Página: 1 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PELS TREBALLS DE SUMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL

LI-00366

Abrera, juny de 2026

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET **Fecha:** 15-07-2026 11:01:52	**Firmado por:** HUGO ADROVER **Fecha:** 15-07-2026 12:24:05	**Firmado por:** JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO **Fecha:** 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 2 de 71
Código de verificación : 146c99f117a0f7a1
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1

ÍNDEX

1. ANTECEDENTS 3
2. OBJECTE 3
3. ÀMBIT 3
4. DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT ACTUAL 3
5. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI A REALITZAR. 4
6. NORMATIVA APLICABLE 5
7. PLA DE TREBALLS 7
8. PRESCRIPCIONS GENERALS 7
8.1. Condicions generals 7
8.2. Control dels treballs 7
8.3. Responsabilitat i obligacions de l'empresa adjudicatària 7
8.4. Modificacions 7
8.5. Manteniment de serveis existents 7
8.6. Seguretat i Salut 7
9. PRESCRIPCIONS ESPECIFIQUES DELS EQUIPS I MATERIALS 8
10. QUALIFICACIÓ DEL PERSONAL 9
11. EQUIPS I MATERIALS 9
12. QUALITATS 9
13. GARANTIA 9
14. TERMINI DEL SERVEI 10
15. RELACIÓ AMB PROVEÏDORS 10
16. AMIDAMENT I ABONAMENT 10
16.1 Amidament i abonament dels treballs 10
16.2 Revisió de preus 10
16.3 Despeses a càrrec de l'adjudicatari 10
17. PRESSUPOST DELS TREBALLS 11
18. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ 12
A. Operativitat de les instal·lacions 12
B. Espais confinats 12
C. Innocuïtat de l'aigua de consum humà 12

Annex 1- Prescripcions tècniques dels equips. 14
Annex 2 Plànols 16
Annex 3 - Pressupost 17

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52
Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05
Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28
Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 3 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1

1. ANTECEDENTS

El Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, pel qual s'assumeix la gestió directa del servei d'abastament d'aigua a poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, estableix que ATL és una entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya amb personalitat jurídica pròpia, autonomia administrativa i financera, i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions.

Atès els art. 2.1 i 3 del Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, es crea ATL amb l'objectiu de prestar el servei públic d'interès i competència de la Generalitat de producció i subministrament d'aigua potable per a l'abastament de poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, i construir, conservar, gestionar i explotar la xarxa d'abastament Ter Llobregat, que justifica que la prestació objecte d'aquestes actuacions s'ajusta a les funcions de l'àmbit competencial d'ATL.

Degut a l'envelliment dels analitzadors de clor de control de les instal·lacions de la xarxa d'ATL es fa necessària la seva renovació.

2. OBJECTE

L'objecte del present plec és establir les bases tècniques particulars que han de regir la contractació dels treballs de subministrament i instal·lació de d'analitzadors de clor de la Xarxa distribució d'ATL.

En aquest document també s'estableix la definició dels treballs, característiques i especificacions tècniques dels materials i equips a utilitzar i el pressupost que regirà el futur contracte.

3. ÀMBIT

L'àmbit d'aplicació d'aquest document comprèn les instal·lacions de la xarxa d'ATL

En l'**Annex 2**, s'adjunta un plànol d'emplaçament on es situen les actuacions definides

4. DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT ACTUAL

Actualment els equips a la xarxa de distibució instal·lats son en la seva majoria amperomètrics model Cl1000B de la casa Servern Trent Services, aquest model ja no es fabrica i això impossibilita fer el seu manteniment adequadament. Gran part d'aquest equips han sobrepassat la seva vida útil o estan a punt de fer-ho, per això cal fer una tasca de renovació.

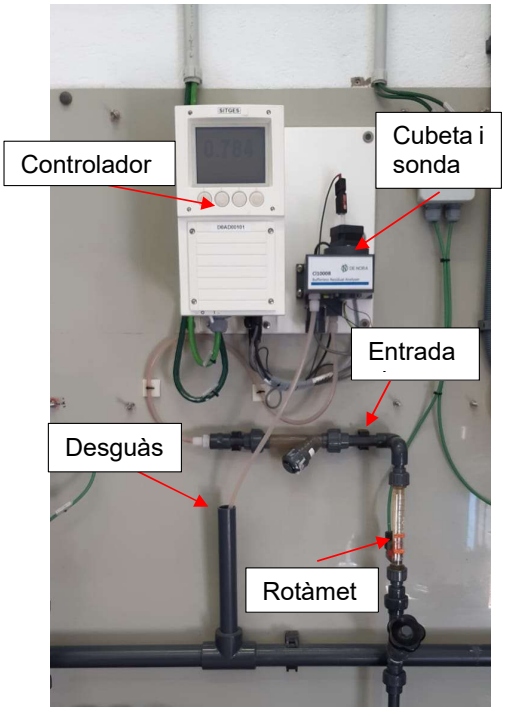
Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 4 de 71
Código de verificación : 146c99f117a0f7a1
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



5. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI A REALITZAR.

Donat l'elevat nombre de analitzadors a renovar es proposa fer dos lots separant per zones d'actuació entre Xarxa nord i Xarxa sud. En cada zona s'ha determinat cada actuació en funció de la prioritat establerta per els responsables de manteniment de cada zona.

- LOT 1 SUBSTITUCIÓ ANALITZADORS XARXA NORD
- LOT 2 SUBSTITUCIÓ ANALITZADORS XARXA SUD

A continuació adjuntem el llistat de els analitzadors a substituir de la Xarxa Zona Nord i Zona Sud amb les seves coordenades:

Descripció dels treballs a realitzar

L'actuació de substitució d'equips analitzadors de clor residual consistirà en:

Retirada de l'analitzador actual.

Subministrament del nou analitzador amperomètric segons especificacions de l'**Annex 1**. S'escull aquesta tecnologia per evitar el cabal de rebuig amb reactius perjudicials al medi ambient que generen altres sistemes d'analitzadors. Aquest aspecte és primordial donat que complicaria molt la gestió del rebuig degut a que cada punt de la xarxa amb analitzador de clor residual es troba en un entorn amb diferents condicions i possibilitats d'evacuació.

La mesura de clor lliure

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52
Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05
Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28
Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 5 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1

Per agilitzar l'actuació i minimitzar costos es vol aprofitar al màxim la instal·lació existent, no es preveu ampliació de recollida de dades (s'aprofita l'entrada analògica de 4-20mA existent). Mesura clor lliure amb compensació pH mitjançant lectura d'una sonda de pH.

El muntatge del nou analitzador amperomètric de clor residual es farà aprofitant les actuals connexions elèctriques, de dades i les instal·lacions de captació i desguàs de la mostra. D'aquesta manera no caldrà modificar el quadre elèctric, les entrades de dades, el rotàmetre, ni la instal·lació del bombeig si s'escau ni desguàs de la mostra.

No es considera necessari previsió d'obra civil de cap tipus ni instal·lació de nou panell.

L'equip s'ha d'adaptar a l'espai disponible en cada instal·lació. Qualsevol modificació necessària per ajustar-lo a aquest espai serà a càrrec de l'adjudicatari.

Sí que es preveu la necessitat d'adaptació de tubing i petit material.



Exemple d'analitzador amperomètric de referència utilitzat per la valoració del plec.

6. NORMATIVA APLICABLE

Amb total independència de les prescripcions indicades en els Documents del Plec, és prioritari per a l'adjudicatari el compliment de qualsevol Reglamentació de compliment obligatori que afecti, directa o indirectament, a la realització dels treballs, bé sigui d'índole nacional, autonòmic o municipal.

El concepte de compliment de normativa es refereix no sols al compliment de tota normativa del material, sinó també al compliment de qualsevol normativa exigible durant l'aplicació, funcionament i/o rendiment d'aquest. És, per tant, competència, obligació i responsabilitat de tots els licitadors la prèvia revisió del plec, abans de la presentació de la seva oferta.

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 6 de 71
Código de verificación : 146c99f117a0f7a1
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1

Una vegada iniciats els treballs o comandes els materials relatius als treballs contractats, qualsevol modificació que sigui necessari realitzar per a compliment de normativa, ja sigui per oblit, negligència o per modificació de la mateixa, serà realitzada amb càrrec total a de l'adjudicatari i sense cap cost per ATL, reservant-se aquesta els Drets per reclamació de danys i perjudici en la forma que es consideri afectada. Queda, per tant, l'adjudicatari assabentat per aquest Plec de Prescripcions Tècniques que no podrà justificar incompliment de normativa per identificació de Plec, ja sigui abans o després de l'adjudicació del seu Contracte.

- Reial Decret (RD 1644/2008) pel que s'estableixen les normes per la comercialització i posada en servei de les màquines (Transposició de la Directiva 2006/42/EC)
- Reial Decret (187/2016) pel que es regulen les exigències de seguretat del material elèctric destinat a ser utilitzat en determinats límits de tensió (Transposició de la Directiva 2014/35/EU)
- Reial Decret 186/2016 pel que es regula la compatibilitat electromagnètica dels equips elèctrics i electrònics (Transposició de la Directiva 2004/108/EC)
- Els equips de clima hauran de portar obligatòriament el "Marcat CE".
- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i les seves ITC associades (RD 842/2002)
- Resolució de 30 d'abril de 1984, sobre la verificació de les instal·lacions elèctriques abans de la seva posada en servei.
- Norma UNE 20314 sobre Material Elèctric de Baixa Tensió.
- Llei 31/1995 sobre Prevenció de Riscos Laborals.
- Reial Decret (RD 614/2001) sobre Disposicions mínimes per la Protecció de la Salut i Seguretat Laboral dels treballadors davant el Risc Elèctric.
- Reial Decret (RD 485/1997) sobre Disposicions mínimes de Seguretat en matèria de Senyalització de Seguretat i Salut en el Treball.
- Reial Decret (RD 773/1997) sobre Disposicions mínimes de Seguretat i Salut relatives a la utilització dels Treballadors dels Equips de Protecció Individual.
- Reial Decret (RD 1215/1997) sobre Disposicions mínimes de Seguretat i Salut relatives a la utilització dels Treballadors dels Equips de Treball.
- Reial Decret 171/2004 que desenvolupa l'article 24 de la LPRL en matèria de Coordinació d'Activitats empresarials.
- Reial Decret 286/2006, de 10 de març, sobre la protecció de la salut i seguretat dels treballadors en front als riscos relacionats amb la exposició al soroll.
- Reial Decret 1495/1986, del 26 de Maig, pel qual s'aprova el Reglament de Seguretat en Maquines.
- La connexió d'equips d'anàlisi, aparells de mesura o equivalent, en quan a les seves connexions a quadres principals o auxiliars, hauran de realitzar-se per personal especialitzat del adjudicatari.
- Obligatòriament és seguirà el procediment d'ATL en quan a consignació d'equips i la seva verificació, si els treballs s'han de realitzar sense tensió.
- També s'haurà de complir la normativa d'ATL en matèria de seguretat i les instruccions següents:
  - IG-007: Autoritzacions i Permisos de Treball
  - IG-011: Treballs en instal·lacions d'Alta Tensió
  - IG-013: Recurs Preventiu

En cas de contradicció o simple complementació de diverses normes, es tindran en compte, en tot moment, les condicions més restrictives.

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52
Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05
Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28
Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 7 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1

7. PLA DE TREBALLS

L'empresa adjudicatària, prèviament a l'inici del treballs, presentarà un programa de treball a la signatura de l'acta d'inici i que haurà de ser aprovat per el responsable del contracte per part d'ATL.

Durant el curs de l'execució dels treballs, l'adjudicatari haurà d'actualitzar el programa establert, sempre que per modificació dels treballs, modificacions en les seqüències o processos i/o retards en la realització dels treballs.

8. PRESCRIPCIONS GENERALS

8.1. Condicions generals

Abast del servei a realitzar per l'adjudicatari i, per tant, plenament inclosos en la seva oferta.

a) Subministrament i instal·lació de tots els equips i materials necessaris per a la completa posada en funcionament dels analitzadors de clor amperomètrics en la seva ubicació definitiva.
b) Disposició de maquinària, eines i mà d'obra necessària per la correcta instal·lació dels equips descrits en el present plec.

8.2. Control dels treballs

ATL designarà un responsable del seguiment del contracte (d'aquí en endavant s'anomenarà Responsable del contracte d'ATL) i l'empresa adjudicatària haurà de designar un Responsable dels treballs (en endavant el Delegat dels treballs i serà l'interlocutor amb ATL.

La relació del Delegat dels treballs amb ATL podrà donar-se amb personal propi d'ATL o amb tècnics designats per aquesta.

8.3. Responsabilitat i obligacions de l'empresa adjudicatària

L'adjudicatari és responsable de l'execució del servei segons les condicions establertes al contracte i en els documents que componen aquest plec.

8.4. Modificacions

L'adjudicatari no podrà introduir o executar modificacions a les característiques del servei compreses en el contracte sense l'aprovació prèvia pel responsable del contracte per part d'ATL.

8.5. Manteniment de serveis existents

L'adjudicatari tindrà especial cura en el manteniment dels serveis existents, de manera que les interrupcions que pugui provocar l'execució dels treballs siguin resoltes amb rapidesa.

8.6. Seguretat i Salut

L'empresa adjudicatària es compromet a complir amb els requeriments que es deriven de la Llei 31/1995, de 8 de novembre de prevenció de riscos laborals i del Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la llei 31/1995, del 8 de Novembre, de

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 8 de 71
Código de verificación : 146c99f117a0f7a1
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1

prevenció de riscos laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials i a adoptar les mesures de prevenció i protecció que siguin necessàries per a preservar la seguretat i la salut dels treballadors durant el desenvolupament dels treballs.

L'empresa adjudicatària es compromet a aportar tota la documentació en matèria de PRL que sigui necessària pel desenvolupament segur de les feines. Aquesta documentació s'aportarà a la plataforma SMARTOSH de gestió de la prevenció a ATL.

En el desenvolupament dels seus treballs compliran inexcusablement la normativa vigent sobre prevenció de riscos laborals, així com tantes instruccions, normes i/o procediments que siguin d'obligat compliment a l'empresa.

És responsabilitat de l'empresa adjudicatària proporcionar l'equip de protecció col·lectiva i de protecció individual, que sigui necessari per a l'execució dels treballs encomanats, així com la seva utilització per part dels treballadors.

9. PRESCRIPCIONS ESPECIFIQUES DELS EQUIPS I MATERIALS

Tipus	Amperomètric
Sonda	De clor lliure
Rang de Mesura	de 5 a 20 ppm
Precisió	baixa dependència del pH, no requereix compensació de pH
Temps polarització	1ª connexió 60' resta 30'
Deriva	<1,5%/mes
Mesures disponibles	Clor lliure
Tº de la mostra	5 a 45ºC amb compensació de temperatura integrada
Cabal mínim	30 a 50 l/h
Fluid	Aigua clorada
Pressió mostra	de 0,03 a 5,2 bar
Senyal sortida	4..20 mA i senyals digitals
Protecció	IP65
Alimentació	115/230 Vac seleccionable o 24 Vcc
Potència	100 VA màx
Equip de referència	MICROCHEM CL4 de la marca DeNora o equivalent

Mesura clor lliure amb compensació pH mitjançant lectura d'una sonda de pH.

