

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS APLICABLE AL SERVEI D'ANÀLISI DE COMPOSTOS ORGÀNICS I CIANURS TOTALS EN MOSTRES D'AIGUA

1. Objecte del contracte

El laboratori de l'Oficina Tècnica d'Avaluació i Gestió Ambiental (en endavant OTAGA) adscrit a la Gerència de Serveis de Medi Ambient té l'encàrrec de fer la recollida i l'anàlisi de les mostres d'aigua de consum humà que requereix el Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona (en endavant SSP).

Es proposa aquest contracte atès que el laboratori no disposa dels mitjans tècnics i materials necessaris per fer aquest servei.

2. Paràmetres a analitzar

Núm.	Paràmetre
1	Diurón.
2	Isoproturón
3	Tetracloroetileno
4	Tricloroetileno
5	Molinat
6	Glifosat
7	AMPA
8	Metil-pirimifos
9	Cloromequat
10	Fosetyl-Al
11	Hexaclorbenzè
12	Alaclor
13	Heptaclor
14	Aldrín
15	Dieldrín
16	Metoxiclor
17	Endrín
18	alfa-HCH (hexaclorciclohexano)
19	beta-HCH (hexaclorciclohexano)
20	delta-HCH (hexaclorciclohexano)
21	Lindà (suma alfa-HCH, beta-HCH, delta-HCH)
22	Chlorfenvinphos
23	Chlorpyrifos
24	Endosulfan I

25	Endosulfan II
26	Dimetilamina
27	Clopivalida
28	Metaldehido
29	Deltametrina
30	Propaquizafop
31	Pendimetalina
32	Cipermetrin
33	Fluroxipir
34	Florasulam
35	diflufenican
36	metil tiofanato
37	isoxaben
38	azoxistrobin
39	Ciflufenamid
40	Halauxifen-metil
41	Diazinon
42	Parathion ethyl
43	Simazina
44	Atrazina
45	Propazina
46	Terbutilazina
47	Ametrina
48	Prometrina
49	Terbutrina
50	Benzè
51	Toluè
52	Etilbenzè
53	m,p-xilè
54	o-xilè
55	Benzo(a)pirè
56	Benzo(b)fluorantè
57	Benzo(ghi)perilè
58	Benzo(k)fluorantè
59	Indè(1,2,3-cd) pirè
60	Acenaftè
61	Acenaftilè
62	Antracè

63	Benzo(a)antracè
64	Crisè
65	Dibenzo(a,h)antracè
66	Fenantrè
67	Fluorantè
68	Fluorè
69	Naftalè
70	Pirè
71	Càlcul: Suma d'hidrocarburs aromàtics policíclics (del 55 al 70)
72	1,2 – Dicloroetà
73	Tetracloroetà
74	1,1-Dicloroetà
75	1,1,1 – Tricloroetà
76	1,2-Dicloropropà
77	c-1,3-Dicloropropè
78	t-1,3-Dicloropropè
79	Tricloroetà
80	Tricloroetà més Tetracloroetà
81	1,1,2 – Tricloroetà
82	1,1,2,2 – Tetracloroetà
83	1,3- Diclorobenzè
84	1,4- Diclorobenzè
85	1,2- Diclorobenzè
86	1,1- Dicloroetà
87	Bromoclorometà
88	Tetraclorometà
89	Clorobenzè
90	Acrilamida
91	Epiclorhidrina
92	Clorur de vinil
93	Bisfenol A
94	Bromodiclorometà
95	Bromoform
96	Cloroform
97	Dibromoclorometà
98	Càlcul: Suma de Trihalometans (THM)(del 94 al 97)
99	Àcid monocloroacètic

