



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI
D'EXECUCIÓ DE LES ANALÍTQUES PER AL CONTROL DE LA QUALITAT DE L'AIGUA
D'ABASTAMENT, PER GESTIÓ INTEGRAL D'AIGÜES DE CATALUNYA, SA**

Clàusula 1. Objecte del contracte.....	2
Clàusula 2. Normativa aplicable.....	2
Clàusula 3. Característiques específiques de les analítiques	2
Clàusula 4. Característiques generals del servei	3
Clàusula 5. Compromisos de l'adjudicatari.....	4
Clàusula 6. Personal d'Interlocució.....	5
Clàusula 7.....	5
Clàusula 8. Responsabilitat laboral	6
Clàusula 9. Documentació a presentar.....	6

Clàusula 1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és fixar les condicions de caràcter tècnic que han de complir les empreses licitadores per a la contractació del servei de realització d'anàltiques de laboratori per al control de la qualitat de l'aigua d'abastament dels serveis d'aigua potable que Gestió Integral d'Aigües de Catalunya (en enfavant GIACSA), té el servei d'abastament d'aigua potable delegat.

Clàusula 2. Normativa aplicable

El marc normatiu a donar compliment és:

- Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnics-sanitaris de qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament.
- Reial Decret 487/2022, de 21 de juny, pel qual s'estableix els requisits sanitaris per a la prevenció i el control de la legionel·losis.
- Reial Decret 614/2024, de 2 de juliol, per el que es modifica el Reial Decret 487/2022, de 21 de juny, que estableix els requisits sanitaris per a la prevenció i el control de la legionel·losis.

I qualsevol Reial Decret que entri en vigor durant la vigència de l'actual contracte i modifiqui o estableixi nous criteris sanitaris del subministra i control de la qualitat de l'aigua del consum humà.

Clàusula 3. Característiques específiques de les analítiques

La realització de les analítiques i dels controls a portar a terme durant l'execució del contracte es faran d'acord a la normativa vigent i tenint en compte, a dins de cada control o anàlisi, els indicadors que marca el RD 3/2023 o qualsevol RD que entri en vigor durant la vigència de l'actual contracte.

Es podran demanar altres paràmetres fora dels establerts aquest plec. El contractista està obligat a fer una oferta econòmica pel nou paràmetre i afegir-lo al pla analític corresponent.

El laboratori indicat pel contractista ha d'acomplir en quan a tècniques amb les condicions establertes al Reial Decret 03/2023, de 10 de gener que estableix els criteris tècnics-sanitaris de l'aigua de consum humà i al Reial Decret 487/2022, de 21 de juny, que estableix els requisits sanitaris per a la prevenció i el control de la legionel·losis.

En cas que durant la vigència de l'actual contracte entri en vigor un reial decret que modifiqui o estableixi nous criteris sanitaris del subministra i control de la qualitat de l'aigua del consum humà, el laboratori haurà

de complir la nova normativa establerta.

Clàusula 4. Característiques generals del servei

Els adjudicataris seguiran els plans de mostreig establert per GIACSA, on s'indicarà el calendari anual, els diferents punts de mostreig i els anàlisis a realitzar, segons els paràmetres descrits a l'Annex 1 d'aquest plec. El calendari analític anual pot variar a criteri del servei tècnic de GIACSA o segons indicacions de les autoritats sanitàries. En aquest cas, l'empresa adjudicatària estarà obligada a portar a terme el número d'anàlisis que s'indiquin i als preus oferts de la seva oferta econòmica.

Els serveis tècnics de GIACSA podran modificar el calendari previst en qualsevol moment de la vigència del contracte amb una antelació mínima de 10 dies naturals, sense això suposi un recàrrec per urgència.

El personal destinat per l'empresa adjudicatària per a la presa, conservació i tramesa de mostres al laboratori haurà d'estar donat d'alta en el règim general de la Seguretat Social i anar correctament identificat amb el nom de l'empresa adjudicatària. GIACSA podrà demanar, en qualsevol moment, justificants de tal circumstància.