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52
Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05
Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28
Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 9 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1

10. QUALIFICACIÓ DEL PERSONAL

El personal de l'equip respondrà a les següents especificacions:

Delegat dels treballs (responsable dels treballs): haurà d'estar en possessió d'una titulació de grau mig o superior en branques tècniques amb competències legalment reconegudes i una experiència mínima provada de set (7) anys en l'execució de treballs en instal·lacions de plantes de tractament d'aigües.

11. EQUIPS I MATERIALS

Els equips i materials utilitzats seran subministrats per l'empresa adjudicatària.

L'adjudicatari està obligat a posar a disposició de l'execució del servei l'equip de personal directiu, tècnic, auxiliar i operari que resulti de la documentació de l'adjudicació i quedi establert al programa de treballs.

El Responsable d'ATL i/o el coordinador de l'activitat preventiva podran indicar a l'empresa adjudicatària la no-utilització de qualsevol eina o petita maquinària per raons de seguretat i salut i aquest restarà obligat a la substitució sense càrrec d'un equivalent al corresponent utillatge.

12. QUALITATS

Els analitzadors de clor a instal·lar compliran els requisits de qualitat definits al Plec.

Per altra banda, qualsevol altre element complementari a l'equip principal, en concepte que pugui ser definible una qualitat, aquesta serà la indicada en el Plec, ben determinat per un element o per una especificació concreta. Si no estigués definida una qualitat, ATL podrà triar la que correspongui en el mercat a nivells considerats semblants als dels materials especificats en aquest Plec.

Si el licitador proposa una qualitat semblant a l'especificada en Plec, correspon exclusivament a ATL definir si aquesta és o no semblant. Per tant, tot element o qualitat que no sigui l'específicament indicada en el document d'amidament i estimació o en qualsevol altre document del Plec haurà d'haver sigut aprovada per escrit per ATL, podent ser rebutjada, per tant, sense perjudici de cap tipus per a ATL, si no fora complit aquest requisit.

Tots els materials i equips hauran de ser productes normalitzats de catàleg de fabricants dedicats amb regularitat a la fabricació de tals materials o equips i hauran de ser de primera qualitat els quals compleixin amb els requisits d'aquests especificacions i la normativa vigent.

Durant l'execució dels treballs, l'adjudicatari queda obligat a presentar a ATL quants materials o mostres dels mateixos li siguin sol·licitats. S'admetran catàlegs que reprodueixin perfectament les característiques, acabat i composició dels materials.

13. GARANTIA

El termini de garantia del contracte serà de un (1) any a comptar des de la data de la seva recepció, sempre que l'oferta no inclogui una proposta d'extensió de la mateixa.

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 10 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1

14. TERMINI DEL SERVEI

El termini per realitzar els treballs s'estableix en dotze (12) mesos, per cada lot ,des de la data de la signatura de l'acta d'inici.

15. RELACIÓ AMB PROVEÏDORS

ATL té implantat un sistema integrat de gestió en el qual part dels serveis/compres són avaluats sobre la base de l'acompliment energètic, mediambiental i de la qualitat, seguretat i innocuïtat de l'aigua.

16. AMIDAMENT I ABONAMENT

16.1 Amidament i abonament dels treballs

L'amidament s'efectuarà mensualment, pel nombre d'unitats executades.

S'agafarà com a base els preus unitaris adjudicats, i l'adjudicatari presentarà mensualment la corresponent certificació a l'origen, que haurà de ser validada pel Responsable d' ATL.

L'abonament es realitzarà mitjançant l'emissió d'una factura mensual per la quantitat líquida resultant de les certificacions.

En el supòsit que, durant l'execució del contracte, resulti necessari valorar unitats auxiliars d'instal·lació no previstes inicialment, però indispensables per a la correcta execució de les prestacions objecte del contracte i que no comportin una alteració del seu objecte, aquestes es valoraran prenent com a referència el Banc de Preus BEDEC–ITeC del 2027, aplicant el percentatge de descompte ofert per l'adjudicatari. Aquesta previsió s'entén sense perjudici del règim de modificació del contracte que, si escau, sigui aplicable.

16.2 Revisió de preus

Degut a les característiques específiques de l'actuació i el temps d'execució, no s'estableix la possibilitat de revisió de preus.

16.3 Despeses a càrrec de l'adjudicatari

Seran a càrrec de l'adjudicatari, si a les Prescripcions Tècniques o al contracte no es preveu explícitament el contrari, les següents despeses:

- Despeses de construcció i retirada de tota mena de construccions auxiliars, instal·lacions, ferramentes, etc.
- Despeses de reposició del material malmès per mala manipulació durant la realització del manteniment.
- Despeses de retirada de materials rebutjats, evacuació de restes, neteja general de l'àmbit d'actuació i de zones confrontades afectades per les treballs de manteniment, etc.
- Tots els mitjans necessaris per al transport i manipulació dels materials, tant subministrats per l'adjudicatari com per ATL, que siguin imprescindibles per a l'execució dels treballs.
- Totes les eines, equips, maquinària–eina, etc., necessàries per a l'execució dels treballs, tret que es determini el contrari per part de ATL.
- Subministrament, muntatge i desmuntatge de senyals, tanques, làmpades de perill, portàtils, etc., que siguin necessaris per a la senyalització i delimitació de les zones de treball i pel compliment de les normes de Seguretat i Salut.

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 11 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1

- Tots els mitjans necessaris per poder treballar en les alçades, fondàries i condicions en què es trobin les Instal·lacions d'ATL.
- Tots els mitjans de generació d'energia (grups, etc.) quan sigui necessari pels casos en què ATL no hi pugui subministrar-la.
- Qualsevol altre tipus de despesa no especificada es considerarà inclosa als preus unitaris contractats.

17. PRESSUPOST DELS TREBALLS

El pressupost base de licitació (exclòs IVA) que s'estableix per la contractació dels Treballs de subministrament i instal·lació d'analitzadors de clor a la Xarxa de distribució d'ATL.

LOT 1 SUBSTITUCIÓ ANALITZADORS XARXA NORD

Pressupost Execució Material dels Treballs LOT 1	225.000,00 €
13% Despeses Generals	29.250,00 €
6% Benefici Industrial	13.500,00 €
Pressupost Execució Contracte LOT 1	**267.750,00 €**
21% IVA sobre import P.E.C	56.227,50 €
TOTAL Pressupost per contracte amb IVA	323.977,50 € €

LOT 2 SUBSTITUCIÓ ANALITZADORS XARXA SUD

Pressupost Execució Material dels Treballs LOT 2	150.000,00 €
13% Despeses Generals	19.500,00 €
6% Benefici Industrial	9.000,00 €
Pressupost Execució Contracte LOT 2	**178.500,00 €**
21% IVA sobre import P.E.C	37.485,00 €
TOTAL Pressupost per contracte amb IVA	215.985,00 €

TOTAL LICITACIÓ LOT 1 i LOT 2

Pressupost Execució Material dels Treballs LOT 1 i 2	375.000,00 €
13% Despeses Generals	48.750,00 €
6% Benefici Industrial	22.500,00 €
Pressupost Execució Contracte LOT 1 i 2	**446.250,00 €**
21% IVA sobre import P.E.C	93.712,50 €
TOTAL Pressupost per contracte amb IVA	539.962,50 €

Els preus unitaris indicats s'han calculat en base a preus vigents de mercat tenint en consideració tots els costos directes i indirectes (mà d'obra, materials, eines, etc.) i altres eventuals despeses calculats per a la seva determinació.

El pressupost base de licitació (exclòs IVA) puja a la quantitat de QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS 446.250,00 €, desglossats tal i com es descriu a l'**Annex 3**.

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 12 de 71
Código de verificación : 146c99f117a0f7a1
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1

18. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

A. Operativitat de les instal·lacions

Abans de començar els treballs i en aquelles actuacions que tinguin afectació al servei de la xarxa, és necessària una coordinació amb el responsable d'Operació i de Manteniment d'ATL per tal que aquests no afectin al normal funcionament de la xarxa sud d'abastament.

B. Espais confinats

El llistat no exhaustiu d'espais considerats confinats por ATL és el següent: Arquetes, pous, galeries de conducció, interior de les conduccions i canonades, interior de dipòsits d'aigua, conductes, o qualsevol altra instal·lació que pugui omplir-se ràpidament, quan s'obre una vàlvula d'aïllament o quan s'arrenca una bomba, etc. On pugui produir-se una inundació sobtada, interior de dipòsits o recipients de substàncies químiques i/o perilloses, qualsevol espai on les mesures de gasos estiguin fora dels valors límits ambientals permesos, espais on no es pugui mantenir comunicació entre l'interior i l'exterior de l'espai i qualsevol altre espai que, segons sigui la perillositat, així ho indiqui el responsable dels treballs o responsable de la prevenció.

C. Innocuïtat de l'aigua de consum humà

En compliment del RD 3/2023, de 10 de gener, que estableix els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, i del Sistema de gestió d'innocuïtat de l'aigua de consum humà d'ATL, tots els materials, equips i productes en contacte amb l'aigua de consum hauran de complir els requisits que es detallaran a continuació.
Els productes de construcció en contacte amb l'aigua de consum humà, per ells mateixos o per les pràctiques d'instal·lació que s'utilitzin, no han de transmetre a l'aigua de consum humà substàncies o propietats que contaminin o n'empitjorin la qualitat i suposin un incompliment dels requisits especificats en el RD, o suposin un risc per a la salut de la població abastada (art. 14.1).

Aquesta exigència forma part dels requisits relatius a la infraestructura que estableix el Sistema d'Innocuïtat de l'Aigua de Consum d'ATL, sistema implantat d'acord amb la norma ISO 22000: Sistemes de gestió de la innocuïtat alimentària.

Les especificacions dels equips, productes, substàncies i materials en contacte amb l'aigua es detallen al document **PPR-009, Pla de control de productes, equips i materials**.
Abans de fer la comanda dels materials, l'adjudicatari presentarà al responsable del contracte per part d'ATL la documentació corresponent, per tal d'obtenir el vist i plau d'acord amb els criteris d'ATL.

En el cas d'actuacions que afectin a instal·lacions en servei relacionades amb la línia d'aigua i amb la xarxa de distribució, l'adjudicatari dels treballs és responsable d'establir les mesures necessàries per evitar possibles contaminacions per causa de l'actuació. A més d'emprar els mitjans i procediments adients, en aquests casos s'exigirà que el personal (propi o subcontractat) apliqui les pràctiques correctes d'higiene descrites en la instrucció ISI-007, que forma part del Sistema de gestió.

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52
Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05
Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28
Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Sant Joan Despí, a la data de la signatura digital.
2026-205

Autor del Plec

Responsable d'actuacions de Manteniment

Director de Manteniment

Página: 13 de 71
Código de verificación : 146c99f117a0f7a1
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 14 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1

Annex 1- Prescripcions tècniques dels equips.

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 15 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1

Analitzador Amperomètric

Descripció	Requeriments PPT
Tipus	Amperomètric
Equip de referència	MICROCHEM CL4 de la marca DeNora o equivalent
Sonda	De clor lliure
Rang de Mesura	de 5 a 20 ppm
Precisió	baixa dependència del pH, no requereix compensació de pH
Temps polarització	1ª connexió 60' resta 30'
Deriva	<1,5%/mes
Mesures disponibles	Clor lliure
Tº de la mostra	5 a 45ºC amb compensació de temperatura integrada
Cabal mínim	30 a 50 l/h
Fluid	Aigua clorada
Pressió mostra	de 0,03 a 5,2 bar
Senyal sortida	4..20 mA i senyals digitals
Protecció	IP65
Alimentació	115/230 Vac seleccionable o 24 Vcc
Potència	100 VA màx

Mesura clor lliure amb compensació pH mitjançant lectura d'una sonda de pH.

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 16 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1

Annex 1- Prescripcions tècniques dels equips.

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 17 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1

Analitzador Amperomètric

Tipus	Amperomètric
Sonda	De clor lliure
Rang de Mesura	de 5 a 20 ppm
Precisió	baixa dependència del pH, no requereix compensació de pH
Temps polarització	1ª connexió 60' resta 30'
Deriva	<1,5%/mes
Mesures disponibles	Clor lliure
Tº de la mostra	5 a 45ºC amb compensació de temperatura integrada
Caudal mínim	30 a 50 l/h
Fluid	Aigua clorada
Pressió mostra	de 0,03 a 5,2 bar
Senyal sortida	4..20 mA i senyals digitals
Protecció	IP65
Alimentació	115/230 Vac seleccionable o 24 Vcc
Potència	100 VA màx
Equip de referència	MICROCHEM CL4 de la marca DeNora o equivalent

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 18 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1

Annex 2 Plànols

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 19 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR EB ITAM TORDERA MATRICULA U9AD00101	Plànol nº: 2022-029-L1-1 · Full: 1 de 1 · Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 20 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR EB RIERA DE CALDES MATRICULA K6AD00701	Plànol nº: 2022-029-L1-2 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 21 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR EB RIERA DE CALDES MATRICULA K8AD00404	Plànol nº: 2022-029-L1-3 / Full: 1 de 1 / Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR IMPULSIÓ EB VALLROMANES SANT MIQUEL MATRICULA M6AD00801	Plànol nº: 2022-029-L1-4 Full: 1 de 1 Fitxer:

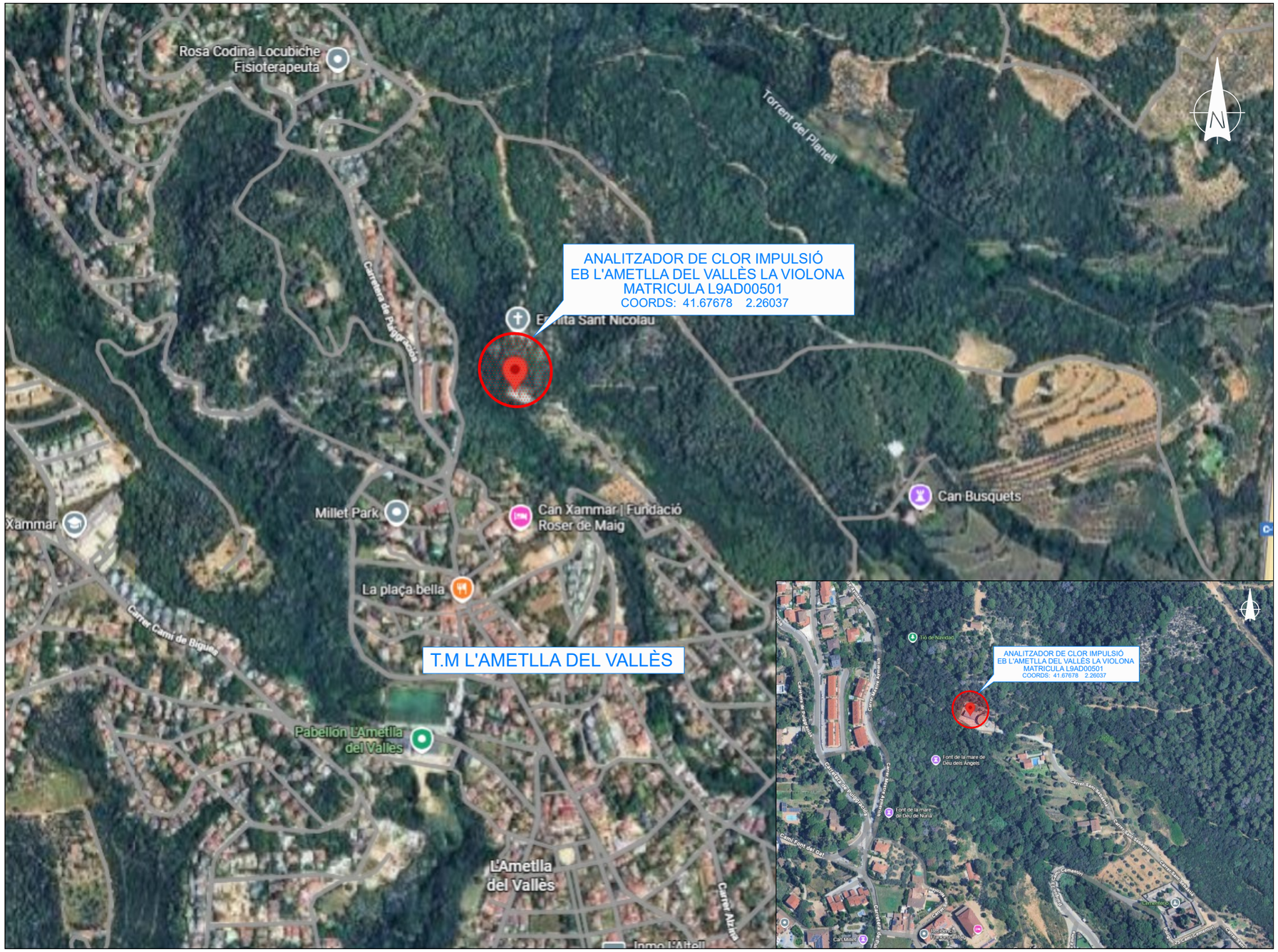
Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR IMPULSIÓ EB L'AMETLLA DEL VALLÈS LA VIOLONA MATRICULA L9AD00501	Plànol nº: 2022-029-L1-5 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