100	Àcid dicloroacètic
101	Àcid tricloroacètic
102	Àcid monobromoacètic
103	Àcid dibromoacètic
104	Càlcul: Suma dels 5 àcids haloacètics (del 99 al 103)
105	Àcid perfluorooctanoic (PFOA)
106	Àcid perfluorooctanosulfònic (PFOS)
107	Àcid perfluorononanoic (PFNA)
108	Àcid perfluorohexanosulfònic (PFHxS)
109	Àcid perfluorobutanosulfònic (PFBS)
110	Àcid perfluorobutanoic (PFBA)
111	Àcid perfluorodecano sulfònic (PFDS)
112	Àcid perfluorodecanoic (PFDA)
113	Àcid perfluorododecano sulfònic (PFDoS)
114	Àcid perfluorododecanoic (PFDoDA)
115	Àcid perfluoroheptano sulfònic (PFHpS)
116	Àcid perfluoroheptanoic (PFHpA)
117	Àcid perfluorohexanoic (PFHxA)
118	Àcid perfluorononanosulfònic (PFNS)
119	Àcid perfluoropentanosulfònic (PFPeS)
120	Àcid perfluoropentanoic (PFPeA)
121	Àcid perfluorotridecano sulfònic (PFTris)
122	Àcid perfluorotridecanoic (PFTrDA)
123	Àcid perfluoroundecano sulfònic (PFUnS)
124	Àcid perfluoroundecanoic (PFUnDA)
125	Càlcul: Suma dels 20 PFAS (del 105 al 124)
126	Cianurs totals

3. Normativa que ha de complir el contractista

El contractista ha de complir amb les condicions d'incertesa i límit de detecció establertes al Reial decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnics-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament.

El contractista ha de tenir la capacitat d'analitzar tots els paràmetres i tenir acreditat el mètode d'anàlisi de tots els paràmetres d'acord amb la norma UNE-EN ISO/IEC 17025.

4. Obligacions del contractista.

El contractista haurà de realitzar la prestació del servei d'acord amb les següents previsions:

a. Lliurament d'envasos.

L'empresa contractista facilitarà els envasos necessaris pel seu anàlisi d'acord amb el Reial decret 3/2023, per tal que el personal de presa de mostres de l'OTAGA pugui recollir les mostres encarregades pel SSP.

La normativa no estableix una determinada capacitat als envasos, per tant, s'acceptaran els envasos que tinguin establerts els contractistes per a la recollida de les mostres corresponents.

Els envasos es facilitaran en 2 lliuraments:

- **El primer lliurament** del envasos necessaris per l'anàlisi del 50% de les mostres anuals previstes s'haurà de realitzar en el termini màxim de 15 dies hàbils des de la signatura del contracte.
- **Els següents lliuraments** s'hauran de realitzar cada sis mesos. L'OTAGA indicarà 2 setmanes abans de fer el lliurament el nombre d'envasos necessaris en cada cas.

b. Recollida de mostres.

L'empresa disposarà d'un termini màxim de 48 hores a comptar des de la comunicació del laboratori per recollir les mostres. En general la recollida s'haurà de fer com a màxim un cop a la setmana.

c. Lloc de recollida de mostres.

El contractista haurà de recollir les mostres al laboratori adscrit a la Gerència de Serveis de Medi Ambient, que actualment està situat al Carrer Comte d'Urgell 187, recinte de l'Escola Industrial de Barcelona, Edifici 04, 1a. Planta.

d. Termini màxim de lliurament dels resultats de les anàlisis.

L'empresa contractista haurà de lliurar els resultats de les anàlisis en un termini màxim de 15 dies naturals a comptar des del dia de la recollida.

e. Documentació a lliurar referent als resultats de les anàlisis.

El contractista haurà d'emetre un certificat amb els resultats de les anàlisis per cada una de les mostres, que s'haurà de lliurar en format PDF. També haurà d'emplenar amb els resultats una plantilla d'Excel (que el laboratori facilitarà prèviament) amb els paràmetres analitzats.

Els certificats en format PDF, juntament amb el fitxer en format Excel, s'hauran d'enviar a la següent adreça de correu electrònic: laboratorimediamb@diba.cat

Metadades del document

Núm. expedient	2025/0042197
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	Plec de Prescripcions Tècniques - Anàlisi de compostos orgànics i cianurs
Codi classificació	D0506SE01 - Serveis obert

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
David Casabona Fina (TCAT)	Responsable directiu Servei Promotor	Signa	18/11/2025, 20:02

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
06802b507f757cebac9c	https://seuelectronica.diba.cat	

