

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DE SERVEI DE LABORATORI PER A L'EXECUCIÓ DEL CONTROL ANALÍTIC DEL PROGRAMA D'AUTOCONTROL DE L'AIGUA DE CONSUM HUMÀ DEL TERME MUNICIPAL DE MONT-ROIG DEL CAMP, GESTIONAT PER L'EPEL NOSTRAIGUA.

Identificació de l'expedient	Contracte de serveis de laboratori per a l'execució del control analític del programa d'autocontrol de l'aigua de consum humà del terme municipal de Mont-roig del Camp, gestionat per l'EPEL Nostraigua.
NÚM. EXPEDIENT	0766/2026
PODER ADJUDICADOR	L'EPEL NOSTRAIGUA
ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ	Vicepresident de l'Entitat



ÍNDEX

1.- Objecte del Plec.....	3
2.- Àmbit del contracte.....	3
3.- Condicions generals i tipologia de la prestació dels serveis.....	3
3.1.- Servei d'anàlitiqes ordinari	4
3.2.- Confirmacions i ampliacions analítiques derivades.....	5
3.3.- Prestacions complementàries i transversals.....	6
3.4.- Obligacions durant l'execució del contracte	7
3.5.- Planificació, horari i terminis d'entrega	8
4.- Responsable del contracte per part de l'empresa	10
5.- Altres consideracions del contracte	10
ANNEX I. Zones d'abastament, recursos de captació i subministrament i dipòsits d'aigua de consum humà, del terme municipal de Mont-roig del Camp	11
ANNEX II. Relació de paràmetres i especificacions per tipus d'anàlisi corresponents a les prestacions ordinàries del servei	13
ANNEX III. Planificació anual estimada del programa d'autocontrol per zones d'abastament.....	20
ANNEX IV. Grups paramètrics aplicables a confirmacions i ampliacions analítiques derivades	23
ANNEX V. Relació de punts de mostreig vinculats al programa d'autocontrol	27



1.- Objecte del Plec

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (d'ara endavant, PPTP) és establir les prescripcions tècniques que han de regir la contractació del servei de laboratori per a l'execució del programa d'autocontrol de la qualitat de l'aigua de consum humà al municipi de Mont-roig del Camp, gestionat per l'EPEL Nostraigua.

Amb caràcter general, el marc normatiu d'obligat compliment és el que estableix el Reial decret 3/2023, així com qualsevol altra normativa que resulti d'aplicació durant la vigència del contracte.

El present PPTP tindrà caràcter contractual i formarà part integrant del contracte.

En cas de contradicció entre el present Plec i la resta de documentació contractual, prevaldrà el que disposi el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

2.- Àmbit del contracte

L'àmbit del contracte comprèn la prestació del servei d'anàlisi de l'aigua de consum humà associat al programa d'autocontrol gestionat per l'EPEL Nostraigua, incloent la presa de mostres, les determinacions analítiques previstes per la normativa aplicable, les confirmacions i les ampliacions analítiques derivades que puguin resultar necessàries, la gestió de resultats i les prestacions de suport associades.

El contracte s'estén a la totalitat de les 15 zones d'abastament gestionades per l'EPEL Nostraigua al terme municipal de Mont-roig del Camp, incloent les captacions, dipòsits, xarxes de distribució i punts de mostreig vinculats al programa d'autocontrol.

La relació de zones d'abastament, recursos de captació i subministrament, i dipòsits del terme municipal de Mont-roig del Camp es troben detallades a l'Annex I del present Plec.

3.- Condicions generals i tipologia de la prestació dels serveis

Els treballs objecte del contracte comprenen la presa de mostres, les determinacions analítiques, la gestió de resultats i les actuacions associades a confirmacions o ampliacions analítiques vinculades al programa d'autocontrol de l'aigua de consum humà gestionat per l'EPEL Nostraigua, d'acord amb el Reial decret 3/2023 i la resta de normativa aplicable.



Així mateix, les determinacions analítiques, la gestió dels resultats a la plataforma SINAC i les jornades de presa de mostres tant ordinàries com extraordinàries, es valoraran de manera independent, atesa la seva diferent naturalesa i comportament econòmic.

3.1.- Servei d'analítiques ordinari

Les prestacions ordinàries del servei inclouen les actuacions analítiques i de suport següents:

- Anàlisis Completes (ACP)
- Anàlisis de Control (ACN)
- Controls en aixeta (CG)
- Controls radiològics (RA)
- Caracterització d'aigües (CA)
- Llista d'observació (LO)
- Control fisicoquímic en captació (FQ)
- Control operacional en captació (CS)

Els paràmetres, especificacions tècniques i condicions aplicables a cada tipus d'anàlisi es detallen a l'Annex II del present Plec. La planificació anual estimada del programa d'autocontrol per zones d'abastament, es troba detallada a l'Annex III del present Plec.