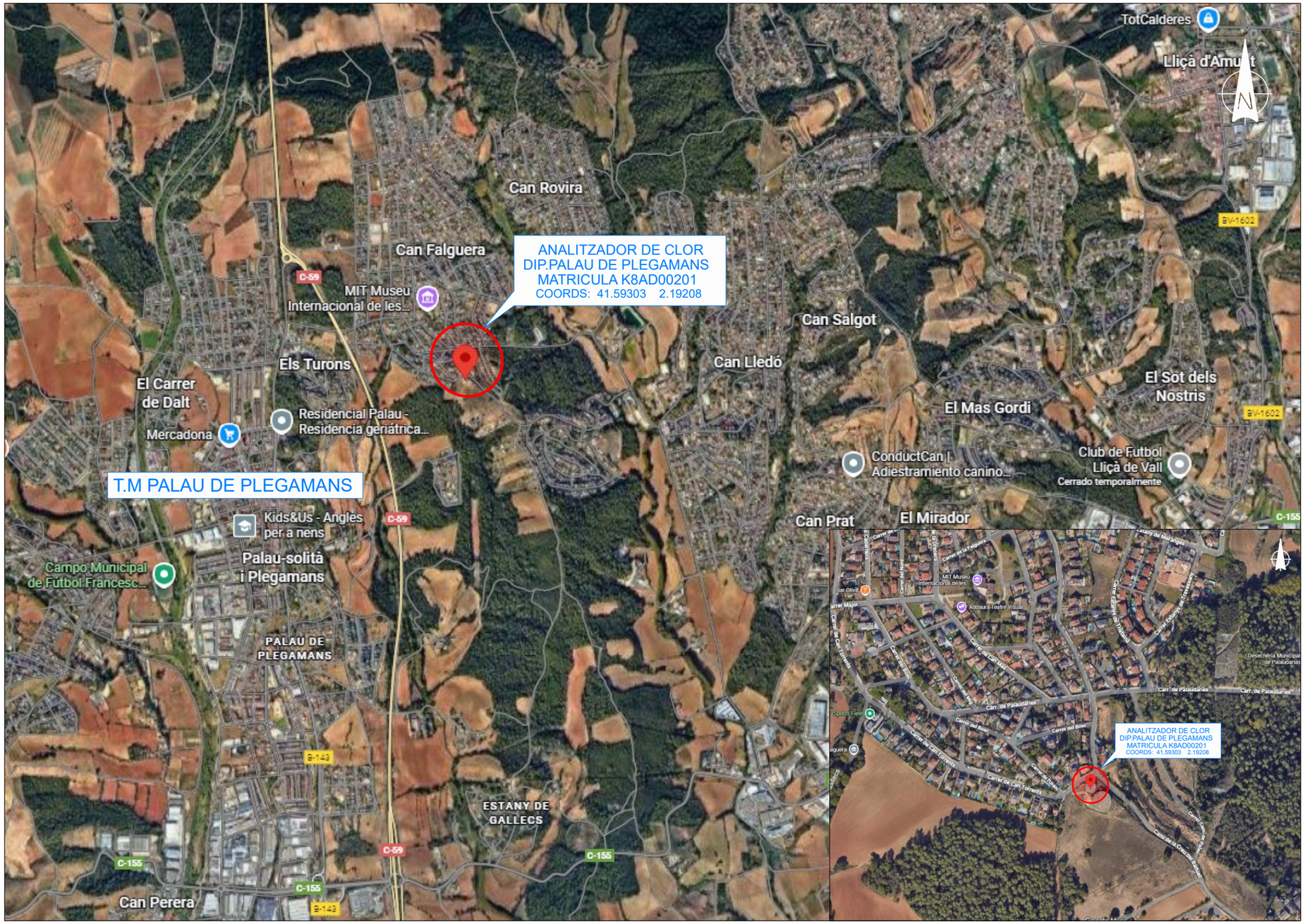
Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 24 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR DIP.PALAU DE PLEGAMANS MATRICULA K8AD00201	Plànol nº: 2022-029-L1-6 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

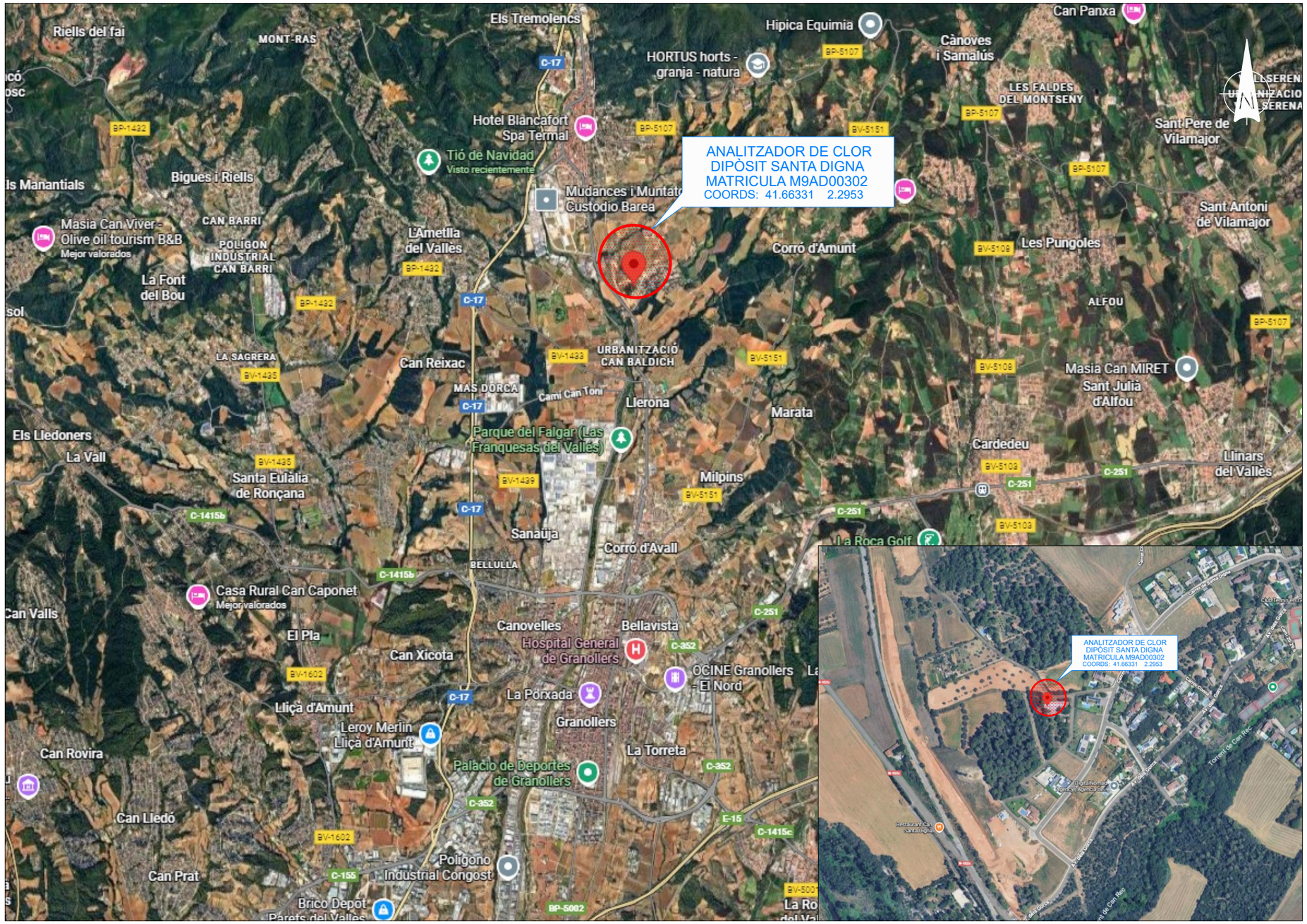
Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 25 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR DIPÒSIT SANTA DIGNA MATRICULA M9AD00302	Plànol nº: 2022-029-L1-7 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

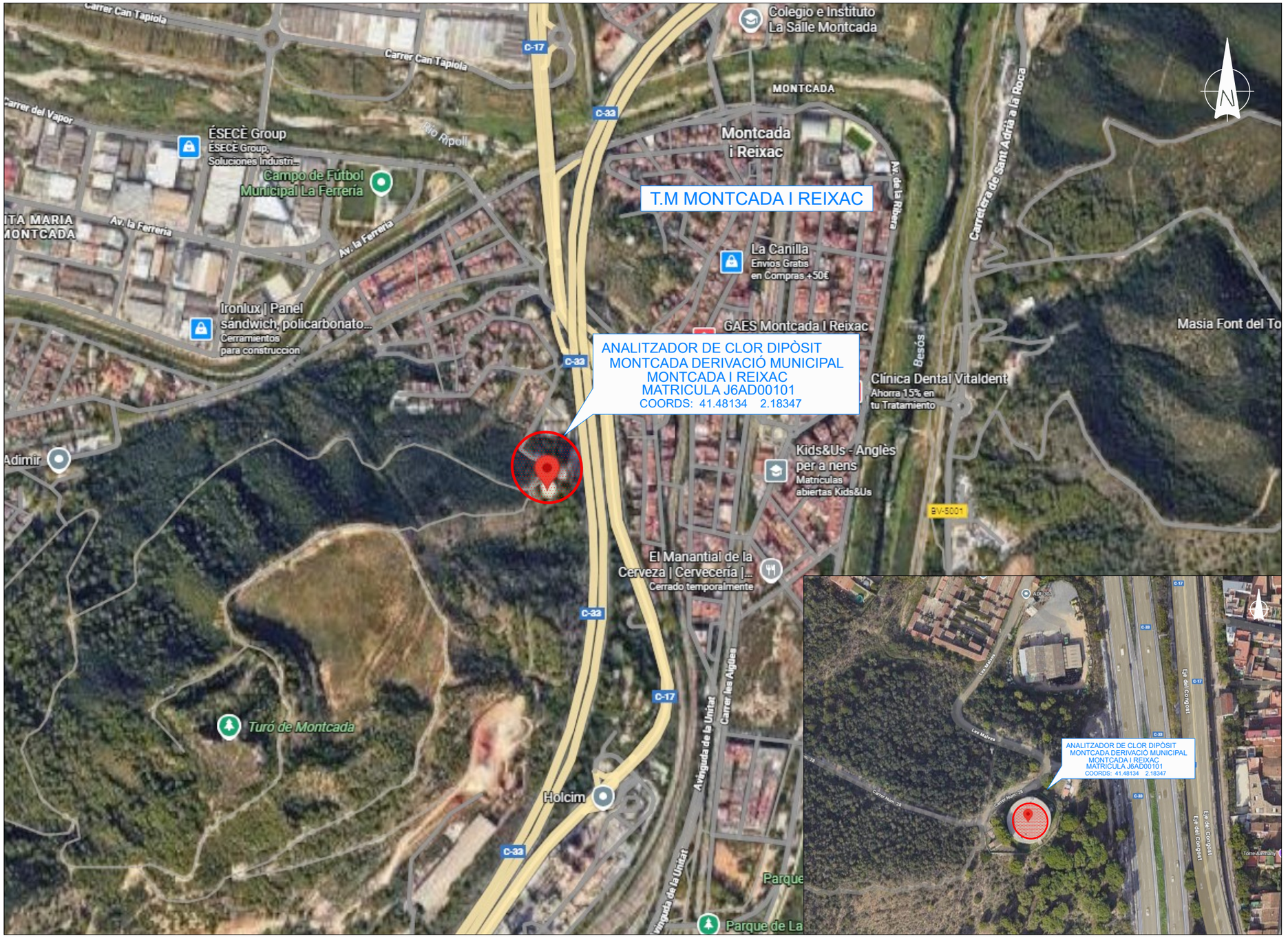
Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 26 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR DIPÒSIT MONTCADA DERIVACIÓ MUNICIPAL MONTCADA I REIXAC MATRICULA J6AD00101	Plànol nº: 2022-029-L1-8 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 27 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?CodigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR P-9 MATRICULA J4AD00101	Plànol nº: 2022-029-L1-9 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR SORTIDA DIPÒSIT BARCELONA COTA 200 MATRICULA 03AD00201	Plànol nº: 2022-029-L1-10 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 29 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR COTA 130 E.D TRINITAT MATRICULA 03AD01301	Plànol nº: 2022-029-L1-11 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR DIPÒSIT VILASSAR DE MAR CAN TOSCA MATRICULA N6AD00801	Plànol nº: 2022-029-L1-12 · Full: 1 de 1 · Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR DIPÒSIT MATARÓ C-100 MATRICULA O6AD00101	Plànol nº: 2022-029-L1-13 · Full: 1 de 1 · Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 32 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: 2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR SORTIDA DIPÒSITS ARGENTONA MATRICULA N7AD00401	Plànol nº: 2022-029-L1-14 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 33 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR DIPÒSIT MOLLET MATRICULA K6AD00101	Plànol nº: 2022-029-L1-15 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 34 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR DIPÒSIT DE GRANOLLERS (POSTCLORACIÓ) MATRICULA M8AD00302	Plànol nº: 2022-029-L1-16 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 35 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR DIPÒSIT DE GRANOLLERS (SORTIDA) MATRICULA M8AD00301	Plànol nº: 2022-029-L1-17 · Full: 1 de 1 · Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 36 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR DIPÒSIT CAN VERBOOM MATRICULA N5AD00301	Plànol nº: 2022-029-L1-18 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

