



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES REGULADORES DEL
CONTRACTE ADMINISTRATIU DE SERVEIS D'ANALITQUES D'AIGUA
DE CONTROL INTERN PER AIGÜES DE BLANES, SA (ABSA).**

C-20/2026



1. OBJECTE

L'objecte d'aquest plec és el servei extern d'anàlisi d'aigües i assessorament tècnic especialitzat que permeti garantir la continuïtat dels controls analítics de l'Estació de Tractament d'Aigua Potable (ETAP) d'Aigües de Blanes SA (ABSA) durant els períodes d'absència del personal responsable del laboratori, ja sigui per vacances, baixes mèdiques o qualsevol altra circumstància sobrevinguda que impossibiliti la realització dels controls analítics interns.

El codi CPV que correspon és 71900000-7 Serveis de Laboratori.

2. ÀMBIT TERRITORIAL

L'àmbit de la prestació del servei objecte del contracte és el terme municipal de Blanes.

Totes les ampliacions de la xarxa de clavegueram i de la xarxa d'abastament d'aigua potable passaran a formar part de l'àmbit del contracte en el moment de ser rebudes per l'Ajuntament de Blanes.

3. ÀMBIT FUNCIONAL

S'inclouen els següents treballs:

- Servei del laboratori i realització d'analítiques de l'aigua de consum des de les captacions, a la sortida de l' ETAP i fins a la xarxa de distribució, que siguin exigides per la regulació aplicable a cada moment. Aquesta obligació no inclou la presa de mostres, però sí facilitar a ABSA els envasos necessaris.
- Anàlisis dels paràmetres inclosos en el pla d'autocontrol.
- Assessorament i suport.
- Paquet d'anàlisis a demanda.
- Transmissió de les dades obtingudes a ABSA, tant en format PDF com en format HXML, si s'escau, per facilitar la càrrega dels butlletins al SINAC.

La valoració i quantificació dels treballs s'ha realitzat en base a una previsió del nombre de determinacions d'analítiques anuals, tal i com consta en el present Plec.

Això no obstant, es podrà modificar durant la vigència del contracte, a l'alça o a la baixa, el nombre de mostres, la tipologia i el nombre i el tipus de determinacions analítiques.

4. OMISSIONS

Les omissions o la manca de descripció dels detalls que siguin indispensables per dur a terme correctament tots els treballs objecte d'aquest contracte no eximeixen a l'adjudicatari de l'execució dels esmentats detalls, que s'hauran de realitzar segons el bon ofici i costum, com si haguessin estat efectivament descrits.

Per a tot el que no s'especifica a la resta de paràgrafs cal tenir en compte el criteri del Servei Tècnic de ABSA.

5. CONDICIONS TÈCNIQUES DELS TREBALLS

La relació de treballs i tasques recollides i programades al present plec, inclouen el personal, la maquinària, les eines, els equips, els materials, el transport i les substàncies i reactius necessaris per desenvolupar-les, i són a càrrec de l'adjudicatari.

Els treballs es realitzaran segons les especificacions recollides al present Plec de condicions tècniques.

Davant de qualsevol contradicció recollida al present plec en relació a l'execució d'una tasca (periodicitat, metodologia, materials, substàncies, etc.), prevaldrà la condició de major exigència.

6. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

Fase analítica

L'adjudicatari haurà de realitzar les analítiques de les mostres dels diferents punts de mostreig i s'encarregarà de transmetre els resultats obtinguts a Aigües de Blanes SA i, si s'escau, al SINAC (o, com a mínim, edició d'arxius en suport informàtic per facilitar la càrrega dels butlletins), fent constar les següents dades:

