



Ajuntament de Roses
www.roses.cat

**PROJECTE CONSTRUCTIU PER SOLUCIONAR
LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS D'AIGÜES
SALINES A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SANTA
MARGARIDA I SALATAR**

PROJECTE EXECUTIU

Enginyeria S
a l t e m p o r d à

JUNY 2024

**PROJECTE CONSTRUCTIU PER SOLUCIONAR LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS
D'AIGÜES SALINES A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SANTA MARGARIDA I SALATAR**

Amb la implementació d'aquest full es consideren signats electrònicament els documents continguts al projecte que a continuació es detallen:

- Document núm.1 Memòria
- Document núm.1 Annex 7 - Estudi de Seguretat i Salut
- Document núm.1 Annex 10 - Pressupost per l'administració
- Document núm.2 Plànols
- Document núm.3 Plec de Prescripcions Tècniques
- Document núm.4 Pressupost:
 - Quadre de preus núm.1
 - Quadre de preus núm.2
 - Últim full

SIGNATURA DIGITAL

L'autor del projecte

L'ENGINYER INDUSTRIAL
Narcís Serra Font
COEIC. 17.512



ÍNDEX GENERAL

▪ DOCUMENT 1 : MEMÒRIA I ANNEXOS	4
▪ MEMÒRIA	5
▪ ANNEXOS	21
ANNEX 1 – ESTUDI CIAE 2021	23
ANNEX 2 – SERVEIS EXISTENTS	380
ANNEX 3 – ESTUDI GEOTÈCNIC	498
ANNEX 5 – CÀLCULS	502
ANNEX 4 – ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS	515
ANNEX 6 – PLA DE TREBALL	529
ANNEX 7 – ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	532
ANNEX 8 – PLA DE CONTRO DE QUALITAT	630
ANNEX 9 – JUSTIFICACIÓ DE PREUS	639
ANNEX 10 – PRESSUPOST PER L'ADMINISTRACIÓ	659
▪ DOCUMENT 2 : PLÀNOLS	661
▪ DOCUMENT 3 : PLEC DE CONDICIONS	692
PLEC DE CONDICIONS GENERALS	693
PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS	700
▪ DOCUMENT 4 : PRESSUPOST	769
AMIDAMENTS	870
QUADRE DE PREUS 1	813
QUADRE DE PREUS 2	818
PRESSUPOST	823
RESUM I ULTIM FULL	837



**PROJECTE CONSTRUCTIU PER SOLUCIONAR
LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS D'AIGÜES SALINES
A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SANTA MARGARIDA I
SALATAR**

PROJECTE EXECUTIU MODIFICAT

DOCUMENT 1: MEMÒRIA I ANNEXOS



JUNY 2024

MEMÒRIA

ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

1. IDENTIFICACIÓ DELS AGENTS DEL PROJECTE	7
2. ANTECEDENTS	7
3. SITUACIÓ, ÀMBIT I QUALIFICACIONS URBANÍSTIQUES	9
4. OBJECTE	9
5. CARÀCTER DEL PROJECTE	9
6. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA	9
7. SERVEIS AFECTATS	16
8. ESTAT ACTUAL	16
9. DESCRIPCIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA	16
10. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA	18
11. EXPROPIACIONS I OCUPACIONS TEMPORALS	18
12. TERMINI D'EXECUCIÓ D'OBRA	18
13. TERMINI DE GARANTIA	19
14. GESTIÓ DE RESIDUS	19
15. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	19
16. CONTROL DE QUALITAT	19
17. JUSTIFICACIÓ DE PREUS	19
18. REVISIÓ DE PREUS	19
18. COSTOS DE LES OBRES	19
19. COMPLIMENT DEFECTUÓS DE LA PRESTACIÓ	20
20. CONCLUSIONS	20

1. IDENTIFICACIÓ DELS AGENTS DEL PROJECTE

Promotor	CIF	Adreça	Municipi i comarca
Ajuntament de Roses	P1716100A	Casa Cambó - Plaça Catalunya	Roses Alt Empordà - Girona
Codi postal	Telèfon	Fax	Correu electrònic
17480	972 252 400	972 252 400	info@roses.cat

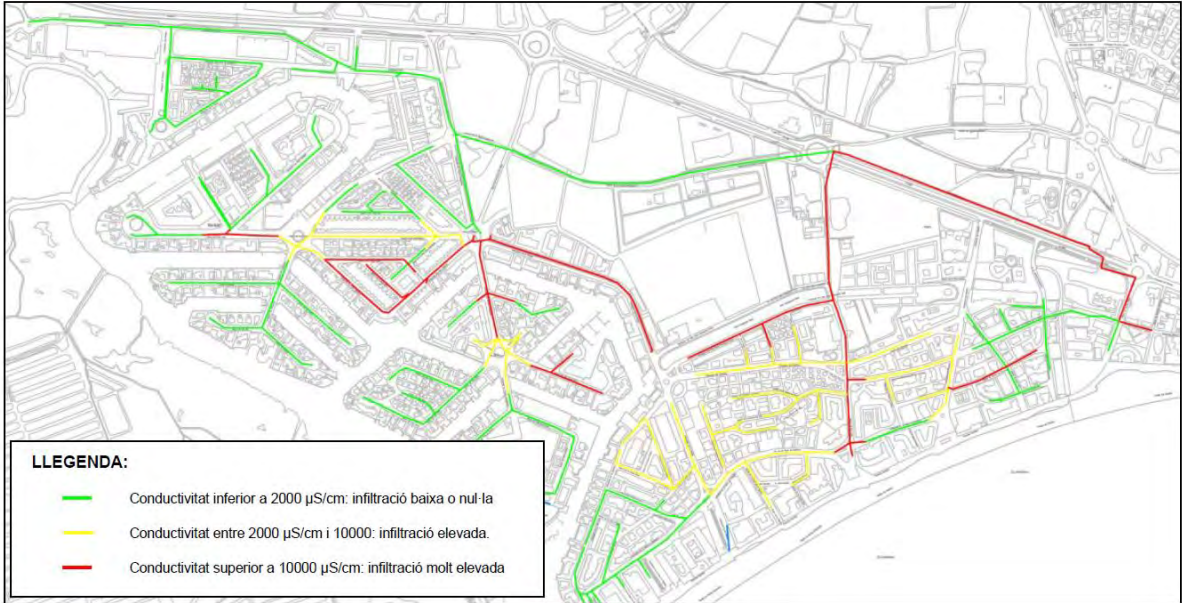
Projectista:	Narcís Serra Font, Enginyer Industrial Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya, col·legiat núm. 17.512		
Empresa	CIF	Adreça	
Enginyeria5	40445498K	c/Ramon Mandri, 12 3er 5a - 17600 Figueres	
Telèfon	Mòbil	Correu electrònic	
972 104 704	627 613 928	enginyeria5@gmail.com	

2. ANTECEDENTS

S'han realitzat diversos estudis previs per analitzar la problemàtica de les infiltracions d'aigües salines en la xarxa del municipi:

- Estudi de l'elevada conductivitat a l'EDAR de Roses, realitzat per la Societat d'Explotació d'Aigües residuals S.A en Juny 1998.
- Seguiment conductivitat Roses Novembre 2006.
- Informe de conductivitat diàries de l'influent de l'EDAR de Roses.
- Estudi per solucionar la problemàtica d'infiltracions d'aigües salines a la xarxa de sanejament de sectors del municipi. Fase 1 del present estudi.
- Estudi per solucionar la problemàtica d'infiltracions d'aigües salines a la xarxa de sanejament de sectors del municipi fase 2, de l'any 2021.⁽¹⁾

Aquestes filtracions provoquen que la conductivitat de l'aigua que arriba a l'EDAR de Roses sigui molt alta.



Resultats de conductivitat salines de l'estudi ⁽¹⁾

En aquest últim estudi ⁽¹⁾ es van identificar vuit tipus de problemàtiques per les que es produeixen les infiltracions:

1. Falla estructural del col·lector.
2. Fissures longitudinals.
3. Aixafament del col·lector.
4. Falta d'estanquitat de la junta de connexió entre mòduls dels col·lectors.
5. Escomesa mal connectada i amb junta d'estanquitat molt desgastada.
6. Falta d'estanquitat i entrada d'aigües blanques en els pous de registre.
7. Entrada d'aigües blanques a través d'escomeses.
8. Trams de col·lector inundats on no s'ha pogut realitzar la inspecció amb càmera CCTV

En l'estudi es definien diferents propostes d'actuació:

2.1. ACTUACIONS PER A LA SUBSTITUCIÓ DE COL·LECTORS AMB FALLES ESTRUCTURALS O PROBLEMÀTIQUES GREUS

ZONA A Barri de Santa Margarida		Pous
1.1	c/Port Joan i Av. Port Canigó	844 – 816 - 818
1.2	c/ Cala Bona i Av. Port Salines	826 – 823 805 - 806
1.3	c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel	793 – 703 717 - 715 773 - 712
1.4	c/ Cap de la Gola	739 – 740
1.5	Av. Platja	662 – 660
ZONA B Barri de Santa Margarida i Bari El Salatar		
1.6	Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus	439 – 440 429 - 430
1.7	Av. Platja	463 – 474

2.2. ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ AMB MÀNEGA DE COL·LECTORS

ZONA A Barri de Santa Margarida		Pous
2.1	c/ Cala Fonda.	819 – 820
2.2	c/ Cala Bona.	802 – 824
2.3	c/ Port Salines	827 – 826 722 – 721 719 - 717

2.4	Av. Platja.	640 – 639 664 – 662 660 – 658 651 - 676
-----	-------------	--

2.5	Av. Santa Margarida i c/ Cap de la Gola	739 – 676 773 – 705 751 – 742
-----	---	-------------------------------------

ZONA B Barri de Santa Margarida i Bari El Salatar

2.6	Av. Clot dels Franquets sud.	440 – 4015 434 - 441
2.7	Av. Gola de l'Estany	354 – 364 373 - 364
2.8	c/ Miguel de Cervantes	502 - 466

2.3. ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE JUNTES I FISURES AMB PACKERS

ZONA A Barri de Santa Margarida		Pous	packers
3.1	Plaça Port Joan i Plaça de l'Estel	817 – 818 717 - 705	4u DN300 4u DN300
3.2	Av. Platja	647 – 645 637 - 639 666 - 664	2u DN200 3u DN300 1u DN300
ZONA B Barri de Santa Margarida i Bari El Salatar			
3.3	c/ Punta Prima	424 – 414 504 – 502	4u DN300 2u DN200
3.4	Av. Platja	479 - 480	3u DN300

2.4. ACTUACIONS PER A LA REPOSICIÓ I IMPERMEABILITZACIÓ DE POUS DE REGISTRE

ZONA A Barri de Santa Margarida		Núm. Pous
Construcció/Substitució de pou		45 u
Impermeabilització de pou		28 u
Impermeabilització de pou dins de tram inundat		6 u
Substitució de pou dins de tram inundat		0 u
ZONA B Barri de Santa Margarida i Bari El Salatar		Núm. Pous
Construcció/Substitució de pou		32 u
Impermeabilització de pou		22 u
Impermeabilització de pou dins de tram inundat		11 u
Substitució de pou dins de tram inundat		2 u

2.5. ACTUACIONS PER A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESES MAL CONNECTADES

		Núm. escomeses
ZONA A	Barri de Santa Margarida	54 u
ZONA B	Barri de Santa Margarida i Bari El Salatar	14 u

2.6. ACTUACIONS PER LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES A LA XARXA

		Punts d'entrada
ZONA A	Barri de Santa Margarida	14 punts
ZONA B	Barri de Santa Margarida i Bari El Salatar	11 punts

2.7. ACTUACIONS PER A LA VALORACIÓ I DEFINICIÓ DE L'ESTAT DELS TRAMS INUNDATS ON NO S'HA POGUT REALITZAR INSPECCIÓ AMB CàMERA CCTV

ZONA A	Barri de Santa Margarida	Pous
	Tram 1	823-833
	Tram 2	818-833
	Tram 3	833-692
	Tram 4	820-692
	Tram 5	692-693
	Tram 6	693-695
	Tram 7	695-699
	Tram 8	699-701
	Tram 9	701-703
ZONA B	Barri de Santa Margarida i Bari El Salatar	
	Tram 1	357-364
	Tram 2	364-375
	Tram 3	375-378
	Tram 4	378-391
	Tram 5	391-409
	Tram 6	409-408
	Tram 7	408-406
	Tram 8	406-405
	Tram 9	405-445
	Tram 10	445-446
	Tram 11	446-448
	Tram 12	448-449
	Tram 13	449-452
	Tram 14	452-964

3. SITUACIÓ, ÀMBIT I QUALIFICACIONS URBANÍSTIQUES

La zona d'obra es localitza al llarg de la traça dels col·lectors del Barri Santa Margarida. Barri del Salatar de Roses, els quals recullen les aigües residuals.

4. OBJECTE

L'objecte d'aquest Projecte és definir l'actuació necessària per a la reparació i restitució de la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar, per tal que aquestes compleixin la seva funció correctament, és a dir, sense ocasionar filtracions al medi, ni patir infiltració provinents d'aquest.

5. CARÀCTER DEL PROJECTE

D'acord amb l'article 106 de la Llei 30/2007 de Contractes del Sector Públic als efectes d'elaboració del projecte, aquesta obra es classifica com a obres de conservació i manteniment, i atenent a l'article 107.2 de la mateixa, el projecte quedarà simplificat amb la documentació suficient per definir, valorar i executar les obres a contractar.

Atès la naturalesa d'aquesta obra no serà necessari un estudi geotècnic, segons l'article 107.3 de la Llei 30/2007, als efectes de la capacitat portant del terreny, però s'inclou un informe per tal de determinar les característiques del sòl a efectes de qualificar els moviments de terres.

6. MEMORIA CONSTRUCTIVA

Val a dir que les alternatives descrites corresponen a les diferents tècniques per solucionar el dèficit estructural de la xarxa segons l'estat que presenten. S'han considerat tres alternatives: mànega, en cas de canonades amb danys estructurals; packer, en cas de trencaments puntuals, i substitució, en cas de deficiències greus.

Es relacionen aquí de forma resumida les actuacions previstes en el projecte:

6.1. Treballs preparatoris

Abans de l'inici de l'obra caldrà realitzar les següents tasques:

- Senyalització de l'obra i regulació de trànsit (previ permís a les autoritats municipals), mantenint i aplicant la seguretat viària reglamentària.
- Instal·lació de xarxa provisional d'aigua potable, amb la connexió de totes les escomeses domiciliàries.

6.2. Derivació d'efluents (By-pass).

Per a això s'ha de realitzar:

- Obturar el pou aigües amunt del col·lector a inspeccionar.
- Instal·lació d'equips de bombeig amb capacitat superior al cabal a by-passejar.
- By-pass a xarxa de col·lectors adjunts aigües a sota.

6.3. Substitució de col·lector

En els trams en els que hi hagi: falla estructural del col·lector, fissures longitudinals, aixafament del col·lector, escomeses mal connectada, falta d'estanquitat i entrada d'aigües blanques en els pous de registre o entrada d'aigües blanques a través d'escomeses; segons l'estudi de l'any 2021 ⁽¹⁾, caldrà realitzar els treballs necessaris per a la renovació del clavegueram existent.

Substitució del col·lector - Fase 1	
ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	
1.7 Av. Platja	
436 a 474 - DN 400 (h=1,80)	51,0 m
ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	2,0 m
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	
1.5 Av. Platja	
Av. Platja 662 a 660 - DN 400	35,5 m
ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	
1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus	
Av. Clot de les Franqueses Sud 439 a 440 - DN 300	78,0 m
Av. Nautilus 429 a 430 - DN 300	
429 a 403 - DN 300	78,0 m
244,5 m	

Substitució del col·lector - Fase 2	
ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	13,0 m

Substitució del col·lector - Fase 3	
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	
1.1 c/Port Joan i Av. Port Canigó	
844 a 816 - DN 300	5,1 m
815 a 816 - DN 300	49,0 m
816 a 817 - DN300	63,5 m
1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines	
823 a 824 - DN 300	30,0 m
824 a 825 - DN 400	44,0 m
825 a 826 - DN 300	20,0 m
Tram 805 a 806 - DN 300	
805 a 806 - DN 300	35,0 m
1.3 c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel	
793 a 703 - DN 300	25,0 m
773 a 712 - DN 300	73,0 m
1.4 c/ Cap de la Gola	
739 a 740 - DN 300	79,0 m
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	54,0 m
ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	
1.7 Av. Platja	
436 a 474 - DN 400 (h=1,80)	51,0 m
528,6 m	

6.3.1. Demolicions i desmuntatges

Es realitzaran els talls corresponents al paviment de mescla bituminosa, també el de formigó o voreres (10 cm de fondària com a mínim) amb una màquina tallajunts amb disc de diamant per delimitar la zona a demolir. Juntament amb el talls es farà l'enderroc de vorera de panot i base de formigó amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Queda inclòs l'arrencada de paviment asfàltic, amb martell hidràulic i càrrega manual i mecànica de runa.

6.3.2. Rases

Totes les rases són en terrenys compactes amb trànsit i les profunditats indicades en els plànols. En la major part de l'obra la rasa es realitzarà amb màquina giratòria i/o retroexcavadora. En el trams de que es passi per la calçada, l'excavació es realitzarà de manera que la part superior quedi més ample que la inferior, intentant evitar la caiguda de material dins de la rasa. Es realitzarà el repàs i piconatge del fons de la rasa. Tot seguit es col·locarà un llit de graves reciclades, sorra, pols de cantera o sauló. S'instal·larà la nova canonada de polietilè doble capa SN 8, al fons de la rasa i s'acabarà de cobrir la canonada i s'afegirà una capa de 20 cm més de graves, per aconseguir un arronyonat total del tub.

Atès el perfil del col·lector que es troba tot ell sota el nivell freàtic, es preveu que l'excavació es realitzarà amb l'ajuda d'un sistema de drenatge anomenat Well Point (veure apartat 6.5), el qual permet la reducció del nivell d'aigua mitjançant un equip de succió dimensionat en funció de la permeabilitat del terreny. Així mateix, i degut a les altes fondàries d'instal·lació que produeixen talussos amb possibles inestabilitats i per tal de garantir la seguretat dels treballadors, s'ha contemplat l'apuntament de la rasa amb mòduls metàl·lics a doble costat.

Com que segurament els materials de l'excavació, es trobaran contaminats per les fuites del propi col·lector existent, el replè s'efectuarà amb de material de préstec. Ambdós materials es compactaran per capes de 25 cm de gruix fins aconseguir el 95 % del proctor modificat.

La canalització serà amb tub de polietilè corrugat doble capa SN-8 (UNE-EN 1401).

6.3.3. Claveguerons domiciliaris

En el trams en els que s'hagin de refer els claveguerons domiciliaris, aquest tindran les condicions de disseny:

- El nou clavegueró es substituirà des del col·lector fins a l'alçada de la rigola.
- Les conduccions seran de PVC-U de sanejament per làmina lliure, de paret compacta llisa (color teula), i rigidesa nominal mínima SN4 kN/m² (UNE-EN 1401). Es descarta la utilització de canonades alveolars o de paret estructurada de gruix de paret interior inferior a 6 mm, per evitar possibles trencaments durant les operacions de neteja d'aquestes amb sistemes hidropneumàtics.
- El diàmetre nominal serà com a mínim de 250 mm, i sempre igual o inferior al diàmetre de la claveguera receptora. Els diàmetres nominals habituals són: 250 mm, 315 mm i 400 mm.
- El traçat en alçat haurà de ser sempre descendent, per tant, no s'autoritza la col·locació de sifons ni de contrapendents en el recorregut en via pública. El pendent dels trams serà entre l'1 % i el 3 %.

- Quan la diferència de desnivell entre la sortida de la parcel·la i la connexió a la claveguera sigui superior al 3 %, es definirà una caiguda vertical (xemeneia), del mateix diàmetre de la conducció.
- No es col·locaran colzes de 90° en els canvis d'alineació perpendiculars, tant en planta com en alçat, sinó que aquests s'efectuaran amb la col·locació de dos colzes en sèrie de 45°.
- La connexió s'efectuarà en la meitat superior del tub municipal, sempre mitjançant una peça clip, per garantir que el clavegueró no sigui penetrant en la conducció municipal. La perforació del tubular es realitzarà amb màquina adequada i serà igual al diàmetre nominal de l'escomesa. En cap cas hi hauran elements penetrants cap a l'interior del tubular municipal.

6.3.4. Pous de registre

Els pous de registre nous, seran pous mixtos amb solera de formigó HM-20 de 20cm de gruix. I les parets amb peces prefabricades de formigó d'1 m de diàmetre interior amb juntes de neoprè i con de reducció. Bastiment i tapa de fosa D400 EN-124 senyalitzada de 60 cm de diàmetre. Tots els pous portaran esglaons de polipropilè pel seu accés.

La impermeabilització de la resta de pous, incloent les juntes de connexió entre pou-col·lectors, la reparació de les esquerdes més grans es realitzarà amb morter Sika Seal-75 Plug o equivalent i les esquerdes més petites es realitzarà amb morter Sika-4a o equivalent.

Pous nous - Fase 1	
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	
1.7 Av. Platja	
Pou 436	1
Pou 474	1
ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	
c/del Bergantí	
Pou 7008	1
Pou 421	1
c/Calderón de la Barca	
Pou 399	1
Pou 404	1
c/Miguel de Cervantes	
Pou 7007	1
Pou 7018	1
Pou 7009	1
Av. del Port del Reig	
Pou 354	1
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	
1.5 Av. Platja	
Pou 662	1
Pou 660	1

Pou 740	1
ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	
1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus	
Pou 439	1
Pou 7004	1
Pou 7005	1
Pou 7006	1
Pou 440	1
tram 429 a 430 - DN 300	
Pou 429	1
Pou 403	1

20

Pous nous - Fase 2	
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	
Av. de la Platja	
Pou 654	1
Pou 656	1
Pou 7016	1
ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	
Av. del Clot dels Franquets sud	
Pou 7011	1
Pou 7010	1
Pou 7012	1
Pou 7013	1
Pou 7017	1

8

Pous nous - Fase 3	
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	
1.1 c/Port Joan i Av. Port Canigó	
Pou 844	1
Pou 816	1
1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines	
Pou 823	1
Pou 824	1
Pou 825	1
Pou 826	1
Tram 805 a 806 - DN 300	
Pou 805	1
Pou 806	1
1.3 c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel	
Pou 793	1

Pou 703	1
Pou 773	1
Pou 715	1
Pou 712	1
1.4 c/ Cap de la Gola	
Pou 739	1
Pou 7003	1
Pou 740	1
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	
Av. Port Salines	
Pou 7001	1
Pou 721	1
Plaça Estel	
Pou 676	1

19

6.4. Reparació amb mànega contínua

En els trams en els que hi hagi: filtracions i/o falta d'estanquitat de la junta de connexió entre mòduls dels col·lectors, segons l'estudi de l'any 2021 ⁽¹⁾, caldrà realitzar una reparació amb mànega contínua amb resines, mètode CIPP (Cure In Place Pipe). Aquest sistema de reparació dels col·lectors mai s'usarà en el cas de fallada estructural d'aquest, en aquest cas s'aplicarà la sol·lució del aparta anterior 6.3.

Reparació amb mànega continua- Fase 1		
DN 300	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	
	2.7 Av. Gola de l'Estany	
	354 a 364 - DN 300	33,0 m
	373 a 364 - DN 300	40,0 m
	2.8 c/ Miguel de Cervantes	
	502 a 466 - DN300	101,5 m
DN600	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	
	2.9 c/Port de Reig	
	364 a 964 - DN 600	755,0 m

Reparació amb mànega continua- Fase 2		
DN 300	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	
	2.4 Av. Platia	
	640 a 639 - DN 300	18,5 m
	664 a 662 - DN 300	48,0 m
	2.5 Av. Santa Margarida i c/ Cap de la Gola	
	740 a 745 - DN 250	121,0 m
	751 a 742 - DN 250	74,0 m
	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	

DN 400	2.6 Av. Clot dels Franquets sud.	
	440 a 442 - DN 300	128,0 m
	434 a 441 - DN300	64,0 m
	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	
	2.4 Av. Platia	
	660 a 658 - DN 400	58,0 m
DN 500	2.5 Av. Santa Margarida i c/ Cap de la Gola	
	745 a 676 - DN400	282,0 m
	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	
	2.6 Av. Clot dels Franquets sud.	
	442 a 405 - DN 400	122,0 m
	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	
DN 500	2.3 c/ Port Salines	
	719 a 717 - DN 500	133,0 m
	2.4 Av. Platia	
	651 a 676 -DN 500	22,5 m

Reparació amb mànega continua- Fase 3		
DN 300	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	
	2.1 c/ Cala Fonda.	
	819 a 820 - DN 300	75,5 m
	2.2 c/ Cala Bona.	
	802 a 824 - DN 300	51,0 m
	2.3 c/ Port Salines	
	827 a 826 - DN 300	28,0 m
DN 500	722 a 721 - DN 300	26,0 m
	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	
	2.3 c/ Port Salines	
DN 500	719 a 717 - DN 500	133,0 m

A continuació es descriu el procediment:

El revestiment amb tubs curats in situ es du a terme amb un tub flexible impregnat amb una resina termostable, que forma un tub després del procés de curat de la resina.

Els motius pels quals s'ha decidit fer la rehabilitació dels col·lectors amb encamisat amb mànigues flexibles (amb resines de polièster o epoxi), de forma que el tub que es formi sigui autoportant, són els avantatges que presenta respecte a l'execució d'una reposició a celobert i són els següents:

- Més econòmic: Aquesta obra a cel obert tindria un import entre tres i cinc vegades superior a la rehabilitació que es proposa.
- Més ràpid: L'actuació sencera dura entre dues i tres setmanes. La reconstrucció a cel obert duraria quatre mesos.

- Menys impacte mediambiental: menys sorolls, pols i materials d'obra.
- Menys afectació al trànsit.
- Menys molèsties al veïnat.

Aquesta solució és possible perquè, malgrat que els trams de col·lector actual no es troben en bon estat, les parets d'aquests permeten realitzar aquesta rehabilitació. En el cas que els tubs col·lapsessin no es podria realitzar aquesta actuació i caldria fer la seva reposició fent les obres a cel obert. Per aquest motiu és necessari i important realitzar la rehabilitació el més aviat possible.

El dimensionat de l'encamisat es realitzarà segons la norma internacional ASTM F1216-21 Pràctica estàndard per a la rehabilitació de canonades i conductes existents mitjançant la inversió i curat d'un tub impregnat de resina.

Aquesta norma descriu els procediments per a la reconstrucció de canonades i conductes mitjançant la instal·lació d'un tub flexible impregnat de resina que s'inverteix al conducte existent mitjançant l'ús d'un capçal hidrostàtic o pressió d'aire. La resina es cura mitjançant la circulació d'aigua calenta, la introducció de vapor controlat dins del tub o la reacció fotoïniciada. Quan es curi, la canonada acabada serà contínua i ajustada. Aquest procés de reconstrucció es pot utilitzar en una varietat d'aplicacions de gravetat i pressió, com ara clavegueres sanitàries, clavegueres pluvials, canonades de procés, conductes elèctrics i sistemes de ventilació.

Aquesta norma pel disseny del gruix de la mànega té en compte diferents criteris, com són l'estat de deteriorament de la canonada, les dimensions i les càrregues (càrregues de trànsit, tipus de terreny, nivell freàtic, etc.), entre d'altres.

El gruix mínim final que tindrà cada mànega una vegada polimeritzada, dependrà del diàmetre del col·lector. Per col·lectors de diàmetre 300 mm, que és el diàmetre dels col·lectors que cal rehabilitar, el gruix mínim final serà de 5,00 mm, amb les toleràncies especificades en el programa de control de qualitat, segons norma UNE-EN ISO 11296-4:2018.

Amb caràcter informatiu es descriuen els gruixos segons els diàmetres dels col·lectors:

Diàmetre del col·lector (mm)	Gruix mínim de la mànega (mm)
200	4
250	4
300	5
400	6
500	7,5

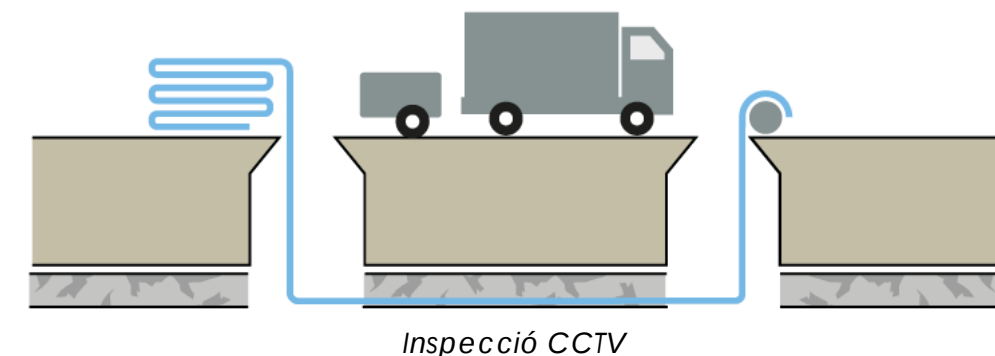
Per una altra part l'encamisat s'ha de realitzar sota els criteris establerts per les normes:

- UNE-EN ISO 11295:2018: Classificació i informació sobre el disseny i aplicacions de sistemes de canalització en materials plàstics utilitzats en renovació i reemplaçament. (ISO 11295:2017).
- UNE-EN ISO 11296-4:2018: Sistemes de canalització en materials plàstics per renovació de xarxes de clavegueram i sanejament soterrades sense pressió. Part 4: Entubat continu amb tub curat en obra (ISO 11296-4:2018).

- UNE-EN ISO 11296-1:2018: Sistemes de canalització en materials plàstics per renovació de xarxes de clavegueram i sanejament soterrades sense pressió. Part 1: Generalitats (ISO 11296-1:2018).

6.4.1. Treballs previs

- Amb camió d'impulsió-succió, emprant les hores que siguin necessàries, fins que quedin completament lliures de brufícia per a la posterior instal·lació de les mànegues.
- Prèvia a la instal·lació de la mànega, s'ha d'inspeccionar amb càmera de CCTV els col·lectors per localitzar les escomeses de tots els habitatges afectats, i verificar l'estat dels col·lectors, amb intenció de saber si els col·lectors estan completament nets de sediments i lliures d'elements penetrants.



- Els elements penetrants en les conduccions s'han de fresar per deixar lliure d'obstacles la canonada a rehabilitar. Prèvia a la instal·lació de la mànega s'han de netejar els elements fresats.
- Si al tram a rehabilitar hi ha escomeses, aquestes s'han de localitzar abans de la instal·lació de la mànega mitjançant aquests equips de fresat.

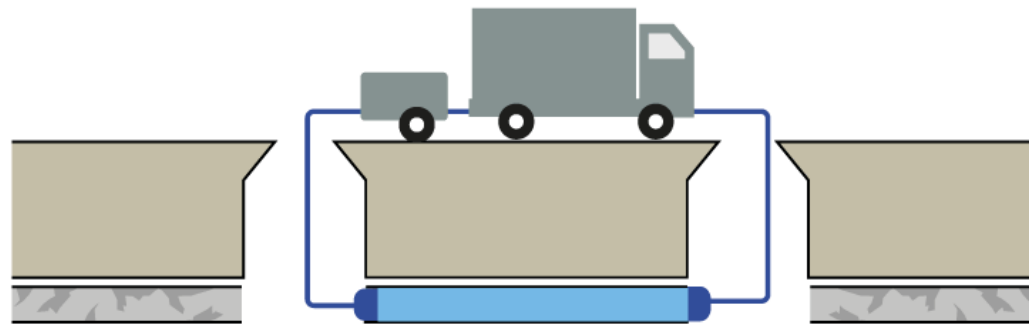
6.4.2. Feines prèvies a l'execució de l'encamisat

- Senyalització de l'obra i regulació de trànsit, segons les indicacions de la Policia Local.
- Emplaçament dels camions necessaris per a la instal·lació de la mànega d'acord amb les necessitats de cada col·lector.
- S'ha d'emprar una làmina lliscant com a protecció de transport durant el procediment d'introducció. Aquesta làmina de lliscament anirà impregnada en un oli biodegradable que protegirà i reduirà les forces de fregament de la mànega. Fixarem la mànega amb el cabrestant per permetre la instal·lació en tota la seva totalitat.

6.4.3. Introducció de la mànega

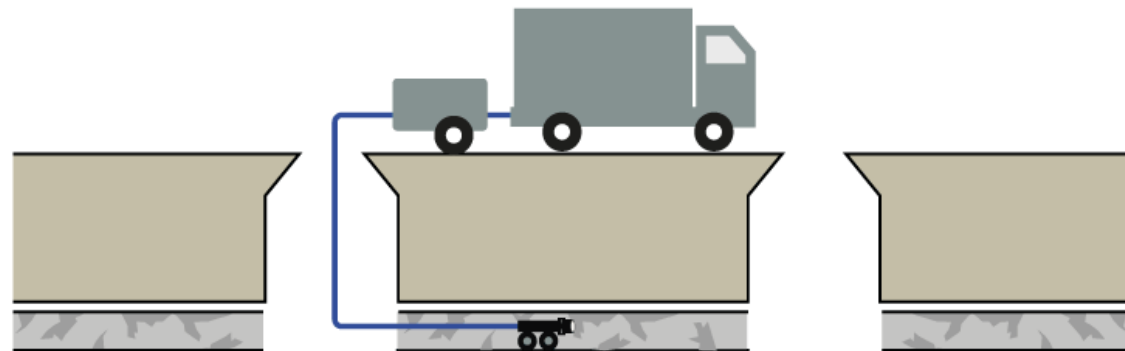
- S'insereix la mànega al col·lector mitjançant un cabestant i les politges necessàries. La velocitat d'introducció no serà superior als 5 m/min. Durant el muntatge de la mànega s'haurà de prestar la més gran atenció possible, per evitar deteriorar els materials que componen la mànega. A més, per a la introducció de mànigues de diàmetres superiors a DN 600 serà imprescindible l'ús de cinta transportadora per garantir el bon tractament del material. Quan s'hagi arribat a la posició o pou definitiu al tram a rehabilitar, es tancaran els extrems de la mànega amb uns obturadors especials, és recomanable que la mànega sobresurti properament 0,5 metres a cada pou.

- Muntatge de les caputxes de seguretat, aquests elements es munten per reforçar la màniga en aquells punts on aquesta no està continguda per la pròpia canonada com podrien ser els pous de registre, al principi i al final del tram o en zones de pous intermitjos.
- Es muntarà el primer empacador a l'extrem de la màniga del pou de partida, seguidament s'introduirà el cable de curat i caldrà connectar l'empacador amb el compressor. El compressor serà l'encarregat d'emplenar amb aire comprimit l'interior de la màniga.
- La màniga s'ha de pressuritzar lentament amb 0,02-0,05 bar/min fins que s'arribi a la pressió de treball. Durant aquesta fase de muntatge s'han de fer entre 3 i 5 pauses de 5 minuts cadascuna. La pressió d'inflament ha de ser constant i amb els valors determinats pel fabricant durant el procés d'enduriment.



Inflat amb aire de la màniga

- Una vegada s'hagi assolit la pressió de treball s'ha de desplaçar la font de llum ultraviolenta de forma lenta i homogènia cap al pou final i durant aquest procediment s'ha de documentar la màniga amb una gravació de vídeo.



Curat amb llum UV

- Durant la instal·lació s'han de registrar els paràmetres següents:
 - Força d'arrossegaments
 - Pressions d'inflament
 - Pressions de treball
 - Temperatures mitjanes mitjançant sondes
 - Velocitat de pas de la font de llum ultraviolada

6.4.4. Treballs posteriors

- Reobertura d'escomeses des de l'interior mitjançant robot fresador i tall d'inici i final de mànega i mitja canya per a cadascun dels pous de registre intermedis, amb la retirada de les restes de fresat.
- Arranjament dels pous existents: condicionament interior dels pous, en les trobades entre les parets interiors dels pous i la nova conducció, així com condicionament de la resta del pou per assegurar l'estanquitat del conjunt. En dependència de l'estat dels pous, la direcció facultativa estudiarà l'arranjament d'aquests i fins i tot la nova execució. En cas de trobar-se un pou ocult, caldrà fer el registre corresponent.
- Inspecció final amb càmera CCTV per certificar i verificar la correcta execució de cadascun dels treballs executats i plànols "as built" de la intervenció.
- Retirada dels equips i neteja de les zones de treball i àmbit de l'obra, i arranjament, si escau, de zones deteriorades per l'execució de l'obra.

Els equips de rehabilitació mitjançant mànega contínua han d'anar acompanyats per equips de CCTV, robot fresador, cabestrant i cinta transportadora per a la instal·lació de mànega entre d'altres.

A la mànega de fibra de vidre i curat ultraviolat, l'alta resistència de les mànigues resulta del complex teixit creat entre la fibra de vidre i la resina emprada per a la impregnació. A través d'aquesta combinació de materials, el producte final arriba a valors mecànics molt alts, arribant a tenir un mòdul d'elasticitat a llarg termini de 13.000 N/mm².

La impregnació de les mànigues es realitzarà exclusivament amb resines de polièster no saturades del tipus 1140 segons DIN 16946-2, i DIN 18820. Aquesta es realitzarà a fàbrica podent així controlar procés, així s'asseguren els paràmetres requerits del producte final, així com el nivell de qualitat necessari.

Les mànigues tindran una làmina exterior de protecció, com el seu nom indica protegirà la mànega de deterioraments durant el transport, emmagatzematge i instal·lació. A més, evitarà un curat precipitat de la mànega quan aquesta sigui exposada a la radiació ultraviolada.

A més, tindran una làmina interior que romandrà a la mànega com a ajuda per a la instal·lació fins a la finalització del curat realitza la funció de mànega de calibratge. Tant la mànega com la làmina interior han d'estar dimensionades de manera que es produeixi un lleuger excés de dilatació durant la instal·lació, per la qual cosa el producte final adquireix una superfície completament llisa.

6.5. Reparació puntual dels col·lectors

Reparació de juntes obertes, fissures o fractures (sense pèrdua de material) locals per mitjà de packers.

El Packer és una tècnica que s'utilitza per a reparacions puntuals. Es duu a terme mitjançant una peça de fibra de vidre impregnada de resina que s'adhereix a la conducció. És una reparació idònia per a fissures i esquerdes.

L'adjudicatari disposarà dels mitjans necessaris per a realitzar aquest tipus de reparacions en la xarxa de sanejament.

La quantitat total d'instal·lació de packers és de 35 uts, corresponent amb les següents dimensions de col·lectors:

Reparació puntual		
Diàmetre	200	300
Fase 1	5	6
Fase 2	5	11
Fase 3		8

La base del treball consisteix en:

- inspecció amb càmera de la canonada i així determinar el desperfecte i la longitud de la reparació necessària.
- La reparació es portarà a terme inicialment impregnant un tros de manta de fibra de vidre amb una barreja de resina epoxi; a continuació aquesta es col·loca en un dispositiu inflable adaptat a les dimensions de la canonada, i es situa en el punt de reparació.
- Els mitjans permetran la reparació de canonades fins a 500 mm de diàmetre. La manega tindrà una longitud de 60 cm.
- El dispositiu inflable, anomenat packer, té una obertura que permet el pas de líquids mentre es realitzen els treballs.
- Una vegada col·locat s'infla el packer amb aire a pressió i pressiona la manta de fibra de vidre contra les parets interiors de la canonada. La resina i la fibra de vidre agafa un consistència pastosa que penetra en les esquerdes, ruptures o juntes, de forma que al eixugar-se i endurir-se crea una unió resistent amb la canonada.
- Es manté la pressió del packer el temps necessari, en funció de la temperatura en la canonada, fins que la resina s'endureixi.
- Passat el temps de desencofrat, es desinfla el packer i es retira de la canonada, quedant la manega totalment adherida i segellant la ruptura.
- Finalment es torna a revisar amb la càmera que la reparació ha quedat correctament efectuada.

6.6. Instal·lacions auxiliars. Sistema de drenatge tipus well-point

Per a l'execució de la rasa dels nous col·lectors, i permetre la col·locació del mateix i del corresponent reblert, serà necessària la instal·lació d'un sistema de drenatge tipus Well-point, per tal de depressió el nivell freàtic.

El nivell freàtic es troba a la capa de sorres, entre 1,00 i 1,60m de profunditat.

La tipologia i dimensionament d'aquest sistema de drenatge haurà de ser aprovat prèviament per la direcció d'obra, així com la seva ampliació o reducció determina per les necessitats de sorgeixin un cop iniciada l'obra, sent sempre la prioritat evitar la inestabilitat dels terrenys adjacents a les zones de treballs.

Anirà a compte del contractista la immobilització dels equips i protecció antivandàlica, així com el manteniment dels mateixos (vigilància, combustible, etc..), i el funcionament durant les 24 hores del dia. Aquests costos s'han reflectit en el pressupost i no serà objecte de reclamació econòmica.

Els equips electrògens i les bombes de buit seran insonoritzats. Les llances es col·locaran en el perímetre de l'excavació de les rases i dels pous de registre, quedant situades al darrera dels panells d'apuntament de l'excavació. La bomba de buit quedarà ubicada en la franja d'aparcament del tram de carrer afectat i dins d'un recinte delimitat amb tanques mòbils d'obra.

El drenatge del sistema de decantació, es farà a través d'una canonada col·locada en superfície pel carrer (en un lateral de la vorera o calçada, i sense pèrdues). L'avanç de les obres s'efectuarà d'aigües avall en direcció aigües amunt. El contractista haurà d'assegurar la possibilitat de creuament de vehicles per sobre de les canonades de drenatges, en aquells punts on sigui necessari, així com també en totes les entrades a garatges.

El conjunt del sistema de drenatge tipus well-point haurà de ser desplaçat, seguint el ritme d'avanç d'excavació de rasa i col·locació del tub i reblert. Aquests costos s'han reflectit en el preu de la instal·lació del sistema existent en el pressupost, i no serà objecte de reclamació econòmica per part del contractista de les obres.

Els licitadors hauran de proposar i justificar el sistema i mitjans adients per l'esgotament del nivell freàtic durant tots els treballs necessaris per a l'execució de totes les feines d'obra. El sistema proposat haurà de tenir el vist-i-plau de la D.F.

Cas de que el sistema adoptat sigui el denominat "well-point", s'ha de tenir en compte el següent:

- La instal·lació del sistema ha d'estar composta d'una conducció d'aspiració o entrada d'aigua a la que s'empalmen les diferents llances de drenatge, una conducció d'impulsió o sortida d'aigua que la desguassa en el punt desitjat i el propi equip de bombament que connectat a ambdós conduccions, realitza el funcionament.

El contractista deurà aportar per a la instal·lació del sistema:

- Dipòsit d'aigua neta per el clavat de les llances d'almenys 20.000 litres.
- Gas-oil i olis o força elèctrica (380±10V) segons el tipus de bomba. Si fos elèctrica, una mànega de 5 fils, 3 fases de 380 V massa i neutre, finalitzada en una connexió femella. Potència requerida 17 KW.
- Compressor d'aire de 50 CV, si el terreny per la seva composició ho requereix (graves).
- Guarda nocturn, en cas de que la màquina treballi 24 hores.
- Revisió diària d'oli del motor i depressor en els sistemes dièsel i nivells d'oli del depressor i el seu estat en els sistemes elèctrics.

Un cop finalitzades les obres, es procedirà a la retirada de tots els elements que conformen el sistema de drenatge tipus Well-point. En el cas que es produeixin endarreriments imputables clarament al contractista, no s'abonaran més jornades de manteniment del sistema de drenatge que les previstes en el pressupost.

El contractista haurà d'assegurar la possibilitat de creuament de vehicles per sobre de la canonada, en aquells punts on sigui necessari, així com també en totes les entrades a garatges.

La partida d'esgotament a definir inclou la totalitat de les despeses generades per tots els conceptes per a la realització de l'esgotament de tota l'obra.

6.7. Paviments

El projecte contempla la solució de pavimentació d'acord a la normativa vigent actualment. En qualsevol cas, els criteris de pavimentació que es defineixen, corresponen als criteris fixats per l'aplicació de les Instruccions del MOPT, per a seccions de fermes, 6.1-I.C. i 6.2-I.C.

Com a dades inicials per al dimensionament del ferm es té la informació facilitada pels Serveis Tècnics de L'Ajuntament de Roses.

Per dur a terme el dimensionat dels nous paviments de calçada s'ha tingut present:

- La Instrucció 6.1-I.C.
- Seccions de fermes del MOPT (ORDEN FOM/3460/2003).
- Seccions estructurals de fermes en paviments urbans, d'Eduard Alabern.

Dades de partida

Per projectar aquests paviments, es parteix bàsicament de dos paràmetres: la qualitat de l'esplanada i el trànsit que haurà de suportar.

L'esplanada sobre la qual es disposa el paviment s'observa que els sòls tenen una elevada resistència estructural donat que fa més de 30 anys que suporten trànsit rodat. El que permet estimar que l'esplanada com a mínim serà E2. És a dir, que de forma natural aquests fermes han experimentat una elevada compactació de les capes de sòl existent. És per aquests motius que no s'ha considerat necessari realitzar un estudi geotècnic.

Prenent com a documents de càlcul el llibre "Seccions Estructurals de Fermes Urbans de Nova Construcció" d'Eduard Alabern i Carles Guilemany, considerant els paràmetres de tràfic (categoria V2) i d'esplanada comentats anteriorment (E-2), es proposa la secció estructural 3AB2.

SECCIONS ESTRUCTURALS DE FERMS A NOUS SECTORS URBANS												
Definició funcional de la via urbana		Tipus esplanada	Vehicles pesants diaris V > 270		Vehicles pesants diaris 270 > V > 50		Vehicles pesants diaris 50 > V > 15					
Tipus de paviment			V1 Accés a zones industrials especials o terminals de càrrega Autovies urbanes de gran capacitat	V2 Sectors residencials de més de 600 habitatges de més de 600 habitatges Sectors industrials de més de 15 Ha	V3 Accés i viabilitat principal a sectors residencials de 200 a 600 habitatges Sectors industrials de menys de 15 Ha							
A Paviment asfàltic	E1		2AC1 Ar 6 Al 6 C 18 S 20	2AB1 Ar 6 Al 6 B 20 S 25	2AF1 Ar 6 F 20 S 25	2AA1 Ar 6 Al 6 Ab 13 S 25	3AC1 Ar 6 Al 6 C 18 S 20	3AB1 Ar 6 Al 6 B 20 S 20	3AF1 Ar 6 F 16 S 20	3AA1 Ar 6 Al 10 S 20		
	E2	1AC2 Ar 6 Al 9 C 22 S 20	1AF2 Ar 6 F 22 S 20	1AA2 Ar 6 Al 6 Ab 13 S 20	2AC2 Ar 6 Al 6 C 18 S 15	2AB2 Ar 6 Al 6 B 20 S 15	2AF2 Ar 6 F 20 S 15	2AA2 Ar 6 Al 6 Ab 10 S 20	3AC2 Ar 6 Al 6 C 18 S 15	3AB2 Ar 6 Al 6 B 20 S 15	3AF2 Ar 6 F 16 S 15	3AA2 Ar 6 Al 10 S 15
	E3	1AC3 Ar 6 Al 9 C 22	1AF3 Ar 6 F 22	1AA3 Ar 6 Al 6 Ab 16	2AC3 Ar 6 Al 6 C 21	2AB3 Ar 6 Al 6 B 23	2AF3 Ar 6 F 50	2AA3 Ar 6 Al 6 Ab 13	3AC3 Ar 6 Al 6 C 21	3AB3 Ar 6 Al 6 B 25	3AF3 Ar 6 F 16	3AA3 Ar 6 Al 13
			Ar Asfalt - Rodadura	F Formigó	LL Llamborda	Ab Base asfàltica	S Subbase granular					
			Al Asfalt - Intermitja	C Grava-ciment	R Rajol hidràulic	B Base granular	P Altres					

Solució adoptada per la reposició del ferm:

- Subbase de tot-ú de amb compactació al 98% del PM. (15 cm de gruix)
- Base de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix.
- Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH (ECR-1), amb dotació 1 kg/m².
- Aglomerat asfàltic AC 16 surf BC 50/70 D de 6 cm de gruix (densitat 2,4 t/m³)

Per tal de reduir l'afectació al transit, agilitzar i economitzar les obres. El rebliment es realitzar amb grava-ciment i l'acabat de les rases es deixarà enrassat al paviment existent amb al formigó de base, i al final de cada fase es traslladarà un únic cop l'equip d'asfaltat. I es fresaran als 6 cm de la capa superficial, per a pavimentar amb la capa de rodadura d'acabat de **TOTS** els paviments, de la fase que pertoqui. I tot seguit es pintaran totes les marques vials, per a tal de restituir als serveis viaris afectats per les obres.

Condicions d'execució

- La mescla ha de tenir un aspecte homogeni, sense segregacions o escuma.
- No ha d'estar carbonitzada o sobreescalfada.
- Cal prestar atenció a les condicions climàtiques, donat que amb una temperatura ambient inferior als 5°C ha de suspendre l'extensió de la barreja, i en capes inferiors no efectuar treballs amb menys de 8°C.
- L'efecte del vent en les mescles en calent també poden perjudicar l'estesa, refredant la mescla. Per això es recomana esperar que amainin els vents forts
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- La superfície del suport ha de ser neta i humida.

6.8. Senyalització horitzontal

Els trams on només es substitueixi el col·lector o es refacin el pous nous, com que només es repavimentació la zona central dels vials, caldrà restituir la senyalització central i repintar senyals de retenció i passos de vianants en la seva totalitat.

En els trams on també es refacin els claveguerons, com que es fresarà i es reasfaltarà, tot l'ample dels vials, caldrà restituir la totalitat de la senyalització horitzontal existent abans d'iniciar les obres.

Abans de realitzar qualsevol senyalització, s'haurà de consensuar amb serveis tècnics de l'Ajuntament i amb la policia local de Roses.

7. SERVEIS AFECTATS

En l'Annex 2 d'aquesta memòria es mostra la informació sobre els serveis existents.

8. ESTAT ACTUAL

En l'Annex 1 d'aquesta memòria es mostra la informació de l'estat actual de la xarxa de col·lectors.

9. DESCRIPCIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

Aquesta actuació s'ha de fer sense causar inconvenients i molèsties als habitatges. Els habitatges han de poder continuar evacuant les aigües residuals, i per això caldrà by-passejar les aigües residuals.

Amb la tecnologia d'encamisat amb mànigues flexibles s'aconsegueix reforçar estructuralment els col·lectors existents sense necessitat de fer rases a celobert, i s'aconsegueix

l'estanquitat de les conduccions.

Aquest projecte compren la rehabilitació dels següents trams:

	Tram
c/ Cala Fonda.	819 – 820
c/ Cala Bona.	802 – 824
c/ Port Salines	827 – 826 722 – 721 719 - 717
Av. Platja.	640 – 639 664 – 662 660 – 658 651 - 676
Av. Santa - Margarida i c/ Cap de la Gola	739 – 676 773 – 705 751 – 742
Av. Clot dels Franquets sud.	440 – 405 434 - 441
Av. Gola de l'Estany	354 – 364 373 - 364
c/ Miguel de Cervantes	502 - 466
Av. Clot dels Franquets sud.	440 – 405 434 - 441
Av. Gola de l'Estany	354 – 364 373 - 364
c/ Miguel de Cervantes	502 - 466
Plaça Port Joan i Plaça de l'Estel	817 – 818 717 - 705
Av. Platja	547 – 545 537 - 554
Plaça Port Joan i Plaça de l'Estel	817 – 818 717 - 705
Av. Platja	547 – 545 537 - 554
c/ Punta Prima	424 – 414
c/ Calderon de la Barca i c/ Miguel de Cervantes	547 – 545 537 - 554
c/ Punta Prima	424 – 414
c/ Calderon de la Barca i c/ Miguel de Cervantes	547 – 545 537 - 554
c/ Punta Prima	424 – 414

La suma del metratge dels trams de col·lector que comprenen aquest projecte i cal encamisar són 2.620 metres. En aquests trams es troben 217 escomeses i 69 pous de registre. Dels 69 pous, 18 són pous extrems i la resta són passants.

Malgrat que l'objecte del projecte és la rehabilitació dels col·lectors dels 13 trams esmentats, la seva execució es farà en tres fases, segons disponibilitat pressupostària.

FASE 1	Tram/Pou
c/Bergantí	418 419 421 7008
c/ Miguel de Cervantes	502 - 466
Av. Gola de l'Estany	354 – 364 373 - 364
Av. Platja	436 – 474 479 - 480 504 502 474 479 486
c/ Miguel de Cervantes	502 – 466 373 7007 7018 7009
c/ Calderon de la Barca	397 399 401 404 479
c/Port del Reig	364 – 964 354

FASE 2	Tram/Pou
Av. Clot dels Franquets sud.	439 – 440 440 – 442 434 – 441 7011 7010 7012 7013 7017
c/Nautilus	429 – 403 426 432 415 414
Av. Platja	660 – 662 639 – 640 662 – 664

	645 – 647 639 – 639 664 – 666 647 645 637 638 639 654 656 664 665 666 7016
c/Cap de la Gola	740 - 745
c/Cap Curt	742 - 751
c/Punta Prima	414 – 424 414 425 424
c/Punta Nova	435 436
c/Punta Vella	434

FASE 3	Tram/Pou
c/Port Joan	815 – 816 816 -817 817 - 818
Av. Port Canigó	816 - 844
c/ Cala Bona	805 - 806
Av. Port Salines	823 -824 825 – 826 824 – 825 826 – 827 721 – 722 717 – 719 7001 721
c/ Pedregals	793 - 703
Plaça de l'Estel	705 – 717 676
c/Cap de la Gola	739 - 740
c/ Cap Negre	712 - 773
c/ Cala Fonda	819 - 820
c/ Cala Bona	802 - 824

10. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

Els materials que de forma majoritària caracteritzen els residus de construcció, en general són reciclables, però en aquesta obra, existeix un residu de tractament especial, que és el fibrociment de les antigues canonades de distribució.

D'acord amb la legislació vigent:

- Al BOE núm. 272, de 9/11/2017 s'ha publicat la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.
- Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques (BOE núm. 257, de 26 d'octubre), modificat pel Reial decret 773/2015, de 28 d'agost (BOE núm. 213, de 5 de setembre de 2015)
- Reial decret 817/2009, de 8 de MARÇ, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic (BOE núm. 118, de 15 de MARÇ de 2009).

Al ser el PEC superior al 500.000 euros serà exigible la classificació al contractista al. En a aquesta obra li pertocaria la següent classificació:

Grup E – Obres Hidràuliques
Subgrup 1. Abastament i sanejament
Categoria 4. quantia del contracte és superior a 840.000 euros i inferior o igual a 2.400.000 euros

El promotor de les obres serà l'Ajuntament de Roses

L'adjudicació es farà d'acord amb el text refós de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic.

11. EXPROPIACIONS I OCUPACIONS TEMPORALS

Les obres dissenyades en aquest projecte no afecten als espais inclosos dins de la Xarxa Natura 2000, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres, ni al Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN).

El projecte inclou l'afecció de terrenys de naturalesa urbana del municipi de Roses. La renovació de la xarxa de drenatge discorre pels vials existents, classificats en el planejament vigent del municipi com a sistema viari i per tant, les obres són totalment compatibles amb el planejament vigent.

Tots els terrenys afectats per les obres són terrenys de titularitat pública. L'Ajuntament de Roses disposa dels terrenys afectats no existeixen noves afectacions, per a l'execució de les obres no és necessari efectuar cap expropiació ni cap ocupació temporal.

12. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

En compliment de l'article 132 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, i de l'apartat 1 paràgraf e) de l'article 123 del Reial Decret Legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel que s'aprova el Text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic, s'elabora l'annex núm. 6 Pla de treballs, on s'estudia amb caràcter indicatiu el possible desenvolupament de les obres.

Per a l'execució de tot el projecte, s'estima un termini d'execució de les obres de 9 mesos des de la data de signatura de l'acta de replanteig.

Per a l'execució de la Fase 1, s'estima un termini d'execució de les obres de 3 mesos des de la data de signatura de l'acta de replanteig.

Per a l'execució de la Fase 2, s'estima un termini d'execució de les obres de 3 mesos des de la data de signatura de l'acta de replanteig.

Per a l'execució de la Fase 3, s'estima un termini d'execució de les obres de 3 mesos des de la data de signatura de l'acta de replanteig.

13. TERMINI DE GARANTIA

Atesa les característiques de les obres es considera que el termini de garantia mínim d'un any establert a la Llei de contractes del sector públic és suficient.

14. GESTIÓ DE RESIDUS

A l'annex número 5 del present projecte, s'inclou l'estudi de residus de construcció i demolició, document que s'executa en fase de projecte per a definir i quantificar els procediments i costos derivats de la gestió dels diferents residus procedents de l'execució de les obres, ja sigui propis de la construcció o procedents de la demolició d'elements. En fase d'obra serà necessari que el contractista redacti el corresponent pla de gestió de residus de construcció i demolició.

15. ESTUDI DE SEURETAT I SALUT

Per a la seguretat i salut de les obres s'ha realitzat un estudi de seguretat i salut (annex 7) d'acord amb allò descrit al Reial Decret, 1627/1997, de 24 de octubre i que estableix les previsions respecte a la prevenció dels riscos d'accidents professionals, així com les derivats de les tasques de construcció.

Per a la realització de les mesures de seguretat i salut de l'obra, en el pressupost del projecte, s'ha reservat un import de 23.187,88 € per a l'execució de la seguretat i salut en l'obra.

16. CONTROL DE QUALITAT

En compliment de la normativa vigent s'ha elaborat un Programa de control de Qualitat per a l'execució de les obres. A l'annex 8 queda reflectit la proposta del pla on s'assenyalen les unitats objecte de control, el tipus i la quantitat d'assaigs a realitzar.

17. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

En el document de pressupost s'adjunten els diferents preus unitaris, quadre de preus així com els amidaments per cada una de les partides d'obra, donant lloc al pressupost global de l'obra. Aquests preus unitaris estan compostos, en general, de ma d'obra, maquinària i materials.

Els preus s'han elaborat d'acord amb la normativa vigent, tal i com s'indica en l'annex corresponent, utilitzant la base de dades de preus del programa TCQ de l'ITEC-01012023 i amb altres projecte de similar naturalesa realitzats a Roses. S'ha estimat un 5% de despeses indirectes.

La justificació de preus adjunta mostra el descompost de cada una de les partides d'obra recollides en el pressupost de projecte. Com a primer apartat de la justificació de preus es detallen els costos per hora dels diferents oficis i maquinària i els costos per unitat de material. A partir d'aquests imports particulars, per a cada una de les unitats d'obra, en el descompost de preus s'indiquen els oficis i maquinària que intervenen detallant a més el temps necessari per a executar la partida (concepte rendiment); també s'indica la quantitat de materials que són necessaris.

Tots aquests valors de quantitat i temps, multiplicats pels preus unitaris de ma d'obra, maquinària i materials donen lloc al cost directe de la partida. A aquest cost directe de la partida se li aplica un percentatge de despeses indirectes que va associat a la tipologia i magnitud de l'obra, donat com a resultat el preu unitari d'execució material de la partida.

Aquesta justificació de preus no és estricta sent possible que en obra, dependent dels recursos i característiques de cada contractista, puguin produir-se variacions. Aquest aspecte de variabilitat segons el contractista fa que la justificació de preus no sigui un element estrictament contractual, sent no obstant, l'element guia de partida per a la formació de preus contradictoris en fase d'obra.

18. REVISIÓ DE PREUS

En general, el preu dels contractes del sector públic no pot ser objecte de revisió.

En compliment de l'article 103 i següents de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, procedirà la seva revisió quan s'hagi executat el 20% de l'import del contracte i hagin transcorregut dos anys des de la formalització, i l'òrgan de contractació hagi establert el dret a revisió periòdica i predeterminada de preus i hagi fixat la fórmula de revisió.

En aquest projecte no procedeix contemplar el concepte de revisió de preus.

19. COST DE LES OBRES

Efectuat l'estat d'amidaments de les diferents parts i unitats d'obra en què s'ha dividit aquest Projecte i valorades les mateixes d'acord amb els preus unitaris, resulten els pressupostos, que es detallen i calculen en el document núm. 4 del present Projecte, i que en resum són:

FASE 1:

- Pressupost d'execució material (PEM)	658.761,47 €
- Pressupost d'execució contracta sense IVA (PEC)	783.9226,15 €
- Pressupost d'execució contracta amb IVA (PEC).....	948.550,64 €

FASE 2:

- Pressupost d'execució material (PEM)	680.168,19 €
- Pressupost d'execució contracta sense IVA (PEC)	809.400,15 €
- Pressupost d'execució contracta amb IVA (PEC).....	979.374,18 €

FASE 3:

- Pressupost d'execució material (PEM)	679.227,43 €
- Pressupost d'execució contracta sense IVA (PEC)	808.280,64 €
- Pressupost d'execució contracta amb IVA (PEC).....	979.019,58 €

TOTAL

- Pressupost Total d'execució material (PEM) 2.018.157,09 €
- Pressupost Total d'execució contracta sense IVA (PEC) ... 2.401.606,94 €
- Pressupost Total d'execució contracta amb IVA (PEC)..... 2.905.944,40 €

20. COMPLIMENT DEFECTUOS DE LA PRESTACIÓ

S'entendran causes de compliment defectuós de la prestació del contracte les següents:

- La manca d'agilitat en el compliment d'una ordre de la Direcció de les Obres que impliqui modificar les condicions de seguretat del trànsit de vehicles i persones.
- La manca d'agilitat en el compliment d'una ordre de la Direcció de les Obres que impliqui afectar les condicions de seguretat i salut dels treballadors del propi contractista i d'altres empreses o institucions relacionades amb les obres.
- La manca de compliment d'aquelles condicions especials d'execució que es puguin determinar en el present projecte: per exemple: és obligatori mantenir els itineraris de vianants i accessos a les finques, etc.

En funció de la gravetat del incompliment, al contracte es determinaran els límits de les penalitzacions que se li aplicaran al contractista, a proposta de la Direcció de les Obres, que en cap cas podran superar al 10%. Seran descomptades de les diferents certificacions de les obres.

21. CONCLUSIONS

Es manifesta que amb el conjunt de documents que formen el present projecte, queden suficientment definides les obres del Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d'infiltracions d'aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i El Salatar i que en compliment de l'article 127 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, i de l'article 13 la LCSP 9/2017, es manifesta que el projecte comprèn una obra completa en el sentit exigít en l'article 125 del Reglament, al contenir tots i cadascun dels elements que són precisos per a la utilització de l'obra i és susceptible d'ésser lliurada a l'ús general.

Així mateix, es fa constar que l'obra compleix els requisits exigits per la Llei 3/2007 de 4 de juliol de l'Obra Pública i, concretament, allò reflectit a l'article 18, Documentació dels projectes.

Roses, juny de 2024

Tècnic redactor;
Narcís Serra Font
L'ENGINYER INDUSTRIAL
COEIC. 17.512



ANNEXOS

ÍNDEX GENERAL

1.	INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS	4
2.	ANTECEDENTS	4
3.	ESTUDI PREVI REALITZAT	6
4.	ANÀLISIS DE LES INSPECCIONS	9
4.1.	FALLA ESTRUCTURAL DEL COL·LECTOR	10
4.2.	COL·LECTORS AFECTATS PER FISURES I FALTA D'ESTANQUITAT	12
4.3.	AIXAFAMENT DEL COL·LECTOR	13
4.4.	FALTA D'ESTANQUITAT DE LA JUNTA DE CONNEXIÓ ENTRE MÒDULS DE COL·LECTORS	13
4.5.	ESCOMESA MAL CONNECTADA I AMB JUNTA D'ESTANQUITAT MOLT DESGASTADA	13
4.6.	FALTA D'ESTANQUITAT EN ELS POUS DE REGISTRE	14
4.7.	ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES A TRAVÉS D'ESCOMESES	14
4.8.	TRAMS DE COL·LECTOR INUNDATS ON NO S'HA POGUT REALITZAR LA INSPECCIÓ AMB CÀMERA CCTV	15
5.	CRITERIS I BASES DE DISSENY	16
6.	PROPOSTES D'ACTUACIÓ	19
6.1.	ACTUACIONS PER A LA SUBSTITUCIÓ DE COL·LECTORS AMB FALLES ESTRUCTURALS O PROBLEMÀTIQUES GREUS	19
6.2.	ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ AMB MÀNEGA DE COL·LECTORS	29
6.3.	ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE JUNTES I FISURES AMB PACKERS	45
6.4.	ACTUACIONS PER A LA REPOSICIÓ I IMPERMEABILITZACIÓ DE POUS DE REGISTRE	48
6.5.	ACTUACIONS PER A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESES MAL CONNECTADES	49
6.6.	ACTUACIONS PER A LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES A LA XARXA	51
6.7.	ACTUACIONS PER A LA VALORACIÓ I DEFINICIÓ DE L'ESTAT DELS TRAMS INUNDATS ON NO S'HA POGUT REALITZAR INSPECCIÓ AMB CÀMERA CCTV	52
7.	SECTORITZACIÓ DE LES ACTUACIONS	55
7.1.	ZONA A. BARRI DE SANTA MARGARIDA OEST	55
7.1.1.	ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS SECTOR OEST SECTOR 1	55
7.1.2.	ACTUACIONS PER A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESES MAL CONNECTADES	57
7.1.3.	ACTUACIONS PER A LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES DINS LA XARXA	57
7.1.4.	ACTUACIONS PER A INSPECCIÓ I VALORACIÓ DELS TRAMS INUNDATS	58
7.2.	ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA EST I BARRI EL SALATAR	58
7.2.1.	ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS BARRI SANTA MARGARIDA EST	58
7.2.2.	ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS EST BARRI EL SALATAR	59
7.2.3.	ACTUACIONS PER A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESES MAL CONNECTADES	60
7.2.4.	ACTUACIONS PER A LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES DINS LA XARXA	60
7.2.5.	ACTUACIONS PER A INSPECCIÓ I VALORACIÓ DELS TRAMS INUNDATS	61
8.	VALORACIÓ ECONÒMICA	61
8.1.	PRESSUPOST PER ACTUACIÓ	62
8.2.	PRESSUPOST PER A LES ACTUACIONS DEL BARRI DE DE SANTA MARGARIDA OEST	65

8.3.	PRESSUPOST PER A LES ACTUACIONS DEL BARRI DE DE SANTA MARGARIDA EST I BARRI EL SALATAR.....	66
8.4.	RESUM DEL PRESSUPOST.....	67
9.	CONCLUSIONS	68

1. INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS

La xarxa de clavegueram està definida a la legislació espanyola com infraestructura bàsica dins del conjunt de la urbanització. La xarxa de clavegueram del municipi de Roses està dividida en la xarxa d'aigües pluvials, xarxa d'aigües residuals i aigües unitàries. La xarxa d'aigües residuals compta amb diferents estacions de bombament, la més important el bombament central que envia les aigües a la depuradora de Roses, on s'han detectat conductivitats molt elevades que comporten un deteriorament precoç dels elements i dificulten el procés de depuració. Aquestes elevades conductivitats són causades per infiltracions d'aigua marina en diferents punts de la xarxa.

L'objectiu del present projecte constructiu és determinar les diferents actuacions que evitin l'entrada d'aigua marina dins la xarxa d'aigua residual de Roses als barris del Salatar i Santa Margarida, així com la seva valoració econòmica.

2. ANTECEDENTS

S'han realitzat diversos estudis previs per analitzar la problemàtica de les infiltracions d'aigües salines en la xarxa del municipi:

- Estudi de l'elevada conductivitat a l'EDAR de Roses, realitzat per la Societat d'Explotació d'Aigües residuals S.A en Juny 1998.
- Seguiment conductivitat Roses Novembre 2006
- Informe de conductivitat diàries de l'influent de l'EDAR de Roses.
- Estudi per solucionar la problemàtica d'infiltracions d'aigües salines a la xarxa de sanejament de sectors del municipi. Fase 1 del present estudi.

L'Estudi de l'elevada conductivitat a l'EDAR de Roses elaborat l'any 1998 s'enfocava en localitzar les filtracions d'aigua marina amb una anàlisi global de tot el municipi, a partir de prendre mostres de conductivitat a algunes de les estacions de bombament existents al municipi.

Aquestes filtracions provocaven i provoquen que la conductivitat de l'aigua que arriba a l'EDAR de Roses sigui propera a 6.000 microsiemens. L'estudi dividia Roses en tres grans zones: el cabal de Santa Margarida aigües amunt, Canyelles aigües amunt i el bombament central entre aquests dos punts.

L'estudi va determinar que el 67% de les filtracions es produeixen a la zona de Santa Margarida i Salatar (tot i que cal destacar que durant l'estudi el ovoide de la part central va treballar pràcticament en càrrega i per tant es poden haver eliminat les filtracions momentàniament en aquest punt).

En una segona fase l'estudi es va centrar en la determinació de carrers problemàtics a Santa Margarida. Es va concloure que una part important de les filtracions de l'EBAR de l'Illa de Roses es concentren en tres carrers: el del canal,

el del bombament de pluvials i el del front Marítim, tots baixant al mar a ma dreta. Tot i així, l'estudi no presenta cap plànol que defineixi els col·lectors per carrers de major entrada d'aigua salina a la xarxa i acaba conclouent que calen estudis més extensos de camp per poder extreure conclusions sobre l'estat de la xarxa per sectors.

El seguiment conductivitat de Roses analitza tres mostres de conductivitat per cadascun dels bombaments de la xarxa (Almadrava nº1, Almadrava nº2, Canelles, Santa Margarida, Illa de Roses i Central) i es va detectar que els punts d'entrada d'aigua marina eren "els ja coneguts: Almadrava nº1, Santa Margarida i Illa de Roses". En l'estudi s'analitza també una mostra dels tres pous propers a l'EBAR de l'Illa de Roses. Els resultats dels tres donen resultats similars pels tres pous (22.600, 27.100 i 35.500 $\mu\text{S}/\text{cm}$).

L'informe de conductivitat diàries de l'influent de l'EDAR de Roses mostra els resultats de la conductivitat mesurada a l'entrada de l'EDAR entre el 5 de Gener 2015 i el 24 de desembre de 2018. Els valors es situen entre el mínim de 2.890 $\mu\text{S}/\text{cm}$ i el màxim 19.470 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de amb una mitjana de 8.992 $\mu\text{S}/\text{cm}$, valors força elevats per la conductivitat d'aigües residuals. Aquest informe es va completar amb una presa de mostres de cada EBAR el dia 13 de març de 2019 que va donar els següents resultats.

- Illa de roses: 33.250 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Santa Margarida 28.940 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Canyelles Grosses 13.460 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- L'Almadrava 14.830 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Canyelles Petites 9.326 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Central 7.267 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Finalment, es va realitzar la fase 1 del present estudi. En aquest estudi es va deduir a partir dels antecedents presentats que el problema de l'existència d'infiltracions en la xarxa de sanejament del municipi existeix des de fa forces anys i que l'aigua arriba a l'EDAR amb una conductivitat molt elevada. A més, també es va concloure que en els diferents anàlisis realitzats, s'ha detectat que de les diferents estacions de bombament de la xarxa, l'Illa de Roses i Santa Margarida són les que tenen unes conductivitats més elevades i per tant es tracta de les zones més crítiques. L'estudi es va centrar per tant en aquestes dues zones.

També aprofitant la realització de les inspeccions, es va comprovar l'estat de conservació dels mateixos, obtenint informes detallats dels trams.

En el present document es desenvolupa la segona part, coincidint amb la definició de les actuacions i la seva valoració econòmica.

Del anàlisi dels antecedents es pot deduir que el problema de l'existència d'infiltracions en la xarxa de sanejament del municipi existeix des de fa forces anys i que l'aigua arriba a l'EDAR amb una conductivitat molt elevada. En els diferents anàlisis realitzats, s'ha detectat que de les diferents estacions de bombament de la xarxa, l'Illa de Roses i Santa Margarida són les que tenen unes conductivitats més elevades i per tant es tracta de les zones més crítiques.

3. ESTUDI PREVI REALITZAT

En la primera fase del present estudi, es va analitzar els punts on era més probable que es produïssin els fenòmens d'infiltració.

L'estudi es va centrar amb l'anàlisi de la xarxa d'aigües residuals i unitàries ja que la xarxa d'aigües pluvials no arriba fins la EDAR sinó que és abocada per un bombament al mar.



Figura 1: Àmbit d'estudi

Per la realització de l'estudi es va realitzar un anàlisi multi criteri que va permetre determinar els carrers més afectats per l'entrada d'aigua marina a la xarxa, els criteris que es van seguir van ser els següents:

- Conductivitat de mostres de diferents pous de la xarxa.
- Alçada de les canonades.

No es va tenir en compte el material i l'any de construcció dels col·lectors per manca de dades.

La conductivitat mesura la quantitat de sals dissoltes presents en un líquid i per tant és una mesura de la salinitat de l'aigua. La realització d'una campanya de mostreig en els pous de la xarxa permet conèixer la conductivitat en cada un dels punts i assignar una importància d'infiltració. La conductivitat de l'aigua residual és d'uns 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ mentre que la del mar és de 30000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Els criteris criteris que es van establir van ser els següents:

- Conductivitat inferior a 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$: infiltració baixa o nul·la.
- Conductivitat entre 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ i 10000: infiltració elevada.
- Conductivitat superior a 10000 $\mu\text{S}/\text{cm}$: infiltració molt elevada.

Es van realitzar tres preses de mostres amb objectius diferents:

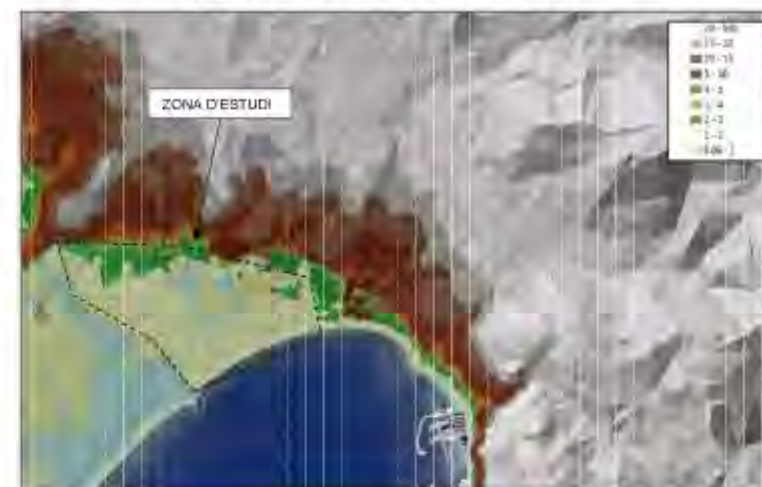
- En la primera es va delimitar grans sectors, per descartar zones amb conductivitats molt baixes i poder posteriorment centrar-se amb més detall en els sectors afectats.
- En la segona presa es van repetir les mesures els pous de mostreig de la primera per contrastar els resultats. A més, es van definir uns altres punts de mostreig dins dels sectors amb infiltració elevada o molt elevada per poder delimitar l'afectació dins de cada sector.
- En la tercera presa de mostres es van prendre els punts de mostreig de la segona campanya en que no s'havia realitzat una presa de mostres en la primera, per tenir una segona mostra de contrast de cada punt.

El resultat d'aquest anàlisi és el següent:



Figura 2: Conductivitats salines

Per l'anàlisi de l'alçada de col·lectors el resultat és el següent:



Amb aquests criteris, els trams queden definits en la següent imatge:



LLEGENDA:

- TRAM AMB PRIORITAT 2 PER INSPECCIÓ AMB CÀMERA
- TRAM AMB PRIORITAT 3 PER INSPECCIÓ AMB CÀMERA
- TRAM AMB PRIORITAT 1 PER INSPECCIÓ AMB CÀMERA

Figura 4. Proposta de prioritats d'inspecció amb càmera

Principalment els criteris que es van utilitzar per descartar punts on realitzar la inspecció amb càmera CCTV van ser la cota de fons de les canonades i la conductivitat obtinguda en cada punt del mostreig.

4. ANALISIS DE LES INSPECCIONS

A partir de la definició de la primera fase de l'estudi, es van realitzar les inspeccions indicades com a prioritat 1. Es presenten els informes en l'Annex 01, *Informe inspeccions*.

En les inspeccions s'han observat 150 trams amb prioritat 1, i 70 trams amb prioritat 2. A partir dels arxius facilitats pels serveis tècnics d'AGBAR finalment es van inspeccionar només els trams amb prioritat 1.

S'han observat principalment 8 problemàtiques:

1. Falla estructural del col·lector.
2. Fissures longitudinals.
3. Aixafament del col·lector.
4. Falta d'estanquitat de la junta de connexió entre mòduls de col·lectors.

5. Escomesa mal connectada i amb junta d'estanquitat molt desgastada.
6. Falta d'estanquitat i entrada d'aigües blanques en els pous de registre.
7. Entrada d'aigües blanques a través d'escomeses.
8. Trams de col·lector inundats on no s'ha pogut realitzar la inspecció amb càmera CCTV

A continuació s'adjunten una sèrie d'exemples de cada tipologia de problemàtica.

En el plànol 05, *Diagnosi de la xarxa inspeccionada* es representa l'estat del col·lector i les deficiències detectades.

Per la realització de la diagnosi i la proposta d'actuacions s'ha dividit la zona d'estudi en dos, la zona A que compon la zona oest del barri de Santa Margarida i la zona B que compon la zona est del barri de Santa Margarida i el barri del Salatar.

4.1. FALLA ESTRUCTURAL DEL COL·LECTOR

Tot i ser la problemàtica més greu, no s'ha visualitzat molts punts on el col·lector presenti una falla estructural. Els punts detectats corresponent a trams de longitud entre 3 – 45 metres. A continuació s'adjunta una taula amb els principals trams de col·lector afectats per romps i falles estructurals.

Zona A. Barri Santa Margarida		
Pou inicial	Pou final	Longitud (m)
844	816	14.98
816	818	24.68
826	825	28.50
825	824	15.42
805	806	34.56
824	823	25.01
793	703	5.72
717	705	7.32
7015	712	27.41
740	7003	24.09
662	660	3.50
439	7005	42.17
7005	440	35.13
429	430	4.26
463	474	9.39

Principalment les falles estructurals detectades corresponent a romps del col·lector on el terreny circumdant ha cedit.

A continuació s'adjunten una sèria d'imatges on s'observa l'anterior problemàtica descrita.



Figura 5: Falla estructural del col·lector. Tram Inspecció 6 entre pous de registre 824 - 823



Figura 6: Falla estructural del col·lector. Tram Inspecció 45 entre pous de registre 712 - 773



4.2. COL·LECTORS AFECTATS PER FISURES I FALTA D'ESTANQUITAT

Durant la inspecció s'han detectat tubs amb fissures amb un grau d'afecció més o menys elevat. Els col·lectors afectats per aquesta casuística tot i no haver perdut secció hidràulica, si han perdut estanquitat en el transport de l'aigua residual i de la mateixa forma, permeten l'entrada d'aigua salina dins la xarxa.

Les fissures detectades són principalment degut a dos motius:

- Aixafament lateral del tub que crea un plec al col·lector de PVC o PEAD i acaba desencadenant en una fissura.
- Desgast provocat per l'envelliment de la xarxa, normalment observats en col·lectors de formigó.

En alguns casos, part del col·lector ha patit un esfondrament però no hi ha hagut falla estructural del terreny, s'inclouen dins aquest apartat.



Figura 7: Col·lector trencat sense falla estructural del terreny. Tram Inspecció 50 entre pous de registre 712 - 772



Figura 8: Fieura longitudinal. Tram Inspecció 53 entre els pous 719 i 718

4.3. AIXAFAMENT DEL COL·LECTOR

Alguns col·lectors presenten aixafament en els seus trams centrals o a les connexions amb els pous de registre. Tot i que alguns presenten plecs, la majoria no tenen una pèrdua de secció hidràulica significativa.

L'estanquitat dels col·lectors no es veu afectada tret d'aquells casos en que l'aixafament provoca fissures o esquerdes al col·lector.

4.4. FALTA D'ESTANQUITAT DE LA JUNTA DE CONNEXIÓ ENTRE MÒDULS DE COL·LECTORS.

Degut a l'elevat grau d'envelliment que presenta la xarxa de col·lectors en molts dels seus sectors, majoritàriament en els sectors on trobem col·lectors de formigó, les juntes entre els diferents mòduls dels col·lectors presenten espaiaments, desplaçaments laterals o falta d'estanquitats.



Figura 9: Desplaçament lateral. Tram Inspecció 25 entre els pous 533 i 535



Figura 10: Falta d'estanquitat entre les juntes. Tram 15 entre pous de registre 440 i 441

4.5. ESCOMESA MAL CONNECTADA I AMB JUNTA D'ESTANQUITAT MOLT DESGASTADA

S'han detectat col·lectors amb connexions d'escomeses en els seus trams centrals, aquestes escomeses en alguns casos no presenten un bon estat i no és possible assegurar la seva estanquitat.

4.6. FALTA D'ESTANQUITAT EN ELS POUS DE REGISTRE.

Part de la xarxa de clavegueram del municipi de Roses es troba per sota del nivell freàtic, aproximadament entre la cota 0 i -1.5 metres. Aquest fet suposa que si els elements de la xarxa com pous de registre i col·lectors no presenten un grau elevat d'estanquitat, apareguin petites filtracions d'aigua salina dins la xarxa de clavegueram.

L'envelliment elevat anteriorment esmentat que presenta la xarxa també afecta als pous de registre. Dins el municipi de Roses trobem diferents tipologies de pou de registre, prefabricat de formigó, d'obra de fàbrica i alguns excavats en el terreny i recoberts amb formigó.

S'han observat que els pous de registre conformats d'obra de fàbrica presenten deficiències estructurals i un grau d'estanquitat baix.

Els pous de registre de formigó i de mòduls de formigó prefabricat, en molts casos, presenten fissures i falta d'estanquitat amb les connexions amb els col·lectors.

Els punts més afectats són els sectors de la xarxa on hi ha de forma majoritària col·lectors de formigó armat.



Figura 11: Infiltracions en pou de registre d'obra de fàbrica. Pou 354

4.7. ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES A TRAVÉS D'ESCOMESES

En la primera fase de l'estudi, es van realitzar una sèrie d'aforaments per obtenir els trams de la xarxa amb una conductivitat salina més elevada. Així es van determinar els punts on era més probable que es produïssin infiltracions d'aigua salina a la xarxa.