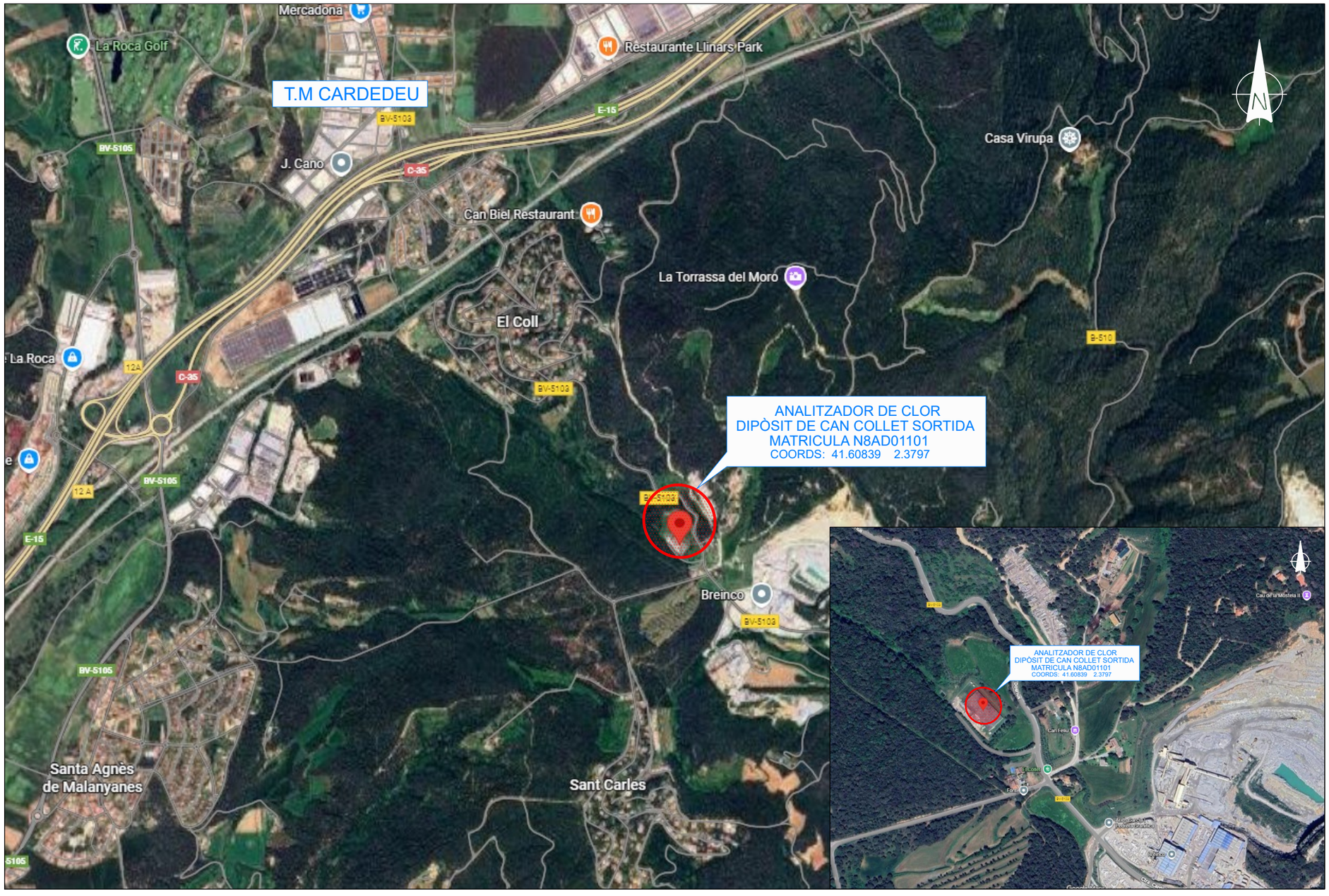
Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 37 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR DIPÒSIT DE CAN COLLET SORTIDA MATRICULA N8AD01101	Plànol nº: 2022-029-L1-19 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

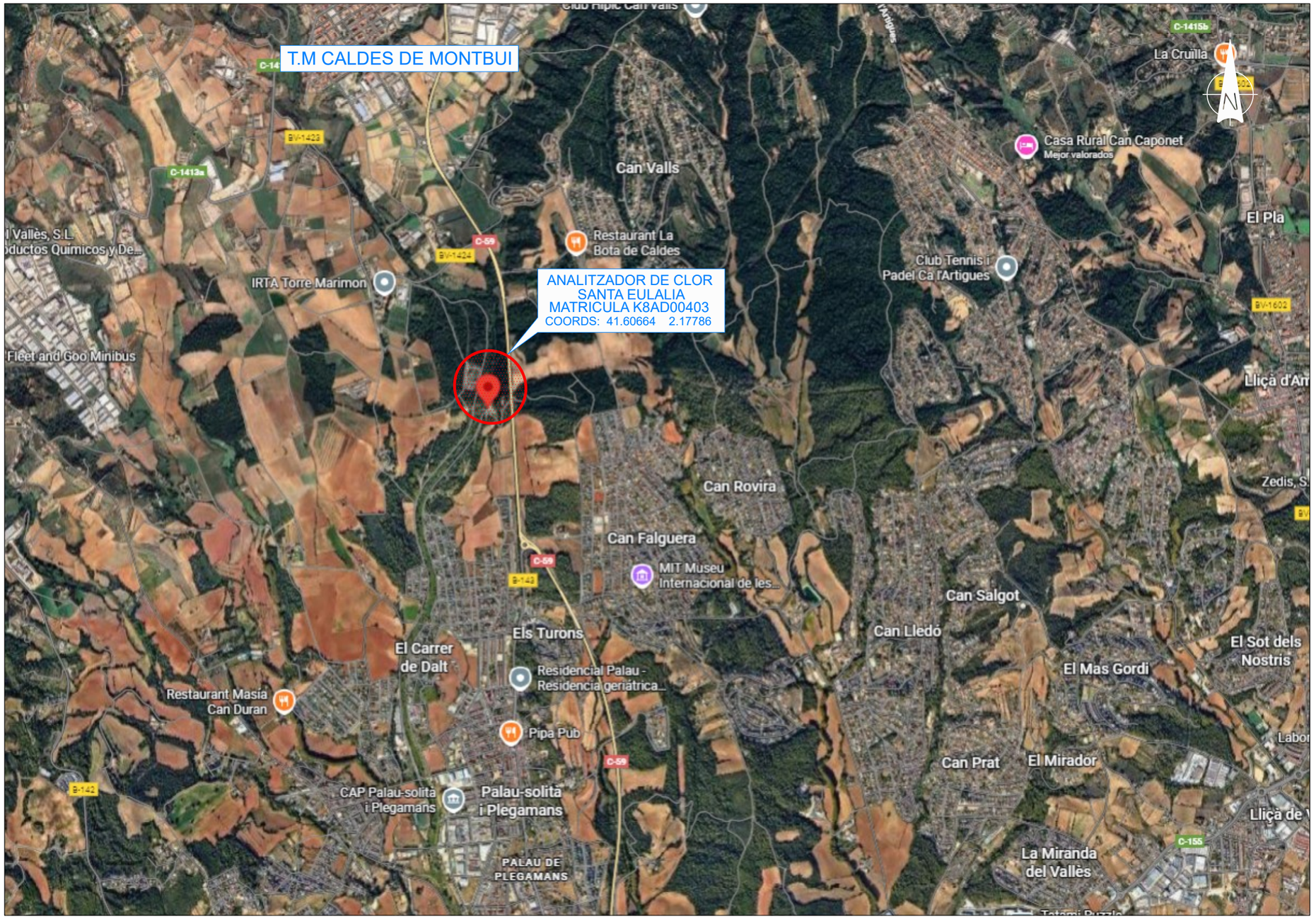
Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 38 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR SANTA EULALIA MATRICULA K8AD00403	Plànol nº: 2022-029-L1-20 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

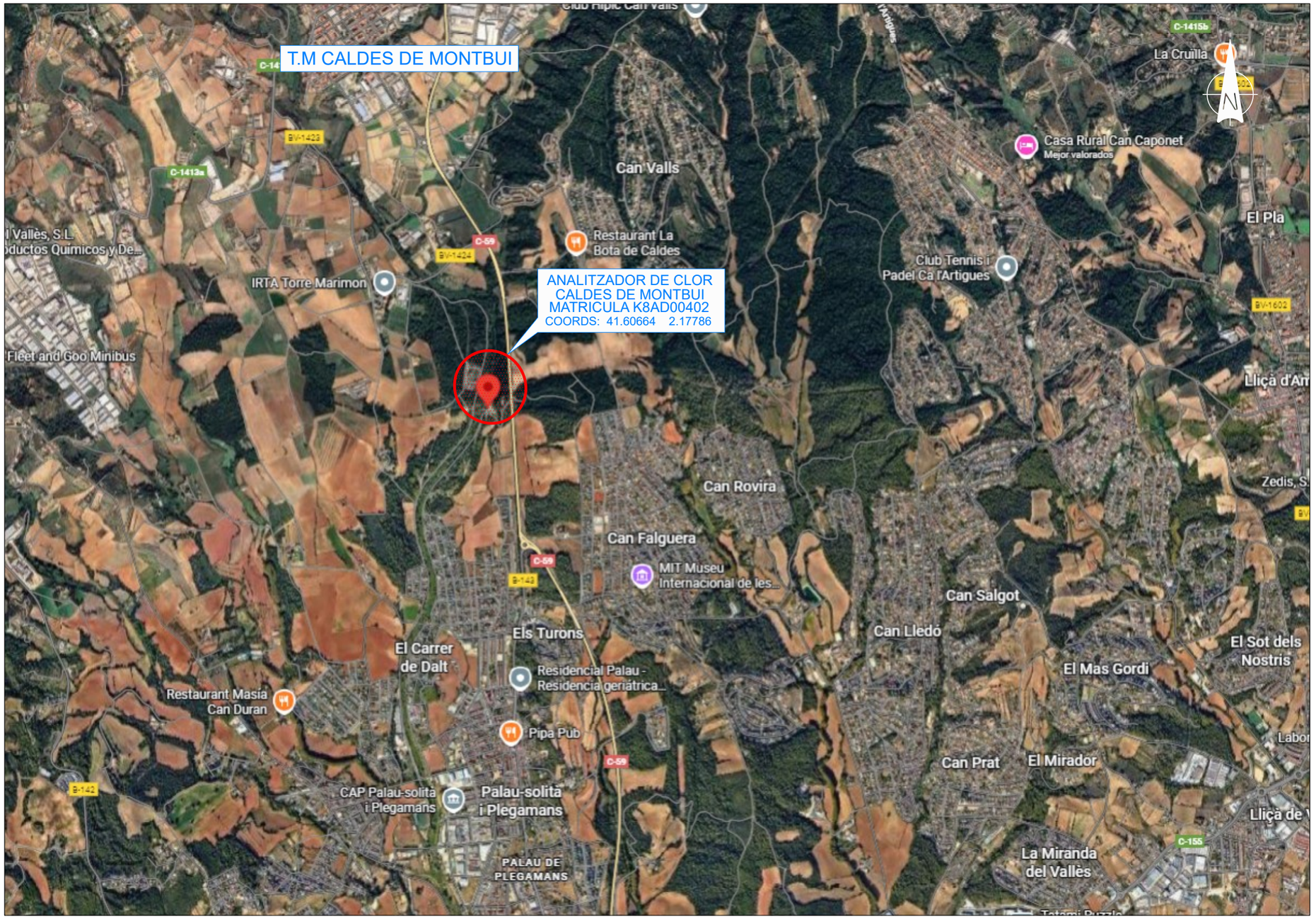
Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 39 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR CALDES DE MONTBUI MATRICULA K8AD00402	Plànol nº: 2022-029-L1-21 · Full: 1 de 1 · Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

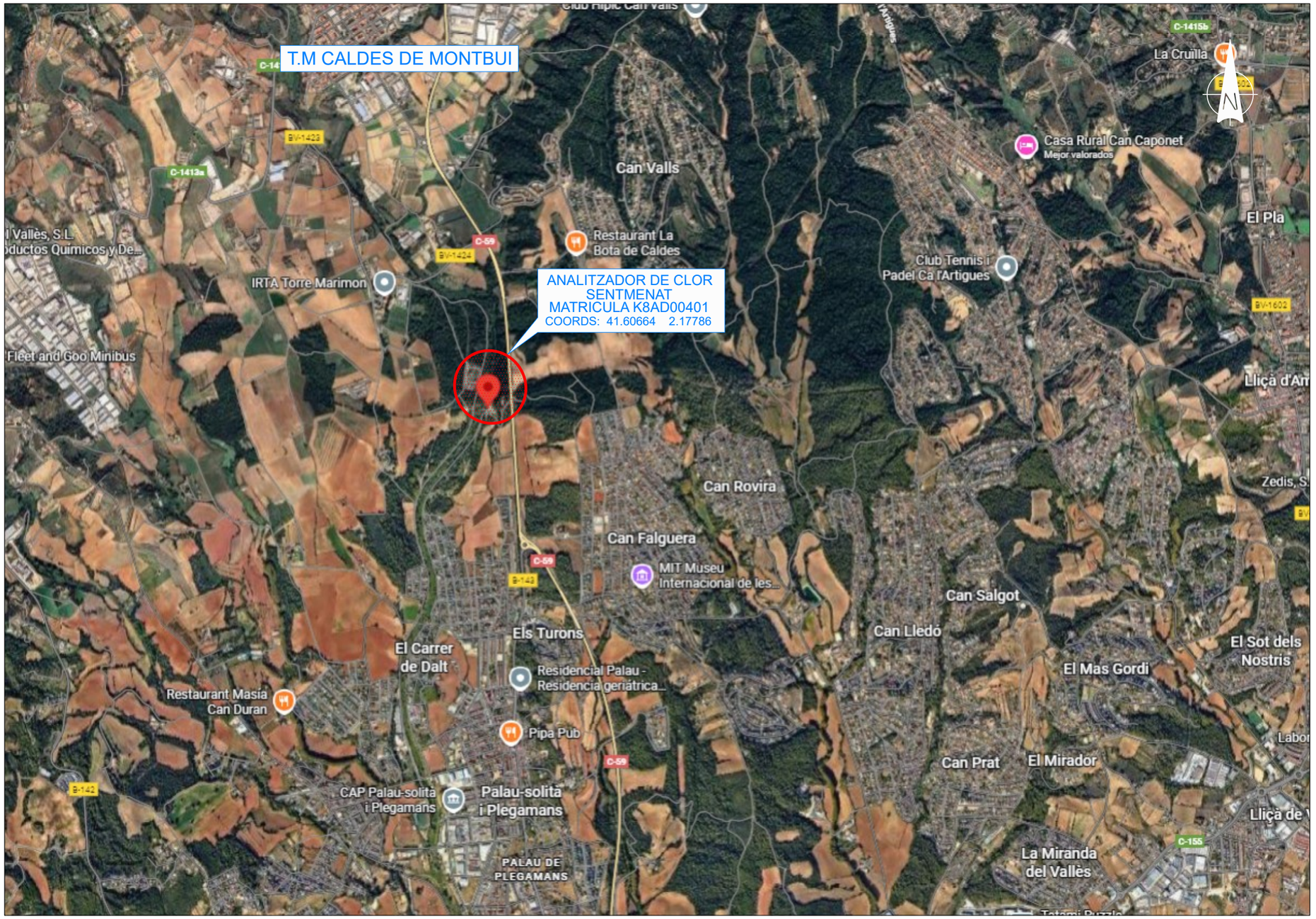
Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 40 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR SENTMENAT MATRICULA K8AD00401	Plànol nº: 2022-029-L1-22 / Full: 1 de 1 / Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR SORTIDA DIPÒSIT LA ROCA DEL VALLÈS CAN PRATS MATRICULA M7AD00201	Plànol nº: 2022-029-L1-23 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