Les taules següents resumeixen la quantitat anual estimada de les diferents analítiques de caràcter normatiu i les prestacions complementàries associades:

TIPUS D'ANÀLISI	QUANTITAT ANUAL (segons RD 3/2023)
Anàlisi Completa (ACP)	36
Anàlisi de Control (ACN) Sortida Dipòsit	25
Anàlisi de Control (ACN) Xarxa	41
Control en aixeta (CG)	85
Radioactivitat (RA)	16
Caracterització d'aigües (CA)	14
Llista d'observació (LO)	17
Fisicoquímics en captació (FQ)	56



Control Operacional (CS)	276
--------------------------	-----

Les quantitats indicades tenen caràcter estimatiu i no vinculant, podent variar en funció de les necessitats del servei.

Les actuacions d'aquest grup es realitzaran d'acord amb la planificació establerta per l'EPEL Nostraigua, en el marc del programa d'autocontrol de l'entitat, i la normativa aplicable.

3.2.- Confirmacions i ampliacions analítiques derivades

Quan es detectin incidències, resultats que no compleixin els valors paramètrics, resultats dubtosos o situacions que requereixin verificació o ampliació del control, l'EPEL Nostraigua podrà sol·licitar confirmacions o ampliacions analítiques derivades. Aquestes actuacions inclouen tant la repetició o verificació de determinacions com les ampliacions analítiques derivades dels resultats obtinguts, incloses les que puguin derivar-se de controls radiològics o d'altres requeriments tècnics o sanitaris.

Les determinacions es regiran pels grups paramètrics detallats a l'Annex IV del present Plec i d'acord amb la documentació contractual. Aquesta classificació s'ha establert en funció de la complexitat analítica i la tècnica emprada.

La previsió del nombre d'aquest tipus d'anàlisis s'ha determinat a partir de l'experiència real d'explotació del servei, ajustant-se als diferents tipus de determinació en funció de la seva complexitat i freqüència esperada.

La taula següent mostra la quantitat anual estimada de confirmacions i ampliacions analítiques derivades:

GRUP PARAMÈTRIC	DENOMINACIÓ	QUANTITAT ANUAL ESTIMADA
1	Paràmetres microbiològics A	40
2	Paràmetres microbiològics B	3
3	Paràmetres microbiològics C	3
4	Paràmetres fisicoquímics operatius	5
5	Paràmetres fisicoquímics analítics	10
6	Paràmetres radiològics A	8
7	Paràmetres radiològics B	3
8	Paràmetres químics inorgànics A	5



9	Paràmetres químics inorgànics B	2
10	Paràmetres químics orgànics estàndard	5
11	Paràmetres químics orgànics específics	3
12	Paràmetres químics orgànics complexos	2

Les quantitats indicades tenen caràcter estimatiu i podran variar en funció de les incidències reals detectades durant l'execució del contracte.

3.3.- Prestacions complementàries i transversals

Les prestacions complementàries i transversals comprenen aquelles actuacions necessàries per a la correcta execució del servei que no constitueixen, per si mateixes, una determinació analítica, però que resulten imprescindibles per al desenvolupament del programa d'autocontrol, la correcta presa de mostres, la gestió dels resultats i l'atenció d'incidències o requeriments derivats de l'execució del contracte.

Aquestes prestacions tenen caràcter transversal i poden estar associades tant a les analítiques ordinàries com a les confirmacions, ampliacions analítiques o incidències que es puguin produir durant l'execució del contracte.

Les prestacions complementàries i transversals previstes són les següents:

PRESTACIONS COMPLEMENTÀRIES I TRANSVERSALS	QUANTITAT ANUAL ESTIMADA
Jornada ordinària de presa de mostres	42
Jornada extraordinària de presa de mostres	35
Gestió i càrrega de resultats a SINAC	12

Les quantitats indicades tenen caràcter estimatiu i no vinculant, podent variar en funció de les necessitats reals del servei, de la planificació anual del programa d'autocontrol, de les incidències detectades i dels requeriments tècnics o sanitaris que puguin produir-se durant l'execució del contracte.

Les jornades de presa de mostres, tant ordinàries com extraordinàries, hauran d'incloure totes les actuacions necessàries per a la seva correcta execució, incloent-hi els desplaçaments, els mitjans materials, els envasos, el personal, la presa de mostra, la conservació i el transport de les mostres, així com qualsevol altre recurs



necessari.

El nombre anual de jornades ordinàries de presa de mostres s'ha estimat en 42, tenint en compte la planificació del servei i la dispersió geogràfica dels punts de mostreig.

Les confirmacions analítiques i les ampliacions derivades podran requerir la realització de noves preses de mostra urgents i no programades. Aquestes actuacions es realitzaran únicament a requeriment de l'EPEL Nostraigua, en funció de les necessitats del servei.

D'acord amb l'experiència d'explotació, si bé una part important de les incidències, especialment les microbiològiques, poden requerir una actuació immediata amb desplaçament específic, en determinats casos aquestes actuacions poden coincidir amb jornades de mostreig ordinàries o agrupar-se en una mateixa intervenció.

Per aquests motius, es preveu un volum aproximat de 35 jornades anuals de presa de mostres extraordinàries associades a aquestes actuacions o a incidències de caràcter urgent.

