

Premi de Recerca
Vila de Palamós
2022 - 2023

Janna Puig Pujadas

L'AIGUA POTABLE A PALAMÓS

Annexos

17



AJUNTAMENT DE PALAMÓS



Servei d'Arxiu Municipal de Palamós

ANNEX 1

* Obligatori

1. La teva residència és a Palamós? *

Marqueu només un oval.

Sí

No

Si has respost "no" en la pregunta anterior si us plau no continueu fent el formulari, ja que aquest només considera el poble de Palamós.

Gràcies!

2. Laigua que consumeixes habitualment és embotellada o aigua corrent? *

Marqueu només un oval.

Aigua corrent

Aigua embotellada

Aigua corrent filtrada

3. Creus que l'aigua de l'aixeta és nociva per la salut? *

Marqueu només un oval.

Sí

No

4. En el cas d'haver respost "sí" explica per què creus que l'aigua de l'aixeta és nociva per la salut.

5. Creus que l'aigua embotellada és més saludable que l'aigua corrent? *

Marqueu només un oval.

Sí

No

6. Consumeixes alguna d'aquestes marques d'aigua?

Seleccioneu totes les opcions que corresponguin.

Viladrau

Veri

Vilas

Bezoya

Font Vella

Solán de Cabras

Sant Aniol

Font Boix

Nestle Aquarel

Ribes

Font d'or

Altres: _____

7. Hi ha alguna raó per la qual consumeixis aquesta marca?

8. Tens algun sistema de filtració d'aigües en el teu habitatge? *

Marqueu només un oval.

Sí

No

9. En el cas d'haver respost "Sí" en la pregunta anterior quin sistema tens?

Seleccioneu totes les opcions que corresponguin.

Osmosi inversa

Filtre de carbó actiu

Tecnologia de depuració al vapor o destil·lació

Descalcificador

10. Per què has elegit aquest sistema?

Google no ha creat ni aprovat aquest contingut.

Google Formularis

ANNEX 2

AIGÜES	Nom de la deu i lloc d'exploració	Preu/ Euros	Calci mg/l	Magnesi mg	Sodi Na	Bicarbonat HCO3	Silici SiO2	Sulfat SO4	Clorur Cl	Residu sec a 100°C	Potassi K	Fluorur F	Tipus Índex Residu sec
FONT VELLA	Manantial Font Sacalm / Sant Hilari Sacalm/Girona	0,46	42	11,3	12,5	143	-	-	-	190	-	-	Mineralització Dèbil
RIBES	Deu Fontaga Ribes de Freser/Girona	0,33	45,8	8,3	5,6	137	10	28,8	6,6	195	-	-	Mineralització Dèbil
VILADRÀU	Manantial Fontalegre/Viladrau/Girona	0,39	28,9	6	8,6	118	-	10,2	4,1	139	-	-	Mineralització Dèbil
FONT BOIX	Manantial Font del Boix La Vall de Boí/Lleida	0,31	7,3	0,6	2,5	25,2	8	1,8	1,4	42	-	-	Mineralització Molt Dèbil
SANT ANIOL	Manantial Sant Aniol de Finestres/Girona	0,41	91,3	17,5	6,4	349	12,8	15,2	5,4	323	1,7	-	Mineralització Dèbil
BON PREU	Font Santa Anna/Espinehves/Montseny	0,19	39,6	8,5	13,6	158	-	10,2	7,1	175	1,5	1,2	Mineralització Dèbil
FONT PURA	Manantial Font Pura/Sant Aniol de Finestres	0,13	91,3	17,5	6,4	349	12,8	15,2	5,4	318	1,7	-	Mineralització Dèbil
FONTEODOR	Font d'or/Sant Hilari Sacalm /Girona	0,36	1,94	7,8	8,10	10,4	20,2	5	12,3	62,5	-	-	Mineralització Dèbil
AQUAREL	Manantial Aves/Arbúcies/Girona	0,36	42,5	6	11,4	134	-	11,4	10,8	173	-	-	Mineralització Dèbil
FONT AGUDES	Manantial Font agudes/Arbúcies/Girona	0,14	57,2	16,5	27,4	275	15,1	31,4	16	316	2,5	-	Mineralització Dèbil
SAUURIS	Manantial Santa Anna /Espinehves/Girona	0,26	39,6	8,5	13,6	158	1,5	10,2	7,1	175	-	-	Mineralització Dèbil
FONT DEL PLA NOVA	Manantial Font de Pla Nova/Santes Creus /Tarragona	0,19	74	36	11	270	5,5	134	18	493	1,2	-	Mineralització Dèbil
ESTRELLA I	Brollador Estrella I / Arbúcies/Girona	0,19	35,2	5,4	9,8	112	14	17,8	14,4	148	-	-	Mineralització Dèbil
VERI	Manantial Sant Felu de Veri/Osca	0,45	90,4	1,38	0,63	256	-	03,04	01,02	234	-	-	Mineralització Dèbil
BEZOYA	Manantial Bezoya Tres Cases/ Segovia	0,44	6,32	0,83	1,21	17	9,78	-	0,54	27	-	-	Mineralització Molt Dèbil
SOLAN DE CABRAS	Manantial Solan de Cabras /Batea/Cuenca	0,53	60	26,7	4,8	284	7,2	21,3	7,4	260	1	0,2	Mineralització Dèbil
VILAS	Manantial Vilas del Turbón/Osca	0,73	78	2,5	1,8	217	3,8	4,1	0,5	197	-	-	Mineralització Dèbil
CABREIROÀ	Manantial de Cabreirò/Verin/Ourense	0,48	5,3	3,2	54,6	167	23,3	-	8	202	2,8	-	Mineralització Dèbil
LANJARÓN	Manantial Salud Lanjarón/Granada	0,46	28,9	11,4	5,9	108	-	19,3	-	-	-	-	Mineralització Dèbil
AQUA FUENTE ARQUILLO	Manantial Fuente Arquillo /Albacete	0,26	86,2	33	3,6	336	6	15,1	6,3	307	1,1	-	Mineralització Dèbil
BROSCHALES	Manantial Bronchales /Teruel	0,21	03,08	3,35	1,60	24,6	10,50	5	1,90	44	-	-	Mineralització Molt Dèbil
URSUP	Manantia El Oso Àvila	0,46	-	-	107	193	12,8	-	35,1	292	-	-	Mineralització Dèbil
LA MAJUELA	Deu La Majuela/ Cariferna/Zaragoza	0,19	71,8	16,5	9,53	219	-	14,9	30,1	283	-	-	Mineralització Dèbil
FUENCISCILA	Manantial Fuenciscila/Sant Antonio de Respina/Valencia	0,14	83	26	19	310	8	40	42	396	-	-	Mineralització Dèbil
BENASSAL	Manantial Fuente En Segures/Benassal/Castellón	0,50	93,1	3,85	3,6	272	6,3	22,6	5,7	270	-	-	Mineralització Dèbil

ANNEX 3



Laboratori

General Batat, 1-7 08028 Barcelona
T. 93 342 26 41 / F. 93 342 26 66

INFORME ANALÍTIC

Client: CAPSA

Adreça: c/ Pedró, 19 Baixos

Municipi: 17230 Palamós

Codi mostra: 8.066.684

Data presa: 01-02-2022 9:23

Data inici anàlisi: 01-02-2022

Punt de presa de mostra: Xarxa Palamos (c/ dels esports)

Municipi: Palamós

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua destinada al consum humà lliurada refrigerada pel client i en els envasos subministrats pel Laboratori.

Analítica: COMPLETA-D

Data recepció: 01-02-2022

Data finalització anàlisi: 15-02-2022

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Temperatura (aportació client)	9,8	°C		-	*
Clor residual lliure (aportació client)	0,63	mg Cl2/l	0,2 / 1,0	-	*
Clor residual total (aportació client)	0,67	mg Cl2/l		-	*
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	0		UNE-EN ISO 14189:2017
E. coli	0	NMP/100ml	0		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Enterococs	0	UFC/100ml	0		UNE-EN ISO 7899-2:2001
PARÀMETRES QUÍMICS					
Cianurs totals	<10	µg CN/l	≤ 50		MA/Q-147
Fluorurs	<0,1	mg F/l	≤ 1,5		MA/Q-76
Mercuri	<0,2	µg Hg/l	≤ 1		MA/Q-102
Nitrats	16,7	mg NO3/l	≤ 50	10%	MA/Q-76
Metalls totals per ICP/AES					
Coure	<15	µg/l	≤ 2000		MA/Q-113
Bor	33	µg/l	≤ 1000	25%	MA/Q-113
BTEX i solvents clorats					
Benzè	<0,25	µg/l	≤ 1,0		MA/QO-23
Toluè	<1	µg/l			MA/QO-23
Etilbenzè	<1	µg/l			MA/QO-23
m+p-xilè	<1	µg/l			MA/QO-23
o-xilè	<1	µg/l			MA/QO-23
Tricloroetè	<0,5	µg/l			MA/QO-23
Tetracloroetè	<0,5	µg/l			MA/QO-23
1,2-dicloroetà	<0,5	µg/l	≤ 3,0		MA/QO-23
1,1,1-tricloroetà	<1	µg/l			MA/QO-23

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.066.684

Pàg. 1 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
BTEX i solvents clorats					
Tricloroetè + Tetracloroetè	<1	µg/l	≤ 10,0		MA/QO-23
Hidrocarburs Aromàtics Policíclics					
Naftalè	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Acenafilè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Acenafè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Fluorè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Fenantrè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Fluorantè	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Pirè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(a)antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Crisè	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(b)fluorantè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(k)fluorantè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Indeno(1,2,3,c,d)pirè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Dibenzo(a,h)antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(g,h,i)perilè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(a)pirè	<0,003	µg/l	≤ 0,01		MA/QO-25, rev. 10
Suma 4 PAHs Dir. 98/83/CE	<0,03	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Plaquicides (SBE - CG/EM)					
Ametryn	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Prometryn	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Aldrin	<0,0075	µg/l	≤ 0,03		MA/QO-25, rev. 10
Dieldrin	<0,0075	µg/l	≤ 0,03		MA/QO-25, rev. 10
Heptachlor	<0,0075	µg/l	≤ 0,03		MA/QO-25, rev. 10
Heptachlor-epoxide	<0,0075	µg/l	≤ 0,03		MA/QO-25, rev. 10
alpha-Endosulfan	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
alpha-HCH*	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 •
beta-Endosulfan	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
beta-HCH*	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 •
Lindane	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
4,4'-DDE	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
4,4'-DDD	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
4,4'-DDT	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Dichlobenil*	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 •
Molinate*	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 •
Trifluralin	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Alachlor	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Pirimicarb*	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 •

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.066.684

Pàg. 2 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Plaguicides (SBE - CG/EM)</u>					
Propanil	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
metil-Parathion*	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Fenitroton	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Ethofumesate	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Tiobencarb	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Parathion	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Chlorpyrifos*	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Pendimetalin	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
<u>Trihalometans</u>					
Cloroform	5,1	µg/l		25%	MA/QO-23
Diclorobromometa	5,3	µg/l		20%	MA/QO-23
Clorodibromometa	7,6	µg/l		25%	MA/QO-23
Bromofom	5,5	µg/l		30%	MA/QO-23
Total Trihalometans	23,5	µg/l	≤ 100,0	25%	MA/QO-23
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
2,4,5-T*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
2,4-D*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Atrazine	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Azoxystrobin*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Bentazone*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Carbaryl	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Carbendazim*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Carbofuran	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Chlorotoluron	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
DEA	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
DEET*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
DIA*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Diazinon	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Dimethoate	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Diuron	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Fenuron*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Flufenacet*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Imidacloprid	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Irgarol	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Isoprocarb	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Isoproturon	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Linuron	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
MCPA*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.066.684

Pàg. 3 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
MCPP*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Metaxyl	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Metazachlor*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Methabenzthiazuron	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Methiocarb	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Metolachlor*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Metolacior-ESA*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propaclor-ESA*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propazine	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Propiconazole*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propoxur	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Simazine	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Tebuconazole*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Terbutylazine	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Terbutylazina-2-hydroxy*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Terbutilazina-desethyl*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Terbutryn	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Thiabendazole*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Total Plaguicides	<0,025	µg/l	≤ 0,500		MA/QO-25, MA/QO-32
PARÀMETRES INDICADORS					
<u>Paràmetres indicadors microbiològics</u>					
Recompte de colònies a 22 °C	<1	UFC/ml	≤ 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Coliformes totals	0	NMP/100ml	0		UNE-EN ISO 9308-2:2014
<u>Paràmetres indicadors físico-químics i organolèptics</u>					
Amoni	<0,15	mg NH4/l	≤ 0,5		MA/Q-104
Clorurs	60,0	mg Cl/l	≤ 250	10%	MA/Q-76
Color	<5	mg Pt/l	≤ 15		MA/Q-03
Conductivitat a 20 °C	635	µS/cm	≤ 2500	6%	MA/Q-56
Carboni Orgànic Total (COT)	1,1	mg C/l		13%	MA/Q-108
Gust (25 °C)	<3	Index dif.	≤ 3		MA/Q-01 *
Índex de Langelier	0,413				Càlcul *
Olor (25 °C)	2	Index dif.	≤ 3		MA/Q-11 *
pH	7,8	Unitats pH	6,5 / 9,5	0,2	MA/Q-08
Sulfats	63,2	mg SO4/l	≤ 250	10%	MA/Q-76
Terbolesa	<0,2	UNF	≤ 5		MA/Q-107
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Ferro	<15	µg/l	≤ 200		MA/Q-113
Manganès	<15	µg/l	≤ 50		MA/Q-113
Alumini	<30	µg/l	≤ 200		MA/Q-113