- Identificació del punt de presa de mostra
- Data i hora de la presa de mostres

- Data inici de l'anàlisi
- El paràmetre analitzat o examinat.
- Mètode analític utilitzat.
- El resultat obtingut, expressat d'acord amb les unitats fixades a l'Annex I del RD 3/2023.
- Dades completes del laboratori que realitza l'analítica, indicant-ne els certificats.
- Inclusió dels valors màxims i mínims dels paràmetres analitzats en base al que estableix el RD 3/2023.
- Qualificació de l'aigua com a: apta per al consum, apta per al consum però supera el valor paramètric de/s paràmetres del RD 3/2023, no apta per al consum, pendent de confirmació, segons correspongui.
- Incompliments detectats i proposta de mesures correctores preventives. Informació sobre els tràmits a realitzar davant l'autoritat sanitària i possibles situacions d'excepció.
- En cas de detecció d'incompliments, l'informe haurà d'incloure les dades relatives a la mostra i anàlisis de confirmació. En cas d'incompliments confirmats, l'adjudicatari adjuntarà a l'informe de resultats de les anàlisis un imprès complimentat normalitzat per a tal situació.
- Data d'emissió de l'informe.
- Nom, titulació, càrrec i signatura de la persona responsable de l'informe.

Els procediments d'assaig que utilitzi l'adjudicatari per realitzar les anàlisis d'aigua s'ajustaran, com a mínim, als que s'especifiquen a l'annex IV del RD 3/2023 i amb la resta d'obligacions establertes a l'article 16 d'aquest Decret, així com amb el Programa de vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya.

L'adjudicatari mantindrà les condicions de la seva oferta i no podrà canviar de mètode d'assaig sense justificació ni autorització del responsable del contracte, qui podrà sol·licitar tota la informació que consideri oportuna sobre els mètodes analítics proposats. Seran per compte del contractista totes les operacions destinades a esmenar qualsevol errada o anomalia manifesta que es detecti en els resultats de les anàlisis.

El termini màxim per realitzar les anàlisis serà el següent:

ANÀLISIS	TERMINI RESULTATS (dies hàbils)
Ferro, Manganès, Oxidabilitat	10 dies



CONTROL DIARI	1 dia
CONTROL INTERN	1 dia
BÀSICA COMPLETA	2 dies
CONTROL TRACTAMENT	10 dies
INDEX LANGELIER	1-2 dies
SALINITAT	1- dies
CONTROL RUTINA	1 dia

Paràmetres inclosos en les anàlisis de laboratori

La freqüència establerta per a les anàlisis es regirà per allò disposat al RD 3/2023 . Els punts de mostreig i la periodicitat seran els indicats en el PAG (Protocol d'Autocontrol i Gestió de l'Abastament). La data de realització de cadascun dels punts de mostreig serà la que estableixi el planning anual d'ABSA.

La prestació del servei comprendrà la realització dels següents controls:

1.Anàlisis Ferro, Manganès, Oxidabilitat segons RD 3/2023: Inclou:

Ferro
Manganès
Oxidabilitat

Fe, Mn, Oxid.	Unitats
CAPTACIONS	12
TOTAL	12

2.Anàlisis Control Diari segons RD 3/2023: Inclou:

Conductivitat
pH
Terbolesa

CONTROL DIARI	Unitats
ITAM	26
AB, AA, AEFC	78
AFC	26
TOTAL	130



3. Anàlisi Control Intern: Inclou:

Conductivitat	Nitrits
pH	Clorurs
Terbolesa	Recompte d'Escherichia coli
Amoníac	Recompte de Coliforms totals