La relació de punts de mostreig vinculats al programa d'autocontrol es detalla a l'Annex V del present Plec. Aquesta relació té caràcter orientatiu i podrà ser objecte d'ajust o substitució puntual per necessitats operatives, incidències, requeriments sanitaris o modificacions justificades del programa d'autocontrol, sempre que no s'alteri substancialment l'abast del contracte.

El servei de gestió i introducció de resultats a la plataforma SINAC s'estima en 12 prestacions anuals, corresponents a una periodicitat aproximada mensual. Aquesta prestació comprèn la gestió dels resultats derivats tant dels controls ordinaris com de les confirmacions, ampliacions analítiques i incidències que es puguin produir durant l'execució del contracte, d'acord amb la normativa aplicable i les instruccions de l'EPEL Nostraigua.

Les prestacions complementàries i transversals s'executaran d'acord amb la planificació establerta per l'EPEL Nostraigua, les necessitats reals del servei i les condicions previstes en el present Plec, tenint en compte el caràcter estimatiu de les quantitats previstes.

3.4.- Obligacions durant l'execució del contracte

L'adjudicatari haurà d'executar els treballs contractats d'acord amb les especificacions del present Plec, la normativa vigent aplicable i les indicacions del



responsable del contracte designat per l'EPEL Nostraigua.

L'adjudicatari haurà de:

- Disposar dels mitjans humans i tècnics necessaris per a la correcta prestació del servei.
- Designar una persona responsable tècnica com a interlocutora amb l'EPEL Nostraigua.
- Disposar d'un mitjà de comunicació operatiu i una adreça electrònica habilitada per a comunicacions i requeriments del servei.
- Executar la presa de mostres, la seva conservació, transport i anàlisi, d'acord amb els procediments acreditats aplicables.
- Facilitar els resultats analítics validats en els terminis establerts contractualment.
- Presentar els resultats analítics en format estructurat o tabular, d'acord amb el format o especificacions que determini l'EPEL Nostraigua.
- Carregar els resultats analítics a la plataforma SINAC en un termini màxim de 30 dies naturals des de la validació dels resultats, o en el termini que estableixi la normativa aplicable.
- Posar a disposició un sistema telemàtic de consulta de resultats tipus LIMS o equivalent, accessible durant tota la vigència del contracte. Aquest sistema haurà de permetre la consulta, descàrrega i seguiment dels resultats analítics i de la informació associada per a la seva gestió, i que incorpori mecanismes d'interoperabilitat mitjançant API, accés directe a base de dades, serveis web o solucions equivalents per a la integració o intercanvi automatitzat de dades amb sistemes externs de l'EPEL Nostraigua.

3.5.- Planificació, horari i terminis d'entrega

L'execució del servei s'ajustarà a les condicions que es detallen a continuació, les quals tenen per objecte garantir la correcta prestació de les actuacions, d'acord amb els requisits tècnics, operatius i normatius aplicables:

- Els treballs de camp es planificaran conjuntament amb l'EPEL Nostraigua.
- Amb caràcter general, les actuacions ordinàries de presa de mostres es realitzaran preferentment de dilluns a divendres, en horari de 8:00 a 14:00 hores, sens perjudici que, per necessitats del servei, l'EPEL Nostraigua pugui requerir actuacions en altres franges horàries d'acord amb les condicions contractuals aplicables.



- L'adjudicatari haurà de disposar dels envasos, equips i mitjans materials necessaris per a la correcta presa i conservació de les mostres.
- L'accés als punts de mostreig, captacions i instal·lacions necessaris per a l'execució del servei anirà a càrrec de l'adjudicatari, amb els seus propis mitjans.
- L'adjudicatari haurà de deixar les instal·lacions utilitzades en el mateix estat de neteja i ordre existent a l'inici de les operacions.
- El termini màxim de lliurament dels resultats de les Anàlisis Completes (ACP) serà de 20 dies naturals des de la presa de mostra, llevat dels supòsits en què la naturalesa tècnica de la determinació exigeixi un termini superior degudament justificat i acceptat per l'EPEL Nostraigua.
- El termini màxim de lliurament dels resultats de confirmacions microbiològiques serà de 48 hores des de la presa de mostra, llevat dels supòsits en què la naturalesa tècnica de la determinació exigeixi un termini superior degudament justificat i acceptat per l'EPEL Nostraigua.
- Els terminis ofertats hauran de ser tècnicament viables d'acord amb la naturalesa dels assaigs, especialment pel que fa als temps d'incubació microbiològica i als processos analítics acreditats, i hauran de poder ser justificats a requeriment de l'EPEL Nostraigua.
- En cas que sigui necessària una confirmació o ampliació analítica derivada, l'adjudicatari haurà de realitzar les actuacions de presa de mostra corresponents en un termini màxim de 24 hores des de la comunicació de la necessitat d'actuació efectuada per l'EPEL Nostraigua mitjançant correu electrònic.
- L'adjudicatari lliurarà, per a cada actuació realitzada, els resultats analítics i, si escau, els informes o registres requerits per la normativa aplicable.
- Les actuacions derivades de confirmació o ampliació analítica s'executaran amb la diligència requerida d'acord amb la naturalesa de la incidència detectada i els requeriments tècnics o sanitaris aplicables.
- En cas d'incidència relacionada amb l'execució del servei, l'adjudicatari haurà d'adoptar les mesures necessàries per a la seva resolució amb la màxima diligència, sense que això suposi dret a compensació econòmica addicional, excepte en els supòsits previstos legalment o contractualment.
- Qualsevol incidència o resultat que no compleixi els valors paramètrics s'haurà de notificar immediatament a l'EPEL Nostraigua, i s'hauran de realitzar les confirmacions, contraanàlisis o contramostres que siguin



requerides pel responsable del contracte o per l'autoritat competent.