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.066.684

Pàg. 4 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode	
PARÀMETRES INDICADORS						
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>						
Sodi	36	mg/l	<= 200,0	15%	MA/Q-113	
PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS NO REGULATS						
Duresa total	260	mg CaCO ₃ /l			MA/Q-113	
Alcalinitat	203	mg CaCO ₃ /l			MA/Q-08	*
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>						
Bari*	54	µg/l			MA/Q-113	*
Zinc*	<100	µg/l			MA/Q-113	*
Estronci*	0,41	mg/l			MA/Q-113	*
Potassi	<5	mg/l			MA/Q-113	
Calci	81	mg/l		25%	MA/Q-113	
Magnesi	14	mg/l		35%	MA/Q-113	
Silici*	4,3	mg/l			MA/Q-113	*
METALLS (ICP)						
<u>Metalls totals per ICP-MS</u>						
Argent*	<0,5	µg/l			MA/Q-146	*
Beril·li*	<0,5	µg/l			MA/Q-146	*
Cadmi	<1,0	µg/l	<= 5,0		MA/Q-146	
Cobalt*	<0,5	µg/l			MA/Q-146	*
Crom	<1,0	µg/l	<= 50,0		MA/Q-146	
Moibdó*	0,6	µg/l			MA/Q-146	*
Niquel	<5,0	µg/l	<= 20,0		MA/Q-146	
Plom	<1,0	µg/l	<= 10		MA/Q-146	
Arsènic	1,1	µg/l	<= 10,0	25%	MA/Q-146	
Seleni	<1,0	µg/l	<= 10,0		MA/Q-146	
Antimoni	<1,0	µg/l	<= 5,0		MA/Q-146	
Vanadi*	<0,5	µg/l			MA/Q-146	*
Titani*	<0,5	µg/l			MA/Q-146	*
Lit*	5,8	µg/l			MA/Q-146	*
Gal·li*	<0,5	µg/l			MA/Q-146	*
Bismut*	<0,5	µg/l			MA/Q-146	*
Indi*	<0,5	µg/l			MA/Q-146	*
Fòsfor*	<20	µg/l			MA/Q-146	*
Wolfram*	<1,0	µg/l			MA/Q-146	*
Tal·li*	<0,5	µg/l			MA/Q-146	*
Estany*	<1,0	µg/l			MA/Q-146	*
Paladi*	<1,0	µg/l			MA/Q-146	*
Rubidi*	<5,0	µg/l			MA/Q-146	*
Lantà*	<0,5	µg/l			MA/Q-146	*

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.066.684

Pàg. 5 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

METALLS (ICP)Metalls totals per ICP-MS

Urani	1,3	µg/l		25%	MA/Q-146
-------	-----	------	--	-----	----------

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" o els complementaris establerts al document "Vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95%. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP) fixat pel Real Decreto 140/2003. No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicators, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics.

Límits de detecció teòrics per als paràmetres microbiològics: 1 UFC/ml per al Recompte de colònies a 22 °C i 1 NMP/100 ml per a Coliformes totals i E. coli.

El valor del paràmetre "Total Plaguicides" correspon a la suma dels plaguicides individuals acreditats.

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 140/2003.

Responsables àrees analítiques:

Belen Galofré Porcar, Responsable Tècnic Àrea Microbiologia
M^a Rosa Boleda, Responsable Tècnic Àrea Química Orgànica
Isabel Pérez Rodríguez, Responsable Tècnic Àrea Química

Aprovació



Luis Vázquez Millà
Cap de Laboratori
Barcelona, 18-02-2022

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització expressa del Laboratori d'Aigües de Barcelona.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb els procediments PNT M-01 i PNT M-02*. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, època i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa de mostra" i "Data presa". Per altra banda, quan el Laboratori no és responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.066.684

Pàg. 6 de 6

ANNEX 4



Laboratori

General Batet, 1-7 08028 Barcelona
T. 93 342 26 41 / F. 93 342 26 66

INFORME ANALÍTIC

Client: CAPSA

Adreça: c/ Pedró, 19 Baixos

Municipi: 17230 Palamós

Codi mostra: 8.194.477

Data presa: 08-04-2022 11:10

Data inici anàlisi: 08-04-2022

Punt de presa de mostra: Dipòsit Ribera

Municipi: Palamós

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua destinada al consum humà lliurada refrigerada pel client i en els envasos subministrats pel Laboratori.

Analítica: COMPLETA-D

Data recepció: 08-04-2022

Data finalització anàlisi: 26-04-2022

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Temperatura (aportació client)	15,4	°C		-	*
Clor residual lliure (aportació client)	0,72	mg Cl2/l	0,2 / 1,0	-	*
Clor residual total (aportació client)	0,90	mg Cl2/l		-	*
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	0		UNE-EN ISO 14189:2017
E. coli	0	NMP/100ml	0		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Enterococs	0	UFC/100ml	0		UNE-EN ISO 7899-2:2001
PARÀMETRES QUÍMICS					
Clanurs totals	<10	µg CN/l	<= 50		MA/Q-147
Fluorurs	0,14	mg F/l	<= 1,5	10%	MA/Q-76
Mercuri	<0,2	µg Hg/l	<= 1		MA/Q-102
Nitrats	24,0	mg NO3/l	<= 50	10%	MA/Q-76
Metalls totals per ICP/AES					
Coure	<15	µg/l	<= 2000		MA/Q-113
Bor	49	µg/l	<= 1000	25%	MA/Q-113
BTEX i solvents clorats					
Benzè	<0,25	µg/l	<= 1,0		MA/QO-23
Toluè	<1	µg/l			MA/QO-23
Etilbenzè	<1	µg/l			MA/QO-23
m+p-xilè	<1	µg/l			MA/QO-23
o-xilè	<1	µg/l			MA/QO-23
Tricloroetà	<0,5	µg/l			MA/QO-23
Tetracloroetà	<0,5	µg/l			MA/QO-23
1,2-dicloroetà	<0,5	µg/l	<= 3,0		MA/QO-23
1,1,1-tricloroetà	<1	µg/l			MA/QO-23

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.194.477

Pàg. 1 de 6



Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>BTEX i solvents clorats</u>					
Tricloroetè + Tetracloroetè	<1	µg/l	<= 10,0		MA/QO-23
<u>Hidrocarburs Aromàtics Policíclics</u>					
Naftalè	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Acenaftilè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Acenaftè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Fluorè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Fenantrè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Fluorantè	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Pirè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(a)antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Crisè	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(b)fluorantè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(k)fluorantè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Indeno(1,2,3,c,d)pirè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Dibenzo(a,h)antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(g,h,i)perilè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(a)pirè	<0,003	µg/l	<= 0,01		MA/QO-25, rev. 10
Suma 4 PAHs Dir. 98/83/CE	<0,03	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
<u>Pesticides (SBE - CG/EM)</u>					
Ametryn	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Prometryn	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Aldrin	<0,0075	µg/l	<= 0,03		MA/QO-25, rev. 10
Dieldrin	<0,0075	µg/l	<= 0,03		MA/QO-25, rev. 10
Heptachlor	<0,0075	µg/l	<= 0,03		MA/QO-25, rev. 10
Heptachlor-epoxide	<0,0075	µg/l	<= 0,03		MA/QO-25, rev. 10
alpha-Endosulfan	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
alpha-HCH*	<0,025	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
beta-Endosulfan	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
beta-HCH*	<0,025	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Lindane	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
4,4'-DDE	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
4,4'-DDD	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
4,4'-DDT	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Dichlobenil*	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Molinate*	<0,025	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Trifluralin	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Alachlor	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Pirimicarb*	<0,025	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.194.477

Pàg. 2 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (t)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Plaguicides (SBE - CG/EM)</u>					
Propanil	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
metil-Parathion*	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Fenitroion	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Ethofumesate	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Tiobencarb	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Parathion	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Chlorpyrifos*	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Pendimetalin	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
<u>Trihalometans</u>					
Cloroform	4,5	µg/l		25%	MA/QO-23
Diclorobromometa	2,9	µg/l		20%	MA/QO-23
Clorodibromometa	3,2	µg/l		25%	MA/QO-23
Bromoform	3,3	µg/l		30%	MA/QO-23
Total Trihalometans	13,9	µg/l	≤ 100,0	25%	MA/QO-23
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
2,4,5-T*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
2,4-D*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Atrazine	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Azoxystrobin*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Bentazone*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Carbaryl	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Carbendazim*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Carbofuran	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Chlorotoluron	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
DEA	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
DEET*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
DIA*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Diazinon	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Dimethoate	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Diuron	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Fenuron*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Flufenacet*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Imidacloprid	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Irgarol	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Isoprocarb	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Isoproturon	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Linuron	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
MCPA*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.194.477

Pàg. 3 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
MCPP*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Metaxyl	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Metazachlor*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Methabenzthiazuron	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Methiocarb	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Metolachlor*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Metolachlor-ESA*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propaclor-ESA*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propazine	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Propiconazole*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propoxur	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Simazine	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Tebuconazole*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Terbutylazine	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Terbutylazina-2-hydroxy*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Terbutilazina-desethyl*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Terbutryn	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Thiabendazole*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Total Plaguicides	<0,025	µg/l	≤ 0,500		MA/QO-25, MA/QO-32
PARÀMETRES INDICADORS					
<u>Paràmetres indicadors microbiològics</u>					
Recompte de colònies a 22 °C	<1	UFC/ml	≤ 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Coliforms totals	0	NMP/100ml	0		UNE-EN ISO 9308-2:2014
<u>Paràmetres indicadors físico-químics i organolèptics</u>					
Amoni	<0,15	mg NH4/l	≤ 0,5		MA/Q-104
Clorurs	82,9	mg Cl/l	≤ 250	10%	MA/Q-76
Color	<5	mg Pt/l	≤ 15		MA/Q-03
Conductivitat a 20 °C	802	µS/cm	≤ 2500	6%	MA/Q-56
Carboni Orgànic Total (COT)	<1	mg C/l			MA/Q-108
Gust (25 °C)	<3	Index dif.	≤ 3		MA/Q-01 *
Índex de Langelier	0,273				Càlcul *
Olor (25 °C)	2	Index dif.	≤ 3		MA/Q-11 *
pH	7,4	Unitats pH	6,5 / 9,5	0,2	MA/Q-08
Sulfats	76,4	mg SO4/l	≤ 250	10%	MA/Q-76
Terbolesa	0,25	UNF	≤ 5	15%	MA/Q-107
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Ferro	<15	µg/l	≤ 200		MA/Q-113
Manganès	<15	µg/l	≤ 50		MA/Q-113
Alumini	<30	µg/l	≤ 200		MA/Q-113

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.194.477

Pàg. 4 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (%)	Mètode
PARÀMETRES INDICADORS					
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Sodi	50	mg/l	<= 200,0	15%	MA/Q-113
PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS NO REGULATS					
Duresa total	328	mg CaCO ₃ /l			MA/Q-113
Alcalinitat	252	mg CaCO ₃ /l			MA/Q-08 *
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Bari*	75	µg/l			MA/Q-113 *
Zinc*	<100	µg/l			MA/Q-113 *
Estronci*	0,41	mg/l			MA/Q-113 *
Potassi	<5	mg/l			MA/Q-113
Calci	103	mg/l		25%	MA/Q-113
Magnesi	17	mg/l		35%	MA/Q-113
Silici*	5,6	mg/l			MA/Q-113 *
METALLS (ICP)					
<u>Metalls totals per ICP-MS</u>					
Argent*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Beri.li*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Cadmi	<1,0	µg/l	<= 5,0		MA/Q-146
Cobalt*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Crom	<1,0	µg/l	<= 50,0		MA/Q-146
Molibde*	0,6	µg/l			MA/Q-146 *
Niquel	<5,0	µg/l	<= 20,0		MA/Q-146
Plom	<1,0	µg/l	<= 10		MA/Q-146
Arsenic	<1,0	µg/l	<= 10,0		MA/Q-146
Seleni	1,0	µg/l	<= 10,0	22%	MA/Q-146
Antimoni	<1,0	µg/l	<= 5,0		MA/Q-146
Vanadi*	0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Titani*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Li*	7,1	µg/l			MA/Q-146 *
Gal.li*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Bismut*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Indi*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Fosfor*	<20	µg/l			MA/Q-146 *
Wolfram*	<1,0	µg/l			MA/Q-146 *
Tal.li*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Estany*	<1,0	µg/l			MA/Q-146 *
Paladi*	<1,0	µg/l			MA/Q-146 *
Rubidi*	<5,0	µg/l			MA/Q-146 *
Lantà*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.194.477

Pàg. 5 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

METALLS (ICP)Metalls totals per ICP-MS

Urani	1,9	µg/l		25%	MA/Q-146
-------	-----	------	--	-----	----------

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" o els complementaris establerts al document "Vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95%. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP) fixat pel Real Decreto 140/2003. No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics.

Límits de detecció teòrics per als paràmetres microbiològics: 1 UFC/ml per al Recompte de colònies a 22 °C i 1 NMP/100 ml per a Coliformes totals i E. coli.