Revisats els vídeos es va concloure que era molt possible que en alguns punts i haguessin escomeses que portessin directament aigües blanques dins de la xarxa. Un dels casos més rellevants que es va observar en algunes escomeses

es l'entrada d'aigua "neta" o aigües molt clares amb un flux constant dins de la xarxa.

A continuació s'adjunten una sèrie d'imatges on es reflexa aquests punts de vessament.



Figura 12: Entrada d'aigua blanca dins la xarxa. Tram 78 entre els pous de registre 65E i 65F

4.8. TRAMS DE COL·LECTOR INUNDATS ON NO S'HA POGUT REALITZAR LA INSPECCIÓ AMB CÀMERA CCTV

En la fase 1 del present estudi 1 es va definir els trams de la xarxa que presentaven uns nivells de salinitats més elevats.

Es va projectar una sèrie de jornades d'inspecció amb càmera CCTV per analitzar l'estat dels col·lectors i poder realitzar una proposta d'actuació per solucionar les suposades infiltracions d'aigua salina.

Durant les jornades d'inspecció amb càmera, les EBAR'S (que no depenen dels serveis municipals de Roses) no es trobaven en funcionament, fent impossible una correcta inspecció d'aquest tram. En la següent imatge es poden observar els punts de la xarxa de col·lectors afectats per aquest fet.



Figura 13: Trams de la xarxa de sanejament del municipi de Roses on no es va poder realitzar la inspecció amb càmera CCTV. Pou de registre 40B.

5. CRITERIS I BASES DE DISSENY

Un cop es va disposar de les inspeccions amb vídeo i informes pdf, es van definir una sèrie de criteris per tal de realitzar una valoració adequada de l'estat de la xarxa. Detectades les problemàtiques es van definir els criteris de disseny i de les actuacions a realitzar segons cada problemàtica.

Les inspeccions van permetre obtenir de forma detallada el diàmetre i el material de cada tram inspeccionat. A més a més es va poder observar les connexions de les escomeses amb els col·lectors, permeten una valoració del seu estat i estanquitat de la junta de connexió.

A part es va poder observar la quantitat de sediments dipositats dins el tub i si hi havia acumulació de líquids o sòlids.

A partir de les 8 problemàtiques detectades i definides en l'apartat anterior, s'han utilitzat els següents criteris per definir les actuacions:

A partir de la inspecció inicial es van definir els següents criteris:

1. Si el col·lector presenta una falla estructural greu on a desaparegut el col·lector o el terreny circumdant al tub, o es troba erosionat, es reconstruirà el tram de col·lector.

Si el tram de col·lector que presenta una falla estructural greu es troba en contacte amb un pou de registre, es substituirà el pou de registre per un de nou de formigó prefabricat.

Alguns punts la xarxa, principalment trams amb col·lectors de formigó, presenten un estat d'envelliment molt avançat. A més a més, les escomeses que connecten amb aquest col·lectors presenten clares mancances estructurals i no asseguren la estanquitat en la connexió amb el col·lector. En els casos on el tub es trobi més erosionat, amb corrosió interior i presenti una gran quantitat d'escomeses amb deficiències en la seva connexió, es valorar la reposició completa del col·lector.

Per evitar la que el col·lector floti (empès per la pressió hidrostàtica de l'aigua), es recobrirà els nous tubs amb formigó en massa.

Es mantindran els diàmetres existents dels col·lectors en tots els punts on es proposin actuacions.

2. Si el col·lector presenta fissures, erosió i corrosió generalitzada en les parets interiors o deformacions que provoquin romp del col·lector (sense pèrdua de capacitat hidràulica), es realitzarà una reparació amb mànega de tot el tram afectat.

Per definir l'actuació de reparació amb mànega, s'ha diferenciat entre 3 casuístiques:

- Col·lector amb poca aigua i poc sediment acumulat.

- Col·lector amb molta aigua i poc sediment acumulat.
- Col·lector amb molta aigua i molt sediment acumulat.

A partir d'aquest tres casos s'ha valorat els rendiments de:

- Fresat del col·lector
- Neteja del col·lector
- Instal·lació de by-pass i grup obturador.

A partir de la definició dels rendiments, s'ha pogut aproximar el cost per cada diàmetre de la reparació amb mànega.

A continuació es descriu el procediment i criteris a seguir per a realitzar una reparació amb mànega. S'explica el procediment a continuació per fases:

- El tram a rehabilitar s'ha de netejar amb un dispositiu de neteja d'alta pressió.
- El tram s'ha d'inspeccionar per TV abans de la instal·lació i l'estat s'ha de documentar abans de la rehabilitació
- S'ha d'emprar una làmina lliscant com a protecció de transport durant el procediment d'introducció. Fixarem la mànega amb el cabrestant per permetre la instal·lació en tota la seva totalitat.



Figura 14: Reparació amb mànega d'un col·lector

- S'ha de comprovar els empacadores abans del seu ús i, si escau, netejar les tapes de suport s'han de muntar en els pous.
- La font de llum s'ha de muntar segons les mesures corresponents de la mànega.
- La font de llum s'ha d'introduir a la mànega amb la màxima precaució. Quan es munta la font de llum en la mànega s'ha d'assegurar que no es faci malbé la làmina interior.
- El embalatge s'ha de muntar en el pou inicial i assegurar perquè no pugui sortir.

- La mànega s'ha de pressuritzar lentament amb 0,02-0,05 bar / min fins que s'arribi a la pressió de treball. Durant aquesta fase de muntatge s'han de fer entre 3 i 5 pauses de 5 minuts cadascuna.

Una vegada s'hagi assolit la pressió de treball s'ha de desplaçar la font de llum de forma lenta i homogènia cap al pou final i durant aquest procediment s'ha de documentar la mànega amb una gravació de vídeo.



Figura 15: Reparació amb mànega d'un col·lector

S'ha de considerar:

- La temperatura de la polimeritzat no ha de sobrepassar els 140 ° C (pot cremar-se la làmina interior). Si la temperatura és massa elevada, s'ha d'augmentar el pas d'aire i la velocitat de la marxa s'ha d'accelerar fins al valor màxim de la taula.
 - S'ha de mantenir una fase de refredament de 10 minuts després de desconnectar l'última llum.
 - Després de retirar els empacadores s'ha de prendre una mostra de la mànega instal·lada segons les normes de verificació.
 - Després de retirar la làmina interior s'ha de realitzar una prova d'estanquitat segons DIN EN 1610 i documentar els resultats.
 - El tram s'ha d'inspeccionar mitjançant una càmera després de la instal·lació i l'estat s'ha de documentar després de la rehabilitació Velocitats d'enduriment IMPREG - Liner
3. Els aixafaments observats no presenten fissures i per tant no seran una entrada d'aigües salines. A més, la pèrdua de secció hidràulica no es significativa i per tant no s'ha considerat cap actuació.
 4. Si el col·lector presenta desplaçaments o separació entre les juntes dels mòduls, es diferenciarà entre dues casuístiques:

- a. Si el nombre de juntes a reparar correspon a una longitud superior o igual al 30% de la longitud del tram total entre pous, es realitzarà una reparació amb mànega de tot el tram.
 - b. Si el nombre de juntes a reparar és inferior, es realitzarà una reparació de cada una de les juntes de forma individual amb packers.
5. Si el col·lector presenta escameces intermitges (connectades en trams centrals del col·lector entre pou i pou) on la junta de connexió presenti desperfectes, falles o falta d'estanquitat, s'instal·larà un "sombriquet" per evitar infiltracions d'aigua salina cap a dins del col·lector.

Si el pou de registre presenta falles estructurals greus, es substituirà per un de nou de formigó prefabricat.

6. Si el pou de registre presenta un elevat estat de deteriorament sense falles estructurals greus, es realitzarà un procés d'impermeabilització complet del pou, inclòs les juntes de connexió amb cada col·lector que connecti amb el pou.
7. Per finalitzar, s'han detectat pous i escameces amb un cabal d'aigua anormalment alt per ser un cabal d'aigües residuals, fent pensar que pugui ser degut a l'entrada d'aigües blanques a la xarxa. Aquest punt poden ser un dels principals punts d'entrada d'aigua, s'han detectat en escameces que aboquen a pous de registres i escameces que connecten en trams centrals dels col·lectors.

Aquests punts tot i no presentar falles estructurals o problemes d'estanquitat, poden ser els principals causant de l'entrada d'aigua salina a la xarxa.

En els diferents punts detectats on pot ser possible l'entrada d'aigües blanques dins la xarxa, degut a escameces mal connectades o amb filtracions, es defineix una sèrie de cales que permetin esbrinar i confirmar la presència d'aigües blanques o no dins la xarxa.

A partir dels criteris esmentats anteriorment, s'han definit les propostes d'actuació per solucionar els problemes de salinitat que presenta actualment la xarxa d'aigües residuals del municipi de Roses.

6. PROPOSTES D'ACTUACIÓ

Una vegada realitzats les inspeccions amb el reconeixement físic de la xarxa, i definits els criteris de disseny, s'han definit les següents propostes d'actuació:

6.1. ACTUACIONS PER A LA SUBSTITUCIÓ DE COL·LECTORS AMB FALLES ESTRUCTURALS O PROBLEMÀTIQUES GREUS.

Principalment les falles estructurals detectades corresponent a rotures del col·lector on el terreny circumdant a cedit.

ACTUACIÓ 1.1. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA. C. PORT JOAN I AV. DEL PORT CANIGÓ. ENTRE POUS DE REGISTRE 844 – 816 – 818.

Es projecta la substitució de dos trams de col·lector als carrers Port Joan i Av. Del Port Canigó.



Figura 16: Emplaçament de l'actuació.

El col·lector existent de formigó entre els pous 844 – 816 presenta un estat de deteriorament elevat. S'observa una forta erosió de la solera en el tram final en connexió amb el pou de registre 816. A més a més s'observa un canvi de diàmetre en el seu punt mig, es sospita la falta d'estanquitat de la junta.

El col·lector existent de PVC entre els pous 816 – 818 presenta aixafament amb plecs al final en la seva connexió al pou 818. Hi ha pèrdua de la secció hidràulica del propi col·lector.



Figura 17: Erosió de la solera i canvi de diàmetre del col·lector entre pous de registre 844 – 816. Aixafament del col·lector entre els pous 816 – 818.

El col·lector existent de PVC entre els pous 816 – 818 presenta aixafament amb plecs al final en la seva connexió al pou 818. Hi ha pèrdua de la secció hidràulica del propi col·lector.

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb un col·lector DN 300 mm de materials PEAD SN8.

Apart també es substituiran els pous de registre 844, 816 i 818 per pous de registre prefabricats de formigó armat.



Figura 18: Actuació 1.1. Reposició dels col·lectors entre els pous de registre 844 – 816 – 818

ACTUACIÓ 1.2. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA, C. DE CALA BONA I AV. DEL PORT SALINES. ENTRE POUS DE REGISTRE 826 – 823 I 805 - 806.

Es projecta la substitució de quatre trams de col·lector al C. De Cala Bona i Av. Del Port Salines.



Figura 19: Emplaçament de l'actuació.

El col·lector existent de formigó entre els pous 826 – 823 presenta un estat de deteriorament elevat. S'observa una forta erosió de la solera amb falles estructurals del col·lector. A més a més s'observa un canvi de diàmetre i materials en el seu punt mig, es sospita la falta d'estanquitat de la junta.



Figura 20: Erosió de la solera entre pous de registre 826 – 825. Falla estructural del col·lector. Tram entre pous de registre 825 – 824.

El col·lector existent entre els pous de registre 508 – 806 presenta símptomes d'estar obstruït per una falla estructural del mateix.



Figura 21: Fallada estructural del col·lector entre pous de registre 805 – 806

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb un col·lector PEAD SN8.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre pous de registre 805 – 806. DN 300 mm PEAD SN8.
- Tram entre pous de registre 826 – 825. DN 300 mm PEAD SN8.
- Tram entre pous de registre 825 – 824. DN 400 mm PEAD SN8.
- Tram entre pous de registre 824 – 823. DN 400 mm PEAD SN8.

Apart també es substituiran els pous de registre 826, 825, 824, 823, 805 i 806 per pous de registre prefabricats de formigó armat.



Figura 22: Actuació 1.2. Reposició dels col·lectors entre els pous de registre 826 – 823 i 805 – 806.

ACTUACIÓ 1.3. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA. C. PEDREGALS, AV. DE SANTA MARGARIDA I PLAÇA DE L'ESTEL. ENTRE POUS DE REGISTRE 793 – 703, 717 – 715 I 773 – 712.

Es projecta la substitució de tres trams de col·lector al C. Pedregals, A. De Santa Margarida i Plaça de l'estel.



Figura 23: Emplaçament de l'actuació.

El col·lector existent de PVC entre els pous de registre 793 – 703 presenta romps en el seu tram central.

El col·lector existent de PVC entre els pous de registre 717 – 705 presenta una fallada estructural greu en el seu tram central. Apareixen l'entrada d'aigües blanques a la xarxa.



Figura 24: Erosió de la solera entre pous de registre 793 – 703. Falla estructural del col·lector. Tram entre pous de registre 717 – 705.

El col·lector existent entre els pous de registre 773 – 712 presenta símptomes d'estar obstruït per una fallada estructural del mateix.



Figura 25: Fallada estructural del col·lector entre pous de registre 773 – 712

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb un col·lector PEAD SN8.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre pous de registre 793 – 703. DN 300 mm PEAD SN8.
- Tram entre pous de registre 717 – 705. DN 400 mm PEAD SN8.
- Tram entre pous de registre 773 – 712. DN 300 mm PEAD SN8.

Apart també es substituiran els pous de registre 826, 825, 824, 823, 805 i 806 per pous de registre prefabricats de formigó armat.

ACTUACIÓ 1.4. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA. C. DEL CAP DE LA GOLA. ENTRE POUS DE REGISTRE 739 – 740.

Es projecta la substitució d'un tram de col·lector al C. Del Cap de la Gola.



Figura 26: Emplaçament de l'actuació.

El col·lector existent de formigó entre els pous de registre 739 - 740 presenta un romp estructural en el seu tram central.



Figura 27: Erosió de la solera entre pous de registre 739 – 740

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb un col·lector DN 200 PEAD SN8. Apart també es substituirà el pou de registre 740 i es crearà un pou nou 7003, són pous de registre prefabricats de formigó armat.



Figura 28: Actuació 1.4. Reposició dels col·lectors entre els pous de registre 739 – 823 i 740

ACTUACIÓ 1.5. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA. AV. DE LA PLATIA. ENTRE POUS DE REGISTRE 662 – 660.

Es projecta la substitució d'un tram de col·lector a l'Av. De la Platia.



Figura 29: Emplaçament de l'actuació.

El col·lector existent de PVC entre els pous de registre 662 - 660 presenta una rotura estructural en el seu tram central.



Figura 30: Erosió de la solera entre pous de registre 662 – 660

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb un col·lector DN 400 PEAD SN8.



Figura 31: Actuació 1.5. Reposició del col·lector entre els pous de registre 662 - 660

ACTUACIÓ 1.6. ZONA B – BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI DEL SALATAR. AV. DEL CLOT DE LES FRANQUESES SUD I AV. DEL NAUTILUS. ENTRE POUS DE REGISTRE 439 – 440 I 429 - 430.

Es projecta la substitució d'un tram de col·lector a l'Av. Del Clot de les Franqueses Sud i Av. Nautilus.



Figura 32: Emplaçament de l'actuació.

El col·lector existent de formigó entre els pous de registre 662 - 660 un elevat estat d'envelliment, no es pot assegurar l'estanquitat entre els mòduls del col·lector. A més a més i han 4 escomeses o més mal connectades en el tram central de col·lector, convertint-se en possibles punts d'infiltració d'aigües salines.

El col·lector existent de PVC entre els pous de registre 429 – 430 presenta una falla estructural en el seu tram central.



Figura 33: Escomesa mal connectada entre pous de registre 439 – 440. Falla estructural del col·lector entre pous de registre 429 – 430.

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb un col·lector PEAD SN8.

Amb els següents diàmetres:

- Tram entre pous de registre 439 – 430. DN 300 mm PEAD SN8.
- Tram entre pous de registre 429 – 430. DN 300 mm PEAD SN8.

Apart també es substituiran els pous de registre 439 i 440 i es construiran els pous 7004, 7005, 7006 sent pous de registre prefabricats de formigó armat.



Figura 34: Actuació 1.6. Reposició del col·lector entre els pous de registre 439 – 440 i 429 - 430

ACTUACIÓ 1.7. ZONA B – BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI DEL SALATAR. AV. DEL SALATAR. ENTRE POUS DE REGISTRE 463 – 474.

Es projecta la substitució d'un tram de col·lector a l'Av. Del Salatar.



Figura 35: Emplaçament de l'actuació.

El col·lector existent de PVC entre els pous de registre 662 - 660 presenta una rotura estructural en el seu tram central. La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb un col·lector DN 400 PEAD SN8.





Figura 36: Erosió de la solera entre pous de registre 463 – 474

Figura 37: Actuació 1.7, Reposició del col·lector entre els pous de registre 463 - 474

6.2. ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ AMB MÀNEGA DE COL·LECTORS.

La zona inspeccionada amb camara CCTV del municipi de Roses es caracteritza per tenir una xarxa d'aigües residuals principalment de dos materials, formigó i PVC.

La xarxa de formigó presenta un grau d'envelliment molt elevat, amb col·lectors molt erosionats en el seu interior, espaïament dels mòduls que el conformen i amb desplaçaments laterals. Tots aquests fets provoquen la filtració d'aigües salines afectant al tractament de les aigües a la EDAR del municipi de Roses.

Al ser trams de col·lector que no presenten una falla estructural del col·lector i a la seva longitud, s'ha valorat la reposició del col·lector amb mànega.

ACTUACIÓ 2.1. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA, C. DE CALA FONDA. ENTRE POUS DE REGISTRE 819 – 820.

Es projecta la reposició amb mànega del tram de col·lector al carrer de Cala Fonda.



Figura 38: Emplaçament de l'actuació.

El col·lector existent de formigó entre els pous 819 – 820 presenta un estat de deteriorament elevat. Es sospita la falta d'estanquitat de les juntes al llarg de tot el tram.

La solució proposada és la reposició amb mànega del col·lector existent DN 300 mm.



Figura 39: Col·lector de formigó erosionat i amb juntes amb espaïament 819 – 820

Figura 40: Actuació 2.1. Reposició dels col·lectors amb mànega entre els pous de registre 819 - 820

ACTUACIÓ 2.2. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA, C. DE CALA BONA. ENTRE POUS DE REGISTRE 802 – 824.

Es projecta la reposició amb mànega del col·lector existent al carrer de Cala Bona.



Figura 41: Emplaçament de l'actuació.

En el carrer de Cala Bona hi ha un col·lector de formigó amb un grau d'envelliment molt elevat, aigües avall es transforma en un col·lector de PVC amb diferents problemàtiques estructurals.

El tram superior entre els pous de registre 802- 803 presenta arrels en la seves juntes, mostrant una clara espaiament entre els diferents mòduls que conformen el tub.



Figura 42. Col·lector amb arrels a les seves juntes entre pous de registre – 802. Col·lector amb arrels a les seves juntes entre pous de registre 802 - 803

Aigües avall, entre els pous de registre 803 - 804 el col·lector presenta erosió i espaiament entre els seus mòduls.



Figura 43: Col·lector amb filtracions a les seves juntes i espaiament, entre pous de registre 803 – 804. Col·lector amb filtracions a les seves juntes i avançant estat de deteriorament.

Finalment entre els pous de registre 824 – 806 el col·lector es troba en molt mal estat, amb clara erosió del tub i espaiament entre les juntes dels diferents mòduls. A més a més s'observa sediments sòlids a l'interior del tub.

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb mànega.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre pous de registre – 802. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 802 – 803. DN 250 mm.
- Tram entre pous de registre 803 – 804. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 806 – 824. DN 300 mm.



Figura 44: Actuació 2.2. Reposició dels col·lectors amb mànega entre els pous de registre 802 - 824

ACTUACIÓ 2.3. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA. C. DEL PORT SALINES. ENTRE POUS DE REGISTRE 827 – 826, 722 – 721 I 719 - 717.

Es projecta la reposició amb mànega del col·lector existent al carrer de Port Salines.



Figura 45: Emplaçament de l'actuació.

En el carrer del Port Salines hi ha un col·lector de formigó amb un grau d'envelliment molt elevat.

El tram entre els pous de registre 827 - 826 presenta espaïament entre els diferents mòduls que conformen el tub.

Entre els pous de registre 722 - 721 el col·lector de PVC presenta una fissura en un lateral d'aproximadament 7 metres, a més a més s'observen juntes deteriorades.

Entre els pous de registre 719 - 718 - 717 s'observen diferents punts amb fissures longitudinals, aixafament del tub i espaïament entre diversos mòduls del col·lector.



Figura 46: Fissura longitudinal entre els pous de registre 722 - 721



Figura 47: Falla estructural de junta entre els pous de registre 722 - 721



Figura 48: Fissura longitudinal entre els pous de registre 719 - 715



Figura 49: Aixafament del tub amb espaïament de les juntes entre els pous de registre 715 - 717

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb mànega.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre pous de registre - 827. DN 300 mm.
- Tram entre els pous de registre 827 - 826. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 722 - 721. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 7002 - 719. DN 500 mm.
- Tram entre pous de registre 7014 - 715 - 717. DN 500 mm.



Figura 50: Actuació 2.3. Reposició dels col·lectors amb mànega

ACTUACIÓ 2.4. ZONA A - BARRI SANTA MARGARIDA. AV. DE LA PLATJA. ENTRE POUS DE REGISTRE 640 - 639, 664 - 662, 660 - 658 I 651 - 676.

Es projecta la reposició amb mànega del col·lector existent al carrer d'Avinguda de la Platja.



Figura 51: Emplaçament de l'actuació.

En l'Avinguda de la Platja hi ha un col·lector de PVC el qual presenta diferents punts amb fissures i romps del col·lector. S'han detectat 4 punts del col·lector amb problemàtiques

El tram entre els pous de registre 640 - 639 una fissura longitudinal d'aproximadament 10 metres en el seu tram central.

Entre els pous de registre 7016 - 662 el col·lector de PVC presenta una fissura en un lateral d'aproximadament 7 metres, a més a més s'observen juntes deteriorades.

Entre els pous de registre 660 - 658 s'observen diferents punts amb fissures longitudinals, aixafament del tub i espaïament entre diversos mòduls del col·lector.

Entre els pous de registre 651 - 676 s'observen juntes amb espaïament i aixafament del col·lector.



Figura 52: Fissura longitudinal entre els pous de registre 640 - 639



Figura 53: Fissura lateral entre els pous de registre 7016 - 662



Figura 54: Fissura longitudinal entre els pous de registre 660 - 658



Figura 55: Aixafament del tub amb espaïament de les juntes entre els pous de registre 651 - 676

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb mànega.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre els pous de registre 640 - 639. DN 300 mm.
- Tram entre els pous de registre 7016 - 662. DN 300 mm.
- Tram entre els pous de registre 660 - 658. DN 400 mm.
- Tram entre els pous de registre 651 - 650. DN 400 mm.
- Tram entre els pous de registre 650 - 676. DN 400 mm.



Figura 56. Actuació 2.4. Reposició dels col·lectors amb mànega

ACTUACIÓ 2.5. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA. AV. DE SANTA MARGARIDA I C. DEL CAP DE LA GOLA. ENTRE POUS DE REGISTRE 739 – 676, 773 – 705 I 751 – 742.

Es projecta la reposició amb mànega del col·lector existent a l'Avinguda de Santa Margarida i al carrer del Cap de la Gola.



Figura 57: Emplaçament de l'actuació.

En el carrer de Cala Bona hi ha un col·lector de formigó amb un grau d'envelliment i deteriorament molt elevat amb gran quantitat de problemàtiques com erosió interna del col·lector i, fissures i desplaçaments laterals i longitudinals del tub.

El tram superior entre els pous de registre 739 – 7003 presenta una gran erosió interior del tub que no permet assegurar la estanquitat de les juntes entre els diferents mòduls del tub.

Tot el tram de col·lector existent entre els pous de registre 740 – 676 es troba en molt mal estat, l'envelliment de tot el col·lector es mostra a través de l'erosió de la solera del tub i els desplaçaments laterals i longitudinals que presenten els mòduls de formigó, s'observen grans espaiaments entre ells.

El tram entre pous de registre 773 – 7015 de formigó presenta una gran quantitat de fissures i rotures afectant a l'estanquitat del tram en front a la filtracions d'aigües salines.



Figura 58. Col·lector amb paret interna erosionada entre pous de registre 745 - 708

Figura 59: Actuació 2.2. Col·lector amb rotura entre pous de registre 751 - 742



Figura 60: Col·lector amb filtracions a les seves juntes i avançant estat de deteriorament entre pous de registre 773 - 7015

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb mànega.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre pous de registre 739 – 7003. DN 250 mm.
- Tram entre pous de registre 751 – 742. DN 250 mm.
- Tram entre pous de registre 740 – 742. DN 250 mm.
- Tram entre pous de registre 742 – 744. DN 250 mm.
- Tram entre pous de registre 744 – 745. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 745 – 708. DN 400 mm.
- Tram entre pous de registre 708 – 710. DN 400 mm.

- Tram entre pous de registre 710 – 712. DN 400 mm.
- Tram entre pous de registre 712 – 713. DN 400 mm.
- Tram entre pous de registre 713 – 716. DN 400 mm.
- Tram entre pous de registre 716 – 676. DN 400 mm.
- Tram entre pous de registre 773 – 7015. DN 300 mm.



Figura 61, Actuació 2.5. Reposició dels col·lectors amb mànega

ACTUACIÓ 2.6. ZONA B – BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR. AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS SUD. ENTRE POUS DE REGISTRE 440 – 405 I 434 - 441.

Es projecta la reposició amb mànega del col·lector existent a l'Avinguda del Clot dels Franquets Sud.



Figura 62: Emplaçament de l'actuació.

En l'Avinguda del Clot dels Franquets Sud hi ha un col·lector de formigó amb un grau d'envelliment i deteriorament molt elevat. S'observa erosió del col·lector i desplaçament entre les juntes dels mòduls de formigó.

En tram entre els pous de registres 434 – 441 de PVC s'han detectat diferents punts amb fissures longitudinals. El tram superior entre els pous de registres 440 – 441 es caracteritza per ser un tram de formigó amb un avançat estat d'envelliment, no es pot assegurar l'estanquitat de les juntes. A més a més presenta aixafament en alguns trams.

En el tram aigües avall entre els pous 442 – 405 s'observen fissures i rotures en diferents punts del col·lector, amb evident filtracions d'aigües blanques dins la xarxa.

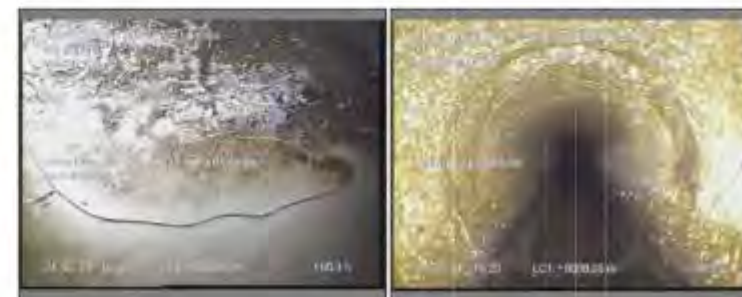


Figura 63, Col·lector amb fissura longitudinal entre pous de registre 434 - 441

Figura 64: Col·lector amb un avançat estat d'envelliment entre pous de registre 440 – 441



Figura 65: Col·lector amb fissura longitudinal entre pous de registre 443 - 441

Figura 66: Col·lector amb fissura longitudinal entre pous de registre 442 - 405

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb mànega.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre pous de registre 434 - 441. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 7006 - 440. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 440 - 7013. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 7013 - 441. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 441 - 442. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 442 - 443. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 443 - 7017. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 7017 - 405. DN 300 mm.



Figura 67: Actuació 2.6. Reposició dels col·lectors amb mànega

ACTUACIÓ 2.7. ZONA B - BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR. AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY. ENTRE POUS DE REGISTRE 354 - 364 I 373 - 364.

Es projecta la reposició amb mànega del col·lector existent a l'Avinguda de la Gola de l'Estany



Figura 68: Emplaçament de l'actuació.

En el tram entre els pous de registres 354 - 364 de formigó s'han detectat diferents punts amb fissures longitudinals, hi ha part del col·lector amb rotures sense falla estructural.

En el tram entre els pous de registre 373 - 364 el col·lector està aixafat i s'observen desplaçaments entre les juntes del col·lector.



Figura 69: Col·lector amb fissura longitudinal entre pous de registre 354 - 364

Figura 70: Col·lector amb aixafament del tram central entre pous de registre 373 - 364

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb mànega.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre pous de registre 373 – 7007. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 7007 – 364. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 354 – 364. DN 300 mm.



Figura 71. Actuació 2.7. Reposició dels col·lectors amb mànega

ACTUACIÓ 2.8. ZONA B – BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR. C. DE MIGUEL DE CERVANTES. ENTRE POUS DE REGISTRE 502 - 466.

Es projecta la reposició amb mànega del col·lector existent al carrer de Miguel de Cervantes.



Figura 72: Emplaçament de l'actuació.

En el tram entre els pous de registres 502 – 466 conformat per un col·lector de PVC està afectat per punts amb fissures longitudinals, a més a més part del

col·lector a desaparègut. El terreny circumdant del col·lector no es troba erosionat i manté la secció original del col·lector.



Figura 73. Col·lector amb fissura longitudinal entre pous de registre 502 - 466

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb mànega.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre pous de registre 502 – 7009. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 7009 – 7018. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 7018 – 466. DN 300 mm.



Figura 74. Actuació 2.8. Reposició dels col·lectors amb mànega

6.3. ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE JUNTES I FISURES AMB PACKERS.

Degut a l'elevat grau d'envelliment que presenta la xarxa de col·lectors en molts dels seus sectors, majoritàriament en els sectors on trobem col·lectors de formigó, les juntes entre els diferents mòduls dels col·lectors presenten espaiaments, desplaçaments laterals o falta d'estanquitats.

Apart, s'han detectat petites fissures en diferents trams de col·lectors per on es pot infiltrar aigua salina, aquestes fissures són sense falla estructural del col·lector i no tenen més d'un metre de longitud.

En aquest casos puntuals on no es necessària la restitució del col·lector, o la reposició del tram complet amb mànega, es proposa la restitució del col·lector amb packers dels següents trams.

ACTUACIÓ 3.1. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA. PLAÇA DEL PORT JOAN I PLAÇA DE L'ESTEL. ENTRE POUS DE REGISTRE 817 – 818 I 717 - 705.

Es proposa la instal·lació de 4 packers (una jornada completa) al col·lector DN 300 mm a la Plaça del Port Joan.



Figura 75: Emplaçament de l'actuació.

Es proposa la instal·lació de 2 packers al col·lector DN 400 mm de la Plaça de l'Estel.

ACTUACIÓ 3.2. ZONA A - BARRI SANTA MARGARIDA. AV. DE LA PLATIA. ENTRE POUS DE REGISTRE 547 – 545 I 537 - 554.

Es proposa la instal·lació de packers en diferents punts del col·lector existent a Av. Platia. S'han detectat 3 col·lectors afectats per separació de juntes o fissures.

- Instal·lació de 2 packers al col·lector DN 200 mm entre pous de registre 547 – 545.
- Instal·lació de 3 packers al col·lector DN 300 mm entre pous de registre 637 – 637.
- Instal·lació de 1 packers al col·lector DN 300 mm entre els pous de registre 665 – 664.



Figura 76: Emplaçament de l'actuació.

ACTUACIÓ 3.3. ZONA B – BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR. C. DE LA PUNTA PRIMA. ENTRE POUS DE REGISTRE 424 – 414.

Es proposa la instal·lació de 4 packers al col·lector DN 300 mm al carrer de la Punta Prima.



Figura 77: Emplaçament de l'actuació.

ACTUACIÓ 3.4. ZONA B – BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR. C. DE CALDERON DE LA BARCA I CARRER DE MIGUEL DE CERVANTES. ENTRE POUS DE REGISTRE 547 – 545 I 537 – 554.

Es proposa la instal·lació de packers en diferents punts del col·lector existent a Av. Platja. S'han detectat 3 col·lectors afectats per separació de juntes o fissures.

- Instal·lació de 2 packers al col·lector DN 200 mm entre pous de registre 504 – 502.
- Instal·lació de 3 packers al col·lector DN 300 mm entre pous de registre 479 – 480.



Figura 78: Emplaçament de l'actuació.

6.4. ACTUACIONS PER A LA REPOSICIÓ I IMPEREABILITZACIÓ DE POUS DE REGISTRE.

Gran part de la xarxa de col·lectors existent es troba sota del nivell freàtic, les cotes de solera dels pous varien entre la 0 i la -1,5 fent que per fissures i esqueres pugui filtrar-se l'aigua salina del mar. Això genera problemes en el tractament de l'aigua residual a la EDAR de Roses.

S'ha determinat que actualment la xarxa d'aigües residuals de les zones inspeccionades, no disposen d'una correcta estanquitat entre els col·lectors i els pous de registre. A més a més s'ha detectat gran quantitat de pous amb problemes estructurals o falta d'estanquitat.

Part de la xarxa es compon per pous de registre d'obra de fabrica, aquest no aporten una bona impermeabilització en front la infiltració de l'aigua salina i conjuntament amb l'envelliment de la xarxa existent, no tenent una bona resposta.

D'aquesta manera es proposen les següents actuacions:

- Reposició dels pous de registre amb falles estructurals o d'obra de fabrica.
- Construcció de pous de registre en trams amb afeccions i longituds de col·lector superiors a 55 metres.
- Construcció de pous de registre en arquetes ocultes detectades.
- Impermeabilització de la resta de pous, inclouen les juntes de connexió dels col·lectors.

A continuació es mostren les actuacions definides pels pous de registre en funció de cada zona:

ZONA A. BARRI SANTA MARGARIDA



Figura 79: Actuacions per a la reposició i impermeabilització de pous de registre

ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR



Figura 80: Actuacions per a la reposició i impermeabilització de pous de registre

En resum el nombre de pous construir, substituït i impermeabilitzar són els següents

	Construcció/Substitució de pou	Impermeabilització de pou	Impermeabilització de pou dins de tram inundat	Substitució de pou dins de tram inundat
ZONA A	45	28	6	0
ZONA B	32	22	13	2

Posteriorment s'han dividit les actuacions en els pous de registre en dues actuacions per a cada sector 4.1, 4.2, 4.2 i 4.4 respectivament.

6.5. ACTUACIONS PER A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESES MAL CONNECTADES.

Durant les inspeccions amb càmera CCTV s'han detectat una sèrie d'escomeses que presenten juntes desgastades o problemes estructurals en la seva connexió amb els col·lectors.

Les escomeses es troben connectades de forma generalitzada en el tram central del col·lectors, les juntes de connexió que en molts casos són inexistents o es troben molt desgastades, no presenten una bona protecció en front a les infiltracions d'aigües salines.

Es proposa la instal·lació de "sombrerets" que impermeabilitzin les connexions de les escomeses amb els col·lectors.

Els punts (per zones) on hi ha escomeses amb defectes en la seva connexió amb el col·lector són els següents:

ACTUACIÓ 5.1. ZONA A. BARRI DE SANTA MARGARIDA



Figura 81: Escomeses mal connectades o amb desgast de les juntes de connexió

S'han detectat 54 escomeses mal connectades.

ACTUACIÓ 5.2. ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR



Figura 82: Escomeses mal connectades o amb desgast de les juntes de connexió

S'han detectat 14 escomeses mal connectades.

6.6. ACTUACIONS PER LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES A LA XARXA.

En la primera fase de l'estudi previ, es van realitzar una sèrie d'aforaments per obtenir els trams de la xarxa amb una conductivitat salina més elevada. Així es van determinar els punts on era més probable que es produïssin infiltracions d'aigua salina a la xarxa.

Revisats els vídeos es va concloure que era molt possible que en alguns punts i haguessin escomeses que portessin directament aigües blanques dins de la xarxa. Un dels casos més rellevants que es va observar en algunes escomeses es l'entrada d'aigua "neta" o aigües molt clares amb un flux constant dins de la xarxa.

Per tal de donar solució a aquesta problemàtica, es proposa la realització d'una sèrie de cales amb excavació del terreny que permetin esbrinar d'on prove aquest flux d'aigua.

En cas que es detecti una possible filtració d'aigües blanques a la xarxa, s'haurà de projectar com solucionar el problema en particular i de forma individualitzada.

Si l'escomesa cau en finca privada, serà el propi propietari el que haurà de solucionar les filtracions.

Els punts (per zones) on possiblement hi ha entrada d'aigües blanques a la xarxa són els següents:

ACTUACIÓ 6.1. ZONA A. BARRI SANTA MARGARIDA

A continuació es mostren els suposats punts d'entrada d'aigües blanques a la xarxa d'aigües residuals al Barri de Santa Margarida.



Figura 83: Zona A. Possibles punts d'entrada d'aigües blanques a la xarxa

S'han detectat 12 punts on és possible que es produeixin infiltracions d'aigües blanques dins la xarxa de clavegueram.

ACTUACIÓ 6.2. ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR

A continuació es mostren els suposats punts d'entrada d'aigües blanques a la xarxa d'aigües residuals al Barri de Salatar.



Figura 84: Zona B. Possibles punts d'aigües blanques a la xarxa

S'han detectat 11 punts on és possible que es produeixin infiltracions d'aigües blanques dins la xarxa de clavegueram.

6.7. ACTUACIONS PER A LA VALORACIÓ I DEFINICIÓ DE L'ESTAT DELS TRAMS INUNDATS ON NO S'HA POGUT REALITZAR INSPECCIÓ AMB CÀMERA CCTV.

En l'estudi previ realitzat abans del present document, es va definir els trams de la xarxa que presentaven uns nivells de salinitats més elevats.

Es va projectar una sèrie de jornades d'inspecció amb càmera CCTV per analitzar l'estat dels col·lectors i poder realitzar una proposta d'actuació per solucionar les suposades infiltracions d'aigua salina.

Durant les jornades d'inspecció amb càmera, les EBAR'S (que no depenen dels serveis municipals de Roses) no es trobaven en funcionament, fent impossible una correcta inspecció d'aquest trams. En la següent imatge es poden observar els punts de la xarxa de col·lectors afectats per aquest fet.

A continuació s'especifiquen els trams detectats on no es va poder realitzar la inspecció amb càmera:

Actuació 7.1. Zona A. Barri Santa Margarida		
Tram	Pou inicial	Pou final
1	823	833
2	818	833
3	833	692
4	820	692
5	692	693
6	693	695
7	695	699
8	699	701
9	701	703

Actuació 7.2. Zona B. Barri Santa Margarida i Barri El Salatar		
Tram	Pou inicial	Pou final
1	357	364
2	364	375
3	375	378
4	378	391
5	391	409
6	409	408
7	408	406
8	406	405
9	405	445
10	445	446
11	446	448
12	448	449
13	449	452
14	452	964

Es poden observar en les següents imatges:



Figura 85: Trams sense inspecció amb càmera CCTV a la zona A. Barri de Santa Margarida



Figura 86: Trams sense inspecció amb càmera CCTV a la zona B. Barri Santa Margarida i Barri El Salatar

Al no haver sigut possible la realització de la inspecció amb robot CCTV degut a que els col·lectors estaven inundats, es proposa realitzar un estudi per valorar l'estat real dels trams. L'estudi es realitzarà amb robot CCTV i a partir d'ell serà possible realitzar una valoració exacte de l'estat dels col·lectors.

De forma preliminar i a partir de les poques imatges disponibles, s'ha pressupostat la reparació amb mànega del tram complet. Els tubs són tubs de formigó molt envellits i es preveu que s'hagi de fer alguna actuació de substitució o reparació en ells.

7. SECTORITZACIÓ DE LES ACTUACIONS

Per a cada zona s'han dividit les actuacions en cinc tipologies, s'agrupen en funció de les característiques, urgència i situació en que es troben dins el municipi.

7.1. ZONA A. BARRI DE SANTA MARGARIDA OEST

7.1.1. ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS SECTOR OEST SECTOR 1

Dins d'aquest grup s'engloben totes les actuacions destinades a la reparació i correcte funcionament de col·lectors i pous de registre situats a l'oest del Barri de Santa Margarida. A continuació es fa un llistat de les actuacions.

ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS
ACTUACIÓ 1.1. ZONA A. C. PORT JOAN I AV. DEL PORT CANIGÓ, ENTRE POUS DE REGISTRE 844 - 816 - 818.
ACTUACIÓ 1.2. ZONA A. C. DE CALÀ BONA I AV. DEL PORT SALINES, ENTRE POUS DE REGISTRE 828 - 823 I 805 - 806.
ACTUACIÓ 1.3. ZONA A. C. PEDREGALS, AV. DE SANTA MARGARIDA I PLAÇA DE L'ESTEL, ENTRE POUS DE REGISTRE 793 - 703, 717 - 715 I 773 - 712.
ACTUACIÓ 2.1. ZONA A. C. DE CALÀ FONDA, ENTRE POUS DE REGISTRE 818 - 820.
ACTUACIÓ 2.2. ZONA A. C. DE CALÀ BONA, ENTRE POUS DE REGISTRE 802 - 824.
ACTUACIÓ 2.3. ZONA A. C. DEL PORT SALINES, ENTRE POUS DE REGISTRE 827 - 826, 722 - 721 I 719 - 717.
ACTUACIÓ 3.1. ZONA A. PLAÇA DEL PORT JOAN I PLAÇA DE L'ESTEL, ENTRE POUS DE REGISTRE 817 - 818 I 717 - 705.
ACTUACIÓ 4.1. ACTUACIÓ PER A LA REPOSICIÓ I IMPEREABILITZACIÓ DE POUS DE REGISTRE.

*Part dels pous de registre que apareixen a la imatge s'han inclòs dins de l'estudi per a inspecció i valoració dels trams inundats.



ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS SECTOR OEST SECTOR 2

Dins d'aquest grup s'engloben totes les actuacions destinades a la reparació i correcte funcionament de col·lectors i pous de registre situats a l'est del Barri de Santa Margarida. A continuació es fa un llistat de les actuacions.

ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS
ACTUACIÓ 1.4. ZONA A. C. DEL CAP DE LA GOLA, ENTRE POUS DE REGISTRE 739 - 740.
ACTUACIÓ 1.5. ZONA A. AV. DE LA PLATJA, ENTRE POUS DE REGISTRE 862 - 860.
ACTUACIÓ 2.4. ZONA A. AV. DE LA PLATJA, ENTRE POUS DE REGISTRE 840 - 839, 884 - 862, 880 - 858 I 851 - 876.
ACTUACIÓ 2.5. ZONA A. AV. DE SANTA MARGARIDA I C. DEL CAP DE LA GOLA, ENTRE POUS DE REGISTRE 739 - 876, 773 - 705 I 751 - 742.
ACTUACIÓ 3.2. ZONA A. AV. DE LA PLATJA, ENTRE POUS DE REGISTRE 547 - 545 I 537 - 554.
ACTUACIÓ 4.2. ACTUACIÓ PER A LA REPOSICIÓ I IMPEREABILITZACIÓ DE POUS DE REGISTRE.

*Part dels pous de registre que apareixen a la imatge s'han inclòs dins de l'estudi per a inspecció i valoració dels trams inundats.



7.1.2. ACTUACIONS PER A LA A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESSES MAL CONNECTADES

Dins d'aquest grup s'engloben les actuacions destinades a la reparació d'escomeses mal connectades o amb la junta d'estanquitat molt deteriorada

ACTUACIONS PER A LA A LA RECONNEIXIÓ D'ESCOMESSES MAL
CONNECTADES

ACTUACIONS PER A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESSES MAL CONNECTADES 5.1. ZONA A SANTA MARGARIDA

7.1.3. ACTUACIONS PER A LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES DINS LA XARXA

Dins d'aquest grup s'engloben les actuacions destinades a la detecció i reparació dels punts d'entrada d'aigües blanques a la xarxa d'aigües residuals del Barri de Santa Margarida.

ACTUACIONS PER A LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES DINS LA XARXA

ACTUACIONS PER LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES A LA XARXA.
ACTUACIÓ 6.1. ZONA A. SANTA MARGARIDA

7.1.4. ACTUACIONS PER A INSPECCIÓ I VALORACIÓ DELS TRAMS INUNDATS

Dins d'aquest grup s'engloben les actuacions destinades a la inspecció i valoració dels trams inundats del Barri de Santa Margarida.

ACTUACIONS PER A INSPECCIÓ I VALORACIÓ DELS TRAMS INUNDATS

ACTUACIONS PER A LA VALORACIÓ I DEFINICIÓ DE L'ESTAT DELS TRAMS INUNDATS
ON NO S'HA POGUT REALITZAR INSPECCIÓ AMB CÀMERA CCTV. ZONA A. BARRI DE
SANTA MARGARIDA

7.2. ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA EST I BARRI EL SALATAR

7.2.1. ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS BARRI SANTA MARGARIDA EST

Dins d'aquest grup s'engloben totes les actuacions destinades a la reparació i correcte funcionament de col·lectors i pous de registre situats a l'oest del Barri del Salatar. A continuació es fa un llistat de les actuacions.

ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS

ACTUACIÓ 1.6, ZONA B, AV. DEL CLOT DE LES FRANQUESES SUD (AV. DEL NAUTILUS, ENTRE POUS DE REGISTRE 439 - 440 I 429 - 430).

ACTUACIÓ 2.6. ZONA B. AV. AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS SUD, ENTRE POUS DE REGISTRE 440 - 405 I 434 - 441.

ACTUACIÓ 3.3. ZONA B. C. DE LA PUNTA PRIMA, ENTRE POUS DE REGISTRE 424 – 414

ACTUACIÓ 4.3. ACTUACIÓ PER A LA REPOSICIÓ I IMPEREABILITZACIÓ DE POUS DE REGISTRE

*Part dels pous de registre que apareixen a la imatge s'han inclòs dins de l'estudi per a inspecció i valoració dels trams inundats.



7.2.2. ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS EST BARRI EL SALATAR

Dins d'aquest grup s'engloben totes les actuacions destinades a la reparació i correcte funcionament de col·lectors i pous de registre situats a l'est del Barri de Santa Margarida i a l'est del Barri del Salatar. A continuació es fa un llistat de les actuacions.

ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS
ACTUACIÓ 1.7. ZONA B. AV. DEL SALATAR. ENTRE POUS DE REGISTRE 463 – 474.
ACTUACIÓ 2.7. ZONA B. AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY. ENTRE POUS DE REGISTRE 354 – 364 I 373 – 384.
ACTUACIÓ 2.8. ZONA B. C. DE MIGUEL DE CERVANTES. ENTRE POUS DE REGISTRE 502 – 486.
ACTUACIÓ 3.4. ZONA A. C. DE CALDERON DE LA BARCA I CARRER DE MIGUEL DE CERVANTES. ENTRE POUS DE REGISTRE 547 – 546 I 537 – 554.
ACTUACIÓ 4.4. ACTUACIÓ PER A LA REPOSICIÓ I IMPERMEABILITZACIÓ DE POUS DE REGISTRE.

*Part dels pous de registre que apareixen a la imatge s'han inclòs dins de l'estudi per a inspecció i valoració dels trams inundats.



7.2.3. ACTUACIONS PER A LA A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESSES MAL CONNECTADES

Dins d'aquest grup s'engloben les actuacions destinades a la reparació d'escomeses mal connectades o amb la junta d'estanquitat molt deteriorada

ACTUACIONS PER A LA A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESSES MAL CONNECTADES
ACTUACIONS PER A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESSES MAL CONNECTADES 5.2. ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI DEL SALATAR

7.2.4. ACTUACIONS PER A LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES DINS LA XARXA

Dins d'aquest grup s'engloben les actuacions destinades a la detecció i reparació dels punts d'entrada d'aigües blanques a la xarxa d'aigües residuals del Barri de Santa Margarida i del Barri del Salatar.

ACTUACIONS PER A LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES DINS LA XARXA
ACTUACIONS PER LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES A LA XARXA. ACTUACIÓ 6.2. ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI DEL SALATAR

7.2.5. ACTUACIONS PER A INSPECCIÓ I VALORACIÓ DELS TRAMS INUNDATS

Dins d'aquest grup s'engloben les actuacions destinades a la inspecció i valoració dels trams inundats del Barri de Santa Margarida i el Barri del Salatar.

ACTUACIONS PER A INSPECCIÓ I VALORACIÓ DELS TRAMS INUNDATS	
ACTUACIONS PER A LA VALORACIÓ I DEFINICIÓ DE L'ESTAT DELS TRAMS INUNDATS ON NO S'HA POGUT REALITZAR INSPECCIÓ AMB CÀMERA OCTV. ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI DEL SALATAR.	

8. VALORACIÓ ECONÒMICA

Les actuacions descrites en el punt 6 han estat pressupostades valorant el preu de materials, ma d'obra i maquinària necessària per executar cadascuna d'elles. A l'Annex 3. *Pressupost de les actuacions* es detallen els amidaments i els pressupostos d'execució material de cada actuació.

A continuació es resumeix el pressupost per a cada zona. Els imports mostrats com a cost total de la inversió corresponen a la suma total dels següent conceptes:

- Pressupost d'Execució Material, a partir del qual es calcula:
 - 13 % de Despeses Generals.
 - 6 % de Benefici Industrial.
 - 10% en conceptes de Projecte, Direcció d'Obra i Coordinació de Seguretat i Salut.
 - 21 % d'IVA de tots els conceptes anteriors

Les actuacions 7 no s'han inclòs dins del total ja que són susceptibles a modificacions ja que caldrà valorar l'estat real dels col·lectors i les actuacions a realitzar. Tot i així s'ha considerat un import que permet la rehabilitació amb mànegas del tram complet.

8.1. PRESSUPOST PER ACTUACIÓ

ZONA	ACT	Element	Unitat	Amidament	Preu	PIV	IVA 10%	PIV 10% IVA	COST INVERSIÓ AMB IVA
ZONA A BARRI SANT MARGARIDA	L1	SUBS. COL·LECTOR 300	m	39,629	419,17 €	31.625,64 €	3.518,97 €	1.652,56 €	25.597,17 €
		SUBS. COL·LECTOR 400	m	15,4206002	481,18 €	7.420,31 €	8.255,70 €	4.350,37 €	67.596,37 €
		SUBS. COL·LECTOR 300	m	33,1411298	419,17 €	13.892,30 €	1.527,40 €	1.741,17 €	27.152,87 €
ZONA A BARRI DEL SALATAR	L3	SUBS. COL·LECTOR 400	m	7,4402909	481,18 €	3.574,76 €	3.928,39 €	2.111,17 €	27.152,87 €
		SUBS. COL·LECTOR 300	m	24,0675943	256,84 €	6.187,02 €	1.031,53 €	818,79 €	13.903,48 €
		SUBS. COL·LECTOR 400	m	8,50985003	481,18 €	1.098,88 €	1.209,89 €	316,89 €	2.096,18 €
ZONA B BARRI SANT MARGARIDA	L5	SUBS. COL·LECTOR 400	m	81,77917	419,17 €	34.270,41 €	6.512,90 €	3.427,86 €	59.595,17 €
		SUBS. COL·LECTOR 300	m	11,77917	419,17 €	4.928,48 €	535,31 €	453,27 €	7.059,48 €
		SUBS. COL·LECTOR 400	m	64,5755014	358,45 €	23.098,98 €	4.082,51 €	2.148,30 €	33.590,15 €
ZONA B BARRI DEL SALATAR	L7	SUBS. COL·LECTOR 400	m	32,6313003	276,84 €	9.057,36 €	1.007,36 €	790,17 €	11.854,89 €
		SUBS. COL·LECTOR 300	m	23,73841296	358,45 €	8.503,82 €	941,42 €	500,82 €	9.946,06 €
		SUBS. COL·LECTOR 400	m	43,7602018	358,45 €	15.680,31 €	1.725,23 €	1.304,42 €	18.709,96 €
ZONA A BARRI DEL SALATAR	L2	SUBS. COL·LECTOR 300	m	27,3941296	358,45 €	9.715,49 €	1.078,70 €	868,82 €	11.662,03 €
		SUBS. COL·LECTOR 400	m	47,39	553,66 €	26.348,82 €	2.908,37 €	2.368,82 €	31.625,64 €
		SUBS. COL·LECTOR 300	m	26,07	562,02 €	14.651,86 €	1.611,70 €	1.288,82 €	17.552,38 €
		TOTAL					112.223,33 €	5.906,97 €	82.201,82 €

ESTUDI PER SOLUCIONAR LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS
D'AIGÜES SALINES A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SECTORS DEL MUNICIPI FASE 2

ZONA	ACT	Element	Unitat	Quantitat	Preu	PCM	PEC 10%	Pre CO, SS, imp 10%	COST INVERSIÓ AMB IVA
ZONA A BARCELONÈS BARCELONA	4.1	SUBS. POU D'ABRIL	m	20	920,26 €	75.117,92 €			
		IMP. POU DE RECOSTRE	m	11	317,16 €	3.794,77 €			
						79.912,69 €	5.879,87 €	2.931,67 €	47.112,81 €
ZONA A VALLE D'ALBIS BARCELONA	4.2	SUBS. POU D'ABRIL	m	17	300,29 €	15.212,02 €			
		IMP. POU DE RECOSTRE	m	10	317,16 €	5.184,38 €			
						20.396,40 €	3.296,54 €	2.072,76 €	32.188,29 €
ZONA B BARCELONÈS BARCELONA	4.3	SUBS. POU D'ABRIL	m	18	920,26 €	16.712,88 €			
		IMP. POU DE RECOSTRE	m	12	317,16 €	4.015,91 €			
						20.728,79 €	3.801,36 €	2.027,09 €	31.429,84 €
ZONA B BARCELONÈS BARCELONA	4.4	SUBS. POU D'ABRIL	m	14	920,26 €	12.638,96 €			
		IMP. POU DE RECOSTRE	m	10	317,16 €	3.975,61 €			
						15.993,57 €	3.038,21 €	1.399,08 €	24.993,88 €
ZONA A BARCELONÈS BARCELONA	5.1	REP. ESCOMBRA D'ABRIL	m	50	817,59 €	44.145,21 €			
						44.145,21 €	8.398,64 €	4.414,07 €	48.913,28 €
ZONA B BARCELONÈS BARCELONA	5.2	REP. ESCOMBRA D'ABRIL	m	14	817,59 €	11.446,22 €			
						11.446,22 €	2.174,78 €	1.144,02 €	17.898,21 €
ZONA A BARCELONÈS BARCELONA	6.1	CALA ANOLES BLANQUES	m	12	1.056,80 €	12.681,58 €			
						12.681,58 €	2.489,50 €	1.268,16 €	18.794,88 €
ZONA B BARCELONÈS BARCELONA	6.2	CALA ANOLES BLANQUES	m	11	1.056,80 €	11.624,78 €			
						11.624,78 €	2.283,71 €	1.162,48 €	18.345,18 €
ZONA A BARCELONÈS BARCELONA	7.1	INSPECCIO REC-ALLECTOR	m	480,525	5,52 €	2.708,61 €			
		REP. MANEGIA 300 TIPO 2	m	180,217	314,06 €	69.915,03 €			
		REP. MANEGIA 400 TIPO 2	m	258,412	411,24 €	115.795,19 €			
ZONA A BARCELONÈS BARCELONA	7.2	INSPECCIO REC-ALLECTOR	m	690,690	5,52 €	4.008,34 €			
		REP. MANEGIA 300 TIPO 2	m	93,600	513,68 €	5.135,36 €			
		REP. MANEGIA 400 TIPO 2	m	681,090	684,61 €	466.317,57 €			
ZONA A BARCELONÈS BARCELONA	7.3	IMP. POU DE RECOSTRE	m	2	920,26 €	1.840,71 €			
		IMP. POU DE RECOSTRE	m	11	117,16 €	1.288,77 €			
						481.204,73 €	91.428,90 €	48.130,47 €	751.112,48 €

ESTUDI PER SOLUCIONAR LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS
D'AIGÜES SALINES A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SECTORS DEL MUNICIPI FASE 2

ZONA	ACT	Element	Unitat	Quantitat	Preu	PCM	PEC 10%	Pre CO, SS, imp 10%	COST INVERSIÓ AMB IVA
ZONA A BARCELONÈS BARCELONA	2.4	REP. MANEGIA 300 TIPO 1	m	15,56	331,45 €	5.155,08 €			
		REP. MANEGIA 300 TIPO 2	m	10,14	394,66 €	7.142,79 €			
		REP. MANEGIA 400 TIPO 1	m	46,79	377,52 €	15.786,14 €			
ZONA A BARCELONÈS BARCELONA	2.5	REP. MANEGIA 300 TIPO 1	m	16,504999	401,54 €	15.935,17 €			
		REP. MANEGIA 300 TIPO 2	m	16,504999	401,54 €	15.935,17 €			
		REP. MANEGIA 400 TIPO 1	m	98,277796	431,26 €	42.393,17 €			
ZONA A BARCELONÈS BARCELONA	2.6	REP. MANEGIA 300 TIPO 1	m	51,88	394,45 €	20.470,94 €			
		REP. MANEGIA 300 TIPO 2	m	110,67	394,66 €	43.870,63 €			
		REP. MANEGIA 400 TIPO 1	m	41,34	401,54 €	16.604,09 €			
ZONA B BARCELONÈS BARCELONA	2.7	REP. MANEGIA 300 TIPO 1	m	62,516594	394,45 €	24.771,64 €			
		REP. MANEGIA 300 TIPO 2	m	122,171	394,66 €	48.330,63 €			
		REP. MANEGIA 400 TIPO 1	m	41,34	401,54 €	16.604,09 €			
ZONA B BARCELONÈS BARCELONA	2.8	REP. MANEGIA 300 TIPO 1	m	62,516594	394,45 €	24.771,64 €			
		REP. MANEGIA 300 TIPO 2	m	122,171	394,66 €	48.330,63 €			
		REP. MANEGIA 400 TIPO 1	m	41,34	401,54 €	16.604,09 €			
ZONA A BARCELONÈS BARCELONA	3.1	REP. JUNTA 300 LC	m	1	4.722,46 €	4.722,46 €			
		REP. JUNTA 400 MJ	m	1	2.059,97 €	2.059,97 €			
						6.782,43 €	1.286,55 €	677,34 €	10.572,66 €
ZONA A BARCELONÈS BARCELONA	3.2	REP. JUNTA 300 MJ	m	1	2.225,21 €	2.225,21 €			
		REP. JUNTA 400 MJ	m	2	2.755,62 €	5.450,84 €			
						7.676,05 €	1.313,52 €	620,54 €	10.877,10 €
ZONA B BARCELONÈS BARCELONA	3.3	REP. JUNTA 300 LC	m	1	4.722,46 €	4.722,46 €			
		REP. JUNTA 400 MJ	m	1	2.059,97 €	2.059,97 €			
						6.782,43 €	1.286,55 €	677,34 €	10.572,66 €
ZONA B BARCELONÈS BARCELONA	3.4	REP. JUNTA 300 MJ	m	1	2.225,21 €	2.225,21 €			
		REP. JUNTA 400 MJ	m	1	2.222,67 €	4.447,88 €			
						8.695,09 €	1.600,37 €	657,81 €	11.953,27 €

[illegible]

8.4. RESUM DEL PRESSUPOST

A continuació s'adjunta el resum del pressupost de les actuacions sense comptabilitzar els trams pendents d'inspecció i valoració.

RESUM DE PRESSUPOST	
	IMPORT
REPARACIÓ DE COL·LECTORS BARRI SANTA MARGARIDA EST	581.087,38 €
REPARACIÓ DE COL·LECTORS BARRI SANTA MARGARIDA OEST I BARRI EL SALATAR	254.455,46 €
TOTAL	835.542,84 €
PEM	835.542,84 €
PEC19%	158.753,14 €
Prj, DO, SS, impr10%	83.554,28 €
COST INVERSIÓ AMB IVA	1.304.198,82 €

A continuació s'adjunta el resum del pressupost de totes les actuacions definides en el present estudi, inclòs els trams pendents d'inspecció i valoració.

RESUM DE PRESSUPOST *	
	IMPORT
REPARACIÓ DE COL·LECTORS BARRI SANTA MARGARIDA EST	581.087,38 €
INSPECCIÓ I REPARACIÓ DE COL·LECTORS EN TRAMS INUNDATS BARRI SANTA MARGARIDA EST*	198.659,97 €
REPARACIÓ DE COL·LECTORS BARRI SANTA MARGARIDA OEST I BARRI EL SALATAR	254.455,46 €
INSPECCIÓ I REPARACIÓ DE COL·LECTORS INUNDATS BARRI SANTA MARGARIDA OEST I BARRI EL SALATAR *	481.204,73 €
	1.515.407,54 €
PEM	1.515.407,54 €
PEC19%	287.927,43 €
Prj, DO, SS, impr10%	151.540,75 €
COST INVERSIÓ AMB IVA	2.365.399,63 €

9. CONCLUSIONS

A partir de la fase 1 del present estudi, s'ha determinat els principals punts d'infiltració d'aigües salines dins la xarxa d'aigües residuals del Barris de Santa Margarida i El Salatar. S'ha comprovat que el 50% o més dels col·lectors estan afectats.

A partir de les inspeccions amb càmera CCTV s'ha pogut determinar les principals problemàtiques de forma concreta i amb gran precisió.

Així doncs a continuació es resumeixen les principals problemàtiques detectades:

- Falla estructural del col·lector.
- Fissures longitudinals.
- Aixafament del col·lector.
- Falta d'estanquitat de la junta de connexió entre mòduls de col·lectors.
- Escomesa mal connectada i amb junta d'estanquitat molt desgastada.
- Falta d'estanquitat en els pous de registre.
- Entrada d'aigües blanques a través d'escomeses.
- Trams de col·lector inundats on no s'ha pogut realitzar la inspecció amb càmera CCTV.

Es va detectar que els trams de la xarxa més afectats són els conformats per tubs de formigó. Aquests estan afectats per l'erosió i desplaçaments laterals i longitudinals dels col·lectors, en menor mesura s'han observat falles estructurals. Queda patent que part de la xarxa es troba al final de la seva vida útil i necessita una renovació.

Els trams de la xarxa conformats per tubs de PVC o altres materials es troben de forma generalitzada en un molt millor estat. Les principals problemàtiques que s'han detectat han sigut fissures, rotures i aixafaments del tub.

A partir de les inspeccions i definits els criteris es van proposar les següents tipologies d'actuacions:

- Actuacions per la reparació de pous de registre i col·lectors en cada sector.
- Actuacions per la reconexió d'escomeses mal connectades.
- Actuacions per a la detecció d'entrada d'aigües blanques a la xarxa.
- Actuacions per a inspecció i valoració dels trams inundats.



S'ha detectat que part dels col·lectors que es van marcar amb una alta prioritats d'inspecció durant les jornades d'inspecció amb robot CCTV es trobaven inundats. Es necessari realitzar un estudi d'aquests trams i realitzar una valoració completa del rang d'infiltracions que es produeixen en ells.

A més, caldrà analitzar l'entrada d'aigües blanques a través d'escomeses per valorar si tenen una influència important en l'entrada d'aigües salines a la xarxa.

Barcelona, Octubre de 2021

Ramon Font Arnedo
Enginyer de Camins, Canals i Ports
CIAE Ingenieros S.L.

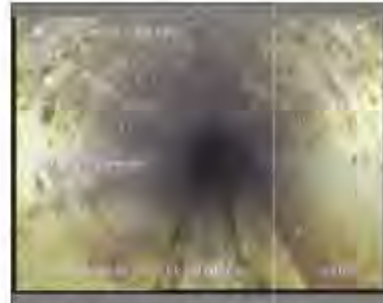
[illegible]

Clasificación	101.35.5	Nombre de proyecto	
Horario de ejecución	SABOR A DE CLAVE GUERAPANE. 1600 m ²		

Cliente	
Nombre: _____ Responsabil: _____ Departamento: _____ Código postal: _____ Calle: _____ Ciudad: _____ Teléfono: _____ País: _____ Móvil: _____ E-mail: _____	
Director de proyecto	
Nombre: _____ Responsabil: _____ Departamento: _____ Código postal: _____ Calle: _____ Ciudad: _____ Teléfono: _____ País: _____ Móvil: _____ E-mail: _____	
	

Alt	Cell-1	m	Postload	z	Post-Rest	WPCG
41	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
42	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
43	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
44	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
45	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
46	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
47	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
48	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
49	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
50	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
51	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
52	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
53	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
54	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
55	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
56	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
57	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
58	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
59	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
60	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
61	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
62	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
63	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
64	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
65	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
66	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
67	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
68	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
69	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
70	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
71	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
72	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
73	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
74	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
75	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
76	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
77	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
78	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
79	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
80	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
81	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
82	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
83	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
84	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
85	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
86	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
87	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
88	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
89	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019
90	C SURF LUGGI	20.00	708	---	701	0.0019

Código: R0565					
Agbar		10000			
		Tel: / Fax: / Email: /			
Informe de inspección					
Fecha: 16/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Cubierta	Operador: Andrés R.	Nº de tramo: 1	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: VW12114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle:	Mapa 1:		Pozo inicio: 816		
Ubicación: R0565	Mapa 2:		Pozo final: 816		
Situación: calle	Cinta 1:		Longitud tramo: 48,40 m		
	Medio 1: 7		Longitud tubería:		
Motivo de inspección:	Control general del estado		Diámetro: 300 mm		
Tipo:	Red de fecales		Material: ENCAMISADO FIBRA DE VIDRIO		
Orificio:			Revestimiento:		
Recebido:			Recebido:		
Comentarios:					
1:390	Posición:	Incidenola, Observaciones			Foto
816	0,00	Inicio de la inspección			1_1A, 1_1B
	6,00	Acometida desde 01 hasta 02 horas			1_2A, 1_2B
	14,30	Acometida desde 01 hasta 03 horas			1_3A, 1_3B
	25,90	Acometida desde 01 hasta 02 horas			1_4A, 1_4B
	29,10	Acometida desde 12 hasta 02 horas			1_5A, 1_5B
	37,80	Acometida desde 10 hasta 11 horas			1_6A, 1_6B
	48,40	Llegada al punto deseado			1_7A, 1_7B
	48,40	Acometida a las 03 horas			1_8A
	48,40	Acometida desde 10 hasta 11 horas			1_9A
	48,40	Acometida a las 06 horas			1_10A
	48,40	Fin de la inspección / SALIDA			1_11A

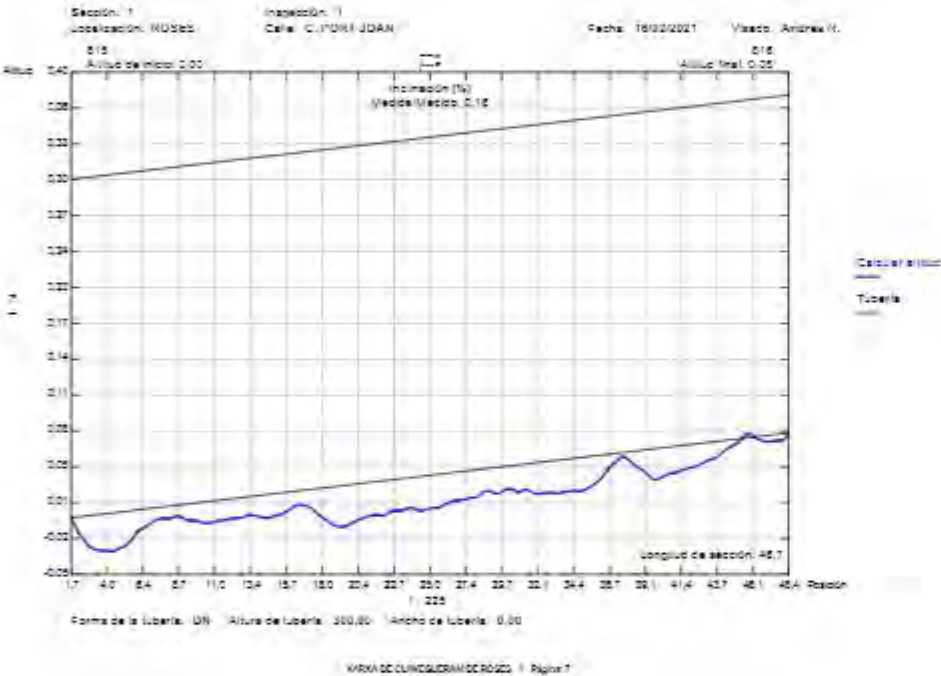
Código: R0565				
Agbar		10000		
		Tel: / Fax: / Email: /		
Fotografías de la inspección				
Ubicación: R0565	Calle:	Fecha: 16/02/2021	Nº de tramo: 1	Nombre del tramo:
 Foto: 1_1_1_16022021_103922_A.JPG 0m, inicio de la inspección  Foto: 1_1_1_16022021_104046_B.JPG 0m, inicio de la inspección  Foto: 1_1_2_16022021_104226_A.JPG 6m, Acometida desde 01 hasta 02 horas  Foto: 1_1_2_16022021_104237_B.JPG 6m, Acometida desde 01 hasta 02 horas				

Ciudad: ROSES				
Agbar		00000		
		Tel: 000 Fax: 000 Email: 000		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle:	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 1	Nombre del tramo:
 Foto: 1_1_3_16022021_104327_A.JPG 14,3m, Acometida desde 01 hasta 03 horas  Foto: 1_1_3_16022021_104338_B.JPG 14,3m, Acometida desde 01 hasta 03 horas  Foto: 1_1_4_16022021_104431_A.JPG 25,9m, Acometida desde 01 hasta 02 horas  Foto: 1_1_4_16022021_104443_B.JPG 25,9m, Acometida desde 01 hasta 02 horas				

Ciudad: ROSES				
Agbar		00000		
		Tel: 000 Fax: 000 Email: 000		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle:	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 1	Nombre del tramo:
 Foto: 1_1_5_16022021_104511_A.JPG 25,1m, Acometida desde 12 hasta 02 horas  Foto: 1_1_5_16022021_104532_B.JPG 25,1m, Acometida desde 12 hasta 02 horas  Foto: 1_1_6_16022021_104617_A.JPG 37,8m, Acometida desde 10 hasta 11 horas  Foto: 1_1_6_16022021_104628_B.JPG 37,8m, Acometida desde 10 hasta 11 horas				

Ciudad: ROSES		Agbar	
Teléfono: Fax: Email:		Agbar	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES		18/02/2021	1
Nombre del tramo:			
 Foto: 1_1_7_16022021_104732_A.JPG 48,4m, Llegada al punto deseado  Foto: 1_1_7_16022021_104738_B.JPG 48,4m, Llegada al punto deseado  Foto: 1_1_8_16022021_104752_A.JPG 48,4m, Acometida a las 03 horas  Foto: 1_1_9_16022021_104808_A.JPG 48,4m, Acometida desde 10 hasta 11 horas			

Ciudad: ROSES		Agbar	
Teléfono: Fax: Email:		Agbar	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES		18/02/2021	1
Nombre del tramo:			
 Foto: 1_1_10_16022021_104820_A.JPG 48,4m, Acometida a las 08 horas  Foto: 1_1_11_16022021_104836_A.JPG 48,4m, Fin de la inspección			



Agbar		Informe de inspección			
Fecha: 18/02/2021	Número de trabajo: 0110114	Tiempo Cubierto: Cámara: Angul 4	Operador: Andrés H.	Nº de campo: 2	Nombre de campo: no
Presente:	Verificado: 0110114	Cámara: Angul 4	Prescrito por: no	Unidad: no	Grado: no
Calle: C/POBL JUAN	Población: RODES	Situación: calle	Tramo 1: Tramo 2: Cota 1: Tramo 3: T	Peso tipo: 815	Peso final: 817
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de saneamiento	Dámetro: 400 mm	Material: INCAVADO DE BLOQUE DE VIDRIO	Revestimiento: no	Revestido: no
Comentarios:					
485	Posición	Incidencia, Observaciones			Foto
815	0.00	Inicio de la inspección			2_1A, 2_1B
	7.50	Acometida desde 01 hasta 03 horas			2_2A, 2_2B
	8.50	Acometida a las 03 horas			2_3A, 2_3B
	41.50	Comentario / VISTA DEL TUBO			2_4A
	58.00	Comentario / VISTA DEL TUBO			2_5A, 2_5B
	62.50	Llegada al punto deseado			2_5A, 2_5B
	62.50	Fin de la inspección / SALIDA			2_7A
817					
VERBA DE CLAVE GUERAM DE RODES - Página 3					

Ciudad: ROSES		AGBAR		
Agbar		Tel: 902 11 11 11 Fax: 902 11 11 11 Email: info@agbar.es		
Fotografías de la inspección				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	C. PORT JOAN	18/02/2021	2	

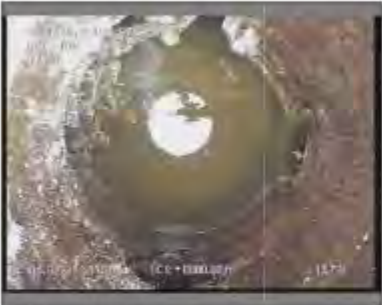


Foto: 2_1_1_16022021_110522_A.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: 2_1_1_16022021_110724_B.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: 2_1_2_16022021_110842_A.JPG
7,6m, Acometida desde 01 hasta 03 horas



Foto: 2_1_2_16022021_110854_B.JPG
7,6m, Acometida desde 01 hasta 03 horas

Ciudad: ROSES		AGBAR		
Agbar		Tel: 902 11 11 11 Fax: 902 11 11 11 Email: info@agbar.es		
Fotografías de la inspección				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	C. PORT JOAN	18/02/2021	2	



Foto: 2_1_3_16022021_110910_A.JPG
8,9m, Acometida a las 03 horas



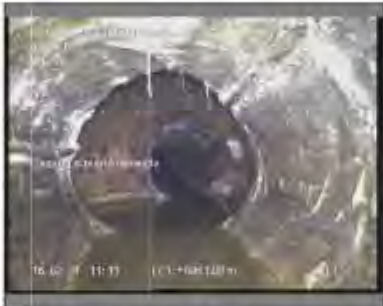
Foto: 2_1_3_16022021_110923_B.JPG
8,9m, Acometida a las 03 horas



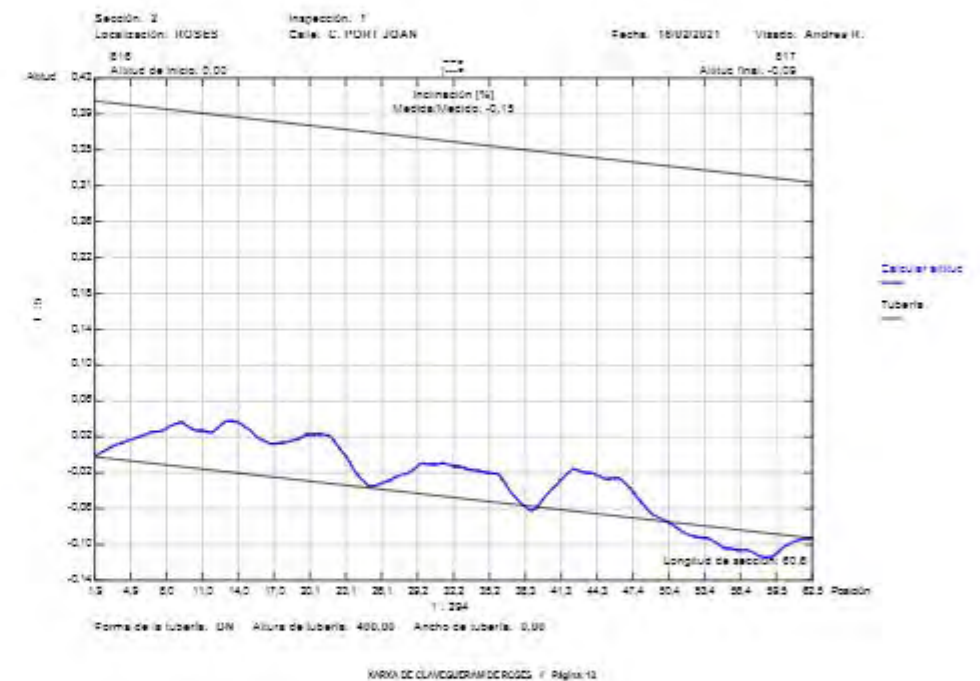
Foto: 2_1_4_16022021_111132_A.JPG
41,5m, Comentario



Foto: 2_1_5_16022021_111433_A.JPG
58m, Comentario

Código: ROSSES		22242	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: C. PORT JOAN	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 2
Nombre del tramo:			
   			

KARXA DE CLAVEQUERAM DE ROSSES / Pàgina: 11



Ciudad: ROSÉS					
Agbar		1994R			
		Tel: / Fax: / Email:			
Informe de inspección					
Fecha: 18/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Cubierto	Operador: Andreea IL	Nº de tramo: 3	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Límite: no	Grado:
Calle: C. PORT JOAN	Mapa 1:	Pozo inicio: S18			
Localidad: ROSÉS	Mapa 2:	Pozo final: S17			
Situación: calle	Orla 1:	Longitud tramo: 49,20 m			
	Medio 1: 7	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Dámetro: 350 mm				
Tipo: Red de fecales	Materia: ENCAMISADO FIBRA DE VIDRIO				
Orificio:	Revestimiento:				
Reemplazo:	Reemplazo:				
Comentarios:					
1:390	Posición:	Incidenia, Observaciones:	Foto		
0,00		Inicio de la inspección	3_1A, 3_1B		
11,90		Retención de agua 0 m	3_2A		
24,20		Comentario / VISTA DEL TUBO	3_3A		
42,40		Acometida desde 10 hasta 11 horas	3_4A, 3_4B		
49,20		Llegada al punto deseado	3_5A, 3_5B		
49,20		Fin de la inspección	3_6A		

Ciudad: ROSÉS				
Agbar		1994R		
		Tel: / Fax: / Email:		
Fotografías de la inspección				
Localidad: ROSÉS	Calle: C. PORT JOAN	Fecha: 18/02/2021	Nº de tramo: 3	Nombre del tramo:



Foto: 3_1_1_16022021_11391_A.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: 3_1_1_16022021_114037_B.JPG
0m, Inicio de la inspección



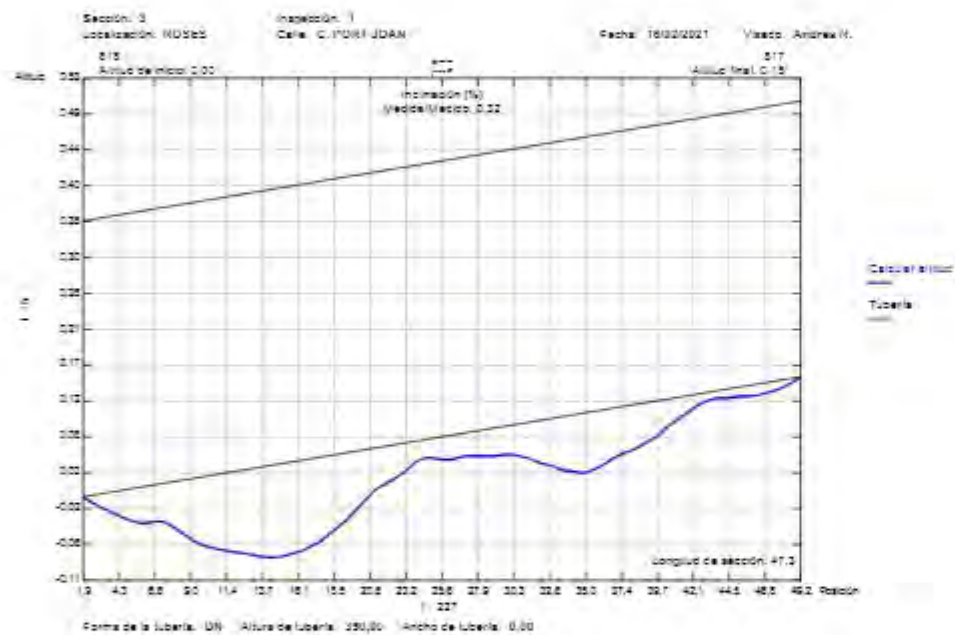
Foto: 3_1_3_16022021_114427_A.JPG
11.9m, Retención de agua 0 m



Foto: 3_1_3_16022021_114537_A.JPG
24.2m, Comentario

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel: 938 810 400 Fax: 938 810 400 Email: info@agbar.es		Tel: 938 810 400 Fax: 938 810 400 Email: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: C. PORT JOAN	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 8
 Foto: 3_1_4_16022021_114651_A.JPG 42,4m, Acometida desde 10 hasta 11 horas  Foto: 3_1_4_16022021_114704_B.JPG 42,4m, Acometida desde 10 hasta 11 horas  Foto: 3_1_8_16022021_114747_A.JPG 49,2m, Llegada al punto deseado  Foto: 3_1_8_16022021_114804_B.JPG 49,2m, Llegada al punto deseado			

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel: 938 810 400 Fax: 938 810 400 Email: info@agbar.es		Tel: 938 810 400 Fax: 938 810 400 Email: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: C. PORT JOAN	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 8
 Foto: 3_1_8_16022021_114825_A.JPG 49,2m, Fin de la inspección			



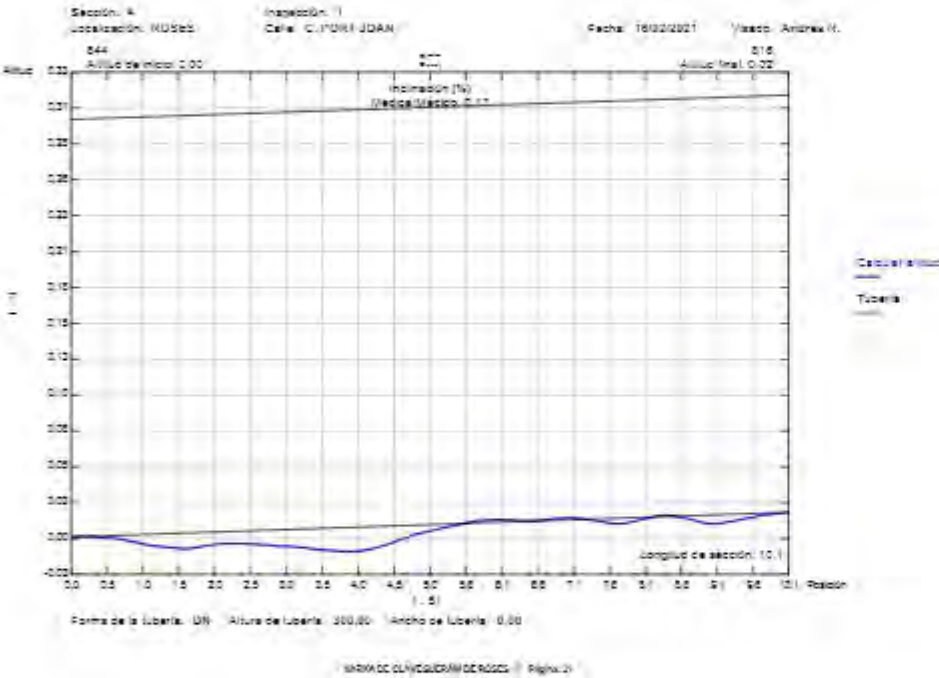
SARIN DE CLAYCUBERAM DE ROSAS / Página: 17

Agbar		Código: ROSAS																		
		00000																		
		Tel: Fax: Email:																		
Informe de inspección																				
Fecha: 16/02/2021	Número de trabajo: 0010114	Tiempo Cubierto: Cámara: Angulo 4	Operador: Andrea H.	Nº de campo: a	Nombre del sitio:															
Presencia:	Verificado: 0010114	Cámara: Angulo 4	Presencia de:	Limpio: no	Grado:															
Calle: C. POBIL JUAN	Población: ROSAS	Situación: Calle	Tramo 1: Tramo 2: Cota 1: Cota 2: T	Pozo inicio: 844	Pozo final: 816															
				Longitud tramo: 12.50 m	Longitud tubería:															
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales	Dámetro: 300 mm	Material: Hormigón	Revestimiento:	Recambio:															
Comentarios:																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Posición</th> <th>Incidenas, Observaciones</th> <th>Foto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>816</td> <td>Inicio de la inspección</td> <td>4_1A, 4_1B</td> </tr> <tr> <td>8_10</td> <td>Comentario / VISTA DEL TUBO</td> <td>4_2A</td> </tr> <tr> <td>12_00</td> <td>Comentario / CAMBIO DE DIAMETRO DEL TUBO</td> <td>4_3A, 4_3B</td> </tr> <tr> <td>12_50</td> <td>Inspección interrumpida / CON VISTA DEL POZO</td> <td>4_4A, 4_4B</td> </tr> </tbody> </table>						Posición	Incidenas, Observaciones	Foto	816	Inicio de la inspección	4_1A, 4_1B	8_10	Comentario / VISTA DEL TUBO	4_2A	12_00	Comentario / CAMBIO DE DIAMETRO DEL TUBO	4_3A, 4_3B	12_50	Inspección interrumpida / CON VISTA DEL POZO	4_4A, 4_4B
Posición	Incidenas, Observaciones	Foto																		
816	Inicio de la inspección	4_1A, 4_1B																		
8_10	Comentario / VISTA DEL TUBO	4_2A																		
12_00	Comentario / CAMBIO DE DIAMETRO DEL TUBO	4_3A, 4_3B																		
12_50	Inspección interrumpida / CON VISTA DEL POZO	4_4A, 4_4B																		

SARIN DE CLAYCUBERAM DE ROSAS / Página: 18

Ciudad: ROSES				
Agbar		00000 Teléfono: Fax: E-mail:		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: C. PORT JOAN	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 4	Nombre del tramo:
 Foto: 4_1_1_16022021_122729_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 4_1_1_16022021_122841_B.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 4_1_2_16022021_123008_A.JPG 8,1m, Comentario  Foto: 4_1_3_16022021_123400_A.JPG 12m, Comentario				

Ciudad: ROSES				
Agbar		00000 Teléfono: Fax: E-mail:		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: C. PORT JOAN	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 4	Nombre del tramo:
 Foto: 4_1_3_16022021_123430_B.JPG 12m, Comentario  Foto: 4_1_4_16022021_123541_A.JPG 12,5m, Inspección interrumpida  Foto: 4_1_4_16022021_123607_B.JPG 12,5m, Inspección interrumpida				



Agbar

Informe de inspección

Fecha: 16/02/2023

Número de trabajo: 001014

Presente:

Tiempo Despejado, seco: Cámara Angulo 4

Operador: Andres H.