- L'adjudicatari haurà de garantir la confidencialitat de les dades en l'execució del contracte, d'acord amb la normativa vigent en matèria de protecció de dades.

4.- Responsable del contracte per part de l'empresa

Les empreses adjudicatàries nomenaran una persona de referència única per a l'EPEL NOSTRAIGUA, per resoldre qüestions derivades del funcionament general del contracte i de les incidències que puguin sorgir com a conseqüència de la seva execució. Aquesta persona serà l'encarregada de recollir els suggeriments i els requeriments de l'EPEL NOSTRAIGUA, en especial, els que fan referència a la tramesa d'informació periòdica de l'activitat contractual amb aquesta societat i resoldre totes les incidències durant el seu desplegament.

5.- Altres consideracions del contracte

L'adjudicatari serà responsable de la qualitat tècnica de les prestacions executades i dels errors, omissions o deficiències que es puguin produir en l'execució del contracte.

La prestació del servei es realitzarà d'acord amb aquest Plec, la normativa aplicable i les instruccions del responsable del contracte designat per l'EPEL Nostraigua.

El present plec s'incorpora a l'expedient de contractació als efectes del que disposa l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.



ANNEX I. Zones d'abastament, recursos de captació i subministrament i dipòsits d'aigua de consum humà, del terme municipal de Mont-roig del Camp

ZONA D'ABASTAMENT	TIPUS DE ZONA	RECURSOS DE CAPTACIÓ I SUBMINISTRAMENT	DIPÒSITS
ZONA PEIRÓ	3	Pou Peiró	Dipòsit Peiró
ZONA CREUS	3	Pou Creuetes Pou Fisher	Dipòsit Creus
ZONA ERMITA	1	Pou Ermita	Dipòsit Ermita
ZONA CLUB MONT-ROIG	3	Pou Club Mont-roig	Dipòsit Club Mont-roig
ZONA BADIA - MAINOU - JARDINS DEL PARADÍS - RUSTICAL BALNEARI	3	Pou Bru	Dipòsit Hifrensa
ZONA SANT MIQUEL - RUSTICAL MONT-ROIG	3	Pou Sant Miquel Pou Rustical Mont-Roig	Dipòsit Rustical Mont-roig
ZONA MASOS - GUARDAMAR - RIVIERA	3	Pou Masos 01	Dipòsit Masos
ZONA PINS DE MIRAMAR	3	Pou Pins de Miramar	Dipòsit Pins de Miramar
ZONA SOLEMIO	3	Pou Solemio 1 Pou Solemio 2	Dipòsit Solemio



ZONA MIAMI	4	<p>Consorci Aigües Tarragona (CAT)</p> <p>Pou Guàrdia Civil - Pr. d'Espanya</p> <p>Pou Sant Jordi</p> <p>Pou Sant Jaume</p> <p>Pou Polivalent</p>	<p>Dipòsit General de Miami</p> <p>Dipòsit Antic de Miami</p> <p>Dipòsit-Pou Polivalent</p> <p>Dipòsit Sant Jordi</p> <p>Dipòsit Sant Jaume</p> <p>Dipòsit Guàrdia Civil</p> <p>Dipòsit Cap de Terme (regulació)</p>
ZONA COSTA ZÈFIR	3	<p>Pou Costa Zèfir</p> <p>Pou Antic Camp Tir</p>	Dipòsit Costa Zèfir
ZONA ROMA	3	<p>Consorci Aigües Tarragona (CAT)</p> <p>Pou Roma</p>	Dipòsit Roma
ZONA RANXOS	3	<p>Consorci Aigües Tarragona (CAT)</p> <p>Pou Ranxos</p>	Dipòsit Ranxos
ZONA BONMONT TERRES NOVES	3	<p>Pou Bonmont 1</p> <p>Pou Bonmont 2B</p> <p>Pou Bonmont 3</p>	Dipòsit Bonmont
ZONA VIA MARINA	3	<p>Consorci Aigües Tarragona (CAT)</p>	Dipòsit Via Marina



ANNEX II. Relació de paràmetres i especificacions per tipus d'anàlisi corresponents a les prestacions ordinàries del servei

