

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TECNiques**

**PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'ANALÍTiques INCLOSES AL  
PLA D'AUTOCONTROL DE QUALITAT DE L'AIGUA SUBMINISTRADA AL  
MUNICIPI DE VACARISSES**

## 1. Context

Vist que és imprescindible per a garantir la salut de les persones evitar qualsevol tipus de possible efecte contaminant emergents a la salut humana. I per això es va aprovar el Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnics i sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, del seu control i subministrament.

En el seu compliment, l'ajuntament ha de contractar un laboratori autoritzat per tal de fer el seguiment de l'estat de l'aigua destinada al consum humà.

## 2. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és el de realitzar les analítiques de control, anàlisis complets i control de radioactivitat d'acord amb el que es determina el Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnics i sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, del seu control i subministrament, per al servei d'aigua potable del municipi de Vacarisses.

Els resultats de les esmentades analítiques es lliuraran en el format adequat per tal que puguin ser carregades a la pàgina web del SINAC per part de L'Ajuntament de Vacarisses. Els licitadors indicaran en la seva oferta quina és la metodologia proposada en aquest sentit.

Així mateix, el contractista haurà de complir en tot moment allò que s'indica al Programa de Vigilància i Control Sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya desenvolupat per l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).

## 3. Descripció de la xarxa a controlar

Vacarisses està classificat en dos zones d'abastament:

- Zona de subministrament Nucli Urbà, volum mitja distribuït 1300 m3/d.

Codi zona de subministrament: 7900009291104 Tipus 4 d'acord amb la definició de l'art 2. z) del RD 3/2023.

Codi xarxa Nucli Urbà: 082911030

- Zona de subministrament Can Serra, volum mitja distribuït 512 m3/d

Codi zona de subministrament: 7900009291102 Tipus 3 d'acord amb la definició de l'art 2. z) del RD 3/2023.

Codi xarxa Can Serra: 082911010

La xarxa d'abastament del municipi és essencialment de distribució amb una longitud total de 150 km aproximadament. El subministrament d'aigua es realitza per part de l'Ajuntament de Vacarisses amb aigua tractada procedent de les captacions subterrànies que tenim al municipi. L'alimentació es produeix sempre dels diferents pous que estan situats dintre del municipi de Vacarisses

D'altra banda, es disposa de 9 dipòsits que realitzen les funcions d'abastament a totes les urbanitzacions del municipi. La taula següent indica els esmentats dipòsits així com la seva capacitat d'emmagatzematge:

### DIPÒSITS ALIMENTATS PELS POUS 1, 3, 4, 6, TORREBLANCA, PALA I CAN TORRELLA

Identificatiu	Capacitat (m <sup>3</sup> )
Nucli	1.300 (1.000+300)
Torreblanca I	400 (200 + 200)
Torreblanca II alt	700

Torreblanca II bombeig	350
L'Eixample rodó	1.000
L'Eixample quadrat	500
Can Serra	750

#### 4. Abast dels treballs a realitzar

Els ofertants han de complir tot allò que sigui requerit en l'esmentat Reial Decret 3/2023. La freqüència de mostreig serà la que finalment es determini d'acord amb l'administració sanitària competent, que serà la determinada a la taula següent, i pot canviar durant el contracte, especialment si s'aprova nova normativa d'àmbit autonòmic i/o local que sigui d'aplicació en aquest cas.

El pla d'actuacions previst inicialment és el que es presenta a la Taula 1, si bé els licitadors podran proposar un pla alternatiu sempre que aquest s'ajusti a la normativa vigent en tot moment.

En qualsevol cas i a títol estimatiu, la base de càlcul per la realització d'aquest PPT s'ha basat en allò que s'indica la Taula 1 esmentada i que determina el següent nombre d'anàlisis:

TIPUS	TOTAL ANUAL	COST UT	TOTAL
<b>Analítiques de control (ACN-XAR)</b>	2	71,00 €	142,00 €
<b>Analítiques de control (ACN-XAR) + sulfats</b>	3	80,81 €	242,43 €
<b>Analítiques de control (ACN-XAR) sortida dipòsit</b>	8	92,05 €	736,40 €
<b>Analítiques de control (ACN-XAR) sortida dipòsit + sulfats</b>	2	100,70 €	201,40 €
<b>Anàlisis complets (ACP)(20PFAS)</b>	8	1023,03 €	8184,24 €
<b>Anàlisis complets (ACP) + Radioactivitat + LLO</b>	2	1485,96 €	2971,92 €
<b>Anàlisis operacional (posterior neteges dipòsits recompte clostridi perfringens)</b>	9	21,45 €	193,05 €
<b>Caracterització (duresa i potassi)</b>	12	40,00 €	480,00 €
<b>Recollida de mostres (desplaçaments)</b>	12	78,44 €	941,28 €

Els ofertants han d'incloure les tasques de presa, emmagatzematge i transport de les mostres fins al laboratori de control.