Presente:

Nº de campo: 5

Limpio: no

Grado:

Calle: AV. PUERTO SALINAS

Población: ROSOS

Situación: calle

Tramo 1: Tramo 2: Cota 1: Hasta 1: T

Pozo inicio: 825

Pozo final: 826

Longitud tramo: 26.10 m

Longitud tubería:

Motivo de inspección: Control general del estado

Tipo: Red de alcantarillado

Diametro: 300 mm

Material: Hormigón

Revestimiento: Recambio:

Comentarios:

1210

Población

Inspección, Observaciones

Foto

825

0.00

Inicio de la inspección

E_1A, E_1B

2.70

Obstáculo por sedimentaciones desde 06 hasta 07 horas

Reducción de sección 0 %

E_2A

12.00

Corrosión interior desde 04 hasta 06 horas

E_3A, E_3B

14.20

Roturas. Faltan trozos desde 04 hasta 06 horas

E_4A, E_4B

24.70

Cambio del material de la tubería a ningún dato / POLIETILENO DOBLE CAPA

E_5A, E_5B

26.10

Llegada al punto deseado

E_6A, E_6B

26.10

Acometida a las 04 horas

E_7A

26.10

Acometida a las 09 horas

E_8A

26.10

Fin de la inspección / SALIDA

E_9A

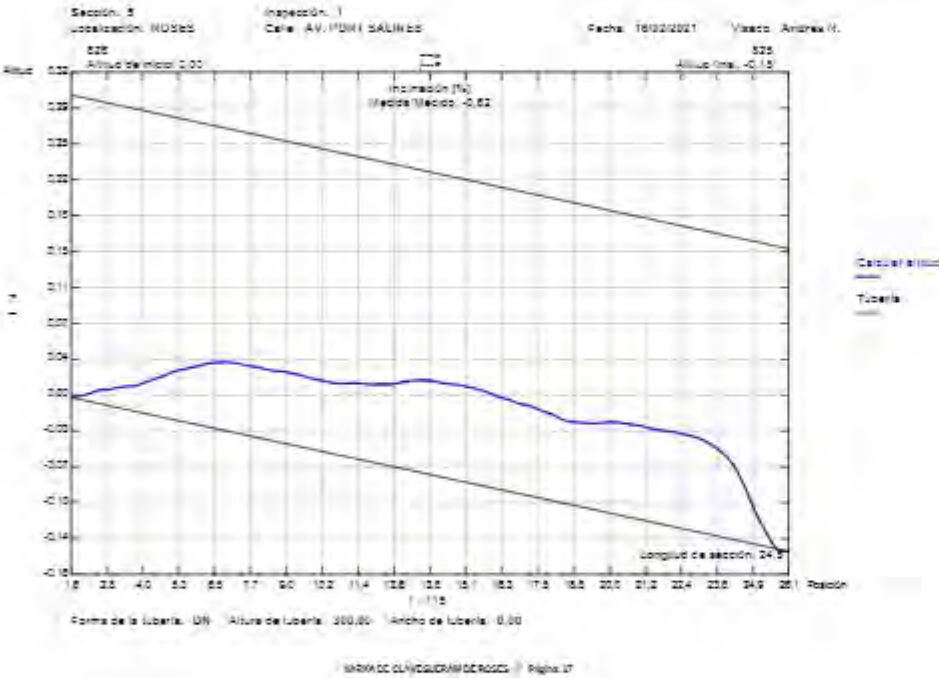
SECCIÓN DE CLAVECUEIRAR DE ROSOS - Página 22

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 100 000 Fax: 902 100 000 Email: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. PORT SALINES	18/02/2021	6
Nombre del tramo:			
 Foto: S_1_1_16022021_125554_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: S_1_1_16022021_125520_B.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: S_1_2_16022021_125517_A.JPG 2,7m, Obstrucción por sedimentaciones desde 05 hasta 07 horas. Reducción de sección 0 %  Foto: S_1_3_16022021_125512_A.JPG 12m, Corrosión interior desde 04 hasta 08 horas			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 100 000 Fax: 902 100 000 Email: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. PORT SALINES	18/02/2021	6
Nombre del tramo:			
 Foto: S_1_3_16022021_125524_B.JPG 12m, Corrosión interior desde 04 hasta 08 horas  Foto: S_1_4_16022021_125509_A.JPG 14,2m, Roturas. Faltan trozos desde 04 hasta 05 horas  Foto: S_1_4_16022021_125523_B.JPG 14,2m, Roturas. Faltan trozos desde 04 hasta 05 horas  Foto: S_1_5_16022021_130118_A.JPG 24,7m, Cambio del material de la tubería a ningún dato			

Ciudad: ROSES				
		00000 Teléfono: Fax: E-mail:		
		Fotografías de la inspección		
Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	N° del tramo: 6	Nombre del tramo:
 Foto: S_1_S_16022021_130135_B.JPG 24,7m, Camilo del material de la tubería a ningún dato.  Foto: S_1_S_16022021_130203_A.JPG 25,1m, Llegada al punto deseado.  Foto: S_1_S_16022021_130223_B.JPG 25,1m, Llegada al punto deseado.  Foto: S_1_S_16022021_130238_A.JPG 26,1m, Acometida a las 04 horas.				

Ciudad: ROSES				
		00000 Teléfono: Fax: E-mail:		
		Fotografías de la inspección		
Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	N° del tramo: 6	Nombre del tramo:
 Foto: S_1_S_16022021_130258_A.JPG 26,1m, Acometida a las 08 horas.  Foto: S_1_S_16022021_130318_A.JPG 26,1m, Fin de la inspección.				



Agbar

ROSAS

00000

Tel:
Fax:
Email:

Informe de inspección

Fecha: 16/02/2021

Número de trabajo: Verbo 0114

Tiempo: Despejado, seco

Operador: Andrea H.

Nº de campo: 5

Nombre de campo: Grado:

Presente:

Verbo 0114

Cámara: Angulo 4

Presión: no

Limbo: no

Grado:

Calle: AV. PUPI SALINAS

Población: ROSAS

Situación: calle

Tramo 1

Tramo 2

Cota 1: T

Tramo 3: T

Peso hilo: 825

Peso line: 824

Longitud tramo: 13.30 m

Longitud tubería:

Motivo de inspección: Control general del estado

Tipo: Red de alcantarillado

Diametro: 400 mm

Material: Polietileno doble capa

Reemplazo: Reemplazo

Reemplazo: Reemplazo

Comentarios:

120

Población

Inspección, Observaciones

Foto

825

0.00

Inicio de la inspección

E_1A

7.30

Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 05 horas.
Reducción de sección 0 %

E_2A, E_2B

13.40

Cambio del material de la tubería a hormigón

E_3A, E_3B

13.50

Roturas. Falta trazo desde 03 hasta 03 horas / EN E_1
CAMBIO DE MATERIAL

E_4A

13.70

Roturas. Falta trazo desde 02 hasta 04 horas, con el
fondo visible

E_3A, E_3B

13.90

Acometida a las 03 horas

E_5A, E_5B

13.90

Inspección interrumpida

E_7A, E_7B

VERBA DE CLAVECUEIRAR DE ROSAS / Página: 20

Ciudad: ROSES				
Agbar		00000		
		Teléfono: Fax: Email:		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 6	Nombre del tramo:
 Foto: E_1_1_16022021_130634_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: E_1_2_16022021_130721_A.JPG 7,3m, Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas. Reducción de sección 0 %  Foto: E_1_2_16022021_130748_B.JPG 7,3m, Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas. Reducción de sección 0 %  Foto: E_1_3_16022021_130851_A.JPG 13,4m, Camello del material de la tubería e hormigón				

Ciudad: ROSES				
Agbar		00000		
		Teléfono: Fax: Email:		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 6	Nombre del tramo:
 Foto: E_1_3_16022021_130908_B.JPG 13,4m, Camello del material de la tubería e hormigón  Foto: E_1_4_16022021_130942_A.JPG 13,5m, Roturas. Faltan trozos desde 05 hasta 03 horas  Foto: E_1_3_16022021_131018_A.JPG 13,7m, Roturas. Faltan trozos desde 02 hasta 04 horas, con el fondo visible  Foto: E_1_3_16022021_131048_B.JPG 13,7m, Roturas. Faltan trozos desde 02 hasta 04 horas, con el fondo visible				

Ciudad: ROSÉS		8884R	
Agbar		Teléfono: Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 6
Nombre del tramo:			



Foto: 6_1_6_16022021_131026_A.JPG
13,9m, Acometida a las 08 horas



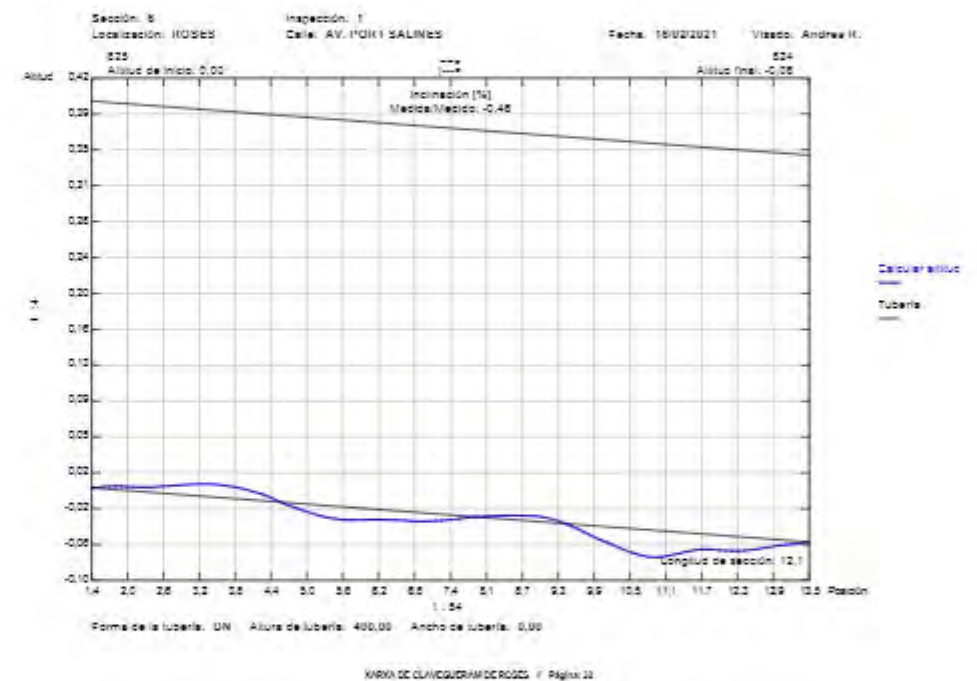
Foto: 6_1_6_16022021_131124_B.JPG
13,9m, Acometida a las 08 horas



Foto: 6_1_7_16022021_131147_A.JPG
13,9m, Inspección interrumpida



Foto: 6_1_7_16022021_131156_B.JPG
13,9m, Inspección interrumpida



Código: R0565					
Agbar		1892R			
		Tel: Fax: E-mail:			
Informe de inspección					
Fecha: 18/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº de tramo: 7	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Límite: no	Grado:
Calle: AV. PORT SALINES	Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: T		Pozo inicio: S24 Pozo final: S25 Longitud tramo: 3,70 m Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Tipo: Orificio: Recambio:	Control general del estado Red de fecales		Diámetro: 400 mm Material: Revestimiento: Recambio:		
Comentarios:					
1:50	Posición:	Incidenia, Observaciones			Foto
	0,00	Inicio de la inspección			T_1A, T_1B
	2,50	Acometida desde 12 hasta 02 horas			T_2A, T_2B
	3,30	Obstáculo por sedimentaciones desde 05 hasta 07 horas. Reducción de sección 0 %			T_3A, T_3B
	3,70	Inspección interrumpida			T_4A

Código: R0565				
Agbar		1892R		
		Tel: AG Fax: E-mail:		
Fotografías de la inspección				
Ubicación: ROSE8	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº de tramo: 7	Nombre del tramo:
 				
Foto: T_1_1_18022021_144322_A.JPG 0m, Inicio de la inspección Foto: T_1_1_18022021_144441_B.JPG 0m, Inicio de la inspección				
 				
Foto: T_1_2_18022021_144540_A.JPG 2,5m, Acometida desde 12 hasta 02 horas Foto: T_1_2_18022021_144602_B.JPG 2,5m, Acometida desde 12 hasta 02 horas				

Ciudad: ROSES		ID: 2023	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 7
Nombre del tramo:			



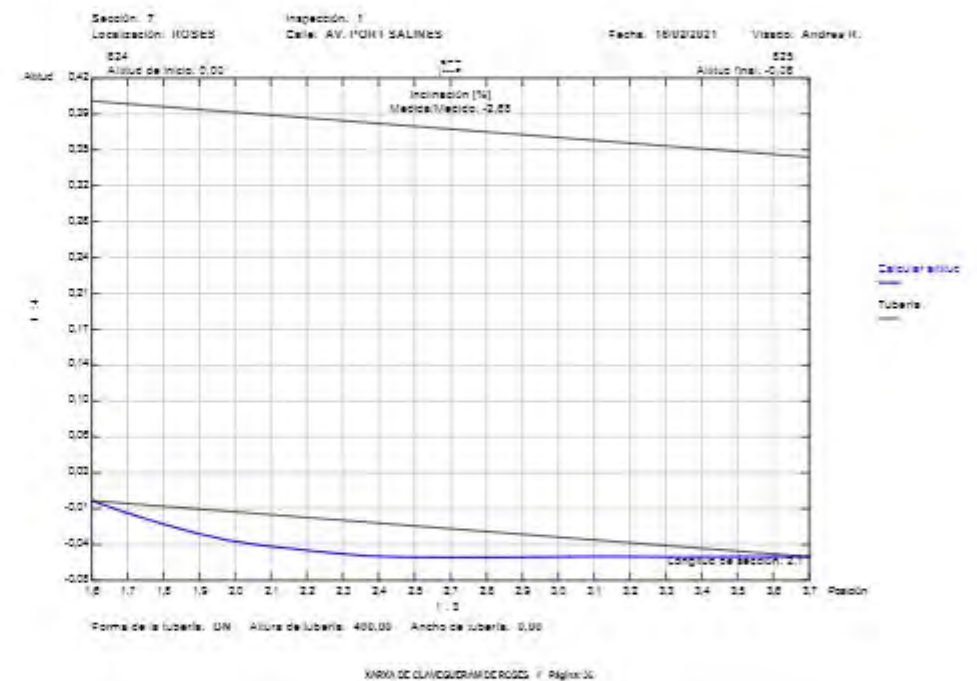
Foto: 7_1_3_16022021_145427_A.JPG
3,3m. Obstáculo por sedimentaciones desde 05 hasta 07 horas.
Reducción de sección 0 %



Foto: 7_1_3_16022021_145435_B.JPG
3,3m. Obstáculo por sedimentaciones desde 05 hasta 07 horas.
Reducción de sección 0 %



Foto: 7_1_4_16022021_145447_A.JPG
3,7m. Inspección interrumpida.



Agbar		Ciudad: ROSSES		ID: 002AR	
		Tel: (00)		Fax: (00)	
		E-mail: (00)			
Informe de inspección					
Fecha: 16/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrea M.	Nº de tramo: 8	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: AV. PORT SALINES		Mapa 1:		Pozo inicio: 824	
Población: ROSSES		Mapa 2:		Pozo final: 823	
Situación: calle		Cinta 1:		Longitud tramo: 24,50 m	
		Medio 1: T		Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado		Diámetro: 500 mm			
Tipo: Red de fecales		Material: Hormigón			
Distribución:		Revestimiento:			
Reemplazo:		Reemplazo:			
Comentarios:					
1:186	Posición:	Incidenola, Observaciones			Foto
824	0,00	Inicio de la inspección			S_1A
	1,00	Roturas. Falta trozos desde 03 hasta 04 horas			S_2A
	2,10	Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas. Reducción de sección 0 %			S_3A
	2,70	Roturas. Falta trozos desde 03 hasta 04 horas, con el fondo visible			S_4A, S_4B
	7,20	Acometida desde 09 hasta 10 horas			S_5A, S_5B
	9,20	Acometida desde 01 hasta 02 horas			S_6A, S_6B
	12,20	Corrosión interior desde 04 hasta 08 horas			S_7A, S_7B
	19,30	Retención de agua 0 m			S_8A
	24,50	Inspección interrumpida CON VISTA DEL POZO			S_9A, S_9B

Agbar		Ciudad: ROSSES		ID: 002AR	
		Tel: (00)		Fax: (00)	
		E-mail: (00)			
Fotografías de la inspección					
Población: ROSSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 16/02/2021	Nº de tramo: 8	Nombre del tramo:	



Foto: S_1_1_16022021_145820_A.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: S_1_2_16022021_145849_A.JPG
1m, Roturas. Falta trozos desde 03 hasta 04 horas

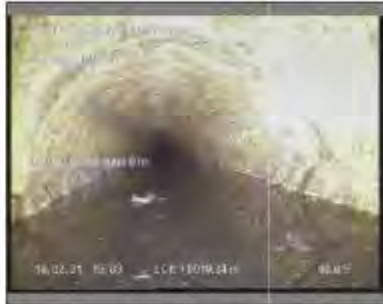


Foto: S_1_3_16022021_150146_A.JPG
2.1m, Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas. Reducción de sección 0 %



Foto: S_1_4_16022021_150216_A.JPG
2.7m, Roturas. Falta trozos desde 03 hasta 04 horas, con el fondo visible

Ciudad: ROSÉS		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 15 10 00 Fax: 902 15 10 00 E-mail: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSÉS	AV. PORT SALINES	18/02/2021	8
Nombre del tramo:			
 Foto: S_1_4_16022021_150326_B.JPG 2,7m, Roturas. Falta trazo desde 03 hasta 04 horas, con el fondo visible  Foto: S_1_5_16022021_150310_A.JPG 7,2m, Acometida desde 09 hasta 10 horas  Foto: S_1_6_16022021_150335_B.JPG 9,2m, Acometida desde 01 hasta 02 horas  Foto: S_1_7_16022021_150429_A.JPG 12,2m, Corrosión interior desde 04 hasta 08 horas			

Ciudad: ROSÉS		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 15 10 00 Fax: 902 15 10 00 E-mail: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSÉS	AV. PORT SALINES	18/02/2021	8
Nombre del tramo:			
 Foto: S_1_6_16022021_150335_B.JPG 9,2m, Acometida desde 01 hasta 02 horas  Foto: S_1_7_16022021_150429_A.JPG 12,2m, Corrosión interior desde 04 hasta 08 horas  Foto: S_1_6_16022021_150332_B.JPG 7,2m, Acometida desde 09 hasta 10 horas  Foto: S_1_8_16022021_150555_A.JPG 19,3m, Retención de agua 0 m			

Fotografías de la inspección

Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSEB	AV. PORT SALINEB	18/02/2021	8	

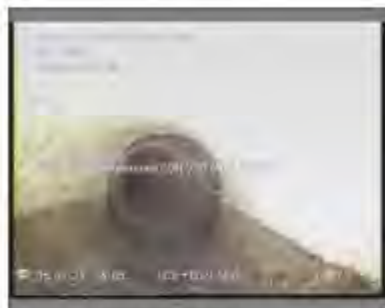


Foto: S_1_9_16022021_150713_A.JPG
24.5m, inspección interrumpida CON VISTA DEL POZO

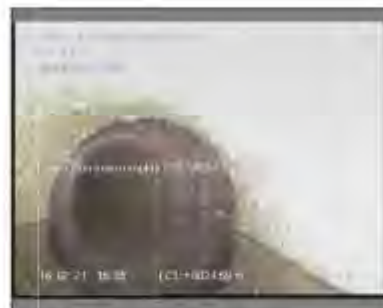
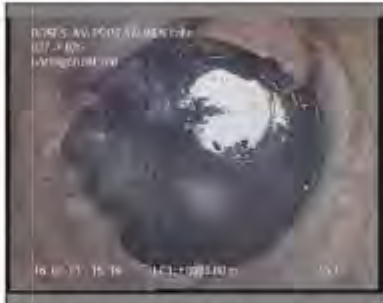


Foto: 8_f_9_16022021_150736_B.JPG
24.5m, Inspección interrumpida CON VISTA DEL POZO



Agbar		Código: R0565		00000	
Informe de inspección		Tel: Fax: E-mail:			
Fecha: 16/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andreea IL	Nº de tramo: 8	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: VIII Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: AV. PORT SALINES	Mapa 1:	Pozo inicio: S27			
Población: R0565	Mapa 2:	Pozo final: S28			
Situación: calle	Cinta 1:	Longitud tramo: 25,10 m			
	Medio 1:	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Dámetro: 300 mm				
Tipo: Red de fecales	Materia: hormigón				
Distribución:	Revestimiento:				
Reemplazo:	Reemplazo:				
Comentarios:					
1:210	Posición:	Incidencia, Observaciones	Foto		
S27	0,00	Inicio de la inspección	S_1A, S_1B		
	12,80	Comentario / VISTA DEL TUBO	S_2A		
	25,10	Llegada al punto deseado	S_3A, S_3B		
	25,10	Acometida desde 03 hasta 08 horas / DOBLE	S_4A		
	25,10	Acometida desde 01 hasta 02 horas	S_5A		
	25,10	Acometida a las 08 horas	S_6A		
	25,10	Fin de la inspección / SALIDA	S_7A		

Agbar		Código: R0565		00000	
Fotografías de la inspección					
Población: R0565	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 16/02/2021	Nº de tramo: 8	Nombre del tramo:	
 					
Foto: S_1_A_16022021_151911_A.JPG 0m, Inicio de la inspección					
Foto: S_1_B_16022021_152026_B.JPG 0m, Inicio de la inspección					
 					
Foto: S_1_2_16022021_152207_A.JPG 12,8m, Comentario					
Foto: S_1_3_16022021_152327_A.JPG 25,1m, Llegada al punto deseado					

Ciudad: ROSES				
Agbar		00000		
		Tel: 000 Fax: 000 E-mail: 000		
Fotografías de la inspección				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	AV. PORT SALINES	18/02/2021	8	



Foto: S_1_3_16022021_152344_B.JPG
25,1m, Llegada al punto deseado



Foto: S_1_4_16022021_152401_A.JPG
25,1m, Acometida desde 03 hasta 05 horas



Foto: S_1_5_16022021_152414_A.JPG
25,1m, Acometida desde 01 hasta 02 horas



Foto: S_1_6_16022021_152428_A.JPG
25,1m, Acometida a las 09 horas

Ciudad: ROSES				
Agbar		00000		
		Tel: 000 Fax: 000 E-mail: 000		
Fotografías de la inspección				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	AV. PORT SALINES	18/02/2021	8	



Foto: S_1_7_16022021_152447_A.JPG
25,1m, Fin de la inspección



Agbar		Informe de inspección			
Fecha: 16/02/2023	Número de trabajo: 001014	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrea H.	Nº de tramo: 70	Nombre de tramo:
Presente:	Ventilador: 001014	Cámara: Angulo 4	Presión: 0.00	Unidad: no	Grado:

Calle: AV. POH SALINAS	Tramo 1: 0.00	Peso tipo: 0.00
Población: ROSAS	Tramo 2: 0.00	Peso final: 0.00
Situación: calle	Cota 1: 0.00	Longitud tramo: 1.00 m
	Nota 1: 0.00	Longitud tubería:

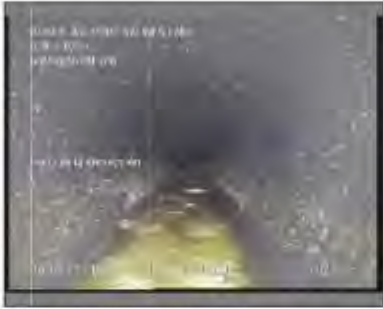
Motivo de inspección: Control general del estado	Dámetro: 300 mm
Tipo: Red de saneamiento	Materia: hormigón
Diámetro: 300 mm	Revestimiento: hormigón
Revestimiento: hormigón	Revestimiento: hormigón

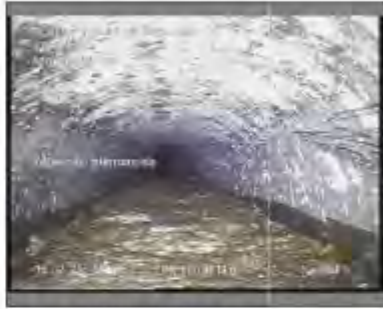
Comentarios:

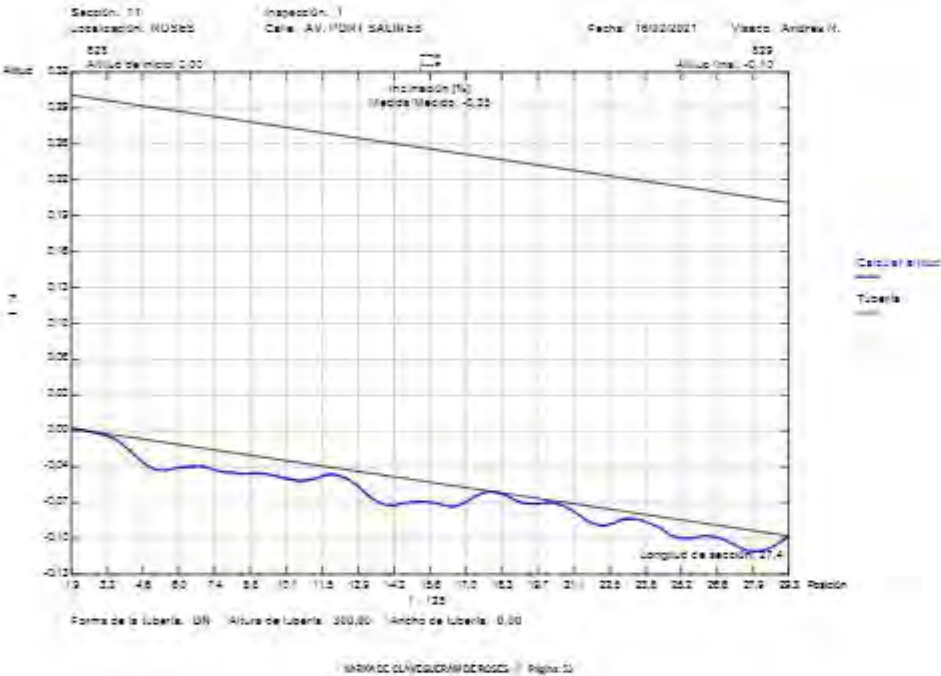
Relación	Posición	Incidenca, Observaciones	Foto
0.00	Inicio de la inspección		10_1A
1.50	Inspección interrumpida / TAPON		10_2A, 10_2B

Código: ROS65		10024	
Agbar		Tel: / Fax: / Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. PORT SALINES	18/02/2021	10
Nombre del tramo:			
 Foto: 10_1_1_18022021_18024_A.JPG 0m, inicio de la inspección  Foto: 10_1_2_18022021_18065_A.JPG 1.5m, inspección interrumpida  Foto: 10_1_2_18022021_18120_B.JPG 1.5m, inspección interrumpida			

Código: ROS65		10024	
Agbar		Tel: / Fax: / Email:	
Informe de inspección			
Fecha:	Número de trabajo:	Tiempo:	Operador:
18/02/2021		Despejado, seco	Andreu M.
Presente:	Vehículo:	Cámara:	Presetbiocar:
	VII D114	Angus 4	
Calle:		Tramo 1:	Pozo inicio:
AV. PORT SALINES			826
Población:	Tramo 2:		Pozo final:
ROSES			829
Situación:	Cota 1:		Longitud tramo:
calle			30,10 m
	Medida 1:		Longitud tubería:
	T		
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	300 mm
Tipo:	Red de fosas	Materia:	PVC
Reambio:		Revestimiento:	
		Reambio:	
Comentarios:			
1:240	Posición	Incidenola, Observaciones	Foto
826	0,00	Inicio de la inspección	11_1A, 11_1B
	10,80	Retención de agua 0 m	11_2A, 11_2B
	28,70	Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas. Reducción de sección 0 %	11_3A
	30,10	Inspección interrumpida	11_4A

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 972 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. PORT SALINES	18/02/2021	11
Nombre del tramo:			
 Foto: 11_1_1_16022021_153516_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 11_1_1_16022021_154101_B.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 11_1_2_16022021_154249_A.JPG 10,9m, Retención de agua 0 m  Foto: 11_1_3_16022021_154355_B.JPG 10,9m, Retención de agua 0 m			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 972 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. PORT SALINES	18/02/2021	11
Nombre del tramo:			
 Foto: 11_1_3_16022021_154455_A.JPG 28,7m, Obstrucción por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas. Reducción de sección 0 %  Foto: 11_1_4_16022021_154711_A.JPG 30,1m, Inspección interrumpida			



Agbar		Informe de inspección			
Fecha: 16/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco	Operador: Andrea H.	Nº de tramo: 12	Nombre de tramo:
Presente:	Vehículo: M10114	Cámara: Angul 4	Prescindir:	Limpio: no	Grado:

Calle: AV. PDH SALINAS	Tramo 1	Pozo inicio: 829
Población: ROSAS	Tramo 2	Pozo final: 829
Situación: Calle	Cota 1:	Longitud tramo: 22,00 m
	Nota 1: T	Longitud tubería:

Motivo de inspección: Control general del estado	Dámetro: 300 mm
Tipo: Red de fecales	Materia: PVC
Diámetro:	Revestimiento:
Revestimiento:	Revestimiento:

Comentarios:

1240	Posición	Incidenia, Observaciones	Foto
829	0,00	Inicio de la inspección	12_1A_12_1B
	4,80	Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas Reducción de sección 0 %	12_2A
	5,80	Retención de agua 0 m	12_3A
	29,00	Inspección Interrumpida / FINAL TRAMO 11	12_4A

SAIXA DE CLAVECUEIRAR DE ROSAS / Página 54

C/da de ROSES				
Agbar		00000		
Fotografías de la inspección				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	AV. PORT SALINES	18/02/2021	12	



Foto: 12_1_1_16022021_160443_A.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: 12_1_1_16022021_160600_B.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: 12_1_2_16022021_160634_A.JPG
4.8m, Obstrucción por sedimentaciones desde 0.4 hasta 0.8 metros.
Reducción de sección 0 %

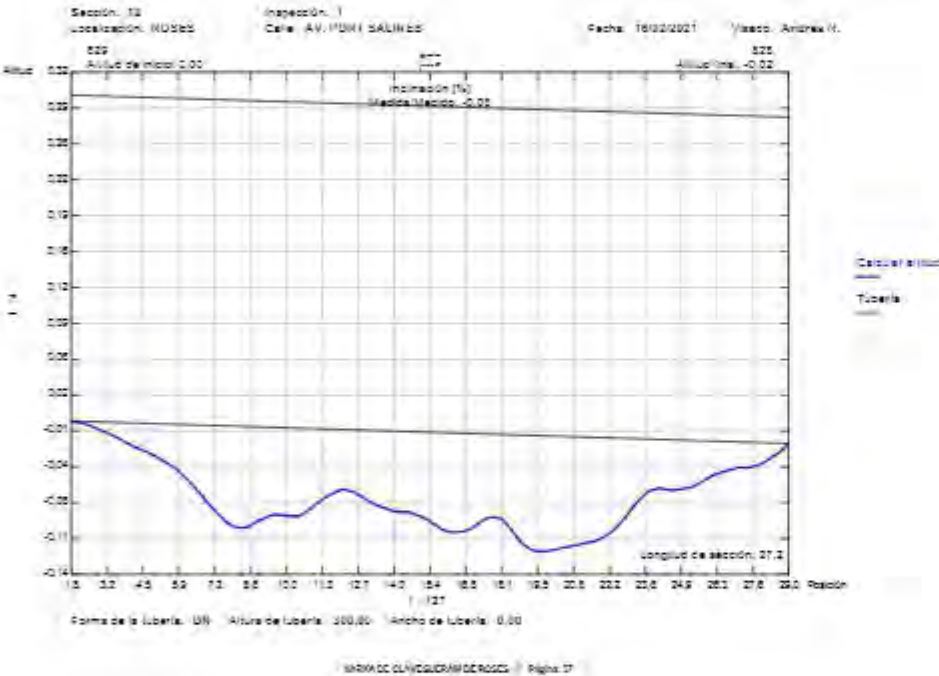


Foto: 12_1_3_16022021_160623_A.JPG
6.8m, Retención de agua 0 m

C/da de ROSES				
Agbar		00000		
Fotografías de la inspección				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	AV. PORT SALINES	18/02/2021	12	



Foto: 12_1_4_16022021_161257_A.JPG
23m, Inspección interrumpida



Agbar

WAXXA De CLAYCUESTRAR De ROSAS

000.00

Tel:
Fax:
Email:

Informe de inspección

Fecha: 18/02/2023	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco	Operador: Andrés H.	Nº de ramo: 12	Nombre del ramo:
Presente:	Ventilador W110114	Cámara: Angulo 4	Presión: 0.00	Limpio: no	Grado:

Calle: C. De LA CALA De LA	Etapa 1	Paso inicio: 795
Población: ROSAS	Etapa 2	Paso final: 794
Situación: calle	Cinta 1: Nada 1	Longitud tramo: 43.40 m
	Nada 2: T	Longitud tubería:

Motivo de inspección: Control general del estado	Dámetro: 300 mm
Tipo: Red de fecales	Materia: PVC
Recomiendo: Recomiendo:	Recomiendo:

Comentarios:

1346	Paciación	Insidenela, Observaciones	Foto
795	0.00	Inicio de la inspección	13_1A, 13_1B
4.10	Retención de agua 0 m		13_2A
10.30	Acometida desde 01 hasta 03 horas		13_3A, 13_3B
18.70	Retención de agua 0 m		13_4A
32.30	Comentario / VISTA DEL TUBO		13_5A
43.40	Llegada al punto deseado		13_6A, 13_6B
43.40	Acometida desde 04 hasta 05 horas		13_7A
43.40	Acometida a las 05 horas		13_8A
43.40	Fin de la inspección / SALIDA		13_9A

WAXXA De CLAYCUESTRAR De ROSAS

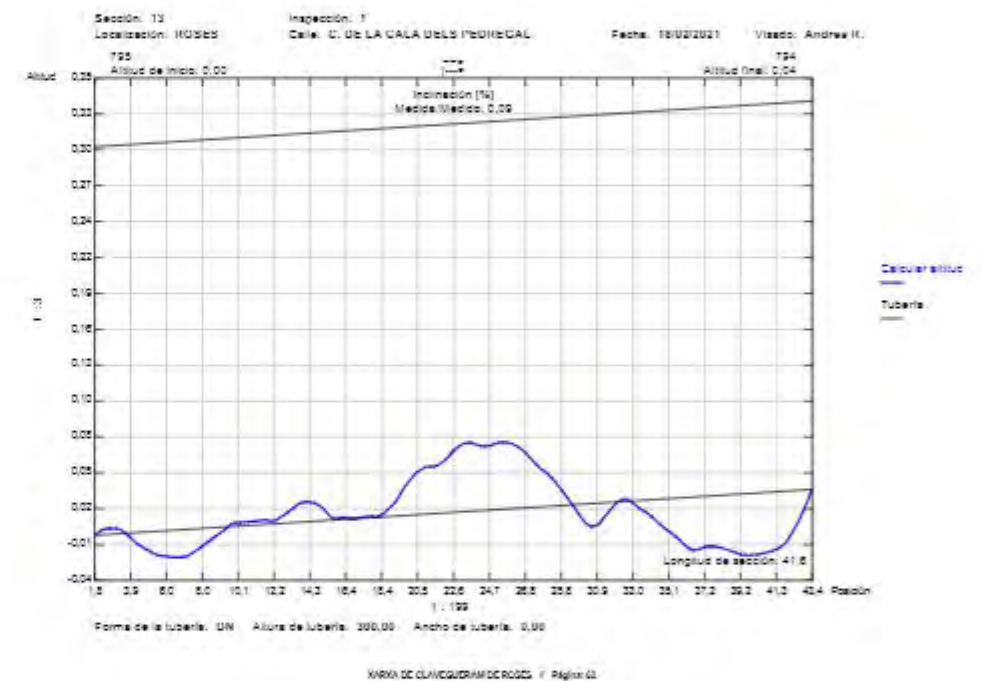
Página: 86

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 100 100 Fax: 902 100 100 Email: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. DE LA CALA DEL S PEDREGAL	18/02/2021	13
Nombre del tramo:			
 Foto: 13_1_1_18022021_105955_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 13_1_1_18022021_110100_B.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 13_1_2_18022021_110214_A.JPG 4.1m, Retención de agua 0 m  Foto: 13_1_3_18022021_110252_A.JPG 10.9m, Acometida desde 01 hasta 03 horas			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 100 100 Fax: 902 100 100 Email: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. DE LA CALA DEL S PEDREGAL	18/02/2021	13
Nombre del tramo:			
 Foto: 13_1_3_18022021_110318_B.JPG 10.9m, Acometida desde 01 hasta 03 horas  Foto: 13_1_4_18022021_110408_A.JPG 18.7m, Retención de agua 0 m  Foto: 13_1_5_18022021_110522_A.JPG 32.3m, Comentario  Foto: 13_1_6_18022021_110510_A.JPG 43.4m, Llegada al punto deseado			

Ciudad: ROSSES		2022	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del trabajo:
ROSSES	C. DE LA CALA DELS PEDREGALS	18/02/2021	13
Nombre del trabajo:			
 Foto: 13_1_B_18022021_110625_B.JPG 43,4m, Llegada al punto deseado  Foto: 13_1_T_18022021_110636_A.JPG 43,4m, Acometida desde 04 hasta 06 horas  Foto: 13_1_S_18022021_110653_A.JPG 43,4m, Acometida a las 09 horas  Foto: 13_1_9_18022021_110706_A.JPG 43,4m, Fin de la inspección			

XARXA DE CLAVEGUERAM DE ROSSES - 7 - Pàgina: 81



Ciudad: ROSÉS					
Agbar		Tel: 902 60 00 00 Fax: 902 60 00 00 Email: info@agbar.es			
Informe de inspección					
Fecha: 18/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 14	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DE LA CALA DELS ROSES/CAL		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: T		Pozo inicio: 794	Pozo final: 792
Situación: calle				Longitud tramo: 53,10 m	Longitud tubería:
Motivo de inspección: Control general del estado		Diámetro: 300 mm			
Tipo: Red de fecales		Material: PVC			
Diámetro:		Revestimiento:			
Recambio:		Recambio:			
Comentarios:					
1:420	Posición:	Incidenia, Observaciones			Foto
794	0,00	Inicio de la inspección			14_1A
	20,30	Comentario: VISTA DEL TUBO			14_2A, 14_2B
	53,10	Llegada al punto deseado			14_3A, 14_3B
	53,10	Acometida a las 06 horas			14_5A
	53,10	Acometida desde 06 hasta 07 horas			14_5A
	53,10	Fin de la inspección / SALIDA			14_5A

Ciudad: ROSÉS				
Agbar		Tel: 902 60 00 00 Fax: 902 60 00 00 Email: info@agbar.es		
Fotografías de la inspección				
Ubicación: ROSES	Calle: C. DE LA CALA DELS PEDREGAL	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 14	Nombre del tramo:
 Foto: 14_1_1_18022021_110840_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 14_1_2_18022021_111007_A.JPG 20,3m, Comentario  Foto: 14_1_2_18022021_111110_B.JPG 20,3m, Comentario  Foto: 14_1_3_18022021_111227_A.JPG 53,1m, Llegada al punto deseado				

Ciudad: ROSSES		2022	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSSES	Calle: C. DE LA CALA DEL PEDREGAL	Fecha: 18/02/2021	Nº del trabajo: 14
Nombre del trabajo:			

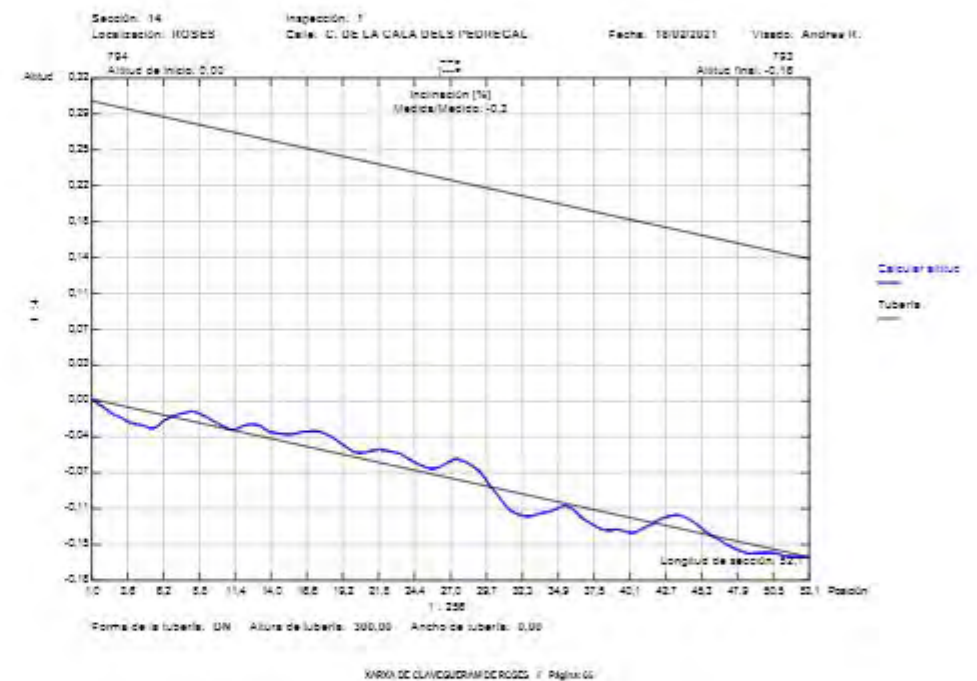
Foto: 14_1_3_18022021_111242_B.JPG
53,1m, Llegada al punto deseado

Foto: 14_1_4_18022021_111301_A.JPG
53,1m, Acometida a las 06 horas

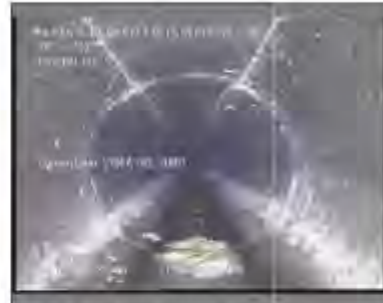
Foto: 14_1_5_18022021_111314_A.JPG
53,1m, Acometida desde 06 hasta 07 horas

Foto: 14_1_6_18022021_111330_A.JPG
53,1m, Fin de la inspección

XARXA DE CLAVEGUERAM DE ROSSES 7 / Pàgina: 65



Código: R0565					
Agbar		18022021			
		Tel: / Fax: / Email:			
Informe de inspección					
Fecha: 18/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrea R.	Nº del tramo: 15	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: VIIQ114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Límite: no	Grado:
Calle:	C. DE LA CALA DEL S	Mapa 1:	Pozo inicio:	793	
Población:	ROSEB	Mapa 2:	Pozo final:	700	
Situación:	calle	Cinta 1:	Longitud tramo:	35,79 m	
		Medio 1:	Longitud tubería:		
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	300 mm		
Tipo:	Red de fecales	Materia:	PVC		
Diámetro:		Revestimiento:			
Reemplazo:		Reemplazo:			
Comentarios:					
1:236	Posición:	Incidencia, Observaciones	Foto		
793	0,00	Inicio de la inspección	15_1A		
33,80		Comentario / VISTA DEL TUBO	15_2A		
33,80		Roturas. Faltan trozos desde 08 hasta 10 horas, con el fondo visible	15_3A, 15_3B		
35,70		Llegada al punto deseado	15_4A, 15_4B		
35,70		Acometida a las 02 horas	15_5A		
35,70		Acometida desde 03 hasta 05 horas / DOBLE	15_6A		
35,70		Acometida a las 06 horas	15_7A		
35,70		Fin de la inspección / SALIDA	15_8A		

Código: R0565				
Agbar		18022021		
		Tel: / Fax: / Email:		
Fotografías de la inspección				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSEB	C. DE LA CALA DEL S PEDREGAL	18/02/2021	15	
 				
Foto: 15_1_1_18022021_111558_A.JPG		Foto: 15_1_2_18022021_112031_A.JPG		
0m, Inicio de la inspección		23,8m, Comentario		
 				
Foto: 15_1_3_18022021_112141_A.JPG		Foto: 15_1_3_18022021_112224_B.JPG		
33,8m, Roturas. Faltan trozos desde 08 hasta 10 horas, con el fondo visible		33,8m, Roturas. Faltan trozos desde 08 hasta 10 horas, con el fondo visible		

Ciudad: ROSES		00000	
Agbar		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: C. DE LA CALA DEL S PEDREGAL	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 16
Nombre del tramo:			



Foto: 15_1_4_18022021_112242_A.JPG
35,7m, Llegada al punto deseado



Foto: 15_1_4_18022021_112301_B.JPG
35,7m, Llegada al punto deseado



Foto: 15_1_5_18022021_112315_A.JPG
35,7m, Acometida a las 02 horas



Foto: 15_1_6_18022021_112338_A.JPG
35,7m, Acometida desde 03 hasta 06 horas

Ciudad: ROSES		00000	
Agbar		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: C. DE LA CALA DEL S PEDREGAL	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 16
Nombre del tramo:			

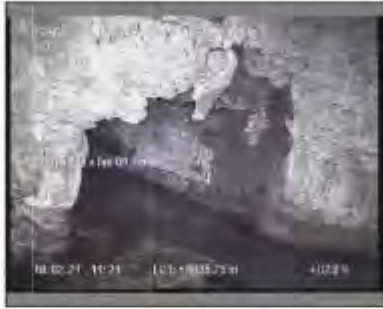
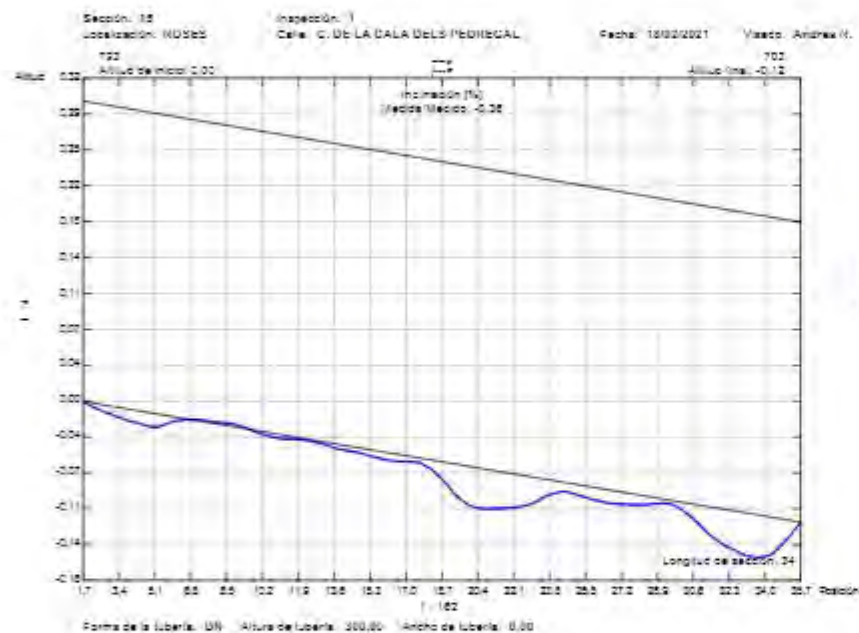


Foto: 15_1_7_18022021_112410_A.JPG
35,7m, Acometida a las 08 horas



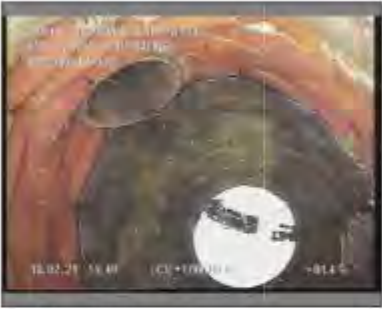
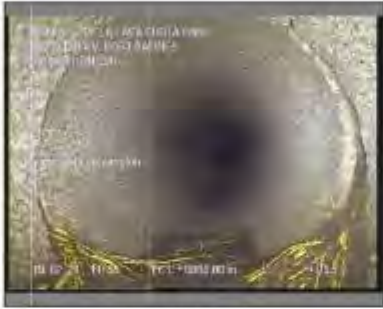
Foto: 15_1_8_18022021_112425_A.JPG
35,7m, Fin de la inspección



XXA de CLAVECUEIRAR de ROSOS (1) Página 91

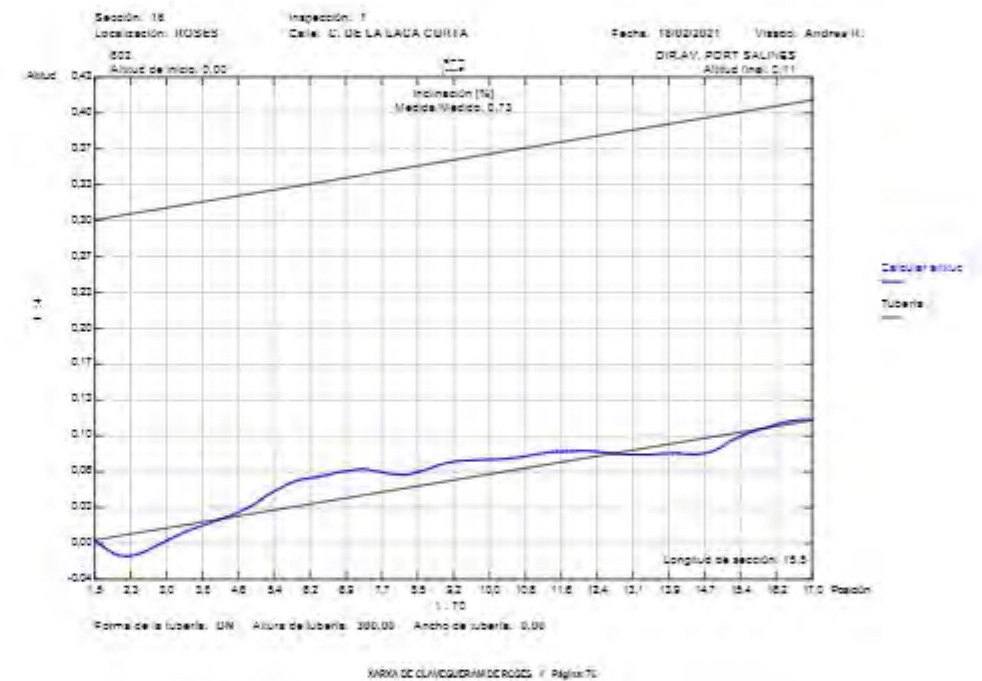
Agbar		Informe de inspección			
Fecha: 18/02/2021	Número de trabajo: 0110114	Tiempo Despejado, seco: Cámara Argus 4	Operador: Andrea H.	Nº del campo: 18	Nombre del trabajo: Limpio, no
Presente:	Verificado: 0110114	Cámara: Argus 4	Prescrito por:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DE LA CALA DEL PEDREGAL	Población: ROSOS	Situación: calle	Tramo 1: Tramo 2: Cota 1: Cota 2: T	Pozo inicio: 802	Pozo final: DRAV. FOMI SALINOS
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de alcantarillado	Dámetro: 300 mm	Material: Hormigón	Revisión: Revisión	Reemplazo: Reemplazo
Comentarios:					
1836	Posición	Incidenca, Observaciones		Foto	
802	0.00	Inicio de la inspección		18_1A, 18_1B	
	1.00	Comentario / JUNTA CON RAICES		18_2A, 18_2B	
	6.20	Comentario / JUNTA CON RAICES		18_3A, 18_3B	
	17.00	Cambio del material de la tubería a PVC / CON REDUCCION DE TUBERIA		18_4A, 18_4B	
	17.30	Inspección interrumpida		18_5A	

XXA de CLAVECUEIRAR de ROSOS (1) Página 92

Ciudad: ROSES		0024R	
Agbar		Tel: 902 Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. DE LA CALA CURTA	18/02/2021	16
Nombre del tramo:			
 Foto: 16_1_1_18022021_115139_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 16_1_1_18022021_115246_B.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 16_1_2_18022021_115321_A.JPG 1m, Comentario  Foto: 16_1_3_18022021_115328_B.JPG 1m, Comentario			

Ciudad: ROSES		0024R	
Agbar		Tel: 902 Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. DE LA CALA CURTA	18/02/2021	16
Nombre del tramo:			
 Foto: 16_1_3_18022021_115951_A.JPG 6,2m, Comentario  Foto: 16_1_3_18022021_120006_B.JPG 6,2m, Comentario  Foto: 16_1_4_18022021_120131_A.JPG 17m, Cambio del material de la tubería a PVC  Foto: 16_1_4_18022021_120142_B.JPG 17m, Cambio del material de la tubería a PVC			

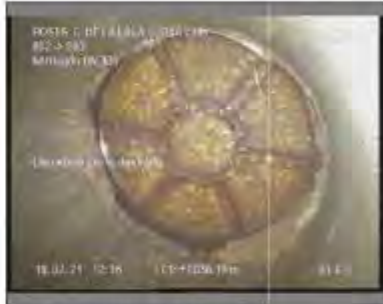
Ciudad: ROSES		ID: 16	
Agbar		Técnico: Fco. Gómez	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: C. DE LA GALLA CURTA	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 16
Nombre del tramo:			
			
Foto: 16_1_8_18022021_120201_A.JPG 17m, inspección interrumpida			
MAPA DE CLAVEQUERAR DE ROSES 17 Página: 75			

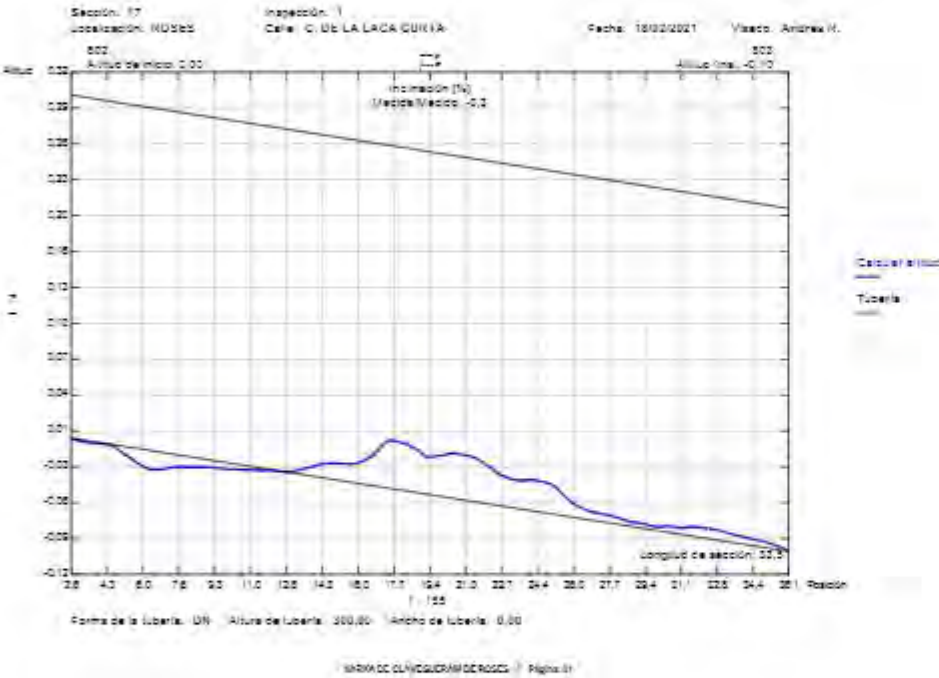


Código: R0565					
Agbar		00000			
		Tel: Fax: E-mail:			
Informe de inspección					
Fecha: 18/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 17	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Límite: no	Grado:
Calle: C. DE LA CALA CURTA		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: 7		Pozo inicio: 802 Pozo final: 803 Longitud tramo: 38.10 m Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Tipo: Distrito: Recambio:			Diámetro: Material: Revestimiento: Recambio:		
Comentarios:					
1:286	Posición:	Incidenola, Observaciones			Foto
802	0,00	Inicio de la inspección			17_1A
	3,00	Comentario / JUNTA CON RAICES			17_2A, 17_2B
	17,60	Comentario / VISTA DEL TUBO			17_3A
	22,30	Acometida a las 03 horas			17_4A, 17_4B
	27,90	Comentario / REPARACION			17_5A, 17_5B
	35,10	Llegada al punto deseado			17_6A, 17_6B
	36,10	Acometida desde 03 hasta 06 horas / TRIPLE			17_7A
	38,10	Fin de la inspección / SALIDA			17_8A

Código: R0565				
Agbar		00000		
		Tel: AG Fax: E-mail:		
Fotografías de la inspección				
Ubicación: ROSEB	Calle: C. DE LA CALA CURTA	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 17	Nombre del tramo:
   				
Foto: 17_1_1_18022021_121407_A.JPG 0m, Inicio de la inspección Foto: 17_1_2_18022021_121503_A.JPG 3m, Comentario Foto: 17_1_3_18022021_121513_B.JPG 3m, Comentario Foto: 17_1_4_18022021_121628_A.JPG 17,6m, Comentario				

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 11 11 11 Fax: 902 11 11 11 E-mail: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. DE LA CALA CURTA	18/02/2021	17
Nombre del tramo:			
 Foto: 17_1_4_18022021_121650_A.JPG 22,3m, Acometida a las 03 horas  Foto: 17_1_4_18022021_121701_B.JPG 22,3m, Acometida a las 03 horas  Foto: 17_1_5_18022021_121735_A.JPG 27,9m, Comentario  Foto: 17_1_5_18022021_121745_B.JPG 27,9m, Comentario			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 11 11 11 Fax: 902 11 11 11 E-mail: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. DE LA CALA CURTA	18/02/2021	17
Nombre del tramo:			
 Foto: 17_1_6_18022021_121826_A.JPG 36,1m, Llegada al punto deseado  Foto: 17_1_6_18022021_121839_B.JPG 36,1m, Llegada al punto deseado  Foto: 17_1_7_18022021_121858_A.JPG 36,1m, Acometida desde 03 hasta 05 horas  Foto: 17_1_8_18022021_121921_A.JPG 36,1m, Fin de la inspección			



Agbar

Informe de inspección

Fecha: 18/02/2021

Número de trabajo: 0010114

Presente:

Tiempo Despejado, seco

Cámara: Angul 4

Operador: Andrea H.

Revisión: 01

Nº de campo: 18

Nombre del campo: Grado

Calle: AV. POBY SALINES

Población: ROSAS

Situación: Calle

Tramo 1

Tramo 2

Cota 1: T

Cota 2: T

Poco inicio: 829

Poco final: 829

Longitud tramo: 33.30 m

Longitud tubería:

Motivo de inspección: Control general del estado

Tipo: Red de saneamiento

Diametro: 300 mm

Material: PVC

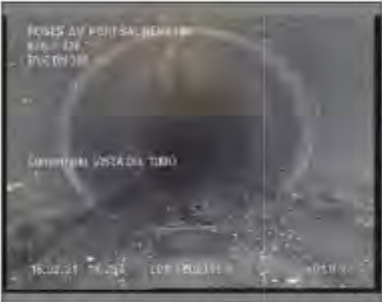
Revisión: 01

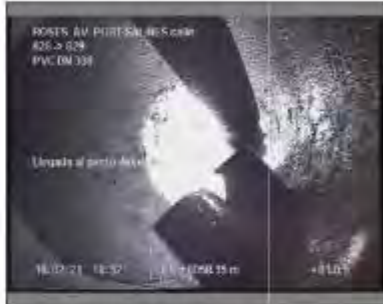
Revisión: 01

Comentarios: 829: 1 RAMO ANULAR LOS 11 RAMOS 11-12

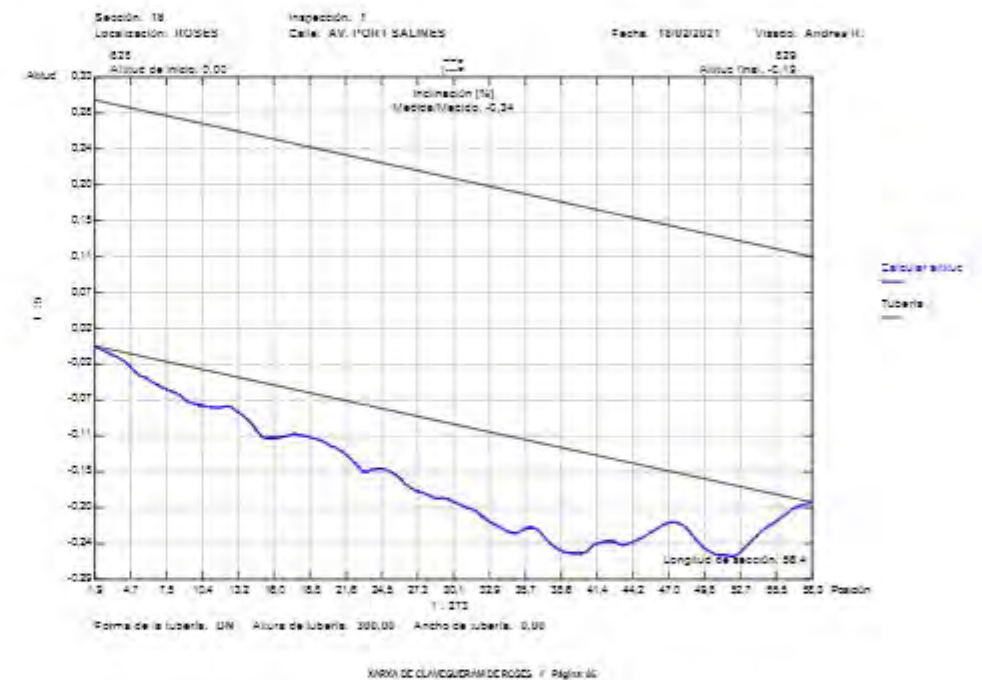
1486	Paciación	Insidenca, Observaciones	Foto
829	0.00	Inicio de la inspección	18_1A, 18_1B
23.00		Comentario / VISTA DEL TUBO	18_2A
33.30		Retención de agua 0 m	18_3A
33.30		Llegada al punto deseado	18_4A, 18_4B
33.30		Acometida desde 06 hasta 06 horas	18_5A
33.30		Acometida a las 08 horas	18_6A
33.30		Fin de la inspección / SALIDA	18_7A

SAIXA DE CLAYCUEIRAR DE ROSAS / 17 / Página: 38

Ciudad: ROSES				
Agbar		00000		
		Tel: 000 Fax: 000 E-mail: 000		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 18	Nombre del tramo:
 				
 				

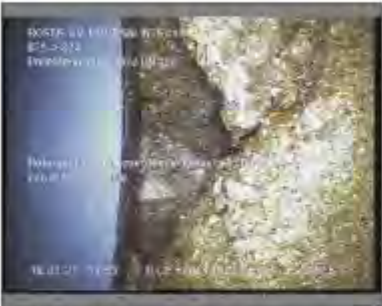
Ciudad: ROSES				
Agbar		00000		
		Tel: 000 Fax: 000 E-mail: 000		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 18	Nombre del tramo:
 				
 				

Código: R0565		19948	
Agbar		Técnico: Fabián Gómez	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 19/02/2021	Nº del tramo: 18
Nombre del tramo:			
 Foto: 18_1_7_19022021_143651_A.JPG 88.3m, Fin de la inspección			
PLAN DE CLAVEQUEJAN DE ROSES 17 Página 65			



Agbar		C/da: ROSÉS		:00000	
Informe de inspección		Fecha: 18/02/2021 Operador: Andrew H. N° de trabajo: 19			
Presencia:	Vehículo: VIIQ114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio:	Grado:
Calle: AV. PORT SALINES Población: ROSÉS Situación: calle		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Mapa 3: T		Poca inicio: 825 Poca final: 824 Longitud tramo: 37,00 m Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado Tipo: Red de fecales Diámetro: 400 mm Material: Polietileno doble capa Recambio:		Comentarios: b51b 11AM0 ANULA A LOS 11AM0S 8-7			
1:300	Posición	Incidenia, Observaciones		Foto	
825	0,00	Inicio de la inspección		19_1A, 19_1B	
	13,10	Cambio del material de la tubería a hormigón		19_2A, 19_3B	
	13,10	Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 03 horas, con el fondo visible		19_4A, 19_4B	
	13,40	Acometida a las 03 horas		19_3A, 19_4B	
	15,00	Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 04 horas, con el fondo visible		19_5A, 19_5B	
	22,50	Roturas. Faltan trozos desde 02 hasta 03 horas, con el fondo visible		19_6A, 19_6B	
	25,00	Roturas. Faltan trozos desde 02 hasta 03 horas, con el fondo visible		19_7A, 19_7B	
	28,20	Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 03 horas, con el fondo visible		19_8A, 19_8B	
	28,60	Cambio del material de la tubería a ningún dato / POLIETILENO DOBLE CAPA		19_9A, 19_9B	
	34,50	Acometida desde 10 hasta 12 horas		19_10A, 19_10B	
	35,50	Comentario / REDUCCION TUBERIA		19_11A, 19_11B	
	37,00	Llegada al punto deseado		19_12A, 19_12B	
	37,00	Acometida desde 04 hasta 08 horas		19_13A	
	37,00	Fin de la inspección / SALIDA		19_14A	

Agbar		C/da: ROSÉS		:00000	
Fotografías de la inspección					
Población: ROSÉS	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	N° de trabajo: 19	Nombre del tramo:	
 					
 					

Ciudad: ROSES				
Agbar		ID: 2023		
		Tel: 902 11 11 11 Fax: 902 11 11 11 Email: info@agbar.es		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 18	Nombre del tramo:
  Foto: 19_1_A_18022021_145601_A.JPG 13,1m, Roturas. Faltan trozos desde 09 hasta 03 horas, con el fondo visible. Foto: 19_1_4_18022021_145612_B.JPG 13,1m, Roturas. Faltan trozos desde 09 hasta 03 horas, con el fondo visible.   Foto: 19_1_3_18022021_145626_A.JPG 13,4m, Acometida a las 09 horas. Foto: 19_1_4_18022021_145631_B.JPG 13,4m, Acometida a las 09 horas.				

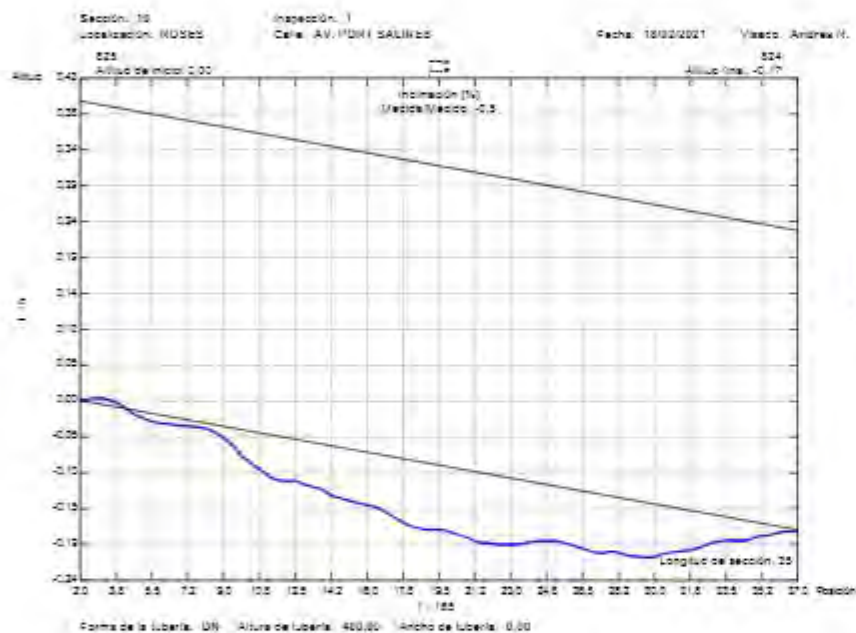
Ciudad: ROSES				
Agbar		ID: 2023		
		Tel: 902 11 11 11 Fax: 902 11 11 11 Email: info@agbar.es		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 18	Nombre del tramo:
  Foto: 19_1_5_18022021_145652_A.JPG 15m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 04 horas, con el fondo visible. Foto: 19_1_6_18022021_145704_B.JPG 15m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 04 horas, con el fondo visible.   Foto: 19_1_6_18022021_145751_A.JPG 22,9m, Roturas. Faltan trozos desde 02 hasta 03 horas, con el fondo visible. Foto: 19_1_8_18022021_145804_B.JPG 22,9m, Roturas. Faltan trozos desde 02 hasta 03 horas, con el fondo visible.				

Ciudad: ROSÉS		IDGGR	
Agbar		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSÉS	AV. PORT SALINES	18/02/2021	18
 Foto: 15_1_7_18022021_148945_A.JPG 28m, Roturas. Falitan trozos desde 02 hasta 03 horas, con el fondo visible.  Foto: 15_1_7_18022021_148946_B.JPG 28m, Roturas. Falitan trozos desde 02 hasta 03 horas, con el fondo visible.  Foto: 15_1_8_18022021_148948_A.JPG 28,2m, Roturas. Falitan trozos desde 09 hasta 03 horas, con el fondo visible.  Foto: 15_1_8_18022021_148947_B.JPG 28,2m, Roturas. Falitan trozos desde 09 hasta 03 horas, con el fondo visible.			

Ciudad: ROSÉS		IDGGR	
Agbar		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSÉS	AV. PORT SALINES	18/02/2021	18
 Foto: 15_1_9_18022021_150024_A.JPG 28,6m, Cambio del material de la tubería a ningún dato.  Foto: 15_1_9_18022021_150038_B.JPG 28,6m, Cambio del material de la tubería a ningún dato.  Foto: 15_1_10_18022021_150150_A.JPG 34,5m, Acometide desde 10 hasta 12 horas.  Foto: 15_1_10_18022021_150207_B.JPG 34,5m, Acometide desde 10 hasta 12 horas.			