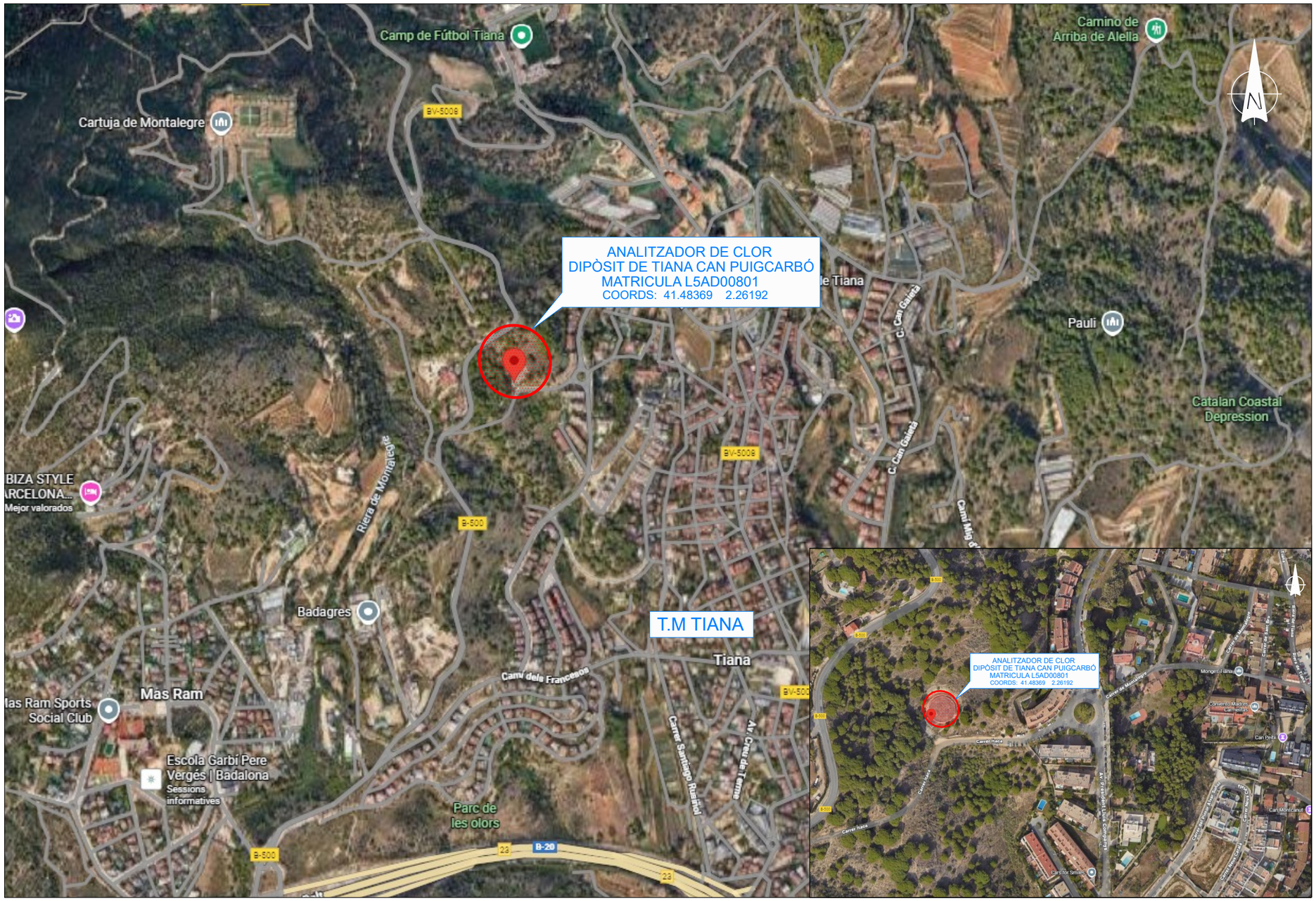
Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 42 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR DIPÒSIT DE TIANA CAN PUIGCARBÓ MATRICULA L5AD00801	Plànol nº: 2022-029-L1-24 Full: 1 de 1 Fitxer:

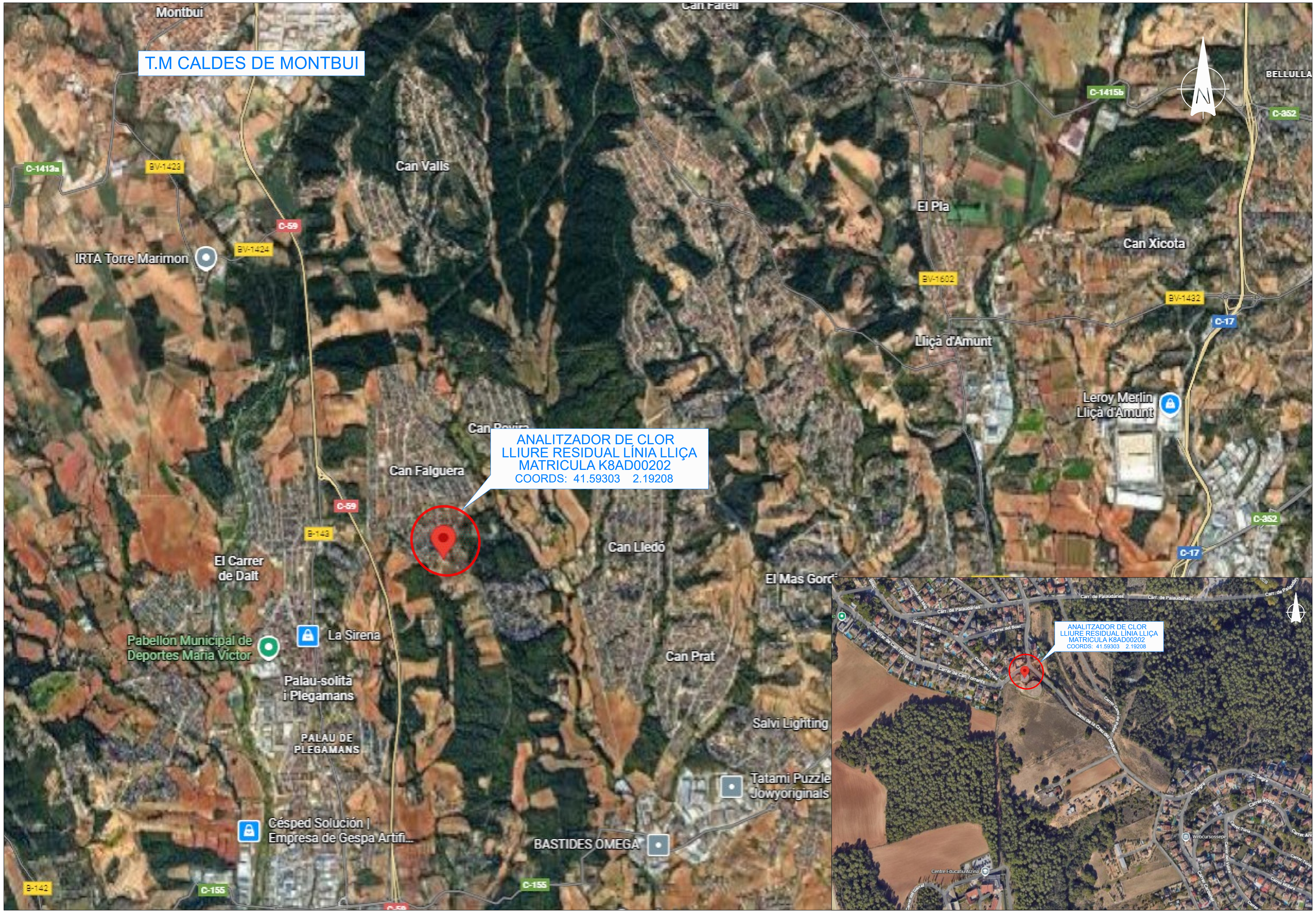
Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Director: Ferran Gil i Calvet

Consultor:

Autor: Hugo Adrover Calvó

Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**

Data: DESEMBRE 2025

Escala: S/E

Originals DIN A-3

Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR LLIURE RESIDUAL LÍNIA LLIÇA MATRICULA K8AD00202

Plànol nº: 2022-029-L1-25

Full: 1 de 1

Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR DIPÒSIT VILANOVA DEL VALLÈS MATRICULA M6AD00501	Plànol nº: 2022-029-L1-27 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

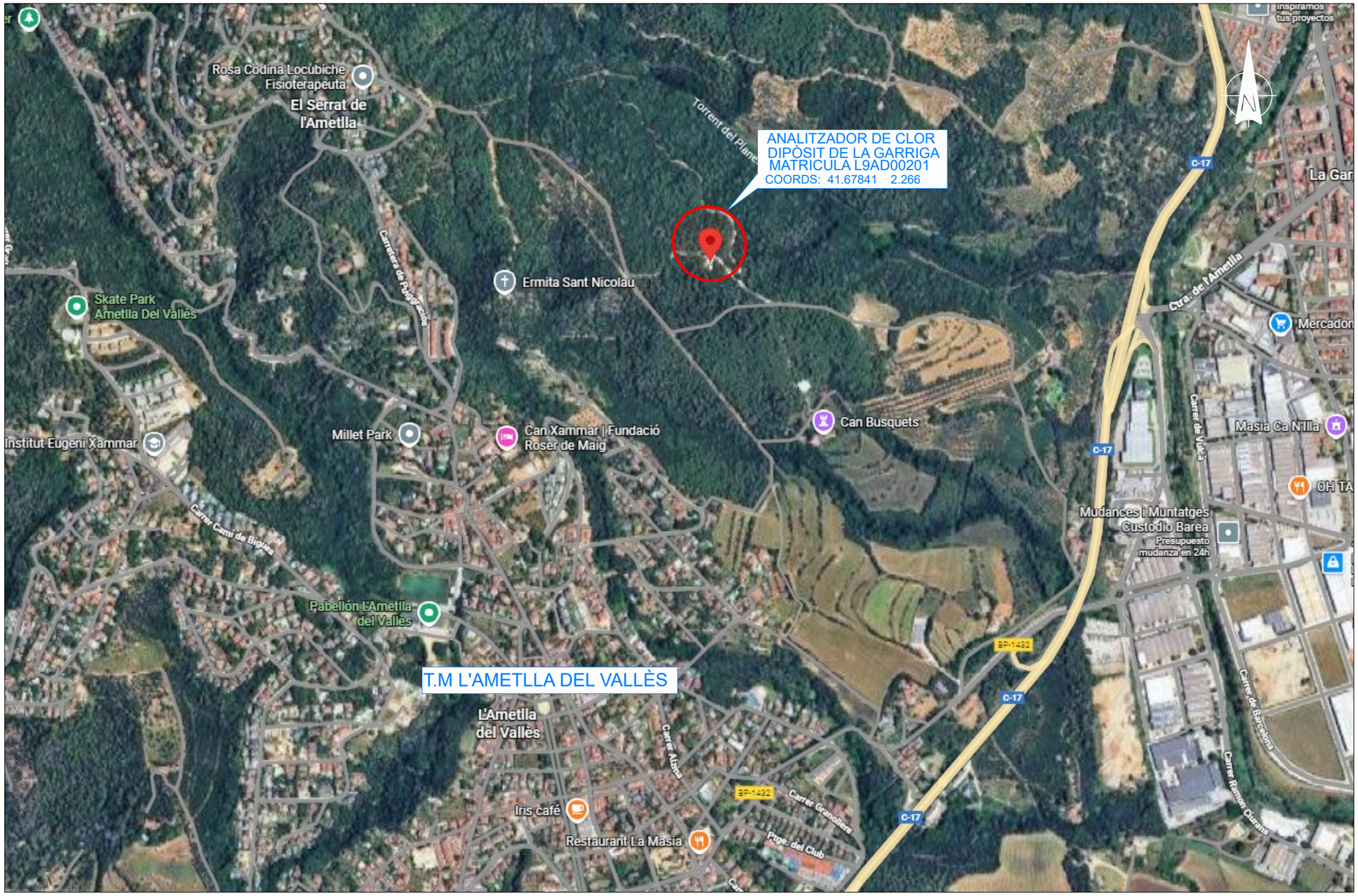
Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 45 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR DIPÒSIT DE LA GARRIGA MATRICULA L9AD00201	Plànol nº: 2022-029-L1-28 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR SORTIDA PRESA DIRECTA MONTGAT MATRICULA L5AD00501	Plànol nº: 2022-029-L1-30 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

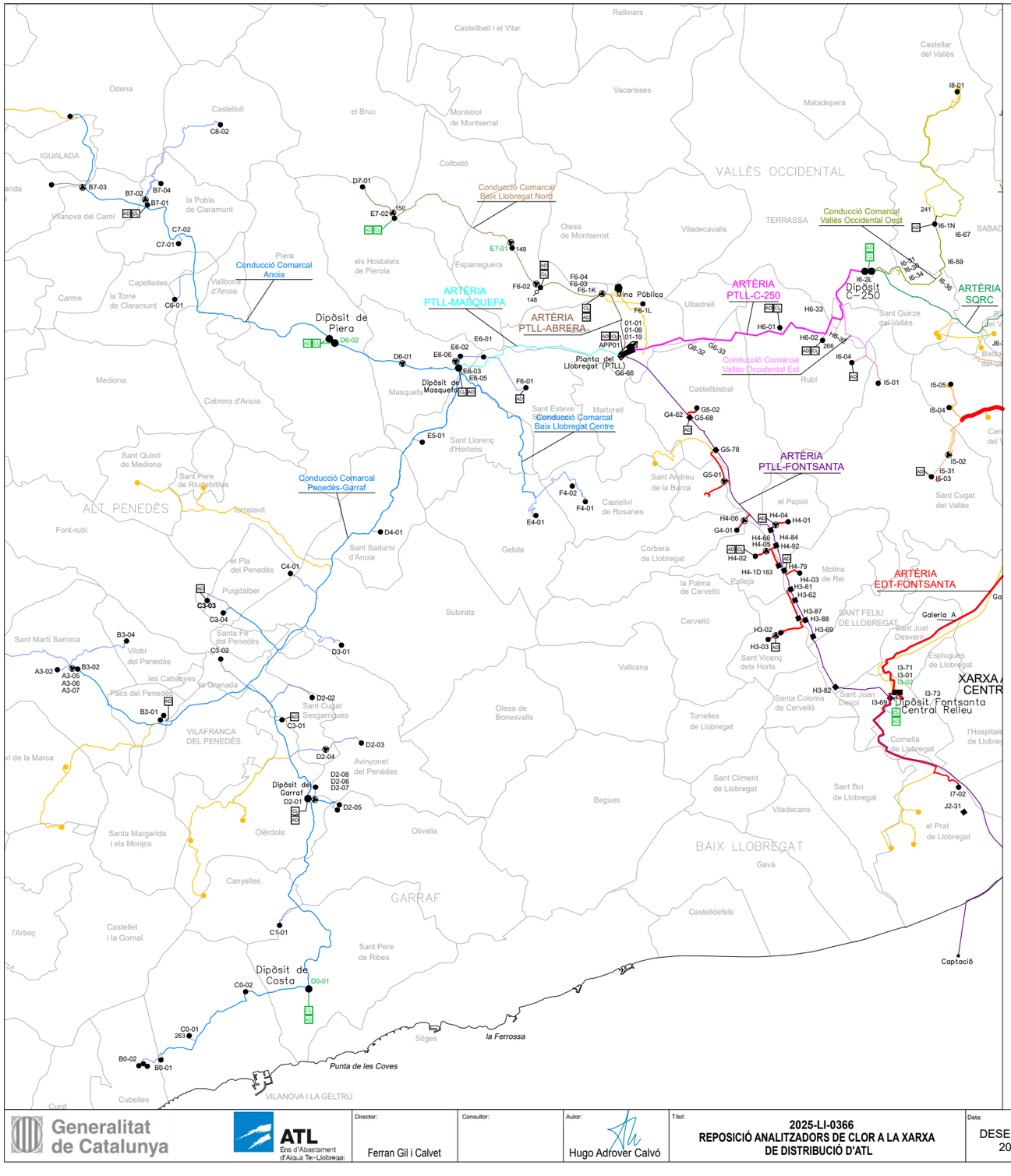
Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