TIPUS D'ANÀLISI	PARÀMETRE D'ANÀLISI	ANOTACIONS ESPECÍFIQUES	LLOC DE PRESA DE MOSTRA
Anàlisi Completa (ACP)	<i>Escherichia coli</i>		XARXA DE DISTRIBUCIÓ o SORTIDA DIPÒSIT
	Enterococs intestinals		
	<i>Clostridium perfringens</i> (incloses les espores)		
	Acrilamida		
	Antimoni		
	Arsènic		
	Benzè		
	Benzo(a)pirè		
	Bisfenol A		
	Bor		
	Bromat		
	Cadmi		
	Cianur total		
Clorur de vinil			



	Coure	
	Crom total	
	1,2-Dicloroetà	
	Epiclorhidrina	
	Fluorur	
	Mercuri	
	Níquel	
	Nitrat	
	Nitrits	
	Plom	
	Seleni	
	Urani	
	Σ20 PFAS	
	Σn Plaguicides	
	Σ4 Hidrocarburs Policíclics Aromàtics	
	Σ2 Tricloroetà + Tetracloroetà	
	Σ5 Àcids Haloacètics	
	Σ4 Trihalometans	



Bacteris coliformes		
Recompte colònies 22°C		
Colífags somàtics		
Color		
Olor		
Sabor		
pH		
Alumini		
Amoni		
Clorur		
Conductivitat		
Ferro		
Manganès		
Índex de Langelier		
Sodi		
Sulfat		
Terbolesa		
Clorat		



	Clorit		
	Clor combinat residual		
	Clor lliure residual		
	Carboni Orgànic Total	Només ZA 4,5,6	
	Oxidabilitat	Només ZA 1,2,3	
	Fluorantè	Només Xarxa (1 cop any)	
Anàlisi de Control (ACN)	Color		XARXA DE DISTRIBUCIÓ
	Olor		
	Sabor		
	Terbolesa		
	Conductivitat		
	pH		
	<i>Escherichia coli</i>		
	Enterococs intestinals		
	Bacteris coliformes		
	Recompte colònies 22°C		
	Clor lliure residual		
	Clor Residual Combinat		



	<i>Clostridium perfringens</i> (incloses les espores)		
Anàlisi de Control (ACN)	Color		SORTIDA DIPÒSIT
	Olor		
	Sabor		
	Terbolesa		
	Conductivitat		
	pH		
	<i>Escherichia coli</i>		
	Enterococs intestinals		
	Bacteris coliformes		
	Recompte colònies 22°C		
	Clor lliure residual		
	Clor combinat residual		
Control en aixeta (CG)	<i>Escherichia coli</i>		XARXA DE DISTRIBUCIÓ
	Recompte colònies 22°C		
	Color		
	Terbolesa		
	pH		



	Conductivitat		
	Clor lliure residual		
	Plom		
	Coure		
	Crom total		
	Níquel		
	Ferro		
	Bisfenol A		
	Clorur de vinil		
Radioactivitat (RA)	Activitat alfa total		SORTIDA DIPÒSIT
	Activitat beta resta		
	Dosi indicativa DI		
	Radó		
Caracterització d'aigües (CA)	Duresa		XARXA DE DISTRIBUCIÓ
	Calci		
	Magnesi		
	Potassi		
Llista Observació (LO)	17 β -estradiol		SORTIDA DIPÒSIT

	Nonilfenol		
	Azitromicina		
	Diclofenac		
Fisicoquímics en captació (FQ)	Nitrats		CAPTACIÓ
	Clorurs		
	Conductivitat		
Control Operacional (CS)	Colífags somàtics		CAPTACIÓ (o entrada ETAP si existeixen diverses captacions)



ANNEX III. Planificació anual estimada del programa d'autocontrol per zones d'abastament

ZONA D'ABASTAMENT	TIPUS DE ZONA	INFRAESTRUCTURA	QUANTITAT ANUAL							
			ACN	ACP	CA	RA	CG	LO	FQ	CS
PEIRÓ	3	Xarxa Peiró	1	1	1		6			
		Dipòsit Peiró	3	1		1		1		
		Pou Peirò 1							4	12
CREUS	3	Xarxa Creus	3	1	1		6			
		Dipòsit Creus	1	1		1		1		
		Pou Creuetes							4	12
		Pou Fischer								12
ERMITA	1	Dipòsit Ermita	1	1		1		1		
		Pou Ermita							4	12
CLUB MONT-ROIG	3	Xarxa Club Mont-roig	3	1	1		6			
		Dipòsit Club Mont-roig	1	1		1		1		
		Pou Club Mont-roig							4	12
BADIA - MAINOU - JARDINS PARADÍS - RUSTICAL BALNEARI	3	Xarxa Badia - Mainou - Jardins - Rustical Balneari	3	1	1		6			
		Dipòsit Hifrensa	1	1		1		1		
		Pou Bru							4	12
SANT MIQUEL - RUSTICAL MONT-ROIG	3	Xarxa Sant Miquel - Rustical Mont-roig	3	1	1		6			
		Dipòsit Rustical Mont-Roig	1	1		1		1		
		Pou Sant Miquel							4	