El servei inclourà:

- 1- Seguiment del Pla Analític a cada municipi, segons l'annex 1, que GIACSA podrà modificar a criteri propi o segons indicacions de l'autoritat sanitària.
- 2- **Desplaçaments** necessaris per a la presa de mostres amb la freqüència indicada en aquest plec i el seu convenient trasllat al laboratori per a la realització de les determinacions analítiques previstes en el pla analític.
- 3- En el cas de detectar un incompliment en algun dels paràmetres de la part A, B ó C del RD3/2023, s'informarà a les persones que s'hagi indicat i es procedirà a fer una confirmació de manera automàtica, prenent la mostra abans que transcorrin 24 hores.
- 4- Davant de casos d'incompliment, caldrà presentar informe indicant possible causes de la incidència, així com a proposta de mesures correctores.
- 5- **Transferència dels resultats analítics obtinguts al SINAC** conforme a lo disposat a l'article 4 del RD3/2023; l'adjudicatari estarà obligat a ajustar-se al protocol i terminis que en cada moment determini el Ministeri per a l'accés al SINAC.
- 6- Assignació d'una persona de l'empresa adjudicatària per establir un sistema de **comunicació** eficaç entre la empresa adjudicatària i GIACSA, per la prestació normal del servei i per la

comunicació d'incidències.

- 7- En la neteja de dipòsits, caldrà fer una recollida d'una mostra entre 24-48h després de la neteja del dipòsit. Aquest tipus de mostreig s'avisarà amb una antelació mínima de 10 dies naturals, sense això suposi un recàrrec per urgència.

Per cada mostra d'aigua l'adjudicatari emetrà un informe que inclourà, com a mínim, la informació següent:

- Nom i codi del punt de toma de mostra
- Sol·licitant (GIACSA)
- Municipi i nucli.
- Tipus d'anàlisis efectuat.
- Data i hora de presa de mostra
- Data i anàlisis i laboratori que la realitza.
- Mètode analític utilitzat.
- Valors màxim i mínims del paràmetres analitzats en base a la legislació vigent en cada moment, així com els resultats obtinguts de la mostra analitzada.
- Incompliment detectats i proposta de mesures correctores i preventives.
- Qualificació de l'aigua com a "apte per al consum humà", "apta per al consum però supera el valor paramètric del/s paràmetres... de la parc C, Annex I, del RD140/2003", "no apta per al consum, pendent de confirmació", "no apta per al consum", segons correspongui.
- Firma de la persona que valida l'informe i segell de l'empresa.
- En el cas que hi hagi una contramostra, s'haurà d'indicar clarament, la mostra a la que fa referència.

Els resultats de les anàlisis s'enviaran per correu electrònic en format PDF i arxiu directament descarregable al SINAC.

L'avanç dels resultat a anàlisis complets haurà d'arribar en un màxim de 25 dies hàbils de la presa de les mostres; el resultat de la resta de mostres haurà d'arribar en un màxim de 15 dies hàbils.

En el cas de detectar un incompliment en algun dels paràmetres s'informarà a GIACSA amb caràcter immediat mitjançant telèfon i correu electrònic a aquelles persones indicades des de GIACSA.

Clàusula 5. Compromisos de l'adjudicatari.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a realitzar els anàlisis establerts als plecs durant la vigència del

contracte conforme als preus ofertats.

El contractista és responsable dels treballs i de les prestacions que realitzi, així com dels danys i perjudicis que puguin produir-se a GIACSA o a tercers, com a conseqüència de la prestació del servei.

A aquest efecte, la indemnització s'ha de determinar per GIACSA en raó dels perjudicis causats, prèvia audiència del contractista. L'import de la indemnització ha de ser reduït de les factures que li hagin d'abonar o, si escau, de la garantia dipositada.

En cas que l'empresa adjudicatària tingui vigent un contracte menor amb GIACSA pel mateix objecte, aquest serà rescindit i prevaldrà el contracte objecte d'aquesta licitació, amb els preus unitaris de l'adjudicació.

L'adjudicatari, es compromet a treballar amb tots els mitjans adients.

Clàusula 6. Personal d'Interlocució.