El valor del paràmetre "Total Plaguicides" correspon a la suma dels plaguicides individuals acreditats.

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 140/2003.

Cap del Laboratori:
Miquel Paraira

Aprovació



Jordi Martín Alonso
Substitut Cap del Laboratori
Barcelona, 29-04-2022

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització expressa del Laboratori d'Aigües de Barcelona.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb els procediments PNT M-01 i PNT M-02*. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa de mostra" i "Data presa". Per altra banda, quan el Laboratori no és responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (nùm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.194.477

Pàg. 6 de 6

ANNEX 5



Laboratori

General Batet, 1-7 08028 Barcelona
T. 93 342 26 41 / F. 93 342 26 66

INFORME ANALÍTIC

Client: CAPSA

Adreça: c/ Pedró, 19 Baixos

Municipi: 17230 Palamós

Codi mostra: 8.250.000

Data presa: 05-05-2022 9:15

Data inici anàlisi: 05-05-2022

Punt de presa de mostra: Dipòsit La Fosca

Municipi: Palamós

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua destinada al consum humà lliurada refrigerada pel client i en els envasos subministrats pel Laboratori.

Analítica: COMPLETA-D

Data recepció: 05-05-2022

Data finalització anàlisi: 23-05-2022

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Temperatura (aportació client)	15,7	°C			-
Clor residual lliure (aportació client)	0,58	mg Cl2/l	0,2 / 1,0		-
Clor residual total (aportació client)	0,68	mg Cl2/l			-
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	0		UNE-EN ISO 14189:2017
E. coli	0	NMP/100ml	0		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Enterococs	0	UFC/100ml	0		UNE-EN ISO 7899-2:2001
PARÀMETRES QUÍMICS					
Clanurs totals	<10	µg CN/l	≤ 50		MA/Q-147
Fluorurs	0,11	mg F/l	≤ 1,5	10%	MA/Q-76
Mercuri	<0,2	µg Hg/l	≤ 1		MA/Q-102
Nitrats	20,8	mg NO3/l	≤ 50	10%	MA/Q-76
Metalls totals per ICP/AES					
Coure	<15	µg/l	≤ 2000		MA/Q-113
Bor	51	µg/l	≤ 1000	25%	MA/Q-113
BTEX i solvents clorats					
Benzè	<0,25	µg/l	≤ 1,0		MA/QO-23
Toluè	<1	µg/l			MA/QO-23
Etilbenzè	<1	µg/l			MA/QO-23
m+p-xilè	<1	µg/l			MA/QO-23
o-xilè	<1	µg/l			MA/QO-23
Tricloroetà	<0,5	µg/l			MA/QO-23
Tetracloroetà	<0,5	µg/l			MA/QO-23
1,2-dicloroetà	<0,5	µg/l	≤ 3,0		MA/QO-23
1,1,1-tricloroetà	<1	µg/l			MA/QO-23

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.250.000

Pàg. 1 de 6



Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>BTEX i solvents clorats</u>					
Tricloroetè + Tetracloroetè	<1	µg/l	≤ 10,0		MA/QO-23
<u>Hidrocarburs Aromàtics Policíclics</u>					
Naftalè	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Acenafteò	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Acenafte	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Fluorè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Fenantrè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Fluorantè	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Pirè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(a)antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Crisè	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(b)fluorantè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(k)fluorantè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Indeno(1,2,3,c,d)pirè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Dibenzo(a,h)antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(g,h,i)perilè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(a)pirè	<0,003	µg/l	≤ 0,01		MA/QO-25, rev. 10
Suma 4 PAHs Dir. 98/83/CE	<0,03	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
<u>Plaguicides (SBE - CG/EM)</u>					
Ametryn	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Prometryn	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Aldrin	<0,0075	µg/l	≤ 0,03		MA/QO-25, rev. 10
Dieldrin	<0,0075	µg/l	≤ 0,03		MA/QO-25, rev. 10
Heptachlor	<0,0075	µg/l	≤ 0,03		MA/QO-25, rev. 10
Heptachlor-epoxide	<0,0075	µg/l	≤ 0,03		MA/QO-25, rev. 10
alpha-Endosulfan	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
alpha-HCH*	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
beta-Endosulfan	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
beta-HCH*	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Lindane	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
4,4'-DDE	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
4,4'-DDD	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
4,4'-DDT	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Dichlobenil*	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Molinate*	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Trifluralin	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Alachlor	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Pirimicarb*	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.250.000

Pàg. 2 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Plaguicides (SBE - CG/EM)</u>					
Propanil	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
metil-Parathion*	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Fenitroton	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Ethofumesate	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Tiobencarb	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Parathion	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Chlorpyrifos*	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Pendimetalin	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
<u>Trihalometans</u>					
Cloroform	6,0	µg/l		25%	MA/QO-23
Diclorobromometa	5,7	µg/l		20%	MA/QO-23
Clorodibromometa	10	µg/l		25%	MA/QO-23
Bromoform	11	µg/l		30%	MA/QO-23
Total Trihalometans	32,7	µg/l	≤ 100,0	25%	MA/QO-23
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
2,4,5-T*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
2,4-D*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Atrazine	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Azoxystrobin*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Bentazone*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Carbaryl	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Carbendazim*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Carbofuran	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Chlorotoluron	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
DEA	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
DEET*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
DIA*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Diazinon	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Dimethoate	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Diuron	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Fenuron*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Flufenacet*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Imidacloprid	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Irgarol	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Isoprocarb	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Isoproturon	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Linuron	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
MCPA*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.250.000

Pàg. 3 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (%)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
MCPP*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Metaxyl	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Metazachlor*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Methabenzthiazuron	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Methiocarb	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Metolachlor*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Metolachlor-ESA*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propaclor-ESA*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propazine	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Propiconazole*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propoxur	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Simazine	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Tebuconazole*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Terbutylazine	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Terbutylazine-2-hydroxy*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Terbutylazine-desethyl*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Terbutryn	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Thiabendazole*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Total Plaguicides	<0,025	µg/l	≤ 0,500		MA/QO-25, MA/QO-32
PARÀMETRES INDICADORS					
<u>Paràmetres indicadors microbiològics</u>					
Recompte de colònies a 22 °C	<1	UFC/ml	≤ 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Coliformes totals	0	NMP/100ml	0		UNE-EN ISO 9308-2:2014
<u>Paràmetres indicadors físico-químics i organolèptics</u>					
Amoni	<0,15	mg NH4/l	≤ 0,5		MA/Q-104
Clorurs	77,3	mg Cl/l	≤ 250	10%	MA/Q-76
Color	<5	mg Pt/l	≤ 15		MA/Q-03
Conductivitat a 20 °C	743	µS/cm	≤ 2500	6%	MA/Q-56
Carboni Orgànic Total (COT)	<1	mg C/l			MA/Q-108
Gust (25 °C)	<3	Index dif.	≤ 3		MA/Q-01 *
Índex de Langelier	0,505				Càlcul *
Olor (25 °C)	2	Index dif.	≤ 3		MA/Q-11 *
pH	7,6	Unitats pH	6,5 / 9,5	0,2	MA/Q-08
Sulfats	72,7	mg SO4/l	≤ 250	10%	MA/Q-76
Terbolesa	0,21	UNF	≤ 5	15%	MA/Q-107
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Ferro	<15	µg/l	≤ 200		MA/Q-113
Manganès	<15	µg/l	≤ 50		MA/Q-113
Alumini	<30	µg/l	≤ 200		MA/Q-113

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.250.000

Pàg. 4 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES INDICADORS					
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Sodi	47	mg/l	≤ 200,0	15%	MA/Q-113
PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS NO REGULATS					
Duresa total	372	mg CaCO ₃ /l			MA/Q-113
Alcalinitat	234	mg CaCO ₃ /l			MA/Q-08 *
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Bari*	86	µg/l			MA/Q-113 *
Zinc*	<100	µg/l			MA/Q-113 *
Estronci*	0,49	mg/l			MA/Q-113 *
Potassi	<5	mg/l			MA/Q-113
Calci	119	mg/l		25%	MA/Q-113
Magnesi	18	mg/l		35%	MA/Q-113
Silici*	6,0	mg/l			MA/Q-113 *
METALLS (ICP)					
<u>Metalls totals per ICP-MS</u>					
Argent*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Beril·li*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Cadmi	<1,0	µg/l	≤ 5,0		MA/Q-146
Cobalt*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Crom	<1,0	µg/l	≤ 50,0		MA/Q-146
Molibdè*	0,7	µg/l			MA/Q-146 *
Niquel	<5,0	µg/l	≤ 20,0		MA/Q-146
Plom	<1,0	µg/l	≤ 10		MA/Q-146
Arsènic	<1,0	µg/l	≤ 10,0		MA/Q-146
Seleni	<1,0	µg/l	≤ 10,0		MA/Q-146
Antimoni	<1,0	µg/l	≤ 5,0		MA/Q-146
Vanadi*	0,6	µg/l			MA/Q-146 *
Titani*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Lit*	6,2	µg/l			MA/Q-146 *
Gal·li*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Bismut*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Indi*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Fòsfor*	<20	µg/l			MA/Q-146 *
Wolfram*	<1,0	µg/l			MA/Q-146 *
Tal·li*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Estany*	<1,0	µg/l			MA/Q-146 *
Paladi*	<1,0	µg/l			MA/Q-146 *
Rubidi*	<5,0	µg/l			MA/Q-146 *
Lantà*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.250.000

Pàg. 5 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

METALLS (ICP)Metalls totals per ICP-MS

Urani	1,6	µg/l		25%	MAQ-146
-------	-----	------	--	-----	---------

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" o els complementaris establerts al document "Vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±) Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP) fixat pel Real Decreto 140/2003. No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics.

Límits de detecció teòrics per als paràmetres microbiològics: 1 UFC/ml per al Recolpte de colònies a 22 °C i 1 NMP/100 ml per a Coliformes totals i E. coli.

El valor del paràmetre "Total Plaguicides" correspon a la suma dels plaguicides individuals acreditats.

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 140/2003.

Responsables àrees analítiques:

Belen Galofré Porcar, Responsable Tècnic Àrea Microbiologia
M^a Rosa Boleda, Responsable Tècnic Àrea Química Orgànica
Isabel Pérez Rodríguez, Responsable Tècnic Àrea Química

Aprovació



Antonio Cabeza
Cap de Laboratori
Barcelona, 31-05-2022

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització expressa del Laboratori d'Aigües de Barcelona.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb els procediments PNT M-01 i PNT M-02*. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa de mostra" i "Data presa". Per altra banda, quan el Laboratori no és responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.250.000

Pàg. 6 de 6

ANNEX 6



Laboratori

General Batet, 1-7 08028 Barcelona
T. 93 342 26 41 / F. 93 342 26 66

INFORME ANALÍTIC

Client: CAPSA

Adreça: c/ Pedró, 19 Baixos

Municipi: 17230 Palamós

Codi mostra: 8.307.088

Data presa: 24-05-2022 10:51

Data inici anàlisi: 24-05-2022

Punt de presa de mostra: Xarxa Palamos (Gasolinera)

Municipi: Palamós

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua destinada al consum humà lliurada refrigerada pel client i en els envasos subministrats pel Laboratori.

Analítica: COMPLETA-D

Data recepció: 24-05-2022

Data finalització anàlisi: 02-06-2022

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Temperatura (aportació client)	19,8	°C			- *
Clor residual lliure (aportació client)	0,77	mg Cl2/l	0,2 / 1,0		- *
Clor residual total (aportació client)	0,84	mg Cl2/l			- *
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	0		UNE-EN ISO 14189:2017
E. coli	0	NMP/100ml	0		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Enterococs	0	UFC/100ml	0		UNE-EN ISO 7899-2:2001
PARÀMETRES QUÍMICS					
Cianurs totals	<10	µg CN/l	≤ 50		MA/Q-147
Fluorurs	0,16	mg F/l	≤ 1,5	10%	MA/Q-76
Mercuri	<0,2	µg Hg/l	≤ 1		MA/Q-102
Nitrats	24,9	mg NO3/l	≤ 50	10%	MA/Q-76
Metalls totals per ICP/AES					
Coure	18	µg/l	≤ 2000	25%	MA/Q-113
Bor	47	µg/l	≤ 1000	25%	MA/Q-113
BTEX i solvents clorats					
Benzè	<0,25	µg/l	≤ 1,0		MA/QO-23
Toluè	<1	µg/l			MA/QO-23
Etilbenzè	<1	µg/l			MA/QO-23
m+p-xilè	<1	µg/l			MA/QO-23
o-xilè	<1	µg/l			MA/QO-23
Tricloroetè	<0,5	µg/l			MA/QO-23
Tetracloroetè	<0,5	µg/l			MA/QO-23
1,2-dicloroetà	<0,5	µg/l	≤ 3,0		MA/QO-23
1,1,1-tricloroetà	<1	µg/l			MA/QO-23