CONTROL INTERN	Unitats
ITAM	6
AFC	4
ETAP	28
XARXA	28
TOTAL	66

4. Anàlisi Bàsica complerta: Inclou:

Oxidabilitat	Recompte de colònies a 22°C
Nitrats	

BÀSICA COMPLETA	Unitats
ITAM	2
ETAP	2
XARXA	2
TOTAL	6

5. Anàlisi Control de Tractament: Inclou:

Oxidabilitat
Ferro
Manganès

CONTROL TRACTAMENT	Unitats
ITAM	2
AB, AA, AEFC, AFC	8
ETAP	2
XARXA	2
TOTAL	14



6. Anàlisi Index de Langelier: Inclou:

Conductivitat Calci	Alcalinitat total pH
IL	

INDEX LANGELIER	Unitats
ITAM	2
ETAP	2
XARXA	2
TOTAL	6

7. Anàlisi Salinitat: Inclou:

Conductivitat Duresa Clorurs

SALINITAT	Unitats
ITAM	4
ETAP	4
CAPTACIONS	24
TOTAL	32

8. Anàlisi Control Rutina: Inclou:

Olor Sabor Color	pH Terbolesa
------------------------	-----------------

CONTROL RUTINA	Unitats
XARXA	4
TOTAL	4

**El nombre d'unitats previstes en aquest apartat responen a les necessitats anuals habituals, destinades a cobrir els períodes d'absència de la Cap del Laboratori per vacances. No obstant, a*



l'hora de calcular el PBL, s'han doblat les quantitats perquè l'import del contracte pugui absorbir també situacions d'incapacitat temporal o permisos que, en principi, no han de ser habituals.

Altres disposicions incloses al contracte

Titularitat dels resultats - La propietat dels resultats dels treballs objecte d'aquest contracte correspon a Aigües de Blanes SA. L'adjudicatari es compromet a no divulgar els resultats obtinguts, ni traspasar-los a terceres persones, sense prèvia autorització escrita del gestor.

Pagaments - L'adjudicatari facturarà els treballs realitzats de forma mensual, on es farà constar: la clau de l'expedient del contracte, les unitats de facturació, els preus unitaris i l'IVA.

La factura s'acompanyarà d'un informe resum amb les següents dades:

1. Nombres de presa de mostres.
2. Nombre d'anàlisis per tipus
3. Nombre d'anàlisis complementàries i paràmetres analitzats

L'adjudicatari designarà una persona encarregada de les relacions amb el responsable del contracte i Aigües de Blanes SA.

Transport de les mostres - El transport de les mostres des de ABSA fins al laboratori corresponent, va a càrrec de l'adjudicatari.

7. TRANSPORT DE LES MOSTRES

El servei de transport de mostres d'aigua consisteix en transportar de manera immediata, directa i sense desviaments la nevera amb les mostres d'aigua corresponents fins als laboratoris per fer les analítiques corresponents.

- Punts de recollida i entrega de mostres:

Punt A (recollida): Planta Potabilitzadora d'Aigües de Blanes, S.A - c/ Sant Pere Màrtir, 21, Blanes.

Punt B (entrega): Laboratori del contractista.

- Trajectes a realitzar:

Punt A – Punt B: El trajecte consisteix en transportar les mostres des del punt A al punt B; i, posteriorment, retornar, des del punt B al punt A, els contenidors buits de les mostres entregades en el transport anterior. Ara bé, un cop entregades les mostres al punt B, el transport dels contenidors buits al punt A no haurà de fer-se immediatament després, sinó que es podrà combinar amb el posterior servei de recollida entre els dos punts, per tal de fer el servei més eficient logística i econòmicament.

- Descripció detallada del paquet:

Contingut: contenidors amb mostres d'aigua per analitzar a laboratori

Volum: 24L.

Pes màxim: 25kg. El pes varia substancialment en funció de la naturalesa de l'analítica.

- Obligacions del contractista en relació amb el transport:
 - a) És totalment **imprescindible que el transportista es dirigeixi directament al laboratori després de recollir les mostres a les instal·lacions d'ABSA**, per tal de garantir la fiabilitat dels resultats de les analítiques.
 - b) El transport s'haurà de realitzar en el dia i hora que determini ABSA, prèvia planificació genèrica amb el contractista.
 - c) El transport s'haurà d'iniciar de forma immediata després de la recollida de les mostres.
 - d) S'hauran de mantenir les condicions de temperatura i conservació adequades, segons les instruccions proporcionades per l'entitat i el laboratori receptor.
 - e) El vehicle utilitzat haurà de mantenir-se net i en condicions higièniques òptimes en tot moment.
 - f) S'haurà de disposar d'un registre complet de traçabilitat que acrediti l'hora de recollida, el temps de transport i l'hora d'arribada al laboratori.