El contractista designarà per a l'execució del present contracte una persona que actuarà com interlocutor directe amb GIACSA que resoldrà les qüestions relacionades que esdevinguin durant la prestació del contracte. Serà l'interlocutor habitual amb GIACSA, coneixerà les obligacions del contracte i tindrà una capacitat de decisió suficient per exercir la seva representació en aquest àmbit. Comunicarà, al responsable del servei del contracte, un correu electrònic i un telèfon mòbil de contacte.

Clàusula 7.

En cas que GIACSA necessiti, de manera urgent, realitzar qualsevol tipus d'analítica o paràmetre contemplat al RD 3/2023 l'empresa adjudicatària haurà de realitzar la recollida de la mostra en un màxim de 24h. El preu de recollida d'aquest tipus de servei es pagarà a part, en funció de l'oferta econòmica presentada per l'empresa adjudicatària.

L'avanç dels resultats a anàlisis complets en aquest cas haurà d'arribar en un màxim de 3 dies hàbils sempre que els paràmetres demandants ho permetin. El preu de les analítiques realitzades s'incrementaran en funció de l'oferta econòmica presentada per l'empresa adjudicatària.

Clàusula 8. Responsabilitat laboral

L'empresa adjudicatària, en la seva consideració d'empresari, serà l'únic responsable de la contractació de personal adscrit al servei objecte del contracte, del compliment de la legislació reguladora de les relacions laborals, la Seguretat Social, la prevenció de riscos laborals i de l'aplicació del seu conveni col·lectiu de treball.

La formació prèvia i durant l'execució del contracte, si per normativa fos necessària, dels professionals que prestin el servei serà a càrrec del contractista adjudicatari. El personal que el contractista adjudicatari destini a aquest contracte haurà de tenir la titulació, la formació i l'experiència exigida, que en tot cas haurà de ser l'adequada a les tasques que han de desenvolupar en l'execució del contracte.

GIACSA no tindrà cap responsabilitat sobre aquest personal.

Les baixes, permisos i absències del personal adscrit al servei, per qualsevol motiu o circumstància, hauran de cobrir-se amb personal suplent, a càrrec exclusiu de l'adjudicatari de manera que la prestació del servei no resulti alterada.

L'empresa adjudicatària es compromet a proporcionar GIACSA la informació que li sigui requerida en relació al personal adscrit al servei.

Clàusula 9. Documentació a presentar.

S'hauran de demostrar les acreditacions o habilitacions de l'Oficina d'Acreditació de la Generalitat de Catalunya, aportant una còpia de l'abast tècnic necessari per poder fer les analítiques pertinents del lot pel qual el licitador presenti oferta. Els diferents candidats han de:

- Justificar per escrit el compliment amb el punt 4.1.
- Donar indicacions al respecte dels envasos tal com s'indica al punt 4.2.
- Explicar per escrit si se subcontractaran part de les anàlisis, En aquest cas han d'adjuntar l'abast de les acreditacions o habilitacions de l'altre laboratori, i han de demostrar que es compleix el que es demana al punt 4.1.
- Establir per escrit els terminis màxims en que es compromet al lliurament dels informes de resultats conforme al punt 4.3.
- Indicar com emetran i lliuraran els informes de resultats, acomplint el que s'indica al punt 4.4.
- Establir per escrit com s'efectuarà l'assistència tècnica sol·licitada segons el punt 4.5.

- En el cas dels LOTS 1, 2 i 3 cal justificar que es puguin garantir els serveis per tal d'assegurar que les mostres :
 - o Demostrar que es disposa de la infraestructura necessària o que es subcontractarà aquesta part, per poder assegurar que l'anàlisi de la mostra s'inicia dins de les 8 hores posteriors a la presa de mostres.
 - o Demostrar que es disposa de la infraestructura necessària o que es subcontractarà aquesta part poder assegurar que, durant el transport, es mantenen les condicions de refrigeració i/o congelació adequades.