L'adjudicatari haurà de disposar de tot el material necessari per realitzar una recollida de mostres adequada. En aquest sentit, els envasos hauran de ser adequats segons el tipus d'anàlítica a realitzar i degudament identificats per poder permetre una bona traçabilitat de les mostres. Igualment, els procediments de presa de mostres i transport també han de ser adequats a la normativa vigent en cada moment.

D'altra banda, l'adjudicatari haurà de realitzar les contra-mostres requerides en cas que calgui realitzar les mostres de confirmació a què es refereix l'Annex VI del Reial Decret 3/2003 o en cas que l'Ajuntament de Vacarisses requereixi la realització d'alguna de les analítiques que formen part de

l'objecte d'aquest Plec per decisió pròpia. S'haurà d'oferir la contra-mostra al preu de la primera mostra.

## 5. Requisits del laboratori

Els ofertants hauran de disposar d'un laboratori adequat per la realització de les analítiques indicades a l'apartat precedent.

Aquest laboratori haurà de complir amb les especificacions que s'indiquin a la normativa vigent i a més, hauran de disposar de les següents acreditacions:

- Acreditació per ENAC segons Norma UNE-EN ISO/IEC 17.025/2017.
- L'empresa ha de trobar-se donada d'alta, durant l'execució del contracte, en el *Sistema de Informació Nacional de Agua de Consumo* (SINAC) i encarregar-se de la presentació dels resultats; en cas de que en el moment de presentació d'oferta, no ho estigui, serà suficient amb una declaració responsable vinculant de donada d'alta abans de l'inici de l'execució del contracte.

L'empresa adjudicatària es compromet a mantenir total confidencialitat sobre les dades que es generin en l'exercici de la seva activitat. L'incompliment d'aquesta clàusula pot generar l'exercici de l'acció de responsabilitat per part de l'Ajuntament de Vacarisses.

## 6. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions

L'empresa contractista ha de designar una persona responsable a qui encarregar la gestió de l'execució del contracte i que haurà de garantir la qualitat de la prestació objecte d'aquest plec, tractant directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació.

## 7. Variants i millores

No s'admeten atès que s'ha de complir amb l'establert a la citada normativa.

## 8. Recepció de les prestacions objecte del contracte

El contracte s'entendrà complert pel contractista quan aquest hagi realitzat, d'acord amb els termes d'aquest i a satisfacció de l'Ajuntament, la totalitat de la prestació.

Dins el mes següent a la finalització de la prestació o termini d'execució del contracte, es produirà un acte formal i positiu de tal fet, que es materialitzarà en l'Acta de Recepció del Contracte.

## 9. Obligacions i responsabilitats de l'empresa adjudicatària

- a) L'empresa adjudicatària serà responsable de l'exacte compliment de la totalitat dels serveis contractats.
- b) Obligacions de seguretat i riscos laborals.
  - a. L'empresa adjudicatària haurà de prendre les mesures de seguretat en el treball especificades en la legislació vigent.
  - b. L'empresa adjudicatària serà la responsable dels accidents o danys que es pugin produir, fins i tot a terceres persones, per no aplicar les mesures de seguretat.
- c) El cost de qualsevol incorporació d'una nova font de captació de l'aigua, implicarà mantenir els preus adjudicats per aquesta oferta.
- d) Totes les actuacions realitzades per l'empresa adjudicatària hauran de quedar reflectides en els corresponents fulls de treball/informes/albarà els quals seran entregats a l'ajuntament (al Departament de Sanitat) durant els 5 dies laborables posteriors a l'obtenció dels resultats de les analítiques.
- e) L'empresa adjudicatària haurà de presentar els documents TC1 i TC2 del personal al seu càrrec en un termini màxim de 2 mesos, indicant el personal que hagi realitzat serveis de manteniment.

## ANNEX 1. PLA DE CONTROL MÍNIM ANALÍTIC PROPOSAT

CAMPANYA CONTROL SANITARI AIGUA DE CONSUM 2024

MUNICIPI DE VACARISSES

Punt presa mostra	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	
ZA1 Dipòsit Nucli (capçalera)	3			ACP+Radioactivitat+LLO					ACN-DIP+Sulfats			Clostr.Perf	
ZA1 Dipòsit Nucli 2 petit (300 m3)	3				ACN-DIP+Sulfats					ACP		Clostr.Perf	
ZA1 Dipòsit Orpina (bombeig)	3	ACN-DIP							ACN-DIP			Clostr.Perf	
ZA1 Dipòsit Eixample 1	3					ACN-DIP					ACP	Clostr.Perf	
ZA1 Dipòsit Eixample petit	3					ACP			ACN-DIP			Clostr.Perf	
ZA1 Dipòsit Torreblanca I	3			ACN-DIP						ACP		Clostr.Perf	
ZA1 Dipòsit Torreblanca II Alt	3			ACN-DIP						ACP		Clostr.Perf	
ZA1 Dipòsit Torreblanca II Baix	2				ACN-DIP							Clostr.Perf	
ZA1 Font Plaça Ajuntament	3		ACP				ACN-XAR+Sulfats				ACN-XAR+Sulfats		
ZA1 Font del parc de Torreblanca II	2		ACP							ACN-XAR			
ZA2 Dipòsit Can Serra (capçalera)	3	ACP+Radioactivitat+LLO					ACN-DIP					Clostr.Perf	
ZA2 Font Parc Can Serra	3			ACN-XAR+Sulfats		ACP					ACN-XAR		
<b>TOTAL</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