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.307.088

Pàg. 1 de 6



Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>BTEX i solvents clorats</u>					
Tricloroetè + Tetracloroetè	<1	µg/l	<= 10,0		MA/QO-23
<u>Hidrocarburs Aromàtics Policíclics</u>					
Naftalè	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Acenafilè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Acenafè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Fluorè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Fenantrè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Fluorantè	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Pirè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(a)antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Crisè	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(b)fluorantè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(k)fluorantè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Indeno(1,2,3,c,d)pirè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Dibenzo(a,h)antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(g,h,i)perilè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(a)pirè	<0,003	µg/l	<= 0,01		MA/QO-25, rev. 10
Suma 4 PAHs Dir. 98/83/CE	<0,03	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
<u>Plaquicides (SBE - CG/EM)</u>					
Ametryn	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Prometryn	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Aldrin	<0,0075	µg/l	<= 0,03		MA/QO-25, rev. 10
Dieldrin	<0,0075	µg/l	<= 0,03		MA/QO-25, rev. 10
Heptachlor	<0,0075	µg/l	<= 0,03		MA/QO-25, rev. 10
Heptachlor-epoxide	<0,0075	µg/l	<= 0,03		MA/QO-25, rev. 10
alpha-Endosulfan	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
alpha-HCH*	<0,025	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
beta-Endosulfan	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
beta-HCH*	<0,025	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Lindane	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
4,4'-DDE	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
4,4'-DDD	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
4,4'-DDT	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Dichlobenil*	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Molinate*	<0,025	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Trifluralin	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Alachlor	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Pirimicarb*	<0,025	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (nòm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.307.088

Pàg. 2 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Plaguicides (SBE - CG/EM)</u>					
Propanil	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
metil-Parathion*	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Fenitroion	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Etofumesate	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Tiobencarb	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Parathion	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Chlorpyrifos*	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Pendimetalin	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
<u>Trihalometans</u>					
Cloroform	3,1	µg/l		25%	MA/QO-23
Diclorobromometa	2,2	µg/l		20%	MA/QO-23
Clorodibromometa	3,1	µg/l		25%	MA/QO-23
Bromoform	3,4	µg/l		30%	MA/QO-23
Total Trihalometans	11,8	µg/l	≤ 100,0	25%	MA/QO-23
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
2,4,5-T*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
2,4-D*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Atrazine	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Azoxystrobin*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Bentazone*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Carbaryl	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Carbendazim*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Carbofuran	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Chlorotoluron	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
DEA	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
DEET*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
DIA*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Diazinon	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Dimethoate	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Diuron	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Fenuron*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Flufenacet*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Imidacloprid	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Irgarol	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Isoprocarb	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Isoproturon	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Linuron	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
MCPA*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.307.088

Pàg. 3 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
MCP* [*]	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Metaxyl	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Metazachlor [*]	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Methabenzthiazuron	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Methiocarb	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Metolachlor [*]	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Metolachlor-ESA [*]	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propaclor-ESA [*]	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propazine	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Propiconazole [*]	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propoxur	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Simazine	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Tebuconazole [*]	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Terbutylazine	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Terbutylazina-2-hydroxy [*]	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Terbutilazina-desethyl [*]	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Terbutryn	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Thiabendazole [*]	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Total Plaguicides	<0,025	µg/l	≤ 0,500		MA/QO-25, MA/QO-32
PARÀMETRES INDICADORS					
<u>Paràmetres indicadors microbiològics</u>					
Recompte de colònies a 22 °C	<1	UFC/ml	≤ 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Coliformes totals	0	NMP/100ml	0		UNE-EN ISO 9308-2:2014
<u>Paràmetres indicadors físico-químics i organolèptics</u>					
Amoni	<0,15	mg NH ₄ /l	≤ 0,5		MA/Q-104
Clorurs	85,6	mg Cl/l	≤ 250	10%	MA/Q-76
Color	<5	mg Pt/l	≤ 15		MA/Q-03
Conductivitat a 20 °C	844	µS/cm	≤ 2500	6%	MA/Q-56
Carboni Orgànic Total (COT)	<1	mg C/l			MA/Q-108
Gust (25 °C)	<3	Index dif.	≤ 3		MA/Q-01 *
Índex de Langelier	0,411				Càlcul *
Olor (25 °C)	3	Index dif.	≤ 3		MA/Q-11 *
pH	7,4	Unitats pH	6,5 / 9,5	0,2	MA/Q-08
Sulfats	75,6	mg SO ₄ /l	≤ 250	10%	MA/Q-76
Terbolesa	<0,2	UNF	≤ 5		MA/Q-107
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Ferro	<15	µg/l	≤ 200		MA/Q-113
Manganès	<15	µg/l	≤ 50		MA/Q-113
Alumini	<30	µg/l	≤ 200		MA/Q-113

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.307.088

Pàg. 4 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES INDICADORS					
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Sodi	55	mg/l	≤ 200,0	15%	MA/Q-113
PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS NO REGULATS					
Duresa total	373	mg CaCO ₃ /l			MA/Q-113
Acalinitat	266	mg CaCO ₃ /l			MA/Q-08 *
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Bari*	82	µg/l			MA/Q-113 *
Zinc*	<100	µg/l			MA/Q-113 *
Estronci*	0,43	mg/l			MA/Q-113 *
Potassi	<5	mg/l			MA/Q-113
Calci	118	mg/l		25%	MA/Q-113
Magnesi	19	mg/l		35%	MA/Q-113
Silici*	6,3	mg/l			MA/Q-113 *
METALLS (ICP)					
<u>Metalls totals per ICP-MS</u>					
Argent*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Beri.II*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Cadmi	<1,0	µg/l	≤ 5,0		MA/Q-146
Cobalt*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Crom	<1,0	µg/l	≤ 50,0		MA/Q-146
Molibdè*	0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Níquel	<5,0	µg/l	≤ 20,0		MA/Q-146
Plom	1,8	µg/l	≤ 10	25%	MA/Q-146
Arsènic	<1,0	µg/l	≤ 10,0		MA/Q-146
Seleni	<1,0	µg/l	≤ 10,0		MA/Q-146
Antimoni	<1,0	µg/l	≤ 5,0		MA/Q-146
Vanadi*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Titani*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Lit*	6,8	µg/l			MA/Q-146 *
Gal.II*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Bismut*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Indi*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Fòsfor*	70	µg/l			MA/Q-146 *
Wolfram*	<1,0	µg/l			MA/Q-146 *
Tal.II*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Estany*	<1,0	µg/l			MA/Q-146 *
Paladi*	<1,0	µg/l			MA/Q-146 *
Rubidi*	<5,0	µg/l			MA/Q-146 *
Lantà*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.307.088

Pàg. 5 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

METALLS (ICP)Metalls totals per ICP-MS

Urani	1,6	µg/l		25%	MA/Q-146
-------	-----	------	--	-----	----------

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" o els complementaris establerts al document "Vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95%. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP) fixat pel Real Decreto 140/2003. No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicators, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics.

Límits de detecció teòrics per als paràmetres microbiològics: 1 UFC/ml per al Recompte de colònies a 22 °C i 1 NMP/100 ml per a Coliformes totals i E. coli.

El valor del paràmetre "Total Plaguicides" correspon a la suma dels plaguicides individuals acreditats.

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 140/2003.

Responsables àrees analítiques:

Belen Galofré Porcar, Responsable Tècnic Àrea Microbiologia
M^a Rosa Boleda, Responsable Tècnic Àrea Química Orgànica
Isabel Pérez Rodríguez, Responsable Tècnic Àrea Química

Aprovació



Antonio Cabeza
Cap de Laboratori
Barcelona, 07-06-2022

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització expressa del Laboratori d'Aigües de Barcelona.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb els procediments PNT M-01 i PNT M-02*. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, època i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa de mostra" i "Data presa". Per altra banda, quan el Laboratori no és responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.307.088

Pàg. 6 de 6

ANNEX 7



Laboratori

General Batet, 1-7 08028 Barcelona
T. 93 342 36 41 / F. 93 342 36 66

INFORME ANALÍTIC

Client: CAPSA

Adreça: c/ Pedró, 19 Baixos

Municipi: 17230 Palamós

Codi mostra: 8.490.691

Data presa: 29-08-2022 0:00

Data inici anàlisi: 29-08-2022

Punt de presa de mostra: Dipòsit Ribera

Municipi: Palamós

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua destinada al consum humà lliurada refrigerada pel client i en els envasos subministrats pel Laboratori.

Analítica: COMPLETA-D

Data recepció: 29-08-2022

Data finalització anàlisi: 21-09-2022

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (%)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Temperatura (aportació client)	19,5	°C		-	*
Clor residual lliure (aportació client)	0,82	mg Cl2/l	0,2 / 1,0	-	*
Clor residual total (aportació client)	0,97	mg Cl2/l		-	*
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	0		UNE-EN ISO 14189:2017
E. coli	0	NMP/100ml	0		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Enterococs	0	UFC/100ml	0		UNE-EN ISO 7899-2:2001
PARÀMETRES QUÍMICS					
Cianurs totals	<10	µg CN/l	<= 50		MA/Q-147
Fluorurs	<0,2	mg F/l	<= 1,5		MA/Q-76
Mercuri	<0,2	µg Hg/l	<= 1		MA/Q-102
Nitrats	18,0	mg NO3/l	<= 50	10%	MA/Q-76
Metalls totals per ICP/AES					
Coure	<15	µg/l	<= 2000		MA/Q-113
Bor	<50	µg/l	<= 1000		MA/Q-113
BTEX i solvents clorats					
Benzè	<0,25	µg/l	<= 1,0		MA/QO-23
Toluè	<1	µg/l			MA/QO-23
Etilbenzè	<1	µg/l			MA/QO-23
m+p-xilè	<1	µg/l			MA/QO-23
o-xilè	<1	µg/l			MA/QO-23
Tricloroetè	<0,5	µg/l			MA/QO-23
Tetracloroetè	<0,5	µg/l			MA/QO-23
1,2-dicloroetà	<0,5	µg/l	<= 3,0		MA/QO-23
1,1,1-tricloroetà	<1	µg/l			MA/QO-23

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.490.691

Pàg. 1 de 6



Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>BTEX i solvents clorats</u>					
Tricloroetè + Tetracloroetè	<1	µg/l	<= 10,0		MA/QO-23
<u>Hidrocarburs Aromàtics Policíclics</u>					
Naftalè	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Acenafitiè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Acenafè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Fluorè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Fenantrè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Fluorantè	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Pirè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(a)antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Crisè	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(b)fluorantè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(k)fluorantè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Indeno(1,2,3,c,d)pirè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Dibenzo(a,h)antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(g,h,i)perilè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(a)pirè	<0,003	µg/l	<= 0,01		MA/QO-25, rev. 10
Suma 4 PAHs Dir. 98/83/CE	<0,03	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
<u>Pilaquicidès (SBE - CG/EM)</u>					
Ametryn	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Prometryn	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Aldrin	<0,0075	µg/l	<= 0,03		MA/QO-25, rev. 10
Dieldrin	<0,0075	µg/l	<= 0,03		MA/QO-25, rev. 10
Heptachlor	<0,0075	µg/l	<= 0,03		MA/QO-25, rev. 10
Heptachlor-epoxide	<0,0075	µg/l	<= 0,03		MA/QO-25, rev. 10
alpha-Endosulfan	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
alpha-HCH*	<0,025	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
beta-Endosulfan	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
beta-HCH*	<0,025	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Lindane	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
4,4'-DDE	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
4,4'-DDD	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
4,4'-DDT	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Dichlobenil*	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Molinate*	<0,025	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Trifluralin	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Alachlor	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Pirimicarb*	<0,025	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.490.691

Pàg. 2 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (%)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Plaguicides (SBE - CG/EM)</u>					
Propanil	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
metil-Parathion*	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Fenitroton	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Ethofumesate	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Tiobencarb	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Parathion	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Chlorpyrifos*	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Pendimetalin	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
<u>Trihalometans</u>					
Cloroform	6,4	µg/l		25%	MA/QO-23
Diclorobromometa	3,5	µg/l		20%	MA/QO-23
Clorodibromometa	2,9	µg/l		25%	MA/QO-23
Bromoform	2,3	µg/l		30%	MA/QO-23
Total Trihalometans	15,1	µg/l	≤ 100,0	25%	MA/QO-23
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
2,4,5-T*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
2,4-D*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Atrazine	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Azoxystrobin*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Bentazone*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Carbaryl	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Carbendazim*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Carbofuran	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Chlorotoluron	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
DEA	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
DEET*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
DIA*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Diazinon	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Dimethoate	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Diuron	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Fenuron*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Flufenacet*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Imidacloprid	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Irgarol	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Isoprocarb	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Isoproturon	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Linuron	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
MCPA*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.490.691

Pàg. 3 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (%)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
MCPP*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Metalaxyl	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Metazachlor*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Methabenzthiazuron	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Methiocarb	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Metolachlor*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Metolachlor-ESA*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propaclor-ESA*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propazine	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Propiconazole*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propoxur	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Simazine	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Tebuconazole*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Terbutylazine	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Terbutylazine-2-hydroxy*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Terbutilazina-desethyl*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Terbutryn	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Thiabendazole*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Total Plaguicides	<0,025	µg/l	≤ 0,500		MA/QO-25, MA/QO-32
PARÀMETRES INDICADORS					
<u>Paràmetres indicadors microbiològics</u>					
Recompte de colònies a 22 °C	<1	UFC/ml	≤ 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Coliformes totals	0	NMP/100ml	0		UNE-EN ISO 9308-2:2014
<u>Paràmetres indicadors físico-químics i organolèptics</u>					
Amoni	<0,15	mg NH4/l	≤ 0,5		MA/Q-104
Clorurs	68,1	mg Cl/l	≤ 250	10%	MA/Q-76
Color	<5	mg Pt/l	≤ 15		MA/Q-03
Conductivitat a 20 °C	725	µS/cm	≤ 2500	6%	MA/Q-56
Carboni Orgànic Total (COT)	1,0	mg C/l		13%	MA/Q-108
Gust (25 °C)	<3	Index dfl.	≤ 3		MA/Q-01 *
Índex de Langelier	0,196				Càlcul *
Olor (25 °C)	2	Index dfl.	≤ 3		MA/Q-11 *
pH	7,3	Unitats pH	6,5 / 9,5	0,2	MA/Q-08
Sulfats	63,7	mg SO4/l	≤ 250	10%	MA/Q-76
Terbolesa	<0,2	UNF	≤ 5		MA/Q-107
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Ferro	<15	µg/l	≤ 200		MA/Q-113
Manganès	<15	µg/l	≤ 50		MA/Q-113
Alumini	<30	µg/l	≤ 200		MA/Q-113