Manresa , a data de la signatura electrònica

**MACARENA
MAFFET
HERRERA /
num:19796Q**

Firmado digitalmente
por MACARENA
MAFFET
HERRERA /
num:19796Q
Fecha: 2024.10.07
09:56:03 +02'00'

Tècnica de Zona de l'Àrea d'Explotacions



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI
D'EXECUCIÓ DE LES ANALÍTQUES PER AL CONTROL DE LA QUALITAT DE L'AIGUA
D'ABASTAMENT, PER GESTIÓ INTEGRAL D'AIGÜES DE CATALUNYA, SA

Annex 1 Calendari per al compliment de l'autocontrol de la qualitat de l'aigua segons RD3/2023

Lot 1: zona 1 Olèrdola, Vila-Rodona, Sant Llorenç Hortons i Collbató

Pla analític orientatiu lot 1. Es podrà modificar en funció del criteri tècnic de GIACSA o de les autoritats sanitàries.

PM	Municipi	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre
D. Poligon St Pere Molanta	Olèrdola					Neteja Dip							
D. Daltmar	Olèrdola					Neteja Dip							
Dipòsit Can Trabal	Olèrdola					Neteja Dip							
Dipòsit Bosc del Canó	Sant Llorenç Hortons	Neteja Dip											
Dipòsit Can Pujades	Sant Llorenç Hortons	Neteja Dip											
Pou Torrentfondo	Sant Llorenç Hortons										ACP captació		
Dipòsit Can Dalmases	Collbató									Neteja Dip			
Dipòsit Pujolet	Collbató									Neteja Dip			
Dipòsit Quintana (capç)	Vila-rodona			ACN capç						ACP capç Radioactivitat			
Dipòsit Turó	Vila-rodona					ACN dip distr						ACP dip distr	
Dipòsit Saldó 1	Vila-rodona			ACN dip distr									
Dipòsit Saldó 2	Vila-rodona			ACN dip distr									
Dipòsit Arenelles (capç)	Vila-rodona					ACN capç							
Xarxa Font C. de l'Hospital	Vila-rodona				ACP xarxa								
Xarxa Font Pl. dels Arbres	Vila-rodona					ACN xarxa							
Xarxa Font C. les Hortes	Vila-rodona					ACN xarxa							
Diferents punts xarxa	Vila-rodona												
Xarxa Pl Arenelles	Vila-rodona					ACP xarxa						ACN xarxa	

Resum analítiques Lot 1:



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI
D'EXECUCIÓ DE LES ANALÍTQUES PER AL CONTROL DE LA QUALITAT DE L'AIGUA
D'ABASTAMENT, PER GESTIÓ INTEGRAL D'AIGÜES DE CATALUNYA, SA**

ZONA 1 ALT CAMP, ALT PENEDÈS I BAIX LLOR.	CODIFICACIÓ	TIPUS ANALÍTQUES	TOTAL	GENER Set 2	FEBRER Set 2	MARÇ Set 2	ABRIL Set 2	MAIG Set 2	JUNY Set 2	JULIOL Set 2	AGOST Set 2	SETEMBRE Set 2	OCTUBRE Set 2	NOVEMBRE Set 2	DESEMBRE Set 2
	3	ACP zones 1, 2 i 3	2									1	1		
	4	ACP zones 4, 5 i 6	0												
	5	ACP distribució - Xarxa	3				1	1						1	
	2	ACN Capç	2			1		1							
	5	ACN distribució-xarxa	6			2		3						1	
	14	Radioactivitat	1									1			
	5	Analítica posterior neteja dipòsit	7	2				3				2			
	Total		21	2	0	3	1	8	0	0	0	4	1	2	0

Lot 2: zona 2 Vallès Maresme



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'EXECUCIÓ DE LES ANALÍTQUES PER AL CONTROL DE LA QUALITAT DE L'AIGUA D'ABASTAMENT, PER GESTIÓ INTEGRAL D'AIGÜES DE CATALUNYA, SA

Pla analític orientatiu lot 2. Es podrà modificar en funció del criteri tècnic de GIACSA o de les autoritats sanitàries.