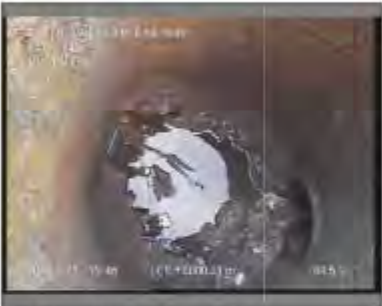
Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. PORT SALINES	18/02/2021	18
Nombre del tramo:			
 Foto: 18_1_11_18022021_180438_A.JPG 35,5m, Comentario  Foto: 18_1_11_18022021_180447_B.JPG 35,5m, Comentario  Foto: 18_1_12_18022021_180503_A.JPG 37m, Llegada al punto deseado  Foto: 18_1_12_18022021_180520_B.JPG 37m, Llegada al punto deseado			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. PORT SALINES	18/02/2021	18
Nombre del tramo:			
 Foto: 18_1_13_18022021_180531_A.JPG 37m, Acometida desde 04 hasta 05 horas  Foto: 18_1_14_18022021_180553_A.JPG 37m, Fin de la inspección			



XXA/XX De CLAY/CUERRA De ROSAS / / Página: 30

Agbar		000.00			
		Tel: Fax: Email:			
Informe de inspección					
Fecha:	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco:	Operador:	Nº de ramo:	Nombre de tubo:
Presente:	Ventilador: 0110114	Cámara: Angulo 4	Presión: 0.00	Limpio: no	Grado:
Calle:	AV. De LA PLAYA	Tramo 1:	Pozo inicio: 847		
Población:	ROSAS	Tramo 2:	Pozo final: 848		
Situación:	Calle	Cota 1:	Longitud tramo: 37.00 m		
		Cota 2:	Longitud tubería:		
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	250 mm		
Tipo:	Red de alcantarillado	Materia:	PVC		
Revisión:		Revisión:			
Revisión:		Revisión:			
Comentarios:					
1:300	Posición	Incidenca, Observaciones	Foto		
847	0.00	Inicio de la inspección	20_1A, 20_1B		
8.40	Comentario / CAMBIO DE DIAMETRO DEL TUBO	20_2A, 20_2B			
20.00	Comentario / VISTA DEL TUBO	20_3A, 20_3B			
37.00	Llegada al punto deseado	20_4A, 20_4B			
37.00	Acometida a las 03 horas	20_5A			
37.00	Acometida a las 09 horas	20_6A			
37.00	Fin de la inspección / SALIDA	20_7A			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 440 000 Fax: 902 440 000 Email: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DE LA PLAYA		20
Nombre del tramo:			
 Foto: 20_1_1_18022021_154911_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 20_1_1_18022021_155007_B.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 20_1_2_18022021_155209_A.JPG 8,4m, Comentario  Foto: 20_1_3_18022021_155229_B.JPG 8,4m, Comentario			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 440 000 Fax: 902 440 000 Email: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DE LA PLAYA		20
Nombre del tramo:			
 Foto: 20_1_3_18022021_155422_A.JPG 20m, Comentario  Foto: 20_1_3_18022021_155521_B.JPG 20m, Comentario  Foto: 20_1_4_18022021_155554_A.JPG 37m, Llegada al punto deseado  Foto: 20_1_4_18022021_155720_B.JPG 37m, Llegada al punto deseado			

Código: ROSES		88848	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 20	Nº del tramo: 20
Nombre del tramo:			



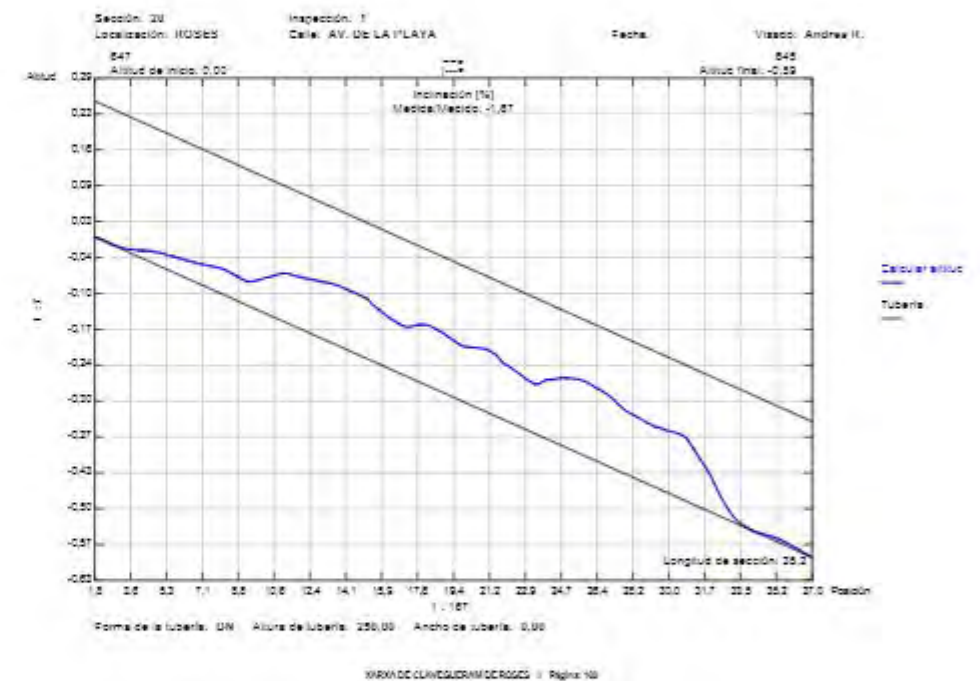
Foto: 20_1_E_18022021_155730_A.JPG
37m, Acometida a las 03 horas



Foto: 20_1_E_18022021_155742_A.JPG
37m, Acometida a las 09 horas

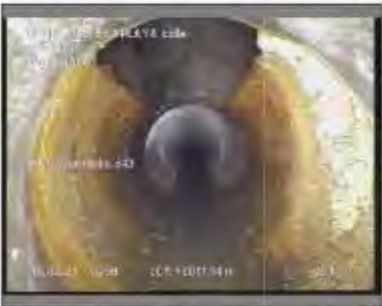


Foto: 20_1_T_18022021_155756_A.JPG
37m, Fin de la inspección



Informe de inspección					
Fecha:	Trabajo No:	Tiempo:	Operador:	Vis:	Nombre de sección:
18/02/2023		Despejado, seco	Andrea H.	21	
Presente:	Vehículo:	Cámara:	Freestablocer	Umplio:	Tasa:
	U110114	Angus 4		no	

Calle:	AV. DE LA PLATA	Mapa 1:	Pozo inicio:
Ubicación:	W0365	Mapa 2:	Pozo final:
Situación:	calle	Orta 1:	Longitud tubo:
		Orta 2:	Longitud tubería:
		Orta 3:	
		Orta 4:	
		Orta 5:	
		Orta 6:	
		Orta 7:	
		Orta 8:	
		Orta 9:	
		Orta 10:	
		Orta 11:	
		Orta 12:	
		Orta 13:	
		Orta 14:	
		Orta 15:	
		Orta 16:	
		Orta 17:	
		Orta 18:	
		Orta 19:	
		Orta 20:	
		Orta 21:	
		Orta 22:	
		Orta 23:	
		Orta 24:	
		Orta 25:	
		Orta 26:	
		Orta 27:	
		Orta 28:	
		Orta 29:	
		Orta 30:	
		Orta 31:	
		Orta 32:	
		Orta 33:	
		Orta 34:	
		Orta 35:	
		Orta 36:	
		Orta 37:	
		Orta 38:	
		Orta 39:	
		Orta 40:	
		Orta 41:	
		Orta 42:	
		Orta 43:	
		Orta 44:	
		Orta 45:	
		Orta 46:	
		Orta 47:	
		Orta 48:	
		Orta 49:	
		Orta 50:	
		Orta 51:	
		Orta 52:	
		Orta 53:	
		Orta 54:	
		Orta 55:	
		Orta 56:	
		Orta 57:	
		Orta 58:	
		Orta 59:	
		Orta 60:	
		Orta 61:	
		Orta 62:	
		Orta 63:	
		Orta 64:	
		Orta 65:	
		Orta 66:	
		Orta 67:	
		Orta 68:	
		Orta 69:	
		Orta 70:	
		Orta 71:	
		Orta 72:	
		Orta 73:	
		Orta 74:	
		Orta 75:	
		Orta 76:	
		Orta 77:	
		Orta 78:	
		Orta 79:	
		Orta 80:	
		Orta 81:	
		Orta 82:	
		Orta 83:	
		Orta 84:	
		Orta 85:	
		Orta 86:	
		Orta 87:	
		Orta 88:	
		Orta 89:	
		Orta 90:	
		Orta 91:	
		Orta 92:	
		Orta 93:	
		Orta 94:	
		Orta 95:	
		Orta 96:	
		Orta 97:	
		Orta 98:	
		Orta 99:	
		Orta 100:	
		Orta 101:	
		Orta 102:	
		Orta 103:	
		Orta 104:	
		Orta 105:	
		Orta 106:	
		Orta 107:	
		Orta 108:	
		Orta 109:	
		Orta 110:	
		Orta 111:	
		Orta 112:	
		Orta 113:	
		Orta 114:	
		Orta 115:	
		Orta 116:	
		Orta 117:	
		Orta 118:	
		Orta 119:	
		Orta 120:	
		Orta 121:	
		Orta 122:	
		Orta 123:	
		Orta 124:	
		Orta 125:	
		Orta 126:	
		Orta 127:	
		Orta 128:	
		Orta 129:	
		Orta 130:	
		Orta 131:	
		Orta 132:	
		Orta 133:	
		Orta 134:	
		Orta 135:	
		Orta 136:	
		Orta 137:	
		Orta 138:	
		Orta 139:	
		Orta 140:	
		Orta 141:	
		Orta 142:	
		Orta 143:	
		Orta 144:	
		Orta 145:	
		Orta 146:	
		Orta 147:	
		Orta 148:	
		Orta 149:	
		Orta 150:	
		Orta 151:	
		Orta 152:	
		Orta 153:	
		Orta 154:	
		Orta 155:	
		Orta 156:	
		Orta 157:	
		Orta 158:	
		Orta 159:	
		Orta 160:	
		Orta 161:	
		Orta 162:	
		Orta 163:	
		Orta 164:	
		Orta 165:	
		Orta 166:	
		Orta 167:	
		Orta 168:	
		Orta 169:	
		Orta 170:	
		Orta 171:	
		Orta 172:	
		Orta 173:	
		Orta 174:	
		Orta 175:	
		Orta 176:	
		Orta 177:	
		Orta 178:	
		Orta 179:	
		Orta 180:	
		Orta 181:	
		Orta 182:	
		Orta 183:	
		Orta 184:	
		Orta 185:	
		Orta 186:	
		Orta 187:	
		Orta 188:	
		Orta 189:	
		Orta 190:	
		Orta 191:	
		Orta 192:	
		Orta 193:	
		Orta 194:	
		Orta 195:	
		Orta 196:	
		Orta 197:	
		Orta 198:	
		Orta 199:	
		Orta 200:	
		Orta 201:	
		Orta 202:	
		Orta 203:	
		Orta 204:	
		Orta 205:	
		Orta 206:	
		Orta 207:	
		Orta 208:	
		Orta 209:	
		Orta 210:	
		Orta 211:	
		Orta 212:	
		Orta 213:	
		Orta 214:	
		Orta 215:	
		Orta 216:	
		Orta 217:	
		Orta 218:	
		Orta 219:	
		Orta 220:	
		Orta 221:	
		Orta 222:	
		Orta 223:	
		Orta 224:	
		Orta 225:	
		Orta 226:	
		Orta 227:	
		Orta 228:	
		Orta 229:	
		Orta 230:	
		Orta 231:	
		Orta 232:	
		Orta 233:	
		Orta 234:	
		Orta 235:	
		Orta 236:	
		Orta 237:	
		Orta 238:	
		Orta 239:	
		Orta 240:	
		Orta 241:	
		Orta 242:	
		Orta 243:	
		Orta 244:	
		Orta 245:	
		Orta 246:	
		Orta 247:	
		Orta 248:	
		Orta 249:	
		Orta 250:	
		Orta 251:	
		Orta 252:	
		Orta 253:	
		Orta 254:	
		Orta 255:	
		Orta 256:	
		Orta 257:	
		Orta 258:	
		Orta 259:	
		Orta 260:	
		Orta 261:	
		Orta 262:	
		Orta 263:	
		Orta 264:	
		Orta 265:	
		Orta 266:	
		Orta 267:	
		Orta 268:	
		Orta 269:	
		Orta 270:	
		Orta 271:	
		Orta 272:	
		Orta 273:	
		Orta 274:	
		Orta 275:	
		Orta 276:	
		Orta 277:	
		Orta 278:	
		Orta 279:	
		Orta 280:	
		Orta 281:	
		Orta 282:	
		Orta 283:	
		Orta 284:	
		Orta 285:	
		Orta 286:	
		Orta 287:	
		Orta 288:	
		Orta 289:	
		Orta 290:	
		Orta 291:	
		Orta 292:	
		Orta 293:	
		Orta 294:	
		Orta 295:	
		Orta 296:	
		Orta 297:	
		Orta 298:	
		Orta 299:	
		Orta 300:	
		Orta 301:	
		Orta 302:	
		Orta 303:	
		Orta 304:	
		Orta 305:	
		Orta 306:	
		Orta 307:	
		Orta 308:	
		Orta 309:	
		Orta 310:	
		Orta 311:	
		Orta 312:	
		Orta 313:	
		Orta 314:	
		Orta 315:	
		Orta 316:	
		Orta 317:	
		Orta 318:	
		Orta 319:	
		Orta 320:	
		Orta 321:	
		Orta 322:	
		Orta 323:	
		Orta 324:	
		Orta 325:	
		Orta 326:	
		Orta 327:	
		Orta 328:	
		Orta 329:	
		Orta 330:	
		Orta 331:	
		Orta 332:	
		Orta 333:	
		Orta 334:	
		Orta 335:	
		Orta 336:	
		Orta 337:	
		Orta 338:	
		Orta 339:	
		Orta 340:	
		Orta 341:	
		Orta 342:	
		Orta 343:	
		Orta 344:	
		Orta 345:	
		Orta 346:	
		Orta 347:	
		Orta 348:	
		Orta 349:	
		Orta 350:	
		Orta 351:	
		Orta 352:	
		Orta 353:	

Ciudad: ROSÉS		AGBAR	
Agbar		Tel: 900: Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSÉS	AV. DE LA PLAYA	18/02/2021	21
Nombre del tramo:			
 Foto: 21_1_1_18022021_160920_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 21_1_2_18022021_160912_A.JPG 7,6m, Comentario  Foto: 21_1_3_18022021_160952_A.JPG 11,7m, Pozo Intermedio  Foto: 21_1_3_18022021_160918_B.JPG 11,7m, Pozo Intermedio			

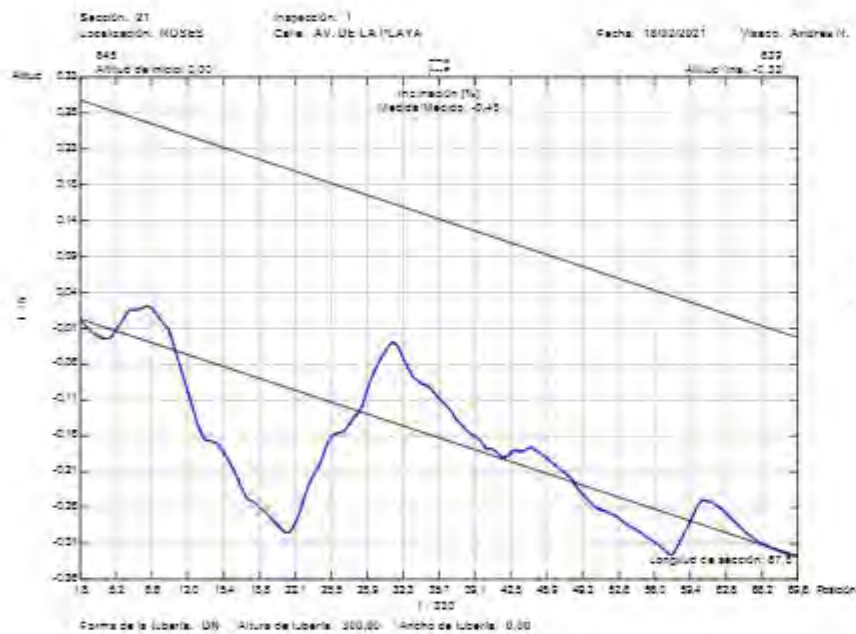
Ciudad: ROSÉS		AGBAR	
Agbar		Tel: 900: Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSÉS	AV. DE LA PLAYA	18/02/2021	21
Nombre del tramo:			
 Foto: 21_1_4_18022021_160127_A.JPG 11,7m, Acometida desde 10 hasta 11 horas  Foto: 21_1_5_18022021_160300_A.JPG 25,4m, Comentario  Foto: 21_1_6_18022021_160353_B.JPG 25,4m, Comentario  Foto: 21_1_6_18022021_160438_A.JPG 38,9m, Pozo Intermedio			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 00358 Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DE LA PLAYA	18/02/2021	21
Nombre del tramo:			
 Foto: 21_1_8_18022021_160448_B.JPG 38,9m, Pozo Intermedio  Foto: 21_1_7_18022021_160500_A.JPG 38,9m, Acometida desde 04 hasta 06 horas  Foto: 21_1_8_18022021_160517_A.JPG 38,9m, Acometida a las 10 horas  Foto: 21_1_9_18022021_160644_A.JPG 50m, Comentario			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 00358 Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DE LA PLAYA	18/02/2021	21
Nombre del tramo:			
 Foto: 21_1_10_18022021_160731_A.JPG 54m, Pozo Intermedio  Foto: 21_1_10_18022021_160744_B.JPG 54m, Pozo Intermedio  Foto: 21_1_11_18022021_160753_A.JPG 54m, Acometida a las 03 horas  Foto: 21_1_12_18022021_160943_A.JPG 54,9m, Grieta longitudinal a las 12 horas. Ancho 0 cm			

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel: 938 639 639		Fax: 938 639 639	
Email: info@agbar.es		Email: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DE LA PLAYA	18/02/2021	21
Nombre del tramo:			
 Foto: 21_1_12_18022021_160955_B.JPG 64,5m, Grieta longitudinal a las 12 horas. Anchura 0 cm  Foto: 21_1_13_18022021_161025_A.JPG 67,5m, Grieta longitudinal a las 12 horas. Anchura 0 cm  Foto: 21_1_13_18022021_161043_B.JPG 67,5m, Grieta longitudinal a las 12 horas. Anchura 0 cm  Foto: 21_1_14_18022021_161055_A.JPG 69,6m, Llegada al punto deseado			

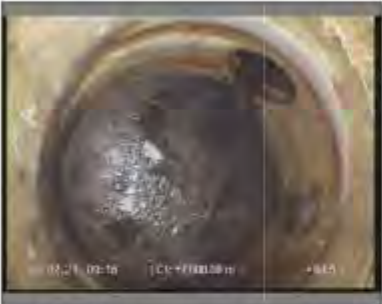
Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel: 938 639 639		Fax: 938 639 639	
Email: info@agbar.es		Email: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DE LA PLAYA	18/02/2021	21
Nombre del tramo:			
 Foto: 21_1_14_18022021_161109_B.JPG 69,6m, Llegada al punto deseado  Foto: 21_1_15_18022021_161125_A.JPG 69,6m, Acometida a las 01 horas  Foto: 21_1_16_18022021_161139_A.JPG 69,6m, Acometida desde 07 hasta 08 horas  Foto: 21_1_17_18022021_161155_A.JPG 69,6m, Fin de la inspección			



XARXA DE CLAVECUBRAMENT DE ROSÉS / Pàgina 10

Agbar		Informe de inspección			
Fecha: 22/02/2021	Número de trabajo: 0010114	Tiempo Despejado, video: Cámara: Angul 4	Operador: Andrea H.	Nº de ramo: 22	Nombre de item:
Presente:			Presencia:	Limpio: si	Grado:
Calle: C. DE LA CALA HOJA	Parcela 1: Parcela 2: Parcela 3: Parcela 4: T	Pozo inicio: 807	Pozo final: 798	Longitud tramo: 47,10 m	Longitud tubería:
Población: ROSÉS					
Situación: calle					
Motivo de inspección: Control general del estado					
Tipo: Red de saneamiento					
Diametro: 300 mm					
Material: PVC					
Revisamiento: Revisamiento:					
Reemplazo: Reemplazo:					
Comentarios:					
1376	Pozición	Insolencia, Observaciones	Foto		
807	0.00	Inicio de la inspección	22_1A, 22_1B		
13.40		Acometida desde 10 hasta 12 horas	22_2A, 22_2B		
24.30		Retención de agua 0 m	22_3A, 22_3B		
47.10		Llegada al punto deseado	22_4A, 22_4B		
47.10		Acometida desde 03 hasta 05 horas / DOBLE	22_5A		
47.10		Fin de la inspección / SALIDA	22_5B		
798					

XARXA DE CLAVECUBRAMENT DE ROSÉS / Pàgina: 11

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 972 756 0000 Fax: 972 756 0001 Email: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. DE LA CALA ROJA	22/02/2021	22
Nombre del tramo:			
 Foto: 22_1_1_18022021_162758_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 22_1_1_18022021_162847_B.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 22_1_2_22022021_082120_A.JPG 13,4m, Acometida desde 10 hasta 12 horas  Foto: 22_1_3_22022021_082147_B.JPG 13,4m, Acometida desde 10 hasta 12 horas			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 972 756 0000 Fax: 972 756 0001 Email: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. DE LA CALA ROJA	22/02/2021	22
Nombre del tramo:			
 Foto: 22_1_3_22022021_082235_A.JPG 24,3m, Retención de agua 0 m  Foto: 22_1_3_22022021_082316_B.JPG 24,3m, Retención de agua 0 m  Foto: 22_1_4_22022021_082424_A.JPG 47,1m, Llegada al punto deseado  Foto: 22_1_4_22022021_082442_B.JPG 47,1m, Llegada al punto deseado			

Código: ROSSES		2022	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: C. DE LA CALA ROJA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 22
Nombre del tramo:			
 Foto: 22_1_6_22022021_082501_A.JPG 47,1m, Acometida desde 03 hasta 05 horas  Foto: 22_1_6_22022021_082521_A.JPG 47,1m, Fin de la inspección			



Código: ROSSES					
Agbar		00000 Tel: Fax: E-mail:			
Informe de inspección					
Fecha: 22/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 23	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V810114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: C. DE LA CALA ROJA		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: T		Pozo inicio: 796	Pozo final: 722
Población: ROSES				Longitud tramo: 45,10 m	Longitud tubería:
Situación: calle					
Motivo de inspección: Control general del estado			Diámetro: 300 mm		
Tipo: Red de fecales			Material: PVC		
Diámetro:			Revestimiento:		
Recambio:			Recambio:		
Comentarios:					
1:000	Posición:	Incidentes, Observaciones			Foto
796	0,00	Inicio de la inspección			23_1A
30,50		Comentario / VISTA DEL TUBO			23_2A
45,10		Llegada al punto deseado			23_3A, 23_3B
45,10		Acometida desde 04 hasta 06 horas / DOBLE			23_4A
45,10		Acometida a las 10 horas			23_5A
45,10		Fin de la inspección / SALIDA			23_6A

Código: ROSSES				
Agbar		00000 Tel: AG Fax: E-mail:		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: C. DE LA CALA ROJA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 23	Nombre del tramo:
 Foto: 23_1_1_22022021_082633_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 23_1_2_22022021_082846_A.JPG 30,5m, Comentario  Foto: 23_1_3_22022021_082946_A.JPG 45,1m, Llegada al punto deseado  Foto: 23_1_3_22022021_083011_B.JPG 45,1m, Llegada al punto deseado				

Código: ROSSES		2022R	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: C. DE LA CALA ROJA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 25
Nombre del tramo:			



Foto: 23_1_A_22022021_083130_A.JPG
45,1m, Acometida desde 04 hasta 06 horas



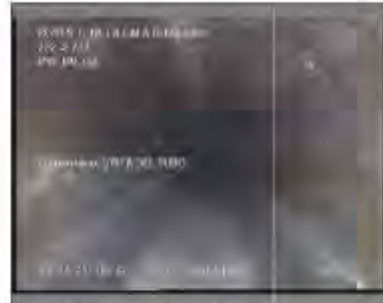
Foto: 23_1_B_22022021_083148_A.JPG
45,1m, Acometida a las 10 horas



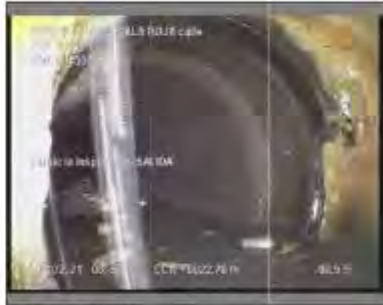
Foto: 23_1_G_22022021_083204_A.JPG
45,1m, Fin de la inspección



Código: R0565					
Agbar		Tel: 902 00 00 00 Fax: 902 00 00 00 Email: info@agbar.es			
Informe de inspección					
Fecha: 22/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 24	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: VW ID114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Luz: (si)	Grado:
Calle: C. DE LA CALA ROJA	Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: T	Pozo inicio: 722	Pozo final: 721	Longitud tramo: 22,76 m	Longitud tubería:
Motivo de inspección: Tipo: Distrito: Recambio:	Control general del estado Red de fecales	Dámetro: 800 mm	Materia: PVC	Revestimiento: Revestimiento:	Revestimiento:
Comentarios:					
1:180	Posición:	Incidencia, Observaciones	Foto		
722	0,00	Inicio de la inspección	24_1A		
12,10		Comentario / VISTA DEL TUBO	24_2A		
14,70		Grieta longitudinal a las 01 horas. Anchura 0 cm	24_3A, 24_3B		
16,70		Goma de junta visible desde 12 hasta 12 horas	24_4A, 24_4B		
22,60		Llegada al punto deseado	24_5A, 24_5B		
22,70		Acometida desde 04 hasta 06 horas	24_6A		
22,70		Acometida a las 06 horas	24_7A		
22,70		Acometida a las 06 horas	24_8A		
22,70		Fin de la inspección / SALIDA	24_9A		

Código: R0565				
Agbar		Tel: 902 00 00 00 Fax: 902 00 00 00 Email: info@agbar.es		
Fotografías de la inspección				
Ubicación: R0565	Calle: C. DE LA CALA ROJA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 24	Nombre del tramo:
 				
Foto: 24_1_1_22022021_084711_A.JPG 0m, inicio de la inspección Foto: 24_1_2_22022021_085014_A.JPG 12,1m, Comentario				
 				
Foto: 24_1_3_22022021_085135_A.JPG 14,7m, Grieta longitudinal a las 01 horas. Anchura 0 cm Foto: 24_1_3_22022021_085151_B.JPG 14,7m, Grieta longitudinal a las 01 horas. Anchura 0 cm				

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel: 902 772 772		Fax: 902 772 772	
Email: info@agbar.es		Email: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. DE LA CALA ROJA	22/02/2021	24
Nombre del tramo:			
 Foto: 24_1_4_22022021_085226_A.JPG 16,7m, Goma de junta visible desde 12 hasta 12 horas			
 Foto: 24_1_4_22022021_085246_B.JPG 16,7m, Goma de junta visible desde 12 hasta 12 horas			
 Foto: 24_1_5_22022021_085320_A.JPG 22,6m, Llegada al punto deseado			
 Foto: 24_1_5_22022021_085337_B.JPG 22,6m, Llegada al punto deseado			

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel: 902 772 772		Fax: 902 772 772	
Email: info@agbar.es		Email: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. DE LA CALA ROJA	22/02/2021	24
Nombre del tramo:			
 Foto: 24_1_6_22022021_085418_A.JPG 22,7m, Acometida desde 04 hasta 05 horas			
 Foto: 24_1_7_22022021_085433_A.JPG 22,7m, Acometida a las 05 horas			
 Foto: 24_1_8_22022021_085443_A.JPG 22,7m, Acometida a las 06 horas			
 Foto: 24_1_9_22022021_085501_A.JPG 22,7m, Fin de la inspección			



XARXA DE CLAVECUBRAMENTS RD985 / Pàgina 124

Agbar

RD985

RD985

Tel:
Fax:
Email:

Informe de inspección

Fecha:
22/02/2021

Número de trabajo:

Tiempo:
Despejado, seco

Operador:
Andrés H.

Nº de campo:
25

Nombre de trabajo:

Presente:

Vehículo:
VTD114

Cámara:
Angus 4

Prescribió:

Limpio:
no

Grado:

Calle:
AV. DE LA PLAYA

Población:
RD985

Situación:
calle

Tramo 1:
Tramo 2:
Cota 1:
Cota 2:

Tramo 1:
Tramo 2:
Cota 1:
Cota 2:

Pozo inicio:
869

Pozo final:
869

Longitud tramo:
20.90 m

Longitud tubería:

Motivo de inspección:
Control general del estado

Tipo:
Red de fecales

Diametro:
300 mm

Materia:
PVC

Reemplazo:
Reemplazo:

Comentarios:

1485

Población

Inspección, Observaciones

Foto

869

0.00

Inicio de la inspección

25_1A

14.20

Comentarios / VISTA DEL TUBO

25_2A

15.10

Pozo Intermedio (867)

25_3A, 25_3B

15.10

Acometida a las 09 horas

25_4A

15.10

Acometida a las 09 horas

25_5A

15.40

Desplazamiento horizontal a las 11 horas. Despl. 0 cm

25_6A, 25_6B

15.20

Desplazamiento horizontal a las 11 horas. Despl. 0 cm

25_7A

17.30

Llegada al punto deseado

25_8A, 25_8B

17.30

Acometida a las 09 horas

25_9A

17.30

Acometida a las 01 horas

25_10A

17.30

Acometida a las 10 horas

25_11A

17.30

Acometida a las 08 horas

25_12A

17.30

Fin de la inspección / SALIDA

25_13A

869

XARXA DE CLAVECUBRAMENTS RD985 / Pàgina 124

Ciudad: ROSES		AGBAR		
Agbar		Tel: 00358 Fax: E-mail:		
Fotografías de la inspección				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	AV. DE LA PLAYA	22/02/2021	26	



Foto: 25_1_1_22022021_091806_A.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: 25_1_2_22022021_091918_A.JPG
14,2m, Comentario



Foto: 25_1_3_22022021_092009_A.JPG
19,1m, Pozo Intermedio



Foto: 25_1_3_22022021_092019_B.JPG
19,1m, Pozo Intermedio

Ciudad: ROSES		AGBAR		
Agbar		Tel: 00358 Fax: E-mail:		
Fotografías de la inspección				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	AV. DE LA PLAYA	22/02/2021	26	



Foto: 25_1_4_22022021_092028_A.JPG
19,1m, Acometida a las 03 horas



Foto: 25_1_5_22022021_092044_A.JPG
19,1m, Acometida a las 09 horas



Foto: 25_1_6_22022021_092231_A.JPG
29,4m, Desplazamiento horizontal, a las 11 horas. Despl. 0 cm



Foto: 25_1_6_22022021_092459_B.JPG
29,4m, Desplazamiento horizontal, a las 11 horas. Despl. 0 cm

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel: 902 600 000		Fax: 902 600 000	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DE LA PLAYA	22/02/2021	26
 Foto: 25_1_7_22022021_092659_A.JPG 52,2m, Desplazamiento horizontal, a las 11 horas. Despl. 0 cm			
 Foto: 25_1_8_22022021_092737_A.JPG 57,3m, Llegada al punto deseado			
 Foto: 25_1_8_22022021_092751_B.JPG 57,3m, Llegada al punto deseado			
 Foto: 25_1_9_22022021_092803_A.JPG 57,3m, Acometida a las 05 horas			

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel: 902 600 000		Fax: 902 600 000	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DE LA PLAYA	22/02/2021	26
 Foto: 25_1_10_22022021_092814_A.JPG 57,3m, Acometida a las 01 horas			
 Foto: 25_1_11_22022021_092827_A.JPG 57,3m, Acometida a las 10 horas			
 Foto: 25_1_12_22022021_092842_A.JPG 57,3m, Acometida a las 08 horas			
 Foto: 25_1_13_22022021_092858_A.JPG 57,3m, Fin de la inspección			



XARXA DE CLAVECUBRAMENTS ROSÉS / Pàgina 149

Agbar		Informe de inspección			
Fecha: 22/02/2023	Número de trabajo: 0110114	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés H.	Nº de campo: 25	Nombre de línea:
Presente:	Vehículo: 0110114	Cámara: Angulo 4	Presión: 0.00	Limpio: no	Grado:
Calle: AV. DE LA PLAYA	Red: I	Pozo final: 866	Pozo inicial: 866		
Población: ROSÉS	Red: I	Cota: 1	Longitud tramo: 71.85 m		
Situación: calle	Red: I	Cota: 1	Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales	Dámetro: 300 mm	Material: PVC		
Reparación:	Reparación:	Reparación:	Reparación:		
Comentarios:					
1450	Población	Inspección, Observaciones	Foto		
866	0.00	Inicio de la inspección	25_1A		
22.20	Retención de agua 0 m	25_2A			
26.00	Comentario / COMPROBACIÓN DE DIÁMETRO DE LA TUBERÍA	25_3A, 25_3B			
30.40	Pozo intermedio / 864	25_4A, 25_4B			
30.40	Acometida desde 04 hasta 05 horas	25_5A			
30.40	Acometida desde 01 hasta 02 horas	25_6A			
30.40	Acometida desde 10 hasta 11 horas	25_7A			
30.40	Acometida a las 07 horas	25_8A			
46.30	Comentario / VISTA DEL TUBO	25_9A			
53.30	Grieta longitudinal a las 11 horas. Ancho: 0 cm	25_10A, 25_10B			
56.20	Roturas. Falta trazo desde 10 hasta 11 horas, con filtración de agua	25_11A, 25_11B			

XARXA DE CLAVECUBRAMENTS ROSÉS / Pàgina 150

Ciudad ROSÉS		09348	
Agbar		Tel: 00358 Fax: E-mail:	
Informe de inspección			
Fecha: 22/02/2021	Trabajo No:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.
Presente:	Vehículo: VW10114	Cámara: Argus 4	Prescripcción: Limpio: no
No: 26		Nombre de sección:	
Tasa:			

1:450	Posición	Incidenola	Foto
71,00	Llegada al punto deseado		26_12A, 26_12B
71,00	Acometida a las 03 horas		26_13A
71,00	Acometida a las 10 horas		26_14A
71,00	Acometida desde 07 hasta 08 horas		26_15A
71,00	Fin de la inspección / SALIDA		26_16A

Ciudad ROSÉS		09348	
Agbar		Tel: 00358 Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Ubicación: ROSES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 22/02/2021	Nº de ramo: 26
Nombre del ramo:			

Foto: 26_1_1_22022021_093055_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 26_1_2_22022021_093249_A.JPG
22.2m, Retención de agua 0 m

Foto: 26_1_3_22022021_093335_A.JPG
25m, Comentario

Foto: 26_1_3_22022021_093347_B.JPG
25m, Comentario

Código: ROS65		00000	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSE8	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 28
Nombre del tramo:			
 ROSE8 AV. DE LA PLAYA code 666-3-662 PVC DN 300 Pozo Intermedio 003 22.02.21 09:35 (C1+00340)m 018% Foto: 26_1_4_22022021_093926_A.JPG 30,4m, Pozo Intermedio  ROSE8 AV. DE LA PLAYA code 666-3-662 PVC DN 300 Pozo Intermedio 003 22.02.21 09:36 (C1+00340)m 018% Foto: 26_1_4_22022021_093940_B.JPG 30,4m, Pozo Intermedio  ROSE8 AV. DE LA PLAYA code 666-3-662 PVC DN 300 Acometida desde 04 hasta 05 horas 22.02.21 09:36 (C1+00341)m 018% Foto: 26_1_5_22022021_093951_A.JPG 30,4m, Acometida desde 04 hasta 05 horas  ROSE8 AV. DE LA PLAYA code 666-3-662 PVC DN 300 Acometida desde 01 hasta 02 horas 22.02.21 09:37 (C1+00341)m 018% Foto: 26_1_6_22022021_093953_A.JPG 30,4m, Acometida desde 01 hasta 02 horas			

Código: ROS65		00000	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSE8	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 28
Nombre del tramo:			
 ROSE8 AV. DE LA PLAYA code 666-3-662 PVC DN 300 Acometida desde 10 hasta 11 horas 22.02.21 09:36 (C1+00341)m 018% Foto: 26_1_7_22022021_093915_A.JPG 30,4m, Acometida desde 10 hasta 11 horas  ROSE8 AV. DE LA PLAYA code 666-3-662 PVC DN 300 Acometida a las 07 horas 22.02.21 09:37 (C1+00341)m 018% Foto: 26_1_8_22022021_093938_A.JPG 30,4m, Acometida a las 07 horas  ROSE8 AV. DE LA PLAYA code 666-3-662 PVC DN 300 Comentario VISTA DEL TUBO 22.02.21 09:38 (C1+00348)m 023% Foto: 26_1_9_22022021_094455_A.JPG 45,5m, Comentario  ROSE8 AV. DE LA PLAYA code 666-3-662 PVC DN 300 Grieta longitudinal a las 11 horas. Anchura 0 cm 22.02.21 09:39 (C1+00348)m 023% Foto: 26_1_10_22022021_094553_A.JPG 53,5m, Grieta longitudinal a las 11 horas. Anchura 0 cm			

Ciudad: ROSES				
Agbar		00000		
		Tel: 00000 Fax: 00000 E-mail: 00000		
Fotografías de la inspección				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	AV. DE LA PLAYA	22/02/2021	28	

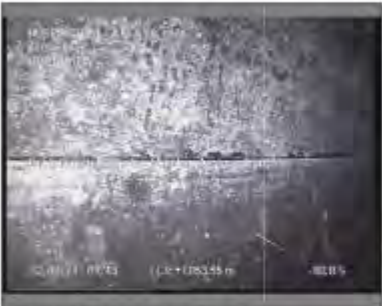


Foto: 26_1_10_22022021_094607_B.JPG
53.5m, Grifo longitudinal a las 11 horas. Anchura 0 cm



Foto: 26_1_11_22022021_094658_A.JPG
56.8m, Roturas. Falta trozos desde 10 hasta 11 horas, con filtración de agua



Foto: 26_1_11_22022021_094711_B.JPG
56.8m, Roturas. Falta trozos desde 10 hasta 11 horas, con filtración de agua



Foto: 26_1_12_22022021_094658_A.JPG
71m, Llegada al punto deseado

Ciudad: ROSES				
Agbar		00000		
		Tel: 00000 Fax: 00000 E-mail: 00000		
Fotografías de la inspección				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	AV. DE LA PLAYA	22/02/2021	28	



Foto: 26_1_12_22022021_094914_B.JPG
71m, Llegada al punto deseado



Foto: 26_1_13_22022021_094927_A.JPG
71m, Acometida a las 03 horas



Foto: 26_1_14_22022021_094946_A.JPG
71m, Acometida a las 10 horas



Foto: 26_1_15_22022021_095003_A.JPG
71m, Acometida desde 07 hasta 08 horas

Código: ROSSES		00000	
Agbar		Tamaño: Folio: Escala:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 26
Nombre del tramo:			
			
Foto: 26_1_16_22022021_095018_A.JPG 71m, Fin de la inspección			



Código: R0565					
Agbar		Tel: 902 48 00 00 Fax: 902 48 00 00 Email: info@agbar.es			
Informe de inspección					
Fecha: 22/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 27	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: VW10114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: C. CALA BONA		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: 7		Pozo inicio: Pozo final: Longitud tramo: Longitud tubería:	803 804 24,39 m 24,39 m
Motivo de inspección: Tipo: Diámetro: Recambio:			Control general del estado Red de saneamiento 200 mm Material: Revestimiento: Recambio:		
Comentarios:					
1:186	Posición:	Incidenola, Observaciones			Foto
803	0,00	Inicio de la inspección			27_1A, 27_1B
	5,10	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas			27_2A
	10,20	Comentario / JUNTA CON RAICES			27_3A, 27_3B
	15,50	Comentario / CAMBIO DE DIAMETRO DEL TUBO			27_4A, 27_4B
	16,70	Acometida a las 03 horas			27_5A, 27_5B
	24,20	Acometida sobresaliente desde 09 hasta 11 horas, (sobresale 0 cm)			27_6A, 27_6B
	24,30	Inspección interrumpida			27_7A

Código: R0565				
Agbar		Tel: 902 48 00 00 Fax: 902 48 00 00 Email: info@agbar.es		
Fotografías de la inspección				
Ubicación: R0565	Calle: C. CALA BONA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 27	Nombre del tramo:
 				
Foto: 27_1_1_22022021_095244_A.JPG 0m, inicio de la inspección Foto: 27_1_1_22022021_105840_B.JPG 0m, inicio de la inspección				
 				
Foto: 27_1_3_22022021_095315_E.JPG 5,1m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas Foto: 27_1_3_22022021_110038_A.JPG 10,2m, Comentario				

Ciudad: ROSES				
Agbar		00000 Tel: 000 Fax: 000 E-mail: 000		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: C. CALA BONA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 27	Nombre del tramo:
 Foto: 27_1_3_22022021_110050_B.JPG 10,2m, Comentario  Foto: 27_1_4_22022021_110305_A.JPG 15,9m, Comentario  Foto: 27_1_5_22022021_110326_B.JPG 15,9m, Comentario  Foto: 27_1_6_22022021_110341_A.JPG 16,7m, Acometida a las 03 horas				

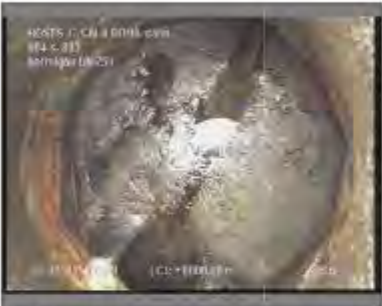
Ciudad: ROSES				
Agbar		00000 Tel: 000 Fax: 000 E-mail: 000		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: C. CALA BONA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 27	Nombre del tramo:
 Foto: 27_1_5_22022021_110354_B.JPG 16,7m, Acometida a las 03 horas  Foto: 27_1_6_22022021_110441_A.JPG 24,2m, Acometida sobresaliente desde 09 hasta 11 horas, (sobresale 0 cm)  Foto: 27_1_6_22022021_110454_B.JPG 24,2m, Acometida sobresaliente desde 09 hasta 11 horas, (sobresale 0 cm)  Foto: 27_1_7_22022021_110507_A.JPG 24,3m, Inspección interrumpida				

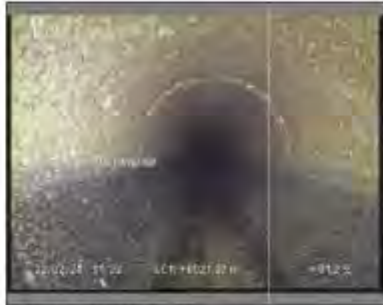


XARXA DE CLAVEGUERAM DE ROSÉS / Pàgina 149

		2023-ROSÉS 005357																					
		Tel: Fax: Email:																					
Informe de inspección																							
Fecha: 22/02/2023 Presente:	Número de trabajo: 0010114 Ventaja:	Tiempo Despejado, seco Cámara: Angul 4	Operador: Andrea H. Prescribitor:	Nº de campo: 28 Limpio: x/	Nombre del trabajo: Grado:																		
Calle: C. CALA BONA Población: ROSÉS Situación: calle		Roca 1: Roca 2: Cota 1: T Roca 3:		Poca inicio: 804 Poca final: 803 Longitud tramo: 21,00 m Longitud tubería:																			
Motivo de inspección: Control general del estado Tipo: Red de fecales Diámetro: 250 mm Material: Hormigón Recambio:			Diámetro: 250 mm Material: Hormigón Recambio:																				
Comentarios:																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Posición</th> <th>Incidenca, Observaciones</th> <th>Foto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>804</td> <td>0.00 Inicio de la inspección</td> <td>28_1A, 28_1B</td> </tr> <tr> <td>1.30</td> <td>Acometida desde 10 hasta 11 horas</td> <td>28_2A, 28_2B</td> </tr> <tr> <td>17.30</td> <td>Comentario / VISTA DEL TUBO</td> <td>28_3A</td> </tr> <tr> <td>20.30</td> <td>Acometida sobresaliente desde 01 hasta 03 horas. (sobreale 0 cm)</td> <td>28_4A, 28_4B</td> </tr> <tr> <td>21.00</td> <td>Inspección interrumpida</td> <td>28_5A</td> </tr> </tbody> </table>						Posición	Incidenca, Observaciones	Foto	804	0.00 Inicio de la inspección	28_1A, 28_1B	1.30	Acometida desde 10 hasta 11 horas	28_2A, 28_2B	17.30	Comentario / VISTA DEL TUBO	28_3A	20.30	Acometida sobresaliente desde 01 hasta 03 horas. (sobreale 0 cm)	28_4A, 28_4B	21.00	Inspección interrumpida	28_5A
Posición	Incidenca, Observaciones	Foto																					
804	0.00 Inicio de la inspección	28_1A, 28_1B																					
1.30	Acometida desde 10 hasta 11 horas	28_2A, 28_2B																					
17.30	Comentario / VISTA DEL TUBO	28_3A																					
20.30	Acometida sobresaliente desde 01 hasta 03 horas. (sobreale 0 cm)	28_4A, 28_4B																					
21.00	Inspección interrumpida	28_5A																					

XARXA DE CLAVEGUERAM DE ROSÉS / Pàgina 149

Ciudad: ROSES		Agbar		
Teléfono: Fax: E-mail:		Fotografías de la inspección		
Población: ROSES	Calle: C. CALA BONA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 28	Nombre del tramo:
 Foto: 28_1_1_22022021_111141_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 28_1_1_22022021_111238_B.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 28_1_2_22022021_111257_A.JPG 1,5m, Acometida desde 10 hasta 11 horas  Foto: 28_1_3_22022021_111315_B.JPG 1,5m, Acometida desde 10 hasta 11 horas				

Ciudad: ROSES		Agbar		
Teléfono: Fax: E-mail:		Fotografías de la inspección		
Población: ROSES	Calle: C. CALA BONA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 28	Nombre del tramo:
 Foto: 28_1_3_22022021_112412_A.JPG 17,3m, Comentario  Foto: 28_1_4_22022021_112440_A.JPG 20,8m, Acometida sobresaliente desde 01 hasta 03 horas. (sobresale 0 cm)  Foto: 28_1_4_22022021_112452_B.JPG 20,8m, Acometida sobresaliente desde 01 hasta 03 horas. (sobresale 0 cm)  Foto: 28_1_5_22022021_112507_A.JPG 21m, Inspección interrumpida				



XARXA DE CLAVEGUARIS DE ROSÉS / Pàgina 147

Agbar		Informe de inspección			
Fecha: 22/02/2021	Número de trabajo: V010114	Tiempo Despejado, sico: Cámara Angus 4	Operador: Andrea H.	Nº de campo: 26	Nombre de trabajo: Grado:
Presente:	Ventilador V010114	Cámara Angus 4	Prescribióer:	Limpio: x	Grado:
Calle: C. CALA BONA	Parcela 1: Parcela 2: Parcela 3: Parcela 4: T	Pozo inicio: 804	Pozo final: 805	Longitud tramo: 44.20 m	Longitud tubería:
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales	Dámetro: 300 mm	Materia: PVC	Revisamiento:	Recomiendo:
Comentarios:					
380	Parcela	Incidenela, Observaciones	Foto		
804	0.00	Inicio de la inspección	26_1A		
	3.30	Cambio del material de la tubería a: ningún dato / POLIETILENO DOBLE CAPA	26_2A, 26_2B		
	7.20	Acometida desde 08 hasta 10 horas	26_3A, 26_3B		
	17.60	Retención de agua 0 m	26_4A		
	29.10	Acometida desde 02 hasta 03 horas	26_5A, 26_5B		
	44.20	Llegada al punto deseado	26_6A, 26_6B		
	44.20	Acometida desde 07 hasta 08 horas	26_7A		
805	44.20	Fin de la inspección / SALIDA	26_8A		

XARXA DE CLAVEGUARIS DE ROSÉS / Pàgina 148

Ciudad: ROSES				
Agbar		00000		
		Tel: 000 Fax: 000 E-mail: 000		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: C. CALA BONA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 28	Nombre del tramo:



Foto: 28_1_1_22022021_112908_A.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: 28_1_2_22022021_113202_A.JPG
3,3m, Cambio del material de la tubería a: ningún dato



Foto: 28_1_2_22022021_113219_B.JPG
3,3m, Cambio del material de la tubería a: ningún dato



Foto: 28_1_3_22022021_113311_A.JPG
7,2m, Acometida desde 09 hasta 10 horas

Ciudad: ROSES				
Agbar		00000		
		Tel: 000 Fax: 000 E-mail: 000		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: C. CALA BONA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 28	Nombre del tramo:



Foto: 28_1_3_22022021_113323_B.JPG
7,2m, Acometida desde 09 hasta 10 horas



Foto: 28_1_4_22022021_113423_A.JPG
17,5m, Retención de agua 0 m



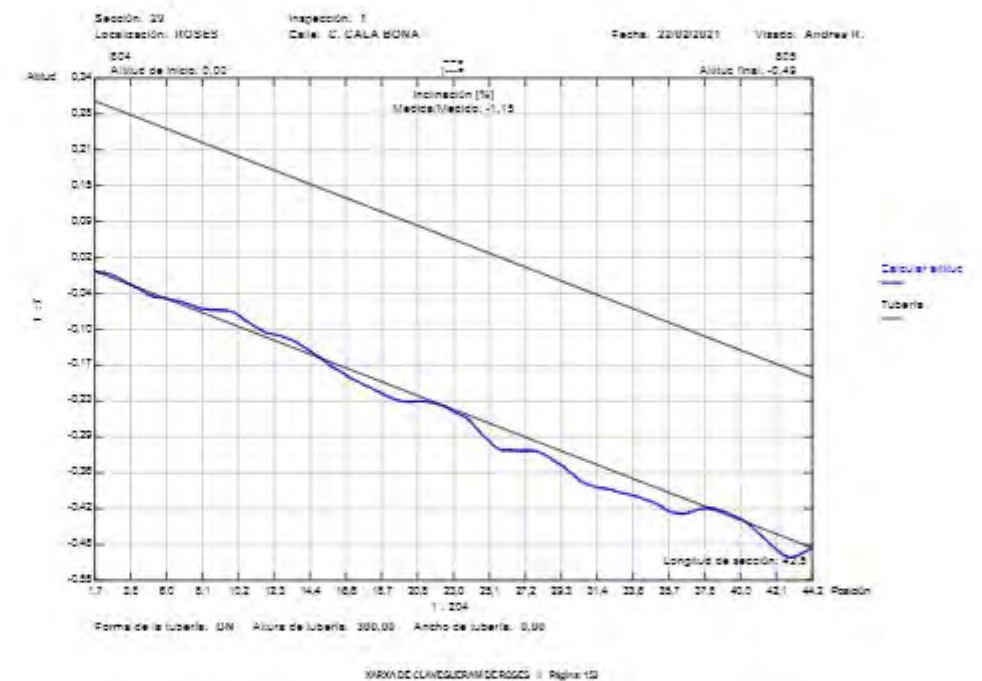
Foto: 28_1_5_22022021_113520_A.JPG
25,1m, Acometida desde 02 hasta 03 horas



Foto: 28_1_5_22022021_113533_B.JPG
25,1m, Acometida desde 02 hasta 03 horas

Código: R0565		2024R	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: R0565	Calle: C. CALA BONA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 28
Nombre del tramo:			
  Foto: 28_1_6_22022021_113647_A.JPG 44,2m, Llegada al punto deseado Foto: 28_1_6_22022021_113703_B.JPG 44,2m, Llegada al punto deseado   Foto: 28_1_7_22022021_113721_A.JPG 44,2m, Acometida desde 07 hasta 08 horas Foto: 28_1_8_22022021_113806_A.JPG 44,2m, Fin de la inspección			

RAIXA DE CLAVEQUERAM DE R0565 - (Página: 131)



Agbar		Código: R0565		:00000	
		Tel:		Fax:	
		E-mail:			
Informe de inspección					
Fecha: 22/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 30	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: C. CALA BONA		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: T		Pozo inicio: 600 Pozo final: 600 Longitud tramo: 5,00 m Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado Tipo: Red de fecales		Diámetro: 300 mm Material: hormigón Revestimiento: Revestido:			
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenia, Observaciones			Foto
0,00		Inicio de la inspección			30_1A, 30_1B
1,50		Roturas. Falta trazo desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible			30_2A, 30_2B
2,00		Roturas. Falta trazo desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible			30_3A, 30_3B
3,20		Roturas. Falta trazo desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible			30_4A, 30_4B
5,00		Inspección interrumpida			30_5A, 30_5B

Agbar		Código: R0565		:00000	
		Tel:		Fax:	
		E-mail:			
Fotografías de la inspección					
Robación: ROSE8	Calle: C. CALA BONA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 30	Nombre del tramo:	
 Foto: 30_1_1_22022021_115319_A.JPG 0m, inicio de la inspección  Foto: 30_1_1_22022021_115409_B.JPG 0m, inicio de la inspección  Foto: 30_1_2_22022021_115438_A.JPG 1,5m, Roturas. Falta trazo desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible  Foto: 30_1_2_22022021_115453_B.JPG 1,5m, Roturas. Falta trazo desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible					

Código: ROSES					00000
Agbar					Teléfono: Fax: Email:
Fotografías de la inspección					
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:	
ROSES	C. CALA BONA	22/02/2021	30		



Foto: 30_1_3_22022021_115558_A.JPG
2m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible



Foto: 30_1_3_22022021_115609_B.JPG
2m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible



Foto: 30_1_4_22022021_115630_A.JPG
3,2m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible



Foto: 30_1_4_22022021_115644_B.JPG
3,2m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible

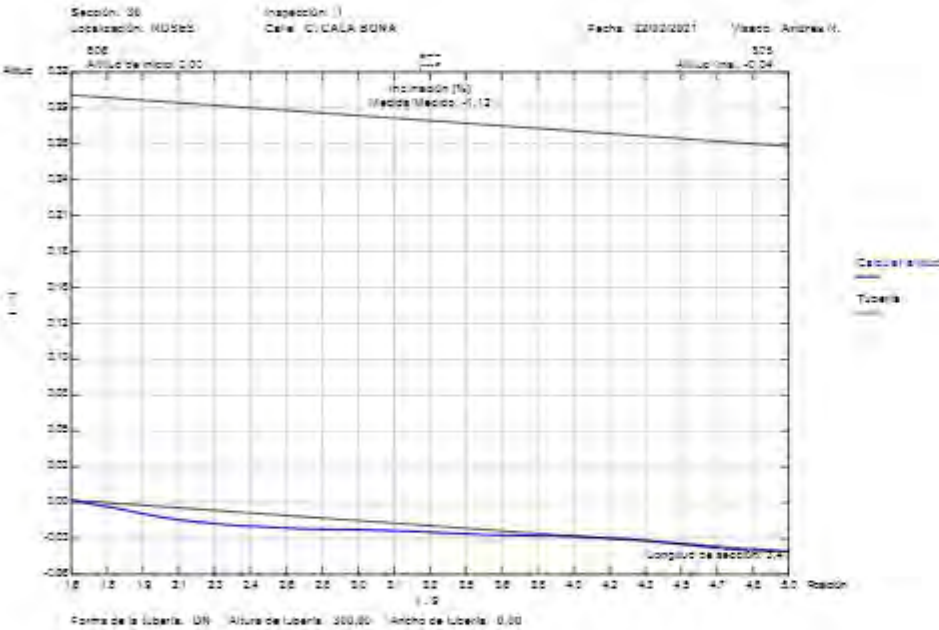
Código: ROSES					00000
Agbar					Teléfono: Fax: Email:
Fotografías de la inspección					
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:	
ROSES	C. CALA BONA	22/02/2021	30		



Foto: 30_1_5_22022021_115702_A.JPG
5m, Inspección interrumpida



Foto: 30_1_5_22022021_115728_B.JPG
5m, Inspección interrumpida



ANEXO DE CLAVEQUERAM (de ROSÉS) / Página: 107

Agbar		Informe de inspección			
Fecha: 22/02/2023	Número de trabajo: VEH0114	Tiempo Despejado, video: Cámara Angul 4	Operador: Andrés H.	Nº del ramo: 31	Nombre del ramo: Grado
Presente:	Verificado: VEH0114	Cámara: Angul 4	Prescribiendo: J. L.	Limpio: x	Grado: x
Calle: C/ CALA BONA	Población: ROSÉS	Situación: calle	Tramo 1: Tramo 2: Cota 1: Cota 2: T	Pozo inicio: 806	Pozo final: 824
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de alcantarillado	Dámetro: 300 mm	Material: Hormigón	Revestimiento: Recambio: Recambio:	Longitud tramo: 20,00 m
Comentarios:					
1240	Pozición	Insidenencia, Observaciones	Foto		
806	0.00	Inicio de la inspección	31_1A		
	4.20	Corrosión interior desde 05 hasta 07 horas	31_2A, 31_2B		
	11.80	Corrosión interior desde 05 hasta 07 horas	31_3A		
	15.10	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	31_4A		
	18.20	Grieta longitudinal desde 02 hasta 03 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm	31_5A, 31_5B		
	20.00	Acometida sobresaliente desde 01 hasta 03 horas, (sobre 0 cm)	31_6A, 31_6B		
	20.00	Inspección interrumpida	31_7A		

ANEXO DE CLAVEQUERAM (de ROSÉS) / Página: 108

Ciudad: ROSÉS				
Agbar		2224R Teléfono: Fax: E-mail:		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSÉS	Calle: C. CALA BONA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 31	Nombre del tramo:



Foto: 31_1_1_22022021_120011_A.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: 31_1_2_22022021_120128_A.JPG
4,2m, Corrosión interior desde 05 hasta 07 horas



Foto: 31_1_3_22022021_120135_B.JPG
4,2m, Corrosión interior desde 05 hasta 07 horas



Foto: 31_1_3_22022021_120622_A.JPG
11,6m, Corrosión interior desde 05 hasta 07 horas

Ciudad: ROSÉS				
Agbar		2224R Teléfono: Fax: E-mail:		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSÉS	Calle: C. CALA BONA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 31	Nombre del tramo:



Foto: 31_1_4_22022021_121638_A.JPG
15,1m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas



Foto: 31_1_5_22022021_121728_A.JPG
18,2m, Grieta longitudinal desde 02 hasta 03 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm

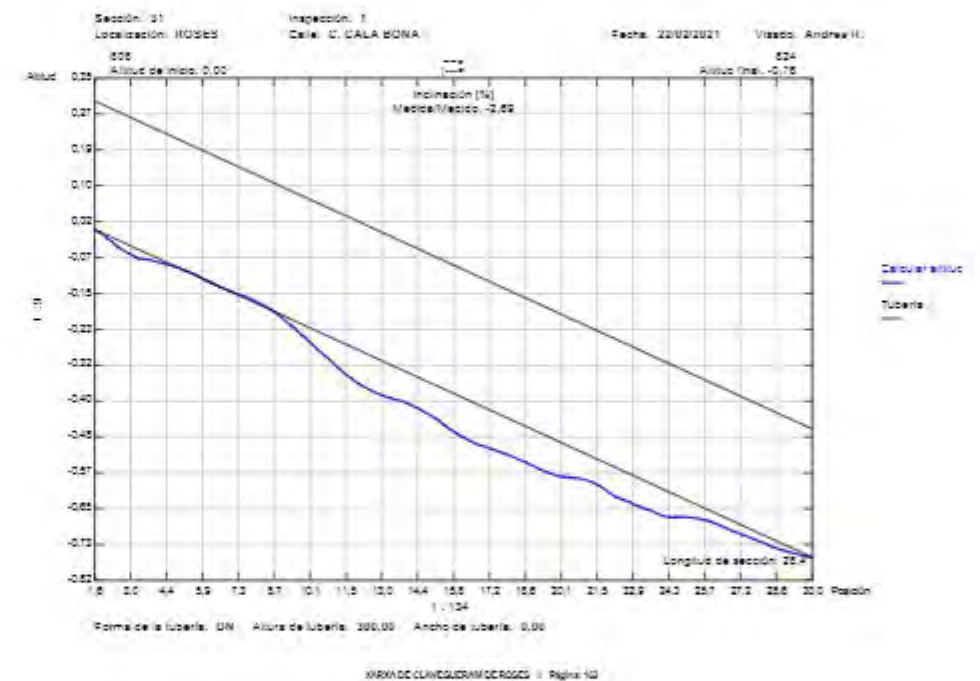


Foto: 31_1_6_22022021_121737_B.JPG
18,2m, Grieta longitudinal desde 02 hasta 03 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm



Foto: 31_1_6_22022021_121836_A.JPG
30m, Acometida sobresaliente desde 01 hasta 03 horas, (sobresale 0 cm)

Código: R0565		00000	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: R0565	Calle: C. CALA BONA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 01
Nombre del tramo:			
 Foto: 31_1_6_22022021_121951_B.JPG 30m, Acometida sobresaliente desde 01 hasta 03 horas, (sobresale 0 cm)  Foto: 31_1_7_22022021_121903_A.JPG 30m, Inspección interrumpida			



Ciudad: ROSÉS					
Agbar		00000			
		Tel: Fax: E-mail:			
Informe de inspección					
Fecha: 22/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 32	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: VW10114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: Polación: Situación:	AV. PORT SALINES ROSÉS calle	Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1:		Pozo inicio: Pozo final: Longitud tramo: Longitud tubería:	524 508 12.79 m Longitud tubería:
Motivo de inspección: Tipo: Diámetro: Recambio:	Control general del estado Red de saneamiento	Dámetro: Material: Revestimiento: Recambio:	300 mm Hormigón		
Comentarios:					
1:105	Posición:	Incidenia, Observaciones	Foto		
5.00		Inicio de la inspección	32_1A, 32_1B		
5.80		Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	32_2A		
12.70		Acometida sobresaliente desde 09 hasta 11 horas, (sobresale 0 cm)	32_3A, 32_3B		
12.70		Inspección interrumpida	32_4A		

Ciudad: ROSÉS				
Agbar		00000		
		Tel: 00 Fax: E-mail:		
Fotografías de la inspección				
Polación: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 32	Nombre del tramo:



Foto: 32_1_1_22022021_122638_A.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: 32_1_1_22022021_122828_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

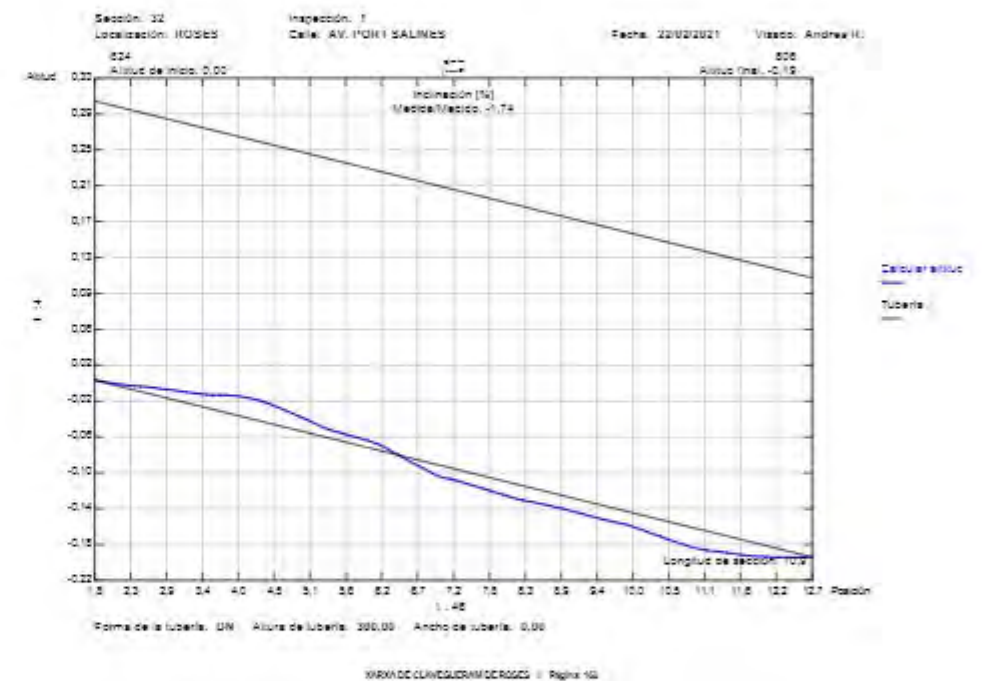


Foto: 32_1_3_22022021_123038_A.JPG
6.3m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas



Foto: 32_1_3_22022021_123111_A.JPG
12.7m, Acometida sobresaliente desde 09 hasta 11 horas, (sobresale 0 cm)

Código: ROSSES		32242	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 32
Nombre del tramo:			
  Foto: 32_1_3_22022021_123122_B.JPG 12.7m, Acometida sobresaliente desde 09 hasta 11 horas, (sobresale 0 cm) Foto: 32_1_4_22022021_123132_A.JPG 12.7m, Inspección interrumpida			



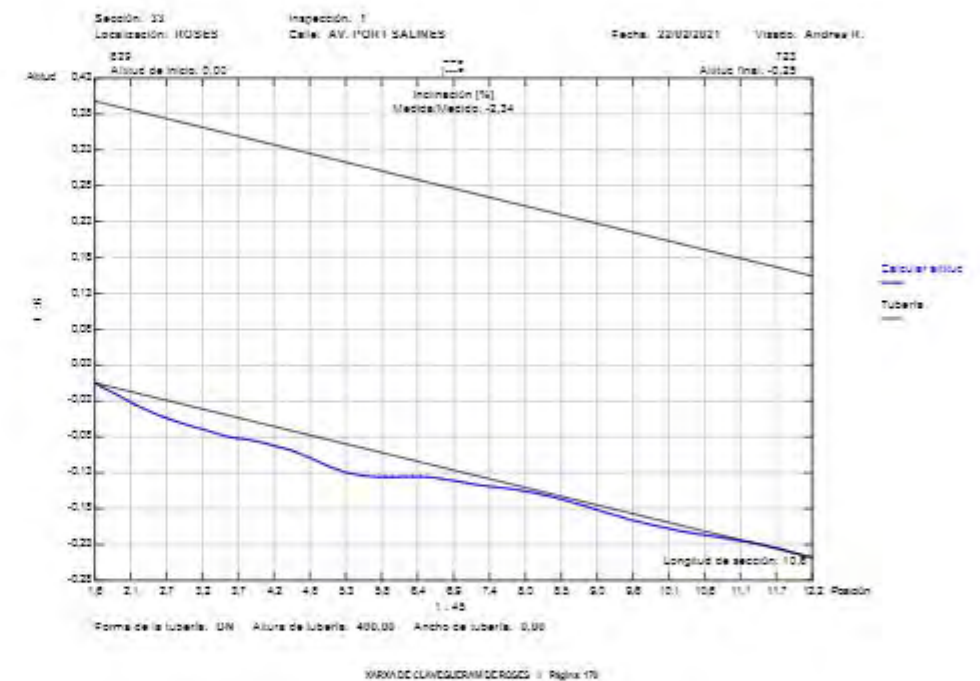
Ciudad: ROSÉS					
Agbar		Tel: 0994R Fax: Email:			
Informe de inspección					
Fecha: 22/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 33	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: VW ID114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. POMI SALINES	Mapa 1:	Mapa 2:	Pozo inicio: 529	Pozo final: 729	
Ubicación: ROSÉS	Mapa 3:	Mapa 4:	Longitud tramo: 12,20 m	Longitud tubería:	
Situación: calle	Medio 1:	Medio 2:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Dámetro: 400 mm		
Diario:	Revestimiento: PVC				
Reemplazo:	Reemplazo:				
Comentarios:					
1:105	Posición:	Incidenia, Observaciones	Foto		
0,30		Inicio de la inspección	33_1A, 33_1B		
5,50		Comentario / VISTA DEL TUBO	33_2A		
12,20		Llegada al punto deseado	33_3A, 33_3B		
12,20		Acometida desde 08 hasta 10 horas / DOBLE	33_4A		
12,20		Fin de la inspección / SALIDA	33_5A		

AXXA De CLAVEQUERAM De ROSÉS - Página: 167

Ciudad: ROSÉS				
Agbar		Tel: 0994R Fax: Email:		
Fotografías de la inspección				
Ubicación: ROSÉS	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 33	Nombre del tramo:
 				
Foto: 33_1_1_22022021_124900_A.JPG 0,3m, Inicio de la inspección Foto: 33_1_1_22022021_125020_B.JPG 0,3m, Inicio de la inspección				
 				
Foto: 33_1_2_22022021_125130_A.JPG 5,5m, Comentario Foto: 33_1_3_22022021_125200_A.JPG 12,2m, Llegada al punto deseado				

AXXA De CLAVEQUERAM De ROSÉS - Página: 168

Código: R0565		8884R	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: SS
Nombre del tramo:			
 Foto: 33_1_3_22022021_125217_B.JPG 12,2m, Llegada al punto deseado  Foto: 33_1_4_22022021_125240_A.JPG 12,2m, Acometida desde 08 hasta 10 horas  Foto: 33_1_6_22022021_125256_A.JPG 12,2m, Fin de la inspección			



Ciudad: ROSÉS					
Agbar		00000 Tel: Fax: E-mail:			
Informe de inspección					
Fecha: 23/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 34	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: VW10114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: C. CALA BONA		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: 7		Pozo inicio: 805 Pozo final: 806 Longitud tramo: 0,50 m Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Tipo: Diámetro: Recambio:			Control general del estado Red de fecales Diámetro: 300 mm Material: hormigón Recambio:		
Comentarios:					
1:50	Posición:	Incidenia, Observaciones			Foto
0,00		Inicio de la inspección			34_1A, 34_1B
0,50		Derrumbamiento desde 12 hasta 12 horas, con el fondo visible			34_2A, 34_2B
0,50		Inspección interrumpida			34_3A, 34_3B

Ciudad: ROSÉS				
Agbar		00000 Tel: AG Fax: E-mail:		
Fotografías de la inspección				
Ubicación: ROSES	Calle: C. CALA BONA	Fecha: 23/02/2021	Nº del tramo: 34	Nombre del tramo:
Foto: 34_1_1_23022021_100706_A.JPG 0m, inicio de la inspección				
Foto: 34_1_1_23022021_100820_B.JPG 0m, inicio de la inspección				
Foto: 34_1_2_23022021_100849_A.JPG 0,5m, Derrumbamiento desde 12 hasta 12 horas, con el fondo visible				
Foto: 34_1_2_23022021_100859_B.JPG 0,5m, Derrumbamiento desde 12 hasta 12 horas, con el fondo visible				

Agbar		Código: ROS65		00000	
Fotografías de la inspección		Tel:		Fax:	
Población:		Calle:		Fecha:	
ROSEB		C. CALA BONA		23/02/2021	
Nº del tramo:		Nº del tramo:		Nombre del tramo:	
34		34			



Foto: 34_1_3_23022021_101006_A.JPG
0.5m, Inspección Interrumpida



Foto: 34_1_3_23022021_101032_B.JPG
0.5m, Inspección Interrumpida

Agbar		Código: ROS65		00000	
Informe de inspección		Tel:		Fax:	
Fecha:		Número de trabajo:		Tiempo:	
23/02/2021				Despejado, seco	
Presente:		Vehículo:		Cámara:	
		VH0114		Angus 4	
Operador:		Prescribió:		Nº del campo:	
Andreu M.				35	
Limpio:		Grado:			
x1					

Calle:		C. CALA BONA		Roca 1:		Roca 2:		Roca 3:	
Población:		ROSES		Roca 1:		Roca 2:		Roca 3:	
Situación:		calle		Cota 1:		Cota 2:		Cota 3:	
				7					

Motive de inspección:		Control general del estado		Diámetro:		250 mm	
Tipo:		Red de saneamiento		Material:		hormigón	
Recaudo:				Recaudo:			

Comentarios:

1:150 Posición



0.00 Inicio de la inspección

17.30 Acometida a las 09 horas

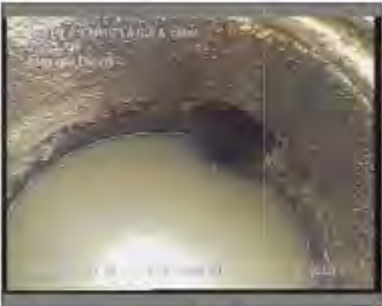
17.30 Inspección Interrumpida

Foto

35_1A, 35_1B

35_2A, 35_2B

35_3A

Código: ROSES		00000	
Agbar		Tel: (01) Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	35
Nombre del tramo:			
 Foto: 35_1_1_23022021_104330_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 35_1_1_23022021_104628_B.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 35_1_2_23022021_110941_A.JPG 17,8m, Acometida a las 09 horas  Foto: 35_1_3_23022021_110956_B.JPG 17,8m, Acometida a las 09 horas			

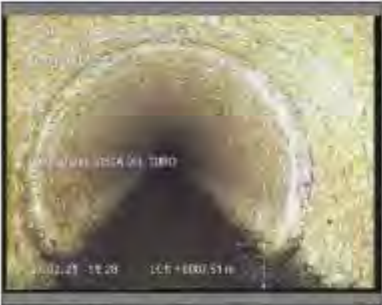
Código: ROSES		00000	
Agbar		Tel: (01) Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	35
Nombre del tramo:			
 Foto: 35_1_3_23022021_111016_A.JPG 17,8m, Inspección interrumpida			



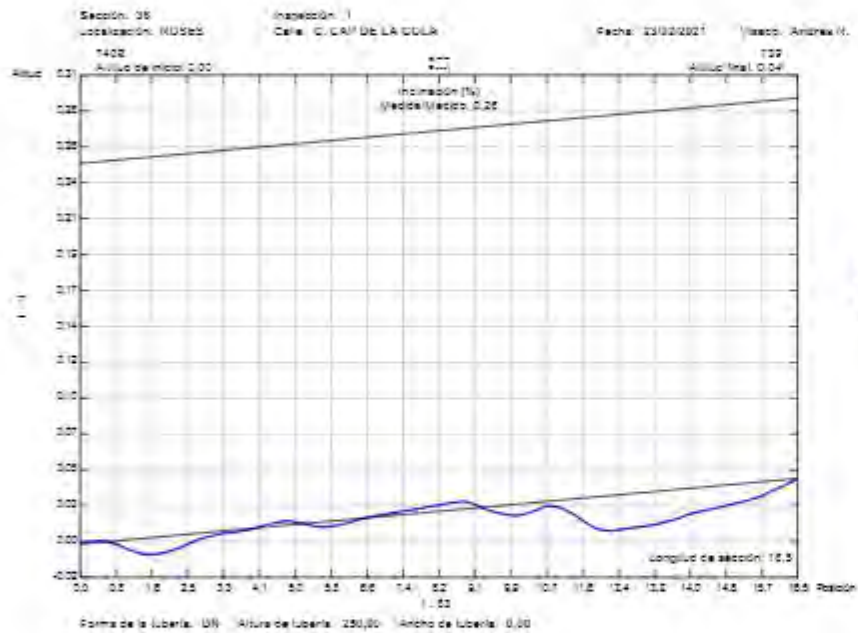
XARXA DE CLAVECUEXARXA DE ROSAS / Página: 177

Agbar		Informe de inspección			
Fecha: 23/02/2021	Número de trabajo: 0010114	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés H.	Nº de ramo: 38	Nombre de ramo:
Presente:	Verificado: 0010114	Cámara: Angulo 4	Prescribiendo:	Limpio: si	Grado:
Calle: C. CAJ DE LA COLA	Población: ROSAS	Situación: calle	Tramo 1: Tramo 2: Cota 1: Cota 2: T	Pozo inicio: 740d	Pozo final: 720
				Longitud tramo: 15.00 m	Longitud tubería:
Motivo de inspección: Control general del estado			Tipo: Red de fecales		
Diametro: 250 mm			Material: Hormigón		
Revisamiento:			Recomiendo:		
Comentarios:					
1.150	Pozición	Incidenca, Observaciones			Foto
7.00	0.00	Inicio de la inspección			36_1A, 36_1B
7.30	Comentario: 1/18TA DEL TUBO				36_2A
15.60	Acometida a las 03 horas				36_3A, 36_3B
15.70	Acometida a las 03 horas				36_4A, 36_4B
15.80	Inspección interrumpida				36_5A

XARXA DE CLAVECUEXARXA DE ROSAS / Página: 178

Agbar		Código: ROSES		00000	
Fotografías de la inspección		Teléfono:		Fax:	
Población:		Calle:		Fecha:	
ROSES		C. CAP DE LA GOLA		23/02/2021	
Nº del tramo:		Nombre del tramo:		Nº del tramo:	
38				38	
 Foto: 36_1_1_23022021_112815_A.JPG 0m, Inicio de la inspección					
 Foto: 36_1_1_23022021_112915_B.JPG 0m, Inicio de la inspección					
 Foto: 36_1_2_23022021_113055_A.JPG 7,5m, Comentario					
 Foto: 36_1_3_23022021_113206_A.JPG 15,6m, Acometida a las 03 horas					

Agbar		Código: ROSES		00000	
Fotografías de la inspección		Teléfono:		Fax:	
Población:		Calle:		Fecha:	
ROSES		C. CAP DE LA GOLA		23/02/2021	
Nº del tramo:		Nombre del tramo:		Nº del tramo:	
38				38	
 Foto: 36_1_3_23022021_113217_B.JPG 15,6m, Acometida a las 03 horas					
 Foto: 36_1_4_23022021_113243_A.JPG 18,7m, Acometida a las 03 horas					
 Foto: 36_1_4_23022021_113259_B.JPG 18,7m, Acometida a las 03 horas					
 Foto: 36_1_5_23022021_113312_A.JPG 18,8m, Inspección interrumpida					



Agbar		AGBAR	
		Tel: Fax: Email:	
Informe de inspección			
Fecha : 23/02/2021	Número de trabajo :	Tiempo Despejado, vicio	Coordinador : Andrea N.
Presente :	Vehículo W11Q114	Cámara Angus 4	Presabio leer
		Limpio : x	Grado:

Calle: C. CAJÓN DE LA CULA	Nº de inicio: 740B	Pozo inicio: 740B
Población: HOSIOS	Nº de final: 740	Pozo final: 740
Situación: calle	Longitud tramo: 29,70 m	Longitud tubería:
Motivo de Inspección : Control general del estado	Tipo: Red de fecales	Diámetro : 250 mm
Estado: 	Material: hormigón	Revestimiento :
Recambio :	Recambio :	
Comentarios :		

Kilómetro	Población	Incidenca, Observaciones	Foto
1,240	Población	Incidenca, Observaciones	Foto
0,00		Inicio de la inspección	37_1A
0,00		Grieta longitudinal a las 08 horas - Anchura 0 cm / EN EL POZO	37_2A, 37_2B
0,00		Acometida a las 08 horas	37_3A, 37_3B
3,50		Acometida a las 08 horas	37_4A, 37_4B
5,70		Grieta longitudinal a las 08 horas - Anchura 0 cm	37_5A, 37_5B
11,70		Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	37_6A, 37_6B
25,70		Llegada al punto deseado	37_7A, 37_7B
25,70		Fin de la inspección / SALIDA	37_8A

Código: ROSES		Agbar	
Teléfono: Fax: Email:		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: O. CAP DE LA GOLA	Fecha: 23/02/2021	Nº del tramo: 37
Nombre del tramo:			



Foto: 37_1_1_23022021_114536_A.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: 37_1_2_23022021_114559_A.JPG
0m, Grieta longitudinal a las 05 horas. Anchura 0 cm

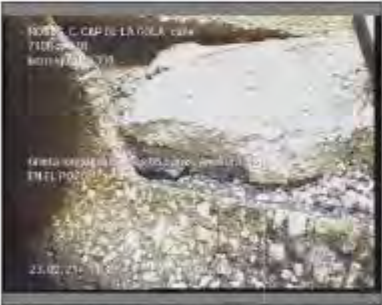


Foto: 37_1_3_23022021_114614_B.JPG
0m, Grieta longitudinal a las 05 horas. Anchura 0 cm



Foto: 37_1_4_23022021_114628_A.JPG
1m, Acometida a las 05 horas

Código: ROSES		Agbar	
Teléfono: Fax: Email:		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: O. CAP DE LA GOLA	Fecha: 23/02/2021	Nº del tramo: 37
Nombre del tramo:			



Foto: 37_1_3_23022021_114641_B.JPG
1m, Acometida a las 05 horas



Foto: 37_1_4_23022021_114742_A.JPG
3,8m, Acometida a las 05 horas



Foto: 37_1_4_23022021_114753_B.JPG
3,6m, Acometida a las 05 horas

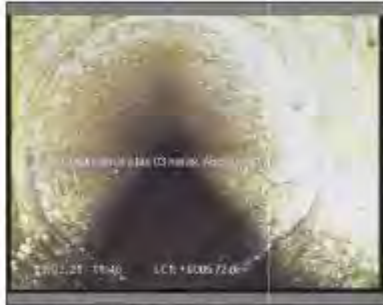
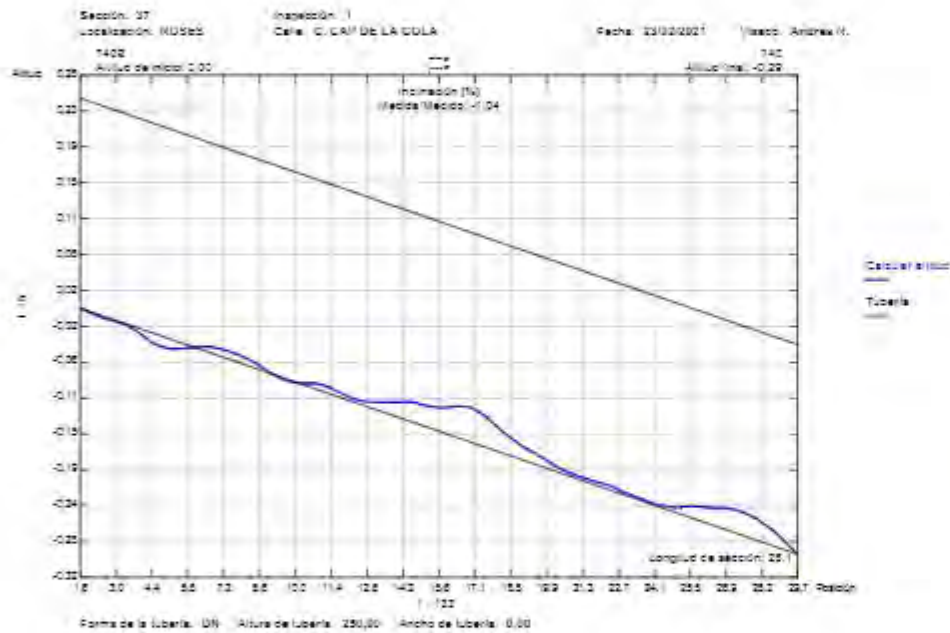


Foto: 37_1_5_23022021_114839_A.JPG
5,7m, Grieta longitudinal a las 05 horas. Anchura 0 cm

Ciudad: ROSES		002AR	
Agbar		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	37
 Foto: 37_1_6_23022021_114844_B.JPG 5,7m, Grieta longitudinal a las 03 horas. Anchura 0 cm			
 Foto: 37_1_6_23022021_114926_A.JPG 11,7m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas			
 Foto: 37_1_6_23022021_115001_B.JPG 11,7m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas			
 Foto: 37_1_7_23022021_115117_A.JPG 29,7m, Llegada al punto deseado			

Ciudad: ROSES		002AR	
Agbar		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	37
 Foto: 37_1_7_23022021_115132_B.JPG 29,7m, Llegada al punto deseado			
 Foto: 37_1_8_23022021_115153_A.JPG 29,7m, Fin de la inspección			

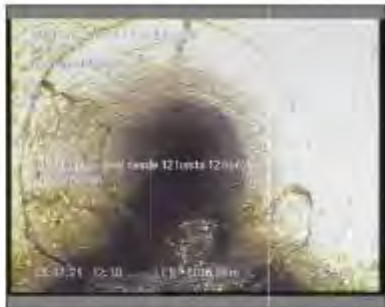


Agbar					
		Logo Agbar			
Informe de inspección					
Fecha:	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrea N.	N° de ramo:	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo W10T114	Cámara: Angula 4	Presabido por:	Limpio: no	Grado:

Calle: C. CAI' DE LA GULA Población: HOSIS Situación: calle	Mista 1: Nada Mista 2: Nada Cinta 1: Nada Mista 3: T	Paso mico: 740 Paso final: 742 Longitud tramo: 51,16 m Longitud tubería: -
Motivo de Inspección: Control general del estado Tipo: Red de fecales		Diámetro: 250 mm Material: Hormigón
Estado: - Recambio: -		Recambio: -
Comentarios :		

Km	Población	Incidenca, Observaciones	Foto
1405	Población	Incidenca, Observaciones	Foto
		740 0,00 Inicio de la inspección 3,50 Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas 4,50 Acometida a las 05 horas 16,20 Grieta longitudinal desde 12 hasta 12 horas, Anchura 0 cm 24,90 Acometida a las 05 horas 38,20 Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas 46,10 Acometida a las 05 horas 51,10 Llegada al punto deseado 51,10 Acometida a las 03 horas 51,10 Fin de la inspección / SALIDA 742	38_1A 38_2A, 38_2B 38_3A, 38_3B 38_4A, 38_4B 38_5A, 38_5B 38_6A 38_7A, 38_7B 38_8A, 38_8B 38_9A 38_10A

Ciudad: ROSES				
Agbar		00000		
		Teléfono: Fax: Email:		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: C. CAP DE LA GOLA	Fecha: 23/02/2021	Nº del tramo: 08	Nombre del tramo:
 Foto: 38_1_1_23022021_120013_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 38_1_2_23022021_120119_A.JPG 3.5m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas  Foto: 38_1_3_23022021_120128_B.JPG 3.5m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas  Foto: 38_1_3_23022021_120140_A.JPG 4.5m, Acometida a las 09 horas				

Ciudad: ROSES				
Agbar		00000		
		Teléfono: Fax: Email:		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: C. CAP DE LA GOLA	Fecha: 23/02/2021	Nº del tramo: 08	Nombre del tramo:
 Foto: 38_1_3_23022021_120151_B.JPG 4.5m, Acometida a las 09 horas  Foto: 38_1_4_23022021_121258_A.JPG 16.2m, Grieta longitudinal desde 12 hasta 12 horas. Anchura 0 cm  Foto: 38_1_4_23022021_121317_B.JPG 16.2m, Grieta longitudinal desde 12 hasta 12 horas. Anchura 0 cm  Foto: 38_1_5_23022021_121358_A.JPG 24.9m, Acometida a las 09 horas				

Código: ROSES		AGBAR	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	33
Nombre del tramo:			
 Foto: 38_1_5_23022021_121409_B.JPG 24,9m, Acometida a las 09 horas  Foto: 38_1_6_23022021_121508_A.JPG 38,2m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas  Foto: 38_1_7_23022021_121651_A.JPG 48,1m, Acometida a las 09 horas  Foto: 38_1_7_23022021_121604_B.JPG 48,1m, Acometida a las 09 horas			

Código: ROSES		AGBAR	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	33
Nombre del tramo:			
 Foto: 38_1_8_23022021_121625_A.JPG 51,1m, Llegada al punto deseado  Foto: 38_1_8_23022021_121644_B.JPG 51,1m, Llegada al punto deseado  Foto: 38_1_9_23022021_121655_A.JPG 51,1m, Acometida a las 09 horas  Foto: 38_1_10_23022021_121717_A.JPG 51,1m, Fin de la inspección			



XARXA DE CLAVECUBIRAMIDE ROSÉS / Página 154

		000.00 Tel: Fax: Email:			
		Informe de inspección			
Fecha: 23/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés H.	Nº de campo: 32	Nombre de campo:
Presente:	Vehículo: VEH0114	Cámara: Angulo 4	Prescindible:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. CAI DE LA COLA	Riego 1: Riego 2: Cota 1: Cota 2: T		Poca inicio: 742 Poca final: 744 Longitud tramo: 52.35 m Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 300 mm Material: Hormigón Revestimiento: Recambio:		
Comentarios:					
1420	Paciación	Incidenca, Observaciones			Foto
742	0.00	Inicio de la inspección			38_1A
742	4.30	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas			38_2A
742	14.40	Acometida a las 05 horas			38_3A, 38_3B
742	31.70	Acometida a las 05 horas			38_4A, 38_4B
742	44.00	Comentario / VISTA DEL TUBO			38_5A
742	46.30	Acometida a las 05 horas			38_6A, 38_6B
742	52.30	Llegada al punto deseado			38_7A, 38_7B
744	52.30	Fin de la inspección / SALIDA			38_8A

XARXA DE CLAVECUBIRAMIDE ROSÉS / Página 154

Ciudad: ROSÉS		Agbar	
Tel: 900 000 000		Fax: 900 000 000	
Email: info@agbar.es		Email: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSÉS	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	38
Nombre del tramo:			
 Foto: 38_1_1_23022021_122837_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 38_1_2_23022021_122945_A.JPG 4,8m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas  Foto: 38_1_3_23022021_123032_A.JPG 14,4m, Acometida a las 09 horas  Foto: 38_1_3_23022021_123049_B.JPG 14,4m, Acometida a las 09 horas			

Ciudad: ROSÉS		Agbar	
Tel: 900 000 000		Fax: 900 000 000	
Email: info@agbar.es		Email: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSÉS	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	38
Nombre del tramo:			
 Foto: 38_1_4_23022021_123154_A.JPG 31,7m, Acometida a las 09 horas  Foto: 38_1_4_23022021_123206_B.JPG 31,7m, Acometida a las 09 horas  Foto: 38_1_5_23022021_123310_A.JPG 44m, Comentario  Foto: 38_1_6_23022021_123341_A.JPG 46,8m, Acometida a las 09 horas			

Ciudad: ROSES		22242	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: C. CAP DE LA GOLA	Fecha: 23/02/2021	Nº del tramo: 38
Nombre del tramo:			