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.490.691

Pàg. 4 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (%)	Mètode
PARÀMETRES INDICADORS					
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Sodi	40	mg/l	<= 200,0	15%	MA/Q-113
PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS NO REGULATS					
Duresa total	320	mg CaCO ₃ /l			MA/Q-113
Alcalinitat	233	mg CaCO ₃ /l			MA/Q-08 *
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Bari*	71	µg/l			MA/Q-113 *
Zinc*	<100	µg/l			MA/Q-113 *
Estronci*	0,37	mg/l			MA/Q-113 *
Potassi	<5	mg/l			MA/Q-113
Calci	100	mg/l		25%	MA/Q-113
Magnesi	17	mg/l		35%	MA/Q-113
Silici*	5,0	mg/l			MA/Q-113 *
METALLS (ICP)					
<u>Metalls totals per ICP-MS</u>					
Argent*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Beril·li*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Cadmi	<1,0	µg/l	<= 5,0		MA/Q-146
Cobalt*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Crom	<1,0	µg/l	<= 50,0		MA/Q-146
Molibdè*	0,7	µg/l			MA/Q-146 *
Niquel	<5,0	µg/l	<= 20,0		MA/Q-146
Plom	<1,0	µg/l	<= 10		MA/Q-146
Arsènic	<1,0	µg/l	<= 10,0		MA/Q-146
Seleni	<1,0	µg/l	<= 10,0		MA/Q-146
Antimoni	<1,0	µg/l	<= 5,0		MA/Q-146
Vanadi*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Titani*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Liti*	5,3	µg/l			MA/Q-146 *
Gal·li*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Bismut*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Indi*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Fòsfor*	<20	µg/l			MA/Q-146 *
Wolfram*	<1,0	µg/l			MA/Q-146 *
Tal·li*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Estany*	<1,0	µg/l			MA/Q-146 *
Paladi*	<1,0	µg/l			MA/Q-146 *
Rubidi*	<5,0	µg/l			MA/Q-146 *
Lantà*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.490.691

Pàg. 5 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (%)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

METALLS (ICP)Metalls totals per ICP-MS

Urani	1,4	µg/l		25%	MA/Q-146
-------	-----	------	--	-----	----------

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" o els complementaris establerts al document "Vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (%): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95%. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP) fixat pel Real Decreto 140/2003. No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics.

Límits de detecció teòrica per als paràmetres microbiològics: 1 UFC/ml per al Recpte de colònies a 22 °C i 1 NMP/100 ml per a Coliformes totals i E. coli.

El valor del paràmetre "Total Plaguicides" correspon a la suma dels plaguicides individuals acreditats.

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 140/2003 *.

Responsables àrees analítiques:

Belen Galofré Porcar, Responsable Tècnic Àrea Microbiologia
M^a Rosa Boleda, Responsable Tècnic Àrea Química Orgànica
Isabel Pérez Rodríguez, Responsable Tècnic Àrea Química

Aprovació



Antonio Cabeza
Cap de Laboratori
Barcelona, 22-09-2022

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització expressa del Laboratori d'Aigües de Barcelona.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb els procediments PNT M-01 i PNT M-02*. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, sius i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa de mostra" i "Data presa". Per altra banda, quan el Laboratori no és responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.490.691

Pàg. 6 de 6

ANNEX 8

INFORME ANALÍTIC

Client: CAPSA

Adreça: c/ Pedró, 19 Baixos

Municipi: 17230 Palamós

Codi mostra: 8.558.757

Data presa: 06-10-2022 11:37

Data inici anàlisi: 06-10-2022

Punt de presa de mostra: Dipòsit Mollí de Vent

Municipi: Palamós

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua destinada al consum humà lliurada refrigerada pel client i en els envasos subministrats pel Laboratori.

Analítica: COMPLETA-D

Data recepció: 06-10-2022

Data finalització anàlisi: 18-10-2022

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (%)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Temperatura (aportació client)	21,4	°C			
Clor residual lliure (aportació client)	0,51	mg Cl2/l	0,2 / 1,0		
Clor residual total (aportació client)	0,62	mg Cl2/l			
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	0		UNE-EN ISO 14189:2017
E. coli	0	NMP/100ml	0		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Enterococs	0	UFC/100ml	0		UNE-EN ISO 7899-2:2001
PARÀMETRES QUÍMICS					
Cianurs totals	<10	µg CN/l	<= 50		MA/Q-147
Fluorurs	<0,2	mg F/l	<= 1,5		MA/Q-76
Mercuri	<0,2	µg Hg/l	<= 1		MA/Q-102
Nitrats	19,3	mg NO3/l	<= 50	10%	MA/Q-76
Metalls totals per ICP/AES					
Coure	<15	µg/l	<= 2000		MA/Q-113
Bor	<50	µg/l	<= 1000		MA/Q-113
BTEX i solvents clorats					
Benzè	<0,25	µg/l	<= 1,0		MA/QO-23
Toluè	<1	µg/l			MA/QO-23
Etilbenzè	<1	µg/l			MA/QO-23
m+p-xilè	<1	µg/l			MA/QO-23
o-xilè	<1	µg/l			MA/QO-23
Tricloroetè	<0,5	µg/l			MA/QO-23
Tetracloroetè	<0,5	µg/l			MA/QO-23
1,2-dicloroetà	<0,5	µg/l	<= 3,0		MA/QO-23
1,1,1-tricloroetà	<1	µg/l			MA/QO-23

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.558.757

Pàg. 1 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (t)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>BTEX i solvents clorats</u>					
Tricloroetà + Tetracloroetà	<1	µg/l	≤ 10,0		MA/QO-23
<u>Hidrocarburs Aromàtics Policíclics</u>					
Naftalè	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Acenaftilè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Acenaftè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Fluorè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Fenantrè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Fluorantè	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Pirè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(a)antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Crisè	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(b)fluorantè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(k)fluorantè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Indeno(1,2,3,c,d)pirè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Dibenzo(a,h)antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(g,h,i)perilè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(a)pirè	<0,003	µg/l	≤ 0,01		MA/QO-25, rev. 10
Suma 4 PAHs Dir. 98/83/CE	<0,03	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
<u>Ptaquicides (SBE - CG/EM)</u>					
Ametryn	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Prometryn	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Aldrin	<0,0075	µg/l	≤ 0,03		MA/QO-25, rev. 10
Dieldrin	<0,0075	µg/l	≤ 0,03		MA/QO-25, rev. 10
Heptachlor	<0,0075	µg/l	≤ 0,03		MA/QO-25, rev. 10
Heptachlor-epoxide	<0,0075	µg/l	≤ 0,03		MA/QO-25, rev. 10
alpha-Endosulfan	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
alpha-HCH*	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
beta-Endosulfan	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
beta-HCH*	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Lindane	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
4,4'-DDE	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
4,4'-DDD	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
4,4'-DDT	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Dichlobenil*	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Molinate*	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Trifluralin	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Alachlor	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Primicarb*	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.558.757

Pàg. 2 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Plaguicides (SBE - CG/EM)</u>					
Propanil	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
metil-Parathion*	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Fenitroion	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Ethofumesate	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Tiobencarb	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Parathion	<0,025	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Chlorpyrifos*	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Pendimetalin	<0,015	µg/l	≤ 0,1		MA/QO-25, rev. 10
<u>Trihalometans</u>					
Cloroform	4,0	µg/l		25%	MA/QO-23
Diclorobromometà	4,0	µg/l		20%	MA/QO-23
Clorodibromometà	9,1	µg/l		25%	MA/QO-23
Bromofom	13	µg/l		30%	MA/QO-23
Total Trihalometans	30,1	µg/l	≤ 100,0	25%	MA/QO-23
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
2,4,5-T*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
2,4-D*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Atrazine	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Azoxystrobin*	0,131	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Bentazone*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Carbaryl	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Carbendazim*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Carbofuran	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Chlorotoluron	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
DEA	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
DEET*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
DIA*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Diazinon	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Dimethoate	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Diuron	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Fenuron*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Flufenacet*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Imidacloprid	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Irgarol	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Isoprocarb	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Isoproturon	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Linuron	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
MCPA*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.558.757

Pàg. 3 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
MCPP*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Metalaxyl	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Metazachlor*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Methabenzthiazuron	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Methiocarb	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Metolachlor*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Metolachlor-ESA*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propaclor-ESA*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propazine	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Propiconazole*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propoxur	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Simazine	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Tebuconazole*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Terbutylazine	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Terbutylazina-2-hydroxy*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Terbutylazina-desethyl*	<0,015	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Terbutryn	<0,005	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7
Thiabendazole*	<0,025	µg/l	≤ 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Total Plaguicides	<0,025	µg/l	≤ 0,500		MA/QO-25, MA/QO-32
PARÀMETRES INDICADORS					
<u>Paràmetres indicadors microbiològics</u>					
Recompte de colònies a 22 °C	9	UFC/ml	≤ 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Coliformes totals	0	NMP/100ml	0		UNE-EN ISO 9308-2:2014
<u>Paràmetres indicadors físico-químics i organolèptics</u>					
Amoni	<0,15	mg NH4/l	≤ 0,5		MA/Q-104
Clorurs	77,2	mg Cl/l	≤ 250	10%	MA/Q-76
Color	<5	mg Pt/l	≤ 15		MA/Q-03
Conductivitat a 20 °C	761	µS/cm	≤ 2500	6%	MA/Q-56
Carboni Orgànic Total (COT)	<1	mg C/l			MA/Q-108
Gust (25 °C)	<3	Index dif.	≤ 3		MA/Q-01 *
Índex de Langelier	0,822				Càlcul *
Olor (25 °C)	1	Index dif.	≤ 3		MA/Q-11 *
pH	7,9	Unitats pH	6,5 / 9,5	0,2	MA/Q-08
Sulfats	67,4	mg SO4/l	≤ 250	10%	MA/Q-76
Terbolesa	<0,2	UNF	≤ 5		MA/Q-107
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Ferro	<15	µg/l	≤ 200		MA/Q-113
Manganès	<15	µg/l	≤ 50		MA/Q-113
Alumini	<30	µg/l	≤ 200		MA/Q-113

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.558.757

Pàg. 4 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES INDICADORS					
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Sodi	44	mg/l	≤ 200,0	15%	MA/Q-113
PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS NO REGULATS					
Duresa total	301	mg CaCO ₃ /l			MA/Q-113
Alcalinitat	247	mg CaCO ₃ /l			MA/Q-08 *
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Bari*	73	µg/l			MA/Q-113 *
Zinc*	<100	µg/l			MA/Q-113 *
Estronci*	0,33	mg/l			MA/Q-113 *
Potassi	<5	mg/l			MA/Q-113
Calci	94	mg/l		25%	MA/Q-113
Magnesi	16	mg/l		35%	MA/Q-113
Silici*	5,2	mg/l			MA/Q-113 *
METALLS (ICP)					
<u>Metalls totals per ICP-MS</u>					
Argent*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Beril.li*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Cadmi	<1,0	µg/l	≤ 5,0		MA/Q-146
Cobalt*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Crom	<1,0	µg/l	≤ 50,0		MA/Q-146
Molibdè*	0,6	µg/l			MA/Q-146 *
Niquel	<5,0	µg/l	≤ 20,0		MA/Q-146
Plom	<1,0	µg/l	≤ 10		MA/Q-146
Arsènic	<1,0	µg/l	≤ 10,0		MA/Q-146
Seleni	<1,0	µg/l	≤ 10,0		MA/Q-146
Antimoni	<1,0	µg/l	≤ 5,0		MA/Q-146
Vanadi*	0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Titani*	0,6	µg/l			MA/Q-146 *
Li*	7,8	µg/l			MA/Q-146 *
Gal.li*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Bismut*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Indi*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Fòsfor*	<20	µg/l			MA/Q-146 *
Wolfram*	<1,0	µg/l			MA/Q-146 *
Tal.li*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Estany*	<1,0	µg/l			MA/Q-146 *
Paladi*	<1,0	µg/l			MA/Q-146 *
Rubidi*	<5,0	µg/l			MA/Q-146 *
Lantà*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.558.757

Pàg. 5 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

METALLS (ICP)
Metalls totals per ICP-MS

Urani	1,4	µg/l		25%	MA/Q-146
-------	-----	------	--	-----	----------

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" o els complementaris establerts al document "Vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP) fixat pel Real Decreto 140/2003. No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicators, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics.

Límits de detecció teòrics per als paràmetres microbiològics: 1 UFC/ml per al Recompte de colònies a 22 °C i 1 NMP/100 ml per a Coliformes totals i E. coli.