	Gener Setmana 1	Febrer Setmana 2	Març Setmana 3	Abril Setmana 4	Maig Setmana 5	Juny Setmana 6	Juliol Setmana 7	Agost Setmana 8	Setembre Setmana 9	Setembre Setmana 10	Octubre Setmana 11	Novembre Setmana 12	Desembre Setmana 13
PM Sortida Dipòsit Can Xec	ACN DIP dis	ACN DIP dis	ACN DIP dis	ACN DIP dis	ACP DIP dis	ACN DIP dis	ACN Dip dis + Llista Observació	ACN DIP dis	ACN DIP dis	ACN DIP dis	ACP Dip Dis + Llista Observació	ACN DIP dis	ACN Dip dis + Llista Observació
PM Sortida Dipòsit Can Xec	Dureza				Legionel·la			Dureza					
PM Sortida Dipòsit Can Parellada		ACP Dip dis + Coliflags	coliflags	ACN Dip dis + THM + Coliflags	Coliflags	THM + Coliflags	Coliflags	THM + Coliflags	Coliflags	THM + Coliflags		Coliflags	THM + Coliflags
PM Sortida Dipòsit Can Coll									ACN DIP dis				
PM Punt de compra ATL Can Boquerons	ACN xarxa+Dureza												
PM Punt de compra ATL Tres Creus													ACN xarxa + Caracterització
PM Punt Lluçanant Can Palau (Vallromanes)			ACN xarxa	ACN xarxa									
PM Punt Lluçanant Vilanova dels Valles													
PM Camí Ral núm 10						ACN xarxa + THM + carac	THM				THM		
PM Font Plaça Avençosa							ACN xarxa						
PM Font c. Vilanova de Nicaragua								ACN xarxa + Caract.					
PM Font Plaça Autonomia		ACP xarxa						ACN xarxa					
PM c. Can Boquerons 11-14									ACN xarxa + Caracterització				
PM Font Mercat Plaça Federico Garcia Lorca												ACN	
PM Font Plaça Lluís Companys											ACN xarxa+Dureza		
Escola MARIÀDUA			ACI										ACI
Escola MOGENT			ACI										
Escola CAN PABRERA			ACI										
Escola SAINT SADURN						ACI							
Escola PALAU D'AMETLLA						ACI							
Udr d'Infants Publica El Uedonor						ACI							ACI
Casal d'Aula Nord								ACI					
Casal d'Aula Centre								ACI					
Zona Esportiva Municipal Les Vernedes								ACI					
Centre Juvenil Sotàtils													ACI
Dipòsit Vall de Roses	Fluor	Fluor	Fluor	Fluor		Fluor	Fluor	Fluor	Fluor	Fluor	Fluor	Fluor	Fluor
Dipòsit Vall de Roses	Dureza		Llista de Observació					Dureza					
Font Plaça Major													
Riera Vallcarquena	Microcistina	Coliflags + Microcistina	Microcistina	Coliflags + Microcistina	Coliflags	Coliflags + Microcistina	Microcistina	Coliflags + Microcistina	Microcistina	Coliflags + Microcistina	microcistina	Coliflags + Microcistina	microcistina
Pou Can Bosch													
PM Dipòsit 1 Sant Baldoni	ACN Capç		Llista Observació	ACP zona 3			ACN Capç						ACN Capç
PM Dipòsit 1 Sant Baldoni	Nitrats			Legionel·la									
PM Xarxa 1 c. Can Nadal		ACN xarxa						ACN xarxa		ACN xarxa			ACN xarxa
PM Xarxa 1 c. Can Nadal			Caracterització				Legionel·la			Caracterització			Nitrats
PM Dipòsit 5 Can Farners	ACN Capç	ACN Capç				ACN Capç				ACN Capç			
PM Dipòsit 5 Can Farners	Nitrats		Llista Observació				ACP zona 4	Legionel·la + llista observació		ACN Capç		ACN Capç	Llista observació
PM Xarxa 5 Camí de Sant Ferran				ACN xarxa			ACP xarxa		ACN xarxa				ACN xarxa
PM Xarxa 5 Camí de Sant Ferran				Caracterització			Legionel·la		Caracterització				Nitrats
WC Ajuntament (xarxa 1)													
Centre Cívic Can Maganda (xarxa 5)		ACI											
Escola Els Vinyals (xarxa 1)				ACI									
Residència El Mirador (xarxa 5)				ACI									
Escola Les Lloses (xarxa 3)						ACI							
Empresa Sebastià Llorenç (xarxa 5)						ACI							
COBETUS (xarxa 1)									ACI				
Benimera Palaudrines REPOL (xarxa 5)									ACI				
Biblioteca Municipal (xarxa 1)													
Restaurant La Pagana (xarxa 5)											ACI		
Casal de la Gent Gran (xarxa 1)													ACI
Residència El Mirador (xarxa 5)													
Pou 1 + Pou 6	Coliflags	Coliflags	Coliflags + Radioactivitat	Coliflags + Nitrats		coliflags	Coliflags	Coliflags	Coliflags	Coliflags	Coliflags + Nitrats	Coliflags	Coliflags
Pou 3	Coliflags	Coliflags	Coliflags	Coliflags + Nitrats		coliflags	Coliflags	Coliflags	Coliflags	Coliflags	Coliflags + Nitrats	Coliflags	Coliflags
Pou 5	Coliflags	Coliflags	Coliflags	Coliflags + Nitrats		Coliflags	Coliflags	Coliflags	Coliflags	Coliflags	Coliflags + Nitrats	Coliflags	Coliflags