		Pou Rustical Mont-roig									
		Mostreig comú - Tub d'impulsió Sant Miquel-Rustical Mont-roig								12	
MASOS - GUARDAMAR - RIVIERA	3	Xarxa Masos - Guardamar - Riviera	3	1	1		6				
		Dipòsit Masos	1	1		1		1			
		Pou Masos 01								4	12
PINS DE MIRAMAR	3	Xarxa Pinos Miramar	3	1	1		6				
		Dipòsit Pinos Miramar	1	1		1		1			
		Pou Pins de Miramar								4	12
SOLEMIO	3	Xarxa Solemio	3	1	1		6				
		Dipòsit Solemio	1	1		1		1			
		Pou Solemio 1									
		Pou Solemio 2									
		Mostreig comú - Tub d'impulsió Pous Solemio								4	12
MIAMI PLATJA	4	Xarxa Miami	4	2	1		7				
		Dipòsit General Nou	3	1		1		1			
		Dipòsit General Antic	1	1				1			
		Dipòsit Guardia Civil	1	1				1			
		Dipòsit-Pou Polivalent	1	1							
		Dipòsit Sant Jordi	1	1							
		Dipòsit Sant Jaume	1	1		1					
		Dipòsit Cap de Terme	1	1							
Pou Guàrdia Civil									24		



		Pou Sant Jordi								24	
		Pou Sant Jaume							4	24	
		Pou Polivalent								24	
COSTA ZÈFIR	3	Xarxa Costa Zèfir	3	1	1		6				
		Dipòsit Costa Zèfir	1	1		1		1			
		Pou Costa Zèfir								4	12
		Pou Camp de Tir									12
ROMA	3	Xarxa Roma	3	1	1		6				
		Dipòsit Roma	1	1		1		1			
		Pou Roma								4	12
RANXOS	3	Xarxa Ranxos	3	1	1		6				
		Dipòsit Ranxos	1	1		1		1			
		Pou Ranxos								4	12
BONMONT	3	Xarxa Bonmont	3	1	1		6				
		Dipòsit Bonmont	1	1		1		1			
		Pou Bonmont 01									
		Pou Bonmont 2B									
		Pou Bonmont 03									
		Mostreig comú - Tub d'impulsió Pous Bonmont								4	12
VIA MARINA	3	Xarxa Via Marina	3	1	1		6				
		Dipòsit Via Marina	1	1		1		1			
TOTAL			66	36	14	16	85	17	56	276	



ANNEX IV. Grups paramètrics aplicables a confirmacions i ampliacions analítiques derivades

GRUP PARAMÈTRIC	DENOMINACIÓ	PARÀMETRES D'ANÀLISI
1	Paràmetres microbiològics A	Recompte colònies 22°C
		Escherichia coli
		Enterococs intestinals
		Bacteris coliformes
2	Paràmetres microbiològics B	Clostridium perfringens (incloses les espores)
3	Paràmetres microbiològics C	Colífags somàtics
4	Paràmetres fisicoquímics operatius	pH
		Conductivitat
		Terbolesa
		Color, olor, sabor
		Clor lliure residual
		Clor combinat residual
		Duresa
		Calci
		Magnesi



		Potassi
5	Paràmetres fisicoquímics analítics	Amoni
		Clorur
		Ferro
		Manganès
		Índex de Langelier
		Sodi
		Sulfat
		Oxidabilitat
		Carboni orgànic total
		Clorat
		Clorit
6	Paràmetres radiològics A	Activitat alfa total
		Activitat beta resta
		Dosi indicativa
		Radó
7	Paràmetres radiològics B	Radionúclids d'origen natural
8	Paràmetres químics inorgànics A	Arsènic



		Plom
		Níquel
		Coure
		Crom
		Cadmi
		Seleni
		Alumini
		Bor
		Antimoni
		Urani
		Fluorur
		Nitrats
		Nitrits
		Bromat
		Cianur total
9	Paràmetres químics inorgànics B	Mercuri
10	Paràmetres químics orgànics estàndard	Σ4 Trihalometans
		Σ2 Tricloroetè + Tetracloroetè



		Σ5 Àcids Haloacètics
		Benzè
		Benzo(a)pirè
		Clorur de vinil
		1,2-Dicloroetà
11	Paràmetres químics orgànics específics	Bisfenol A
		Fluorantè
		Acrilamida
		Epiclorhidrina
12	Paràmetres químics orgànics complexos	Σ20 PFAS
		Σn Plaguicides
		Σ4 Hidrocarburs Policíclics Aromàtics
		17β-estradiol
		Diclofenac
		Nonilfenol
		Azitromicina