Per a la realització de l'assaig de recompte de bacteris aerobis a 22 °C, s'ha fet servir la tècnica de sembra en profunditat en placa, el medi de cultiu agar d'extracte de llevat i un temps d'incubació de 68 h (44h en el cas d'aerobis a 36 °C).

El valor del paràmetre "Total Plaguicides" correspon a la suma dels plaguicides individuals acreditats.

OBSERVACIONS:
Responsables àrees analítiques:

Belen Galofré Porcar, Responsable Tècnic Àrea Microbiologia
 M^a Rosa Boleda, Responsable Tècnic Àrea Química Orgànica
 Isabel Pérez Rodríguez, Responsable Tècnic Àrea Química

Aprovació


Antonio Cabeza
 Cap de Laboratori
 Barcelona, 21-10-2022

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització expressa del Laboratori d'Aigües de Barcelona.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb els procediments PNT M-01 i PNT M-02*. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, spus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa de mostra" i "Data presa". Per altra banda, quan el Laboratori no és responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 8.558.757

Pàg. 6 de 6

ANNEX 9

Marca de temps	La seva residència és a Palamós?	L'aigua que consumim és embotellada o aigua corrent?	Creus que l'aigua de l'arrel és bona per la salut?	En el cas d'haver respost "sí" explica per què creus que l'aigua de l'arrel és bona per la salut.	Creus que l'aigua embotellada és més saludable que l'aigua corrent?	Consumeixes alguna d'aquestes marques d'aigua?	Hi ha alguna raó per la qual consumes aquesta marca?	Tens algun sistema de filtració d'aigua en el teu habitatge?	En el cas d'haver respost "sí" en la pregunta anterior quin sistema tens?
06/10/2022 16:41:05	Si	Aigua embotellada	No		Si	Viladrau, Bezoya, Font Vella	No	No	
07/10/2022 21:40:25	Si	Aigua embotellada	No	Pot contenir salts dissolts	Si	Viladrau, Font Vella	No	No	
07/10/2022 21:43:38	Si	Aigua corrent	Si		Si	Viladrau, Bezoya, Font V No, per cap no específic	No	No	
07/10/2022 21:55:33	Si	Aigua corrent	No		No	Viladrau, Bezoya, Font V Perquè són locals i tenen No	No	No	
07/10/2022 22:03:44	Si	Aigua embotellada	No		Si	Viladrau, Veri, Bezoya, F No	Si	No	
07/10/2022 22:07:21	Si	Aigua embotellada	No		Si	Font Vella	No especialment, pot se No	No	
07/10/2022 22:15:08	Si	Aigua corrent filtrada	No		Si	Viladrau, Veri, Bezoya, Font Vella, Solán de Cabres	Si	Omosi inversa	
07/10/2022 22:17:53	Si	Aigua corrent filtrada	No		Si	Viladrau, Nestlé Aquarel No	Si	Descalcificador	
07/10/2022 22:21:02	Si	Aigua corrent filtrada	No		No	Viladrau	Bon sabor, Proximitat.	Si	Descalcificador
07/10/2022 22:36:45	Si	Aigua embotellada	Si		Si	Viladrau, Font Vella	El preu	No	
07/10/2022 22:39:13	Si	Aigua corrent filtrada	No		Si	Viladrau, Font Vella	No	No	
07/10/2022 22:45:41	Si	Aigua embotellada	No		Si	Viladrau, Font Vella, Aiga, En funció de la oferta de No	Si	No	
07/10/2022 22:48:13	Si	Aigua corrent filtrada	No		No	Bezoya	Si	Omosi inversa	
07/10/2022 22:52:12	Si	Aigua corrent filtrada	No		No	Viladrau, Font Vella, Aigua de Ribes	Si	Descalcificador	
07/10/2022 22:52:30	Si	Aigua embotellada	No		Si	Solán de Cabres, Font B	Creç que es mes bona p No	No	
07/10/2022 22:53:23	Si	Aigua embotellada	No		Si	Bezoya	Es la que té millor gust	No	
07/10/2022 22:54:00	Si	Aigua embotellada	No		Si	Bezoya, Font Box	Mineralització baixa	No	
07/10/2022 22:54:59	Si	Aigua embotellada	Si	mal gust / bacteris	Si	Viladrau	es bona	Si	Descalcificador
07/10/2022 22:55:56	Si	Aigua embotellada	No		Si	Font Box	Perque es una aigua sua	No	
07/10/2022 22:56:02	Si	Aigua embotellada	No		No		No	No	
07/10/2022 22:56:12	Si	Aigua corrent	No		Si	Bezoya, Font Vella, Sant Bezoya perquè és de bai	No	No	
07/10/2022 22:59:31	Si	Aigua corrent filtrada	No		No		Si	Si	Omosi inversa
07/10/2022 23:02:53	Si	Aigua embotellada	No		Si	Viladrau, Veri, Bezoya, S No hay ninguna razon es	No	No	
07/10/2022 23:03:19	Si	Aigua embotellada	Si	Molta calç, color quan an Si	Si	Viladrau, Font Vella, Soló El gust	No	No	
07/10/2022 23:03:31	Si	Aigua embotellada	No		Si	Viladrau, Sant Antol, Rbi Quilòmetre 0	No	No	
07/10/2022 23:09:30	Si	Aigua embotellada	No		Si	Bezoya, Font Vella, Ribes Mineralització debll molt	No	No	
07/10/2022 23:10:40	Si	Aigua embotellada	No		Si	Bezoya	M. Agrada i esta ben cor	No	
07/10/2022 23:14:24	Si	Aigua embotellada	Si	No esta prou purificada i temporada que no porta ara si podem un descalci	Si				
07/10/2022 23:22:47	Si	Aigua embotellada	Si		Si	Veri, Font Vella	No pero no soc de canvi	Si	Filtre de carbó actiu, Descalcificador
07/10/2022 23:34:10	Si	Aigua corrent filtrada	No		No	Ninguna.	Si	Si	Omosi inversa, Descalcificador
07/10/2022 23:37:21	Si	Aigua corrent filtrada	No		No		Si	Si	Filtre de carbó actiu
07/10/2022 23:38:39	Si	Aigua embotellada	Si	Molta calç	Si	Bezoya	Es una aigua baixa en se	Si	Descalcificador
07/10/2022 23:49:16	Si	Aigua corrent filtrada	No		Si	Bezoya, Font Vella	El sabor	Si	Omosi inversa, Descalcificador
07/10/2022 23:53:37	Si	Aigua corrent filtrada	No		Si	Viladrau, Veri, Bezoya, F M'agraden	Si	Si	Filtre de carbó actiu
08/10/2022 0:13:37	Si	Aigua corrent filtrada	No		Si	Viladrau, Font Vella, San No linc cap preferència a Si	Si	No	Omosi inversa
08/10/2022 0:31:18	Si	Aigua embotellada	Si	Conte molt de calç que f Si	Si	Viladrau, Bezoya, Font V M'agrada el gust	No	No	
08/10/2022 1:11:39	Si	Aigua embotellada	Si	Te allt configit en calç, et Si	Si	Ribes	Ens agrada i está compe	No	
08/10/2022 1:18:01	Si	Aigua embotellada	Si	Acumulació i concentraci Si	Si		Preu	No	
08/10/2022 4:13:34	Si	Aigua embotellada	No		Si	Font Vella, Solán de Cabres	No	No	
08/10/2022 7:15:51	Si	Aigua embotellada	Si	Creç que hi ha elements Si	Si	Viladrau, Bezoya, Sant A Facilitat de trobar-les	No	No	
08/10/2022 7:45:46	Si	Aigua embotellada	No		No	Ribes	Poca mineralització	No	
08/10/2022 8:04:20	Si	Aigua embotellada	Si	Porta molta calç	Si	Bezoya	No	No	
08/10/2022 8:10:09	Si	Aigua embotellada	No		Si	Aigua agudes	Qualitat i preu	No	
08/10/2022 8:14:33	Si	Aigua embotellada	No		No	Font agudes	Qualitat i preu	No	

Marca de temps	La seva residència és a Palamós?	L'aigua que consumeixes habitualment és embotellada o aigua corrent?	Creus que l'aigua de l'aixeta és nociva per la salut?	En el cas d'haver respost "sí" explica per què creus que l'aigua de l'aixeta és nociva per la salut.	Creus que l'aigua embotellada és més saludable que l'aigua corrent?	Consumeixes alguna d'aquestes marques d'aigua?	Hi ha alguna raó per la qual consumeixes aquesta marca?	Tens algun sistema de filtració d'aigües en el teu habitatge?	En el cas d'haver respost "Sí" en la pregunta anterior quin sistema tens?
08/10/2022 8:14:50	Si	Aigua embotellada	Si	Es nota la calb i té mal gust	Si	Bezoya	Més saludable	No	
08/10/2022 8:28:39	Si	Aigua embotellada	No	Si fan litzosissim a un lab	Si	Veri, Sant Aniol	No	No	
08/10/2022 8:49:52	Si	Aigua embotellada	Si	Si fan litzosissim a un lab	Si	Bronchales	Es la que té el sodi més	No	
08/10/2022 8:50:03	Si	Aigua embotellada	No		No	Vladrau, Font Boix, Ribc Catalanes	No	No	
08/10/2022 8:59:23	Si	Aigua embotellada	No		No	Vladrau, Veri, Bezoya, F. Oferta super	No	No	
08/10/2022 9:27:57	Si	Aigua corrent filtrada	No		No	Vladrau, Bezoya	Si	Si	Osmosi inversa
08/10/2022 9:58:19	Si	Aigua embotellada	No		No	Font Agudés	Qualitat preu	No	
08/10/2022 10:04:10	Si	Aigua corrent filtrada	No		Si	Vladrau, Veri, Bezoya, F. No, cap en especial	Si	Si	Descalcificador
08/10/2022 11:05:17	Si	Aigua embotellada	Si	Alt contingut de TDS, rest	Si	Vladrau, Font Boix, Bron Baixa mineralizacio, poc	No	No	Osmosi inversa
08/10/2022 11:30:59	Si	Aigua corrent filtrada	No		Si	Bezoya	No	Si	Tecnologia de depuració al vapor o destil·lació
08/10/2022 11:41:08	Si	Aigua corrent filtrada	No		No	Vladrau, Veri, Font Vella Per costum	Si	Si	Descalcificador
08/10/2022 11:44:34	Si	Aigua embotellada	No		Si	Vladrau, Bezoya, Font V Ens agrada el gust	No	No	
08/10/2022 12:16:04	Si	Aigua corrent filtrada	No		No	Vladrau, Bezoya, Font Vella, Ribes	No	No	
08/10/2022 12:19:33	Si	Aigua corrent filtrada	No		No	Font Vella	L'ampolla es + rígida	No	
08/10/2022 13:06:52	Si	Aigua corrent	No	Te un gust estrany i cec	Si	Vladrau, Veri, Bezoya, F. Disponibilitat al supermer	Si	No	Osmosi inversa
08/10/2022 14:10:01	Si	Aigua embotellada	No		No	Aigua Canguem	Es la més saludable.	Si	Descalcificador
08/10/2022 14:14:58	Si	Aigua corrent filtrada	Si		No	Font Agudés	Cap	Si	Osmosi inversa, Descalcificador
08/10/2022 16:29:58	Si	Aigua embotellada	Si	Porta molta cal	No	Vladrau	No	Si	
08/10/2022 16:29:58	Si	Aigua embotellada	Si	Esta malíssima .	Si	Vladrau	Me gusta más que ningú	No	
08/10/2022 16:29:58	Si	Aigua embotellada	Si		Si	Vladrau, Bezoya, Ribes	No	No	
09/10/2022 7:46:06	Si	Aigua embotellada	No	Pq lleva muchas cosas y	Si	Font Vella	No	No	
09/10/2022 9:44:58	Si	Aigua embotellada	Si	Te massa clor i químics	Si	Bronchales	No	No	
09/10/2022 12:32:13	Si	Aigua embotellada	Si	Perquè té massa clor.	Si	Bezoya, Solán de Cabra; Perquè són baixes en mi	No	No	
09/10/2022 16:04:48	Si	Aigua embotellada	No		Si	Bezoya, Solán de Cabra; Res en especial	No	No	
09/10/2022 16:55:21	Si	Aigua embotellada	No		Si	Sant Aniol	Si	Si	Osmosi inversa
09/10/2022 17:44:32	Si	Aigua corrent filtrada	No		No	Vaig variant	No	No	
09/10/2022 17:47:00	Si	Aigua embotellada	No		No	Vladrau, Solán de Cabre No	Si	Si	Osmosi inversa
09/10/2022 17:50:41	Si	Aigua embotellada	Si	Exceso de calcio	Si	Sant Aniol	No	No	
09/10/2022 17:57:32	Si	Aigua corrent filtrada	Si		Si	Vladrau, Bezoya, Solán Per gust	No	No	
09/10/2022 18:03:31	Si	Aigua corrent filtrada	Si	Mucha cal, posibilidad de	Si	Font Vella	Si	Si	Filtre de carbó actiu
09/10/2022 18:14:48	Si	Aigua embotellada	Si	Perquè ja veus el color q	Si	Bezoya, Font Boix	Las que trobem més bon	No	
09/10/2022 18:33:31	Si	Aigua embotellada	No		Si	Ribes	No	No	
09/10/2022 18:33:31	Si	Aigua embotellada	No		No	Veri, Font Vella, Solán de	No	No	
09/10/2022 18:46:23	Si	Aigua embotellada	No	Substàncies nocives	Si	Vladrau, Bezoya, Font V No	No	No	
09/10/2022 18:56:54	Si	Aigua embotellada	Si		No	Vladrau, Font Vella, Ribes	No	No	
09/10/2022 19:14:34	Si	Aigua corrent filtrada	No		No	Ribes	Ens agrada	No	
09/10/2022 19:43:39	Si	Aigua embotellada	No		Si	Sant Aniol	Proximitat i bona	No	
09/10/2022 19:45:48	Si	Aigua embotellada	No		No	Aldi	Gust agradable i preu sj.	No	
09/10/2022 19:48:06	Si	Aigua embotellada	No		Si	Bezoya, Ribes	No	No	
09/10/2022 19:48:41	Si	Aigua embotellada	No		Si	Ribes	M'agrada el seu grau de	No	
09/10/2022 19:50:34	Si	Aigua embotellada	No		Si	Bezoya	La que tiene menos cant	No	
09/10/2022 20:03:50	Si	Aigua embotellada	No		Si	Vladrau, Veri, Font Vella No	No	Si	Osmosi inversa
09/10/2022 21:02:52	Si	Aigua corrent filtrada	No		No	Font Vella, Ribes, Bompneu	Qualitat- preu està bé	No	
09/10/2022 21:11:35	Si	Aigua embotellada	No		Si	Vladrau	Qualitat- preu està bé	Si	Osmosi inversa
09/10/2022 21:28:18	Si	Aigua corrent filtrada	No		No	Veri, Bezoya, Font Vella	No, vaig variant de marc	No	
09/10/2022 21:30:37	Si	Aigua embotellada	No		No			No	