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI
D'EXECUCIÓ DE LES ANALÍTQUES PER AL CONTROL DE LA QUALITAT DE L'AIGUA
D'ABASTAMENT, PER GESTIÓ INTEGRAL D'AIGÜES DE CATALUNYA, SA**

*Manca afegir analítiques posteriors a les neteges de dipòsits que es comunicaran amb antelació prèvia.

Resum de les analítiques Lot 2:

	CODIFICACIÓ	TIPUS ANALÍTQUES	TOTAL	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE
				Set 2	Set 2	Set 2	Set 2	Set 2	Set 2	Set 2	Set 2	Set 2	Set 2	Set 2	Set 2
ZONA 2 VALLES - MARESME	8	Duresa Total (inclou Calci i Mg)	6	3			0			2			1		
	16	Legionel·la	5				1	1		2					
	2	ACN Dipòsit Capçalera	7	2	1				1			1		2	
	1	ACN Dipòsit Distribució-xarxa	32	2	2	2	4		3	2	3	4	2	2	4
	27	Microcistina	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	28	Colifags	60	3	6	4	6	1	6	4	6	4	4	6	4
	17	THM	11				1		2	1	1	1	1	1	1
	13	ACI Plàstic	24		2	3	2		5			5	2		5
	26	Fluor	12	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1
	10	Nitrats	10	2			3						3		2
	7	Caracterització (Duresa+calci+Magnesi+Potassi)	8			1	1	1		1	1	2			1
	3	ACP zones 1,2,3	1				1								
	4	ACP zones 4,5,6	1							1					
	5	ACP dipòsit distribució	3		1			1				1			
	6	ACP xarxa	3		1				1	1					
	9	Lista Observacion (Estradiol+Nonifenol+Axitromicina+Diclofenac	8			3			1	1		1		1	1
	14	Radioactivitat	3			2						1			
		Total	206	14	15	17	21	3	14	18	19	11	22	3	20



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI
D'EXECUCIÓ DE LES ANÀLITQUES PER AL CONTROL DE LA QUALITAT DE L'AIGUA
D'ABASTAMENT, PER GESTIÓ INTEGRAL D'AIGÜES DE CATALUNYA, SA

Lot 3: zona Olost, Camprodon i Campdevànol

Pla analític orientatiu lot 3. Es podrà modificar en funció del criteri tècnic de GIACSA o de les autoritats sanitàries.