ANNEX V. Relació de punts de mostreig vinculats al programa d'autocontrol

ZONA D'ABASTAMENT	INFRAESTRUCTURA	DENOMINACIÓ PUNT DE MOSTREIG (PM)	TIPUS	COORDENADES	CODI PM (SINAC)
PEIRÓ	Xarxa Peiró	Xarxa Peiró A - Font de la Pica	Xarxa de distribució	41.088684, 0.957301	421858
	Dipòsit Peiró	Dipòsit Peiró	Dipòsit	41.089168, 0.945698	265676
	Pou Peirò 1	Pou Peirò	Captació	41.090860, 0.937585	264860
CREUS	Xarxa Creus	Xarxa Creus A - Font de la Plaça de la Font	Xarxa de distribució	41.085924, 0.959077	421851
	Xarxa Creus	Xarxa Creus B - Centre d'Atenció Primària	Xarxa de distribució	41.085964, 0.957845	425186
	Dipòsit Creus	Dipòsit Creus	Dipòsit	41.086764, 0.955916	266018
	Pou Creuetes	Pou Creuetes	Captació	41.082880, 0.965610	265984
	Pou Fischer	Pou Fischer	Captació	41.091600, 0.965601	422972
ERMITA	Dipòsit Ermita	Dipòsit Ermita	Dipòsit	41.094822, 0.937709	423303
	Pou Ermita	Pou Ermita	Captació	41.093600, 0.938712	422975
CLUB MONT-ROIG	Xarxa Club Mont-roig	Xarxa Club Mont-roig A - Font Parc del Club Mont-roig	Xarxa de distribució	41.066939, 0.976486	410471
		Xarxa Club Mont-roig B - Ebar 01 Club Mont-roig	Xarxa de distribució	41.064726, 0.980542	410474
	Dipòsit Club Mont-roig	Dipòsit Club Mont-roig	Dipòsit	41.066939, 0.976486	267667



	Pou Club Mont-roig	Pou Club Mont-roig	Captació	41.069517, 0.971339	264876
BADIA - MAINOU - JARDINS del PARADÍS - RUSTICAL BALNEARI	Xarxa Badia - Mainou - Jardins - Rustical Balneari	Xarxa Badia - Mainou - Jardins - Rustical Balneari A - Dipòsit Rustical Balneari	Xarxa de distribució	41.052727, 0.993728	292609
		Xarxa Badia - Mainou - Jardins - Rustical Balneari B - Font Parc Mainou	Xarxa de distribució	41.051927, 0.998652	313116
	Dipòsit Hifrensa	Dipòsit Hifrensa	Dipòsit	41.047804, 0,998226	266044
	Pou Bru	Pou Bru	Captació	41.049440, 0.984592	264962
SANT MIQUEL - RUSTICAL MONT-ROIG	Xarxa Sant Miquel - Rustical Mont-roig	Xarxa Sant Miquel - Rustical Mont-roig B - Boca de reg	Xarxa de distribució	41.030412, 0.965045	423242
		Xarxa Sant Miquel - Rustical Mont-roig C - Font 1 Parc Rustical Mont-roig	Xarxa de distribució	41.037485, 0.968001	423241
		Xarxa Sant Miquel - Rustical Mont-roig D - EBAR Rustical	Xarxa de distribució	41.035914, 0.966277	423244
	Dipòsit Rustical Mont-roig	Dipòsit Rustical Mont-roig	Dipòsit	41.038120, 0.966804	266045
	Pou Sant Miquel	Pou Sant Miquel	Captació	41.032700, 0.962501	291994
	Pou Rustical Mont-roig	Pou Rustical	Captació	41.038056, 0.966840	265680
	Mostreig Comú Pous Sant Miquel-Rustical Mont-roig	Pous Sant Miquel-Rustical Mont-roig - Tub d'impulsió	Captació	41.042714, 0.917699	431224
MASOS - GUARDAMAR - RIVIERA	Xarxa Masos - Guardamar - Riviera	Xarxa Masos - Guardamar - Riviera A - Font Parc Masos	Xarxa de distribució	41.030859, 0.956006	421841
		Xarxa Masos - Guardamar - Riviera B - EBAR Alta Riviera	Xarxa de distribució	41.026840, 0.963283	425177
		Xarxa Masos - Guardamar - Riviera C - Entrada dipòsit Guardamar	Xarxa de distribució	41.027408, 0.963606	422884
	Dipòsit Massos	Dipòsit Masos	Dipòsit	41.034968, 0.967623	15047



	Pou Masos 01	Pou Masos 01	Captació	41.034900, 0.954111	149597
PINS DE MIRAMAR	Xarxa Pinos de Miramar	Xarxa Pinos de Miramar A - Boca de reg Parc Pinos de Miramar	Xarxa de distribució	41.026945, 0.960004	411683
	Xarxa Pinos de Miramar	Xarxa Pinos de Miramar B - Font del parc Pinos de miramar	Xarxa de distribució	41.029382, 0.965264	419157
	Dipòsit Pinos de Miramar	Dipòsit Pinos de Miramar	Dipòsit	41.026841, 0.9573596	368862
	Pou Pinos de Miramar	Pou Pinos de Miramar	Captació	41.026800, 0.957206	291995
SOLEMIO	Xarxa Solemio	Xarxa Solemio A - Boca de reg 01	Xarxa de distribució	41.028417, 0.951223	410466
		Xarxa Solemio B - Boca de reg 02	Xarxa de distribució	41.026773, 0.952364	410468
		Xarxa Solemio C - Boca de reg 03	Xarxa de distribució	41.025907, 0.948967	410469
		Xarxa Solemio D - Boca de reg 04	Xarxa de distribució	41.024053, 0.952650	410470
		Xarxa Solemio E - Font del Parc Solemio	Xarxa de distribució	41.026914, 0.952228	423249
	Dipòsit Solemio	Dipòsit Solemio	Dipòsit	41.029778, 0.948639	265678
	Pou Solemio 1	Pou Solemio 1	Captació	41.029100, 0.947270	264554
	Pou Solemio 2	Pou Solemio 2	Captació	41.029100, 0.947270	423464
Mostreig Comú Pous Solemio	Pous Solemio - Tub d'impulsió	Captació	41.029100, 0.947270	410419	
MIAMI	Xarxa Miami	Xarxa Miami A - Font 1 Església Miami	Xarxa de distribució	41,011923, 0,93551	313407
		Xarxa Miami B - Font 2 Pèrgola Baixada Platja Cristall	Xarxa de distribució	41.000419, 0.935652	410485
		Xarxa Miami C - Font 3 Avinguda Barcelona	Xarxa de distribució	41.006987, 0.936420	410479