Marca de temps	La seva residència és a Palamós?	L'aigua que consumeix habitualment és embotellada o aigua corrent?	Creu que l'aigua de l'aixeta és nova per la salut?	En el cas d'haver respost "sí" explica per què creu que l'aigua de l'aixeta és nova per la salut.	Creu que l'aigua embotellada és més saludable que l'aigua corrent?	Consumeixes alguna d'aquestes marques d'aigua?	Hi ha alguna raó per la qual consumes aquesta marca?	Tens algun sistema de filtració d'aigua en el teu habitatge?	En el cas d'haver respost "sí" en la pregunta anterior quin sistema tens?
09/10/2022 21:31:14	SI	Aigua corrent filtrada	No		No	Viladrau	Tradició i país	SI	Filtre de carbó actiu, Descalcificador
09/10/2022 21:35:24	SI	Aigua embotellada	No		SI	Veri, Solán de Cabras, S	Pei gust de l'aigua	No	
09/10/2022 21:36:30	SI	Aigua embotellada	SI	Porta molta calcs	SI	Viladrau, Ribes		No	
09/10/2022 21:44:59	SI	Aigua embotellada	No		SI	Viladrau		No	
09/10/2022 21:45:44	SI	Aigua corrent	No		No		Gust	No	
09/10/2022 21:48:28	SI	Aigua embotellada	No		No	Viladrau, Bezoya, Ribes		No	
09/10/2022 22:14:47	SI	Aigua corrent filtrada	No		SI	Font Box	Residu mineral baix	SI	Filtre de carbó actiu
09/10/2022 22:27:09	SI	Aigua embotellada	No		No			No	
09/10/2022 22:30:15	SI	Aigua corrent filtrada	No		No			SI	Osmosi inversa
09/10/2022 22:36:40	SI	Aigua embotellada	SI	per tot el que porta.	SI	Viladrau, Veri, Bezoya, Font Vella, Solán de Cabra No	Viladrau, Veri, Bezoya, Font Vella, Solán de Cabra No	No	Descalcificador
10/10/2022 0:22:22	SI	Aigua corrent	No		SI	Bezoya, Sant Aniol, Ribes	Bezoya, Sant Aniol, Ribes	SI	Descalcificador
10/10/2022 3:38:45	SI	Aigua corrent	No		No	Viladrau, Ribes	Es la que trobo més boni	No	
10/10/2022 4:11:54	SI	Aigua embotellada	SI	Em preocupa la quantitat	SI	Bezoya, Marca genèrica	Bezoya, Marca genèrica	No	
10/10/2022 11:14:22	SI	Aigua corrent filtrada	SI		SI			SI	Descalcificador
10/10/2022 12:12:29	SI	Aigua embotellada	No		SI	Font Box	Recepta meiga	No	
10/10/2022 12:26:20	SI	Aigua embotellada	No		SI	Font Box	Recomanada meiga	No	
10/10/2022 15:58:30	SI	Aigua embotellada	No		SI	Ribes	KM ZERO i ens agrada.	No	
10/10/2022 17:18:53	SI	Aigua corrent	No		No	Sant Aniol	Qualitat preu	No	
10/10/2022 19:45:55	SI	Aigua corrent filtrada	No		SI			SI	Osmosi inversa
10/10/2022 20:12:45	SI	Aigua embotellada	No		SI	Sant Aniol, Font d'or	M'agrada més el gust que	No	
10/10/2022 21:04:51	SI	Aigua corrent	No		No			No	
10/10/2022 21:38:53	SI	Aigua corrent filtrada	SI	Perquè té substàncies en	SI	Viladrau, Veri, Bronchale	Baixa sal	SI	Filtre de carbó actiu
10/10/2022 22:02:04	SI	Aigua corrent filtrada	No		SI	Font Vella, Ribes	Confiança	SI	Osmosi inversa
10/10/2022 22:35:13	SI	Aigua corrent filtrada	No		No			SI	Descalcificador
10/10/2022 23:00:02	SI	Aigua embotellada	No		SI	Marca blanca	Es bona i més econòmic	No	
10/10/2022 23:26:48	SI	Aigua embotellada	No		No	Bezoya	Confiem	SI	Descalcificador
10/10/2022 23:37:01	SI	Aigua embotellada	No		SI	Bezoya	Es baixa en minerals	No	
11/10/2022 7:54:04	SI	Aigua corrent filtrada	No		No			SI	Filtre de carbó actiu, Descalcificador
11/10/2022 15:10:29	SI	Aigua embotellada	No		SI	Bezoya	Perquè és la que crec que	No	
11/10/2022 15:25:29	SI	Aigua embotellada	No		SI	Bezoya	Per que segons la foto e	No	
11/10/2022 15:32:09	SI	Aigua embotellada	No		No	Estrella i	Ens agrada pel sabor i pe	SI	Descalcificador
11/10/2022 15:39:39	SI	Aigua embotellada	No		No	Font Box, Po	Per el sabor y precio	No	
11/10/2022 16:08:13	SI	Aigua corrent	No		No			No	
11/10/2022 17:13:50	SI	Aigua embotellada	No		SI	Sant Aniol, Ribes, Font d	Son de proximitat i m'hi h	No	
11/10/2022 18:30:21	SI	Aigua embotellada	No		SI	Bezoya	No	No	
12/10/2022 20:49:08	SI	Aigua corrent	No		No	Font Vella, Ribes	No	SI	Filtre de carbó actiu
12/10/2022 21:03:40	SI	Aigua corrent filtrada	SI	Creu que porta més pro	SI	Veri, Bezoya, Font Box	Mineralizació debil	No	
12/10/2022 21:24:22	SI	Aigua embotellada	SI	Creu que porta més pro	SI			SI	Descalcificador
12/10/2022 21:29:22	SI	Aigua corrent filtrada	SI	No crec que estigui ben i	SI			SI	Filtre de carbó actiu
12/10/2022 21:35:34	SI	Aigua corrent filtrada	No		No	Font Vella, Solán de Cab	De forma esporadica.	SI	
12/10/2022 21:38:03	SI	Aigua embotellada	No		SI	Viladrau, Veri, Bezoya, F	Només depèn d'on vaig i	No	
12/10/2022 21:39:29	SI	Aigua embotellada	SI	No te el tracta me y adec	SI	Veri, Bezoya, Font Vella	El sabor	No	
12/10/2022 21:45:52	SI	Aigua corrent filtrada	SI	A causa dels metalls pes	SI	Ribes	Garrofes de 6 litres	SI	Osmosi inversa
12/10/2022 22:12:29	SI	Aigua corrent	No		SI	Viladrau, Sant Aniol, Fon	Son catalanes	No	
13/10/2022 6:55:08	SI	Aigua embotellada	SI	Massa calç va malament	SI	Font Vella, vichi	Les trobo més bones	No	
13/10/2022 9:22:59	SI	Aigua embotellada	No		SI	Viladrau, Bezoya, Font V	no	No	
13/10/2022 9:23:43	SI	Aigua embotellada	No		SI	Bezoya, Font Vella	no	No	

Marca de temps	La seva residència és a Palamós?	L'aigua que consumeix habitualment és embotellada o aigua corrent?	Creus que l'aigua de l'aixeta és nociva per la salut?	En el cas d'haver respost "sí" explica per què creus que l'aigua de l'aixeta és nociva per la salut.	Creus que l'aigua embotellada és més saludable que l'aigua corrent?	Consumeixes alguna d'aquestes marques d'aigua?	Hi ha alguna raó per la qual consumeix aquesta marca?	Tens algun sistema de filtració d'aigua en el teu habitatge?	En el cas d'haver respost "sí" en la pregunta anterior quin sistema tens?
13/10/2022 9:26:08	Si	Aigua embotellada	Si	Es de color i fa merdes	Si	Bezoza, Font Vella	perquè la marea avia en c	No	
13/10/2022 9:26:15	Si	Aigua embotellada	No		Si	Font Vella	no	No	
13/10/2022 9:27:09	Si	Aigua embotellada	Si	A Palamós hi ha molta c	Si	Bezoza	Pel gust	Si	Descalcificador
13/10/2022 9:30:45	Si	Aigua corrent	No		No	Vladrau, Bezoza, Font V	no	No	
13/10/2022 9:43:09	Si	Aigua embotellada	No		Si	Vladrau, Bezoza, Font Vella, Ribes		No	
13/10/2022 10:03:58	Si	Aigua embotellada	Si	Molta calç i no està filtrat	Si	Vladrau, Sant Aniol, Rib	El gust i el preu	No	
13/10/2022 10:07:17	Si	Aigua embotellada	No		Si	Bezoza, Font Vella		No	
13/10/2022 10:13:39	Si	Aigua embotellada	Si	Perquè pot tenir bacteris	Si	Bezoza	F perquè són les que sempre	No	
13/10/2022 10:20:57	Si	Aigua embotellada	No		Si	Bezoza	La que té menys residus	No	
13/10/2022 10:26:35	Si	Aigua corrent filtrada	No		Si	Vladrau, Solán de Cabras, Nestle Aquarel, Font d' S		Si	Descalcificador
13/10/2022 10:30:47	Si	Aigua corrent filtrada	Si	Si, sense ser filtrada	No	Font Vella, També la de r	perquè veig que no utilitzo	No	
13/10/2022 10:33:17	Si	Aigua embotellada	Si	A lo millor pots agafar alç	Si	Vladrau, Veri, Bezoza, F	Font Vella, Font Boix	No	
13/10/2022 10:34:02	Si	Aigua embotellada	Si	Perquè està contaminat	Si	Bezoza	Té un bon sabor.	No	
13/10/2022 10:46:01	Si	Aigua embotellada	Si	Comè cal	Si	Bronchales	M'he acostumat	No	
13/10/2022 11:22:07	Si	Aigua embotellada	Si	Perquè hi ha molta calç	Si	Bezoza, Ribes	No	No	
13/10/2022 12:37:16	Si	Aigua embotellada	No		Si			Si	Osmosi inversa
13/10/2022 12:59:27	Si	Aigua corrent filtrada	No		Si	Bronchales	Perquè és barata	No	
13/10/2022 13:10:23	Si	Aigua embotellada	No		Si	Vladrau, Font Vella, Rib	No	Si	Osmosi inversa
13/10/2022 13:12:50	Si	Aigua corrent filtrada	Si	Massa clor i calç	No	Nestle Aquarel		No	
13/10/2022 14:34:18	Si	Aigua embotellada	No		No			No	
13/10/2022 15:02:59	Si	Aigua corrent	No		No		Es més barata	No	
13/10/2022 15:13:57	Si	Aigua embotellada	No		No	Vladrau, Ribes	Cap	No	
13/10/2022 15:16:28	Si	Aigua embotellada	No		No		No	No	
13/10/2022 15:45:19	Si	Aigua embotellada	No		Si	Vladrau, Bezoza, Font V	No	No	
13/10/2022 15:58:50	Si	Aigua embotellada	No		Si	Bezoza, Font Vella, Font	La bezoya: perquè segur	No	Filtre de carbó actiu
13/10/2022 16:00:36	Si	Aigua corrent filtrada	No	no.	Si	Vladrau, Font Vella, Rib	No	Si	
13/10/2022 16:03:49	Si	Aigua corrent filtrada	No		Si	Vladrau, Bezoza	Si ve gent de fora. Puzer	Si	Osmosi inversa, Descalcificador
13/10/2022 16:35:30	Si	Aigua embotellada	No		Si	Vladrau, Font Vella, Rib	No	No	
13/10/2022 17:10:54	Si	Aigua embotellada	No		No	Vladrau, Font Vella, San	Qualitat preu	No	
13/10/2022 17:33:06	Si	Aigua corrent filtrada	No		No	Font Vella		Si	Descalcificador
13/10/2022 18:21:51	Si	Aigua embotellada	No		Si	Vladrau, Font Vella	No	Si	Descalcificador
13/10/2022 18:31:59	Si	Aigua embotellada	No		Si	Veri	Tema preu, Miró d'estebl	No	
13/10/2022 18:43:31	Si	Aigua corrent filtrada	No		Si	Font Vella	Le fig servir pel cafe	Si	Osmosi inversa
13/10/2022 19:05:17	Si	Aigua corrent filtrada	No	Creec esta controlada	No	Bezoza	Dic per un meje	Si	Osmosi inversa
13/10/2022 19:21:39	Si	Aigua corrent filtrada	No		No	Ribes	No.	Si	Osmosi inversa, Descalcificador
13/10/2022 19:51:51	Si	Aigua corrent filtrada	No		Si	Font Boix	Perquè segons el doctor	No	
13/10/2022 20:15:28	Si	Aigua embotellada	No		Si	Bezoza, Solán de Cabra	Tant una com l'altra per i	Si	Descalcificador
13/10/2022 21:28:21	Si	Aigua embotellada	No		Si	Vladrau, Solán de Cabra	Les trobo lleugeres el pa	Si	Descalcificador
13/10/2022 21:53:59	Si	Aigua embotellada	Si	Em fa pic a la pell	Si	Bronchales	Es econòmica i de baixa	No	
14/10/2022 8:12:37	Si	Aigua embotellada	No		No	Bezoza, Font Vella, Sant	Bezoza perquè recida el	Si	Osmosi inversa
14/10/2022 8:40:09	Si	Aigua corrent filtrada	No		Si	Vladrau, Font Vella, San	No	No	
14/10/2022 8:55:49	Si	Aigua embotellada	Si	Perquè no sabem d'on é	Si	Font d'or	Es la que trovo més bé	No	
14/10/2022 11:06:33	Si	Aigua embotellada	No		Si	Vladrau	No	No	
14/10/2022 11:37:06	Si	Aigua corrent	No		Si	Bezoza	No	No	
14/10/2022 17:23:44	Si	Aigua corrent	No		No			Si	Descalcificador
14/10/2022 21:34:05	Si	Aigua corrent	No		No			Si	
14/10/2022 21:34:53	Si	Aigua embotellada	No		Si	Font Vella	no	No	