Aquestes obligacions tenen naturalesa de condicions especials d'execució als efectes establerts a la LCSP i el PCAP.

8. HABILITACIÓ PROFESSIONAL I SISTEMES D'ASSEGURAMENT DE LA QUALITAT

Els laboratoris que portin a terme les analítiques contingudes a l'objecte del contracte han de complir els següents requeriments legals:

De conformitat amb el Decret 43/2012, de 24 d'abril, dels laboratoris de salut ambiental i alimentària i dels laboratoris de control oficial el laboratori hauran d'estar inscrits en el Registre oficial de la Generalitat autoritzat per l'Agència de Protecció de la Salut ambiental i alimentària

De conformitat amb el RD 3/2023, els laboratoris hauran de disposar d'un sistema d'assegurament de la qualitat validat per una unitat externa de control de qualitat (Certificat UNE—EN ISO 9001) en ISO 9001 i ISO 14001.

9. PERSONAL I INSTAL·LACIONS

S'estructurarà la plantilla òptima de personal necessària per a la total realització de les funcions i treballs previstos. La plantilla de personal ha de ser qualificada i suficient per a atendre i satisfer adequadament les exigències del servei, amb experiència en treballs similars al del contracte.

El responsable del laboratori haurà d'elaborar els oportuns informes i responsabilitzar-se dels mateixos, amb telèfon de comunicació directe i personal durant l'horari laboral, el qual estarà en disposició de comunicar-se o reunir-se periòdicament amb el responsable del Servei Tècnic d'ABSA corresponent.

Així també, el responsable i el laboratori estaran disponibles per possibles emergències, tant en analítiques com en assessorament, fora de l'horari laborable.

10. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost màxim de licitació anual de la contractació es fixa en **26.034,94 €** (IVA exclòs), amb el següent desglossament:



ANÀLISI	Paràmetres	Preu unitari	Termini entrega	N. Unitats	Preu total
FERRO, MANGANÈS, OXIDABILITAT	Ferro	35,54 €	7 dies	24,00	852,98 €
	Manganès				
	Oxidabilitat				
CONTROL DIARI	Ce	12,72 €	1 dia	260,00	3.306,16 €
	pH				
	Terbolesa				
CONTROL INTERN	Colif. totals	67,18 €	1 dia	132,00	8.867,36 €
	E-coli				
	Ce				
	Clorurs				
	Amoniac				
	Nitrits				
	pH				
	Terbolesa				
BÀSICA COMPLETA	Oxidabilitat	108,31 €	2 dies	12,00	1.299,67 €
	Nitrats				
	Aerobis 22°C				
	+C.Intern				
CONTROL TRACTAMENT	Ferro	48,26 €	10 dies	28,00	1.351,20 €
	Manganès				
	Oxidabilitat				
	Ce				
	Terbolesa				
	pH				
INDEX DE LANGELIER	Ce	34,61 €	1-2 dies	12,00	415,32 €
	pH				
	Calci				
	TAC				
	IL				
SALINITAT	Ce	49,92 €	1-2 dies	64,00	3.194,75 €
	Clorurs				
	Duresa				
	pH				
	Terbolesa				
CONTROL RUTINA	Color	18,44 €	1 dia	8,00	147,49 €
	Olor				
	Sabor				
	Terbolesa				
	pH				
TRANSPORT		110,00 €		60,00	6.600,00 €
TOTAL					26.034,94 €

*Una unitat de transport equival a un trajecte des del punt A al punt B, segons descrit a l'apartat 7 d'aquest PPT.



Blanes, juny de 2026