Municipi	Lloc	Tipus	Cops a l'Any	GÈNER			FEBRER			MARÇ			ABRIL			MAIG				JUNY		
				Set 4	Set 2	Set 4	Set 2	Set 4	Set 1	Set 2	Set 4	Set 1	Set 2	Set 3	Set 4	Set 2	Set 3	Set 4				
Olost	Pantà Reixach	ACP aigua crua	2		ACP crua										ACP crua							
Olost	Capçalera	ACN + Al + Mn	4			ACN + Al + Mn						ACN + Al + Mn				ACN + Al + Mn					ACN + Al + Mn	
Olost	Capçalera	THM	6		THM							THM				THM					THM	
Olost	Capçalera	Clorits, clorats	6		Clorits, Clorats							Clorits, Clorats				Clorits, Clorats					Clorits, Clorats	
Olost	Kanxa	Acn Kanxa + RC22 + Mn	1						ACN + RC22 + Mn													
Olost	Kanxa Sta. Creu (consorci)	THM	1																			
Olost	Les Escoles	THM	1											THM								
Olost	X. Garduenera arquetu camí	THM	1																			THM
Olost	Font costat Ajuntament	THM	1			THM																
Olost	Font C/ Berça	THM	0																			
Olost	Entrada ETAP Olost	Mn + Fe	6		Mn+Fe					Mn+Fe												
Olost	Punt Compra dip. Vilaseca	Terbolesa	3							Terbolesa						Terbolesa						Terbolesa
Olost	Capçalera	Calc, Mg, Mn, duresa total	1			Calc, Mg, Duresa Total																

Municipi	Lloc	Tipus	Cops a l'Any	JULIOL				AGOST				SETEMBRE				OCTUBRE				NOVEMBRE				DESEMBRE			
				Set 2	Set 3	Set 4	Set 2	Set 3	Set 4	Set 1	Set 2	Set 4	Set 1	Set 2	Set 4	Set 1	Set 2	Set 4	Set 1	Set 2	Set 4	Set 1	Set 2	Set 4	Set 1	Set 2	Set 4
Olost	Pantà Reixach	ACP aigua crua	2				ACP crua													ACP crua							
Olost	Capçalera	ACN + Al + Mn	3				ACN + Al + Mn										ACN + Al + Mn							ACN + Al + Mn			
Olost	Capçalera	THM	6				THM										THM							THM			
Olost	Capçalera	Clorits, clorats	6				Clorits, Clorats										Clorits, Clorats							Clorits, Clorats			
Olost	Kanxa	Acn Kanxa + RC22 + Mn	1				ACN + RC22 + Mn																				
Olost	Kanxa Sta. Creu (consorci)	THM	1																								
Olost	Les Escoles	THM	1																								
Olost	X. Garduenera arquetu camí	THM	1																								
Olost	Font costat Ajuntament	THM	1																								THM
Olost	Font C/ Berça	THM	1																								
Olost	Entrada ETAP Olost	Mn + Fe	6																								
Olost	Punt Compra dip. Vilaseca	Terbolesa	3																								
Olost	Capçalera	Calc, Mg, Duresa total	0																								



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'EXECUCIÓ DE LES ANALÍTQUES PER AL CONTROL DE LA QUALITAT DE L'AIGUA D'ABASTAMENT, PER GESTIÓ INTEGRAL D'AIGÜES DE CATALUNYA, SA

ZONA 3 (PALEIS D'ORIG)	ID/OFICACI	TIPUS ANALÍTIC/RES	GENERA		FEBRER		MARÇ		ABRIL		MAIG		JUNY		JULIOL		AGOST		SEPTEMBRE		OCTUBRE		NOVEMBRE		DESEMBRE			
			TOTAL	Set 2	Set 4	Set 2	Set 4	Set 1	Set 2	Set 4	Set 1	Set 2	Set 4	Set 1	Set 2	Set 4	Set 1	Set 2	Set 4	Set 1	Set 2	Set 4	Set 1	Set 2	Set 4	Set 1	Set 2	Set 4
	1	ACU sense distribució	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	25	Recorregut microcanalització a 22"	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	20	Manganès	20	0	1	0	2	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2	ACU D'aport capçalera	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
	19	Alumini	7	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3	ACP zona 3 (Legionel·losa)	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	17	THM	20	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	
	19	Clorur Chlorox	6	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	21	Ferro	6	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	24	Turbidesa	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6	Quèssa total (exclou Cabot i Mg)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Total 60		0	4	3	8	0	5	2	3	3	3	0	7	0	2	0	5	0	4	2	0	6	3	0	4	



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI
D'EXECUCIÓ DE LES ANALÍTQUES PER AL CONTROL DE LA QUALITAT DE L'AIGUA
D'ABASTAMENT, PER GESTIÓ INTEGRAL D'AIGÜES DE CATALUNYA, SA**