CODI	TAG	DESCRIPCIÓ E.S.M.	NUMERO PLÀNOL
B7-02	B7AD00201	ANALITZADOR DE CLOR PLANS D'ARAU	2022-029-P2-02
F6-02	F6AD00201	ANALITZADOR CLOR LLIURE RESIDUAL EB ESPARRAGUERA 2	2022-029-P2-03
B7-01	B7AD00101	ANALITZADOR DE CLOR SORTIDA DIPÒSIT REGULADOR PLANS D'ARAU	2022-029-P2-04
F6-03	F6AD00302	ANALITZADOR CLOR LLIURE RESIDUAL EB ESPARRAGUERA 1	2022-029-P2-05
I3-02	I3AD07107	ANALITZADOR DE CLOR CLORACIÓ EDT A EB FONTSANTA	2022-029-P2-06
H6-02	H6AD00201	ANALITZADOR DE CLOR DIPÒSIT RUBÍ (LA VERNEDA)	2022-029-P2-07
H6-01	H6AD00101	ANALITZADOR DE CLOR DIPÒSIT RUBÍ (CAN CARRERAS)	2022-029-P2-08
G5-02	G5AD06801	ANALITZADOR DE CLOR SECCIONADORA 1 (CASTELLBISBAL) ARTÈRIA PTLL-FONTSANTA 2,40	2022-029-P21-09
I3-01	I3AD07104	ANALITZADOR DE CLOR PRECLORACIÓ 2 CLORACIÓ DIPÒSIT DE LA FONTSANTA	2022-029-P2-10
I3-01	I3AD07103	ANALITZADOR DE CLOR PRECLORACIÓ 1 CLORACIÓ DIPÒSIT DE LA FONTSANTA	2022-029-P2-11
I3-01	I3AD07101	ANALITZADOR DE CLOR POSTCLORACIÓ 1 EST CLORACIÓ DIPÒSIT DE LA FONTSANTA	2022-029-P2-12
H4-02	H4AD05002	ANALITZADOR 2 CLORACIÓ DIPÒSIT PALLEJÀ ARTÈRIA PTLL-FONTSANTA 2,40	2022-029-P2-13
D2-01	D2AD00101	ANALITZADOR CLOR SORTIDA DIPÒSIT GARRAF	2022-029-P2-14
I3-01	I3AD07102	ANALITZADOR DE CLOR POSTCLORACIÓ 2 OEST CLORACIÓ DIPÒSIT DE LA FONTSANTA	2022-029-P2-15
E6-05	E6AD00505	ANALITZADOR CLOR LLIURE RESIDUAL SORTIDA A DIPÒSIT GARRAF	2022-029-P2-16

ARTÈRIA PTLL–FONTSANTA:
- Artèria general
- Derivacions municipals

ARTÈRIA PTLL–MASQUEFA:
- Artèria general
- Conduccions comarcals
- Derivacions municipals

ARTÈRIA Fontsanta–E.D. TRINITAT:
- Artèria general

ARTÈRIA PTT–E.D. TRINITAT 1:
- Artèria general
- Conduccions comarcals
- Derivacions municipals

ARTÈRIA PTT–E.D. TRINITAT 2:
- Artèria general
- Conduccions comarcals
- Derivacions municipals

Artèria general
Conduccions comarcals
Derivacions municipals

C_2 Cloració Existent
AD Analitzador de clor Existent
AD Reposició Analitzador de clor

ARTÈRIA PTLL–ABRERA:
- Artèria general
- Conduccions comarcals
- Derivacions municipals

ARTÈRIA SANT QUIRZE–RIERA DE CALDES (interconnexió):
- Artèria general
- Derivacions municipals

CONDUCCIÓ COMARCAL VALLÈS ORIENTAL EST:
- Conduccions comarcals
- Derivacions municipals

ARTÈRIA PTT–MATARÓ:
- Artèria general
- Conduccions comarcals
- Derivacions municipals

ARTÈRIA PTLL–C–250:
- Artèria general
- Conduccions comarcals
- Derivacions municipals

Generalitat de Catalunya

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Director:	Consultor:	Autor:	Títol:	Data:	Escala:	Títol del plànol:	Plànol nº:
Ferran Gil i Calvet		Hugo Adrover Calvó	2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL	DESEMBRE 2025	S/E Originals DIN A-3	REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR XARXA SUD PLANTA GENERAL	2022-029-P2-01

Full:

Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

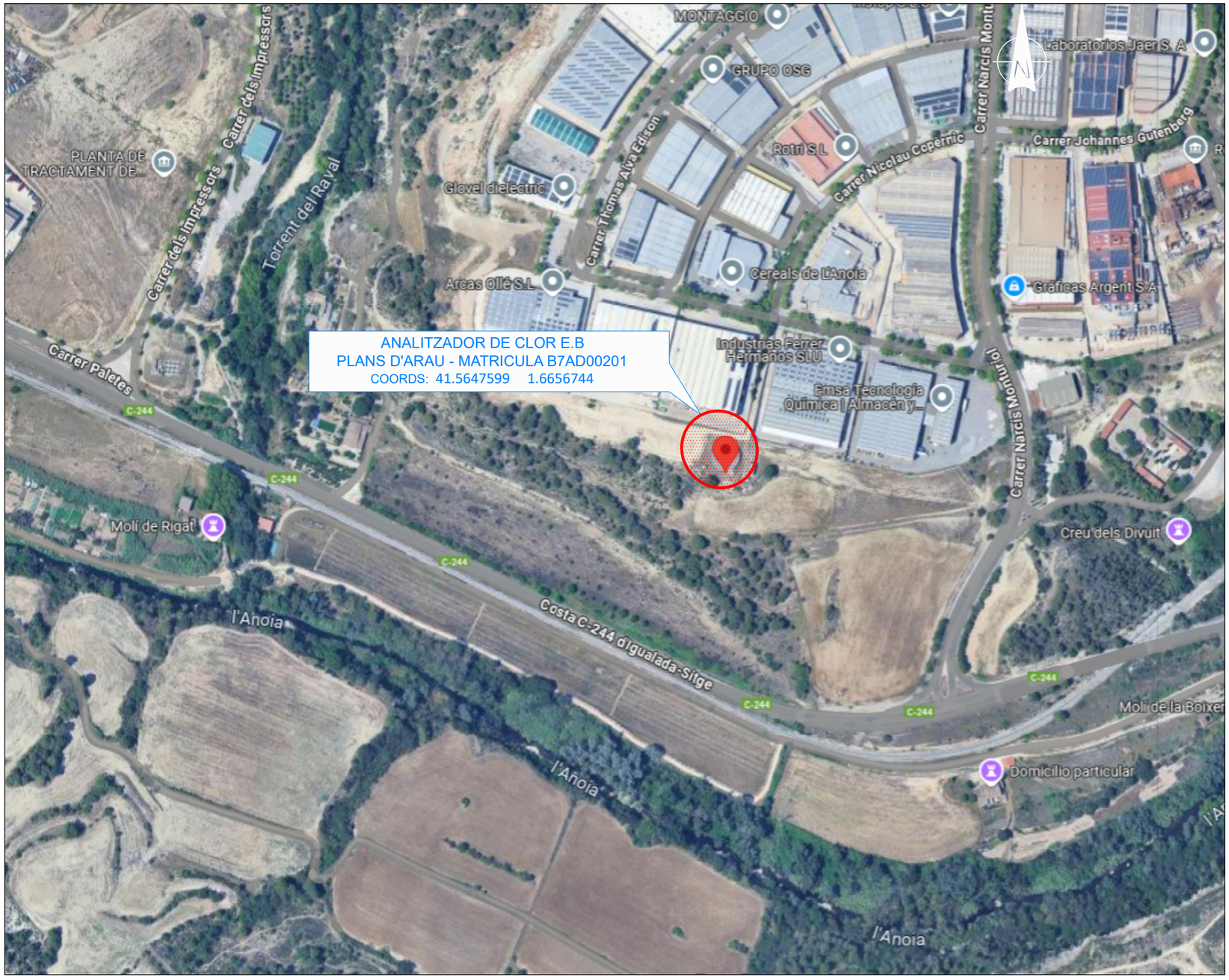
Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 48 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1





ANALITZADOR DE CLOR E.B
PLANS D'ARAU
MATRICULA B7AD00201

Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR E.B PLANS D'ARAU MATRICULA B7AD00201	Plànol nº: 2022-029-P2-02 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

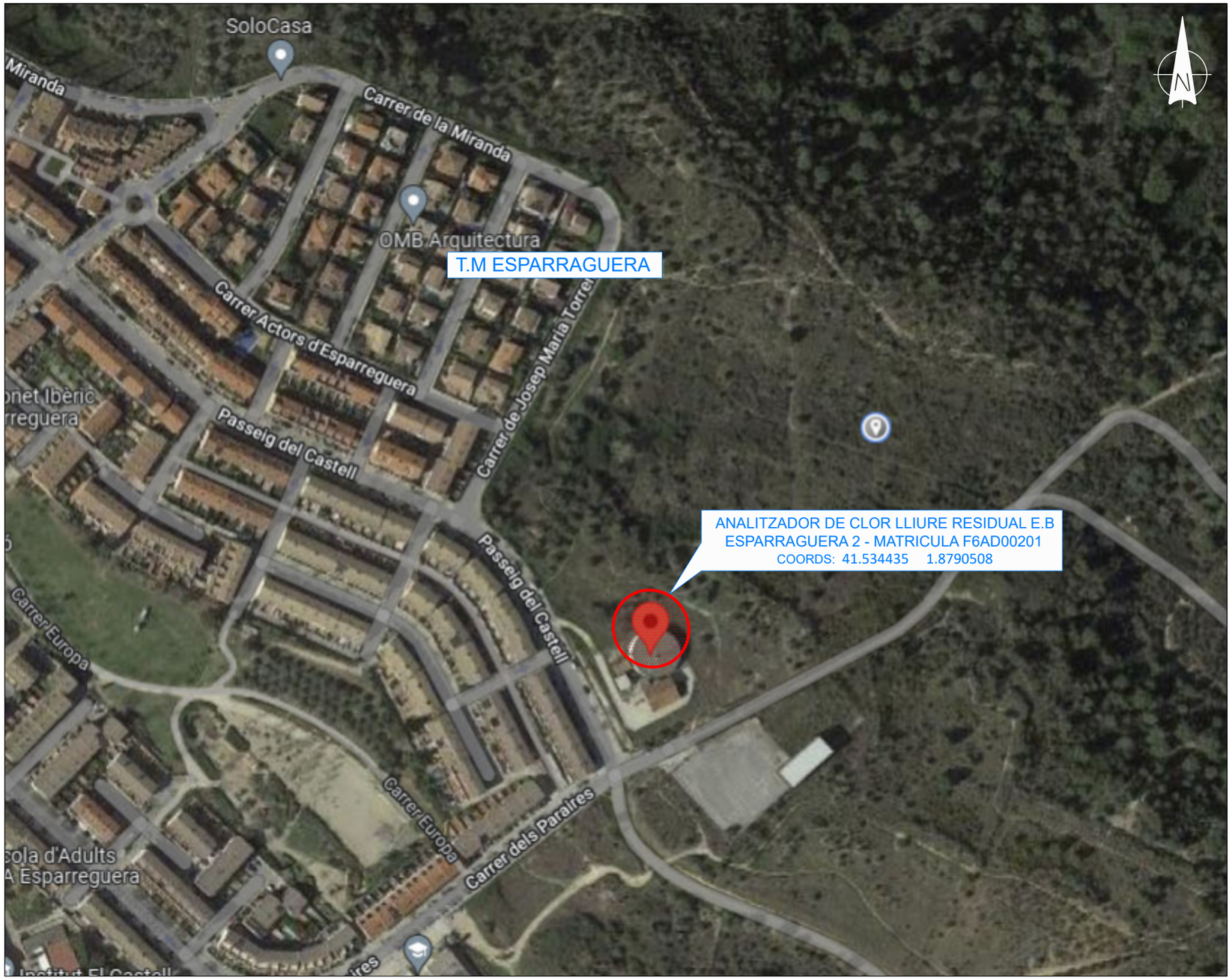
Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 49 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1





ANALITZADOR DE CLOR LLIURE RESIDUAL E.B ESPARRAGUERA 2 MATRICULA F6AD00201



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR LLIURE RESIDUAL E.B ESPARRAGUERA 2 MATRICULA F6AD00201	Plànol nº: 2022-029-P2-03 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