Foto: 38_1_6_23022021_12353_B.JPG
46,5m, Acometida a las 08 horas

Foto: 38_1_7_23022021_124136_A.JPG
52,3m, Llegada al punto deseado

Foto: 38_1_7_23022021_124154_B.JPG
52,3m, Llegada al punto deseado

Foto: 38_1_8_23022021_124221_A.JPG
52,3m, Fin de la inspección

XAIKKA DE CLAVEQUERAM DE ROSES - Página: 157



Código: ROS65					
Agbar		1994R			
		Tel: Fax: E-mail:			
Informe de inspección					
Fecha: 23/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 40	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: C. CAP DE LA GOLA		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: T		Pozo inicio: 742	Pozo final: 751
Población: ROSES				Longitud tramo: 63,26 m	Longitud tubería:
Motivo de inspección: Control general del estado		Diámetro: 250 mm		Material: Hormigón	
Tipo: Red de fecales		Revestimiento:		Recambio:	
Comentarios:					
1:610	Posición	Incidentes, Observaciones			Foto
	742				
	0,00	Inicio de la inspección			40_1A
	2,30	Desplazamiento horizontal, a las 01 horas. Despl. 0 cm			40_2A
	4,10	Falta de estanqueidad en la junta desde 04 hasta 05 horas, con filtración de agua			40_3A, 40_3B
	6,30	Acometida desde 03 hasta 04 horas			40_4A, 40_4B
	14,60	Acometida desde 09 hasta 10 horas			40_5A, 40_5B
	26,30	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas			40_6A
	35,00	Acometida a las 09 horas			40_7A, 40_7B
	42,50	Comentario / REPARACION			40_8A, 40_8B
	57,50	Acometida a las 09 horas			40_9A, 40_9B
	51,30	Acometida a las 09 horas			40_10A, 40_10B
	51,80	Comentario / REPARACION			40_11A, 40_11B
	62,50	Comentario / REDUCCION DIAMETRO			40_12A, 40_12B
	63,20	Inspección interrumpida			40_13A

Código: ROS65				
Agbar		1994R		
		Tel: AG: Fax: E-mail:		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: C. CAP DE LA GOLA	Fecha: 23/02/2021	Nº del tramo: 40	Nombre del tramo:
 				
Foto: 40_1_1_23022021_124952_A.JPG 0m, Inicio de la inspección		Foto: 40_1_2_23022021_125133_A.JPG 2,3m, Desplazamiento horizontal, a las 01 horas. Despl. 0 cm		
				
Foto: 40_1_3_23022021_125209_A.JPG 4,1m, Falta de estanqueidad en la junta desde 04 hasta 05 horas, con filtración de agua		Foto: 40_1_3_23022021_125222_B.JPG 4,1m, Falta de estanqueidad en la junta desde 04 hasta 05 horas, con filtración de agua		

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	40
Nombre del tramo:			
 Foto: 40_1_4_23022021_125253_A.JPG 8,3m, Acometida desde 03 hasta 04 horas  Foto: 40_1_4_23022021_125305_B.JPG 8,3m, Acometida desde 03 hasta 04 horas  Foto: 40_1_5_23022021_125344_A.JPG 14,6m, Acometida desde 09 hasta 10 horas  Foto: 40_1_5_23022021_125355_B.JPG 14,6m, Acometida desde 09 hasta 10 horas			

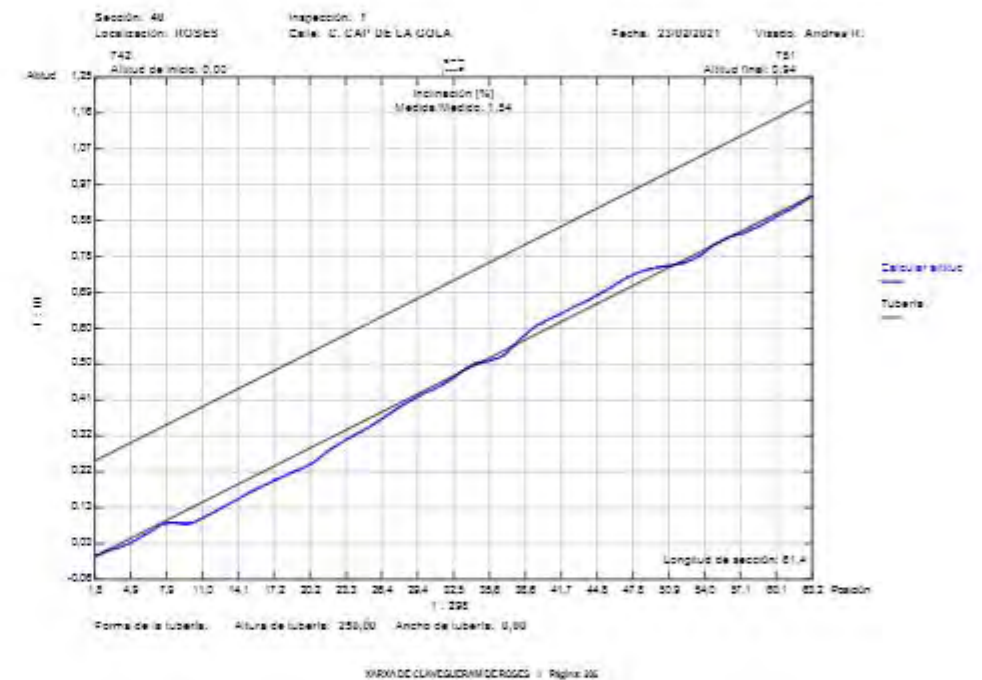
Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	40
Nombre del tramo:			
 Foto: 40_1_6_23022021_125501_A.JPG 26,3m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas  Foto: 40_1_7_23022021_125540_A.JPG 35m, Acometida a las 09 horas  Foto: 40_1_7_23022021_125552_B.JPG 35m, Acometida a las 09 horas  Foto: 40_1_8_23022021_125646_A.JPG 42,5m, Comentario			

Ciudad: ROSÉS		AGBAR	
Agbar		Tel: 900 000 000 Fax: 900 000 000 E-mail: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSÉS	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	40
Nombre del tramo:			
 Foto: 40_1_9_23022021_125657_B.JPG 42,5m, Comentario  Foto: 40_1_9_23022021_125602_A.JPG 57,5m, Acometida a las 09 horas  Foto: 40_1_9_23022021_125614_B.JPG 57,5m, Acometida a las 09 horas  Foto: 40_1_10_23022021_125640_A.JPG 61,3m, Acometida a las 09 horas			

Ciudad: ROSÉS		AGBAR	
Agbar		Tel: 900 000 000 Fax: 900 000 000 E-mail: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSÉS	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	40
Nombre del tramo:			
 Foto: 40_1_10_23022021_125651_B.JPG 61,3m, Acometida a las 09 horas  Foto: 40_1_11_23022021_125915_A.JPG 61,8m, Comentario  Foto: 40_1_11_23022021_125928_B.JPG 61,8m, Comentario  Foto: 40_1_12_23022021_125955_A.JPG 62,9m, Comentario			

Código: ROSSES		3994R	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: C. CAP DE LA GOLA	Fecha: 23/02/2021	Nº del tramo: 40
Nombre del tramo:			
 Foto: 40_1_12_23022021_130007_B.uPG 62.9m, Comentario  Foto: 40_1_13_23022021_130022_A.uPG 63.2m, Inspección interrumpida			

XARXA DE CLAVEGUERAM DE ROSES - Pàgina: 265



Agbar		Ciudad: ROSSES		00000	
Informe de inspección		Tel: / Fax: / Email:			
Fecha: 23/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 41	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: VW10114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: C. CAP DE LA GOLA	Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: 7	Pozo inicio: 744B	Pozo final: 744	Longitud tramo: 50,50 m	Longitud tubería:
Motivo de inspección: Control general del estado	Material: Hormigón	Dámetro: 300 mm	Revestimiento: Revestimiento:	Revestimiento: Revestimiento:	Revestimiento:
Comentarios:					
1:406	Posición:	Incidencia, Observaciones	Foto		
744B	0,00	Inicio de la inspección	41_1A, 41_1B		
10,70	Desplazamiento horizontal, a las 01 horas. Despl. 0 cm	41_2A			
24,40	Acometida desde 02 hasta 03 horas	41_3A, 41_3B			
28,30	Desplazamiento horizontal, a las 11 horas. Despl. 0 cm	41_4A			
42,50	Comentario: VISTA DEL TUBO	41_5A			
50,30	Llegada al punto deseado	41_6A, 41_6B			
50,30	Fin de la inspección	41_7A			

AXXA DE CLAVEQUERAM DE ROSSES - Pagina: 207

Agbar		Ciudad: ROSSES		00000	
Fotografías de la inspección		Tel: / Fax: / Email:			
Ubicación: ROSSES	Calle: C. CAP DE LA GOLA	Fecha: 23/02/2021	Nº del tramo: 41	Nombre del tramo:	
 					
 					

AXXA DE CLAVEQUERAM DE ROSSES - Pagina: 208

Ciudad: ROSES		00000	
Agbar		Tel: 000 Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: C. CAP DE LA GOLA	Fecha: 23/02/2021	Nº del tramo: 41
Nombre del tramo:			
 Foto: 41_1_3_23022021_133306_B.JPG 24,4m, Acometida desde 02 hasta 03 horas  Foto: 41_1_4_23022021_133335_A.JPG 28,3m, Desplazamiento horizontal, a las 11 horas. Despl. 0 cm  Foto: 41_1_5_23022021_133442_A.JPG 42,5m, Comentario  Foto: 41_1_6_23022021_133518_A.JPG 50,3m, Llegada al punto deseado			

Ciudad: ROSES		00000	
Agbar		Tel: 000 Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: C. CAP DE LA GOLA	Fecha: 23/02/2021	Nº del tramo: 41
Nombre del tramo:			
 Foto: 41_1_6_23022021_133535_B.JPG 50,3m, Llegada al punto deseado  Foto: 41_1_7_23022021_133552_A.JPG 50,3m, Fin de la inspección			



XARXA DE CLAVEGÜERAMIDE ROSSES / Pàgina 2/1

Agbar		Informe de inspección			
Fecha: 24/02/2023	Número de trabajo: 0010114	Tiempo Despejado, seco: Cámara: Angus 4	Operador: Andrés H.	Nº de ramo: 42	Nombre del ramo: Limbo: al Grado:
Calle: PLACA CAJ		Pozo 1: Pozo 2: Cota 1: Hasta 1: T		Pozo tipo: 744E	Pozo final: 708
Población: ROSSES		Situación: RD/DUNAR		Longitud tramo: 33,70 m	Longitud tubería:
Motivo de inspección: Control general del estado			Tipo: Red de fecales		
Diametro: 400 mm			Material: hormigón		
Reemplazo: Recambio:			Reemplazo: Recambio:		
Comentarios:					
1270	Posición	Incidenca, Observaciones			Foto
744E	0,00	Inicio de la inspección			42_1A, 42_1B
17,20		Comentario / VISTA DEL TUBO			42_2A, 42_2B
28,60		Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas			42_3A, 42_3B
33,70		Llegada al punto deseado			42_4A, 42_4B
33,70		Acometida a las 04 horas			42_5A
33,70		Acometida a las 09 horas			42_6A
33,70		Acometida a las 08 horas			42_7A
33,70		Fin de la inspección / SALIDA			42_8A

XARXA DE CLAVEGÜERAMIDE ROSSES / Pàgina 2/2

Ciudad: ROSÉS		Agbar	
Fotografías de la inspección		Tel: 902 11 11 11 Fax: 902 11 11 11 E-mail: info@agbar.es	
Población: ROSÉS	Calle: PLAZA CAP	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 42
Nombre del tramo:			



Foto: 42_1_1_24022021_112528_A.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: 42_1_1_24022021_112742_B.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: 42_1_1_24022021_112942_A.JPG
17,7m, Comentario



Foto: 42_1_2_24022021_113042_B.JPG
17,7m, Comentario

Ciudad: ROSÉS		Agbar	
Fotografías de la inspección		Tel: 902 11 11 11 Fax: 902 11 11 11 E-mail: info@agbar.es	
Población: ROSÉS	Calle: PLAZA CAP	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 42
Nombre del tramo:			



Foto: 42_1_3_24022021_113124_A.JPG
28,5m, Corrosión Interior desde 12 hasta 12 horas



Foto: 42_1_3_24022021_113134_B.JPG
28,5m, Corrosión Interior desde 12 hasta 12 horas



Foto: 42_1_4_24022021_113208_A.JPG
33,7m, Llegada al punto deseado



Foto: 42_1_4_24022021_113223_B.JPG
33,7m, Llegada al punto deseado

Código: ROSSES		88888	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: PLAÇA CAP	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 42
Nombre del tramo:			



Foto: 42_1_8_24022021_113238_A.JPG
33,7m, Acometida a las 04 horas



Foto: 42_1_8_24022021_113255_A.JPG
33,7m, Acometida a las 08 horas



Foto: 42_1_7_24022021_113308_A.JPG
33,7m, Acometida a las 08 horas



Foto: 42_1_8_24022021_113327_A.JPG
33,7m, Fin de la inspección

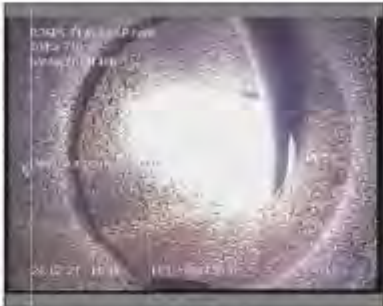


Ciudad: ROSÉS		00000	
Agbar		Tel: 00000 Fax: 00000 E-mail: 00000	
Informe de inspección			
Fecha: 24/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.
Presente:	Vehículo: VW10114	Cámara: Argus 4	Preset/bleeper:
		Limpio: si	Grado:
Calle: PLAÇA CAP	Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: T	Pozo inicio: 708	Pozo final: 710
Posición: ROSÉS		Longitud tramo: 44,99 m	Longitud tubería:
Situación: calle			
Motivo de inspección: Control general del estado	Dámetro: 400 mm	Material: hormigón	
Tipo: Red de fecales	Revestimiento: Revestido:		
Comentarios:			
1:080	Posición	Incidentes, Observaciones	Foto
708	0,00	Inicio de la inspección	43_1A
	4,10	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	43_2A, 43_2B
	20,40	Comentario / VISTA DEL TUBO	43_3A
	27,30	Acometida desde 01 hasta 02 horas	43_4A, 43_4B
	27,30	Acometida desde 10 hasta 11 horas	43_5A
	29,40	Roturas. Falta trozo a las 12 horas	43_6A, 43_6B
	37,80	Acometida desde 12 hasta 02 horas	43_7A, 43_7B
	41,90	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	43_8A
	44,90	Llegada al punto deseado	43_9A, 43_9B
	44,90	Acometida a las 03 horas	43_10A
	44,90	Acometida a las 06 horas	43_11A
	44,90	Fin de la inspección / SALIDA	43_12A
	710		

Ciudad: ROSÉS		00000	
Agbar		Tel: 00000 Fax: 00000 E-mail: 00000	
Fotografías de la inspección			
Posición: ROSÉS	Calle: PLAÇA CAP	Fecha: 24/02/2021	Nº de tramo: 43
		Nombre del tramo:	
 			
Foto: 43_1_1_24022021_114443_A.JPG 0m, Inicio de la inspección		Foto: 43_1_2_24022021_114553_A.JPG 4,1m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	
 			
Foto: 43_1_3_24022021_114623_B.JPG 4,1m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas		Foto: 43_1_3_24022021_114714_A.JPG 20,4m, Comentario	

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel: 902 11 11 11		Fax: 902 11 11 11	
Email: info@agbar.es			
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	PLAÇA CAP	24/02/2021	43
Nombre del tramo:			
 Foto: 43_1_4_24022021_114749_A.JPG 27,3m, Acometida desde 01 hasta 02 horas  Foto: 43_1_4_24022021_114802_B.JPG 27,3m, Acometida desde 01 hasta 02 horas  Foto: 43_1_5_24022021_114915_A.JPG 27,3m, Acometida desde 10 hasta 11 horas  Foto: 43_1_6_24022021_114941_A.JPG 29,4m, Roturas. Falitan trozos a las 12 horas			

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel: 902 11 11 11		Fax: 902 11 11 11	
Email: info@agbar.es			
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	PLAÇA CAP	24/02/2021	43
Nombre del tramo:			
 Foto: 43_1_6_24022021_114952_B.JPG 29,4m, Roturas. Falitan trozos a las 12 horas  Foto: 43_1_7_24022021_114940_A.JPG 37,8m, Acometida desde 12 hasta 02 horas  Foto: 43_1_7_24022021_114953_B.JPG 37,8m, Acometida desde 12 hasta 02 horas  Foto: 43_1_8_24022021_115023_A.JPG 41,8m, Composición interior desde 12 hasta 12 horas			

Código: ROSES		00000	
Agbar		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	PLAÇA CAP	24/02/2021	43
 Foto: 43_1_9_24022021_115047_A.JPG 44,9m, Llegada al punto deseado  Foto: 43_1_9_24022021_115106_B.JPG 44,9m, Llegada al punto deseado  Foto: 43_1_10_24022021_115116_A.JPG 44,9m, Acometida a las 03 horas  Foto: 43_1_11_24022021_115142_B.JPG 44,9m, Acometida a las 03 horas			

Código: ROSES		00000	
Agbar		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	PLAÇA CAP	24/02/2021	43
 Foto: 43_1_12_24022021_115157_A.JPG 44,9m, Fin de la inspección			



XARXA DE CLAVEGUBERMAN DE ROSÉS / Página 22

Agbar

2023-ROSÉS

400.00

Tel:
Fax:
Email:

Informe de inspección

Fecha: 24/02/2021

Número de trabajo:

Tiempo: Despejado, seco

Operador: Andrés H.

Nº de campo: 44

Nombre del trabajo:

Presente:

Vehículo: VEH0114

Cámara: Agbar 4

Prescribiendo:

Limpio: x

Grado:

Calle: AV. DE SANTA MARGARIDA

Población: ROSÉS

Situación: calle

Tramo 1: 710

Tramo 2: 712

Cota 1: T

Cota 2: T

Pozo inicio: 710

Pozo final: 712

Longitud tramo: 52.30 m

Longitud tubería:

Motivo de inspección: Control general del estado

Tipo: Red de fecales

Diametro: 400 mm

Revisamiento: Normal

Reemplazo:

Comentarios:

1420	Posición	Incidenca, Observaciones	Foto
710	0.00	Inicio de la inspección	44_1A
	4.60	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	44_2A
	17.00	Acometida desde 01 hasta 02 horas	44_3A, 44_3B
	17.00	Acometida desde 10 hasta 11 horas	44_4A
	17.00	Falta de estanqueidad en la pared de la tubería desde 08 hasta 09 horas, con el fondo visible	44_5A
	19.80	Grieta longitudinal desde 08 hasta 09 horas, con humedad visible. Anchura 0 cm	44_6A, 44_6B
	26.10	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	44_7A
	27.20	Acometida desde 12 hasta 02 horas	44_8A, 44_8B
	32.30	Llegada al punto deseado	44_9A, 44_9B
	32.30	Acometida a las 03 horas	44_10A
	32.30	Acometida a las 09 horas	44_11A
	32.30	Fin de la inspección / SALIDA	44_12A

XARXA DE CLAVEGUBERMAN DE ROSÉS /

Página 22

Ciudad: ROSÉS		Agbar	
Teléfono: Fax: Email:		Agbar	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: AV. DE SANTA MARGARITA	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 44
Nombre del tramo:			



Foto: 44_1_1_24022021_120605_A.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: 44_1_2_24022021_120748_A.JPG
4,6m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas



Foto: 44_1_3_24022021_120844_A.JPG
17m, Acometida desde 01 hasta 02 horas



Foto: 44_1_3_24022021_121331_B.JPG
17m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Ciudad: ROSÉS		Agbar	
Teléfono: Fax: Email:		Agbar	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: AV. DE SANTA MARGARITA	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 44
Nombre del tramo:			



Foto: 44_1_4_24022021_121344_A.JPG
17m, Acometida desde 10 hasta 11 horas



Foto: 44_1_5_24022021_121419_A.JPG
17m, Falta de estanqueidad en la pared de la tubería desde 08 hasta 09 horas, con el fondo visible



Foto: 44_1_6_24022021_121503_A.JPG
19,8m, Grieta longitudinal desde 08 hasta 09 horas, con humedad visible. Anchura 0 cm



Foto: 44_1_6_24022021_121516_B.JPG
19,8m, Grieta longitudinal desde 08 hasta 09 horas, con humedad visible. Anchura 0 cm

Ciudad: ROSES		Agbar	
Teléfono: Fax: Email:		Agbar	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DE SANTA MARGARIDA	24/02/2021	44
Nombre del tramo:			
 Foto: 44_1_7_24022021_121658_A.JPG 26,1m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas  Foto: 44_1_8_24022021_121646_A.JPG 37,2m, Acometida desde 12 hasta 02 horas  Foto: 44_1_9_24022021_121658_B.JPG 37,2m, Acometida desde 12 hasta 02 horas  Foto: 44_1_9_24022021_121806_A.JPG 52,3m, Llegada al punto deseado			

Ciudad: ROSES		Agbar	
Teléfono: Fax: Email:		Agbar	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DE SANTA MARGARIDA	24/02/2021	44
Nombre del tramo:			
 Foto: 44_1_9_24022021_121824_B.JPG 52,3m, Llegada al punto deseado  Foto: 44_1_10_24022021_121835_A.JPG 52,3m, Acometida a las 02 horas  Foto: 44_1_11_24022021_121854_A.JPG 52,3m, Acometida a las 09 horas  Foto: 44_1_12_24022021_122015_A.JPG 53,3m, Fin de la inspección			



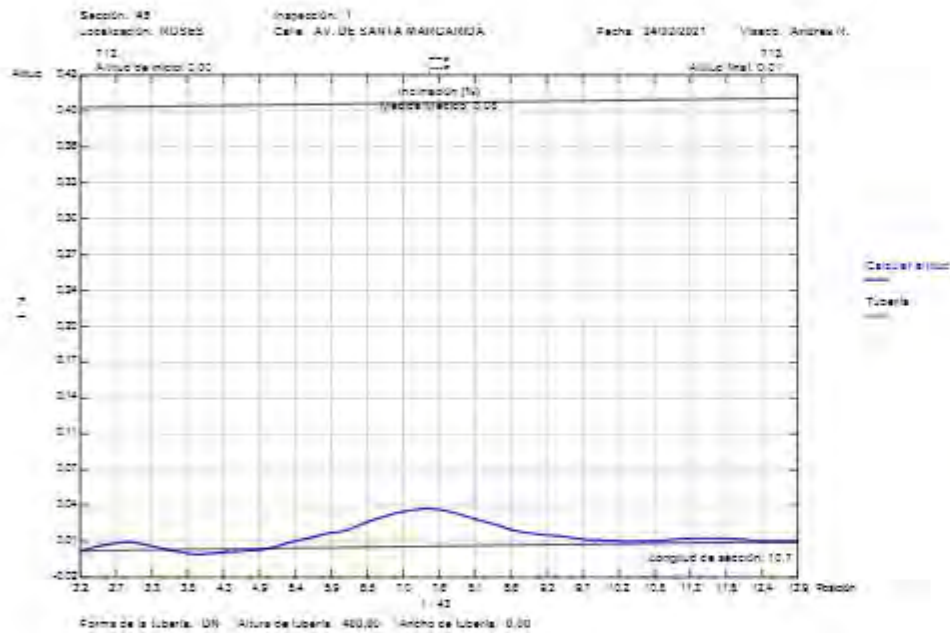
XARXA DE CLAVECUBRAMENT DE ROSSES / Pàgina 249

Agbar		Informe de inspección			
Fecha:	Número de trabajo:	Tiempo:	Operador:	Nº de ramo:	Nombre de ramo:
24/02/2021		Despejado, video	Andrea H.	45	
Presente:	Vehículo:	Cámara:	Prescindible:	Limpio:	Grado:
	W10114	Angus 4		si	
Calle:	AV. DE SANTA MARGARITA	Tramo 1:		Pozo inicio:	T12
Población:	ROSSES	Tramo 2:		Pozo final:	T13
Situación:	calle	Cinta 1:		Longitud tramo:	13.20 m
		Walla 1:	T	Longitud tubería:	
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	400 mm		
Tipo:	Red de fecales	Materia:	hormigón		
Diámetro:		Revestimiento:			
Revestimiento:		Revestimiento:			
Comentarios:					
11:06	Posición	Incidencias, Observaciones			Foto
712	0.00	Inicio de la inspección			45_1A
11:40	Desplazamiento horizontal, a las 11 horas. Despl. 0 cm				45_2A
12:00	Obstáculo desde 06 hasta 07 horas / JUNTA DE HORMIGÓN				45_3A, 45_3B
13:20	Inspección interrumpida				45_4A, 45_4B

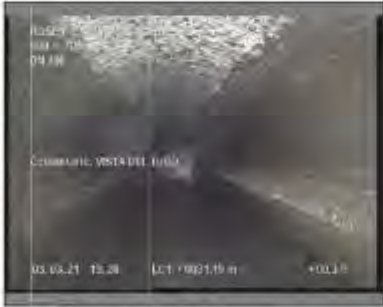
XARXA DE CLAVECUBRAMENT DE ROSSES / Pàgina 250

Código: ROSES		00000	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: AV. DE SANTA MARGARIDA	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 45
Nombre del tramo:			
 Foto: 45_1_1_24022021_132420_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 45_1_2_24022021_132727_A.JPG 11,4m, Desplazamiento horizontal, a las 11 horas. Despl. 0 cm  Foto: 45_1_3_24022021_132820_A.JPG 12,6m, Obstrucción desde 06 hasta 07 horas  Foto: 45_1_3_24022021_132834_B.JPG 12,6m, Obstrucción desde 06 hasta 07 horas			

Código: ROSES		00000	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: AV. DE SANTA MARGARIDA	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 45
Nombre del tramo:			
 Foto: 45_1_4_24022021_132851_A.JPG 13,2m, Inspección interrumpida  Foto: 45_1_4_24022021_132906_B.JPG 13,2m, Inspección interrumpida			

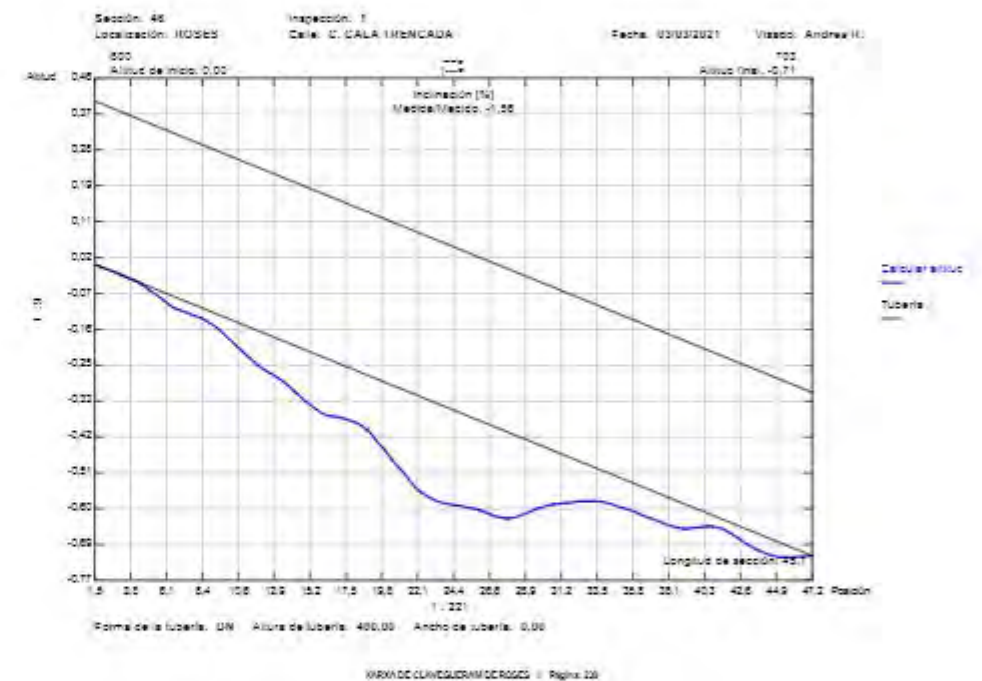


Agbar				0000-0000-0000		000 00		
						Tel: Fax: Email:		
Informe de inspección								
Fecha : 03/03/2021	Número de trabajo :	Tiempo : Despejado, seco	Operador : Andrea M.	N° del ramo : 4B	Nombre del ramo :			
Presente :	Vehículo VW QT14	Cámara : Angus 4	Prestabilizador :	Limpio : no	Grado :			
Calle : Población : Situación :	C. CALA HENCAUA ROQUE calle	Nodo 1 : Nodo 2 : Cinta 1 : Nodo 1 : T		Pozo inicio : Pozo final : Longitud brazo : Longitud tubería :	800 703 47.20 m 			
Motivo de Inspección : Tipo : Diámetro : Recambio :	Control general del estado Red de fecales		Diámetro : Material : Revestimiento : Recambio :		400 mm 			
Comentarios :								
375	Población	Incidenia, Observaciones					Foto	
		0.00	Inicio de la inspección					4E_1A, 4E_1B
		21.40	Comentario // BETA DEL TUBO					4E_2A, 4E_2B
		47.20	Llegada al punto deseado					4E_3A, 4E_3B
		47.20	Acometida desde 11 hasta 01 horas / TRIPLE					4E_4A,
		47.20	Acometida a las 03 horas					4E_5A
		47.20	Acometida a las 04 horas					4E_6A
		47.20	Fin de la inspección / SALIDA					4E_7A

Ciudad: ROSÉS		0024R	
Agbar		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. CALA TRENCADA	03/03/2021	48
Nombre del tramo:			
 Foto: 46_1_1_03032021_131521_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 46_1_1_03032021_131619_B.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 46_1_2_03032021_131625_A.JPG 21,4m, Comentario  Foto: 46_1_2_03032021_133103_B.JPG 21,4m, Comentario			

Ciudad: ROSÉS		0024R	
Agbar		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. CALA TRENCADA	03/03/2021	48
Nombre del tramo:			
 Foto: 46_1_3_03032021_133647_A.JPG 47,2m, Llegada al punto deseado  Foto: 46_1_3_03032021_133808_B.JPG 47,2m, Llegada al punto deseado  Foto: 46_1_4_03032021_133829_A.JPG 47,2m, Acometido desde 11 hasta 01 horas  Foto: 46_1_5_03032021_133842_A.JPG 47,2m, Acometido a las 03 horas			

Código: R0565		1994R	
Agbar		Tamaño: Fot: 2-meg	
Fotografías de la inspección			
Población: R0565	Calle: C. CALA TRENCADA	Fecha: 03/03/2021	Nº del tramo: 48
Nombre del tramo:			
 Foto: 46_1_6_03032021_133904_A.JPG 47,2m, Acometida a las 04 horas  Foto: 46_1_7_03032021_133928_A.JPG 47,2m, Fin de la inspección			



Ciudad: ROSSES					
Agbar		00000			
		Tel: / Fax: / Email:			
Informe de inspección					
Fecha: 03/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrea H.	N° del tramo: 47	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: VIII Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: C. CALA FONDA	Mapa 1:		Pozo inicio: 819		
Ubicación: ROSSES	Mapa 2:		Pozo final: 820		
Situación: calle	Cinta 1:		Longitud tramo: 63,70 m		
	Medio 1: 7		Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 500 mm		
Diario:	Revestimiento:		Material: hormigón		
Reemplazo:	Reemplazo:				
Comentarios:					
1:510	Posición:	Incidencia, Observaciones	Foto		
819	0,00	Inicio de la inspección	47_1A, 47_1B		
	8,70	Acometida desde 02 hasta 03 horas	47_2A, 47_2B		
	12,10	Acometida desde 09 hasta 10 horas	47_3A, 47_3B		
	31,80	Comentario / VISTA DEL TUBO	47_5A		
	38,10	Acometida desde 01 hasta 03 horas	47_6A, 47_6B		
	58,90	Comentario / VISTA DEL TUBO	47_8A		
	63,70	Llegada al punto deseado	47_7A, 47_7B		
	63,70	Fin de la inspección / SALIDA	47_8A		

Ciudad: ROSSES				
Agbar		00000		
		Tel: / Fax: / Email:		
Fotografías de la inspección				
Ubicación: ROSSES	Calle: C. CALA FONDA	Fecha: 03/03/2021	N° del tramo: 47	Nombre del tramo:
Foto: 47_1_1_03032021_162521_A.JPG 0m, inicio de la inspección				
Foto: 47_1_1_03032021_162422_B.JPG 0m, inicio de la inspección				
Foto: 47_1_2_03032021_162523_A.JPG 8,7m, Acometida desde 02 hasta 03 horas				
Foto: 47_1_2_03032021_162538_B.JPG 8,7m, Acometida desde 02 hasta 03 horas				

Ciudad: ROSES				
Agbar		Tel: 902 40 00 00 Fax: 902 40 00 00 Email:		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: C. CALA FONDA	Fecha: 03/03/2021	Nº del tramo: 47	Nombre del tramo:



Foto: 47_1_3_03032021_162603_A.JPG
12,1m, Acometida desde 09 hasta 10 horas



Foto: 47_1_3_03032021_162613_B.JPG
12,1m, Acometida desde 09 hasta 10 horas



Foto: 47_1_4_03032021_162739_A.JPG
31,8m, Comentario



Foto: 47_1_5_03032021_162814_A.JPG
39,1m, Acometida desde 01 hasta 03 horas

Ciudad: ROSES				
Agbar		Tel: 902 40 00 00 Fax: 902 40 00 00 Email:		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: C. CALA FONDA	Fecha: 03/03/2021	Nº del tramo: 47	Nombre del tramo:



Foto: 47_1_5_03032021_162826_B.JPG
39,1m, Acometida desde 01 hasta 03 horas



Foto: 47_1_6_03032021_162948_A.JPG
58,5m, Comentario



Foto: 47_1_7_03032021_163016_A.JPG
63,7m, Llegada al punto deseado



Foto: 47_1_7_03032021_163033_B.JPG
63,7m, Llegada al punto deseado

Código: ROSSES		1994R	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: C. CALA FONDA	Fecha: 03/03/2021	Nº del tramo: 47
Nombre del tramo:			
 Foto: 47_1_8_03032021_163220_A.JPG 63,7m, Fin de la inspección			



Código: ROS65					
Agbar		00000			
		Tel: Fax: E-mail:			
Informe de inspección					
Fecha: 05/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 48	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: VW Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: C. CAP NEGRE		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: 7		Pozo inicio: 773	Pozo final: 712
Población: ROSES				Longitud tramo: 7,40 m	Longitud tubería:
Situación: calle					
Motivo de inspección: Control general del estado Tipo: Diámetro: Recambio:			Diámetro: 300 mm Material: hormigón Revestimiento: Recambio:		
Comentarios:					
1:00	Posición:	Incidenia, Observaciones			Foto
773	0,00	Inicio de la inspección			48_1A, 48_1B
1:30		Acometida desde 01 hasta 02 horas			48_2A, 48_2B
7:20		Obstáculo desde 04 hasta 06 horas / JUNTA HORMIGÓN			48_3A, 48_3B
7:40		Inspección interrumpida			48_4A

Código: ROS65				
Agbar		00000		
		Tel: AG Fax: E-mail:		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: C. CAP NEGRE	Fecha: 06/03/2021	Nº del tramo: 48	Nombre del tramo:



Foto: 48_1_1_05032021_105224_A.JPG
0m, inicio de la inspección



Foto: 48_1_1_05032021_111955_B.JPG
0m, inicio de la inspección



Foto: 48_1_2_05032021_115549_A.JPG
1,3m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

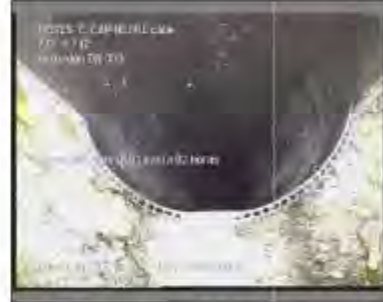


Foto: 48_1_2_05032021_115616_B.JPG
1,3m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Ciudad: ROSAS		2022	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSAS	Calle: C. CAP NEGRE	Fecha: 05/03/2021	Nº del tramo: 48
Nombre del tramo:			



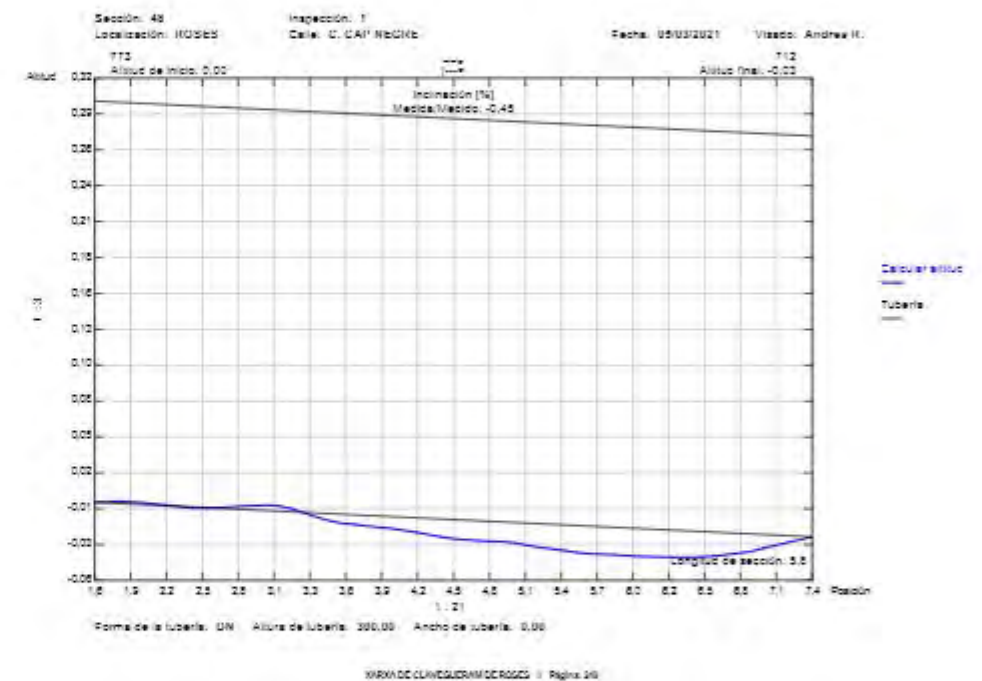
Foto: 48_1_3_05032021_115914_A.JPG
7,2m, Obstrucción desde 04 hasta 08 horas



Foto: 48_1_3_05032021_115925_B.JPG
7,2m, Obstrucción desde 04 hasta 08 horas



Foto: 48_1_4_05032021_120242_A.JPG
7,4m, Inspección interrumpida



Ciudad: ROSÉS		00000	
Agbar		Tel: 00000 Fax: 00000 Email: 00000	
Informe de inspección			
Fecha: 05/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés M.
Presente:	Vehículo: VW10114	Cámara: Argus 4	Preestablecer: Limpio: si
Calle: AV. DE SANTA MARGARITA		Nº del tramo: 49	
Población: ROSÉS		Paseo final: 773	
Situación: calle		Longitud tramo: 3,20 m	
Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: 7		Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado		Diámetro: 500 mm	
Tipo: Red de fecales		Material: hormigón	
Diámetro: Revestimiento: Reborde:			
Comentarios:			
1:50	Posición:	Incidente, Observaciones	Foto
712	0,00	Inicio de la inspección	49_1A, 49_1B
	1,00	Roturas. Faltan trozos desde 08 hasta 10 horas, con el fondo visible	49_2A, 49_2B
	1,20	Inspección interrumpida	49_3A, 49_3B

Ciudad: ROSÉS		00000	
Agbar		Tel: 00000 Fax: 00000 Email: 00000	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSÉS	Calle: AV. DE SANTA MARGARITA	Fecha: 06/03/2021	Nº del tramo: 49
Nombre del tramo:			
 			
Foto: 49_1_1_05032021_120959_A.JPG 0m, Inicio de la inspección		Foto: 49_1_1_05032021_121246_B.JPG 0m, Inicio de la inspección	
 			
Foto: 49_1_2_05032021_121326_A.JPG 1m, Roturas. Faltan trozos desde 08 hasta 10 horas, con el fondo visible		Foto: 49_1_2_05032021_121336_B.JPG 1m, Roturas. Faltan trozos desde 08 hasta 10 horas, con el fondo visible	

Agbar		Código: ROS65		00000	
Fotografías de la inspección		Tel:		Fax:	
Población:		Calle:		Fecha:	
ROSEB		AV. DE SANTA MARGARITA		06/03/2021	
Nº del tramo:		Nombre del tramo:			
48					



Foto: 48_1_3_06032021_121403_A.JPG
1,2m, inspección interrumpida



Foto: 48_1_3_06032021_121419_B.JPG
1,2m, inspección interrumpida

Agbar		Código: ROS65		00000	
Informe de inspección		Tel:		Fax:	
Fecha:		Número de trabajo:		Tiempo:	
06/03/2021		Despejado, seco		Operador:	
Presente:		Ventilador:		Cámara:	
UFI 0114		Angus 4		Pasadizo:	
Nº del campo:		Limpio:		Grado:	
50		si			
Calle:		Sitio 1:		Pozo inicio:	
AV. DE SANTA MARGARITA		Nº del campo:		712	
Población:		Nº del campo:		772	
ROSEB		Calle 1:		Longitud tramo:	
Situación:		Nº del campo:		27,00 m	
Calle		Nº del campo:		Longitud tubería:	
		T			
Motivo de inspección:		Tipo:		Diámetro:	
Control general del estado		Red de fecales		300 mm	
Recomiendo:		Recomiendo:		Material:	
				PVC	
Comentarios:		Recomiendo:			

1,226 Posición Insidenca, Observaciones Foto

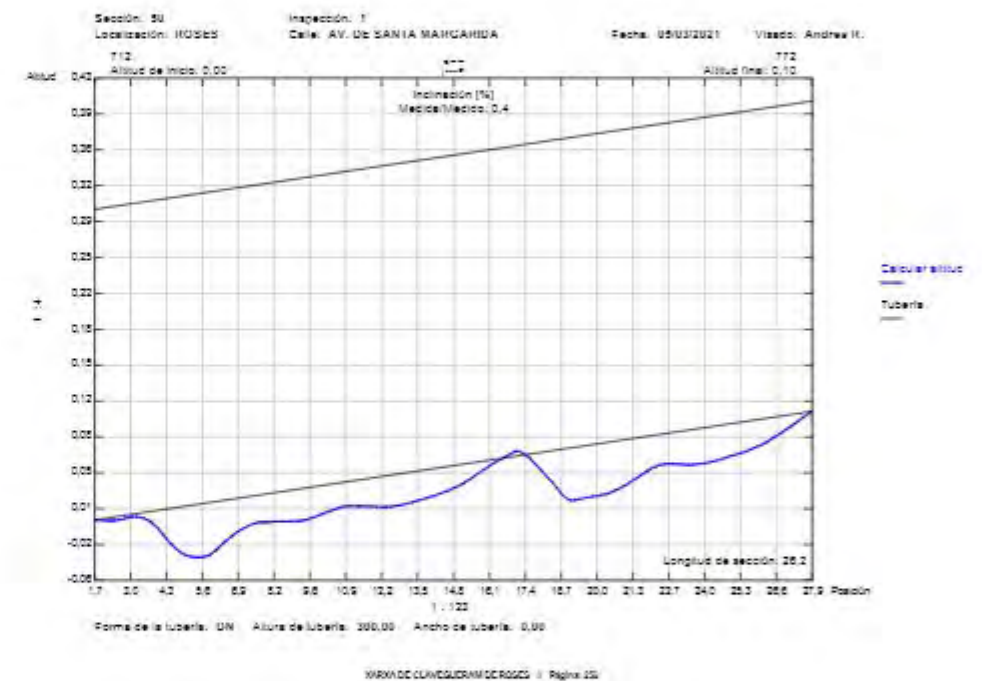


0.00	Inicio de la inspección	50_1A
2.50	Grieta transversal desde 10 hasta 11 horas. Anchura 0 cm	50_2A, 50_2B
3.00	Comentario / REPARACION	50_3A, 50_3B
7.00	Comentario / VISTA DEL TUBO	50_4A, 50_4B
27.50	Llegada al punto deseado	50_5A, 50_5B
27.90	Acometida a las 06 horas	50_6A
27.90	Acometida a las 03 horas	50_7A
27.90	Fin de la inspección	50_8A

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 001 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	N° del tramo:
ROSES	AV. DE SANTA MARGARIDA	06/03/2021	60
Nombre del tramo:			
 Foto: 50_1_1_05032021_122123_A.JPG 0m, Inicio de la inspección			
 Foto: 50_1_2_05032021_122223_A.JPG 2,6m, Grieta transversal desde 10 hasta 11 horas. Anchura 0 cm			
 Foto: 50_1_2_05032021_122240_B.JPG 2,6m, Grieta transversal desde 10 hasta 11 horas. Anchura 0 cm			
 Foto: 50_1_3_05032021_122256_A.JPG 3m, Comentario			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 001 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	N° del tramo:
ROSES	AV. DE SANTA MARGARIDA	06/03/2021	60
Nombre del tramo:			
 Foto: 50_1_3_05032021_122308_B.JPG 3m, Comentario			
 Foto: 50_1_4_05032021_122346_A.JPG 7,7m, Comentario			
 Foto: 50_1_4_05032021_122436_B.JPG 7,7m, Comentario			
 Foto: 50_1_5_05032021_122540_A.JPG 27,9m, Llegada al punto deseado			

Ciudad: ROSES		22242	
		Teléfono: Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DE SANTA MARGARIDA	05/03/2021	60
 Foto: 50_1_6_05032021_122657_B.JPG 27,9m, Llegada al punto deseado  Foto: 50_1_6_05032021_122608_A.JPG 27,9m, Acometida a las 05 horas  Foto: 50_1_7_05032021_122619_A.JPG 27,9m, Acometida a las 03 horas  Foto: 50_1_8_05032021_122640_A.JPG 27,9m, Fin de la inspección			



Código: ROS65					
Agbar		Tel: 902 00 00 00 Fax: 902 00 00 00 Email: info@agbar.es			
Informe de inspección					
Fecha: 05/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 51	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. POMI SALINES	Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: T	Pozo inicio: 720	Pozo final: 721	Longitud tramo: 54,30 m	Longitud tubería:
Motivo de inspección: Tipo: Diámetro: Recambio:	Control general del estado Red de fecales	Diámetro: 400 mm	Materia: PVC	Revestimiento: Reambio:	
Comentarios:					
1:510	Posición:	Incidentes, Observaciones	Foto		
720	0,00	Inicio de la inspección	S1_1A, S1_1B		
	18,10	Comentario / VISTA DEL TUBO	S1_2A, S1_2B		
	56,50	Comentario / VISTA DEL POZO	S1_3A		
	54,30	Llegada al punto deseado	S1_4A, S1_4B		
	54,30	Acometida desde 07 hasta 08 horas	S1_5A		
	54,30	Acometida desde 08 hasta 10 horas / DOBLE	S1_6A		
	54,30	Fin de la inspección / SALIDA	S1_7A		
721					

Código: ROS65				
Agbar		Tel: 902 00 00 00 Fax: 902 00 00 00 Email: info@agbar.es		
Fotografías de la inspección				
Ubicación: ROSE8	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 06/03/2021	Nº del tramo: 51	Nombre del tramo:
 				
Foto: S1_1_1_05032021_145759_A.JPG 0m, Inicio de la inspección Foto: S1_1_1_05032021_145816_B.JPG 0m, Inicio de la inspección				
 				
Foto: S1_1_2_05032021_150155_A.JPG 18,1m, Comentario Foto: S1_1_2_05032021_151053_B.JPG 18,1m, Comentario				

Ciudad: ROSES		Agbar		Técnico: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección					
Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 06/03/2021	Nº del tramo: 61	Nombre del tramo:	



Foto: S1_1_3_06032021_151303_A.JPG
66,5m, Comentario



Foto: S1_1_4_06032021_151931_A.JPG
64,3m, Llegada al punto deseado



Foto: S1_1_4_06032021_151949_B.JPG
64,3m, Llegada al punto deseado



Foto: S1_1_5_06032021_152003_A.JPG
64,3m, Acometida desde 07 hasta 08 horas

Ciudad: ROSES		Agbar		Técnico: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección					
Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 06/03/2021	Nº del tramo: 61	Nombre del tramo:	



Foto: S1_1_6_06032021_152026_A.JPG
64,3m, Acometida desde 08 hasta 10 horas



Foto: S1_1_7_06032021_152041_A.JPG
64,3m, Fin de la inspección



XARXA DE CLAVEGÜE (RAM) DE ROSAS / Página: 201

Agbar		00000			
		Tel: Fax: Email:			
Informe de inspección					
Fecha: 05/03/2023	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, video	Operador: Andrea H.	Nº de plano: 52	Nombre del plano:
Presente:	Vehículo: VW ID114	Cámara: Angus 4	Prescribió:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. PDH SALINAS	Tramo 1: Tramo 2: Cota 1: Cota 2:	Pozo inicio: 721	Pozo final: 719	Longitud tramo: 46,30 m	Longitud tubería:
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales	Dámetro: 500 mm	Materia: PVC	Revolución: Revolución:	Revolución:
Comentarios:					
1376	Posición	Incidenca, Observaciones	Foto		
721	0.00	Inicio de la inspección	52_1A		
27.80		Comentario / VISTA DEL TUBO	52_2A, 52_2B		
46.30		Llegada al punto deseado	52_3A, 52_3B		
46.30		Acometida desde 02 hasta 04 horas / TRIPLE	52_4A		
46.30		Acometida a las 11 horas	52_5A		
46.30		Fin de la inspección / SALIDA	52_6A		

XARXA DE CLAVEGÜE (RAM) DE ROSAS / Página: 202

Código: ROSSES		Agbar	
Teléfono:		Fax:	
Email:		Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. PORT SALINES	06/03/2021	62
 Foto: S2_1_1_06032021_152214_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: S2_1_2_06032021_152348_A.JPG 27,8m, Comentario  Foto: S2_1_2_06032021_152426_B.JPG 27,8m, Comentario  Foto: S2_1_3_06032021_153116_A.JPG 46,9m, Llegada al punto deseado			

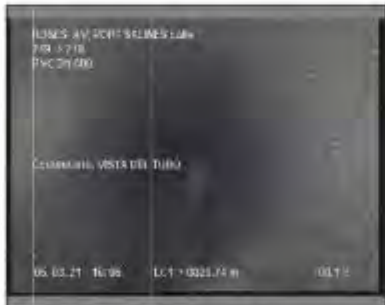
Código: ROSSES		Agbar	
Teléfono:		Fax:	
Email:		Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. PORT SALINES	06/03/2021	62
 Foto: S2_1_3_06032021_153134_B.JPG 46,9m, Llegada al punto deseado  Foto: S2_1_4_06032021_153147_A.JPG 46,9m, Acometida desde 02 hasta 04 horas  Foto: S2_1_5_06032021_153204_A.JPG 46,9m, Acometida a las 11 horas  Foto: S2_1_6_06032021_153509_A.jpg 46,9m, Fin de la inspección			



XARXA DE CLAVEGUERAMOS ROSAS / Página 20

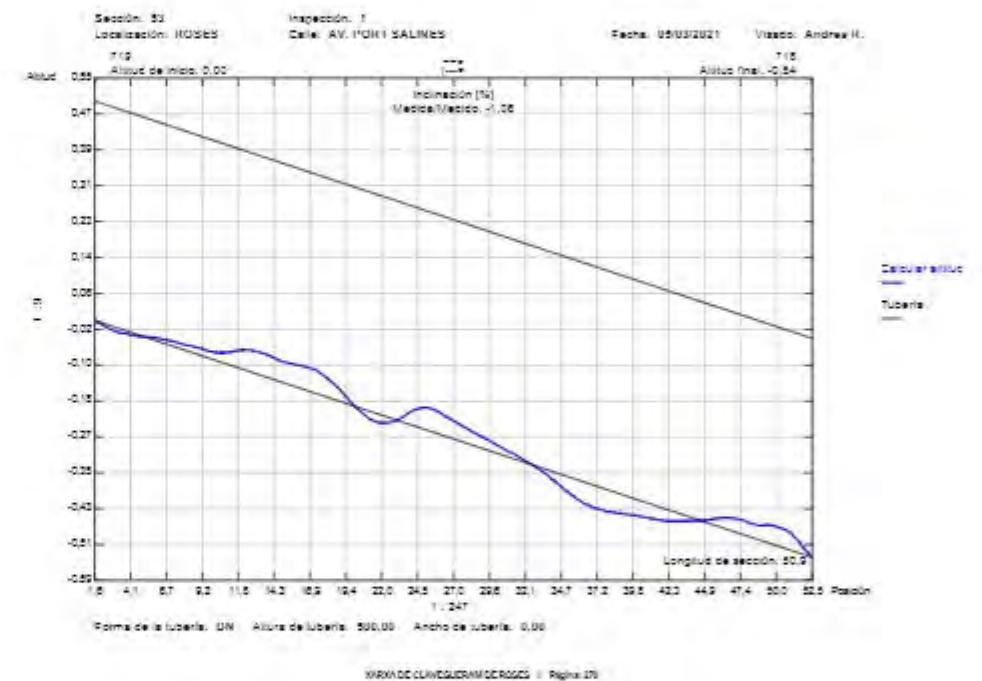
Agbar		Informe de inspección			
Fecha: 05/03/2023	Número de trabajo: 010114	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrea H.	Nº de ramo: S2	Nombre de ramo:
Presente:	Vehículo: 010114	Cámara: Angulo 4	Prescindir:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. POH SALINAS	Parcela 1: 719	Parcela 2: 719	Parcela 3: 719	Parcela 4: 719	Parcela 5: 719
Población: ROSAS	Calle: calle	Calle 1: T	Calle 2: T	Calle 3: T	Calle 4: T
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales	Dámetro: 500 mm	Material: PVC	Revestimiento: Recambio:	Revestimiento: Recambio:
Comentarios:					
1420	Población	Inspección, Observaciones			Foto
719	0.00	Inicio de la inspección			SS_1A
12.00	Gruta transversal desde 12 hasta 02 horas. Anchura 0 cm				SS_2A, SS_2B
20.70	Comentario / VISTA DEL TUBO				SS_3A, SS_3B
32.30	Llegada al punto deseado				SS_4A, SS_4B
32.30	Acometida desde 02 hasta 04 horas / DOBLE				SS_5A
32.30	Acometida desde 06 hasta 10 horas / DOBLE				SS_6A
32.30	Fin de la inspección / SALIDA				SS_7A

XARXA DE CLAVEGUERAMOS ROSAS / Página 20

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. PORT SALINES	06/03/2021	63
Nombre del tramo:			
 Foto: S3_1_1_06032021_160210_A.JPG 0m, Inicio de la inspección			
 Foto: S3_1_2_06032021_160219_A.JPG 12m, Grieta transversal desde 12 hasta 02 horas. Anchura 0 cm			
 Foto: S3_1_3_06032021_160232_B.JPG 12m, Grieta transversal desde 12 hasta 02 horas. Anchura 0 cm			
 Foto: S3_1_4_06032021_160237_A.JPG 20,7m, Comentario			

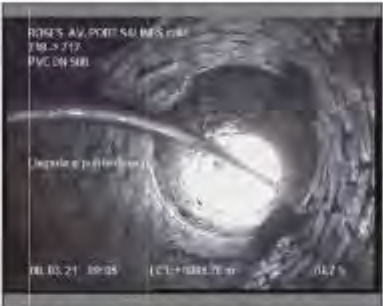
Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. PORT SALINES	06/03/2021	63
Nombre del tramo:			
 Foto: S3_1_5_06032021_160245_B.JPG 20,7m, Comentario			
 Foto: S3_1_6_06032021_162249_A.JPG 52,5m, Llegada al punto deseado			
 Foto: S3_1_7_06032021_162304_B.JPG 52,5m, Llegada al punto deseado			
 Foto: S3_1_8_06032021_162319_A.JPG 52,5m, Acometida desde 02 hasta 04 horas			

Código: R0565		1994R	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: R0565	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 05/03/2021	Nº del tramo: 63
Nombre del tramo:			
  Foto: S2_1_6_05032021_162340_A.JPG S2,5m, Acometida desde 08 hasta 10 horas Foto: S2_1_7_05032021_162354_A.JPG S2,5m, Fin de la inspección			



Agbar					
Código: ROSSES			00000		
Tel:			Fax:		
E-mail:			E-mail:		
Informe de inspección					
Fecha: 08/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Cubierta	Operador: Andrea H.	Nº del tramo: 64	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: VIIQ114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Luz: al	Grado:
Calle: AV. PORT SALINES	Mapa 1:	Pozo inicio: 716			
Posición: ROSSES	Mapa 2:	Pozo final: 717			
Situación: calle	Orta 1:	Longitud tramo: 46,70 m			
	Medio 1: T	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Dámetro: 500 mm				
Tipo: Red de fecales	Materia: PVC				
Distribución:	Revestimiento:				
Reemplazo:	Reemplazo:				
Comentarios:					
1:376	Posición:	Incidente, Observaciones:	Foto		
716	0,00	Inicio de la inspección	S4_1A		
	17,10	Comentario / VISTA DEL TUBO	S4_2A, S4_2B		
	40,30	Comentario / VISTA DEL TUBO	S4_4A		
	46,70	Llegada al punto deseado	S4_4A, S4_4B		
	46,70	Acometida desde 04 hasta 05 horas	S4_5A		
	46,70	Acometida desde 10 hasta 11 horas	S4_6A		
	46,70	Acometida a las 06 horas	S4_7A		
	46,70	Fin de la inspección / SALIDA	S4_8A		

Agbar				
Código: ROSSES			00000	
Tel:			Fax:	
E-mail:			E-mail:	
Fotografías de la inspección				
Posición: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 08/03/2021	Nº de tramo: 64	Nombre del tramo:
 				
Foto: S4_1_1_08032021_082718_A.JPG 0m, Inicio de la inspección Foto: S4_1_2_08032021_082941_A.JPG 17,1m, Comentario				
 				
Foto: S4_1_2_08032021_082953_B.JPG 17,1m, Comentario Foto: S4_1_3_08032021_083056_A.JPG 40,3m, Comentario				

Ciudad: ROSES		Agbar	
Teléfono: Fax: Email:		Agbar	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. PORT SALINES	08/03/2021	64
Nombre del tramo:			
 Foto: S4_1_4_08032021_083131_A.JPG 46,7m, Llegada al punto deseado  Foto: S4_1_4_08032021_083143_B.JPG 46,7m, Llegada al punto deseado  Foto: S4_1_5_08032021_090818_A.JPG 46,7m, Acometida desde 04 hasta 05 horas  Foto: S4_1_6_08032021_090841_A.JPG 46,7m, Acometida desde 10 hasta 11 horas			

Ciudad: ROSES		Agbar	
Teléfono: Fax: Email:		Agbar	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. PORT SALINES	08/03/2021	64
Nombre del tramo:			
 Foto: S4_1_7_08032021_090858_A.JPG 46,7m, Acometida a las 08 horas  Foto: S4_1_8_08032021_090928_A.JPG 46,7m, Fin de la inspección			



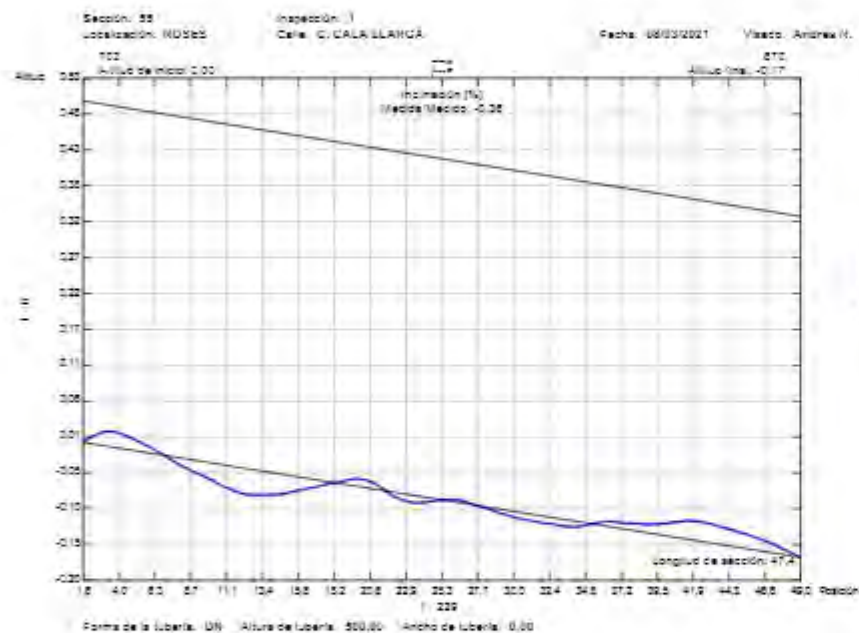
XARXA DE CLAVECUBRIMIENTOS / Página: 275

Agbar		Informe de inspección			
Fecha: 08/03/2023	Número de trabajo: 0810114	Tiempo: Cubierta	Operador: Andrea H.	Nº de campo: 55	Nombre de campo:
Presente:	Verificado: 08/03/2023	Cámara: Angulo 4	Prescribiendo:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. CALA LLANCA	Parcela 1: 763	Parcela 2: 870	Parcela 3: 870		
Población: ROSSES	Parcela 1: 763	Parcela 2: 870	Parcela 3: 870		
Situación: Calle	Parcela 1: 763	Parcela 2: 870	Parcela 3: 870		
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales	Dámetro: 500 mm	Material: PVC		
Recomiendo:	Recomiendo:	Recomiendo:	Recomiendo:		
Comentarios:					
1.080	Posición	Incidenca, Observaciones	Foto		
763	0.00	Inicio de la inspección	55_1A, 55_1B		
	19.70	Comentario / VISTA DEL TUBO	55_2A, 55_2B		
	45.00	Llegada al punto deseado	55_3A, 55_3B		
	45.00	Acometida desde 10 hasta 11 horas	55_4A		
	45.00	Fin de la inspección / SALIDA	55_5A		
870					

XARXA DE CLAVECUBRIMIENTOS / Página: 276

Ciudad: ROSÉS		AGBAR	
Agbar		Tel: 900 000 000 Fax: 900 000 000 Email: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSÉS	C. CALA LLARGA	08/03/2021	66
Nombre del tramo:			
 Foto: SS_1_1_08032021_093139_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: SS_1_1_08032021_093411_B.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: SS_1_2_08032021_093713_A.JPG 19,7m, Comentario  Foto: SS_1_2_08032021_093843_B.JPG 19,7m, Comentario			

Ciudad: ROSÉS		AGBAR	
Agbar		Tel: 900 000 000 Fax: 900 000 000 Email: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSÉS	C. CALA LLARGA	08/03/2021	66
Nombre del tramo:			
 Foto: SS_1_3_08032021_093933_A.JPG 49m, Llegada al punto deseado  Foto: SS_1_3_08032021_093950_B.JPG 49m, Llegada al punto deseado  Foto: SS_1_4_08032021_094049_A.JPG 49m, Acometida desde 10 hasta 11 horas  Foto: SS_1_5_08032021_094113_A.JPG 49m, Fin de la inspección			



XARXA DE CLAVECUBRAMENTS DE ROSÉS / Pàgina: 279

Agbar		Informe de inspección			
Fecha: 08/03/2021	Número de trabajo: 0010114	Tiempo: Cubierta	Operador: Andrea H.	Nº de ramo: 55	Nombre de ramo:
Presente:	Verificado: 08/03/21	Cámara: Argus 4	Prescribió:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. POB. SALINES	Tramo 1: Tramo 2: Cota 1: 7.00	Cota 2: 7.00	Pozo inicio: 7.00	Pozo final: 7.00	Longitud tramo: 20.50 m
Población: ROSÉS	Situación: Calle	Material: T	Diametro: 500 mm	Material: PVC	Reemplazamiento: Reemplazo:
Comentarios:					
1166	Posición	Inspección, Observaciones			Foto
7.17	0.00	Inicio de la inspección			SE_1A
11.40	0.00	Comentario: VISTA DEL TUBO			SE_2A
20.00	0.00	Comentario: REPARACION			SE_3A, SE_3B
20.50	0.00	Inspección interrumpida: CON VISTA DEL POZO			SE_4A, SE_4B

XARXA DE CLAVECUBRAMENTS DE ROSÉS / Pàgina: 280

Código: ROSES		002AR	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 08/03/2021	Nº del tramo: 68
Nombre del tramo:			
 			
 			

Código: ROSES		002AR	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 08/03/2021	Nº del tramo: 68
Nombre del tramo:			
 			



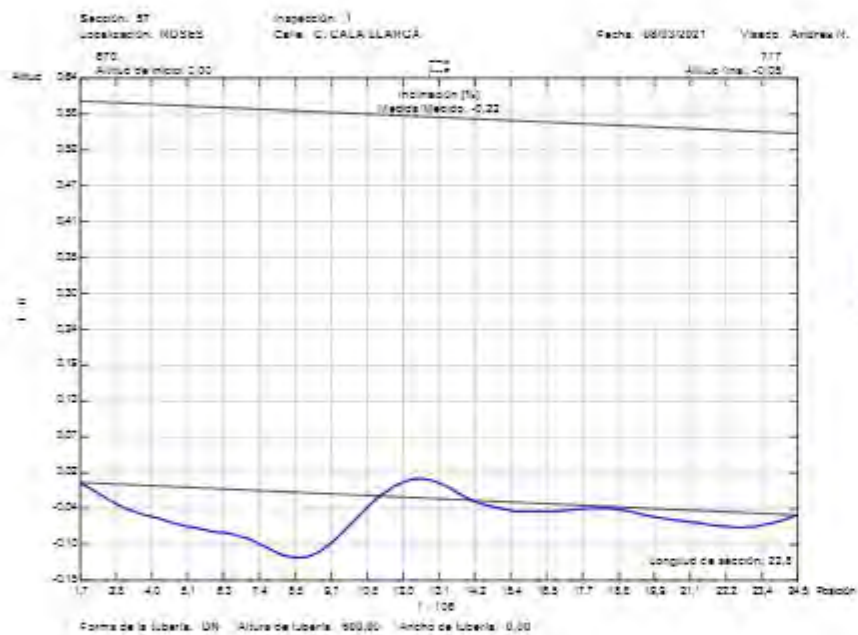
XARXA DE CLAVEGUBERNAI DE ROSÉS / Pàgina 30

Agbar		Informe de inspección																											
Fecha: 08/03/2021	Número de trabajo: 010114	Tiempo: Cubierta	Operador: Andrés H.	Nº de ramo: 37	Nombre del ramo:																								
Presente:	Verificado: 010114	Cámara: Arque 4	Prescribiendo:	Limpio: si	Grado:																								
Calle: C. CALA LLANCA	Población: ROSÉS	Situación: calle	Rampa 1: Rampa 2: Cota 1: Rampa 1: T	Peso tipo: 870	Peso lineal: 717																								
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de saneamiento	Dámetro: 800 mm	Materia: Polietileno doble capa	Revestimiento: Recambio:	Comentarios:																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Posición</th> <th>Incidentes, Observaciones</th> <th>Foto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>870</td> <td>Inicio de la inspección</td> <td>ST_1A</td> </tr> <tr> <td>14.60</td> <td>Comentario / VISTA DEL TUBO</td> <td>ST_2A</td> </tr> <tr> <td>24.30</td> <td>Llegada al punto deseado</td> <td>ST_3A, ST_3B</td> </tr> <tr> <td>24.30</td> <td>Acometida a las 03 horas</td> <td>ST_4A</td> </tr> <tr> <td>24.30</td> <td>Acometida a las 12 horas</td> <td>ST_5A</td> </tr> <tr> <td>24.30</td> <td>Acometida desde 02 hasta 03 horas</td> <td>ST_6A</td> </tr> <tr> <td>24.30</td> <td>Fin de la inspección / SALIDA</td> <td>ST_7A</td> </tr> </tbody> </table>						Posición	Incidentes, Observaciones	Foto	870	Inicio de la inspección	ST_1A	14.60	Comentario / VISTA DEL TUBO	ST_2A	24.30	Llegada al punto deseado	ST_3A, ST_3B	24.30	Acometida a las 03 horas	ST_4A	24.30	Acometida a las 12 horas	ST_5A	24.30	Acometida desde 02 hasta 03 horas	ST_6A	24.30	Fin de la inspección / SALIDA	ST_7A
Posición	Incidentes, Observaciones	Foto																											
870	Inicio de la inspección	ST_1A																											
14.60	Comentario / VISTA DEL TUBO	ST_2A																											
24.30	Llegada al punto deseado	ST_3A, ST_3B																											
24.30	Acometida a las 03 horas	ST_4A																											
24.30	Acometida a las 12 horas	ST_5A																											
24.30	Acometida desde 02 hasta 03 horas	ST_6A																											
24.30	Fin de la inspección / SALIDA	ST_7A																											

XARXA DE CLAVEGUBERNAI DE ROSÉS / Pàgina 304

Ciudad: ROSES		Agbar	
Teléfono:		Fax:	
Email:		Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. CALA LLARGA	08/03/2021	57
 Foto: 57_1_1_08032021_103547_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 57_1_2_08032021_103725_A.JPG 14,6m, Comentario  Foto: 57_1_3_08032021_103803_A.JPG 24,6m, Llegada al punto deseado  Foto: 57_1_3_08032021_103821_B.JPG 24,6m, Llegada al punto deseado			

Ciudad: ROSES		Agbar	
Teléfono:		Fax:	
Email:		Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. CALA LLARGA	08/03/2021	57
 Foto: 57_1_4_08032021_103844_A.JPG 24,6m, Acometida a las 03 horas  Foto: 57_1_5_08032021_103855_A.JPG 24,6m, Acometida a las 12 horas  Foto: 57_1_6_08032021_103916_A.JPG 24,6m, Acometida desde 02 hasta 03 horas  Foto: 57_1_7_08032021_103930_A.JPG 24,6m, Fin de la inspección			



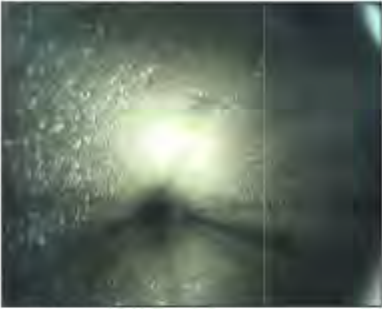
XARXA DE CLAVEGUERAM DE ROSÉS / Pàgina 207

Agbar		00000			
		Tel: Fax: Email:			
Informe de inspección					
Fecha: 08/03/2021	Número de trabajo: 0010114	Tiempo Cubierta Angus 4	Operador: Andreu H.	Nº de campo: 58	Nombre de campo: Grado:
Presente:	Verificado: 08/03/21	Camión: Angus 4	Presencia: no	Limpio: no	Grado: no
Calle: C. CALA LLARGA	Población: ROSÉS	Situación: calle	Tramo 1: Tramo 2: Cota 1: Cota 2:	Peso hilo: Peso final: Longitud tramo: Longitud tubería:	815 823 0.00 m 0.00 m
Motivo de inspección: Tipo: Diámetro: Recambio:	Control general del estado Red de saneamiento		Diámetro: Material: Revestimiento: Recambio:		
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenca, Observaciones			Foto
815	0.00	Inicio de la inspección			SS_1A
	0.00	Comentario / VISTA DEL TUBO			SS_2A, SS_2B
	0.00	Inspección interrumpida			SS_3A

XARXA DE CLAVEGUERAM DE ROSÉS / Pàgina 208

Agbar		Código: ROS65		00000	
Tel: / Fax: / Email:		Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:	
ROSES	C. PORT JOAN	08/03/2021	68		
 Foto: 68_1_1_08032021_124342_A.jpg 0m, Inicio de la inspección  Foto: 68_1_2_08032021_124426_A.jpg 0m, Desplazamiento horizontal, desde 10 hasta 11 horas. Despl. 0 cm  Foto: 68_1_3_08032021_124444_B.jpg 0m, Desplazamiento horizontal, desde 10 hasta 11 horas. Despl. 0 cm  Foto: 68_1_3_08032021_124457_A.jpg 0m, Inspección interrumpida					

Agbar		Código: ROS65		00000		
Tel: / Fax: / Email:		Informe de inspección				
Fecha:	Número de trabajo:	Tiempo:	Operador:	Nº del plano:	Nombre del tramo:	
08/03/2021		Cubierta:	Andrea R.	68		
Presente:	Vehículo:	Cámara:	Revestimiento:	Limpio:	Grado:	
	VII D114	Angus 4		no		
Calle:	C. PORT JOAN	Repa 1:	Pozo inicio:	623		
Población:	ROSES	Repa 2:	Pozo final:	623		
Situación:	MOJONERA	Cota 1:	Longitud tramo:	0,00 m		
		Medio 1:	Longitud tubería:			
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	300 mm			
Tipo:	Red de saneamiento	Materia:	hormigón			
Reambio:		Revestimiento:				
Reambio:		Reambio:				
Comentarios:						
1:50	Posición	Incidenola, Observaciones			Foto	
		0,00	Inicio de la inspección			60_1A
		0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			60_2A
		0,00	Desplazamiento horizontal, a las 01 horas. Despl. 0 cm			60_3A, 60_3B
		0,00	Inspección interrumpida			60_4A

Ciudad: ROSES		Agbar	
Teléfono:		Fax:	
Email:		Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. PORT JOAN	08/08/2021	80
Nombre del tramo:			
 			
Foto: 60_1_1_08032021_125224_A.jpg 0m, Inicio de la inspección Foto: 60_1_2_08032021_125257_A.jpg 0m, Comentario			
 			
Foto: 60_1_3_08032021_125354_A.jpg 0m, Desplazamiento horizontal, a las 01 horas. Despl. 0 cm Foto: 60_1_3_08032021_125405_B.jpg 0m, Desplazamiento horizontal, a las 01 horas. Despl. 0 cm			

Ciudad: ROSES		Agbar	
Teléfono:		Fax:	
Email:		Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. PORT JOAN	08/08/2021	80
Nombre del tramo:			
			
Foto: 60_1_4_08032021_125424_A.jpg 0m, Inspección interrumpida			

Agbar		Código: R0565		00000	
		Tel:		Fax:	
		E-mail:			
Informe de inspección					
Fecha: 08/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Cubierta	Operador: Andrés M.	Nº del tramo: 81	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. PORT JOAN		Mapa 1:		Pozo inicio:	833
Población: ROSES		Mapa 2:		Pozo final:	832
Situación: ROTONDA		Cinta 1:		Longitud tramo:	9,00 m
		Medio 1:		Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado		Diámetro:		300 mm	
Tipo: Red de fecales		Material:		Hormigón	
Reemplazo:		Reemplazo:			
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidentes, Observaciones			Foto
	833				
	0,00	Inicio de la inspección			81_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			81_2A, 81_2B
	0,00	Inspección interrumpida			81_3A

Agbar		Código: R0565		00000	
		Tel:		Fax:	
		E-mail:			
Fotografías de la inspección					
Población: ROSES	Calle: C. PORT JOAN	Fecha: 08/03/2021	Nº del tramo: 81	Nombre del tramo:	
 					
Foto: 81_1_1_08032021_125651_A.jpg 0m, Inicio de la inspección			Foto: 81_1_2_08032021_125738_A.jpg 0m, Comentario		
 					
Foto: 81_1_2_08032021_125818_B.jpg 0m, Comentario			Foto: 81_1_3_08032021_125838_A.jpg 0m, Inspección interrumpida		

Agbar		Código: RD565		00000	
		Tel:		Fax:	
		E-mail:			
Informe de inspección					
Fecha: 08/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Cubierta	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 62	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. CALA LLARGA		Mapa 1:		Pozo inicio:	602
Población: RD565		Mapa 2:		Pozo final:	630
Situación: RD10NDA		Cinta 1:		Longitud tramo:	9,00 m
		Medio 1:		Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado		Tipo: Red de fecales		Diámetro: 300 mm	
Reemplazo:		Reemplazo:		Material: hormigón	
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenia, Observaciones			Foto
	0,00	Inicio de la inspección			62_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			62_2A, 62_2B
	0,00	Inspección interrumpida			

Agbar		Código: RD565		00000	
		Tel: 001		Fax:	
		E-mail:			
Fotografías de la inspección					
Población: RD565	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 08/03/2021	Nº del tramo: 62	Nombre del tramo:	



Foto: 62_1_1_08032021_130304_A.jpg
0m, Inicio de la inspección



Foto: 62_1_2_08032021_130352_A.jpg
0m, Comentario



Foto: 62_1_2_08032021_130407_B.jpg
0m, Comentario

Agbar		C/ CALA LLARGA		882AR	
Informe de inspección		Tel: 902 00 00 00		Fax: 902 00 00 00	
Fecha: 08/03/2021	Número de trabajo: VIII Q114	Tiempo: Cubierta	Operador: Andrew H.	Nº del tramo: 63	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: VIII Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C/ CALA LLARGA	Mapa 1:	Pozo inicio: 892			
Población: ROSÉS	Mapa 2:	Pozo final: 820			
Situación: ROTONDA	Cinta 1:	Longitud tramo: 9,00 m			
	Medio 1: 7	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Dámetro: 300 mm				
Tipo: Hied de fecales	Materia: hormigón				
Distrib: Recambio:	Revestimiento: Recambio:				
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenola, Observaciones	Foto		
892	0,00	Inicio de la inspección	63_1A		
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	63_2A, 63_2B		
	0,00	Inspección interrumpida	63_3A		

Agbar		C/ CALA LLARGA		882AR	
Fotografías de la inspección		Tel: 902 00 00 00		Fax: 902 00 00 00	
Población: ROSÉS	Calle: C/ CALA LLARGA	Fecha: 08/03/2021	Nº del tramo: 63	Nombre del tramo:	
 					
Foto: 63_1_1_08032021_130616_A.jpg 0m, Inicio de la inspección Foto: 63_1_2_08032021_130656_A.jpg 0m, Comentario					
 					
Foto: 63_1_2_08032021_130709_B.jpg 0m, Comentario Foto: 63_1_3_08032021_130722_A.jpg 0m, Inspección interrumpida					

Código: RD565					
Agbar		00000			
		Tel: 902 00 00 00 Fax: 902 00 00 00 E-mail: info@agbar.es			
Informe de inspección					
Fecha: 08/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Cubierta	Operador: Andrés M.	Nº del tramo: 84	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. CALA LLARGA		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: 7		Pozo inicio: 692	Pozo final: 693
Población: RD565				Longitud tramo: 0,00 m	Longitud tubería:
Situación: RD1000A					
Motivo de inspección: Control general del estado		Diámetro: 400 mm			
Tipo: Red de saneamiento		Material: Hormigón			
Reemplazo: Reemplazo		Reemplazo:			
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidentes, Observaciones			Foto
	0,00	Inicio de la inspección			64_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			64_2A, 64_2B
	0,00	Inspección interrumpida			64_3A

Código: RD565				
Agbar		00000		
		Tel: 902 00 00 00 Fax: 902 00 00 00 E-mail: info@agbar.es		
Fotografías de la inspección				
Población: RD565	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 08/03/2021	Nº del tramo: 84	Nombre del tramo:



Foto: 64_1_1_08032021_130911_A.jpg
0m, Inicio de la inspección



Foto: 64_1_2_08032021_130940_A.jpg
0m, Comentario



Foto: 64_1_2_08032021_130956_B.jpg
0m, Comentario



Foto: 64_1_3_08032021_131008_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Agbar		Código: ROS65		00000	
Tel: 900 00 00 00		Fax: 900 00 00 00		E-mail: info@agbar.es	
Informe de inspección					
Fecha: 08/03/2021	Número de trabajo: VIIQ114	Tiempo: 00:00:00	Operador: Andrew H.	Nº del tramo: 65	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: VIIQ114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: AV. PORT SALINES	Mapa 1:	Mapa 2:	Pozo inicio: 623	Pozo final: 633	
Población: ROS65	Mapa 3:	Mapa 4:	Longitud tramo: 9,00 m	Longitud tubería:	
Situación: calle	Medio 1: 7	Medio 2:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: 1		Dámetro: 300 mm		
Objeto: 1	Material: hormigón				
Reemplazo:	Reemplazo:				
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidentes, Observaciones			Foto
0,00		Inicio de la inspección			65_1A
0,00		Comentario: VISTA DEL TUBO			65_2A, 65_2B
0,00		Inspección interrumpida			65_3A

Agbar		Código: ROS65		00000	
Tel: 900 00 00 00		Fax: 900 00 00 00		E-mail: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección					
Población: ROS65	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 08/03/2021	Nº del tramo: 65	Nombre del tramo:	



Foto: 65_1_1_08032021_133313_A.jpg
0m, Inicio de la inspección



Foto: 65_1_2_08032021_133344_A.jpg
0m, Comentario



Foto: 65_1_2_08032021_133359_B.jpg
0m, Comentario



Foto: 65_1_3_08032021_133417_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad: ROSSES		00000		00000	
Agbar		Tel: 00000		Fax: 00000	
Informe de inspección					
Fecha: 08/03/2021	Número de trabajo: 00000	Tiempo: Cubierta	Operador: Andrew H.	Nº del tramo: 00	Nombre del tramo: 00
Presencia: 00000	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer: 00000	Límite: 00	Grado: 00
Calle: C. CALA FONDA	Mapa 1: 00000	Mapa 2: 00000	Pozo inicio: 000	Pozo final: 000	
Población: ROSSES	Mapa 3: 00000	Mapa 4: 00000	Longitud tramo: 0,00 m	Longitud tubería: 0,00 m	
Situación: calle	Mapa 5: 00000	Mapa 6: 00000			
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: 00000		Diámetro: 300 mm		
Estado de las instalaciones: 00000	Material: 00000		Revestimiento: 00000		
Reemplazo: 00000	Reemplazo: 00000		Reemplazo: 00000		
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidentes, Observaciones			Foto
0,00	0,00	Inicio de la inspección			00_1A
0,00	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			00_2A, 00_2B
0,00	0,00	Inspección interrumpida			00_3A

Ciudad: ROSSES		00000		00000	
Agbar		Tel: 00000		Fax: 00000	
Fotografías de la inspección					
Población: ROSSES	Calle: C. CALA FONDA	Fecha: 08/03/2021	Nº del tramo: 00	Nombre del tramo: 00	
 					
Foto: 00_1_1_08032021_133700_A.jpg 0m, Inicio de la inspección Foto: 00_1_2_08032021_133734_A.jpg 0m, Comentario					
 					
Foto: 00_1_2_08032021_133747_B.jpg 0m, Comentario Foto: 00_1_3_08032021_133806_A.jpg 0m, Inspección interrumpida					

JAJKA DE CLAVECUEHAM DE ROSES - Página: 307XANXA DE CLAVEQUEIRAM DE MOSES - Página: 308

Agbar		Código: R0565		882AR		
		Tel:		Fax:		
		E-mail:				
Informe de inspección						
Fecha: 10/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés M.	Nº del tramo: 88	Nombre del tramo:	
Presencia:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:	
Calle: C. CALA LLARGA		Mapa 1:		Pozo inicio: 893		
Población: R0565		Mapa 2:		Pozo final: 895		
Situación: calle		Cinta 1:		Longitud tramo: 9,00 m		
		Medio 1: 7		Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado			Diámetro: 400 mm			
Tipo: Red de fecales			Material: hormigón			
Distribución:			Revestimiento:			
Reemplazo:			Reemplazo:			
Comentarios:						
1:50	Posición	Incidentes, Observaciones			Foto	
	893	0,00	Inicio de la inspección			88_1A
		0,00	Acometida desde 10 hasta 11 horas			88_2A, 88_2B
		0,00	Inspección interrumpida			88_1A, 88_1B