		Xarxa Miami D - Font 4 Estany Gelat	Xarxa de distribució	41.020292, 0.954489	410481
		Xarxa Miami E - Font 5 Plaça Jaen	Xarxa de distribució	41.001745, 0.931248	410483
	Dipòsit General Nou	Dipòsit General Miami Platja	Dipòsit	41.017667, 0.917596	266172
	Dipòsit General Antic	Dipòsit Antic Miami Platja	Dipòsit	41.017667, 0.917596	266883
	Dipòsit Guardia Civil	Dipòsit Guardia Civil	Dipòsit	41.016139, 0.937778	265748
	Dipòsit Pou Polivalent	Dipòsit-Pou Polivalent	Dipòsit	41,003900, 0,928200	425151
	Dipòsit Sant Jordi	Dipòsit Sant Jordi	Dipòsit	41.016771, 0.932441	265747
	Dipòsit Sant Jaume	Dipòsit Sant Jaume	Dipòsit	41.016951, 0.928220	265749
	Dipòsit Cap de Terme	Dipòsit Cap de Terme	Dipòsit	41.000140, 0.931533	266165
	Pou Guàrdia Civil	Pou Guàrdia Civil - Pr. d'Espanya	Captació	41.016100, 0.937700	264981
	Pou Sant Jordi	Pou Sant Jordi	Captació	41.016700, 0.932400	264997
	Pou Sant Jaume	Pou Sant Jaume	Captació	41.017200, 0.928500	264994
	Pou Polivalent	Pou Polivalent	Captació	41.003900, 0.928200	264998
COSTA ZÈFIR	Xarxa Costa Zefir	Xarxa Costa Zèfir A - Font Parc Costa Zèfir	Xarxa de distribució	41.022390, 0.938873	410460
		Xarxa Costa Zèfir B - Dipòsit Costa Zèfir	Xarxa de distribució	41.022227, 0.93596	423250
	Dipòsit Costa Zefir	Dipòsit Costa Zèfir	Dipòsit	41.022227, 0.93596	265793
	Pou Costa Zèfir	Pou Costa Zèfir	Captació	41.022200, 0.935980	265003



	Pou Camp de Tir	Pou Camp de Tir	Captació	41.021100, 0.931840	265001
ROMA	Xarxa Roma	Xarxa Roma A - Font del Parc Roma	Xarxa de distribució	41.029112, 0.917407	423284
		Xarxa Roma B - Boca de reg EBAR El Santo	Xarxa de distribució	41.021183, 0.913045	423285
	Dipòsit Roma	Dipòsit Roma	Dipòsit	41.029771, 0.916084	265846
	Pou Roma	Pou Roma	Captació	41.030700, 0.916542	265010
RANXOS	Xarxa Ranxos	Xarxa Ranxos A - Boca de reg camp de futbol	Xarxa de distribució	41.026591, 0.926308	429329
	Dipòsit Ranxos	Dipòsit Ranxos	Dipòsit	41.029040, 0.919675	265847
	Pou Ranxos	Pou Ranxos	Captació	41.02909, 0.91955	265008
BONMONT	Xarxa Bonmont	Xarxa Bonmont A - Aixeta 01	Xarxa de distribució	41.043912, 0.927091	418361
	Dipòsit Bonmont	Dipòsit Bonmont	Dipòsit	41.042714, 0.917699	265650
	Pou Bonmont 01	Pou Bonmont 01	Captació	41.041000, 0.930400	265012
	Pou Bonmont 2B	Pou Bonmont 2B	Captació	41.03987, 0.9175624	423462
	Pou Bonmont 03	Pou Bonmont 03	Captació	41.03894, 0.924919	265014
	Mostreig Comú Pous Bonmont	Pous Bonmont - Tub d'impulsió	Captació	41.042714, 0.917699	410424
VIA MARINA	Xarxa Via Marina	Xarxa Via Marina A - Parc de la Piscina Via Marina	Xarxa de distribució	41.026591, 0.926308	423291
	Dipòsit Via Marina	Dipòsit Via Marina	Dipòsit	41.026320, 0.924055	266043