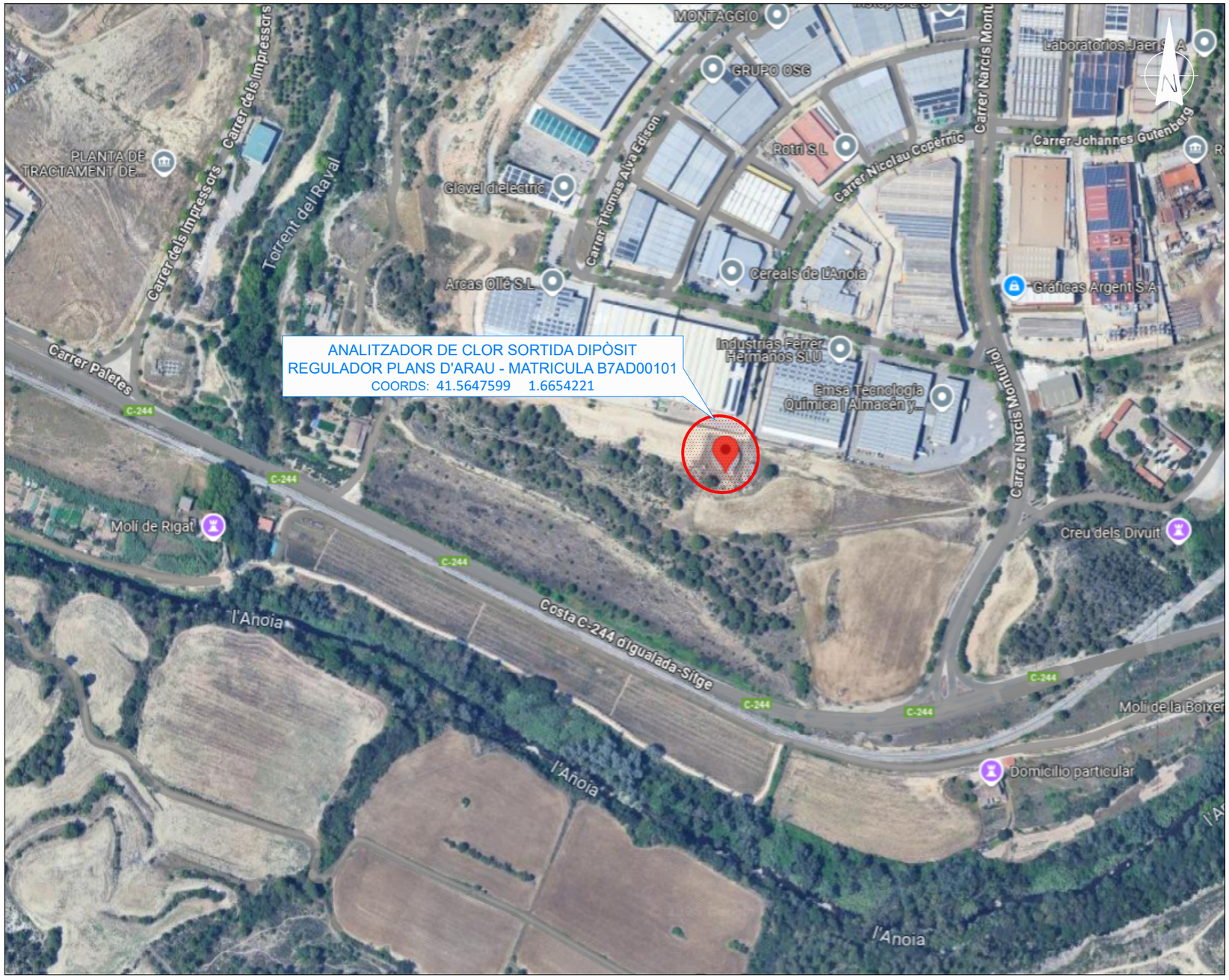
Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 50 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1





ANALITZADOR DE CLOR SORTIDA
DIPÒSIT REGULADOR
PLANS D'ARAU
MATRICULA B7AD00101

Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR SORTIDA DIPÒSIT REGULADOR PLANS D'ARAU MATRICULA B7AD00101	Plànol nº: 2022-029-P2-04 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1





ANALITZADOR DE CLOR LLIURE RESIDUAL E.B ESPARRAGUERA 1 MATRICULA F6AD00302

Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR LLIURE RESIDUAL E.B ESPARRAGUERA 1 MATRICULA F6AD00302	Plànol nº: 2022-029-P2-05 / Full: 1 de 1 / Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1





ANALITZADOR DE CLOR CLORACIÓ EDT A EB FONTSANTA MATRICULA I3AD07107



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR CLORACIÓ EDT A EB FONTSANTA MATRICULA I3AD07107	Plànol nº: 2022-029-P2-06 · Full: 1 de 1 · Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1





ANALITZADOR DE CLOR DIPÒSIT RUBI (LA VERNEDA) MATRICULA H6AD00201

Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR DIPÒSIT RUBI (LA VERNEDA) MATRICULA H6AD00201	Plànol nº: 2022-029-P2-07 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

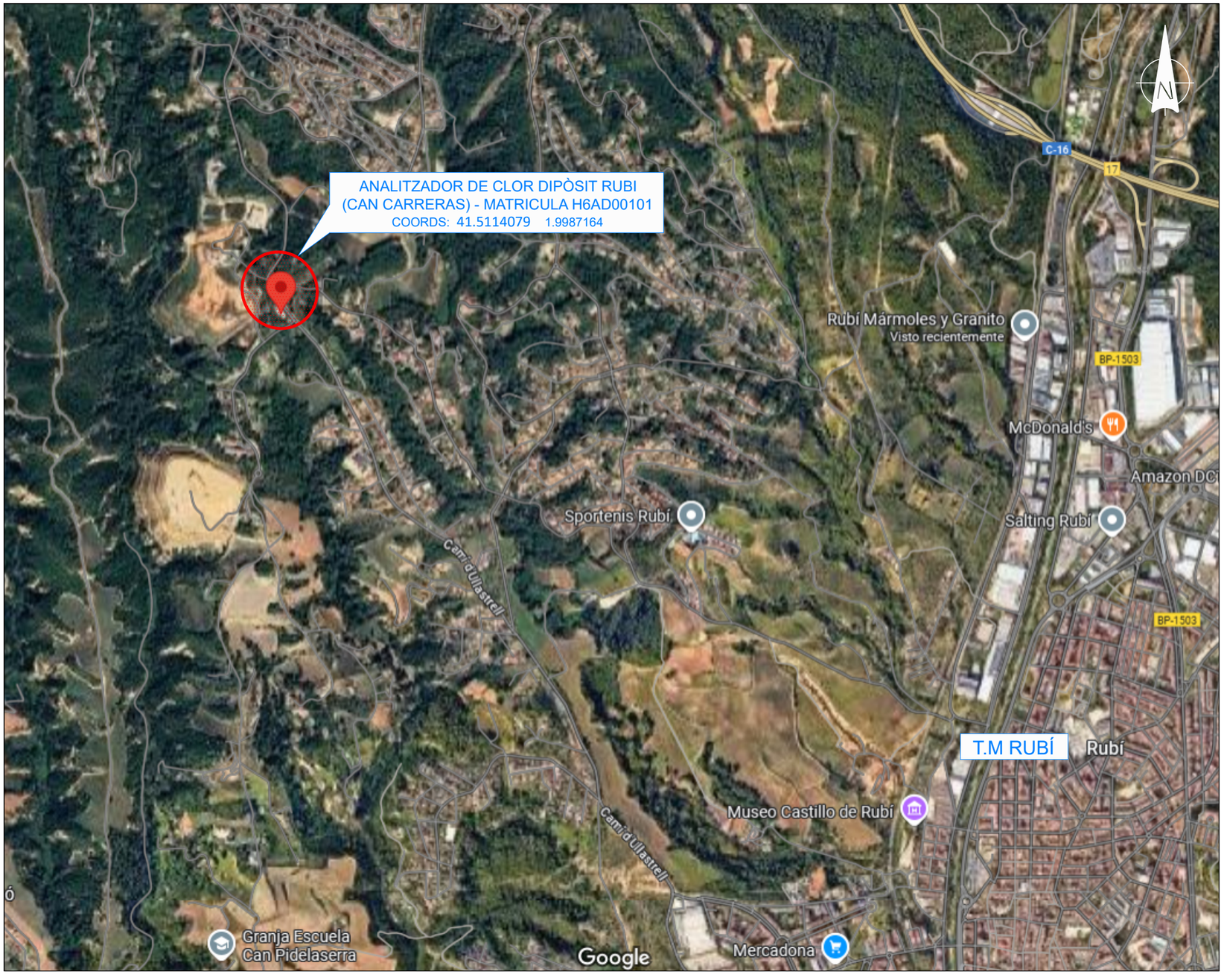
Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1





ANALITZADOR DE CLOR
DIPÒSIT RUBI (CAN CARRERAS)
MATRICULA H6AD00101

Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR DIPÒSIT RUBI (CAN CARRERAS) MATRICULA H6AD00101	Plànol nº: 2022-029-P2-08 · Full: 1 de 1 · Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

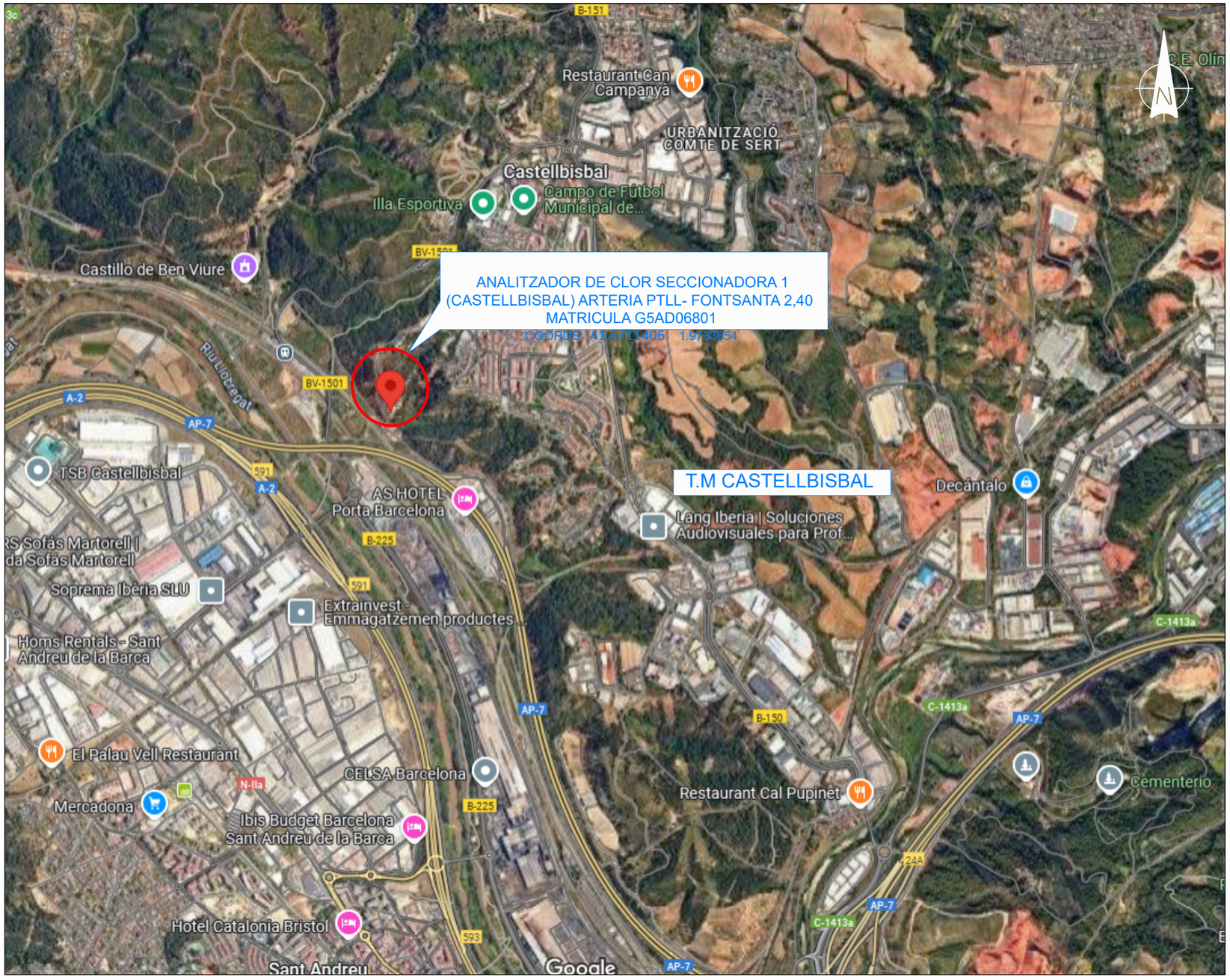
Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

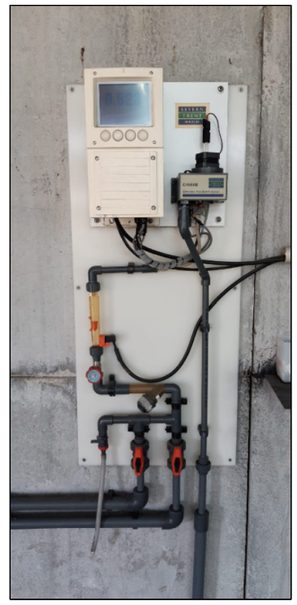
Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 55 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1





ANALITZADOR DE CLOR
SECCIONADORA 1
(CASTELLBISBAL)
ARTERIA PTLL- FONTSANTA 2,40
MATRICULA G5AD06801

Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR SECCIONADORA 1 (CASTELLBISBAL) ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 MATRICULA G5AD06801	Plànol nº: 2022-029-P2-09 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 56 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1





ANALITZADOR DE CLOR PRECLORACIÓ 1 CLORACIÓ DIPÒSIT FONTSANTA - MATRICULA I3AD07104



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: 2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR PRECLORACIÓ 1 CLORACIÓ DIPÒSIT FONTSANTA MATRICULA I3AD07104	Plànol nº: 2022-029-P2-10 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 57 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1





ANALITZADOR DE CLOR PRECLORACIÓ 1 CLORACIÓ DIPÒSIT FONTSANTA - MATRICULA I3AD07103



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR PRECLORACIÓ 1 CLORACIÓ DIPÒSIT FONTSANTA MATRICULA I3AD07103	Plànol nº: 2022-029-P2-11 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 58 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



ANALITZADOR DE CLOR
POSTCLORACIÓ 1 EST CLORACIÓ
DIPÒSIT GARRAF
MATRICULA I3AD07101





Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR PRECLORACIÓ 1 EST CLORACIÓ DIPÒSIT FONTSANTA MATRICULA I3AD07101	Plànol nº: 2022-029-P2-12 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