Agbar		Código: R0565		882AR	
		Tel: AG2		Fax:	
		E-mail:			
Fotografías de la inspección					
Población: R0565	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 10/03/2021	Nº del tramo: 88	Nombre del tramo:	
 					
Foto: 88_1_1_10032021_093725_A.jpg			Foto: 88_1_2_10032021_093745_A.jpg		
0m, Inicio de la inspección			0m, Acometida desde 10 hasta 11 horas		
 					
Foto: 88_1_2_10032021_093915_B.jpg			Foto: 88_1_1_10032021_094155_A.jpg		
0m, Acometida desde 10 hasta 11 horas			0m, Inspección interrumpida		

Fotografías de la inspección

Población:	Calle:	Fecha:	Nº del timbre:	Nombre del timbre:
ROSES	C. CALA LLARGA	10/02/2021	88	



Foto: 68_1_1_10032021_094208_B.jpg
Dm. Inspección Interrumpida

Informe de inspección

Fecha : 18/03/2022	Número de trabajo :	Tiempo Despejado, vicio :	Operador : Andrea H.	Nº de trabajo : 56	Nombre de trabajo :
Presente :	Vehículo UJ0114	Cámara Anexo 4	Presentador :	Limpio : no	Grado :

Calle:	C. CALA LLANCA	Mano 1	Peso mano	895
Población:	HOSES	Mano 2	Peso line	893
Situación:	calle	Cinta 1	Longitud tramo	0,00 m
		Mano 3	Control Urbano	

Motivo de inspección:	Control general del estado	Diámetro:	400 mm
Tipo:	Red de fecales	Materia:	homogénea
Cantidad:		Revestimiento:	
Reemplazo:		Reemplazo:	

Comments:

1:60	Posición	Incidenia, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la inspección	88_1A
	0,00	Comentario /VISTA DEL TUBO	88_2A, 88_2B
	0,00	Inspección interrumpida	88_3A

Agbar

Tel: 01223 313131
Fax: 01223 313131
E-mail: info@hilton.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	Nº del tramo :	Nombre del tramo :
ROSEB	C. CALA LLARGA	10/02/2021	88	



Foto: 69_1_1_10032021_094455_A.jpg
0m, Inicio de la inspección



Foto: 69_1_2_10032021_094520_A.jpg
Cm. Comentário



Foto: 66_1_2_10032021_094542_B.jpg
0m, Comentário



Foto: 69_1_3_10032021_094601_A.jpg
Cm. Inspección Interrumpida

Agbar

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha : 19/03/2023	Número de trabajo :	Tiempo : Desplegado, seco	Operador : Andrew M.	Nº del ramo : TS	Nombre del ramo
Presente :	Vehículo : M110214	Cámara : Aplica A	Reasiblelecer :	Limpio : no	Grado :

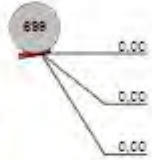
Calle:	C. CALA LLANCA	Mapa 1:	Pozo inicio:	695
Población:	ROSES	Mapa 2:	Pozo final:	699
Situación:	calle	Cinta 1:	Longitud tramo:	0,00 m
		Mapa 3:	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diámetro :	400 mm
Tipo :	Red de alcantar	Materia :	hormigón
Diámetro :		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comments :

1:60	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
	0.00	Inicio de la Inspección	70_1A
	0.00	Comentario / VISTA DEL TUBO	70_2A, 70_2B
	0.00	Inspección Interrumpida	70_3A

Agbar		Código: ROSSES		002AR	
Teléfono:		Fax:		Email:	
Fotografías de la inspección					
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:	
ROSES	C. CALA LLARGA	10/03/2021	70		
 Foto: 70_1_1_10032021_094749_A.jpg 0m, Inicio de la inspección  Foto: 70_1_2_10032021_094815_A.jpg 0m, Comentario  Foto: 70_1_2_10032021_094846_B.jpg 0m, Comentario  Foto: 70_1_3_10032021_094900_A.jpg 0m, Inspección interrumpida					

Agbar		Código: ROSSES		002AR	
Teléfono:		Fax:		Email:	
Informe de inspección					
Fecha:	Número de trabajo:	Tiempo:	Operador:	Nº de campo:	Nombre del tramo:
10/03/2021		Despejado, seco	Andrew H.	T1	
Presente:	Vehículo:	Cámara:	Presetalecer:	Limpio:	Grado:
	VII D114	Angus 4		no	
Calle:	C. CALA LLARGA	Raza 1:	Pozo inicio:	699	
Población:	ROSES	Raza 2:	Pozo final:	695	
Situación:	calle	Cinta 1:	Longitud tramo:	0,00 m	
		Medida 1:	Longitud tubería:		
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	400 mm		
Tipo:	Red de fecales	Materia:	hormigón		
Reambio:		Revestimiento:			
Reambio:		Reambio:			
Comentarios:					
1:60	Posición	Incidencia, Observaciones			Foto
					
		0,00	Inicio de la inspección		71_1A
		0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO		71_2A, 71_2B
		0,00	Inspección interrumpida		71_3A, 71_3B

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel: (93) 71 10 03 20 21		Fax: (93) 71 10 03 20 21	
E-mail: info@agbar.es		E-mail: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. CALA LLARGA	10/03/2021	71
Nombre del tramo:			
 Foto: 71_1_1_10032021_095428_A.jpg 0m, Inicio de la inspección  Foto: 71_1_2_10032021_095502_A.jpg 0m, Comentario  Foto: 71_1_2_10032021_095509_B.jpg 0m, Comentario  Foto: 71_1_3_10032021_095533_A.jpg 0m, Inspección interrumpida			

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel: (93) 71 10 03 20 21		Fax: (93) 71 10 03 20 21	
E-mail: info@agbar.es		E-mail: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. CALA LLARGA	10/03/2021	71
Nombre del tramo:			
 Foto: 71_1_3_10032021_095545_B.jpg 0m, Inspección interrumpida			

Agbar		C/ CALA LLARGA		ROSES	
Informe de inspección		Fecha: 10/03/2021 Número de trabajo: V11Q114 Tiempo: Despejado, seco Operador: Andreu M. N° del tramo: 72 Nombre del tramo: Presente: Vehículo: Camión Argus 4 Presetalecer: Limpio: no Grado:			
Calle: C. CALA LLARGA Población: ROSES Situación: calle		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medida 1: 7		Poca inicio: 699 Poca final: 701 Longitud tramo: 9,00 m Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado Tipo: Hied de heces Diámetro: 400 mm Material: Hormigón Recambio:		Comentarios:			
1:50	Posición	Incidentes, Observaciones		Foto	
0,00		Inicio de la inspección		T2_1A	
0,00		Comentario / VISTA DEL TUBO		T2_2A, T2_2B	
0,00		Inspección interrumpida		T2_3A	

Agbar		C/ CALA LLARGA		ROSES	
Fotografías de la inspección					
Población: ROSES	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 10/03/2021	N° del tramo: 72	Nombre del tramo:	
 					
 					

Código: R0565		00000	
Agbar		Tel: / Fax: / Email:	
Informe de inspección			
Fecha: 10/03/2021	Número de trabajo: VIII Q114	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrew H.
Presente:	Vehículo: VIII Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer: no
Calle: C. CALA LLARGA		Pozo inicio: 701	
Población: R0565		Pozo final: 600	
Situación: calle		Longitud tramo: 0,00 m	
Mapa 1: Mapa 2: Dista 1: Medida 1: 7		Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado		Diámetro: 400 mm	
Tipo: Red de fecales		Material: Hormigón	
Distrib: Recambio:		Revestimiento: Recambio:	
Comentarios:			
1:50	Posición	Incidente, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la inspección	T3_1A
	0,00	Comentario: VISTA DEL TUBO	T3_1A, T3_1B
	0,00	Inspección interrumpida	T3_3A

Código: R0565		00000	
Agbar		Tel: / Fax: / Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: R0565	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 10/03/2021	Nº del tramo: 73
		Nombre del tramo:	



Foto: T3_1_1_10032021_100117_A.jpg
0m, Inicio de la inspección



Foto: T3_1_1_10032021_100859_A.jpg
0m, Comentario



Foto: T3_1_1_10032021_100925_B.jpg
0m, Comentario



Foto: T3_1_3_10032021_100942_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Agbar		C/ CALA LLARGA		ROSES	
Informe de inspección		Fecha: _____ Número de trabajo: _____ Tiempo: _____ Despejado: sí/no Operador: _____ N° del tramo: _____ Nombre del tramo: _____ Presente: _____ Vehículo: _____ Cámara: _____ Angulo: _____ Preset/aleatorio: _____ Limpio: _____ Grado: _____			
Calle: C/ CALA LLARGA Población: ROSES Situación: calle		Mapa 1: _____ Mapa 2: _____ Cinta 1: _____ Mapa 3: _____		Pozo inicio: 701 Pozo final: 702 Longitud tramo: 0,00 m Longitud tubería: _____	
Motivo de inspección: Control general del estado Tipo: Red de fecales Diámetro: 400 mm Material: Hormigón Recambio: _____ Comentarios: _____					
1:50	Posición	Incidente, Observaciones		Foto	
	701				
	0,00	Inicio de la inspección		T4_1A	
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO		T4_2A, T4_2B	
	0,00	Inspección interrumpida		T4_3A	

Agbar		C/ CALA LLARGA		ROSES	
Fotografías de la inspección					
Población: ROSES		Calle: C/ CALA LLARGA		Fecha: _____	
				N° del tramo: 74	
				Nombre del tramo: _____	
 					
Foto: T4_1_1_10032021_101807_A.jpg 0m, Inicio de la inspección					
Foto: T4_1_2_10032021_101828_A.jpg 0m, Comentario					
 					
Foto: T4_1_2_10032021_101848_B.jpg 0m, Comentario					
Foto: T4_1_3_10032021_102008_A.jpg 0m, Inspección interrumpida					

Aqbar

761
762
763

Informe de inspección

Fecha 10/02/2021	Número de trabajo	Tiempo Desplegado, segs	Operador Andrés H.	RT de trabajo 75	Nombre del turno
Presencia	Vehículo VH02156	Cámara Cámara A	Realizable	Limpio limpio	Grado

Calle:	C/ CALA LLARCA	Mapa 1:	Poss. inicio:	7036
Posición:	R05b5	Mapa 2:	Poss. final:	
Situación:	calle	Orla 1:	Longitud tramo:	0,00 m
		Orla 2:	Longitud Orla:	

Motivo de inspección:	Control general del estado	Diámetro:	400 mm
Tipo:	Red de fecales	Materia:	hormigón
Estado:		Revestimiento:	
Recepción:		Recepción:	

Completed

1:50	Posición	Incidente(s), Observaciones	Foto
	0.00	Inicio de la Inspección VISTA DEL POZO	TS_1A
	0.00	Inspección Intermedia VISTA DEL POZO	TS_1A, TS_2B

Agbar

Tab. No.	Page	Page
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

Fotografías de la inspección

Población:	Calle:	Fecha:	Nº del Item:	Nombre del Item:
BO3E8	C. CALALLARGA	10/03/2021	75	



Foto: 75_f_f_10032021_102824_A.jpg
Cm. Inicio de la inspección VISTA DEL BOZO



Foto: 75_1_1_10032021_102925_A.jpg
 Del: Inspección Interjurisdiccional VISTA DEL POZO



Foto: 75_1_2_10032021_103110_E.jpg
Cm. Inspección Interjurisdiccional VISTA DEL POZO

Agbar Tel: Fax: Email: Ciudad: ROSÉS Código: 100321					
Informe de inspección					
Fecha: 10/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 78	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. CALA LLARGA		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: T		Pozo inicio: 703B	Pozo final: 708
Población: ROSÉS				Longitud tramo: 9,00 m	
Situación: calle				Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado			Diámetro: 500 mm		
Tipo: Red de fecales			Material: Poliétileno doble capa		
Diámetro:			Revestimiento:		
Recambio:			Recambio:		
Comentarios:					
1:50	Posición:	Incidenola, Observaciones			Foto
Inicio de la inspección					TS_1A
Inspección interrumpida					TS_2A, TS_2B

Agbar Tel: AG: Fax: Email: Ciudad: ROSÉS Código: 100321				
Fotografías de la inspección				
Población: ROSÉS	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 10/03/2021	Nº del tramo: 78	Nombre del tramo:
Foto: TS_1_1_10032021_103413_A.jpg 0m, Inicio de la inspección Foto: TS_1_2_10032021_103456_A.jpg 0m, Inspección interrumpida Foto: TS_1_2_10032021_103513_B.jpg 0m, Inspección interrumpida				

Agbar		C/ CALA LLARGA		10000	
Informe de inspección		Tel: 900 000 000		Fax: 900 000 000	
Fecha: 10/03/2021	Número de trabajo: 10000	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrew H.	Nº del tramo: 77	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Luz: no	Grado:
Calle:	C/ CALA LLARGA	Mapa 1:	Mapa 2:	Pozo inicio:	700
Posición:	10000	Mapa 3:	Mapa 4:	Pozo final:	701
Situación:	calle	Mapa 5:	Mapa 6:	Longitud tramo:	0,00 m
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	400 mm	Longitud tubería:	
Tipo:	Red de fecales	Materia:	Borrnison		
Distribución:		Revestimiento:			
Reemplazo:		Reemplazo:			
Comentarios:					
1:50	Posición:	Incidente, Observaciones			Foto
700	0,00	Inicio de la inspección			TT_1A
700	0,00	Inspección interrumpida			TT_2A

Agbar		C/ CALA LLARGA		10000	
Fotografías de la inspección		Tel: 900 000 000		Fax: 900 000 000	
Posición:	C/ CALA LLARGA	Fecha:	10/03/2021	Nº del tramo:	77
Nombre del tramo:					
 					
Foto: TT_1_1_10032021_103728_A.jpg 0m, inicio de la inspección Foto: TT_1_2_10032021_103805_A.jpg 0m, inspección interrumpida					

Agbar		Código: R0565		1002AR	
Tel:		Fax:		E-mail:	
Informe de inspección					
Fecha: 10/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés H.	N° del tramo: 78	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. DE LA PLAYA	Mapa 1:	Pozo inicio: 662	Pozo final: 658		
Posición: R0565	Mapa 2:	Longitud tramo: 78,10 m	Longitud tubería:		
Situación: calle	Cinta 1: T				
Motivo de inspección: Control general del estado	Diámetro: 400 mm				
Tipo: Red de fecales	Materia: PVC				
Reemplazo:	Reemplazo:				
Comentarios:					
1:016	Posición	Incidente(s), Observaciones			Foto
	0,00	Inicio de la inspección			78_1A, 78_1B
	3,90	Roturas, Faltan trozos desde 01 hasta 02 horas, con filtración de agua			78_2A, 78_2B
	20,70	Comentario / VISTA DEL TUBO			78_3A
	28,60	Pozo intermedio / 660			78_4A, 78_4B
	29,60	Acometida desde 01 hasta 02 horas			78_5A
	29,60	Acometida desde 04 hasta 05 horas			78_6A
	29,60	Acometida desde 10 hasta 11 horas / DOBLE			78_7A
	40,60	Grieta longitudinal a las 01 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm			78_8A, 78_8B
	41,30	Acometida desde 12 hasta 02 horas			78_9A, 78_9B
	62,40	Comentario / VISTA DEL TUBO			78_10A
	78,10	Llegada al punto deseado			78_11A, 78_11B
	78,10	Acometida desde 01 hasta 02 horas			78_12A
	78,10	Acometida desde 04 hasta 05 horas / DOBLE			78_13A
	78,10	Acometida a las 07 horas			78_14A
	78,10	Fin de la inspección / SALIDA			78_15A

Agbar		Código: R0565		1002AR	
Tel:		Fax:		E-mail:	
Fotografías de la inspección					
Posición: R0565	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 10/03/2021	N° del tramo: 78	Nombre del tramo:	
 					
Foto: 78_1_1_10032021_110018_A.JPG 0m, inicio de la inspección Foto: 78_1_1_10032021_110156_B.JPG 0m, inicio de la inspección					
 					
Foto: 78_1_2_10032021_110337_A.JPG 3,9m, Roturas, Faltan trozos desde 01 hasta 02 horas, con filtración de agua Foto: 78_1_2_10032021_110352_B.JPG 3,9m, Roturas, Faltan trozos desde 01 hasta 02 horas, con filtración de agua					

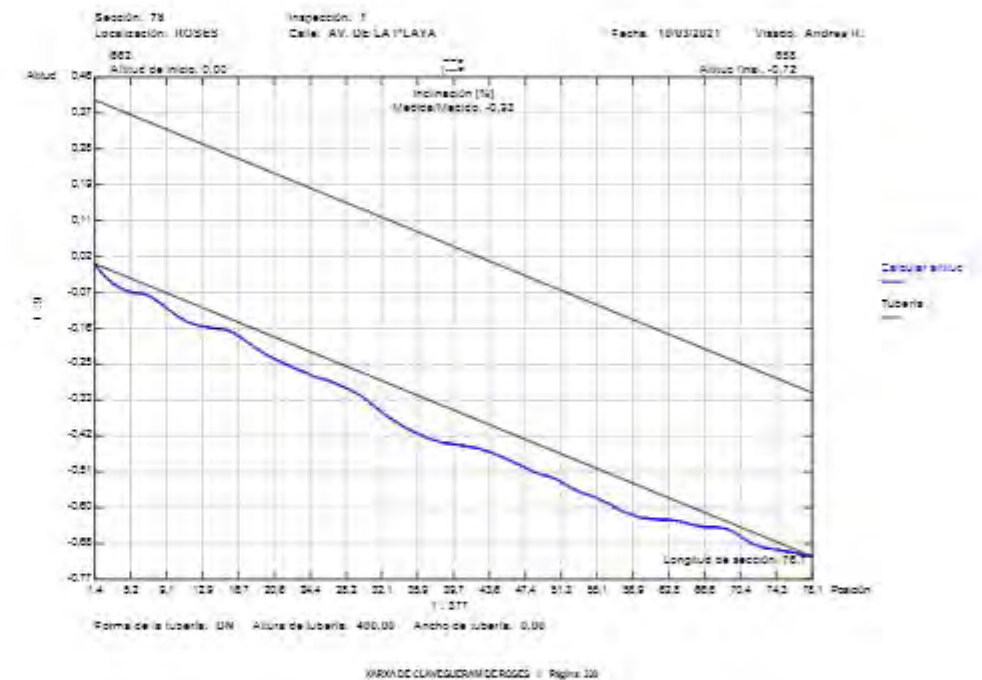
Ciudad: ROSES				
Agbar		AGBAR		
		Tel: 902 Fax: E-mail:		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 10/03/2021	Nº del tramo: 78	Nombre del tramo:
 Foto: 78_1_3_10032021_110454_A.JPG 20,7m. Comentario  Foto: 78_1_4_10032021_110533_A.JPG 28,6m. Pozo Intermedio  Foto: 78_1_4_10032021_110545_B.JPG 28,6m. Pozo Intermedio  Foto: 78_1_5_10032021_110557_A.JPG 28,6m. Acometida desde 01 hasta 02 horas				

Ciudad: ROSES				
Agbar		AGBAR		
		Tel: 902 Fax: E-mail:		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 10/03/2021	Nº del tramo: 78	Nombre del tramo:
 Foto: 78_1_6_10032021_110610_A.JPG 28,6m. Acometida desde 04 hasta 05 horas  Foto: 78_1_7_10032021_110631_A.JPG 28,6m. Acometida desde 10 hasta 11 horas  Foto: 78_1_8_10032021_110755_A.JPG 40,6m. Grieta longitudinal a las 01 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm  Foto: 78_1_8_10032021_110805_B.JPG 40,6m. Grieta longitudinal a las 01 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm				

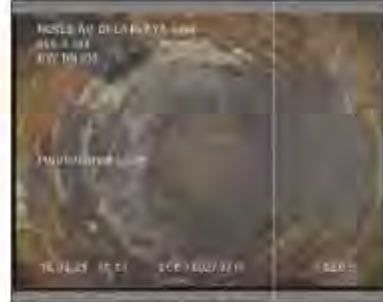
Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 658 Fax: 902 658 Email: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DE LA PLAYA	10/03/2021	78
Nombre del tramo:			
 Foto: 78_1_9_10032021_110821_A.JPG 41,3m, Acometida desde 12 hasta 02 horas			
 Foto: 78_1_9_10032021_110831_B.JPG 41,3m, Acometida desde 12 hasta 02 horas			
 Foto: 78_1_10_10032021_110943_A.JPG 62,4m, Comentario			
 Foto: 78_1_11_10032021_111107_A.JPG 78,1m, Llegada al punto deseado			

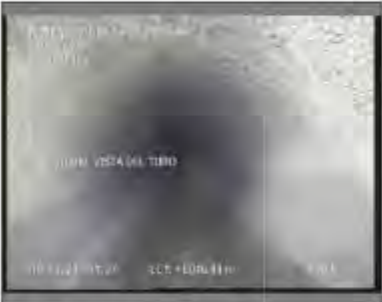
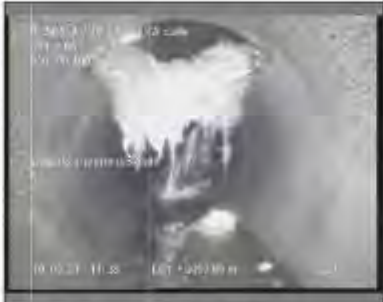
Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 658 Fax: 902 658 Email: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DE LA PLAYA	10/03/2021	78
Nombre del tramo:			
 Foto: 78_1_11_10032021_111121_B.JPG 78,1m, Llegada al punto deseado			
 Foto: 78_1_12_10032021_111133_A.JPG 78,1m, Acometida desde 01 hasta 02 horas			
 Foto: 78_1_13_10032021_111151_A.JPG 78,1m, Acometida desde 04 hasta 05 horas			
 Foto: 78_1_14_10032021_111211_A.JPG 78,1m, Acometida a las 07 horas			

Código: ROSES		1994R	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 10/03/2021	Nº del tramo: 78
Nombre del tramo:			
			
Foto: 78_1_15_10032021_111223_A.JPG 78,1m, Fin de la inspección			
BARCELONA DE CLAVEQUERAM DE ROSES - Página: 337			

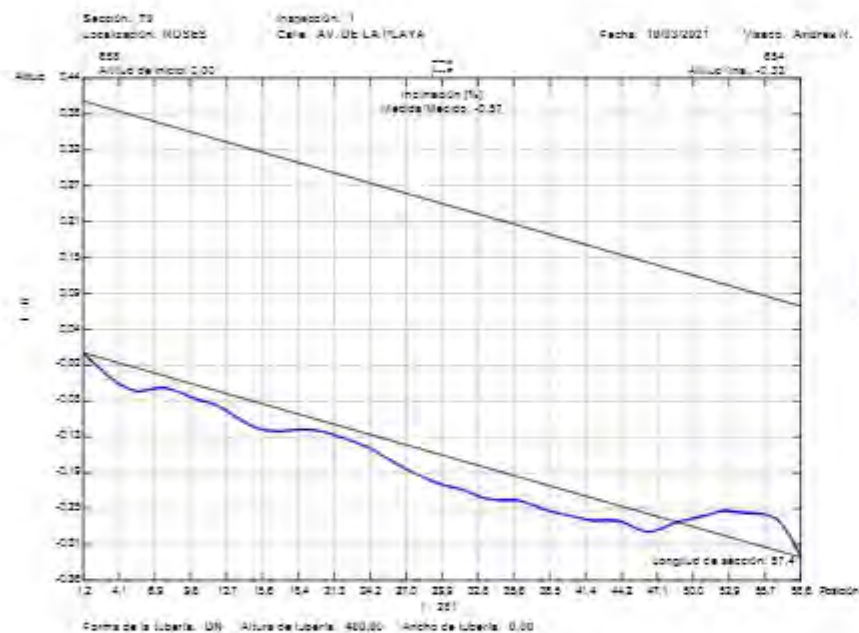


Agbar		Código: ROS65		00000	
Tel:		Fax:		E-mail:	
Informe de inspección					
Fecha: 10/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés H.	N° del tramo: 79	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: VW D114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. DE LA PLAYA	Mapa 1:	Pozo inicio: 656	Pozo final: 654		
Posición: ROS65	Mapa 2:	Longitud tramo: 58.60 m	Longitud tubería:		
Situación: calle	Cinta 1: T				
Motivo de inspección: Control general del estado	Dámetro: 400 mm				
Tipo: Red de fecales	Materia: PVC				
Reemplazo:	Reemplazo:				
Comentarios:					
1:486	Posición:	Incidencia, Observaciones	Foto		
0.00		Inicio de la inspección	TS_1A		
19.00		Comentario / VISTA DEL TUBO	TS_2A		
27.80		Pozo Intermedio / 656	TS_3A, TS_3B		
27.80		Acometida desde 03 hasta 04 horas	TS_4A		
27.80		Acometida a las 10 horas	TS_5A		
46.40		Comentario / VISTA DEL TUBO	TS_6A		
58.60		Llegada al punto deseado	TS_7A, TS_7B		
58.60		Acometida desde 01 hasta 03 horas / TRIPLE	TS_8A		
58.60		Acometida a las 09 horas	TS_9A		
58.60		Fin de la inspección / SALIDA	TS_10A		

Agbar		Código: ROS65		00000	
Tel:		Fax:		E-mail:	
Fotografías de la inspección					
Posición: ROS65	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 10/03/2021	N° del tramo: 79	Nombre del tramo:	
 					
Foto: TS_1_1_10032021_111349_A.JPG 0m, Inicio de la inspección Foto: TS_1_2_10032021_111515_A.JPG 19m, Comentario					
 					
Foto: TS_1_3_10032021_111602_A.JPG 27.8m, Pozo Intermedio Foto: TS_1_3_10032021_111614_B.JPG 27.8m, Pozo Intermedio					

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel: 902 11 11 11		Fax: 902 11 11 11	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DE LA PLAYA	10/03/2021	78
 Foto: 78_1_4_10032021_111624_A.JPG 27,8m, Acometida desde 03 hasta 04 horas			
 Foto: 78_1_5_10032021_111639_A.JPG 27,8m, Acometida a las 10 horas			
 Foto: 78_1_6_10032021_113017_A.JPG 46,4m, Comentario			
 Foto: 78_1_7_10032021_114051_A.JPG 58,6m, Llegada al punto deseado			

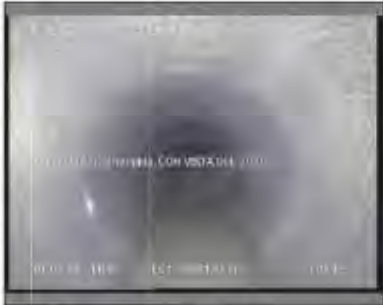
Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel: 902 11 11 11		Fax: 902 11 11 11	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DE LA PLAYA	10/03/2021	78
 Foto: 78_1_7_10032021_114107_B.JPG 58,6m, Llegada al punto deseado			
 Foto: 78_1_8_10032021_114126_A.JPG 58,6m, Acometida desde 01 hasta 03 horas			
 Foto: 78_1_9_10032021_114146_A.JPG 58,6m, Acometida a las 09 horas			
 Foto: 78_1_10_10032021_114201_A.JPG 58,6m, Fin de la inspección			



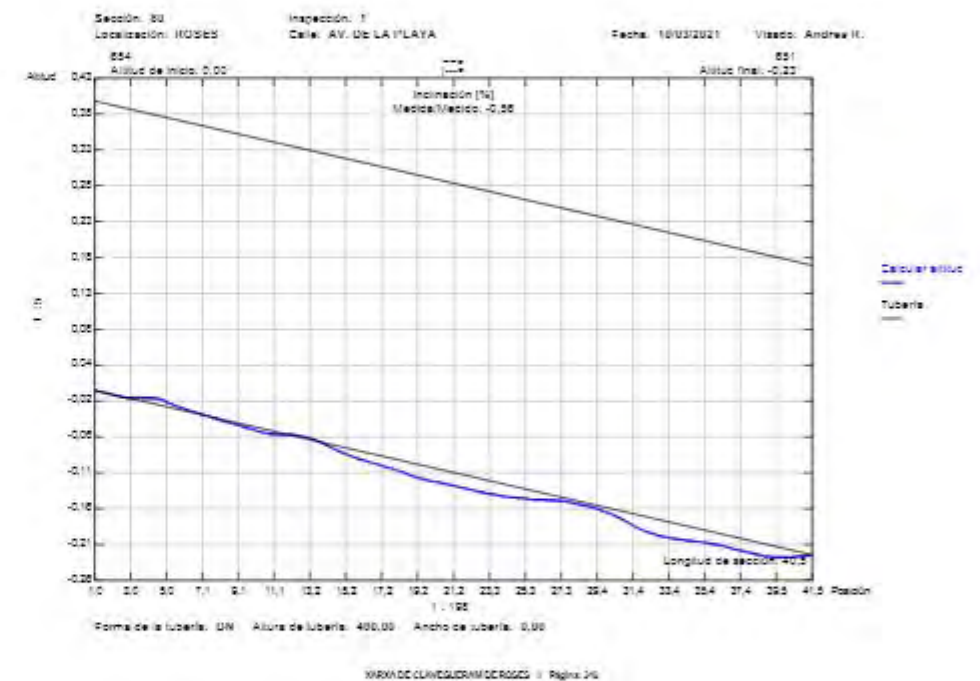
XARXA DE CLAVECUERAMOS ROSSES / Página 34

Agbar		Informe de inspección			
Fecha: 18/03/2023	Número de trabajo: 0010114	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrea H.	Nº de ramo: 80	Nombre de ramo:
Presente:	Verificado: 0010114	Cámara: Angulo 4	Prescribiendo:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. DE LA PLAYA	Población: ROSSES	Situación: Calle	Tramo 1: Tramo 2: Cota 1: Cota 2: T	Pozo inicio: 854	Pozo final: 851
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de saneamiento	Dámetro: 400 mm	Materia: PVC	Revisamiento:	Reemplazo:
Comentarios:					
1:300	Posición	Inspección, Observaciones	Foto		
854	0.00	Inicio de la inspección	80_1A		
22.50		Comentario: VISTA DEL TUBO	80_2A, 80_2B		
41.50		Inspección interrumpida (CON VISTA DEL POZO)	80_3A		

XARXA DE CLAVECUERAMOS ROSSES / Página 344

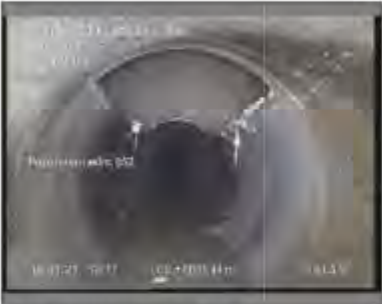
Código: R0565		8884R	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 10/03/2021	Nº del tramo: 80
Nombre del tramo:			
   			

AXXA DE CLAVEQUERAM De ROSÉS - Página: 245

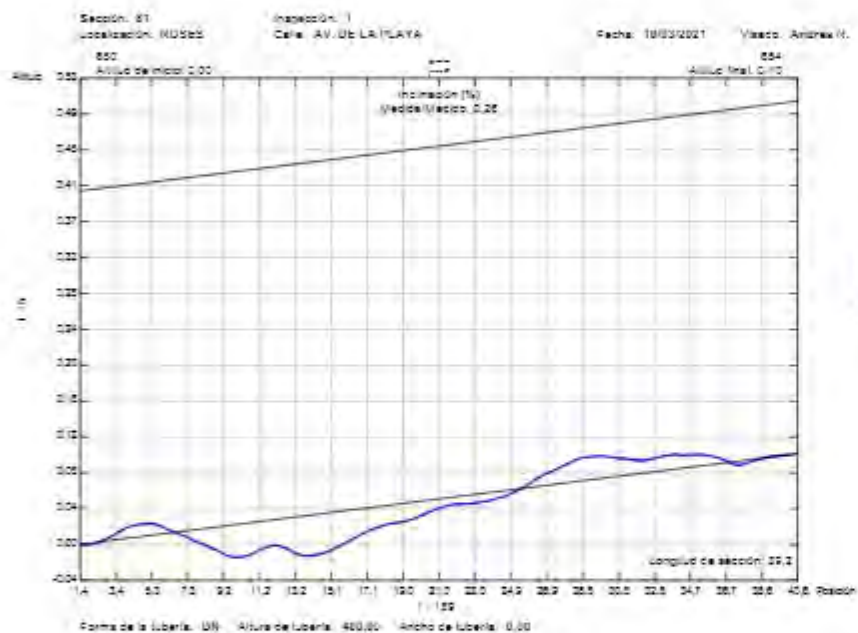


Código: ROS65					
Agbar		Tel: 902 00 00 00 Fax: 902 00 00 00 Email: info@agbar.es			
Informe de inspección					
Fecha: 10/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 81	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: VW10114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. DE LA PLAYA		Mapa 1: Mapa 2:		Pozo inicio: 850	
Población: ROSES		Cinta 1: Medio 1: T		Pozo final: 854	
Situación: calle				Longitud tramo: 40,60 m	
				Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado			Diámetro: 400 mm		
Tipo: Red de fecales			Material: PVC		
Diario:			Revestimiento:		
Recaudo:			Recaudo:		
Comentarios:					
1:30	Posición:	Incidentes, Observaciones			Foto
850	0,00	Inicio de la inspección			S1_1A, S1_1B
17,00		Comentario / VISTA DEL TUBO			S1_2A, S1_2B
32,10		Pozo intermedio / 852			S1_3A, S1_3B
32,10		Acometida desde 06 hasta 07 horas / DOBLE			S1_4A
32,10		Acometida a las 08 horas			S1_5A
40,60		Inspección interrumpida / FINAL DEL TRAMO 80			S1_6A

Código: ROS65				
Agbar		Tel: 902 00 00 00 Fax: 902 00 00 00 Email: info@agbar.es		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 10/03/2021	Nº del tramo: 81	Nombre del tramo:
 				
Foto: S1_1_1_10032021_121264_A.JPG 0m, inicio de la inspección Foto: S1_1_1_10032021_121266_B.JPG 0m, inicio de la inspección				
 				
Foto: S1_1_2_10032021_121307_A.JPG 17m, Comentario Foto: S1_1_2_10032021_121309_B.JPG 17m, Comentario				

Código: ROSES		002AR	
Agbar		Tel: 001 Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	N° del tramo:
ROSES	AV. DE LA PLAYA	10/03/2021	81
Nombre del tramo:			
 Foto: S1_1_3_10032021_121943_A.JPG 32,1m, Pozo Intermedio			
 Foto: S1_1_3_10032021_121955_B.JPG 32,1m, Pozo Intermedio			
 Foto: S1_1_4_10032021_122026_A.JPG 32,1m, Acometida desde 06 hasta 07 horas			
 Foto: S1_1_5_10032021_122044_A.JPG 32,1m, Acometida a las 09 horas			

Código: ROSES		002AR	
Agbar		Tel: 001 Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	N° del tramo:
ROSES	AV. DE LA PLAYA	10/03/2021	81
Nombre del tramo:			
 Foto: S1_1_6_10032021_122139_A.JPG 40,6m, Inspección Interrumpida			



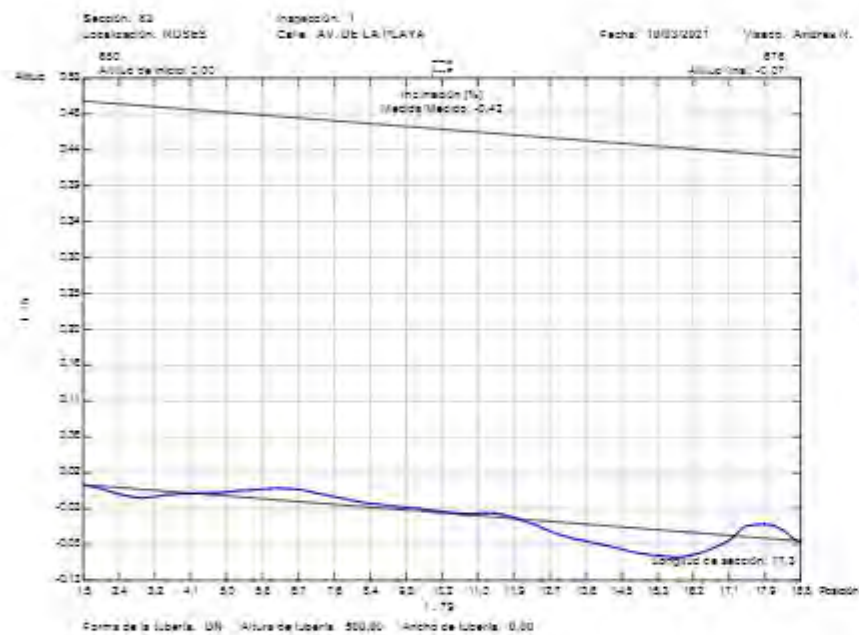
XARXA DE CLAVEGÜERAM (ROSÉS) / Pàgina: 20

Agbar		Informe de inspección			
Fecha: 18/03/2021	Número de trabajo: 0110114	Tiempo Despejado, seco: Cámara: Agbar 4	Operador: Andrés H.	Nº de tramo: 82	Nombre del tramo: Grado.
Presente:	Verificado: 0110114	Cámara: Agbar 4	Prescribiendo:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. DE LA PLAYA	Tramo 1: Tramo 2: Cota 1: Cota 2: T	Pozo inicio: 860	Pozo final: 878	Longitud tramo: 18.50 m	Longitud tubería:
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales	Dámetro: 500 mm	Materia: PVC	Revestimiento:	Revestido:
Comentarios:					
1:150	Posición	Incidenca, Observaciones	Foto		
860	0.00	Inicio de la inspección	82_1A		
878	10.30	Comentario / VISTA DEL TUBO	82_2A		
878	18.40	Acabada a las 09 horas	82_3A		
878	18.50	Llegada al punto deseado	82_3A, 82_3B		
878	18.50	Acabada a las 03 horas / TAPONADA CON FILTRACIÓN DE AGUA	82_4A		
878	18.50	Fin de la inspección / SALIDA	82_5A		

XARXA DE CLAVEGÜERAM (ROSÉS) / Pàgina: 20

Ciudad: ROSES		00000	
Agbar		Tel: 000 Fax: 000 Email: 000	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 10/03/2021	Nº del tramo: 82
Nombre del tramo:			
 Foto: 82_1_1_10032021_122941_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 82_1_2_10032021_123231_A.JPG 10,9m, Comentario  Foto: 82_1_3_10032021_123535_A.JPG 18,4m, Acometida a las 09 horas  Foto: 82_1_3_10032021_123329_A.JPG 18,5m, Llegada al punto deseado			

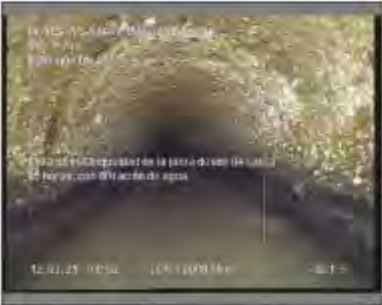
Ciudad: ROSES		00000	
Agbar		Tel: 000 Fax: 000 Email: 000	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 10/03/2021	Nº del tramo: 82
Nombre del tramo:			
 Foto: 82_1_3_10032021_123344_B.JPG 18,5m, Llegada al punto deseado  Foto: 82_1_4_10032021_123518_A.JPG 18,5m, Acometida a las 09 horas  Foto: 82_1_6_10032021_123600_A.JPG 18,5m, Fin de la inspección			



XARXA DE CLAVEGUERAMI DE ROSÉS / Página: 355

Agbar		Informe de inspección			
Fecha: 12/03/2023	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés H.	Nº de tramo: S2	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: UH0114	Cámara: Angulo 4	Prescribiendo:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. SANTA MARGARITA	Tramo 1:	Tramo 2:	Pozo inicio: 713	Pozo final: 718	Longitud tramo: 47.50 m
Población: ROSÉS	Calle:	Clima: T	Revestimiento:	Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales	Dámetro: 400 mm	Material: hormigón	Revestimiento:	
Comentarios:					
1376	Posición	Incidenca, Observaciones	Foto		
713	0.00	Inicio de la inspección	83_1A, 83_1B		
	9.30	Falta de estanqueidad en la junta desde 04 hasta 06 horas: con filtración de agua	83_2A, 83_2B		
	14.20	Obstáculo desde 04 hasta 06 horas / JUNTA HORMIGÓN	83_3A, 83_3B		
	16.80	Obstáculo desde 06 hasta 07 horas / JUNTA HORMIGÓN	83_4A, 83_4B		
	26.70	Comentario / VISTA DEL TUBO	83_5A, 83_5B		
	47.50	Llegada al punto deseado	83_6A, 83_6B		
	47.50	Fin de la inspección / SALIDA	83_7A		
718					

XARXA DE CLAVEGUERAMI DE ROSÉS / Página: 356

Código: ROSES		00000	
Agbar		Tel: 000 Fax: 000 Email: 000	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. SANTA MARGARIDA	12/03/2021	88
 Foto: 83_1_1_12032021_132250_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 83_1_1_12032021_083828_B.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 83_1_2_12032021_088906_A.JPG 9,3m, Falta de estanqueidad en la junta desde 04 hasta 06 horas, con filtración de agua  Foto: 83_1_3_12032021_088921_B.JPG 9,3m, Falta de estanqueidad en la junta desde 04 hasta 06 horas, con filtración de agua			

Código: ROSES		00000	
Agbar		Tel: 000 Fax: 000 Email: 000	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. SANTA MARGARIDA	12/03/2021	88
 Foto: 83_1_3_12032021_090040_A.JPG 14,2m, Obstáculo desde 04 hasta 06 horas  Foto: 83_1_3_12032021_090050_B.JPG 14,2m, Obstáculo desde 04 hasta 06 horas  Foto: 83_1_4_12032021_090128_A.JPG 16,8m, Obstáculo desde 06 hasta 07 horas  Foto: 83_1_4_12032021_090138_B.JPG 16,8m, Obstáculo desde 06 hasta 07 horas			

Ciudad: ROSES		Agbar	
Teléfono: Fax: Email:		Agbar	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. SANTA MARGARIDA	12/03/2021	83
Nombre del tramo:			
 Foto: 83_1_6_12032021_090329_A.JPG 26,7m, Comentario  Foto: 83_1_6_12032021_090329_B.JPG 26,7m, Comentario  Foto: 83_1_6_12032021_090347_A.JPG 47,5m, Llegada al punto deseado  Foto: 83_1_6_12032021_090414_B.JPG 47,5m, Llegada al punto deseado			

Ciudad: ROSES		Agbar	
Teléfono: Fax: Email:		Agbar	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. SANTA MARGARIDA	12/03/2021	83
Nombre del tramo:			
 Foto: 83_1_7_12032021_090436_A.JPG 47,5m, Fin de la inspección			



XARXA DE CLAVEQUERAM DE ROSÉS / Página: 201

Agbar		Informe de inspección			
Fecha: 12/03/2021	Número de trabajo: 0010114	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrea H.	Nº de campo: 34	Nombre de item:
Presente:	Verificado: 0010114	Cámara: Argus 4	Prescribiendo:	Limpio: x	Grado:
Calle: AV. SANTA MARGARIDA	Parcela 1: 713	Parcela 2: 712	Parcela 3: 711	Parcela 4: 710	Parcela 5: 709
Población: ROSÉS	Parcela 6: 708	Parcela 7: 707	Parcela 8: 706	Parcela 9: 705	Parcela 10: 704
Situación: calle	Parcela 11: 703	Parcela 12: 702	Parcela 13: 701	Parcela 14: 700	Parcela 15: 699
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de saneamiento	Dámetro: 400 mm	Materia: hormigón	Revestimiento: Recambio:	Recambio:
Comentarios:					
1:50	Posición	Inspección, Observaciones	Foto		
713	0.00	Inicio de la inspección	34_1A		
5.50	Obstáculo desde 05 hasta 07 horas / JUNTA HORMIGÓN	34_2A, 34_2B			
5.50	Inspección interrumpida	34_3A			

XARXA DE CLAVEQUERAM DE ROSÉS / Página: 202

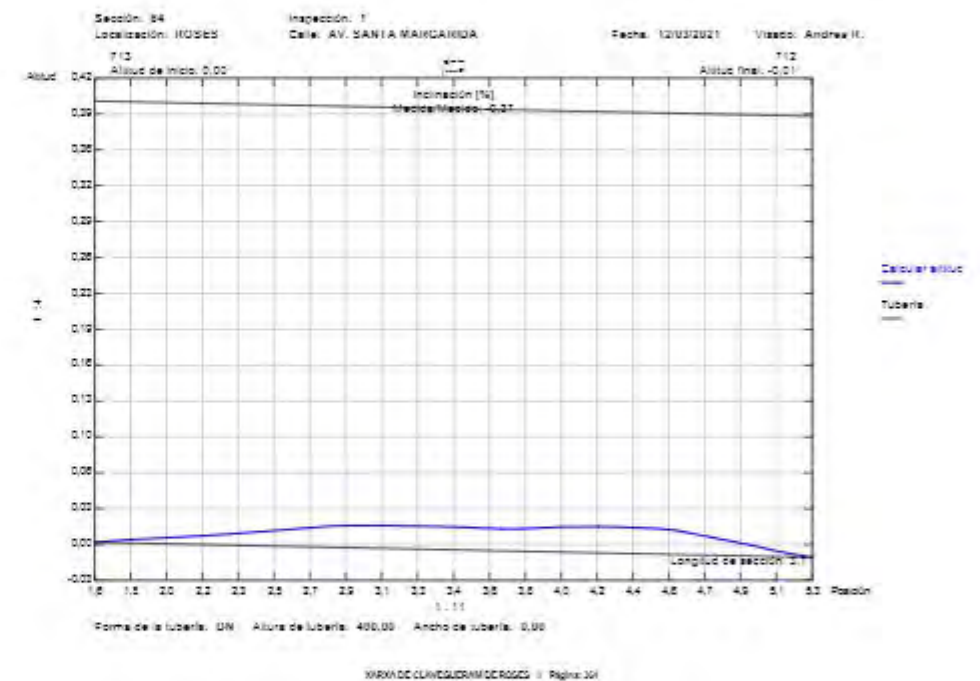
Código: R0565		1994R	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: AV. SANTA MARGARIDA	Fecha: 12/03/2021	Nº del tramo: 84
Nombre del tramo:			

Foto: 84_1_1_12032021_091356_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 84_1_2_12032021_091356_A.JPG
5.3m, Obstáculo desde 05 hasta 07 horas

Foto: 84_1_2_12032021_091547_B.JPG
5.3m, Obstáculo desde 05 hasta 07 horas

Foto: 84_1_3_12032021_091557_A.JPG
5.3m, Inspección interrumpida



Ciudad: ROSSES					
Agbar		Tel: 092 68 Fax: Email:			
Informe de inspección					
Fecha: 12/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés H.	N° de tramo: 85	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: VW 0114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. SANTA MARGARITA	Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: T		Pozo inicio: 718 Pozo final: 878 Longitud tramo: 28.58 m Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Tipo: Distrito: Reembolso:	Control general del estado Red de fecales		Diámetro: 400 mm Material: Hormigón Revestimiento: Reembolso:		
Comentarios:					
1:226	Posición:	Incidencia, Observaciones			Foto
718	0,00	Inicio de la inspección			85_1A
5,20	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas			85_2A, 85_2B	
28,50	Llegada al punto deseado			85_3A, 85_3B	
28,50	Acometida a las 12 horas / TAPONADA			85_4A	
28,50	Acometida a las 02 horas			85_5A	
28,50	Fin de la inspección / SALIDA			85_6A	
878					

Ciudad: ROSSES				
Agbar		Tel: 092 68 Fax: Email:		
Fotografías de la inspección				
Ubicación: ROSSE	Calle: AV. SANTA MARGARITA	Fecha: 12/03/2021	N° de tramo: 85	Nombre del tramo:
   				
Foto: 85_1_1_12032021_092638_A.JPG 0m, Inicio de la inspección Foto: 85_1_2_12032021_092638_A.JPG 5.2m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas Foto: 85_1_2_12032021_092638_B.JPG 5.2m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas Foto: 85_1_3_12032021_092638_A.JPG 28.5m, Llegada al punto deseado				

Ciudad: ROSÉS		22242	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: AV. SANTA MARGARIDA	Fecha: 12/03/2021	Nº del tramo: 85
Nombre del tramo:			

Foto: 85_1_3_12032021_093009_B.JPG
28,5m, Llegada al punto deseado

Foto: 85_1_4_12032021_093026_A.JPG
28,5m, Acometida a las 12 horas

Foto: 85_1_5_12032021_093046_A.JPG
28,5m, Acometida a las 02 horas

Foto: 85_1_6_12032021_093100_A.JPG
28,5m, Fin de la inspección



Agbar Ciudad: ROSAS Tel: 03542 Fax: E-mail: 0994R Tel: 03542 Fax: E-mail:					
Informe de inspección					
Fecha: 12/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés H.	N° del tramo: 88	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V81Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: PL. ESTEL		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: T		Pozo inicio: 679	Pozo final: 705
Población: ROSAS				Longitud tramo: 16,50 m	
Situación: ROTONDA				Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado			Diámetro: 500 mm		
Tipo:			Material: PVC		
Diámetro:			Revestimiento:		
Recambio:			Recambio:		
Comentarios:					
9:136	Posición:	Incidente, Observaciones:			Foto
879	0,00	Inicio de la inspección			88_1A
9,50	Comentario: VISTA DEL TUBO			88_2A	
16,50	Llegada al punto deseado			88_3A, 88_3B	
16,50	Fin de la inspección / SALIDA			88_4A	

Agbar Ciudad: ROSAS Tel: 03542 Fax: E-mail: 0994R Tel: 03542 Fax: E-mail:				
Fotografías de la inspección				
Población: ROSAS	Calle: PL. ESTEL	Fecha: 12/03/2021	N° del tramo: 88	Nombre del tramo:
 Foto: 88_1_1_12032021_095051_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 88_1_2_12032021_100617_A.JPG 9,5m, Comentario  Foto: 88_1_3_12032021_100739_A.JPG 16,5m, Llegada al punto deseado  Foto: 88_1_3_12032021_100808_B.JPG 16,5m, Llegada al punto deseado				

Ciudad: ROSÉS		19942	
Agbar		Teléfono: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: PL. ESTEL	Fecha: 12/03/2021	Nº del tramo: 88
Nombre del tramo:			
 Foto: 88_1_A_12032021_100625_A.JPG 16.5m, Fin de la inspección			



Código: R0565					
Agbar		:00000			
		Tel: / Fax: / E-mail: /			
Informe de inspección					
Fecha: 12/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 87	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: VW ID114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: PL. ESTEL	Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: T		Pozo Inicio: 706 Pozo final: 706 Longitud tramo: 2,50 m Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Tipo: Diámetro: Recambio:	Control general del estado Red de fecales		Diámetro: 500 mm Material: PVC Revestimiento: Recambio:		
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenia, Observaciones			Foto
706	0,00	Inicio de la inspección			87_1A
706	2,50	Llegada al punto deseado			87_2A, 87_2B
	2,50	Acometida a las 09 horas DEL POZO 717			87_3A
	2,50	Acometida a las 10 horas DEL POZO 703B			87_4A
	2,50	Fin de la inspección / SALIDA			87_5A

Código: R0565				
Agbar		:00000		
		Tel: / Fax: / E-mail: /		
Fotografías de la inspección				
Ubicación: ROSE8	Calle: PL. ESTEL	Fecha: 12/03/2021	Nº del tramo: 87	Nombre del tramo:
   				
Foto: 87_1_1_12032021_103420_A.JPG 0m, Inicio de la inspección Foto: 87_1_2_12032021_103624_A.JPG 2.5m, Llegada al punto deseado Foto: 87_1_2_12032021_103648_B.JPG 2.5m, Llegada al punto deseado Foto: 87_1_3_12032021_103610_A.JPG 2.5m, Acometida a las 09 horas DEL POZO 717				

Agbar		Código: ROSSES		000000	
Tel:		Fax:		Email:	
Fotografías de la inspección					
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:	
ROSES	PL. ESTEL	12/03/2023	87		



Foto: 87_1_A_12032021_103625_A.JPG
2.5m, Acometida a las 16 horas DEL POZO 703B



Foto: 87_1_S_12032021_103644_A.JPG
2.5m, Fin de la inspección

Agbar		Código: ROSSES		000000	
Tel:		Fax:		Email:	
Informe de inspección					
Fecha:	Número de trabajo:	Tiempo:	Operador:	Nº del campo:	Nombre del item:
12/03/2023		Despejado, video	Andreu M.	88	
Presente:	Vehículo:	Cámara:	Prescribiador:	Limpio:	Grado:
	VEI 0114	Angus 4		si	
Calle:	C. CALA LLANCA	Tramo 1:	Pozo inicio:		
Población:	ROSES	Tramo 2:	Pozo final:		
Situación:	calle	Cinta 1:	Longitud tramo:		
		Wells 1:	Longitud tubería:		
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	Material:		
Tipo:	Red de fecales	Revestimiento:	Revestimiento:		
Reambio:		Reambio:	Reambio:		
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenola, Observaciones			Foto
703B	0,00	Comentario /VISTA DEL POZO			88_1A, 88_1B
	0,00	Comentario /VISTA DEL TUBO			88_2A, 88_2B
	0,00	Comentario /VISTA DEL TUBO			88_3A, 88_3B

Agbar		Informe de inspección	
Fecha: 12/01/2021	Trabajo No:	Tiempo: Despejado: seco	Operador: Andrea H.
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Angua 4	Presencia:
Ubicación:		Tipo:	
1:50 Posición Incidencia Foto			

Agbar		Informe de inspección	
Fecha: 12/01/2021	Trabajo No:	Tiempo: Despejado: seco	Operador: Andrea H.
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Angua 4	Presencia:
Ubicación:		Tipo:	
1:50 Posición Incidencia Foto			

Ciudad ROSÉS		00000	
Agbar		Tel: / Fax: / Email:	
Informe de inspección			
Fecha: 12/03/2021	Trabajo No:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.
Presente	Vehículo: VIII Q114	Cámara: Argus 4	Prescripcción: Limpio
No. de sección:		Nombre de sección:	
Tasa:		Tasa:	

1:50	Posición	Incidencia	Foto

Ciudad ROSÉS		00000	
Agbar		Tel: / Fax: / Email:	
Fotografías de la inspección			
Ubicación: ROSÉS	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 12/03/2021	Nº de ramo: 88
Nombre del ramo:		Nombre del ramo:	

Foto: 88_1_1_12032021_115752_A.JPG Cm. Comentario	Foto: 88_1_1_12032021_115817_B.JPG Cm. Comentario
Foto: 88_1_2_12032021_120057_A.JPG Cm. Comentario	Foto: 88_1_2_12032021_120130_B.JPG Cm. Comentario

Agbar		Código: ROSES		00000	
Título:		Fotografías de la inspección		Tel:	
Fotografías de la inspección		Fotografías de la inspección		Fax:	
Fotografías de la inspección		Fotografías de la inspección		Email:	
Población:	ROSES	Calle:	C. CALA LLARGA	Fecha:	12/03/2021
Nº del tramo:	SS	Nombre del tramo:			
 					
Foto: SS_1_3_12032021_120317_A.JPG 0m, Comentario Foto: SS_1_3_12032021_120323_B.JPG 0m, Comentario					

Agbar		Código: ROSES		00000	
Título:		Informe de inspección		Tel:	
Informe de inspección		Informe de inspección		Fax:	
Informe de inspección		Informe de inspección		Email:	
Fecha:	12/03/2021	Número de trabajo:		Tiempo:	Despejado, seco
Operador:	Andreu M.	Nº del campo:	SS	Nombre del tramo:	
Presente:	Ventura	Cámara:	Angus 4	Prescripció:	
Limpio:	no	Grado:			
Calle:	C. CALA LLARGA	Etapa 1:		Peso mico:	703
Población:	ROSES	Etapa 2:		Peso final:	
Situación:	calle	Cinta 1:		Longitud tramo:	0,00 m
		Weste 1:	T	Longitud tubería:	
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:			
Tipo:	Red de saneamiento	Materia:	hormigón		
Revisión:		Revisión:			
Revisión:		Revisión:			
Comentarios:					
1:50	Posición	Insidença, Observacions		Foto	
703	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO TAPONADO CON ARENA		SS_1A, SS_1B	
703	0,00	Comentario		SS_2A	
703	0,00	Comentario / VISTA DE LA SALIDA		SS_3A, SS_3B	

Ciudad: ROSES		00000	
Agbar		Tel: 000 Fax: 000 Email: 000	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. CALA LLARGA	12/03/2021	88
Nombre del tramo:			
 Foto: 88_1_1_12032021_123019_A.JPG 0m, Comentario  Foto: 88_1_1_12032021_123030_B.JPG 0m, Comentario  Foto: 88_1_2_12032021_123050_A.JPG 0m, Comentario  Foto: 88_1_3_12032021_123407_A.JPG 0m, Comentario			

Ciudad: ROSES		00000	
Agbar		Tel: 000 Fax: 000 Email: 000	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. CALA LLARGA	12/03/2021	88
Nombre del tramo:			
 Foto: 88_1_3_12032021_123450_B.JPG 0m, Comentario			

Código: R0565					
Agbar		:000AR			
		Tel: / Fax: / E-mail: /			
Informe de inspección					
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 80	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: C. CALA LLARGA		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: T		Pozo inicio: 703B Pozo final: 706 Longitud tramo: 70,10 m Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Tipo: Diámetro: Recambio:			Control general del estado Red de fecales 400 mm Material: Revestimiento: Recambio:		
Comentarios:					
1:300	Posición:	Incidentes, Observaciones			Foto
703B	0,00	Inicio de la inspección			90_1A, 90_1B
	9,90	Retención de agua 0 m			90_2A, 90_2B
	39,30	Desplazamiento horizontal, a las 11 horas. Despl. 0 cm			90_3A
	51,40	Comentario / VISTA DEL TUBO			90_4A
	74,90	Retención de agua 0 m			90_5A
	78,10	Comentario / CODO IZQUIERDA			90_6A, 90_6B
	79,10	Inspección interrumpida			90_7A, 90_7B

Código: R0565				
Agbar		:000AR		
		Tel: / Fax: / E-mail: /		
Fotografías de la inspección				
Ubicación: R0565	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 15/03/2021	Nº del tramo: 80	Nombre del tramo:
 				
Foto: 90_1_1_15032021_102331_A.JPG 0m, Inicio de la inspección Foto: 90_1_1_15032021_102517_B.JPG 0m, Inicio de la inspección				
 				
Foto: 90_1_2_15032021_102914_A.JPG 9,9m, Retención de agua 0 m Foto: 90_1_2_15032021_102950_B.JPG 9,9m, Retención de agua 0 m				

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. CALA LLARGA	16/03/2021	80
Nombre del tramo:			
 Foto: 90_1_3_15032021_103116_A.JPG 39,3m, Desplazamiento horizontal, a las 11 horas. Despl. 0 cm			
 Foto: 90_1_4_15032021_103243_A.JPG 61,4m, Comentario			
 Foto: 90_1_5_15032021_103341_A.JPG 74,9m, Retención de agua 0 m			
 Foto: 90_1_6_15032021_103431_A.JPG 79,1m, Comentario			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. CALA LLARGA	16/03/2021	80
Nombre del tramo:			
 Foto: 90_1_6_15032021_103448_B.JPG 79,1m, Comentario			
 Foto: 90_1_7_15032021_103508_A.JPG 79,1m, Inspección interrumpida			
 Foto: 90_1_7_15032021_103522_B.JPG 79,1m, Inspección interrumpida			



XARNA DE CLAVEGUERME DE ROSSES / Página: 364

Nº	Calle 1	m	Pozos Inicio	Pozos Final	NPGG
1	AV. DE CALA LLANCA	40.00	400	400	000000
2	AV. DE CALA LLANCA	41.00	400	400	000000
3	AV. DE CALA LLANCA	42.00	400	400	000000
4	AV. DE CALA LLANCA	43.00	400	400	000000
5	AV. DE CALA LLANCA	44.00	400	400	000000
6	AV. DE CALA LLANCA	45.00	400	400	000000
7	AV. DE CALA LLANCA	46.00	400	400	000000
8	AV. DE CALA LLANCA	47.00	400	400	000000
9	AV. DE CALA LLANCA	48.00	400	400	000000
10	AV. DE CALA LLANCA	49.00	400	400	000000
11	AV. DE CALA LLANCA	50.00	400	400	000000
12	AV. DE CALA LLANCA	51.00	400	400	000000
13	AV. DE CALA LLANCA	52.00	400	400	000000
14	AV. DE CALA LLANCA	53.00	400	400	000000
15	AV. DE CALA LLANCA	54.00	400	400	000000
16	AV. DE CALA LLANCA	55.00	400	400	000000
17	AV. DE CALA LLANCA	56.00	400	400	000000
18	AV. DE CALA LLANCA	57.00	400	400	000000
19	AV. DE CALA LLANCA	58.00	400	400	000000
20	AV. DE CALA LLANCA	59.00	400	400	000000
21	AV. DE CALA LLANCA	60.00	400	400	000000
22	AV. DE CALA LLANCA	61.00	400	400	000000
23	AV. DE CALA LLANCA	62.00	400	400	000000
24	AV. DE CALA LLANCA	63.00	400	400	000000
25	AV. DE CALA LLANCA	64.00	400	400	000000
26	AV. DE CALA LLANCA	65.00	400	400	000000
27	AV. DE CALA LLANCA	66.00	400	400	000000
28	AV. DE CALA LLANCA	67.00	400	400	000000
29	AV. DE CALA LLANCA	68.00	400	400	000000
30	AV. DE CALA LLANCA	69.00	400	400	000000
31	AV. DE CALA LLANCA	70.00	400	400	000000
32	AV. DE CALA LLANCA	71.00	400	400	000000
33	AV. DE CALA LLANCA	72.00	400	400	000000
34	AV. DE CALA LLANCA	73.00	400	400	000000
35	AV. DE CALA LLANCA	74.00	400	400	000000
36	AV. DE CALA LLANCA	75.00	400	400	000000
37	AV. DE CALA LLANCA	76.00	400	400	000000
38	AV. DE CALA LLANCA	77.00	400	400	000000
39	AV. DE CALA LLANCA	78.00	400	400	000000
40	AV. DE CALA LLANCA	79.00	400	400	000000
41	AV. DE CALA LLANCA	80.00	400	400	000000
42	AV. DE CALA LLANCA	81.00	400	400	000000
43	AV. DE CALA LLANCA	82.00	400	400	000000
44	AV. DE CALA LLANCA	83.00	400	400	000000
45	AV. DE CALA LLANCA	84.00	400	400	000000
46	AV. DE CALA LLANCA	85.00	400	400	000000
47	AV. DE CALA LLANCA	86.00	400	400	000000
48	AV. DE CALA LLANCA	87.00	400	400	000000
49	AV. DE CALA LLANCA	88.00	400	400	000000
50	AV. DE CALA LLANCA	89.00	400	400	000000
51	AV. DE CALA LLANCA	90.00	400	400	000000
52	AV. DE CALA LLANCA	91.00	400	400	000000
53	AV. DE CALA LLANCA	92.00	400	400	000000
54	AV. DE CALA LLANCA	93.00	400	400	000000
55	AV. DE CALA LLANCA	94.00	400	400	000000
56	AV. DE CALA LLANCA	95.00	400	400	000000
57	AV. DE CALA LLANCA	96.00	400	400	000000
58	AV. DE CALA LLANCA	97.00	400	400	000000
59	AV. DE CALA LLANCA	98.00	400	400	000000
60	AV. DE CALA LLANCA	99.00	400	400	000000
61	AV. DE CALA LLANCA	100.00	400	400	000000

Contratista

Nombre: AGBAR
Responsable:
Departamento:
Codigo postal:
Calle:
Ciudad:
Telefono:
Fax:
Movil:
Email:

Nombre de proyecto:
Numero de proyecto: XARNA DE CLAVEGUERME DE ROSSES

Cliente

Nombre: AJUNTAMENT DE ROSSES
Responsable:
Departamento:
Codigo postal:
Calle:
Ciudad:
Telefono:
Fax:
Movil:
Email:

Director de proyecto

Nombre:
Responsable:
Departamento:
Codigo postal:
Calle:
Ciudad:
Telefono:
Fax:
Movil:
Email:

Agbar

M	Calle 1	m	Pozo inicio	Pozo final	MSD
1	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000001
2	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000002
3	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000003
4	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000004
5	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000005
6	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000006
7	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000007
8	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000008
9	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000009
10	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000010
11	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000011
12	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000012
13	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000013
14	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000014
15	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000015
16	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000016
17	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000017
18	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000018
19	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000019
20	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000020
21	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000021
22	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000022
23	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000023
24	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000024
25	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000025
26	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000026
27	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000027
28	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000028
29	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000029
30	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000030
31	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000031
32	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000032
33	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000033
34	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000034
35	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000035
36	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000036
37	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000037
38	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000038
39	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000039
40	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000040
41	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000041
42	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000042
43	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000043
44	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000044
45	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000045
46	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000046
47	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000047
48	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000048
49	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000049
50	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000050
51	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000051
52	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000052
53	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000053
54	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000054
55	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000055
56	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000056
57	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000057
58	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000058
59	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000059
60	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000060
61	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000061
62	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000062
63	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000063
64	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000064
65	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000065
66	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000066
67	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000067
68	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000068
69	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000069
70	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000070
71	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000071
72	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000072
73	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000073
74	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000074
75	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000075
76	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000076
77	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000077
78	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000078
79	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000079
80	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000080
81	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000081
82	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000082
83	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000083
84	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000084
85	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000085
86	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000086
87	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000087
88	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000088
89	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000089
90	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000090
91	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000091
92	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000092
93	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000093
94	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000094
95	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000095
96	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000096
97	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000097
98	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000098
99	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000099
100	CAR. PORTAS 100	0.00	0.00	0.00	000100

Agbar		C/2023-005357		426.68	
				Tel: Fax: Email:	
Informe de inspección					
Fecha:	Número de trabajo:	Tiempo:	Operador:	HT del pozo:	Nombre del técnico:
23/02/2023		Cubierta	Andrés N.	1	
Presente:	Remolque:	Cámara:	Revisión:	Limpio:	Grado:
	UNID114	Angus 4		no	
Calle:	AV. DEL NAUILLUS	Tramo 1:		Pozo inicio:	426
Población:	10500	Tramo 2:		Pozo final:	429
Situación:	Calle	Cota 1:		Longitud tramo:	50,30 m
		Cota 2:	10	Longitud tubería:	
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	300 mm		
Tipo:	Red de fecales	Material:	PVC		
Origen:		Revisión:			
Receptor:		Receptor:			
Comentarios:					
	1430	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto	
	0.00		Inicio de la inspección	1_1A_1_1B	
	18.40		Comentario / VISTA DEL TUBO	1_2A	
	19.70		Obstáculo por raíces interiores desde 19 hasta 02 horas. Reducción de sección 0 %	1_3A_1_3B	
	20.10		Pozo Intermedio / 427	1_3A_1_3B	
	20.10		Acometida a las 03 horas	1_5A	
	20.10		Acometida desde 01 hasta 02 horas	1_6A	
	20.10		Acometida a las 03 horas	1_7A	
	38.40		Comentario / VISTA DEL TUBO	1_8A_1_8B	
	50.30		Llegada al punto deseado	1_9A_1_9B	
	50.30		Acometida a las 03 horas	1_10A	
	50.30		Acometida a las 03 horas	1_11A	
	50.30		Acometida a las 11 horas	1_12A	
	50.30		Acometida a las 07 horas	1_13A	
	50.30		Fin de la inspección / SALIDA	1_14A	

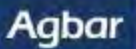
Ciudad: ROSES				
		00000 Tel. Atc: Fax: Email:		
		Fotografías de la inspección		
Población:	Calle:	Fecha:	N° del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	23/02/2021	1	



Foto: 1_1_1_23022021_084946_A.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: 1_1_1_23022021_085202_B.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: 1_1_2_23022021_085419_A.JPG
15.4m, Comentario



Foto: 1_1_3_23022021_085480_A.JPG
19.7m, Obstrucción por raíces interiores desde 10 hasta 02 horas.
Reducción de sección 0 %

Ciudad: ROSES				
		00000 Tel. Atc: Fax: Email:		
		Fotografías de la inspección		
Población:	Calle:	Fecha:	N° del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	23/02/2021	1	



Foto: 1_1_3_23022021_085503_B.JPG
19.7m, Obstrucción por raíces interiores desde 10 hasta 02 horas.
Reducción de sección 0 %



Foto: 1_1_3_23022021_085522_A.JPG
20.1m, Pozo Intermedio

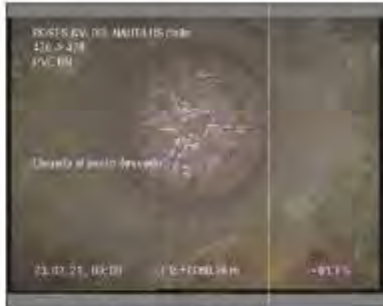


Foto: 1_1_4_23022021_085536_B.JPG
20.1m, Pozo Intermedio



Foto: 1_1_5_23022021_085547_A.JPG
20.1m, Acometida a las 03 horas

Ciudad: ROSÉS		AGBAR	
Agbar		Tel. No.: Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	N° del tramo:
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	23/02/2021	1
Nombre del tramo:			
 Foto: 1_1_6_23022021_085604_A.JPG 20,1m, Acometida desde 01 hasta 02 horas			
 Foto: 1_1_7_23022021_085619_A.JPG 20,1m, Acometida a las 09 horas			
 Foto: 1_1_8_23022021_090913_A.JPG 36,4m, Comentario			
 Foto: 1_1_9_23022021_091000_B.JPG 36,4m, Comentario			

Ciudad: ROSÉS		AGBAR	
Agbar		Tel. No.: Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	N° del tramo:
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	23/02/2021	1
Nombre del tramo:			
 Foto: 1_1_9_23022021_091102_A.JPG 60,9m, Llegada al punto deseado			
 Foto: 1_1_9_23022021_091120_B.JPG 60,9m, Llegada al punto deseado			
 Foto: 1_1_10_23022021_091129_A.JPG 60,9m, Acometida a las 03 horas			
 Foto: 1_1_11_23022021_091142_A.JPG 60,9m, Acometida a las 05 horas			

Código: ROSSES		4225R	
Agbar		Tel: 400 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 23/02/2021	Nº del tramo: 1 Nombre del tramo:



Foto: 1_1_12_23022021_091155_A.JPG
60,9m, Acometida a las 11 horas

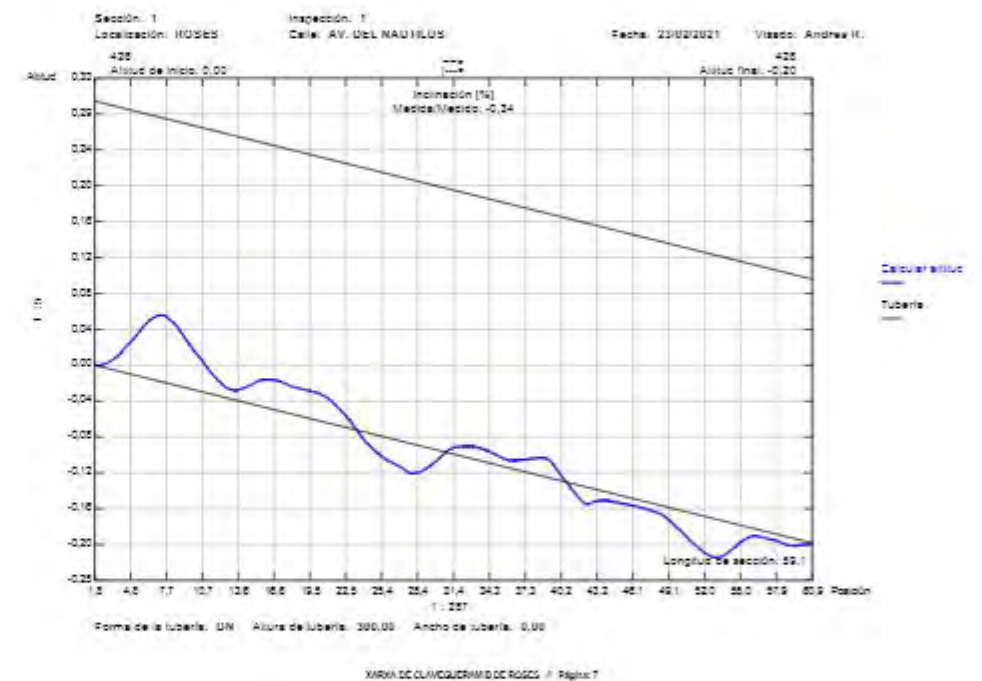


Foto: 1_1_13_23022021_091230_A.JPG
60,9m, Acometida a las 07 horas



Foto: 1_1_14_23022021_091255_A.JPG
60,9m, Fin de la inspección

XARXA DE CLAVEQUEIRAM S DE ROSSES // Páxina: 6



Ciudad: ROSSES					
Agbar		099.6R			
		Tel: / Fax: / Email:			
Informe de inspección					
Fecha: 24/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Cubierta:	Operador: Andrés H.	Nº del tramo: 2	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: VW ID114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: AV. DEL NAUTILUS	Mapa 1:	Pozo inicio:	428		
Posición: ROSSES	Mapa 2:	Pozo final:	430		
Situación: calle	Orta 1:	Longitud tramo:	51,60 m		
	Medio 1:	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Dámetro:	300 mm			
Tipo: Red de fecales	Materia:	PVC			
Reemplazo:	Reemplazo:				
Comentarios:					
1:420	Posición	Incidenola, Observaciones			Foto
428	0,00	Inicio de la inspección			2_1A
	19,60	Comentario / VISTA DEL TUBO			2_2A
	25,00	Pozo intermedio / 428			2_3A, 2_3B
	25,40	Acometida desde 02 hasta 05 horas			2_4A
	25,60	Acometida a las 11 horas			2_5A
	25,60	Acometida a las 06 horas			2_6A
	25,60	Acometida a las 06 horas			2_7A
	31,00	Comentario / REPARACION			2_8A, 2_8B
	49,70	Comentario / VISTA DEL TUBO			2_9A
	51,60	Llegada al punto deseado			2_10A, 2_10B
	51,60	Acometida a las 06 horas			2_11A
	51,60	Acometida a las 06 horas			2_12A
	51,60	Fin de la inspección / SALIDA			2_13A

Ciudad: ROSSES				
Agbar		099.6R		
		Tel: / Fax: / Email:		
Fotografías de la inspección				
Posición: ROSSES	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 2	Nombre del tramo:



Foto: 2_1_1_23022021_091433_A.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: 2_1_2_23022021_091707_A.JPG
19.6m, Comentario



Foto: 2_1_3_23022021_091759_A.JPG
26m, Pozo Intermedio



Foto: 2_1_3_23022021_091816_B.JPG
26m, Pozo Intermedio

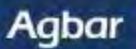
Ciudad: ROSES				
		00000 Tel. Web: Fax: E-mail:		
		Fotografías de la inspección		
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	24/02/2021	2	



Foto: 2_1_4_23022021_091832_A.JPG
26,4m, Acometida desde 02 hasta 03 horas



Foto: 2_1_5_23022021_091848_A.JPG
26,4m, Acometida a las 11 horas



Foto: 2_1_6_23022021_091901_A.JPG
26,4m, Acometida a las 08 horas



Foto: 2_1_7_23022021_091913_A.JPG
26,4m, Acometida a las 06 horas

Ciudad: ROSES				
		00000 Tel. Web: Fax: E-mail:		
		Fotografías de la inspección		
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	24/02/2021	2	



Foto: 2_1_8_23022021_092007_A.JPG
31m, Comentario



Foto: 2_1_8_23022021_092018_B.JPG
31m, Comentario



Foto: 2_1_9_24022021_093216_A.JPG
48,7m, Comentario



Foto: 2_1_10_24022021_093249_A.JPG
51,6m, Llegada al punto deseado

Ciudad: ROSSES		2022	
Agbar		Tel: 900 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSSES	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 2
Nombre del tramo:			

Foto: 2_1_10_24022021_083310_B.JPG
S1,6m, Llegada al punto deseado

Foto: 2_1_11_24022021_083331_A.JPG
S1,6m, Acometida a las 08 horas

Foto: 2_1_12_24022021_083357_A.JPG
S1,6m, Acometida a las 08 horas

Foto: 2_1_13_24022021_083414_A.JPG
S1,6m, Fin de la inspección

XARXA DE CLAVECUBRAM S De ROSSES // 1ª pàgina: 12



Ciudad: ROSÉS		Agbar		Tel: / Fax: / Email:	
Informe de inspección					
Fecha: 24/02/2021	Número de trabajo: VIIQ114	Tiempo: Cubierta	Operador: Andrius II.	Nº de tramo: 3	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: VIIQ114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: AV. DEL NAUTILUS	Mapa 1:	Pozo inicio: 430			
Población: ROSÉS	Mapa 2:	Pozo final: 438			
Situación: calle	Cinta 1:	Longitud tramo: 38.40 m			
	Medio 1: 10	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Dámetro: 300 mm				
Tipo: Red de fecales	Materia: PVC				
Distribución:	Revestimiento:				
Reemplazo:	Reemplazo:				
Comentarios:					
1:316	Posición	Incidentes, Observaciones	Foto		
430	0,00	Inicio de la inspección	3_1A, 3_1B		
	11,50	Comentario / VISTA DEL TUBO	3_2A, 3_2B		
	25,10	Pozo intermedio / 435	3_3A, 3_3B		
	25,10	Acometida a las 03 horas	3_4A		
	25,10	Acometida desde 10 hasta 11 horas / DOBLE	3_5A		
	38,40	Llegada al punto deseado	3_6A, 3_6B		
	38,40	Acometida a las 03 horas	3_7A		
	38,40	Acometida a las 08 horas	3_8A		
	38,40	Acometida a las 12 horas	3_9A		
	38,40	Fin de la inspección	3_9A		

Ciudad: ROSÉS		Agbar		Tel: / Fax: / Email:	
Fotografías de la inspección					
Población: ROSÉS	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 24/02/2021	Nº de tramo: 3	Nombre del tramo:	



Foto: 3_1_1_24022021_084541_A.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: 3_1_1_24022021_084802_B.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: 3_1_2_24022021_084947_A.JPG
11.5m, Comentario



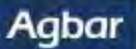
Foto: 3_1_2_24022021_085036_B.JPG
11.5m, Comentario

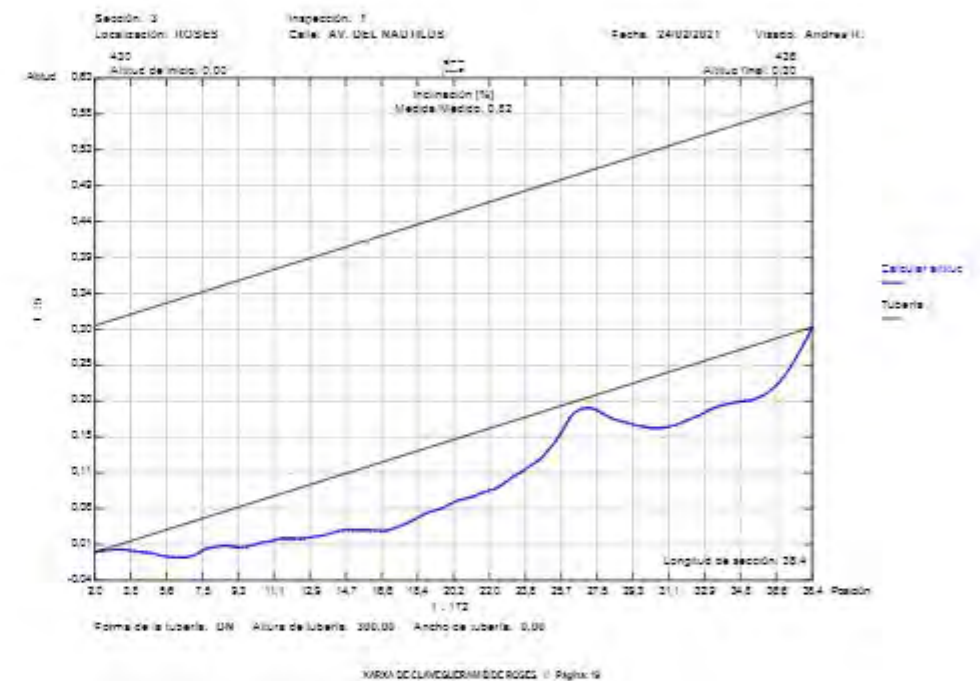
Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel. No.: Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	N° del tramo:
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	24/02/2021	5
Nombre del tramo:			
 Foto: 3_1_3_24022021_090151_A.JPG 26,1m, Pozo Intermedio  Foto: 3_1_3_24022021_090208_B.JPG 26,1m, Pozo Intermedio  Foto: 3_1_4_24022021_090219_A.JPG 26,1m, Acometido a las 03 horas  Foto: 3_1_5_24022021_090248_A.JPG 26,1m, Acometido desde 10 hasta 11 horas			

XAXXA DE CLAVECUBRAM 5 DE ROSES - 1°ágina: 16

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel. No.: Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	N° del tramo:
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	24/02/2021	5
Nombre del tramo:			
 Foto: 3_1_6_24022021_090424_A.JPG 38,4m, Llegada al punto deseado  Foto: 3_1_6_24022021_090441_B.JPG 38,4m, Llegada al punto deseado  Foto: 3_1_7_24022021_090452_A.JPG 38,4m, Acometido a las 03 horas  Foto: 3_1_8_24022021_090505_A.JPG 38,4m, Acometido a las 05 horas			

XAXXA DE CLAVECUBRAM 5 DE ROSES - 1°ágina: 17

Ciudad: ROSÉS		ID: 19912	
		Tel. (opc): Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSÉS	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 3
Nombre del tramo:			
			
Foto: 3_1_3_24022021_090518_A.JPG 33,4m, Acometida a las 12 horas			
XARXA DE CLAVECUBRAM B DE ROSÉS / P. 1 (página: 18)			