## ANNEX 2. PARÀMETRES

<b><u>ANALÍTQUES DE CONTROL</u></b>	
	Rto. E. coli UNE-EN ISO 9308-1
	Rto. Enterocosos ISO 7899-2
	Rto. Clostridium prefringens UNE-EN ISO 14189
	Rto. Coliformes fecals segons LA-1203.e65
	Rto. Aerobis a 22 °C ISO 6222
	Clor residual lliure (in situ)
	Conductivitat a 20 °C (in situ)
	pH (in situ)
	Terbolesa (in situ)
	Color (espectrofometrla)
	Olor
	Sabor
<b><u>ANALÍTQUES COMPLETES</u></b>	
Sortida Dipòsit capçalera/ Distribució; Xarxa de distribució	Clostridium perfringens (incloses les espores)
	Acrilamida
	Antimoni
	Arsènic
	Benzè
	Benzo(a)pirè
	Bisfenol a
	Bor
	Bromat
	Cadmi
	Cianur
	Clorur de Vinil
	Coure
	Crom
	1,2-Dicloroetano
	Epiclorhidrina
	Fluorur
	Mercuri
	Níquel
	Nitrat
Nitrits	
Plom	

Seleni
Urani
Plaguicides: $\Sigma 20$ PFAS; $\Sigma n$ Plaguicides; $\Sigma 4$ Hidrocarburs Policíclics Aromàtics; $\Sigma 2$ Tricloroeteno +Tetracloroeteno; $\Sigma 5$ Acidos Haloacéticos, $\Sigma 4$ Trihalometanos
Bacteris coliformes
Recompte de colònies a 22 °C
Colífagos somàtics
pH
Alumini
Amoni
Clorur
Conductivitat
Ferro
Manganès
Índex de Langelier
Sodi
Sulfat.
Terbolesa
Clorat
Clorito
Clor combinat residual
Clor lliure residual
Carboni orgànic
microcistina LR *
<b><u>RADIOACTIVITAT</u></b>
Activitat alfa total
Activitat beta resta
Dosis indicativa
Radó
<b><u>CONTROLS EN PUNT DE CONSUM</u></b>
Rto. Aerobios a 22 °C ISO 6222
Clor residual lliure (in situ)
Conductivitat a 20 °C (in situ)
Ph (in situ)
Terbolesa (in situ)
Color (espectrofometria)
Plom
S'inclou: Bisfenoa A Clorur de Vinil Coure Crom total Ferro
Recompte de Legionella segons ISO 11731

<b><u>CARACTERITZACIÓ</u></b>
Duresa
Calci
Magnesi
Potassi
Preses de mostres simples d'aigües

Els paràmetres a analitzar, seran els que disposi la normativa vigent d'aplicació, en el moment de fer les analítiques. En cas de que s'actualitzi la normativa, l'empresa es veurà obligada a complir amb aquestes modificacions sense cap cost addicional per l'Ajuntament.

A Vacarisses, a la data de la signatura electrònica



José Miguel  
Morales Segura  
2024.05.21  
13:16:12  
+02'00'



***Diligència: El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars que ha de regir el contracte del “CONTRACTE DEL SERVEI D’ANALÍTQUES INCLOSES AL PLA D’AUTOCONTROL DE QUALITAT DE L’AIGUA SUBMINISTRADA AL MUNICIPI DE VACARISSES”, ha estat aprovat per la Junta de Govern Local de l’Ajuntament de Vacarisses, en sessió celebrada el 28 de maig de 2024.***

Contra aquest acte que esgota la via administrativa podeu interposar de forma optativa i no simultània un dels següents recursos:

a) Recurs de reposició, que s’interposarà davant el mateix òrgan que ha dictat la resolució, en el termini d’un mes a comptar des del dia següent a aquell en el què sigui publicat, amb els requisits de l’article 115 de la Llei 39/2015 d’1 d’octubre i de conformitat amb el que determinen els articles 123 i 124 del mateix text legal.

La resolució d’aquest recurs us haurà de ser notificada en el termini d’un mes i contra aquesta resolució expressa podreu interposar recurs contenciós administratiu en el termini de dos mesos a comptar des de la notificació. Cas que no rebeu notificació de la resolució del recurs de reposició en el termini d’un mes des de la seva interposició, caldrà entendre’l desestimat per silenci administratiu i, aleshores, podreu interposar recurs davant la jurisdicció contenciosa administrativa.

b) Recurs davant la jurisdicció contenciosa administrativa que s’haurà de formular en el termini de dos mesos a comptar des del dia següent al de la seva publicació, davant els Jutjats contenciosos administratius de Barcelona.

Tanmateix, podeu interposar qualsevol altre recurs o reclamació que estimeu oportú.

A Vacarisses,

La secretària accidental