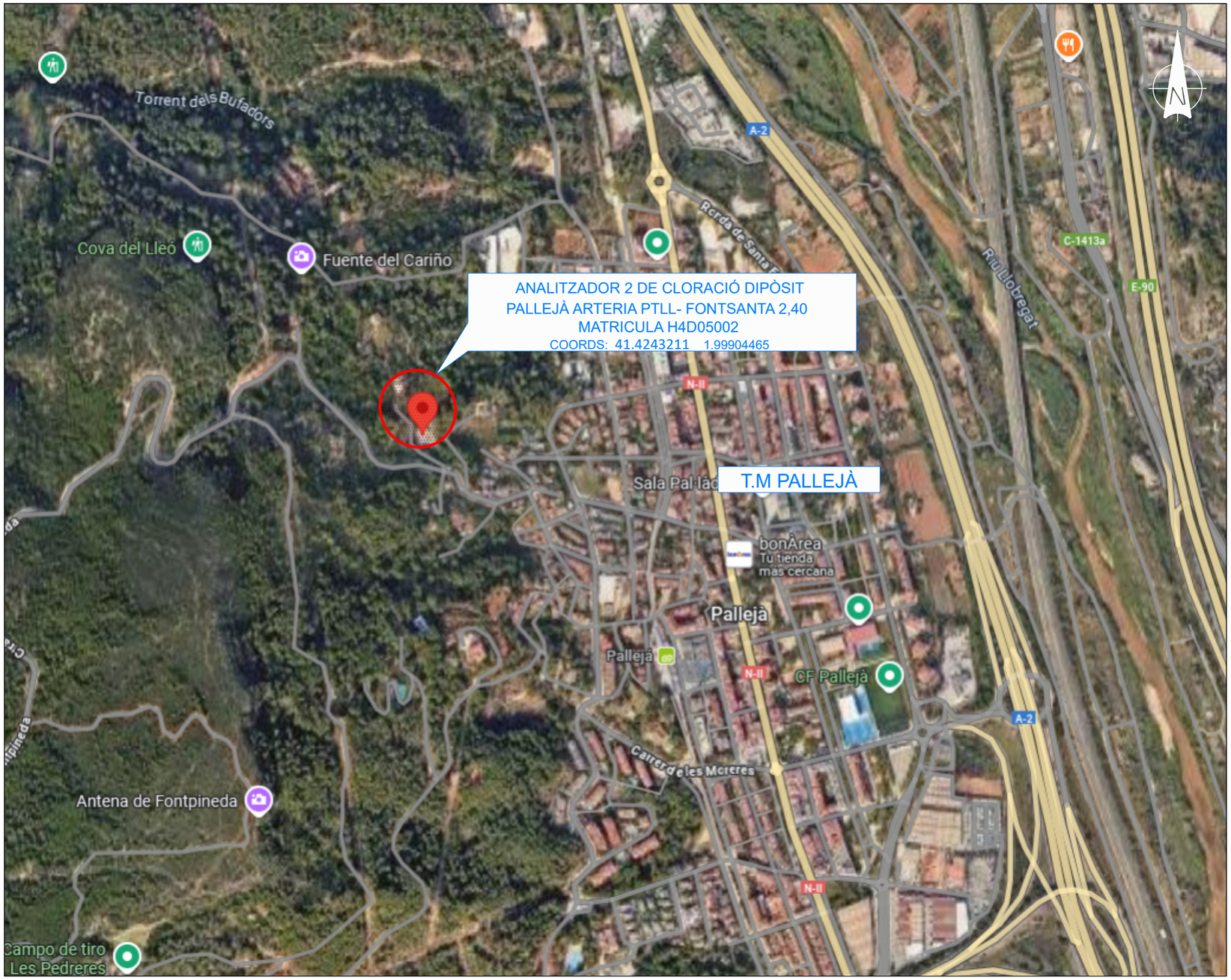
Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 59 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR 2 DE CLORACIÓ DIPÒSIT PALLEJÀ ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 MATRICULA H4AD05002	Plànol nº: 2022-029-P2-13 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

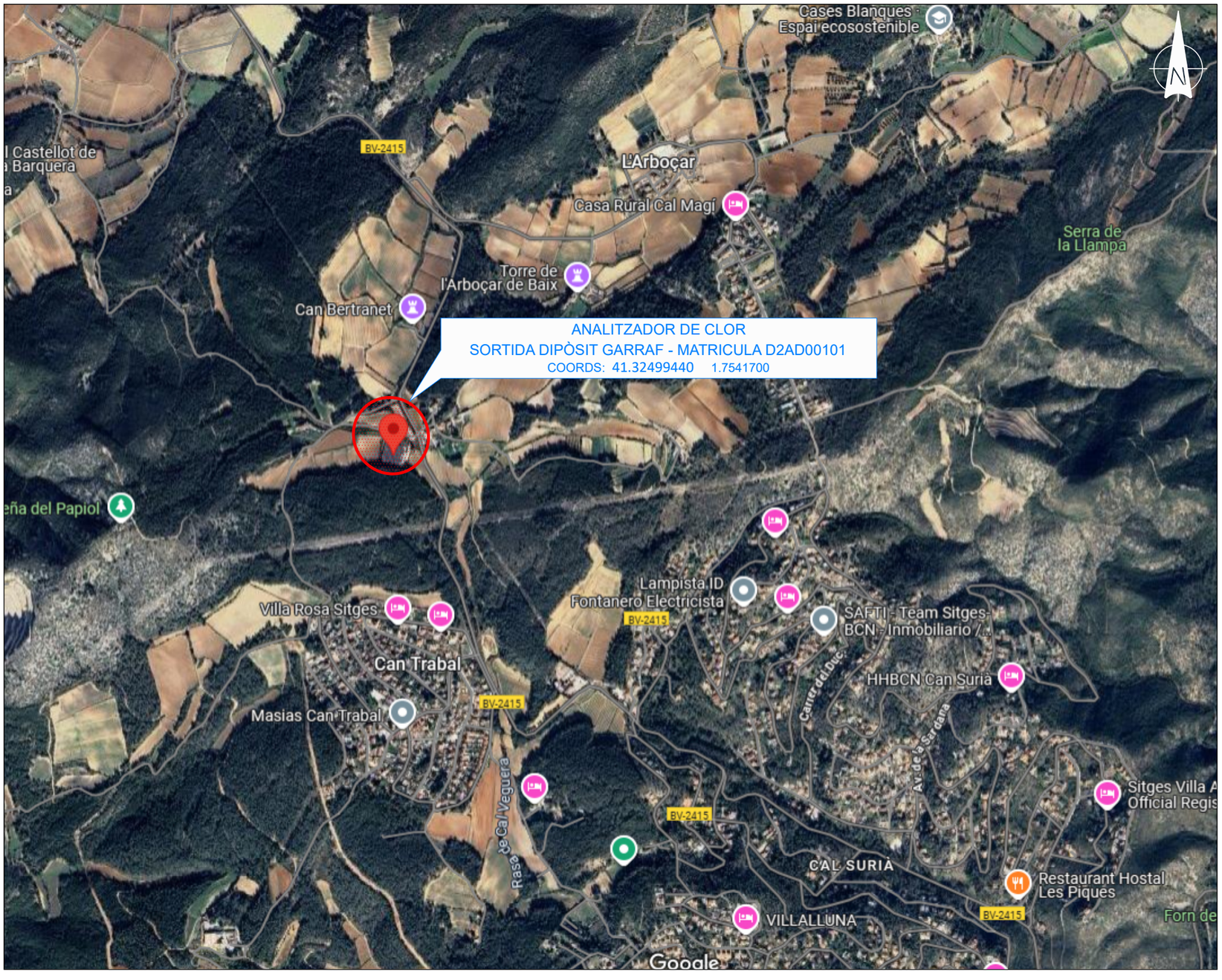
Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 60 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1





ANALITZADOR DE CLOR
SORTIDA DIPÒSIT GARRAF
MATRICULA D2AD00101



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: 2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR SORTIDA DIPÒSIT GARRAF MATRICULA D2AD00101	Plànol nº: 2022-029-P2-14 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 61 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1





ANALITZADOR DE CLOR POSTCLORACIÓ 2 OEST CLORACIÓ DIPÒSIT GARRAF MATRICULA I3AD07102



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR POSTCLORACIÓ 2 OEST CLORACIÓ DIPÒSIT FONTSANTA MATRICULA I3AD07102	Plànol nº: 2022-029-P2-15 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 62 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1





ANALITZADOR DE CLOR
LLIURE RESIDUAL
SORTIDA DIPÒSIT GARRAF
MATRICULA E6AD00505



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR LLIURE RESIDUAL SORTIDA DIPÒSIT GARRAF MATRICULA E6AD00505	Plànol nº: 2022-029-P2-16 · Full: 1 de 1 · Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 63 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: 2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR DIPÒSIT PUIGDÀLBER MATRICULA C3AD00301	Plànol nº: 2022-029-P2-17 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 64 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?CodigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR IMPULSIÓ EB SANT VICENÇ DELS HORTS MATRICULA H3AD00201	Plànol nº: 2022-029-P2-18 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 65 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR IMPULSIÓ EB EL PAPIOL MATRICULA H4AD00401	Plànol nº: 2022-029-P2-19 · Full: 1 de 1 · Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

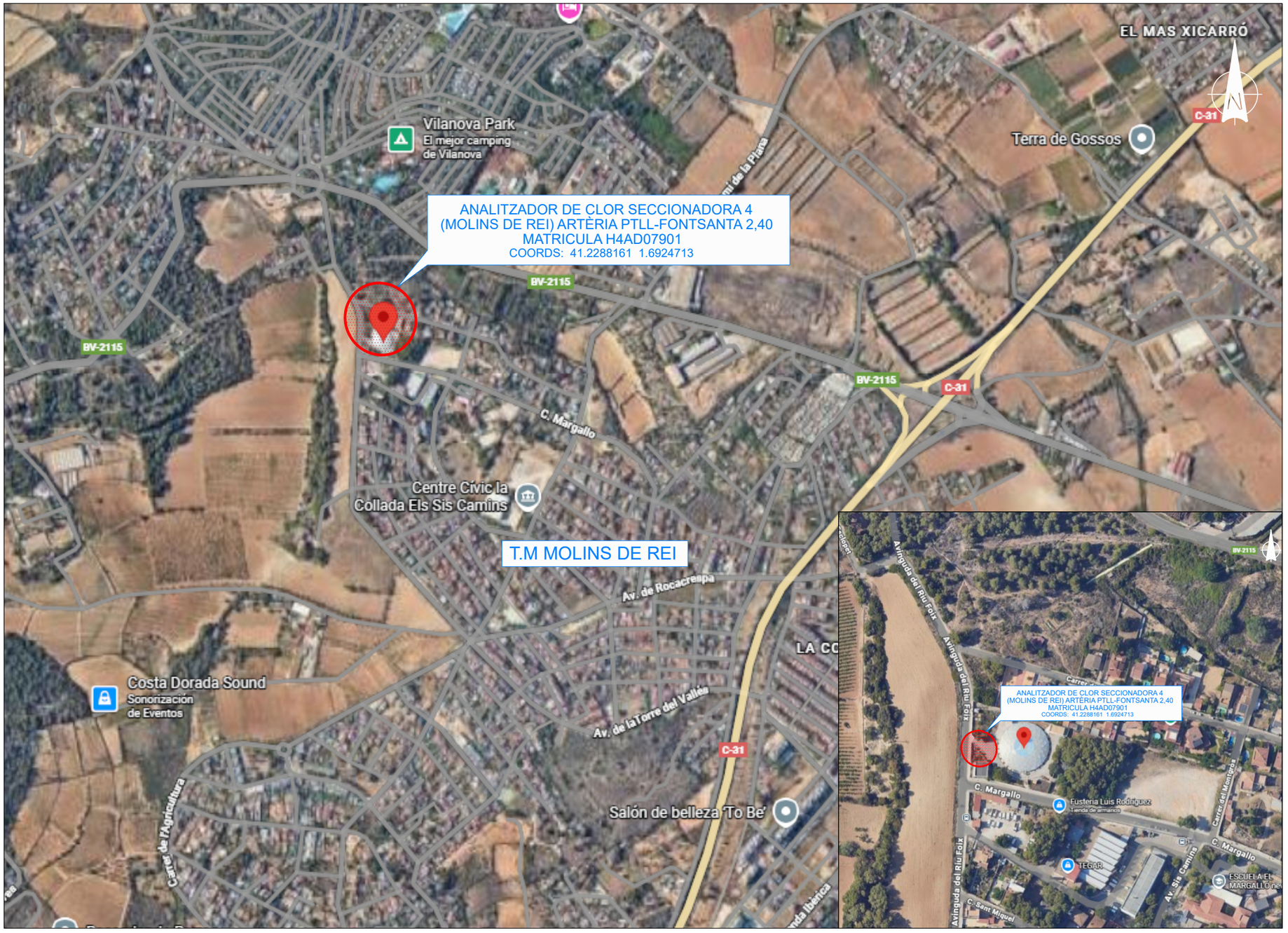
Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 66 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR SECCIONADORA 4 (MOLINS DE REI) ARTÈRIA PTLL-FONTSANTA 2,40 MATRICULA H4AD07901	Plànol nº: 2022-029-P2-20 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 67 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1



Generalitat de Catalunya / ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Director: Ferran Gil i Calvet	Consultor:	Autor: Hugo Adrover Calvó	Títol: **2025-LI-0366 REPOSICIÓ ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL**	Data: DESEMBRE 2025	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANALITZADOR DE CLOR DIPÒSIT VILAFRANCA DEL PENEDÈS MATRICULA B3AD00101	Plànol nº: 2022-029-P2-21 Full: 1 de 1 Fitxer:

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 68 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1

Annex 3 - Pressupost

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1

unitats	Descripció	preu	amidament	import
ut	Desmuntatge de Analitzador amperomètric existent i gestió del residu, inclou càrrega i transport a l'abocador.	750,00 €	30	22.500,00 €
ut	Subministrament i instal.lació de Analitzador amperomètric amb sonda de clor lliure, amb un rang de mesura de 5 a 20 ppm, per un cabal de funcionament de 30 a 50 l/h, amb senyal de sortida 4,20 mA, protecció IP65. •Temps poralització...1ª connexió 60' resta 30' •Deriva...<1,5%/mes •Mesures disponibles...Clor Lliure •Temperatura de la mostra...5 a 45ºC amb compensació de tempraturaintegrada •Fluid...aigua clorada •Tª mostra...+5 a 40 ºC •Pressió mostra...de 0,03 a 5,2 bar Inclou treballs i petit material per adaptar el desguàs i fer les connexions elèctriques i de dades necessàries pel seu correcte funcionament.	6.750,00 €	30	202.500,00 €

Pressupost Execució Material (PEM)			225.000,00 €
Despese generals		13 %	29.250,00 €
Benefici Industrial		6 %	13.500,00 €
Pressupost Execució per Contrata (PEC)			267.750,00 €
	IVA	21 %	56.227,50 €
Pressupost Execució per Contrata més IVA (PEC+IVA)			323.977,50 €

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1

unitats	Descripció	preu	amidament	import
ut	Desmuntatge de Analitzador amperomètric existent i gestió del residu, inclou càrrega i transport a l'abocador.	750,00 €	20	15.000,00 €
ut	Subministrament i instal.lació de Analitzador amperomètric amb sonda de clor lliure, amb un rang de mesura de 5 a 20 ppm, per un cabal de funcionament de 30 a 50 l/h, amb senyal de sortida 4,20 mA, protecció IP65. •Temps poralització...1ª connexió 60' resta 30' •Deriva...<1,5%/mes •Mesures disponibles...Clor Lliure •Temperatura de la mostra...5 a 45ºC amb compensació de tempraturaintegrada •Fluid...aigua clorada •Tª mostra...+5 a 40 ºC •Pressió mostra...de 0,03 a 5,2 bar Inclou treballs i petit material per adaptar el desguàs i fer les connexions elèctriques i de dades necessàries pel seu correcte funcionament.	6.750,00 €	20	135.000,00 €

Pressupost Execució Material (PEM)		150.000,00 €
Despese generals	13 %	19.500,00 €
Benefici Industrial	6 %	9.000,00 €
Pressupost Execució per Contrata (PEC)		178.500,00 €
IVA	21 %	37.485,00 €
Pressupost Execució per Contrata més IVA (PEC+IVA)		215.985,00 €

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 71 de 71

Código de verificación : 146c99f117a0f7a1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=146c99f117a0f7a1

RESUM TOTAL LICITACIÓ

LOT 1- Xarxa Nord		225.000,00 €
LOT 2- Xarxa Sud		150.000,00 €
Pressupost Execució Material (PEM)		375.000,00 €
Despese generals	13 %	48.750,00 €
Benefici Industrial	6 %	22.500,00 €
Pressupost Execució per Contrata (PEC)		446.250,00 €
IVA	21 %	93.712,50 €
Pressupost Execució per Contrata més IVA (PEC+IVA)		539.962,50 €

Firmado por: FERNANDO GIL CALVET
Fecha: 15-07-2026 11:01:52

Firmado por: HUGO ADROVER
Fecha: 15-07-2026 12:24:05

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:11:28

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do