Ciudad: ROSÉS					
Agbar			Tel: / Fax: / Email:		
Informe de inspección					
Fecha: 24/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Cubierto	Operador: Andreea IL	Nº de tramo: 4	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: VIIQ114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: AV. DEL NAUTILUS	Mapa 1:	Pozo inicio: 430			
Población: ROSÉS	Mapa 2:	Pozo final: 416			
Situación: calle	Distancia: 10	Longitud tramo: 52.70 m			
Motivo de inspección: Control general del estado	Dámetro: 400 mm	Longitud tubería:			
Tipo: Red de fecales	Materia: PVC				
Reemplazo:	Reemplazo:				
Comentarios:					
1:420	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto		
430	0,00	Inicio de la inspección	4_1A		
25,80		Comentario / VISTA DEL TUBO	4_2A		
32,30		Pozo Intermedio / 432	4_3A, 4_3B		
32,30		Acometida a las 03 horas	4_4A		
46,20		Comentario / VISTA DEL TUBO	4_5A		
52,70		Llegada al punto deseado	4_6A, 4_6B		
52,70		Acometida a las 06 horas	4_7A		
52,70		Acometida a las 03 horas	4_8A		
52,70		Fin de la inspección / SALIDA	4_9A		

XAIXA DE CLAVECUBRAM E De ROSÉS / 1 (Folha: 20)

Ciudad: ROSÉS				
Agbar			Tel: / Fax: / Email:	
Fotografías de la inspección				
Población: ROSÉS	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 24/02/2021	Nº de tramo: 4	Nombre del tramo:



Foto: 4_1_1_24022021_091423_A.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: 4_1_2_24022021_092040_A.JPG
25.8m, Comentario

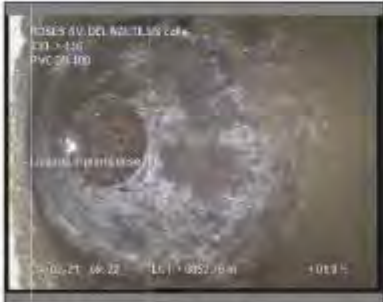


Foto: 4_1_3_24022021_092120_A.JPG
32.3m, Pozo Intermedio



Foto: 4_1_3_24022021_092149_B.JPG
32.3m, Pozo Intermedio

XAIXA DE CLAVECUBRAM E De ROSÉS / 1 (Folha: 21)

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel. At: Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	24/02/2021	4
 Foto: 4_1_4_24022021_092159_A.JPG 32,3m, Acometida a las 03 horas			
 Foto: 4_1_5_24022021_092317_A.JPG 46,2m, Comentario			
 Foto: 4_1_6_24022021_092353_A.JPG 52,7m, Llegada al punto deseado			
 Foto: 4_1_6_24022021_092446_B.JPG 52,7m, Llegada al punto deseado			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel. At: Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	24/02/2021	4
 Foto: 4_1_7_24022021_092456_A.JPG 52,7m, Acometida a las 03 horas			
 Foto: 4_1_8_24022021_092511_A.JPG 52,7m, Acometida a las 03 horas			
 Foto: 4_1_9_24022021_092528_A.JPG 52,7m, Fin de la inspección			



XARXA DE CLAVECUBITAM DE ROSÉS // Pàgina 21

Agbar		C/ ROSÉS 400/300			
		Tel: / Fax: / Email:			
Informe de inspección					
Fecha: 24/02/2023	Número de trabajo:	Tiempo: Cubierta	Operador: Andrea H.	Nº de campo: 5	Nombre del campo:
Presente:	Vehículo: M10114	Cámara: Angul 4	Prescribió:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DE LA PUNTA VELLA	Roca 1: Roca 2: Cota 1: 10		Pozo inicio: 434 Pozo final: 441 Longitud tramo: 10,20 m Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de saneamiento		Diámetro: 300 mm Material: PVC		
Recomiendo:			Recomiendo:		
Comentarios:					
1:30	Posición	Incidenca, Observaciones			Foto
434	0.00	Inicio de la inspección			E_1A, E_1B
	3.00	Grieta longitudinal desde 11 hasta 01 horas. Anchura 0.1 cm			E_2A, E_2B
	6.00	Acometida desde 10 hasta 12 horas			E_3A, E_3B
	10.20	Pozo oculto			E_4A, E_4B
	10.20	Acometida a las 03 horas			E_5A
	10.20	Fin de la inspección			E_6A

XARXA DE CLAVECUBITAM DE ROSÉS // Pàgina 22

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel. No.: Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: C. DE LA PUNTA VELLA	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 6
Nombre del tramo:			



Foto: S_1_1_24022021_094141_A.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: S_1_1_24022021_100246_B.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: S_1_2_24022021_100417_A.JPG
3m, Grieta longitudinal desde 11 hasta 01 horas. Anchura 0 cm



Foto: S_1_2_24022021_100428_B.JPG
3m, Grieta longitudinal desde 11 hasta 01 horas. Anchura 0 cm

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel. No.: Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: C. DE LA PUNTA VELLA	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 6
Nombre del tramo:			



Foto: S_1_3_24022021_100505_A.JPG
6m, Acometida desde 10 hasta 12 horas



Foto: S_1_3_24022021_100518_B.JPG
6m, Acometida desde 10 hasta 12 horas



Foto: S_1_4_24022021_100614_A.JPG
10,2m, Pozo oculto



Foto: S_1_4_24022021_100628_B.JPG
10,2m, Pozo oculto

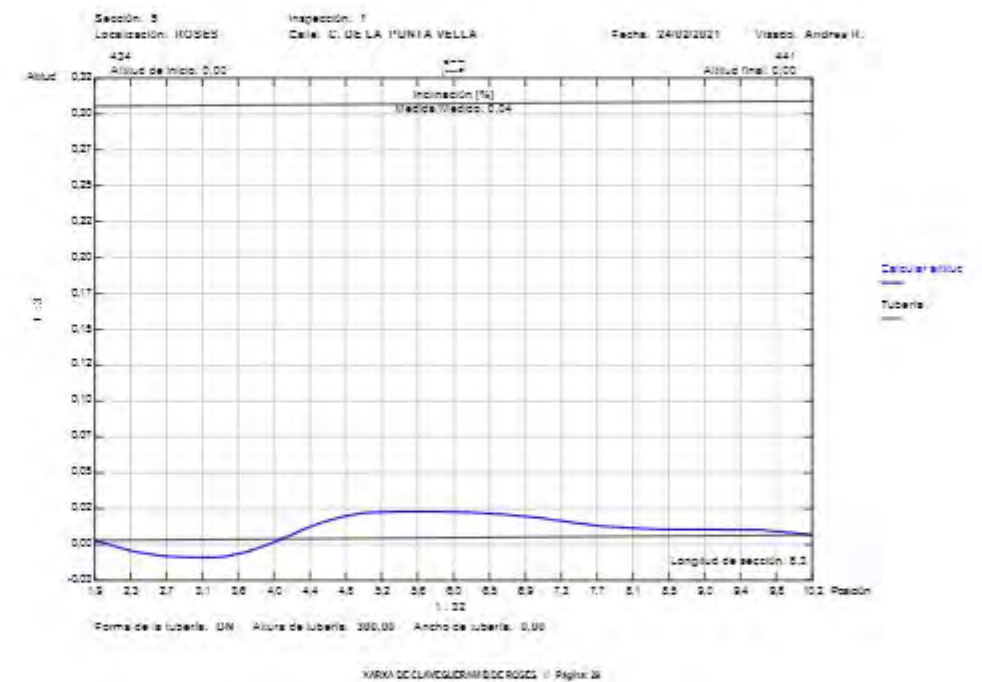
Ciudad: ROSÉS		32232	
Agbar		Tel: 900 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSÉS	Calle: C. DE LA PUNTA VELLA	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 5
Nombre del tramo:			



Foto: S_1_6_24022021_100638_A.JPG
10,2m, Acometida a las 03 horas



Foto: S_1_6_24022021_100702_A.JPG
10,2m, Fin de la Inspección



Agbar		Ciudad: ROSES		0000R	
Informe de inspección		Tel: / Fax: / Email:			
Fecha: 24/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Cubierta	Operador: Andrius II.	Nº de tramo: 8	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DE LA PUNTA VELLA	Mapa 1:	Pozo inicio: 434			
Población: ROSES	Mapa 2:	Pozo final: 416			
Situación: calle	Cinta 1:	Longitud tramo: 35,00 m			
	Medio 1: 10	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Dámetro: 300 mm				
Tipo: Red de fecales	Materia: PVC				
Reemplazo:	Reemplazo:				
Comentarios:					
1:286	Posición:	Incidencia, Observaciones	Foto		
434	0,00	Inicio de la inspección	E_1A		
	12,50	Acometida desde 10 hasta 12 horas	E_2A, E_2B		
	26,50	Comentario / VISTA DEL TUBO	E_3A		
	35,00	Llegada al punto deseado	E_4A, E_4B		
	36,00	Acometida a las 03 horas	E_5A		
	36,00	Acometida a las 12 horas	E_6A		
	36,00	Fin de la inspección / SALIDA	E_7A		

XAIXA DE CLAVECUBRAM S De ROSES / 7 (Página: 30)

Agbar		Ciudad: ROSES		0000R	
Fotografías de la inspección		Tel: / Fax: / Email:			
Población: ROSES	Calle: C. DE LA PUNTA VELLA	Fecha: 24/02/2021	Nº de tramo: 8	Nombre del tramo:	



Foto: E_1_1_24022021_101406_A.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: E_1_2_24022021_101544_A.JPG
12.5m, Acometida desde 10 hasta 12 horas



Foto: E_1_2_24022021_101600_B.JPG
12.5m, Acometida desde 10 hasta 12 horas



Foto: E_1_3_24022021_101704_A.JPG
26.5m, Comentario

XAIXA DE CLAVECUBRAM S De ROSES / 7 (Página: 31)

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel. WU: Fax: Email:		Tel. WU: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: C. DE LA PUNTA VELLA	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 6
Nombre del tramo:			



Foto: E_1_4_24022021_101751_A.JPG
36m, Llegada al punto deseado



Foto: E_1_4_24022021_101808_B.JPG
36m, Llegada al punto deseado



Foto: E_1_5_24022021_101819_A.JPG
36m, Acometida a las 03 horas



Foto: E_1_6_24022021_101833_A.JPG
36m, Acometida a las 12 horas

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel. WU: Fax: Email:		Tel. WU: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: C. DE LA PUNTA VELLA	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 6
Nombre del tramo:			



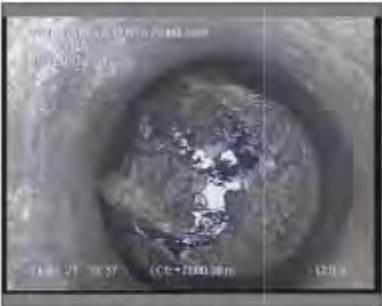
Foto: E_1_7_24022021_101852_A.JPG
36m, Fin de la inspección



XARXA DE CLAVEQUEIRAM E DE ROSAS // Págha 34

Agbar		Informe de inspección			
Fecha: 24/02/2023	Número de trabajo: 0110114	Tiempo: Cubierta	Operador: Andrea H.	Nº de campo: 7	Nombre del campo:
Presente:	Ventilador: 0110114	Cámara: Angul 4	Presión: 0,00	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DE LA PUNTA VIEJA	Población: ROSAS	Situación: calle	Tramo 1: 0,00	Tramo 2: 10	Tramo 3: 10
Pozo inicio: 425	Pozo final: 414B	Longitud tramo: 79,20 m	Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de alcantarillado	Dámetro: 300 mm	Materia: PVC	Revisión:	Revisión:
Comentarios:					
1.800	Población	Inspección, Observaciones			Foto
425	0,00	Inicio de la inspección			T_1A, T_1B
16,00	Comentario / VISTA DEL TUBO				T_2A
22,10	Acometida desde 12 hasta 02 horas				T_3A, T_3B
31,90	Pozo Intermedio 424				T_4A, T_4B
37,90	Acometida a las 02 horas				T_5A
51,30	Comentario / VISTA DEL TUBO				T_6A, T_6B
72,90	Desplazamiento horizontal a las 01 horas. Despl. 0 cm				T_7A
79,20	Llegada al punto deseado				T_8A, T_8B
79,20	Acometida a las 12 horas				T_9A
79,20	Acometida a las 03 horas				T_10A
79,20	Fin de la inspección / SALIDA				T_11A

XARXA DE CLAVEQUEIRAM E DE ROSAS // Págha 35

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel. No.: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	N° del tramo:
ROSES	C. DE LA PUNTA PRIMA	24/02/2021	7
Nombre del tramo:			
 Foto: T_1_1_24022021_104015_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: T_1_1_24022021_104119_B.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: T_1_2_24022021_104307_A.JPG 16m, Comentario  Foto: T_1_3_24022021_104342_A.JPG 22,1m, Acometida desde 12 hasta 02 horas			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel. No.: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	N° del tramo:
ROSES	C. DE LA PUNTA PRIMA	24/02/2021	7
Nombre del tramo:			
 Foto: T_1_3_24022021_104359_B.JPG 22,1m, Acometida desde 12 hasta 02 horas  Foto: T_1_4_24022021_104454_A.JPG 31,9m, Pozo Intermedio  Foto: T_1_4_24022021_104509_B.JPG 31,9m, Pozo Intermedio  Foto: T_1_5_24022021_104522_A.JPG 31,9m, Acometida a las 02 horas			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel. No.: Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	N° del tramo:
ROSES	C. DE LA PUNTA PRIMA	24/02/2021	7
Nombre del tramo:			
 Foto: 7_1_6_24022021_104655_A.JPG 51,3m, Comentario			
 Foto: 7_1_6_24022021_104746_B.JPG 51,3m, Comentario			
 Foto: 7_1_7_24022021_104836_A.JPG 72,9m, Desplazamiento horizontal, a las 01 horas. Despl. 0 cm			
 Foto: 7_1_8_24022021_104910_A.JPG 79,2m, Llegada al punto deseado			

XAIKXA DE CLAVECUBRAM S De ROSES 11/03/2021 38

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel. No.: Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	N° del tramo:
ROSES	C. DE LA PUNTA PRIMA	24/02/2021	7
Nombre del tramo:			
 Foto: 7_1_8_24022021_104928_B.JPG 79,2m, Llegada al punto deseado			
 Foto: 7_1_9_24022021_104940_A.JPG 79,2m, Acometida a las 12 horas			
 Foto: 7_1_10_24022021_105012_A.JPG 79,2m, Acometida a las 03 horas			
 Foto: 7_1_11_24022021_105029_A.JPG 79,2m, Fin de la inspección			

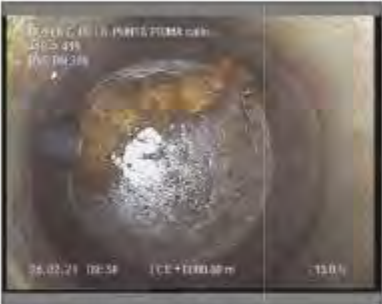
XAIKXA DE CLAVECUBRAM S De ROSES 11/03/2021 39



XARXA DE CLAVEQUEIRAM S De ROSAS (Página: 4)

Agbar		Informe de inspección			
Fecha:	Número de trabajo:	Tiempo:	Operador:	Nº de ramo:	Nombre de ramo:
Presente:	Ventilador:	Cámara:	Presión:	Limpio:	Grado:
Calle:	C. Del BORGAN	Tramo 1:		Peso tipo:	415
Población:	ROSAS	Tramo 2:		Peso final:	410
Situación:	Calle	Cinta 1:		Longitud tramo:	42.40 m
		Medida 1:	10	Longitud tubería:	
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	300 mm		
Tipo:	Red de saneamiento	Materia:	PVC		
Revisión:		Revisión:			
Revisión:		Revisión:			
Comentarios:					
1346	Posición	Inspección, Observaciones	Foto		
415	0.00	Inicio de la inspección	S_1A, S_1B		
	22.80	Comentario: VISTA DEL TUBO	S_2A, S_2B		
	42.40	Llegada al punto deseado	S_3A, S_3B		
419	42.40	Fin de la inspección / SALIDA	S_4A		

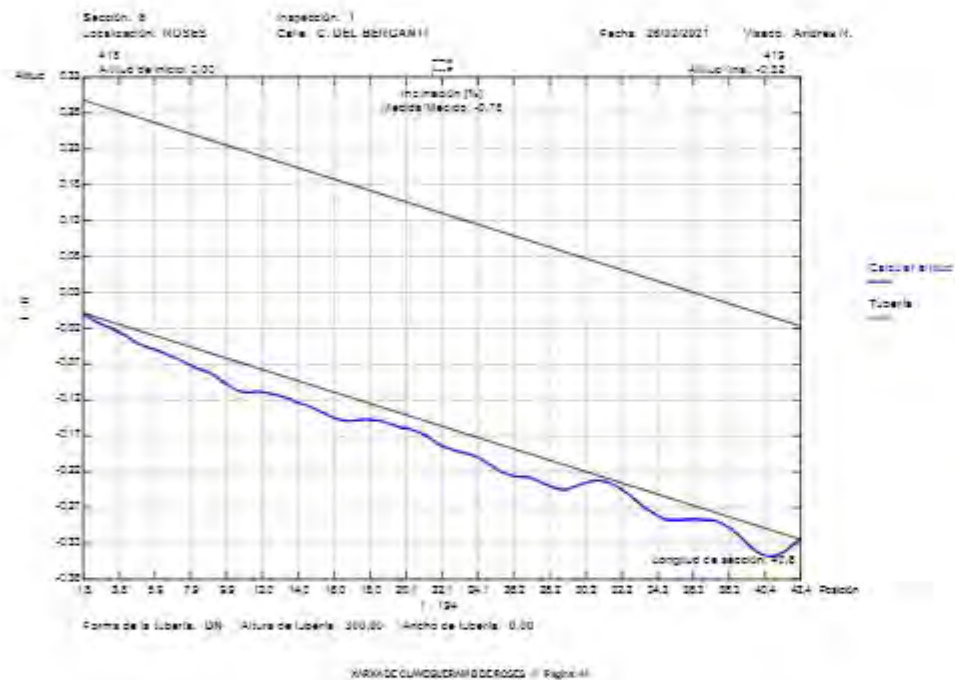
XARXA DE CLAVEQUEIRAM S De ROSAS (Página: 4)

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel. Web: Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. DEL BERGANTI	28/02/2021	8
Nombre del tramo:			
 Foto: S_1_1_26022021_083630_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: S_1_1_26022021_083724_B.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: S_1_2_26022021_084728_A.JPG 22,9m, Comentario  Foto: S_1_2_26022021_084825_B.JPG 22,9m, Comentario			

XARXA DE CLAVECUBRAM S De ROSES - 1ª gmina: 42

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel. Web: Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. DEL BERGANTI	28/02/2021	8
Nombre del tramo:			
 Foto: S_1_3_26022021_084855_A.JPG 42,4m, Llegada al punto deseado  Foto: S_1_3_26022021_084912_B.JPG 42,4m, Llegada al punto deseado  Foto: S_1_4_26022021_084935_A.JPG 42,4m, Fin de la inspección			

XARXA DE CLAVECUBRAM S De ROSES - 1ª gmina: 43



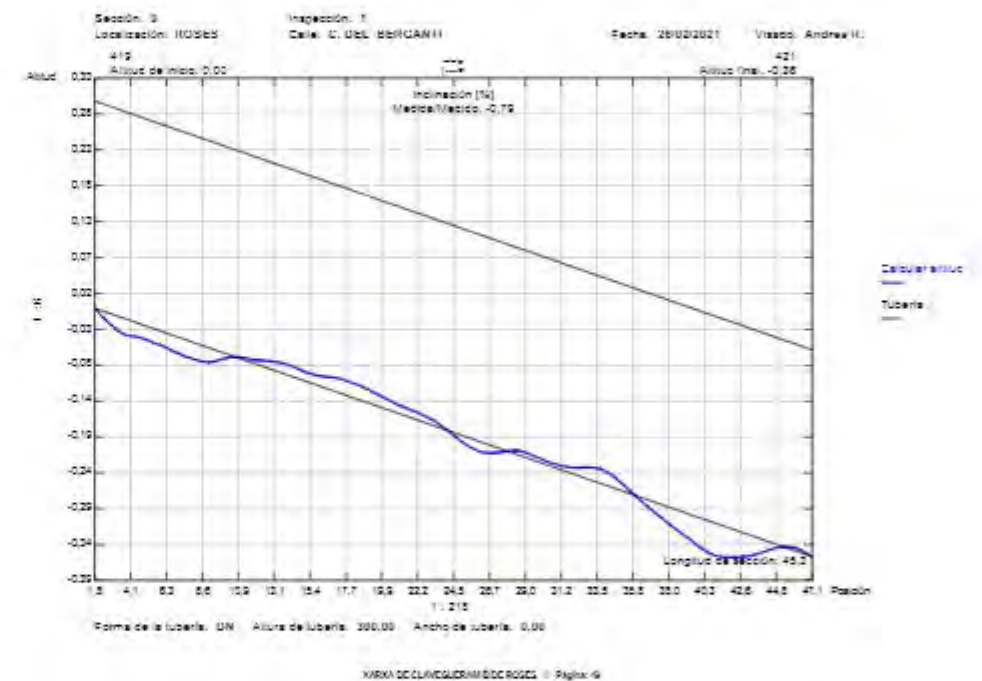
Agbar		Informe de inspección			
Fecha: 26/02/2021	Número de trabajo: 010114	Tiempo: Cubierta	Operador: Andrea H.	Nº de tramo: 1	Nombre del tramo:
Presente:	Verificado: 010114	Cámara: Arque 4	Prescribiendo:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DEL BERGARI	Población: ROSÉS	Situación: calle	Tramo 1: 10	Pozo inicio: 419	Pozo final: 421
Motivo de inspección: Control general del estado			Tipo: Red de saneamiento		
Diametro: 300 mm			Material: PVC		
Revisión: 1			Revisión: 1		
Comentarios:					
1375	Posición	Inspección, Observaciones			Foto
419	0.00	Inicio de la inspección			S_4A
23.80		Comentario: VISTA DEL TUBO			S_2A, S_2B
47.10		Llegada al punto deseado			S_3A, S_3B
47.10		Acometida a las 03 horas			S_4A
47.10		Falta de estanqueidad en la pared de la tubería desde 03 hasta 09 horas, con filtración de agua			S_3A, S_3B
47.10		Fin de la inspección / SALIDA			S_5A

WAKKA DE CLAVEQUEIRAM S De ROSÉS // Página: 42

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel. WU: Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. DEL BERGANTI	28/02/2021	8
Nombre del tramo:			
 Foto: S_1_1_26022021_085230_A.JPG 0m, Inicio de la inspección			
 Foto: S_1_2_26022021_085431_A.JPG 23,5m, Comentario			
 Foto: S_1_2_26022021_085631_B.JPG 23,5m, Comentario			
 Foto: S_1_3_26022021_085638_A.JPG 47,1m, Llegada al punto deseado			

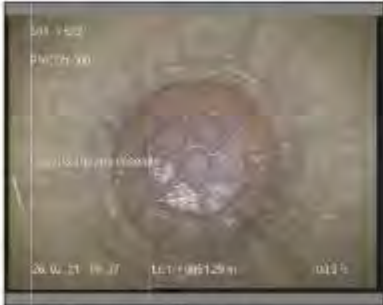
Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel. WU: Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. DEL BERGANTI	28/02/2021	8
Nombre del tramo:			
 Foto: S_1_3_26022021_085648_B.JPG 47,1m, Llegada al punto deseado			
 Foto: S_1_4_26022021_085701_A.JPG 47,1m, Acometida a las 03 horas			
 Foto: S_1_5_26022021_085747_A.JPG 47,1m, Falta de estanqueidad en la pared de la tubería desde 03 hasta 09 horas, con filtración de agua			
 Foto: S_1_6_26022021_085759_B.JPG 47,1m, Falta de estanqueidad en la pared de la tubería desde 03 hasta 09 horas, con filtración de agua			

Ciudad: ROSÉS		1991R	
		Tel. (00): Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSÉS	Calle: C. DEL BORGANTI	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 8
Nombre del tramo:			
			
Foto: S_1_S_28022021_090945_A.JPG 47,1m, Fin de la inspección			
PARTE DE CLAVECUBRAM B DE ROSÉS P. (Egma: 48			

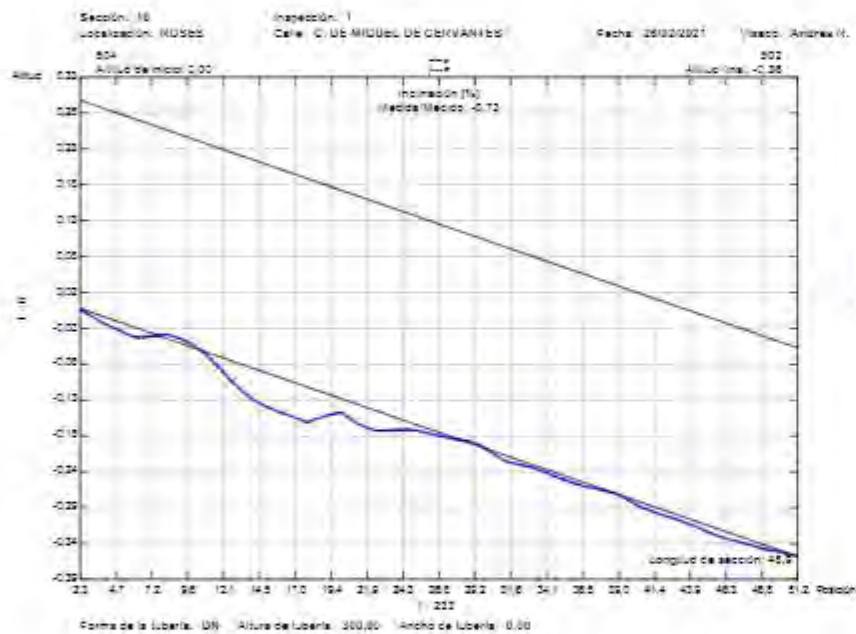


Agbar Ciudad: ROSÉS 08848 Tel: / Fax: / Email: /					
Informe de inspección					
Fecha: 28/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Cubierta	Operador: Andrés R.	Nº de tramo: 10	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DE MIGUEL DE CERVANTES		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: 10		Pozo inicio: 504	Pozo final: 502
Situación: calle				Longitud tramo: 51,20 m	Longitud tubería:
Motivo de inspección: Control general del estado			Diámetro: 300 mm		
Tipo: Red de fecales			Material: PVC		
Recaudo:			Recaudo:		
Comentarios:					
1:405	Posición:	Incidenia, Observaciones	Foto		
504	0,00	Inicio de la inspección	10_1A, 10_1B		
	12,00	Grieta transversal desde 08 hasta 10 horas. Anchura 0 cm	10_2A, 10_2B		
	26,70	Comentario / VISTA DEL TUBO	10_3A, 10_3B		
	51,20	Llegada al punto deseado	10_4A, 10_4B		
	51,20	Acometida a las 03 horas	10_5A		
	51,20	Acometida a las 06 horas	10_6A		
	51,20	Acometida a las 10 horas	10_7A		
	51,20	Fin de la inspección / SALIDA	10_8A		

Agbar Ciudad: ROSÉS 08848 Tel: / Fax: / Email: /				
Fotografías de la inspección				
Posición: ROSE S	Calle: C. DE MIGUEL DE CERVANTES S	Fecha: 28/02/2021	Nº de tramo: 10	Nombre del tramo:
Foto: 10_1_1_28022021_093102_A.JPG 0m, Inicio de la inspección Foto: 10_1_1_28022021_093218_B.JPG 0m, Inicio de la inspección				
Foto: 10_1_2_28022021_093433_A.JPG 12m, Grieta transversal desde 08 hasta 10 horas. Anchura 0 cm Foto: 10_1_2_28022021_093449_B.JPG 12m, Grieta transversal desde 08 hasta 10 horas. Anchura 0 cm				

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel. No.: Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	N° del tramo:
ROSES	C. DE MIGUEL DE CERVANTES	28/02/2021	10
Nombre del tramo:			
 Foto: 10_1_3_28022021_093700_A.JPG 26,7m, Comentario			
 Foto: 10_1_3_28022021_093826_B.JPG 26,7m, Comentario			
 Foto: 10_1_4_28022021_093938_A.JPG 51,2m, Llegada al punto deseado			
 Foto: 10_1_4_28022021_093955_B.JPG 51,2m, Llegada al punto deseado			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel. No.: Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	N° del tramo:
ROSES	C. DE MIGUEL DE CERVANTES	28/02/2021	10
Nombre del tramo:			
 Foto: 10_1_5_28022021_094026_A.JPG 51,2m, Acometida a las 03 horas			
 Foto: 10_1_5_28022021_094048_B.JPG 51,2m, Acometida a las 05 horas			
 Foto: 10_1_7_28022021_094107_A.JPG 51,2m, Acometida a las 10 horas			
 Foto: 10_1_8_28022021_094128_A.JPG 51,2m, Fin de la inspección			

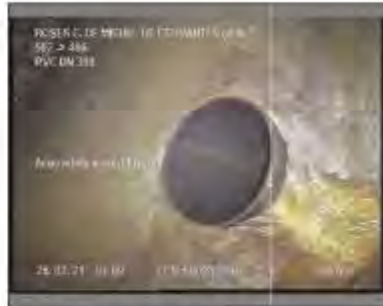


XARXA DE CLAVEQUEIRAM DE RD565 // Página 54

Agbar		Informe de inspección			
Fecha: 26/02/2023	Número de trabajo: 010114	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés H.	Nº de tramo: 11	Nombre de tramo:
Presente:	Ventoso: 010114	Cámara: Angulo 4	Presión: 0.00	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DE MIGUEL DE CERVANTES	Población: RD565	Situación: calle	Tramo 1: 10	Pozo inicio: 592	Pozo final: 486
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales	Dámetro: 300 mm	Material: PVC	Revisamiento:	Recomiendo:
Comentarios:					
592	Pozición	Inspección, Observaciones	Foto		
0.00		Inicio de la inspección	11_1A		
16.50		Grieta transversal desde 09 hasta 03 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm	11_2A, 11_2B		
23.30		Pozo Intermedio / 502B OCULTO	11_3A, 11_3B		
23.30		Acometida a las 11 horas	11_4A		
24.70		Comentario / CAMBIO DE DIAMETRO DE LA TUBERÍA	11_5A, 11_5B		
25.80		Grieta longitudinal a las 12 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm	11_6A, 11_6B		
27.80		Comentario / VISTA DEL TUBO	11_7A, 11_7B		
33.10		Comentario / REPARACION CON FILTRACION DE AGUA	11_8A, 11_8B		
36.00		Llegada al punto deseado	11_9A, 11_9B		
36.00		Acometida a las 03 horas	11_10A		
36.00		Acometida a las 09 horas	11_11A		
36.00		Fin de la inspección / SALIDA	11_12A		

XARXA DE CLAVEQUEIRAM DE RD565 // Página 55

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. DE MIGUEL DE CERVANTES	28/02/2021	11
Nombre del tramo:			
 Foto: 11_1_1_28022021_094444_A.JPG 0m, Inicio de la inspección			
 Foto: 11_1_2_28022021_094718_A.JPG 16,5m, Grieta transversal desde 09 hasta 03 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm			
 Foto: 11_1_3_28022021_094737_B.JPG 16,5m, Grieta transversal desde 09 hasta 03 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm			
 Foto: 11_1_3_28022021_101124_A.JPG 23,3m, Pozo Intermedio			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. DE MIGUEL DE CERVANTES	28/02/2021	11
Nombre del tramo:			
 Foto: 11_1_3_28022021_101141_B.JPG 23,3m, Pozo Intermedio			
 Foto: 11_1_4_28022021_101157_A.JPG 23,3m, Acometida a las 11 horas			
 Foto: 11_1_5_28022021_101304_A.JPG 24,7m, Comentario			
 Foto: 11_1_5_28022021_101323_B.JPG 24,7m, Comentario			

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel. No.: Fax: E-mail:		Tel. No.: Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: C. DE MIGUEL DE CERVANTES	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 11
Nombre del tramo:			



Foto: 11_1_6_26022021_101412_A.JPG
29,8m, Grieta longitudinal a las 12 horas, con filtración de agua.
Anchura 0 cm



Foto: 11_1_6_26022021_101427_B.JPG
29,8m, Grieta longitudinal a las 12 horas, con filtración de agua.
Anchura 0 cm



Foto: 11_1_7_26022021_101730_A.JPG
57,8m, Comentario



Foto: 11_1_7_26022021_101933_B.JPG
57,8m, Comentario

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel. No.: Fax: E-mail:		Tel. No.: Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: C. DE MIGUEL DE CERVANTES	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 11
Nombre del tramo:			



Foto: 11_1_8_26022021_102037_A.JPG
83,1m, Comentario



Foto: 11_1_8_26022021_102050_B.JPG
83,1m, Comentario



Foto: 11_1_8_26022021_102114_A.JPG
86m, Llegada al punto deseado



Foto: 11_1_8_26022021_102129_B.JPG
86m, Llegada al punto deseado

Ciudad: ROSÉS		32232	
Agbar		Tel: 900 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSÉS	Calle: C. DE MIGUEL DE CERVANTES	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 11
Nombre del tramo:			



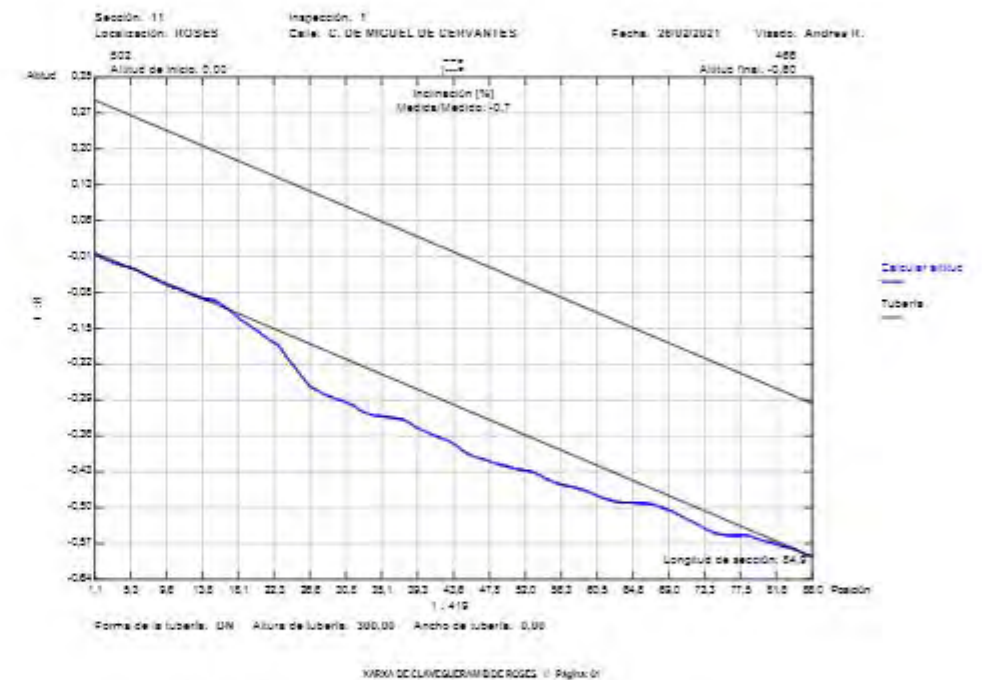
Foto: 11_1_10_28022021_102139_A.JPG
86m, Acometida a las 03 horas



Foto: 11_1_11_28022021_102156_A.JPG
86m, Acometida a las 09 horas



Foto: 11_1_12_28022021_102213_A.JPG
86m, Fin de la inspección



Código: ROSES						0000R	
Agbar						Tel: / Fax: / Email:	
Informe de inspección							
Fecha: 28/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrea R.	Nº del tramo: 12	Nombre del tramo:		
Presencia:	Vehículo: VTT Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Límite: no	Grado:		
Calle: C. DE MIGUEL DE CERVANTES		Mapa 1:		Pozo inicio: 496		Pozo final: 496	
Población: ROSES		Mapa 2:		Longitud tramo: 59,99 m		Longitud tubería:	
Situación: calle		Cinta 1: 10					
Motivo de inspección: Control general del estado		Tipo: Red de fecales		Diámetro: 400 mm			
Reemplazo:		Material: PVC		Revestimiento:		Reemplazo:	
Comentarios:							
1:400	Posición:	Incidenola, Observaciones				Foto	
496	0,00	Inicio de la inspección				12_1A	
	9,20	Comentario / VISTA DEL TUBO				12_2A	
	13,60	Pozo Intermedio / 496				12_3A, 12_3B	
	13,60	Acometida a las 02 horas				12_4A	
	41,60	Comentario / VISTA DEL TUBO				12_5A, 12_5B	
	59,50	Llegada al punto deseado				12_6A, 12_6B	
	59,50	Fin de la inspección / SALIDA				12_7A	

Código: ROSES					0000R		
Agbar						Tel: / Fax: / Email:	
Fotografías de la inspección							
Población: ROSES	Calle: C. DE MIGUEL DE CERVANTES	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 12	Nombre del tramo:			



Foto: 12_1_1_28022021_104427_A.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: 12_1_2_28022021_105701_A.JPG
9,2m, Comentario



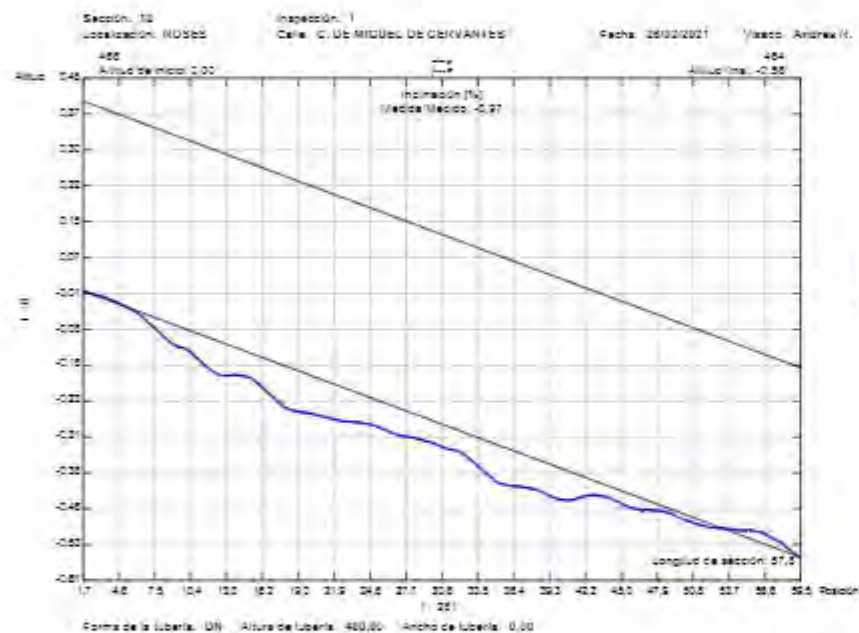
Foto: 12_1_3_28022021_105743_A.JPG
13,6m, Pozo Intermedio



Foto: 12_1_3_28022021_105756_B.JPG
13,6m, Pozo Intermedio

Ciudad: ROSÉS		AGBAR	
Agbar		Tel. No.: Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	N° del tramo:
ROSÉS	C. DE MIGUEL DE CERVANTES	28/02/2021	12
Nombre del tramo:			
   			

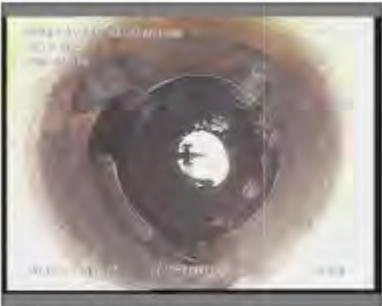
Ciudad: ROSÉS		AGBAR	
Agbar		Tel. No.: Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	N° del tramo:
ROSÉS	C. DE MIGUEL DE CERVANTES	28/02/2021	12
Nombre del tramo:			
 			



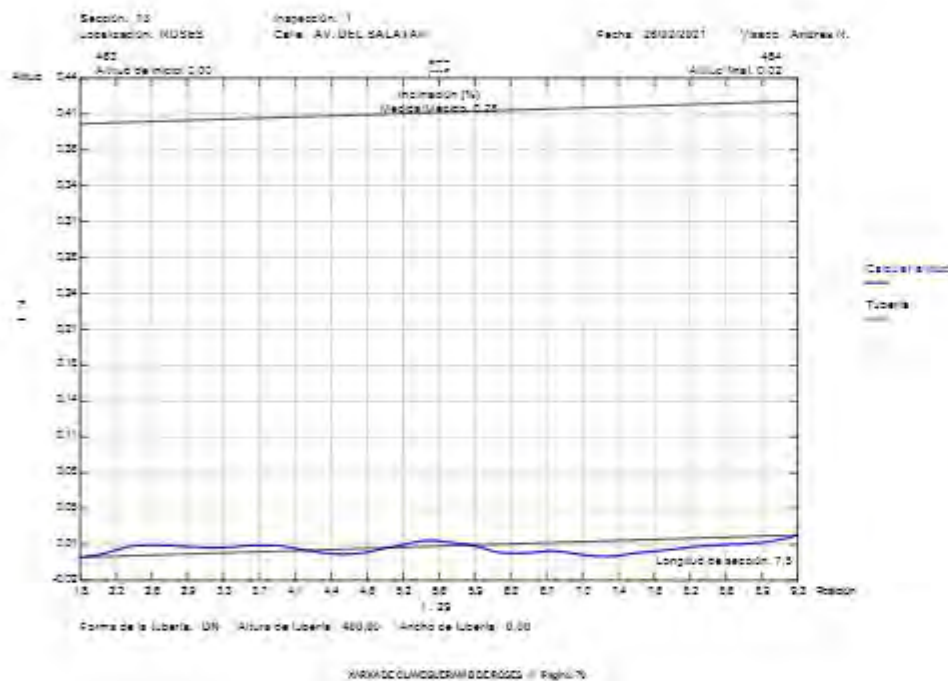
XAKXA DE CLAVECUEIRAM E De RD565 P. Página: 37

		RD565 400/30			
		Tel: Fax: Email:			
Informe de inspección					
Fecha:	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, s/m:	Operador:	Nº de ramo:	Nombre del ramo:
Presente:	Vehículo: 0110114	Cámara: Angul 4	Prescindir:	Limpio: no	Grado:
Calle:	AV. DEL SALADAR	Tramo 1:	Pozo inicio: 463		
Población:	RD565	Tramo 2:	Pozo final: 464		
Situación:	Calle	Cota 1:	Longitud tramo: 57.5 m		
		Nota 1:	Longitud tubería:		
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	400 mm		
Tipo:	Red de saneamiento	Materia:	PVC		
Diámetro:		Revestimiento:			
Revestimiento:		Revestido:			
Comentarios:					
1:75	Posición	Incidenca, Observaciones	Foto		
463	0.00	Inicio de la inspección	13_1A, 13_1B		
464	5.00	Comentario IVISTA DEL TUBO	13_2A		
464	5.30	Llegada al punto deseado	13_3A, 13_3B		
464	5.30	Fin de la inspección	13_4A		

XAKXA DE CLAVECUEIRAM E De RD565 P. Página: 37

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DEL SALATAR	28/02/2021	13
Nombre del tramo:			
 Foto: 13_1_1_26022021_112447_A.JPG 0m, Inicio de la inspección			
 Foto: 13_1_1_26022021_113043_B.JPG 0m, Inicio de la inspección			
 Foto: 13_1_2_26022021_113454_A.JPG 5m, Comentario			
 Foto: 13_1_3_26022021_113615_A.JPG 9,3m, Llegada al punto deseado			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DEL SALATAR	28/02/2021	13
Nombre del tramo:			
 Foto: 13_1_3_26022021_113718_B.JPG 9,3m, Llegada al punto deseado			
 Foto: 13_1_4_26022021_113745_A.JPG 9,3m, Fin de la inspección			



Agbar		Informe de inspección			
Fecha:	Número de trabajo:	Tiempo:	Operador:	Nº de campo:	Nombre del trabajo:
26/02/2021		Despejado, seco	Andrés H.	16	
Presente:	Vehículo:	Cámara:	Presión de aire:	Limpio:	Grado:
	W110114	Angus 4		no	
Calle:	AV. DEL SALADAR	Tramo 1:		Pozo inicio:	463
Población:	R0565	Tramo 2:		Pozo final:	474
Situación:	Calle	Cinta 1:		Longitud tramo:	50,10 m
		Nada 1:	10	Longitud tubería:	
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	400 mm		
Tipo:	Red de saneamiento	Materia:	PVC		
Diámetro:		Revestimiento:			
Recomiendo:		Recomiendo:			
Comentarios:					
406	Población	Inspección, Observaciones			Foto
463	0,00	Inicio de la inspección			14_1A
21,90		Grieta longitudinal a las 12 horas, con humedad visible. Anchura 0 cm			14_2A, 14_2B
22,60		Roturas. Falta trazo desde 10 hasta 11 horas, con filtración de agua			14_3A, 14_3B
26,90		Acometida desde 12 hasta 02 horas			14_4A, 14_4B
26,90		Falta de estanqueidad en la pared de la tubería desde 03 hasta 01 horas			14_5A
43,60		Comentario / VISTA DEL TUBO			14_6A
50,10		Llegada al punto deseado			14_7A, 14_7B
50,10		Fin de la inspección / SALIDA			14_8A

Ciudad: ROSES				
Agbar		AGBAR		
		Tel. AG: Fax: Email:		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: AV. DEL SALATAR	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 14	Nombre del tramo:
 Foto: 14_1_1_28022021_115251_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 14_1_2_28022021_115629_A.JPG 21,9m, Grieta longitudinal a las 12 horas, con humedad visible. Anchura 0 cm  Foto: 14_1_3_28022021_115645_B.JPG 21,9m, Grieta longitudinal a las 12 horas, con humedad visible. Anchura 0 cm  Foto: 14_1_3_28022021_115725_A.JPG 22,6m, Roturas. Falta trozos desde 10 hasta 11 horas, con filtración de agua				

XARXA DE CLAVECUBRAM S De ROSES - 1ª pàgina: 72

Ciudad: ROSES				
Agbar		AGBAR		
		Tel. AG: Fax: Email:		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: AV. DEL SALATAR	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 14	Nombre del tramo:
 Foto: 14_1_3_28022021_115737_B.JPG 22,6m, Roturas. Falta trozos desde 10 hasta 11 horas, con filtración de agua  Foto: 14_1_4_28022021_115804_A.JPG 25,5m, Acometida desde 12 hasta 02 horas  Foto: 14_1_4_28022021_115816_B.JPG 25,5m, Acometida desde 12 hasta 02 horas  Foto: 14_1_5_28022021_115838_A.JPG 25,5m, Falta de estanqueidad en la pared de la tubería desde 09 hasta 01 horas				

XARXA DE CLAVECUBRAM S De ROSES - 1ª pàgina: 73

Ciudad: ROSÉS		32232	
Agbar		Tel: 900 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSÉS	Calle: AV. DEL SALITAR	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 14
Nombre del tramo:			



Foto: 14_1_6_28022021_120002_A.JPG
43,6m, Comentario



Foto: 14_1_7_28022021_120036_A.JPG
50,1m, Llegada al punto deseado



Foto: 14_1_7_28022021_120051_B.JPG
50,1m, Llegada al punto deseado



Foto: 14_1_8_28022021_120134_A.JPG
50,1m, Fin de la inspección

XARXA DE CLAVEGUERAM S De ROSÉS // 1ª pàgina: 74



Ciudad: ROSÉS					
Agbar		0000R			
		Tel: / Fax: / Email:			
Informe de inspección					
Fecha: 28/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 15	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: VW1Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: C. DEL BERGANTI		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: 10		Pozo inicio: 421	Pozo final: 422
Población: ROSÉS				Longitud tramo: 51,50 m	Longitud tubería:
Situación: calle					
Motivo de inspección: Control general del estado		Tipo: Red de fecales		Diámetro: 300 mm	
				Material: PVC	
Reemplazo:		Reemplazo:			
Comentarios:					
1:420	Posición:	Incidenia, Observaciones			Foto
421	0,00	Inicio de la inspección			15_1A
21,30		Comentario / VISTA DEL TUBO			15_2A, 15_2B
51,50		Llegada al punto deseado			15_3A, 15_3B
51,50		Acometida a las CS horas			15_4A
51,50		Fin de la inspección / SALIDA			15_5A
422					

XAIXA DE CLAVECUBRAM S De ROSÉS P / Página: 76

Ciudad: ROSÉS				
Agbar		0000R		
		Tel: / Fax: / Email:		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSÉS	Calle: C. DEL BERGANTI	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 15	Nombre del tramo:
 Foto: 15_1_1_28022021_120330_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 15_1_2_28022021_120522_A.JPG 21,3m, Comentario  Foto: 15_1_3_28022021_122946_B.JPG 21,3m, Comentario  Foto: 15_1_3_28022021_125637_A.JPG 51,5m, Llegada al punto deseado				
XAIXA DE CLAVECUBRAM S De ROSÉS P / Página: 77				

Cuidad: ROSÉS		2022	
Agbar		Tel: 900 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSÉS	Calle: C. DEL BERGANTI	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 16
Nombre del tramo:			



Foto: 15_1_3_28022021_125650_B.JPG
51.5m, Llegada al punto deseado

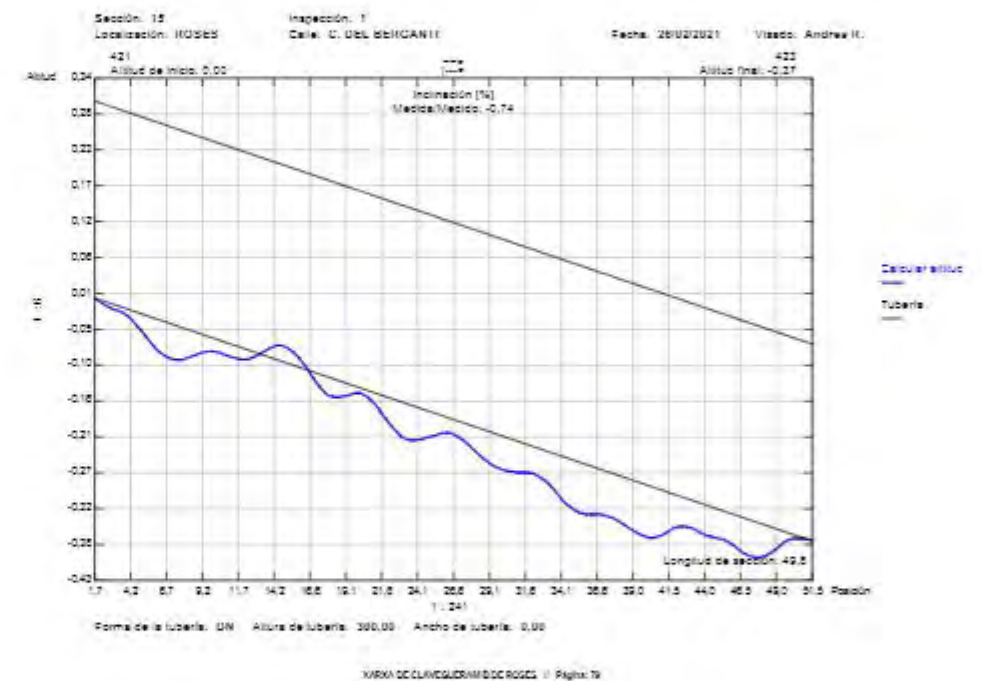


Foto: 15_1_4_28022021_125703_A.JPG
51.5m, Acometida a las 03 horas



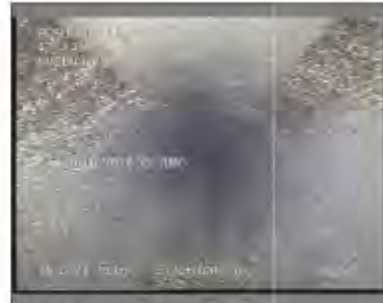
Foto: 15_1_5_28022021_125736_A.JPG
51.5m, Fin de la inspección

XARXA DE CLAVECUBRAM B De ROSÉS // 1ª pàgina: 76



Ciudad: ROSÉS						
Agbar		3993R				
		Tel: / Fax: / E-mail:				
Informe de inspección						
Fecha: 28/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 18	Nombre del tramo:	
Presencia:	Vehículo: VIII Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Límite: si	Grado:	
Calle: C. DEL BERGANTI		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: 10		Pozo inicio: 423 Pozo final: 409 Longitud tramo: 38,80 m Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Tipo: Diámetro: Recambio:			Control general del estado Red de fecales 300 mm Material: PVC Revestimiento: Recambio:			
Comentarios:						
1:300	Posición:	Incidenia, Observaciones			Foto	
	423	0,00	Inicio de la inspección			16_1A
		20,80	Comentario / VISTA DEL TUBO			16_2A, 16_2B
		36,80	Pozo oculto (arqueta)			16_3A, 16_3B
		36,80	Falta de estanqueidad en la pared de la tubería a los 06 metros			16_4A, 16_4B
		36,80	Inspección interrumpida			16_5A

XAIXA DE CLAVECUBRAM B De ROSÉS (Página: 80)

Ciudad: ROSÉS				
Agbar		3993R		
		Tel: / Fax: / E-mail:		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: C. DEL BERGANTI	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 18	Nombre del tramo:
   				
Foto: 16_1_1_28022021_130734_A.JPG 0m, Inicio de la inspección Foto: 16_1_2_28022021_130909_A.JPG 20,8m, Comentario Foto: 16_1_3_28022021_130946_B.JPG 36,8m, Comentario Foto: 16_1_4_28022021_131036_A.JPG 36,8m, Pozo oculto (arqueta)				
XAIXA DE CLAVECUBRAM B De ROSÉS (Página: 81)				

Ciudad: ROSÉS		32232	
Agbar		Tel: 902 Fax: 902 Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSÉS	Calle: C. DEL BERGANTI	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 16
Nombre del tramo:			

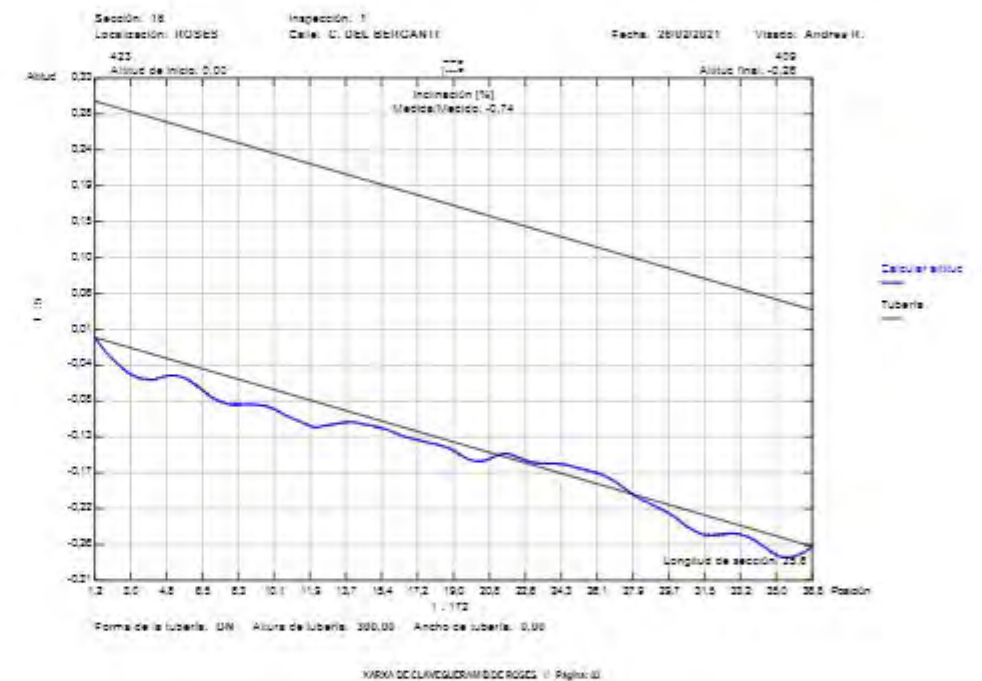
Foto: 16_1_3_28022021_131056_B.JPG
36,8m, Pozo oculto (arrieta)

Foto: 16_1_4_28022021_131141_A.JPG
36,8m, Falta de estanqueidad en la pared de la tubería a las 05 horas

Foto: 16_1_4_28022021_131153_B.JPG
36,8m, Falta de estanqueidad en la pared de la tubería a las 05 horas

Foto: 16_1_5_28022021_131233_A.JPG
36,8m, Inspección interrumpida

XARXA DE CLAVECUBRAM B De ROSÉS / 1ª pàgina: 52



Ciudad: ROSES					
Agbar		0000R			
		Tel: / Fax: / Email:			
Informe de inspección					
Fecha: 02/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés IL	Nº del tramo: 17	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. DEL CLOT DEL SUD		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: 10		Pozo inicio: 438 Pozo final: 439 Longitud tramo: 41,20 m Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado Tipo: Red de fecales			Diámetro: 300 mm Material: PVC Revestimiento: Reborado:		
Comentarios:					
1:330	Posición:	Incidenola, Observaciones			Foto
438	0,00	Inicio de la inspección			17_1A, 17_1B
13,90		Pozo oculto (arqueta)			17_2A, 17_2B
13,90		Acometida a las 03 horas			17_3A
31,60		Comentario / VISTA DEL TUBO			17_4A
35,50		Pozo oculto (arqueta)			17_5A, 17_5B
35,50		Acometida a las 04 horas			17_6A
35,50		Acometida a las 02 horas			17_7A
41,20		Llegada al punto deseado			17_8A, 17_8B
41,20		Fin de la inspección / SALIDA			17_9A

XAIXA DE CLAVECUBRAM S De ROSES 7 / (página: 84)

Ciudad: ROSES				
Agbar		0000R		
		Tel: / Fax: / Email:		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: AV. DEL CLOT DEL S FRANQUET	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 17	Nombre del tramo:
 				
Foto: 17_1_1_02032021_103417_A.JPG 0m, inicio de la inspección Foto: 17_1_1_02032021_103523_B.JPG 0m, inicio de la inspección				
 				
Foto: 17_1_2_02032021_103700_A.JPG 13,9m, Pozo oculto (arqueta) Foto: 17_1_2_02032021_103717_B.JPG 13,9m, Pozo oculto (arqueta)				

XAIXA DE CLAVECUBRAM S De ROSES 7 / (página: 85)

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel. No.: Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	N° del tramo:
ROSES	AV. DEL CLOT DEL S FRANQUETS	02/03/2021	17
Nombre del tramo:			
 Foto: 17_1_3_02032021_103727_A.JPG 13,5m, Acometida a las 03 horas			
 Foto: 17_1_4_02032021_103855_A.JPG 31,6m, Comentario			
 Foto: 17_1_5_02032021_103921_A.JPG 35,5m, Pozo oculto (arqueta)			
 Foto: 17_1_6_02032021_103937_B.JPG 35,5m, Pozo oculto (arqueta)			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel. No.: Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	N° del tramo:
ROSES	AV. DEL CLOT DEL S FRANQUETS	02/03/2021	17
Nombre del tramo:			
 Foto: 17_1_6_02032021_103948_A.JPG 35,5m, Acometida a las 04 horas			
 Foto: 17_1_7_02032021_103958_A.JPG 35,5m, Acometida a las 02 horas			
 Foto: 17_1_8_02032021_104036_A.JPG 41,2m, Llegada al punto deseado			
 Foto: 17_1_8_02032021_104053_B.JPG 41,2m, Llegada al punto deseado			

Ciudad: ROSÉS		ID: 10012	
		Tel: 00358 Fax: 00358 Email: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSÉS	Calle: AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 17
Nombre del tramo:			
 Foto: 17_1_9_02032021_104126_A.JPG 41,2m, Fin de la inspección			
XARXA DE CLAVECUBRAM S De ROSÉS / P. 1ºqsm: 88			

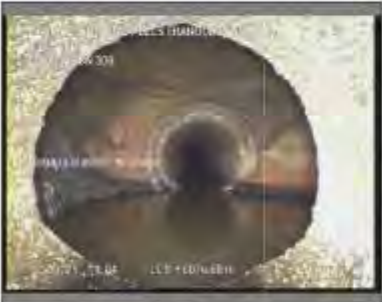


Ciudad: ROSES						00000	
Agbar		Tel: / Fax: / Email:					
Informe de inspección							
Fecha: 02/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andreea IL	Nº del tramo: 18	Nombre del tramo:		
Presente:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:		
Calle:	AV. DEL CLOT DELS DELS		Mapa 1:	Pozo inicio:	439		
Posición:	R0556/UB15 SUD		Mapa 2:	Pozo final:	440		
Situación:	calle		Orla 1:	Longitud tramo:	77,10 m		
			Medio 1:	Longitud tubería:			
Motivo de inspección:	Control general del estado		Dámetro:	300 mm			
Tipo:	Red de saneamiento		Materia:	hormigón			
Diámetro:			Revestimiento:				
Reemplazo:			Reemplazo:				
Comentarios:							
1:016	Posición:	Incidenia, Observaciones				Foto	
439	0,00	Inicio de la inspección				18_1A	
	8,70	Acometida desde 01 hasta 02 horas / ANULADA				18_2A, 18_2B	
	12,60	Pozo oculto (arqueta)				18_3A, 18_3B	
	13,60	Acometida a las 03 horas				18_4A	
	32,30	Pozo oculto (arqueta)				18_5A, 18_5B	
	32,30	Acometida a las 03 horas				18_6A	
	52,60	Comentario / VISTA DEL TUBO				18_7A	
	55,40	Pozo oculto (arqueta)				18_8A, 18_8B	
	55,40	Acometida a las 03 horas				18_9A	
	72,60	Comentario / VISTA DEL TUBO				18_10A	
	77,10	Llegada al punto deseado				18_11A, 18_11B	
	77,10	Acometida a las 03 horas				18_12A	
	77,10	Fin de la inspección / SALIDA				18_13A	
440							

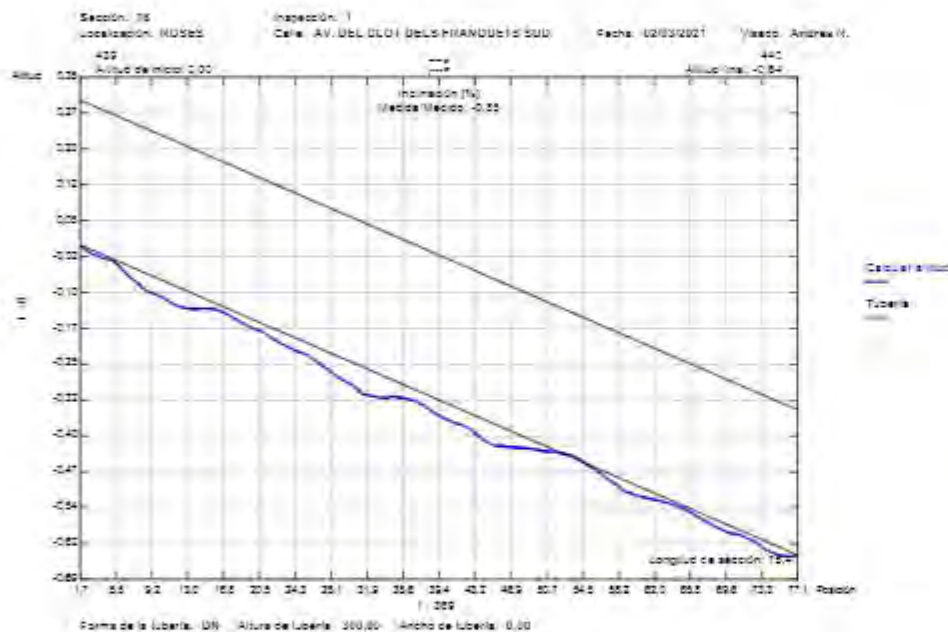
Ciudad: ROSES					00000	
Agbar		Tel: / Fax: / Email:				
Fotografías de la inspección						
Posición:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:		
R0556	AV. DEL CLOT DELS FRANQUET	02/03/2021	18			
 						
 						

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel. At: 911 11 11 11 Fax: 911 11 11 11 E-mail: 911 11 11 11	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DEL CLOT DEL S FRANQUET	02/03/2021	18
Nombre del tramo:			
 Foto: 18_1_3_02032021_110039_B.JPG 13,6m, Pozo oculto (arqueta)  Foto: 18_1_4_02032021_110052_A.JPG 13,6m, Acometida a las 03 horas  Foto: 18_1_5_02032021_110211_A.JPG 32,3m, Pozo oculto (arqueta)  Foto: 18_1_6_02032021_110226_B.JPG 32,3m, Pozo oculto (arqueta)			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel. At: 911 11 11 11 Fax: 911 11 11 11 E-mail: 911 11 11 11	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DEL CLOT DEL S FRANQUET	02/03/2021	18
Nombre del tramo:			
 Foto: 18_1_6_02032021_110236_A.JPG 32,3m, Acometida a las 03 horas  Foto: 18_1_7_02032021_110447_A.JPG 52,6m, Comentario  Foto: 18_1_8_02032021_110516_A.JPG 56,4m, Pozo oculto (arqueta)  Foto: 18_1_8_02032021_110528_B.JPG 56,4m, Pozo oculto (arqueta)			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel. WU: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DEL CLOT DEL S. FRANQUET	02/03/2021	18
 Foto: 18_1_9_02032021_110637_A.JPG 56,4m, Acometida a las 03 horas			
 Foto: 18_1_10_02032021_110653_A.JPG 72,6m, Comentario			
 Foto: 18_1_11_02032021_110722_A.JPG 77,1m, Llegada al punto deseado			
 Foto: 18_1_11_02032021_110744_B.JPG 77,1m, Llegada al punto deseado			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel. WU: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DEL CLOT DEL S. FRANQUET	02/03/2021	18
 Foto: 18_1_12_02032021_110758_A.JPG 77,1m, Acometida a las 03 horas			
 Foto: 18_1_13_02032021_110820_A.JPG 77,1m, Fin de la inspección			



XARXA DE CLAVEQUEIRAM E DO RD985 // Página: 14

Agbar 02/03/2023 10:00:00 440.68					
Informe de inspección					
Fecha: 02/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrea H.	Nº de ramo: 78	Nombre del ramo:
Presente:	Ventilador: 0110114	Cámara: Angulo 4	Presión: 0.00	Limpio: x	Grado:
Calle: AV. DEL DIO DE LOS MIRADUROS SUR		Ramo 1: 10		Pozo inicio: 440	Pozo final: 441
Situación: calle		Ramo 2: 10		Longitud tramo: 34.50 m	
Motivo de inspección: Control general del estado			Diámetro: 300 mm		
Tipo: Red de alcantarillado			Materia: hormigón		
Recomiendo:			Recomiendo:		
Comentarios:					
Posición	Incidenas, Observaciones	Foto			
440	Inicio de la inspección	19_1A			
17.70	Pozo oculto (briqueta)	19_2A, 19_2B			
17.70	Acometida a las 02 horas	19_3A			
27.80	Pozo oculto (briqueta)	19_4A, 19_4B			
27.80	Acometida a las 02 horas	19_5A			
31.30	Acometida desde 02 hasta 03 horas	19_6A, 19_6B			
37.80	Retención de agua 0 m	19_7A			
41.50	Acometida desde 01 hasta 02 horas	19_8A, 19_8B			
46.00	Acometida a las 02 horas	19_9A, 19_9B			
54.60	Llegada al punto deseado	19_10A, 19_10B			
59.60	Acometida a las 03 horas	19_11A			
59.60	Fin de la inspección / SALIDA	19_12A			
441					

XARXA DE CLAVEQUEIRAM E DO RD985 // Página: 17

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel. WU: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DEL CLOT DEL S FRANQUET	02/03/2021	18
Nombre del tramo:			
 Foto: 19_1_1_02032021_112257_A.JPG 0m, Inicio de la inspección			
 Foto: 19_1_2_02032021_112547_A.JPG 17,7m, Pozo oculto (arqueta)			
 Foto: 19_1_3_02032021_112614_A.JPG 17,7m, Acometida a las 03 horas			
 Foto: 19_1_4_02032021_112705_A.JPG 27,6m, Pozo oculto (arqueta)			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel. WU: Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DEL CLOT DEL S FRANQUET	02/03/2021	18
Nombre del tramo:			
 Foto: 19_1_4_02032021_112705_A.JPG 27,6m, Pozo oculto (arqueta)			
 Foto: 19_1_5_02032021_112719_B.JPG 27,6m, Pozo oculto (arqueta)			
 Foto: 19_1_6_02032021_112729_A.JPG 27,6m, Acometida a las 03 horas			
 Foto: 19_1_7_02032021_112759_A.JPG 31,3m, Acometida desde 02 hasta 03 horas			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DEL CLOT DEL S FRANQUETS	02/03/2021	18
 Foto: 19_1_6_02032021_112910_B.JPG 31,3m, Acometida desde 02 hasta 03 horas			
 Foto: 19_1_7_02032021_112944_A.JPG 37,8m, Retención de agua 0 m			
 Foto: 19_1_8_02032021_112908_A.JPG 41,5m, Acometida desde 01 hasta 02 horas			
 Foto: 19_1_8_02032021_112918_B.JPG 41,8m, Acometida desde 01 hasta 02 horas			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DEL CLOT DEL S FRANQUETS	02/03/2021	18
 Foto: 19_1_9_02032021_112943_A.JPG 46m, Acometida a las 02 horas			
 Foto: 19_1_9_02032021_112954_B.JPG 46m, Acometida a las 02 horas			
 Foto: 19_1_10_02032021_113101_A.JPG 54,6m, Llegada al punto deseado			
 Foto: 19_1_10_02032021_113118_B.JPG 54,8m, Llegada al punto deseado			

Ciudad: ROSSES		2023	
		Tel: 900 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSSES	Calle: AV. DEL CLOT DELS FRANGUETS	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 18
Nombre del tramo:			
 Foto: 18_f_11_02032021_113138_AuPG 54,6m, Acometida a las 03 horas  Foto: 18_f_12_02032021_113148_AuPG 54,6m, Fin de la inspección			



Ciudad: ROSÉS					
Agbar		Tel: / Fax: / Email:			
Informe de inspección					
Fecha: 02/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrea R.	Nº del tramo: 20	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: VTT Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. DEL CLOT DELS DELS	Mapa 1:	Pozo inicio: 441			
Población: ROSÉS	Mapa 2:	Pozo final: 442			
Situación: calle	Orla 1:	Longitud tramo: 55,40 m			
	Medio 1:	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Dámetro: 500 mm				
Tipo: Red de fecales	Materia: Hormigón				
Reemplazo:	Reemplazo:				
Comentarios:					
1:450	Posición	Incidenia, Observaciones	Foto		
441	0,00	Inicio de la inspección	20_1A		
	12,90	Corrosión interior desde 03 hasta 09 horas	20_2A, 20_2B		
	15,80	Corrosión interior desde 03 hasta 09 horas	20_3A, 20_3B		
	18,20	Roturas. Faltan trozos desde 01 hasta 02 horas	20_4A, 20_4B		
	30,90	Comentario / VISTA DEL TUBO	20_5A		
	35,30	Acometida desde 01 hasta 02 horas	20_6A, 20_6B		
	41,50	Comentario / JUNTA CON RAICES	20_7A, 20_7B		
	55,40	Llegada al punto deseado	20_8A, 20_8B		
	55,40	Acometida a las 04 horas	20_9A		
	55,40	Acometida desde 02 hasta 03 horas	20_10A		
	55,40	Fin de la inspección / SALIDA	20_11A		

Ciudad: ROSÉS				
Agbar		Tel: / Fax: / Email:		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSÉS	Calle: AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 20	Nombre del tramo:
 				
Foto: 20_1_1_02032021_114407_A.JPG 0m, Inicio de la inspección Foto: 20_1_2_02032021_114552_A.JPG 12,9m, Corrosión interior desde 03 hasta 09 horas				
 				
Foto: 20_1_2_02032021_114602_B.JPG 12,9m, Corrosión interior desde 03 hasta 09 horas Foto: 20_1_3_02032021_114637_A.JPG 15,8m, Corrosión interior desde 03 hasta 09 horas				

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel: 902 442 442		Fax: 902 442 442	
Email: info@agbar.es		Email: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DEL CLOT DEL S. FRANQUET 8	02/03/2021	20
Nombre del tramo:			
 Foto: 20_1_3_02032021_114650_B.JPG 15,8m, Corrosión interior desde 03 hasta 05 horas			
 Foto: 20_1_4_02032021_114718_A.JPG 18,2m, Roturas. Falta trozo desde 01 hasta 02 horas			
 Foto: 20_1_4_02032021_114732_B.JPG 18,2m, Roturas. Falta trozo desde 01 hasta 02 horas			
 Foto: 20_1_5_02032021_114842_A.JPG 30,8m, Comentario			

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel: 902 442 442		Fax: 902 442 442	
Email: info@agbar.es		Email: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DEL CLOT DEL S. FRANQUET 8	02/03/2021	20
Nombre del tramo:			
 Foto: 20_1_6_02032021_114922_A.JPG 39,3m, Acometida desde 01 hasta 02 horas			
 Foto: 20_1_6_02032021_114933_B.JPG 39,3m, Acometida desde 01 hasta 02 horas			
 Foto: 20_1_7_02032021_115012_A.JPG 41,5m, Comentario			
 Foto: 20_1_7_02032021_115032_B.JPG 41,5m, Comentario			

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel: 938 442 442		Fax: 938 442 442	
Email: info@agbar.es		Email: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DEL CLOT DEL S. FRANQUET 8	02/03/2021	20
Nombre del tramo:			
 Foto: 20_1_8_02032021_115130_A.JPG 55,4m, Llegada al punto deseado			
 Foto: 20_1_8_02032021_115150_B.JPG 55,4m, Llegada al punto deseado			
 Foto: 20_1_8_02032021_115205_A.JPG 55,4m, Acometida a las 04 horas			
 Foto: 20_1_10_02032021_115217_A.JPG 55,4m, Acometida desde 02 hasta 03 horas			

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel: 938 442 442		Fax: 938 442 442	
Email: info@agbar.es		Email: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DEL CLOT DEL S. FRANQUET 8	02/03/2021	20
Nombre del tramo:			
 Foto: 20_1_11_02032021_115236_A.JPG 55,4m, Fin de la inspección			



Agbar		Informe de inspección			
Fecha: 02/03/2023	Número de trabajo: 0110114	Tiempo Despejado, video: 4	Operador: Andreu H.	Nº de ramo: 21	Nombre de ramo:
Presente:	Verificado: 0110114	Cámara: Angulo 4	Prescribió: 4	Limpio: x	Grado:
Calle: AV. DEL CLOI DELS PIRANDEUS SUU	Parcela 1: 10	Parcela 2: 405	Parcela 3: 405	Parcela 4: 405	Parcela 5: 405
Longitud tramo: 41,00 m	Longitud tubería:	Dámetro: 400 mm	Materia: PVC	Revestimiento:	Recambio:
Comentarios:					
1,000	Posición	Incidenca, Observaciones			Foto
442	0,00	Inicio de la inspección			21_1A
	5,00	Comentario / CAMBIO DE DIAMETRO DEL TUBO			21_2A, 21_2B
	10,10	Grieta longitudinal a las 12 horas. Anchura 0 cm			21_3A, 21_3B
	14,90	Grieta longitudinal desde 09 hasta 04 horas. Anchura 0 cm			21_4A, 21_4B
	32,30	Comentario / VISTA DEL TUBO			21_5A
	40,90	Llegada al punto deseado			21_6A, 21_6B
	40,90	Acometida a las 04 horas			21_7A
	41,00	Fin de la inspección / SALIDA			21_8A

XARXA DE CLAVEGUERAM DE RD985 - Pàgina 111

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DEL CLOT DEL S FRANQUET	02/03/2021	21
Nombre del tramo:			
 Foto: 21_1_1_02032021_120625_A.JPG 0m, Inicio de la inspección			
 Foto: 21_1_2_02032021_120917_A.JPG 5,5m, Comentario			
 Foto: 21_1_3_02032021_120933_B.JPG 5,5m, Comentario			
 Foto: 21_1_4_02032021_121017_A.JPG 10,1m, Grieta longitudinal a las 12 horas. Anchura 0 cm			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DEL CLOT DEL S FRANQUET	02/03/2021	21
Nombre del tramo:			
 Foto: 21_1_3_02032021_121030_B.JPG 10,1m, Grieta longitudinal a las 12 horas. Anchura 0 cm			
 Foto: 21_1_4_02032021_121128_A.JPG 14,9m, Grieta longitudinal desde 09 hasta 04 horas. Anchura 0 cm			
 Foto: 21_1_4_02032021_121141_B.JPG 14,9m, Grieta longitudinal desde 09 hasta 04 horas. Anchura 0 cm			
 Foto: 21_1_5_02032021_121255_A.JPG 32,3m, Comentario			

Ciudad: ROSSES		2023	
Agbar		Tel: 902 Fax: 902 Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSSES	Calle: AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 21
Nombre del tramo:			



Foto: 21_1_6_02032021_121336_A.JPG
40,9m, Llegada al punto deseado



Foto: 21_1_6_02032021_121351_B.JPG
40,9m, Llegada al punto deseado



Foto: 21_1_7_02032021_121402_A.JPG
40,9m, Acometida a las 04 horas

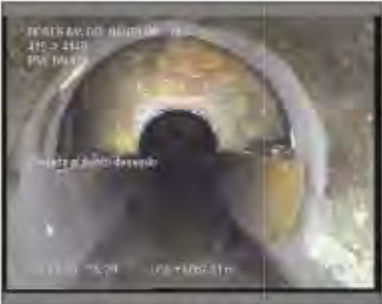


Foto: 21_1_8_02032021_133034_A.JPG
41m, Fin de la inspección

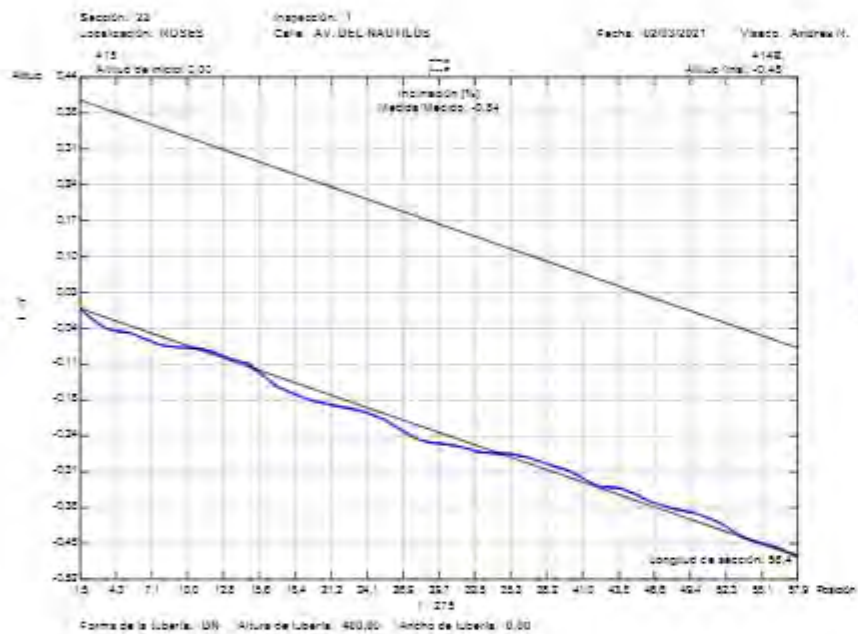


Agbar Ciudad: ROSÉS 08948 Tel: / Fax: / Email: /					
Informe de inspección					
Fecha: 02/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 22	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: VTT Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. DEL NAUTILUS		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: 10		Pozo inicio: 415	Pozo final: 414B
Población: ROSÉS				Longitud tramo: 57,99 m	Longitud tubería:
Situación: calle					
Motivo de inspección: Control general del estado Tipo: Red de fecales			Diámetro: 400 mm Material: PVC Revestimiento: Recambio:		
Comentarios:					
1:486	Posición:	Incidenola, Observaciones:			Foto
415	0,00	Inicio de la inspección			22_1A, 22_1B
19,60		Comentario: VISTA DEL TUBO			22_2A, 22_2B
57,90		Llegada al punto deseado			22_3A, 22_3B
57,90		Acometido a las 03 horas			22_4A
57,90		Acometido a las 10 horas			22_5A
57,90		Fin de la inspección / SALIDA			22_6A

Agbar Ciudad: ROSÉS 08948 Tel: / Fax: / Email: /				
Fotografías de la inspección				
Población: ROSÉS	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 22	Nombre del tramo:
 Foto: 22_1_1_02032021_151807_A.JPG 0m, inicio de la inspección  Foto: 22_1_1_02032021_151934_B.JPG 0m, inicio de la inspección  Foto: 22_1_2_02032021_152217_A.JPG 19,6m, Comentario  Foto: 22_1_2_02032021_152343_B.JPG 19,6m, Comentario				

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 402 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	02/03/2021	22
 Foto: 22_1_3_02032021_153143_A.JPG 57,9m, Llegada al punto deseado			
 Foto: 22_1_3_02032021_153156_B.JPG 57,9m, Llegada al punto deseado			
 Foto: 22_1_4_02032021_153206_A.JPG 57,9m, Acometida a las 03 horas			
 Foto: 22_1_5_02032021_153220_A.JPG 57,9m, Acometida a las 10 horas			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 402 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	02/03/2021	22
 Foto: 22_1_6_02032021_153237_A.JPG 57,9m, Fin de la inspección			

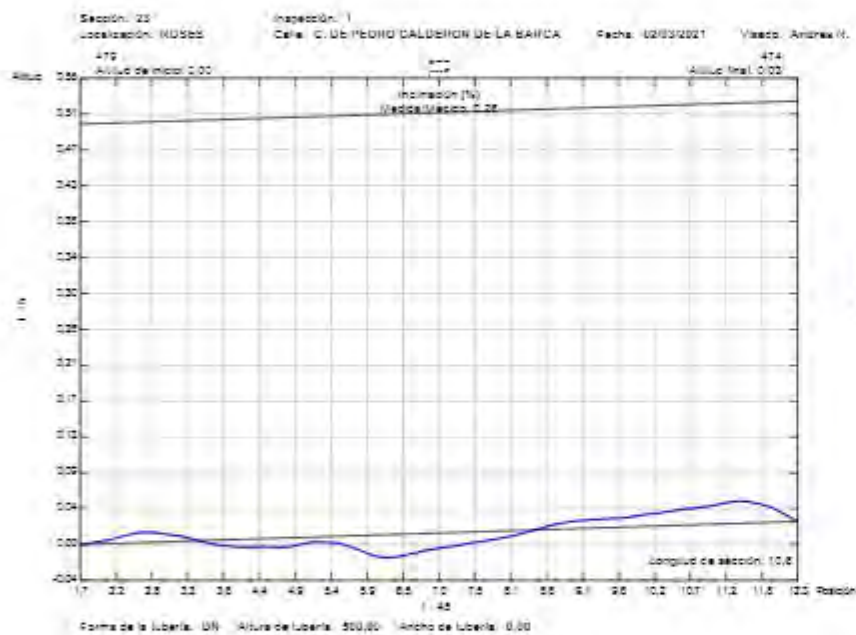


Agbar		Informe de inspección			
Fecha: 02/03/2021	Número de trabajo: 0110114	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrea H.	Nº de campo: 23	Nombre del trabajo:
Presente:	Verificado: 0110114	Cámara: Angulo 4	Prescribiendo:	Limpio: x/	Grado:
Calle: C. DE PEDRO CALDERÓN DE	Parcela 1:	Parcela 2:	Parcela 3:	Parcela 4:	Parcela 5:
Población: 415	Parcela 1:	Parcela 2:	Parcela 3:	Parcela 4:	Parcela 5:
Situación: Calle	Parcela 1:	Parcela 2:	Parcela 3:	Parcela 4:	Parcela 5:
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de alcantarillado		Diametro: 500 mm		
Revisión:	Revisión:		Revisión:		
Revisión:	Revisión:		Revisión:		
Comentarios:					
1/105	Posición	Incidencia, Observaciones			Foto
475	0.00	Inicio de la inspección			24_1A, 24_1B
474	12.30	Llegada al punto deseado			24_3A, 24_3B
474	12.30	Fin de la inspección			24_4A

VARIA DE CLAVOSURAM D DE ROSÉS - Página 121

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel: 902 100 000		Fax: 902 100 000	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. DE PEDRO CALDERON DE LA	02/03/2021	23
 Foto: 24_1_1_02032021_160748_A.JPG 0m, Inicio de la inspección			
 Foto: 24_1_1_02032021_160849_B.JPG 0m, Inicio de la inspección			
 Foto: 24_1_2_02032021_161002_A.JPG 7m, Comentario			
 Foto: 24_1_3_02032021_161033_A.JPG 12,1m, Llegada al punto deseado			

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel: 902 100 000		Fax: 902 100 000	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. DE PEDRO CALDERON DE LA	02/03/2021	23
 Foto: 24_1_3_02032021_161047_B.JPG 12,1m, Llegada al punto deseado			
 Foto: 24_1_4_02032021_161123_A.JPG 12,3m, Fin de la inspección			



XARXA DE CLAVOSUEIRAS DE RÓDAS / Página 101

Agbar		Informe de inspección			
Fecha: 02/03/2021	Número de trabajo: 0110114	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andres R.	Nº de campo: 24	Nombre del campo: no
Presente:	Verificado: 0110114	Cámara: Angulo 4	Prescribiendo:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DE PEDRO CALDERON DE LA BARCA	Situación: calle	Tramo 1: 10	Pozo inicio: 475	Pozo final: 480	Longitud tramo: 5.00 m
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de saneamiento	Dámetro: 500 mm	Materia: PVC	Revisamiento:	Recomiendo:
Comentarios:					
1.015	Posición	Incidencia, Observaciones			Foto
475	0.00	Inicio de la inspección			24_1A
21.20		Comentario / VISTA DEL TUBO			24_2A
27.50		Roturas. Fallan trozos a las 02 horas			24_3A, 24_3B
35.50		Llegada al punto deseado			24_4A, 24_4B
35.50		Acometida desde 03 hasta 04 horas / DOBLE			24_5A
35.50		Acometida a las 07 horas			24_6A
35.50		Fin de la inspección / SALIDA			24_7A

XARXA DE CLAVOSUEIRAS DE RÓDAS / Página 102

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel: 902 Fax: Email:		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: C. DE PEDRO CALDERON DE LA	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 24
Nombre del tramo:			



Foto: 24_1_1_02032021_161531_A.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: 24_1_2_02032021_161753_A.JPG
21,2m, Comentario

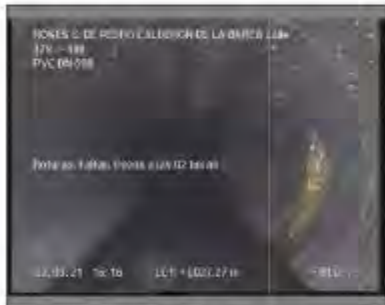


Foto: 24_1_3_02032021_161835_A.JPG
27,9m, Roturas. Falta trozo a las 02 horas



Foto: 24_1_3_02032021_161846_B.JPG
27,9m, Roturas. Falta trozo a las 02 horas

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel: 902 Fax: Email:		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: C. DE PEDRO CALDERON DE LA	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 24
Nombre del tramo:			



Foto: 24_1_4_02032021_161955_A.JPG
39,9m, Llegada al punto deseado



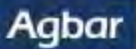
Foto: 24_1_4_02032021_162005_B.JPG
39,9m, Llegada al punto deseado

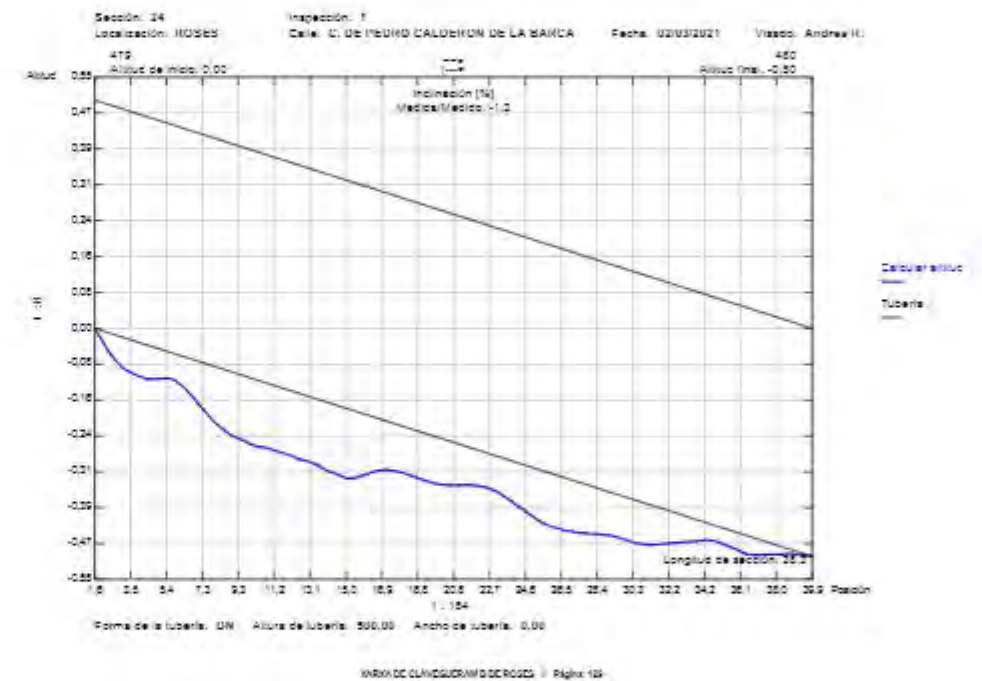


Foto: 24_1_5_02032021_162019_A.JPG
39,9m, Acometida desde 03 hasta 04 horas



Foto: 24_1_5_02032021_162035_A.JPG
39,9m, Acometida a las 07 horas

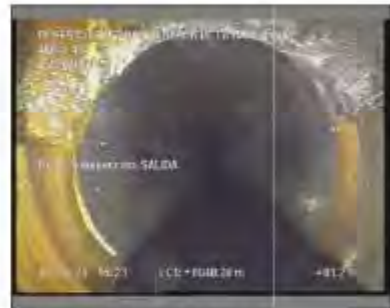
Ciudad: ROSSES		1998R	
		Tel. (01): Fax: E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSSES	Calle: C. DE PEDRO CALDERÓN DE LA	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 24
Nombre del tramo:			
			
Foto: 24_1_7_02032021_162049_A.JPG 39.9m, Fin de la inspección			
ARRAJA DE CLAVEGUSARMI S De ROSSES - 1 (Página) 128			



Ciudad: ROSSES					
Agbar		0000R			
		Tel: / Fax: / Email:			
Informe de inspección					
Fecha: 02/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrius R.	Nº del tramo: 25	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: VIIQ114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle:	C. DE PEDRO CALDERON DE LA ROSA	Mapa 1:	Pozo inicio: 430		
Posición:	430,00	Mapa 2:	Pozo final: 404		
Situación:	calle	Orta 1:	Longitud tramo: 40,20 m		
		Medio 1:	Longitud tubería:		
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	500 mm		
Tipo:	Red de fecales	Materia:	PVC		
Ortografía:		Revestimiento:			
Reemplazo:		Reemplazo:			
Comentarios:					
1:330	Posición:	Incidentes, Observaciones	Foto		
430	0,00	Inicio de la inspección	25_1A		
21,90		Comentario / VISTA DEL TUBO	25_2A, 25_2B		
40,20		Llegada al punto deseado	25_3A, 25_3B		
40,20		Acometida a las 04 horas	25_4A		
40,20		Acometida a las 02 horas	25_5A		
40,20		Acometida a las 11 horas / CON PEQUEÑA FILTRACION DE AGUA	25_6A		
40,20		Acometida a las 06 horas	25_7A		
40,20		Fin de la inspección / SALIDA	25_8A		

Ciudad: ROSSES				
Agbar		0000R		
		Tel: / Fax: / Email:		
Fotografías de la inspección				
Posición:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	C. DE PEDRO CALDERON DE LA	02/03/2021	25	
 				
Foto: 25_1_1_02032021_162157_A.JPG 0m, Inicio de la inspección Foto: 25_1_2_02032021_162308_A.JPG 21,9m, Comentario				
 				
Foto: 25_1_3_02032021_162408_A.JPG 21,9m, Comentario Foto: 25_1_3_02032021_162408_A.JPG 40,2m, Llegada al punto deseado				

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. DE PEDRO CALDERON DE LA	02/03/2021	26
Nombre del tramo:			
 Foto: 25_1_3_02032021_162421_B.JPG 40,2m, Llegada al punto deseado			
 Foto: 25_1_4_02032021_162434_A.JPG 40,2m, Acometida a las 04 horas			
 Foto: 25_1_5_02032021_162443_A.JPG 40,2m, Acometida a las 02 horas			
 Foto: 25_1_6_02032021_162514_A.JPG 40,2m, Acometida a las 11 horas			

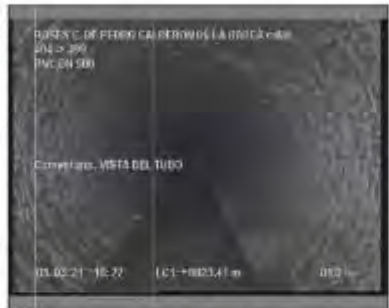
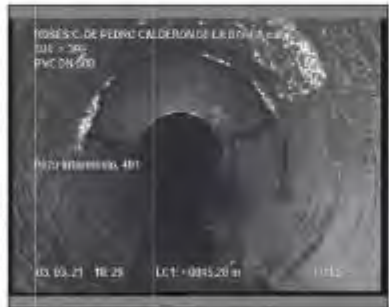
Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. DE PEDRO CALDERON DE LA	02/03/2021	26
Nombre del tramo:			
 Foto: 25_1_7_02032021_162527_A.JPG 40,2m, Acometida a las 08 horas			
 Foto: 25_1_8_02032021_162541_A.JPG 40,2m, Fin de la inspección			



XARXA DE CLAVOSCUPIA DE RD565 - Página 101

Agbar		Informe de inspección																																															
Fecha: 02/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andres H.	Nº de campo: 28	Nombre del tiempo:																																												
Presente:	Vehículo: UH10114	Cámara: Angulo 4	Prescribiendo:	Limpio: si	Grado:																																												
Calle: C. DE PEDRO CALDERON DE LA BARCA	Tramo 1: 10	Pozo inicio: 404	Pozo final: 399	Longitud tramo: 54.90 m	Longitud tubería:																																												
Polación: calle	Tramo 2: 10	Diametro: 500 mm	Materia: PVC	Revestimiento:	Reambio:																																												
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales	Comentarios:																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rección</th> <th>Polación</th> <th>Incidenca, Observaciones</th> <th>Foto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00</td> <td></td> <td>Inicio de la inspección</td> <td>28_1A</td> </tr> <tr> <td>23.40</td> <td></td> <td>Comentario / VISTA DEL TUBO</td> <td>28_2A, 28_2B</td> </tr> <tr> <td>46.40</td> <td></td> <td>Pozo Intermedio: 401</td> <td>28_3A, 28_3B</td> </tr> <tr> <td>46.40</td> <td></td> <td>Acometida a las 03 horas</td> <td>28_4A</td> </tr> <tr> <td>46.40</td> <td></td> <td>Acometida a las 05 horas</td> <td>28_5A</td> </tr> <tr> <td>46.40</td> <td></td> <td>Acometida a las 09 horas</td> <td>28_6A</td> </tr> <tr> <td>58.10</td> <td></td> <td>Comentario / VISTA DEL TUBO</td> <td>28_7A</td> </tr> <tr> <td>64.30</td> <td></td> <td>Llegada al punto deseado</td> <td>28_8A, 28_8B</td> </tr> <tr> <td>64.30</td> <td></td> <td>Acometida desde 07 hasta 08 horas</td> <td>28_9A</td> </tr> <tr> <td>64.30</td> <td></td> <td>Fin de la inspección / SALIDA</td> <td>28_10A</td> </tr> </tbody> </table>						Rección	Polación	Incidenca, Observaciones	Foto	0.00		Inicio de la inspección	28_1A	23.40		Comentario / VISTA DEL TUBO	28_2A, 28_2B	46.40		Pozo Intermedio: 401	28_3A, 28_3B	46.40		Acometida a las 03 horas	28_4A	46.40		Acometida a las 05 horas	28_5A	46.40		Acometida a las 09 horas	28_6A	58.10		Comentario / VISTA DEL TUBO	28_7A	64.30		Llegada al punto deseado	28_8A, 28_8B	64.30		Acometida desde 07 hasta 08 horas	28_9A	64.30		Fin de la inspección / SALIDA	28_10A
Rección	Polación	Incidenca, Observaciones	Foto																																														
0.00		Inicio de la inspección	28_1A																																														
23.40		Comentario / VISTA DEL TUBO	28_2A, 28_2B																																														
46.40		Pozo Intermedio: 401	28_3A, 28_3B																																														
46.40		Acometida a las 03 horas	28_4A																																														
46.40		Acometida a las 05 horas	28_5A																																														
46.40		Acometida a las 09 horas	28_6A																																														
58.10		Comentario / VISTA DEL TUBO	28_7A																																														
64.30		Llegada al punto deseado	28_8A, 28_8B																																														
64.30		Acometida desde 07 hasta 08 horas	28_9A																																														
64.30		Fin de la inspección / SALIDA	28_10A																																														

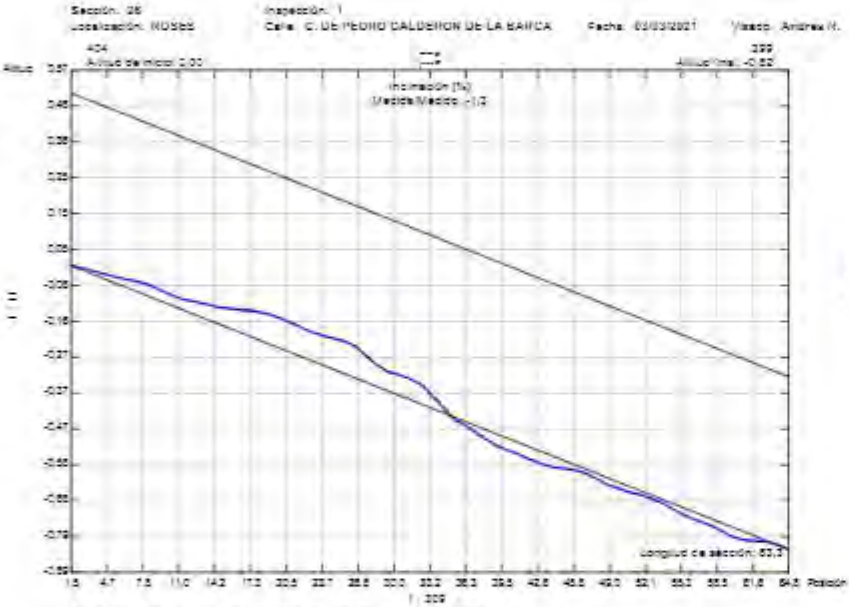
XARXA DE CLAVOSCUPIA DE RD565 - Página 128

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. DE PEDRO CALDERON DE LA	03/03/2021	28
Nombre del tramo:			
 Foto: 26_1_1_03032021_162708_A.JPG 0m, Inicio de la inspección			
 Foto: 26_1_2_03032021_162955_A.JPG 23.4m, Comentario			
 Foto: 26_1_2_03032021_103113_B.JPG 23.4m, Comentario			
 Foto: 26_1_3_03032021_103150_A.JPG 46.4m, Pozo Intermedio			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. DE PEDRO CALDERON DE LA	03/03/2021	28
Nombre del tramo:			
 Foto: 26_1_3_03032021_103203_B.JPG 46.4m, Pozo Intermedio			
 Foto: 26_1_4_03032021_103212_A.JPG 46.4m, Acometida a las 03 horas			
 Foto: 26_1_5_03032021_103225_A.JPG 46.4m, Acometida a las 06 horas			
 Foto: 26_1_6_03032021_103243_A.JPG 46.4m, Acometida a las 09 horas			

Cidade: ROSES		Agbar	
Tel: 902		Fax: 902	
Email: 902		Email: 902	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. DE PEDRO CALDERON DE LA	03/03/2021	28
 Foto: 26_1_7_03032021_112154_A.JPG 58,1m, Comentario  Foto: 26_1_8_03032021_112222_A.JPG 64,8m, Llegada al punto deseado  Foto: 26_1_8_03032021_112236_B.JPG 64,8m, Llegada al punto deseado  Foto: 26_1_9_03032021_112256_A.JPG 64,8m, Acometida desde 07 hasta 08 horas			

Cidade: ROSES		Agbar	
Tel: 902		Fax: 902	
Email: 902		Email: 902	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. DE PEDRO CALDERON DE LA	03/03/2021	28
 Foto: 26_1_10_03032021_112312_A.JPG 64,8m, Fin de la inspección			



XARXA DE CLAVOSUELIAR DE ROSSES / Pagina: 141

Agbar

Informe de inspección

Fecha: 02/03/2023

Número de trabajo: V010114

Presente:

Tiempo: Despejado, seco

Cámara: Angulo 4

Operador: Andrea H.

Revisión: 01

Nº de campo: 27

Limpio: si

Grado:

Calle: AV. DEL NAUILLUS

Población: ROSSES

Situación: calle

Tramo 1: 10

Tramo 2: 10

Cota 1: 10

Tramo 3: 10

Pozo inicio: 414B

Pozo final: 408

Longitud tramo: 95,30 m

Longitud tubería:

Motivo de inspección: Control general del estado

Tipo: Red de fecales

Diametro: 400 mm

Material: PVC

Revisión: 01

Reemplazo:

Comentarios:

1,756 Posición

Incidenca, Observaciones

Foto

414B

0,00

Inicio de la inspección

27_1A

22,10

Comentario / VISTA DEL TUBO

27_2A, 27_3B

69,30

Comentario / VISTA DEL TUBO

27_3A, 27_3B

88,30

Llegada al punto deseado

27_4A, 27_4B

88,30

Acometida a las 03 horas

27_5A

88,30

Acometida a las 12 horas

27_6A

88,30

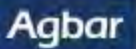
Fin de la inspección / SALIDA

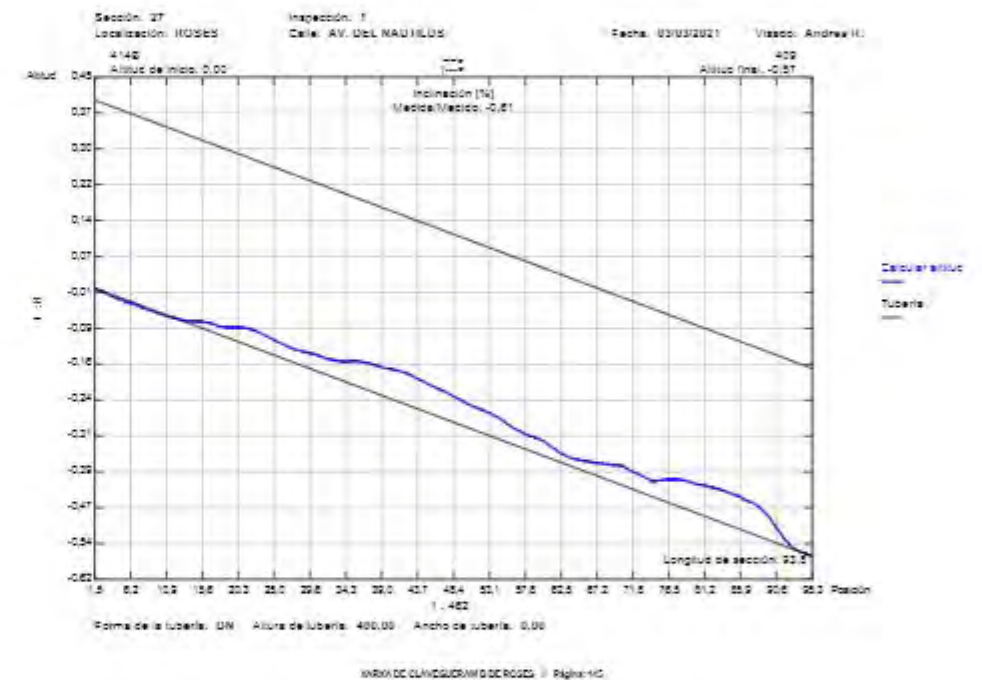
27_7A

XARXA DE CLAVOSUELIAR DE ROSSES / Pagina: 141

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	03/03/2021	27
Nombre del tramo:			
 Foto: 27_1_1_03032021_120218_A.JPG 0m, Inicio de la inspección  Foto: 27_1_2_03032021_120416_A.JPG 22,1m, Comentario  Foto: 27_1_3_03032021_120606_B.JPG 22,1m, Comentario  Foto: 27_1_4_03032021_121442_A.JPG 69,9m, Comentario			

Ciudad: ROSES		AGBAR	
Agbar		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	03/03/2021	27
Nombre del tramo:			
 Foto: 27_1_3_03032021_121640_B.JPG 69,9m, Comentario  Foto: 27_1_4_03032021_121716_A.JPG 96,3m, Llegada al punto deseado  Foto: 27_1_4_03032021_121748_B.JPG 96,3m, Llegada al punto deseado  Foto: 27_1_5_03032021_123516_A.JPG 96,3m, Acometida a las 03 horas			

Ciudad: ROSSES		39912	
		Tel: 0053 7 200 00 00 Fax: 0053 7 200 00 00 Email: info@agbar.com	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSSES	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 03/03/2021	Nº del tramo: 27
Nombre del tramo:			
 Foto: 27_1_6_03032021_123528_A.JPG 95,3m, Acometida a las 12 horas  Foto: 27_1_7_03032021_123549_A.JPG 95,3m, Fin de la Inspección			



Ciudad: ROSÉS					
Agbar		Tel: / Fax: / Email:			
Informe de inspección					
Fecha: 09/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrea H.	Nº del tramo: 28	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle:	AV. DEL CLOT DEL SUD	Mapa 1:	Pozo inicio:	443	
Posición:	10956/UB15 SUD	Mapa 2:	Pozo final:	405	
Situación:	calle	Cinta 1:	Longitud tramo:	91,00 m	
		Medio 1:	Longitud tubería:		
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	400 mm		
Tipo:	Red de fecales	Materia:	PVC		
Distribución:		Revestimiento:			
Reemplazo:		Reemplazo:			
Comentarios:					
1:486	Posición:	Incidencia, Observaciones			Foto
443	0,00	Inicio de la inspección			28_1A
	1,00	Grieta longitudinal desde 08 hasta 04 horas. Anchura 0 cm			28_2A, 28_2B
	5,10	Grieta longitudinal desde 04 hasta 08 horas. Anchura 0 cm			28_3A, 28_3B
	19,70	Comentario / VISTA DEL TUBO			28_4A, 28_4B
	51,00	Llegada al punto deseado			28_5A, 28_5B
	51,00	Acometida a las 03 horas			28_6A
	51,00	Acometida a las 12 horas			28_7A
	51,00	Falta de estanqueidad en la pared de la tubería desde 11 hasta 12 horas, con filtración de agua			28_8A, 28_8B
	51,00	Acometida a las 04 horas			28_9A
	51,00	Fin de la inspección / SALIDA			28_10A
	405				

Ciudad: ROSÉS				
Agbar		Tel: / Fax: / Email:		
Fotografías de la inspección				
Posición:	Calle:	Fecha:	Nº de tramo:	Nombre del tramo:
ROSE S	AV. DEL CLOT DEL S FRANQUET S	09/03/2021	28	
 				
Foto: 28_1_1_03032021_124846_A.JPG 0m, Inicio de la inspección Foto: 28_1_2_03032021_125011_A.JPG 1m, Grieta longitudinal desde 08 hasta 04 horas. Anchura 0 cm				
 				
Foto: 28_1_2_03032021_125029_B.JPG 1m, Grieta longitudinal desde 08 hasta 04 horas. Anchura 0 cm Foto: 28_1_3_03032021_125243_A.JPG 5,1m, Grieta longitudinal desde 04 hasta 08 horas. Anchura 0 cm				

Ciudad: ROSES		00000	
Agbar		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: AV. DEL CLOT DEL S FRANQUETS	Fecha: 03/03/2021	Nº del tramo: 23
Nombre del tramo:			



Foto: 28_1_3_03032021_125256_B.JPG
5,1m, Grieta longitudinal desde 04 hasta 08 horas. Anchura 0 cm



Foto: 28_1_4_03032021_125347_A.JPG
19,7m, Comentario



Foto: 28_1_4_03032021_125528_B.JPG
19,7m, Comentario



Foto: 28_1_5_03032021_125609_A.JPG
61m, Llegada al punto deseado

Ciudad: ROSES		00000	
Agbar		Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSES	Calle: AV. DEL CLOT DEL S FRANQUETS	Fecha: 03/03/2021	Nº del tramo: 23
Nombre del tramo:			



Foto: 28_1_5_03032021_125624_B.JPG
61m, Llegada al punto deseado



Foto: 28_1_6_03032021_125637_A.JPG
61m, Acometida a las 03 horas



Foto: 28_1_7_03032021_125648_A.JPG
61m, Acometida a las 12 horas



Foto: 28_1_8_03032021_125708_A.JPG
61m, Falta de estanqueidad en la pared de la tubería desde 11 hasta 12 horas, con filtración de agua

Ciudad: ROSÉS		42212	
Agbar		Tel: 900 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSÉS	Calle: AV. DEL CLOT DELS FRANGUETS	Fecha: 03/03/2021	Nº del tramo: 28
Nombre del tramo:			



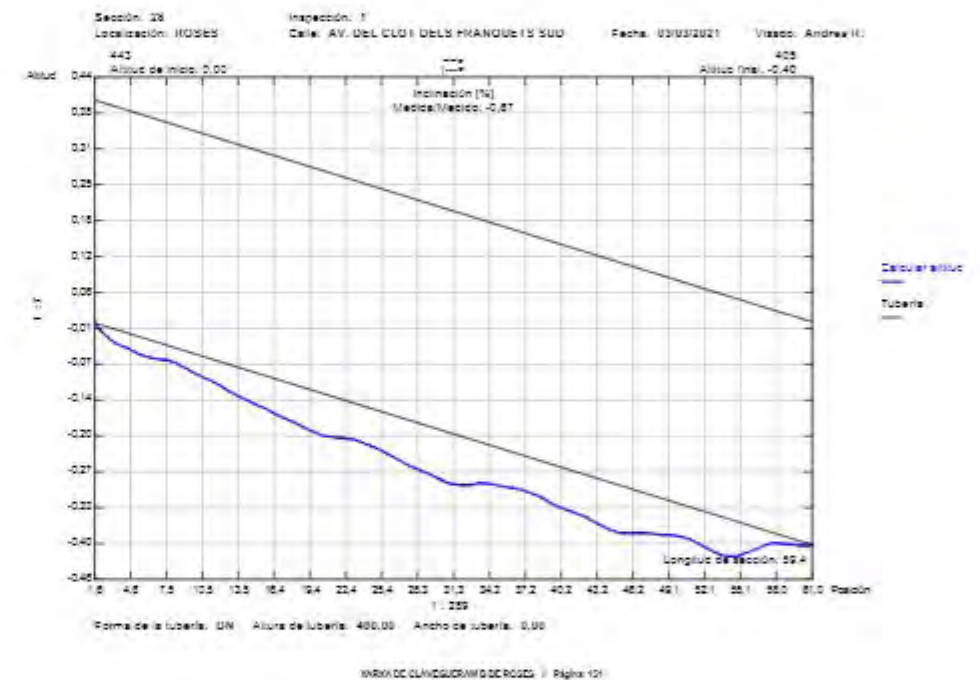
Foto: 28_1_8_03032021_125715_B.JPG
61m, Fuga de estanquidad en la pared de la tubería desde 11 hasta 12 horas, con filtración de agua



Foto: 28_1_9_03032021_125734_A.JPG
61m, Acometida a las 04 horas

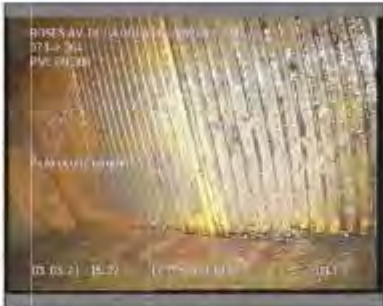


Foto: 28_1_10_03032021_125749_A.JPG
61m, Fin de la inspección



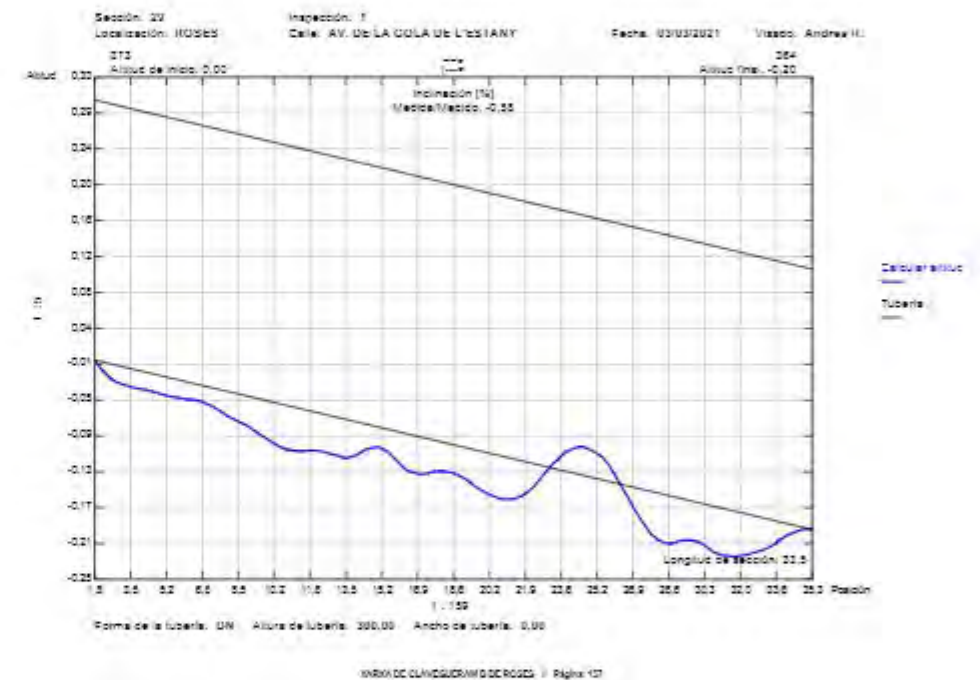
Ciudad: ROSÉS					
Agbar		Tel: / Fax: / Email:			
Informe de inspección					
Fecha: 09/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrea H.	Nº del tramo: 29	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle:	AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY		Mapa 1:	Pozo inicio:	373
Localidad:	ROSÉS		Mapa 2:	Pozo final:	384
Situación:	calle		Orla 1:	Longitud tramo:	35,59 m
			Medio 1:	Longitud tubería:	
Motivo de inspección:	Control general del estado		Dámetro:	300 mm	
Tipo:	Red de fecales		Materia:	PVC	
Distribución:			Revestimiento:		
Reemplazo:			Reemplazo:		
Comentarios:					
1:236	Posición:	Incidencia, Observaciones	Foto		
0,00		Inicio de la inspección	29_1A, 29_1B		
12,00		Desplazamiento horizontal, a las 01 horas. Despl. 0 cm	29_2A		
19,50		Comentario / VISTA DEL TUBO	29_3A		
24,40		Pozo oculto (triqueta)	29_4A, 29_4B		
24,40		Desplazamiento horizontal, a las 02 horas. Despl. 0 cm	29_5A		
29,30		Comentario / VISTA DEL TUBO	29_6A		
29,30		Llegada al punto deseado	29_7A, 29_7B		
35,30		Acometida desde 08 hasta 09 horas	29_8A		
35,30		Acometida desde 10 hasta 11 horas	29_9A		
35,30		Acometida a las 12 horas	29_10A		
35,30		Fin de la inspección / SALIDA	29_11A		

Ciudad: ROSÉS				
Agbar		Tel: / Fax: / Email:		
Fotografías de la inspección				
Localidad:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSÉS	AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	09/03/2021	29	
 				
Foto: 29_1_1_03032021_151056_A.JPG 0m, inicio de la inspección Foto: 29_1_1_03032021_151242_B.JPG 0m, inicio de la inspección				
 				
Foto: 29_1_2_03032021_152046_A.JPG 12m, Desplazamiento horizontal, a las 01 horas. Despl. 0 cm Foto: 29_1_3_03032021_152526_A.JPG 19,5m, Comentario.				

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel: 902 100 000		Fax: 902 100 000	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	03/03/2021	28
 Foto: 28_1_4_03032021_152956_A.JPG 24,4m, Pozo oculto (arqueta)			
 Foto: 28_1_4_03032021_153006_B.JPG 24,4m, Pozo oculto (arqueta)			
 Foto: 28_1_5_03032021_153031_A.JPG 24,4m, Desplazamiento horizontal, a las 02 horas. Despl. 0 cm			
 Foto: 28_1_6_03032021_153231_A.JPG 28,3m, Comentario			

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel: 902 100 000		Fax: 902 100 000	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	03/03/2021	28
 Foto: 28_1_7_03032021_153307_A.JPG 35,3m, Llegada al punto deseado			
 Foto: 28_1_7_03032021_153333_B.JPG 35,3m, Llegada al punto deseado			
 Foto: 28_1_8_03032021_153353_A.JPG 35,3m, Acometida desde 08 hasta 09 horas			
 Foto: 28_1_9_03032021_153426_A.JPG 35,3m, Acometida desde 10 hasta 11 horas			

Ciudad: ROSÉS		1991R	
Agbar		Tel: 00 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSÉS	Calle: AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	Fecha: 03/03/2021	Nº del tramo: 28
Nombre del tramo:			
 Foto: 28_1_10_03032021_153648_A.JPG 35,3m, Acometida a las 12 horas  Foto: 28_1_11_03032021_153708_A.JPG 35,3m, Fin de la inspección			



Agbar Ciudad: ROSÉS 0806R Tel: / Fax: / Email: /					
Informe de inspección					
Fecha: 03/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andreea IL	Nº del tramo: 30	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY		Mapa 1:		Pozo inicio: 354	
Población: ROSÉS		Mapa 2:		Pozo final: 354	
Situación: PARKING		Cinta 1:		Longitud tramo: 24,80 m	
		Medio 1: 10		Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado			Diámetro: 500 mm		
Tipo: Red de fecales			Material: Hormigón		
Diámetro:			Revestimiento:		
Recambio:			Recambio:		
Comentarios:					
1:210	Posición:	Incidenia, Observaciones			Foto
354	0,00	Inicio de la inspección			30_1A, 30_1B
	5,70	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas			30_2A, 30_2B
	12,90	Roturas. Faltan trozos desde 01 hasta 03 horas, con el fondo visible			30_3A, 30_3B
	13,40	Cambio del material de la tubería a PVC			30_4A, 30_4B
	15,20	Cambio del material de la tubería a hormigón			30_5A, 30_5B
	20,80	Comentario / REPARACION			30_6A, 30_6B
	22,40	Grieta longitudinal desde 10 hasta 02 horas. Anchura 0 cm			30_7A, 30_7B
	24,20	Grieta longitudinal desde 10 hasta 02 horas. Anchura 0 cm			30_8A, 30_8B
	24,80	Inspección interrumpida / CON VISTA DEL POZO			30_9A, 30_9B

XARXA DE CLAVEGUERAR S De ROSÉS 11 (Página: 159)

Agbar Ciudad: ROSÉS 0806R Tel: / Fax: / Email: /				
Fotografías de la inspección				
Población: ROSÉS	Calle: AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	Fecha: 03/03/2021	Nº de tramo: 30	Nombre del tramo:
 				
Foto: 30_1_1_03032021_154920_A.JPG 0m, Inicio de la inspección Foto: 30_1_1_03032021_155005_B.JPG 0m, Inicio de la inspección				
 				
Foto: 30_1_2_03032021_155115_A.JPG 5,7m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas Foto: 30_1_2_03032021_155125_B.JPG 5,7m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas				

XARXA DE CLAVEGUERAR S De ROSÉS 11 (Página: 159)

Ciutat: ROSES		Agbar	
Tel: 972 21 11 11		Fax: 972 21 11 11	
Fotografias de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	03/03/2021	30
 Foto: 30_1_3_03032021_155217_A.JPG 12,9m, Roturas. Falta trozos desde 01 hasta 03 horas, con el fondo visible  Foto: 30_1_3_03032021_155238_B.JPG 12,9m, Roturas. Falta trozos desde 01 hasta 03 horas, con el fondo visible  Foto: 30_1_4_03032021_155336_A.JPG 13,4m, Cambio del material de la tubería a PVC  Foto: 30_1_4_03032021_155347_B.JPG 13,4m, Cambio del material de la tubería a PVC			

Ciutat: ROSES		Agbar	
Tel: 972 21 11 11		Fax: 972 21 11 11	
Fotografias de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	03/03/2021	30
 Foto: 30_1_5_03032021_155410_A.JPG 15,2m, Cambio del material de la tubería a hormigón  Foto: 30_1_5_03032021_155423_B.JPG 15,2m, Cambio del material de la tubería a hormigón  Foto: 30_1_6_03032021_155532_A.JPG 20,5m, Comentario  Foto: 30_1_6_03032021_155550_B.JPG 20,5m, Comentario			

Ciutat: ROSES		Agbar	
Tel: 972 21 15 59		Fax: 972 21 15 59	
Fotografias de la inspecció			
Població: ROSES	Calle: AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	Fecha: 03/03/2021	Nº del tramo: 30
Nombre del tramo:			



Foto: 30_1_7_03032021_155659_A.JPG
22,4m, Grieta longitudinal desde 10 hasta 02 horas. Anchura 0 cm



Foto: 30_1_7_03032021_155717_B.JPG
22,4m, Grieta longitudinal desde 10 hasta 02 horas. Anchura 0 cm



Foto: 30_1_8_03032021_155743_A.JPG
24,2m, Grieta longitudinal desde 10 hasta 02 horas. Anchura 0 cm



Foto: 30_1_8_03032021_155758_B.JPG
24,2m, Grieta longitudinal desde 10 hasta 02 horas. Anchura 0 cm

Ciutat: ROSES		Agbar	
Tel: 972 21 15 59		Fax: 972 21 15 59	
Fotografias de la inspecció			
Població: ROSES	Calle: AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	Fecha: 03/03/2021	Nº del tramo: 30
Nombre del tramo:			



Foto: 30_1_9_03032021_155824_A.JPG
24,8m, Inspecció interrompida



Foto: 30_1_9_03032021_155835_B.JPG
24,8m, Inspecció interrompida



XARXA DE CLIVOSQUERAM D DE ROSÉS - Pàgina 165

Agbar		Informe de inspección			
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo: 0110114	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andreu H.	Nº del ramo: 31	Nombre del tramo: Grado
Presente:	Verificado: 0110114	Cámara: Angulo 4	Prescribiendo:	Limpio: si	Grado:
Calle: C. DEL POBLE DE ROSÉS	Parcela 1: Parcela 2: Parcela 3: 10	Pozo inicio: 409	Pozo final: ANQUELA DOLLA	Longitud tramo: 15,10 m	Longitud tubería:
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de saneamiento	Dámetro: 300 mm	Materia: PVC	Revisamiento:	Recomiendo:
Comentarios:					
1120	Posición	Incidenca, Observaciones	Foto		
409	0.00	Inicio de la inspección	31_1A, 31_1B		
	7.80	Comentario: VISTA DEL TUBO	31_2A		
	14.90	Llegada al punto deseado	31_3A, 31_3B		
	15.00	Falta de estanqueidad en la pared de la tubería a las 06 horas, con filtración de agua	31_5A, 31_5B		
	15.10	Inspección interrumpida	31_4A		

XARXA DE CLIVOSQUERAM D DE ROSÉS - Pàgina 165

Ciudad: ROSES		AGBAR		
Agbar		Tel. No.: Fax: Email:		
Fotografías de la inspección				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	C. DEL PORT DE REIG	16/03/2021	31	



Foto: 31_1_1_15032021_145323_A.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: 31_1_1_15032021_145641_B.JPG
0m, Inicio de la inspección



Foto: 31_1_1_15032021_145951_A.JPG
7,8m, Comentario

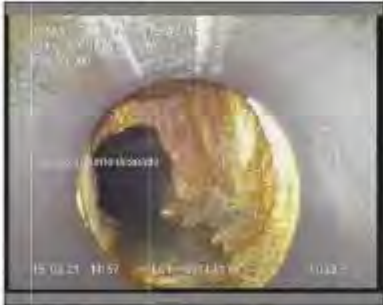


Foto: 31_1_3_15032021_145932_A.JPG
14,9m, Llegada al punto deseado

Ciudad: ROSES		AGBAR		
Agbar		Tel. No.: Fax: Email:		
Fotografías de la inspección				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	C. DEL PORT DE REIG	16/03/2021	31	



Foto: 31_1_3_15032021_145946_B.JPG
14,9m, Llegada al punto deseado



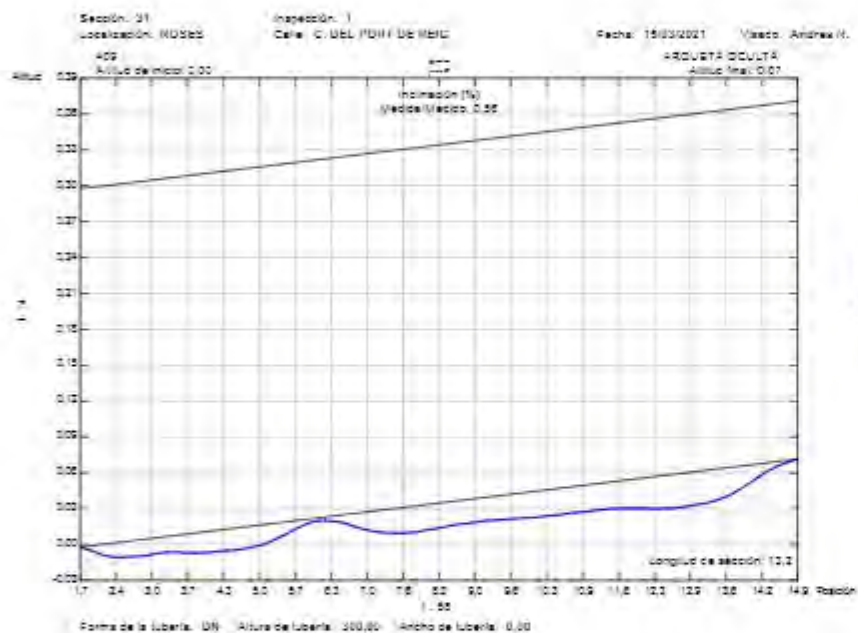
Foto: 31_1_5_15032021_150147_A.JPG
15m, Falta de estanqueidad en la pared de la tubería a las 06 horas, con filtración de agua



Foto: 31_1_5_15032021_150202_B.JPG
15m, Falta de estanqueidad en la pared de la tubería a las 06 horas, con filtración de agua



Foto: 31_1_4_15032021_150009_A.JPG
15,1m, inspección interrumpida



XARXA DE CLAVOSQUERAS DE ROSÉS - Página 101

Agbar		Informe de inspección			
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo: 0010114	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrea H.	Nº de campo: 32	Nombre de campo:
Presencia:	Ventilador: 0010114	Cámara: Angulo 4	Presencia de:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DEL PDRH DE RERO	Población: ROSÉS	Situación: calle	Tramo 1: Tramo 2: Cota 1: 10	Peso tipo: 400	Peso final: 321
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de alcantarillado	Dámetro: 800 mm	Material: hormigón	Longitud tramo: 0.00 m	Longitud tubería:
Recomiendo:	Recomiendo:				
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenca, Observaciones	Foto		
409	0.00	Inicio de la inspección	32_1A		
	0.00	Comentario / VISTA DEL TUBO	32_2A, 32_2B		
	0.00	Inspección interrumpida	32_3A, 32_3B		

XARXA DE CLAVOSQUERAS DE ROSÉS - Página 101

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel. No.:		Fax:	
E-mail:		E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. DEL PORT DE REIG	16/03/2021	32
Nombre del tramo:			
 Foto: 32_1_1_15032021_154800_A.jpg 0m, Inicio de la inspección  Foto: 32_1_2_15032021_154837_A.jpg 0m, Comentario  Foto: 32_1_2_15032021_154843_B.jpg 0m, Comentario  Foto: 32_1_3_15032021_154855_A.jpg 0m, Inspección interrumpida			

Ciudad: ROSES		Agbar	
Tel. No.:		Fax:	
E-mail:		E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:
ROSES	C. DEL PORT DE REIG	16/03/2021	32
Nombre del tramo:			
 Foto: 32_1_3_15032021_154904_B.jpg 0m, Inspección interrumpida			

Agbar		Ciudad: ROSES		00000	
Informe de inspección		Tel: / Fax: / Email:			
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo: 00000	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrea R.	Nº del tramo: 33	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1:	Pozo inicio: 400	Pozo final: 400		
Población: ROSES	Mapa 2:	Longitud tramo: 0,00 m		Longitud tubería:	
Situación: calle	Cinta 1: 10				
Motivo de inspección: Control general del estado	Dámetro: 600 mm	Material: hormigón			
Tipo: Red de fecales	Revestimiento:	Reambio:			
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidente, Observaciones	Foto		
400	0,00	Inicio de la inspección	33_1A		
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	33_2A, 33_2B		
	0,00	Inspección interrumpida	33_3A		

Agbar		Ciudad: ROSES		00000	
Fotografías de la inspección		Tel: / Fax: / Email:			
Población: ROSES	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 15/03/2021	Nº del tramo: 33	Nombre del tramo:	
Foto: 33_1_1_15032021_155026_A.jpg 0m, Inicio de la inspección		Foto: 33_1_2_15032021_155055_A.jpg 0m, Comentario			
Foto: 33_1_2_15032021_155110_B.jpg 0m, Comentario		Foto: 33_1_3_15032021_155122_A.jpg 0m, Inspección interrumpida			

Ciudad: ROSÉS					
Agbar		Tel: / Fax: / Email:			
Informe de inspección					
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrea H.	Nº del tramo: 34	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: VIIQ114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Límite: no	Grado:
Calle: C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1:	Mapa 2:	Pozo inicio: 391	Pozo final: 378	
Posición: ROSÉS	Mapa 3:	Mapa 4:	Longitud tramo: 9,00 m	Longitud tubería:	
Situación: calle	Mapa 5:	Mapa 6:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 800 mm		
Diario:	Revestimiento:		Material: hormigón		
Reemplazo:	Reemplazo:				
Comentarios:					
1:50	Posición:	Incidenola, Observaciones			Foto
391	0,00	Inicio de la inspección			34_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			34_2A
	0,00	Inspección interrumpida			34_3A

Ciudad: ROSÉS					
Agbar		Tel: / Fax: / Email:			
Fotografías de la inspección					
Posición: ROSÉS	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 16/03/2021	Nº del tramo: 34	Nombre del tramo:	



Foto: 34_1_1_15032021_155338_A.jpg
0m, Inicio de la inspección



Foto: 34_1_2_15032021_155406_A.jpg
0m, Comentario



Foto: 34_1_3_15032021_155417_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad: ROSÉS					
Agbar		399AR			
		Tel: / Fax: / Email:			
Informe de inspección					
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo: 15032021_155540	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andreea IL	Nº del tramo: 35	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1:	Mapa 2:	Pozo inicio: 391	Pozo final: 400	
Población: ROSÉS	Mapa 3:	Mapa 4:	Longitud tramo: 9,00 m	Longitud tubería:	
Situación: calle	Medio 1: 10	Medio 2:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 600 mm		
Material: hormigón	Revestimiento: Recambio:				
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenia, Observaciones			Foto
391	0,00	Inicio de la inspección			35_1A
	0,00	Comentario: VISTA DEL TUBO			35_2A, 35_2B
	0,00	Inspección interrumpida			35_2A

Ciudad: ROSÉS				
Agbar		399AR		
		Tel: / Fax: / Email:		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSÉS	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 15/03/2021	Nº del tramo: 35	Nombre del tramo:



Foto: 35_1_1_15032021_155540_A.jpg
0m, Inicio de la inspección



Foto: 35_1_2_15032021_155540_A.jpg
0m, Comentario



Foto: 35_1_2_15032021_155540_B.jpg
0m, Comentario



Foto: 35_1_2_15032021_155540_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad: ROSES						
Agbar		0000R				
		Tel: / Fax: / Email:				
Informe de inspección						
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andreek H.	Nº del tramo: 38	Nombre del tramo:	
Presencia:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:	
Calle:	C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1:	Pozo inicio: 378			
Población:	ROSES	Mapa 2:	Pozo final: 375			
Situación:	calle	Cinta 1:	Longitud tramo: 9,00 m			
		Medio 1:	Longitud tubería:			
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	600 mm			
Tipo:	Red de fecales	Materia:	hormigón			
Diámetro:		Revestimiento:				
Reemplazo:		Reemplazo:				
Comentarios:						
1:50	Posición	Incidentes, Observaciones			Foto	
	378	0,00	Inicio de la inspección			36_1A
		0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			36_2A, 36_2B
		0,00	Inspección interrumpida			36_3A

Ciudad: ROSES				
Agbar		0000R		
		Tel: / Fax: / Email:		
Fotografías de la inspección				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	C. DEL PORT DE REIG	15/03/2021	38	



Foto: 36_1_1_15032021_160019_A.jpg
0m, Inicio de la inspección



Foto: 36_1_2_15032021_160011_A.jpg
0m, Comentario



Foto: 36_1_2_15032021_160019_B.jpg
0m, Comentario



Foto: 36_1_3_15032021_160034_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad: ROSES						Agbar	
Informe de inspección						Tel: / Fax: / Email:	
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andreea H.	Nº del tramo: 37	Nombre del tramo:		
Presencia:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:		
Calle: C. DEL PORT DE REIG		Mapa 1:		Pozo inicio:	378		
Población: ROSES		Mapa 2:		Pozo final:	391		
Situación: calle		Cinta 1:		Longitud tramo:	9,00 m		
		Medio 1:		Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado			Diámetro:		600 mm		
Tipo: Red de fecales			Material:		hormigón		
Diámetro:			Revestimiento:				
Recambio:			Recambio:				
Comentarios:							
1:50	Posición	Incidentes, Observaciones				Foto	
	0,00	Inicio de la inspección				37_1A	
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO				37_2A, 37_2B	
	0,00	Inspección interrumpida				37_3A	

Ciudad: ROSES						Agbar	
Fotografías de la inspección						Tel: / Fax: / Email:	
Población: ROSES	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 15/03/2021	Nº del tramo: 37	Nombre del tramo:			



Foto: 37_1_1_15032021_160207_A.jpg
0m, Inicio de la inspección



Foto: 37_1_2_15032021_160242_A.jpg
0m, Comentario



Foto: 37_1_2_15032021_160257_B.jpg
0m, Comentario



Foto: 37_1_3_15032021_160316_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSSES 3892R					
Agbar Tel: Fax: E-mail:					
Informe de inspección					
Fecha : 15/03/2021	Número de trabajo :	Tiempo : Despejado, seco	Operador : Andrea H.	HT del tramo : 38	Nombre del tramo :
Presencia :	Vehículo : VTT0114	Cámara : Angus 4	Preestablecer :	Limpio : no	Grado :
Calle : C. DEL PORMI DE HEND Población : ROSSES Situación : calle		Mapa 1 : Mapa 2 : Cinta 1 : Meca 1 : 10		Poca inicio : 375 Poca final : 634 Longitud tramo : 6,60 m Longitud tubería:	
Motivo de inspección : Control general del estado Tipo : Red de hecales Distrito: Recambio:			Diámetro : 600 mm Material : hormigón Revestimiento : Recambio :		
Comentarios :					
1:60	Posición	Incidenola, Observaciones	Foto		
		0,00	Inicio de la inspección		
		0,00	Comentario : VISTA DEL TUBO		
		0,00	Inspección interrumpida		
			38_1A		
			38_2A, 38_2B		
			38_3A		

Agbar				098AR	
				Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografías de la inspección					
Población: ROSES	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 15/02/2021	Nº del tramo: 38	Nombre del tramo:	



Foto: 38_1_1_17032021_165348_A.jpg
0m, Inicio de la Inspección



Foto: 38_1_2_17032021_165420_A.jpg
0m, Comentario



Foto: 38_1_2_17032021_165431_B.jpg
0m, Comentario



Foto: 38_1_3_17032021_165442_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

LAJKA DE CLAVECUEHAM B DE ROSES - F. Página: 184

XARXA DE CLAVEGUERAM B DE ROSES // Pàgina: 185

Agbar Código : RD565 :0991R					
Tel: Fax: Email:					
Informe de inspección					
Fecha:	Número de trabajo:	Tiempo:	Operador:	HT del tramo:	Nombre del tramo:
15/03/2021		Despejado, seco	Andrés IL	40	
Presencia:	Vehículo:	Cámara:	Presetalecer:	Limpio:	Grado:
	VIIQ114	Angus 4		no	
Calle: C. DEL PORT DE NORD Población: RD565 Situación: calle		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medida 1: 10		Pozo Inicio: 384 Pozo final: 387 Longitud tramo: 3,00 m Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado Tipo: Red de fecales Distrito: Recambio:			Diámetro: 600 mm Material: Hormigón Rayado/manto: Recambio:		
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidente/s, Observaciones			Foto
0,00 Inicio de la inspección 0,00 Comentario / VISTA DEL TUBO 0,00 Inspección interrumpida					
					40_1A 40_2A 40_3A

Agbar Agbar Tel: 902 00 00 00 Fax: 902 00 00 00 Email: info@agbar.es				
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 15/03/2021	Nº de ramo: 40	Nombre del ramo:
 Foto: 40_1_1_17032021_170047_A.jpg 0m, Inicio de la inspección  Foto: 40_1_2_17032021_170118_A.jpg 0m, Comentario  Foto: 40_1_3_17032021_170135_A.jpg 0m, Inspección interrumpida				

Agbar Ciudad: ROSÉS 08848 Tel: Fax: Email:					
Informe de inspección					
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 41	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Límite: no	Grado:
Calle: C. DEL PORT DE REIG		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: 10		Poca inicio: 384 Poca final: 375 Longitud tramo: 9,00 m Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado Tipo: Red de fecales Distrito: Recambio:			Diámetro: 800 mm Material: Hormigón Revestimiento: Recambio:		
Comentarios:					
1:50	Posición:	Incidenia, Observaciones			Foto
Inicio de la inspección					41_1A
Inspección interrumpida					41_2A, 41_2B

Agbar Ciudad: ROSÉS 08848 Tel: (61) Fax: Email:				
Fotografías de la inspección				
Población: ROSÉS	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 16/03/2021	Nº del tramo: 41	Nombre del tramo:
Foto: 41_1_1_17032021_170353_A.jpg 0m, Inicio de la inspección				
Foto: 41_1_2_17032021_170413_A.jpg 0m, Inspección interrumpida				
Foto: 41_1_2_17032021_170419_B.jpg 0m, Inspección interrumpida				

Agbar Tel: / Fax: / Email: Ciudad: ROSES 08848																	
Informe de inspección																	
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 42	Nombre del tramo:												
Presencia:	Vehículo: V810114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:												
Calle: AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: 10		Pozo inicio: 357 Pozo final: 364 Longitud tramo: 6,00 m Longitud tubería:													
Motivo de inspección: Tipo: Diámetro: Recambio:			Control general del estado Red de fecales 500 mm Material: Revestimiento: Recambio:														
Comentarios:																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>1:50</th> <th>Posición</th> <th>Incidenola, Observaciones</th> <th>Foto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0,00</td> <td>Inicio de la inspección</td> <td>42_1A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00</td> <td>Inspección interrumpida</td> <td>42_2A, 42_2B</td> </tr> </tbody> </table>						1:50	Posición	Incidenola, Observaciones	Foto		0,00	Inicio de la inspección	42_1A		0,00	Inspección interrumpida	42_2A, 42_2B
1:50	Posición	Incidenola, Observaciones	Foto														
	0,00	Inicio de la inspección	42_1A														
	0,00	Inspección interrumpida	42_2A, 42_2B														

Agbar Tel: / Fax: / Email: Ciudad: ROSES 08848				
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	Fecha: 16/03/2021	Nº del tramo: 42	Nombre del tramo:
 Foto: 42_1_1_17032021_170628_A.jpg 0m, inicio de la inspección  Foto: 42_1_2_17032021_170648_A.jpg 0m, inspección interrumpida  Foto: 42_1_2_17032021_170703_B.jpg 0m, inspección interrumpida				

Agbar		Ciudad: ROSÉS		0000R		
		Tel: / Fax: / Email:				
Informe de inspección						
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andreea H.	Nº del tramo: 43	Nombre del tramo:	
Presencia:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Límite: no	Grado:	
Calle: C. DEL PORT DE REIG		Mapa 1:		Pozo inicio: 408		
Población: ROSÉS		Mapa 2:		Pozo final: 409		
Situación: calle		Cinta 1:		Longitud tramo: 0,00 m		
		Medio 1: 10		Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado			Diámetro: 600 mm			
Tipo: Red de fecales			Material: hormigón			
Diámetro:			Revestimiento:			
Reemplazo:			Reemplazo:			
Comentarios:						
1:50	Posición	Incidenia, Observaciones			Foto	
	408	0,00	Inicio de la inspección			43_1A
		0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			43_2A, 43_2B
		0,00	Inspección interrumpida			43_3A

Agbar		Ciudad: ROSÉS		0000R	
		Tel: / Fax: / Email:			
Fotografías de la inspección					
Población: ROSÉS	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 15/03/2021	Nº del tramo: 43	Nombre del tramo:	



Foto: 43_1_1_18032021_161842_A.jpg
0m, Inicio de la inspección



Foto: 43_1_2_18032021_161920_A.jpg
0m, Comentario



Foto: 43_1_2_18032021_161932_B.jpg
0m, Comentario



Foto: 43_1_3_18032021_161943_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Agbar		Ciudad: ROSES		00000	
Tel: 93821 11 11		Fax: 93821 11 11		Email: info@agbar.es	
Informe de inspección					
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo: 44	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrew H.	Nº del tramo: 44	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio:	Grado:
Calle:	C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1:	Mapa 2:	Pozo inicio:	408
Población:	ROSES	Mapa 3:	Mapa 4:	Pozo final:	408
Situación:	calle	Distancia:	Medio 1:	Longitud tramo:	0,00 m
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	600 mm	Longitud tubería:	
Tipo:	Red de saneamiento	Materia:	Hormigón		
Diámetro:		Revestimiento:			
Reemplazo:		Reemplazo:			
Comentarios:					
1:50	Posición:	Incidentes, Observaciones	Foto		
	0,00	Inicio de la inspección	44_1A		
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	44_2A, 44_2B		
	0,00	Inspección interrumpida	44_3A		

Agbar		Ciudad: ROSES		00000	
Tel: 93821 11 11		Fax: 93821 11 11		Email: info@agbar.es	
Fotografías de la inspección					
Población:	ROSES	Calle:	C. DEL PORT DE REIG	Fecha:	15/03/2021
Nº del tramo:	44	Nombre del tramo:			



Foto: 44_1_1_18032021_162115_A.jpg
0m, Inicio de la inspección



Foto: 44_1_2_18032021_162139_A.jpg
0m, Comentario



Foto: 44_1_2_18032021_162152_B.jpg
0m, Comentario



Foto: 44_1_3_18032021_162208_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad: ROSÉS						
Agbar		Tel: / Fax: / Email:				
Informe de inspección						
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrius II.	Nº del tramo: 45	Nombre del tramo:	
Presencia:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:	
Calle:	C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1:	Pozo inicio:	406		
Población:	ROSÉS	Mapa 2:	Pozo final:	408		
Situación:	calle	Cinta 1:	Longitud tramo:	9,00 m		
		Medio 1:	Longitud tubería:			
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	600 mm			
Tipo:	Red de fecales	Materia:	hormigón			
Diámetro:		Revestimiento:				
Reemplazo:		Reemplazo:				
Comentarios:						
1:50	Posición	Incidenia, Observaciones			Foto	
	406	0,00	Inicio de la inspección			45_1A
		0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			45_2A, 45_2B
		0,00	Inspección interrumpida			45_3A

Ciudad: ROSÉS				
Agbar		Tel: / Fax: / Email:		
Fotografías de la inspección				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSÉS	C. DEL PORT DE REIG	15/03/2021	45	



Foto: 45_1_1_18032021_162340_A.jpg
0m, Inicio de la inspección



Foto: 45_1_2_18032021_162407_A.jpg
0m, Comentario



Foto: 45_1_2_18032021_162420_B.jpg
0m, Comentario



Foto: 45_1_3_18032021_162439_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad: ROSES					
Agbar		Tel: / Fax: / Email:			
Informe de inspección					
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrew H.	Nº del tramo: 48	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle:	C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1:	Mapa 2:	Pozo inicio: 406	Pozo final: 406
Población:	ROSES	Distancia 1:	Distancia 2:	Longitud tramo: 0,00 m	Longitud tubería:
Situación:	calle	Medio 1:	Medio 2:		
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	600 mm		
Tipo:	Red de fecales	Materia:	hormigón		
Diámetro:		Revestimiento:			
Reemplazo:		Reemplazo:			
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidentes, Observaciones			Foto
	0,00	Inicio de la inspección			46_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			46_2A, 46_2B
	0,00	Inspección interrumpida			46_3A

Ciudad: ROSES				
Agbar		Tel: / Fax: / Email:		
Fotografías de la inspección				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	C. DEL PORT DE REIG	15/03/2021	48	



Foto: 46_1_1_18032021_162663_A.jpg
0m, Inicio de la inspección



Foto: 46_1_2_18032021_162664_A.jpg
0m, Comentario



Foto: 46_1_2_18032021_162663_B.jpg
0m, Comentario

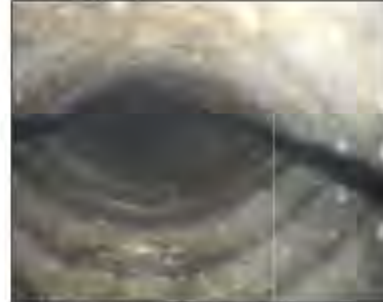


Foto: 46_1_3_18032021_162700_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad: ROSES					
Agbar		Tel: Fax: Email:			
Informe de inspección					
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo: VIII Q114	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrew H.	Nº del tramo: 47	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo:	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1:	Mapa 2:	Pozo inicio: 405	Pozo final: 405	
Población: ROSES	Mapa 3:	Mapa 4:	Longitud tramo: 0,00 m	Longitud tubería:	
Situación: calle	Medio 1: 10				
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 500 mm		
Diario:	Reemplazo:		Material: hormigón		
Reemplazo:	Reemplazo:		Reemplazo:		
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidentes, Observaciones			Foto
	0,00	Inicio de la inspección			47_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			47_2A, 47_2B
	0,00	Inspección interrumpida			47_3A

Ciudad: ROSES				
Agbar		Tel: Fax: Email:		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 15/03/2021	Nº del tramo: 47	Nombre del tramo:



Foto: 47_1_1_18032021_162823_A.jpg
0m, Inicio de la inspección



Foto: 47_1_2_18032021_162854_A.jpg
0m, Comentario



Foto: 47_1_2_18032021_162905_B.jpg
0m, Comentario



Foto: 47_1_3_18032021_162916_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Agbar		Ciudad: ROSÉS		4054R	
		Tel: / Fax: / Email:			
Informe de inspección					
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andreea IL	Nº del tramo: 48	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DEL PORT DE REIG		Mapa 1:		Pozo inicio: 405	
Población: ROSÉS		Mapa 2:		Pozo final: 445	
Situación: calle		Cinta 1:		Longitud tramo: 9,00 m	
		Medio 1: 10		Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado		Diámetro: 600 mm			
Tipo: Red de fecales		Material: hormigón			
Distribución:		Revestimiento:			
Reemplazo:		Reemplazo:			
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidentes, Observaciones			Foto
	0,00	Inicio de la inspección			48_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			48_2A, 48_2B
	0,00	Inspección interrumpida			48_3A

Agbar		Ciudad: ROSÉS		4054R	
		Tel: / Fax: / Email:			
Fotografías de la inspección					
Población: ROSÉS	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 15/03/2021	Nº del tramo: 48	Nombre del tramo:	



Foto: 48_1_1_18032021_163049_A.jpg
0m, Inicio de la inspección



Foto: 48_1_2_18032021_163117_A.jpg
0m, Comentario



Foto: 48_1_2_18032021_163122_B.jpg
0m, Comentario



Foto: 48_1_3_18032021_163148_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad: ROSES						
Agbar		00000				
		Tel: 00000 Fax: 00000 Email: 00000				
Informe de inspección						
Fecha: 18/03/2021	Número de trabajo: VIII Q114	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 49	Nombre del tramo:	
Presencia:	Vehículo:	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:	
Calle: C. DEL PORT DE REIG		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: 10		Pozo inicio: 445 Pozo final: 405 Longitud tramo: 9,00 m Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Tipo: Diámetro: Recambio:		Control general del estado Red de saneamiento		Diámetro: 600 mm Material: hormigón Revestimiento: Recambio:		
Comentarios:						
1:50	Posición	Incidentes, Observaciones			Foto	
	445	0,00	Inicio de la inspección			49_1A
		0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			49_2A, 49_2B
		0,00	Inspección interrumpida			49_3A

Ciudad: ROSES				
Agbar		00000		
		Tel: 00000 Fax: 00000 Email: 00000		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 18/03/2021	Nº del tramo: 49	Nombre del tramo:



Foto: 49_1_1_18032021_163514_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

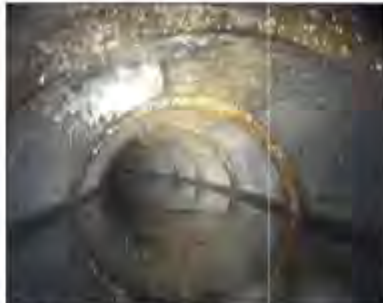


Foto: 49_1_2_18032021_163519_A.jpg
0m, Comentario



Foto: 49_1_2_18032021_163600_B.jpg
0m, Comentario



Foto: 49_1_3_18032021_163610_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad: ROSÉS						00000	
Agbar		Tel: / Fax: / Email:					
Informe de inspección							
Fecha: 18/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 60	Nombre del tramo:		
Presencia:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:		
Calle: C. DEL PORT DE REIG		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: 10		Pozo inicio: 445 Pozo final: 446 Longitud tramo: 0,00 m Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Tipo: Diámetro: Recambio:			Control general del estado Red de fecales Diámetro: 600 mm Material: hormigón Revestimiento: Recambio:				
Comentarios:							
1:50	Posición	Incidente, Observaciones				Foto	
	445	0,00	Inicio de la inspección				50_1A
		0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO				50_2A, 50_2B
		0,00	Inspección interrumpida				50_3A

Ciudad: ROSÉS						00000	
Agbar		Tel: / Fax: / Email:					
Fotografías de la inspección							
Ubicación: ROSÉS	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 18/03/2021	Nº del tramo: 60	Nombre del tramo:			



Foto: 50_1_1_18032021_163927_A.jpg
0m, Inicio de la inspección



Foto: 50_1_2_18032021_163954_A.jpg
0m, Comentario



Foto: 50_1_2_18032021_163955_B.jpg
0m, Comentario



Foto: 50_1_3_18032021_164006_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Agbar		Ciudad: ROSES		0000R		
		Tel: / Fax: / Email:				
Informe de inspección						
Fecha: 18/03/2021	Número de trabajo: VIII Q114	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrew H.	Nº del tramo: 51	Nombre del tramo:	
Presencia:	Vehículo:	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio:	Grado:	
Calle: C. DEL PORT DE REIG		Mapa 1:		Pozo inicio:	445	
Población: ROSES		Mapa 2:		Pozo final:	445	
Situación: calle		Cinta 1:		Longitud tramo:	0,00 m	
		Medio 1:		Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado		Diámetro:		600 mm		
Tipo: Red de fecales		Material:		Hormigón		
Diámetro:		Revestimiento:				
Recambio:		Recambio:				
Comentarios:						
1:50	Posición	Incidentes, Observaciones			Foto	
	445	0,00	Inicio de la inspección			S1_1A
		0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			S1_2A, S1_2B
		0,00	Inspección interrumpida			S1_3A

Agbar		Ciudad: ROSES		0000R	
		Tel: / Fax: / Email:			
Fotografías de la inspección					
Población: ROSES	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 18/03/2021	Nº del tramo: 51	Nombre del tramo:	



Foto: S1_1_1_18032021_164132_A.jpg
0m, Inicio de la inspección



Foto: S1_1_2_18032021_164205_A.jpg
0m, Comentario



Foto: S1_1_2_18032021_164215_B.jpg
0m, Comentario



Foto: S1_1_3_18032021_164239_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Agbar		Ciudad: ROSÉS		00000		
		Tel: / Fax: / Email:				
Informe de inspección						
Fecha: 18/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andreea IL	Nº del tramo: 62	Nombre del tramo:	
Presencia:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:	
Calle: C. DEL PORT DE REIG		Mapa 1:		Pozo inicio: 448		
Población: ROSÉS		Mapa 2:		Pozo final: 448		
Situación: calle		Cinta 1:		Longitud tramo: 0,00 m		
		Medio 1: 10		Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado		Diámetro: 600 mm				
Tipo: Red de fecales		Material: hormigón				
Diario:		Revestimiento:				
Reembolso:		Reembolso:				
Comentarios:						
1:50	Posición	Incidenola, Observaciones			Foto	
	448	0,00	Inicio de la inspección			S2_1A
		0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			S2_2A
		0,00	Inspección Interrumpida			S2_3A

Agbar		Ciudad: ROSÉS		00000	
		Tel: / Fax: / Email:			
Fotografías de la inspección					
Población: ROSÉS	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 18/03/2021	Nº del tramo: 62	Nombre del tramo:	



Foto: S2_1_1_18032021_164636_A.jpg
0m, Inicio de la inspección



Foto: S2_1_2_18032021_164606_A.jpg
0m, Comentario



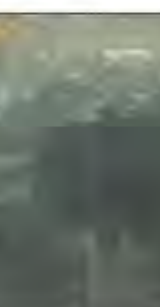
Foto: S2_1_3_18032021_164634_A.jpg
0m, Inspección Interrumpida

Ciudad: ROSÉS																					
Agbar		Tel: 900 00 00 00 Fax: 900 00 00 00 Email: info@agbar.es																			
Informe de inspección																					
Fecha: 18/03/2021	Número de trabajo: VIII Q114	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 63	Nombre del tramo:																
Presencia:	Vehículo:	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:																
Calle: C. DEL PORT DE REIG		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: 10		Pozo inicio: 448	Pozo final: 448																
Población: ROSÉS		Longitud tramo: 9,00 m		Longitud tubería:																	
Situación: calle		Materia: hormigón		Revestimiento: Revestimiento:																	
Motivo de inspección: Control general del estado Idad de tubería		Comentarios:																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>1:50</th> <th>Posición</th> <th>Incidentes, Observaciones</th> <th>Foto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>448</td> <td>0,00</td> <td>Inicio de la inspección</td> <td>53_1A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00</td> <td>Comentario / VISTA DEL TUBO</td> <td>53_2A, 53_2B</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00</td> <td>Inspección interrumpida</td> <td>53_3A</td> </tr> </tbody> </table>						1:50	Posición	Incidentes, Observaciones	Foto	448	0,00	Inicio de la inspección	53_1A		0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	53_2A, 53_2B		0,00	Inspección interrumpida	53_3A
1:50	Posición	Incidentes, Observaciones	Foto																		
448	0,00	Inicio de la inspección	53_1A																		
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	53_2A, 53_2B																		
	0,00	Inspección interrumpida	53_3A																		

Ciudad: ROSÉS				
Agbar		Tel: 900 00 00 00 Fax: 900 00 00 00 Email: info@agbar.es		
Fotografías de la inspección				
Población: ROSÉS	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 18/03/2021	Nº del tramo: 63	Nombre del tramo:
 Foto: 53_1_1_18032021_164746_A.jpg 0m, Inicio de la inspección  Foto: 53_1_2_18032021_164812_A.jpg 0m, Comentario  Foto: 53_1_2_18032021_164817_B.jpg 0m, Comentario  Foto: 53_1_3_18032021_164826_A.jpg 0m, Inspección interrumpida				

Ciudad : ROSARIO		199 LR	
Agbar		Tel: Fax: Email:	
Informe de inspección			
Fecha: 18/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrea IL
Presente:	Vehículo: VIIQ114	Cámara: Angus 4	Presetalecer:
			Hº del tramo: S4
			Limpio: no
			Nombre del tramo:
			Grado:
Calle: C. DEL PORT DE MARI		Mapa 1:	Peso inicio: 448
Población: ROSARIO		Mapa 2:	Peso final: 449
Situación: calle		Cinta 1:	Longitud tramo: 0,00 m
		Meca 1: 10	Longitud tubería:
Motivo de Inspección: Control general del estado		Diametro: 600 mm	
Tipo: Red de fecales		Materia: hormigon	
Distribo:		Revestimiento:	
Recambio:		Recambio:	
Comentarios:			
1:50	Posición	Incidencla, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la Inspección	S4_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	S4_2A
	0,00	Inspección Interrumpida	S4_3A

Población		Calle	Fecha	Nº de ramo	Nombre del ramo
ROSES		C. DEL PORT DE REIG	18/03/2021	64	

Fotografías de la inspección	
 Foto: 64_1_1_18032021_164944_A.jpg 0m, Inicio de la inspección	 Foto: 64_1_2_18032021_165010_A.jpg 0m, Comentario
 Foto: 64_1_3_18032021_165030_A.jpg 0m, Inspección interrumpida	

Agbar		Ciudad : ROSSES		1001A	
				Tel : Fax : E-mail :	
Informe de inspección					
Fecha : 16/03/2021	Número de trabajo :	Tiempo : Desplegado, seco	Operador : Andrea H.	Nº del tramo : 55	Nombre del tramo :
Presencia :	Vehículo : V110114	Cámara : Argus 4	Preestablecer :	Limpio : no	Grado :
Calle : Población : Situación :	C/ DEL PORTI DE ROSSES ROSSÉS calle	Mapa 1 : Mapa 2 : Cinta 1 : Medida 1 : 10	Poco inicio : Poco final : Longitud tramo : Longitud tubería :	442 448 0,00 m	
Motivo de inspección :	Control general del estado	Diámetro :		600 mm	
Tipo :	Red de fecales	Material :		hormigón	
Distrito :		Revestimiento :			
Recambio :		Recambio :			
Comentarios :					
1:50	Posición	Incidenola, Observaciones			Foto
		Inicio de la inspección			55_1A
		Inspección interrumpida			55_2A, 55_2B

Población:		Calle:		Fecha:		Nº del ítem:		Nombre del ítem:	
ROSES		C. DEL PORT DE REIG		18/03/2021		66			

Fotografías de la inspección									
									
Foto: 66_1_1_18032021_165151_A.jpg					Foto: 66_1_2_18032021_165213_A.jpg				
0m, Inicio de la inspección					0m, Inspección interrumpida				
									
Foto: 66_1_2_18032021_165223_B.jpg									
0m, Inspección interrumpida									

Agbar Tel: / Fax: / Email: Ciudad: ROSES 08848						
Informe de inspección						
Fecha: 18/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 68	Nombre del tramo:	
Presencia:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Límite: no	Grado:	
Calle: C. DEL PORT DE REIG		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: 10		Pozo inicio: 449	Pozo final: 452	
Población: ROSES				Longitud tramo: 3,00 m	Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado		Tipo: Red de fecales		Diámetro: 600 mm		
Material: Revestimiento:		Revestimiento:		Revestimiento:		
Comentarios:						
1:50	Posición:	Incidenia, Observaciones			Foto	
	449	0,00	Inicio de la inspección			68_1A
		0,00	Inspección interrumpida			68_2A, 68_2B

Agbar Tel: / Fax: / Email: Ciudad: ROSES 08848				
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 18/03/2021	Nº del tramo: 68	Nombre del tramo:
 Foto: 68_1_1_18032021_165335_A.jpg 0m, inicio de la inspección  Foto: 68_1_2_18032021_165356_A.jpg 0m, inspección interrumpida  Foto: 68_1_2_18032021_165405_B.jpg 0m, inspección interrumpida				

Código : RD565 1551R					
Agbar Tel: Fax: Email:					
Informe de inspección					
Fecha: 16/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº de tramo: 57	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Angus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DEL PORT DE MÉS Población: RD565 Situación: calle		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Meca 1: 10		Pozo inicio: 452 Pozo final: 449 Longitud tramo: 0,00 m Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado Tipo: Red de colecta Distrito: Recambio:			Diámetro: 600 mm Material: hormigón Revestimiento: Recambio:		
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidencla, Observaciones			Foto
452					
	0,00	Inicio de la inspección			57_1A
	0,00	Inspección interrumpida			57_2A, 57_2B

005357_DT110624_GIZ3008EN MEMORIAIANNEXI 363 de 366 Agbar 095AR Tel: 901 Fax: Email: 095AR Tel: 901 Fax: Email:				
Fotografías de la inspección				
Población	Calle	Fecha	Nº del tramo	Nombre del tramo
ROSE S	C. DEL PORT DE REIG	18/03/2021	67	



Foto: ST_1_1_18032021_165522_A.jpg
0m, Inicio de la inspección



Foto: ST_1_2_18032021_165540_A.jpg
0m, Inspección interrumpida



Foto: ST_1_3_18032021_165559_B.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad: ROSSES					
Agbar		Tel: / Fax: / Email:			
Informe de inspección					
Fecha: 18/03/2021	Nombre de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrea H.	Nº del tramo: 68	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: VIIQ114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Luz: no	Grado:
Calle:	C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1:	Pozo inicio:	450	
Posición:	ROSSES	Mapa 2:	Pozo final:	384	
Situación:	calle	Distancia:	Longitud tramo:	6,66 m	
		Mapa 3:	Longitud tubería:		
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	800 mm		
Tipo:	Red de fecales	Materia:	Borrnison		
Diario:		Revestimiento:			
Reemplazo:		Reemplazo:			
Comentarios:					
1:50	Posición:	Incidenia, Observaciones	Foto		
450	0,00	Inicio de la inspección	SS_1A		
	0,00	Inspección interrumpida	SS_2A, SS_2B		

Ciudad: ROSSES				
Agbar		Tel: / Fax: / Email:		
Fotografías de la inspección				
Posición:	Calle:	Fecha:	Nº de tramo:	Nombre del tramo:
ROSSES	C. DEL PORT DE REIG	18/03/2021	68	
 				
Foto: SS_1_1_18032021_165723_A.jpg 0m, Inicio de la inspección Foto: SS_1_2_18032021_165741_A.jpg 0m, Inspección interrumpida				
				
Foto: SS_1_2_18032021_165753_B.jpg 0m, Inspección interrumpida				

Ciudad : ROSSES 1991A					
Agbar Tel: Fax: E-mail:					
Informe de inspección					
Fecha : 16/03/2021	Número de trabajo :	Tiempo : Desplegado : seco	Operador : Andrea H.	RT del tramo : 59	Nombre del tramo :
Presencia :	Vehículo : VH0114	Cámara : Argus 4	Reestablecer :	Limpio : no	Grado :
Calle : C/HA.BESALU ROSSES C-260 Población : ROSSES Situación : calle		Mapa 1 : Mapa 2 : Cinta 1 : Medida 1 : 10		Poca inicio : 064 Poca final : Longitud tramo : 0,00 m Longitud tubería :	
Motivo de inspección : Control general del estado Tipo : Red de fecales Distrito : Recambio :			Diámetro : Material : Hormigón Revestimiento : Recambio :		
Comentarios :					
1:50	Posición	Incidenola, Observaciones			Foto
Inicio de la inspección Inspección interrumpida 89_1A 89_2A, 89_2B					

		Ciudad: ROSES		49968	
Población: ROSES		Calle: CTRA.BE.SALU ROSES C-280		Fecha: 18/03/2021	
				N° del tramo: 69	
				Nombre del tramo:	



Foto: 69_t_1_18032021_165959_A.jpg
0m, inicio de la inspección



Foto: 69_t_2_18032021_170018_A.jpg
0m, inspección interrumpida



Foto: 69_t_3_18032021_170125_B.jpg
0m, inspección interrumpida

[illegible]

Agbar 0000R Tel: 001 Fax: E-mail:				
Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: CTRA.BE.SALU ROSES C-290	Fecha: 18/03/2021	N° del tramo: 60	Nombre del tramo:



Foto: 60_f_1_18032021_170238_A.jpg
0m, inicio de la inspección



Foto: 60_f_1_2_18032021_170258_A.jpg
0m, inspección interrumpida



Foto: 60_f_1_2_18032021_170303_B.jpg
0m, inspección interrumpida

XARXA DE CLAVES QUE AMAR EN MOSES