Marca de temps	La seva residència és a Palamós?	L'aigua que consumeixes habitualment és embotellada o aigua corrent?	Creus que l'aigua de l'aixeta és nociva per la salut?	En el cas d'haver respost "sí" explica per què creus que l'aigua de l'aixeta és nociva per la salut.	Creus que l'aigua embotellada és més saludable que l'aigua corrent?	Consumeixes alguna d'aquestes marques d'aigua?	Hi ha alguna raó per la qual consumeixes aquesta marca?	Tens algun sistema de filtració d'aigües en el teu habitatge?	En el cas d'haver respost "sí" en la pregunta anterior quin sistema tens?
14/10/2022 21:34:53	Si	Aigua embotellada	No		Si	Vladrau, Bezoya, Font V No		No	
14/10/2022 21:41:52	Si	Aigua embotellada	No		Si	Qualisevel, l aigua de f No		No	
14/10/2022 21:47:21	Si	Aigua corrent filtrada	No		No	Vladrau, Font d'or	Te poc residu sec	Si	Osmosi inversa, Descalcificador
14/10/2022 22:02:32	Si	Aigua corrent filtrada	No		No	Vladrau, Bezoya, Solán		Si	Filtre de carbó actiu, Descalcificador
14/10/2022 22:11:45	Si	Aigua embotellada	Si		Si	Vladrau, Font Vella, Font Box, Ribes, Font d'or		No	
14/10/2022 22:25:00	Si	Aigua corrent	No		No			Si	
14/10/2022 22:27:19	Si	Aigua embotellada	Si	Creu que la depuració de	Si	Vladrau, Veri, Bezoya, F Economic		No	
14/10/2022 22:28:41	Si	Aigua corrent filtrada	No		Si			Si	Osmosi inversa, Descalcificador
14/10/2022 22:35:47	Si	Aigua embotellada	No		Si	Veri, Font Vella, Neslé A Veri es débil en calci		Si	Descalcificador
14/10/2022 23:01:17	Si	Aigua corrent filtrada	No		No	Marca blanca	Preu	Si	Filtre de carbó actiu
14/10/2022 23:16:42	Si	Aigua embotellada	No		Si	Vladrau, Veri, Font Vella, Sant Aniol, Ribes		No	
14/10/2022 23:56:28	Si	Aigua embotellada	No		Si	Ribes	Porque la del grifo no es	No	
15/10/2022 0:09:52	Si	Aigua embotellada	No		Si	Vladrau, Sant Aniol	Les compro quan estan t	No	
15/10/2022 0:22:11	Si	Aigua corrent	No		No	Bichi Catalán	Em sembla la millor	No	
15/10/2022 0:59:55	Si	Aigua embotellada	Si	Perquè té molts químics	Si	Bezoya, Font Box		No	
15/10/2022 1:14:34	Si	Aigua embotellada	Si		Si	Bezoya, Font Vella, Ribes Per mi porque son baixi		No	
15/10/2022 2:38:10	Si	Aigua embotellada	No		Si	Vladrau, Veri, Font Vella El gust		No	
15/10/2022 4:31:30	Si	Aigua corrent	Si		No	Vladrau, Veri		Si	Descalcificador
15/10/2022 6:18:36	Si	Aigua embotellada	Si	Canstif de clor	Si	Bezoya, Font Box	Gust	No	Filtre de carbó actiu
15/10/2022 6:56:32	Si	Aigua embotellada	Si	Pel fet d'on provenen les	Si	Font Vella	Costum de tant anys	No	
15/10/2022 7:12:00	Si	Aigua embotellada	Si	No es aigua de Bona que	Si	Font de les Agudes	No	No	
15/10/2022 7:20:08	Si	Aigua embotellada	No		Si			No	
15/10/2022 7:52:15	Si	Aigua embotellada	Si		Si	Vladrau, Bezoya, Font V Preu		No	Filtre de carbó actiu
15/10/2022 8:28:37	Si	Aigua corrent filtrada	No		No			Si	
15/10/2022 8:42:23	Si	Aigua corrent	No		No			No	
15/10/2022 8:43:30	Si	Aigua embotellada	No		No	Font Vella	M,agrada	No	
15/10/2022 8:52:16	Si	Aigua embotellada	No		No	Font agudes del Mercad	Más barata y me sabe m	No	
15/10/2022 9:11:30	Si	Aigua embotellada	No		Si	Vladrau, Font Vella	Pel gust, no les trobo tot	No	
15/10/2022 9:23:46	Si	Aigua embotellada	No		Si	Vladrau, Font Vella	Ninguna	Si	Osmosi inversa
15/10/2022 9:34:10	Si	Aigua embotellada	No		Si	Marca blanca	Es econòmica	Si	Descalcificador
15/10/2022 9:44:05	Si	Aigua embotellada	No		No	La que trobo al supermer	Econòmiques.	No	
15/10/2022 9:45:47	Si	Aigua corrent filtrada	Si	Contenido excesivo de c	No	Ribes	La marca no importa, la r	Si	Osmosi inversa, Filtre de carbó actiu
15/10/2022 9:53:41	Si	Aigua embotellada	No		Si	Vladrau, Sant Aniol	Preu	No	
15/10/2022 10:36:06	Si	Aigua embotellada	No		Si	Solán de Cabras, Font P	La qualitat i el gust	No	
15/10/2022 10:38:42	Si	Aigua embotellada	Si	Surt de l'aixeta de color i	Si	Vladrau, Veri, Bezoya, Font Vella, Solán de Cabra	No	No	
15/10/2022 10:50:01	Si	Aigua corrent filtrada	Si	Creu que tan de cloro no	Si	Las conec totes, pero ja vec aigua filtrada		Si	Filtre de carbó actiu
15/10/2022 10:59:42	Si	Aigua embotellada	No		Si	Bezoya, Neslé Aquarel,	Són més econòmiques, i	No	
15/10/2022 11:15:16	Si	Aigua embotellada	No		Si	Vladrau, Font Vella	segons preu	No	
15/10/2022 11:45:24	Si	Aigua embotellada	No		Si	Ribes	Baix	Si	Filtre de carbó actiu, Descalcificador
15/10/2022 11:55:09	Si	Aigua embotellada	No		No	Vladrau, Font Vella, Ribes		No	
15/10/2022 12:08:17	Si	Aigua corrent	No		No	Box	Perque es baixa en resid	No	
15/10/2022 12:12:34	Si	Aigua embotellada	Si	Massa clor i calç	Si	Esclat	Preu	No	
15/10/2022 12:17:36	Si	Aigua embotellada	Si	TE MOLTA CAL I MAL S	Si	BLUE PLANET	ES UN AIGUA BONISIM	No	
15/10/2022 12:28:09	Si	Aigua embotellada	Si	Le probar i te gusta a cob	Si	Bezoya, Aigua de boi	Aigua de boi me la varen	No	
15/10/2022 12:33:48	Si	Aigua embotellada	No		No			No	
15/10/2022 12:57:50	Si	Aigua embotellada	No		Si	Del bon'Area	Preu	No	
15/10/2022 13:01:38	Si	Aigua embotellada	No		No	Bezoya	Pel gust que té.	No	

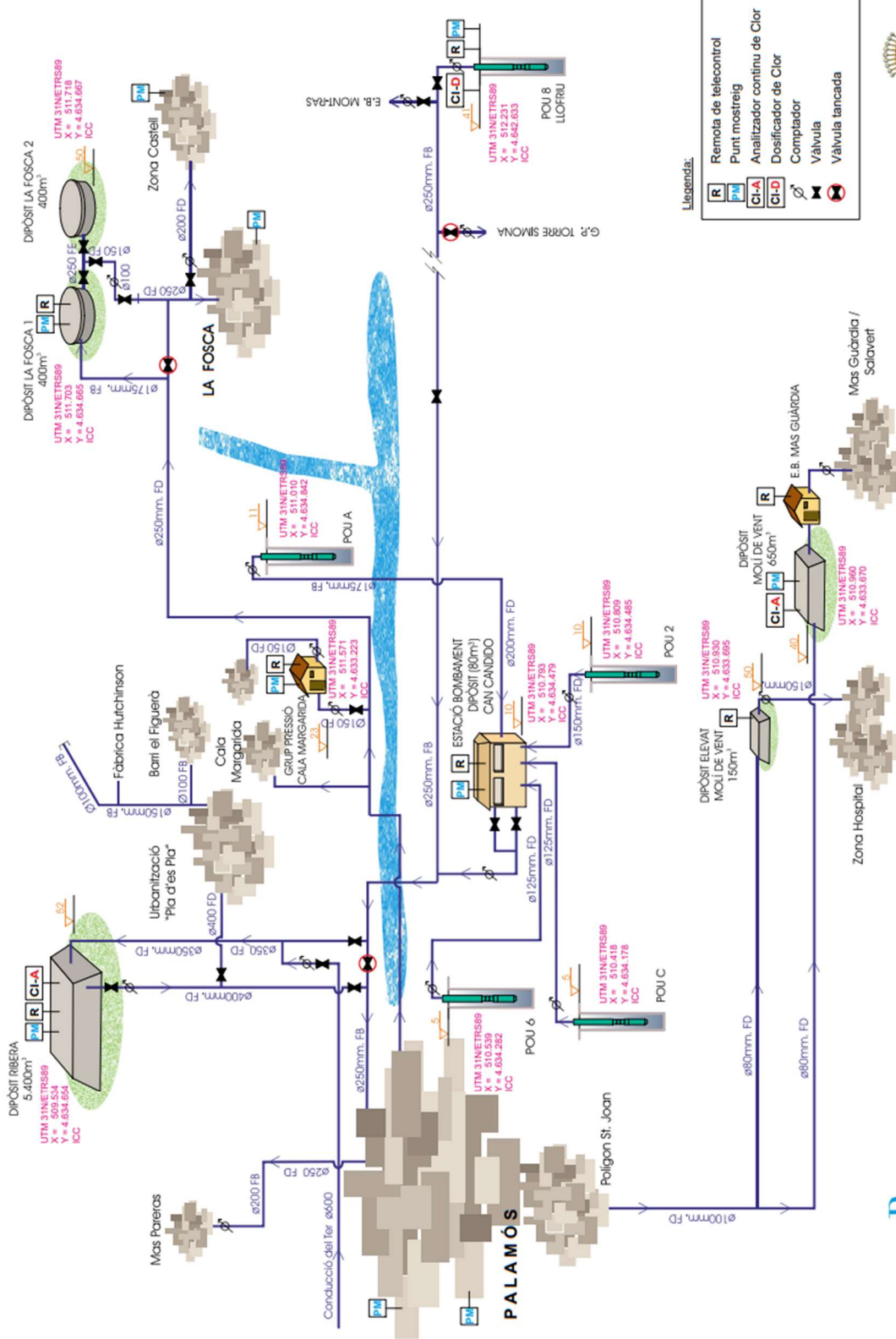
Marca de temps	La seva residència és a Palamós?	L'aigua que consumeixes habitualment és embotellada o aigua corrent?	Creus que l'aigua de l'aixeta és nova per la salut?	En el cas d'haver respost "sí" explica per què creus que l'aigua de l'aixeta és nova per la salut.	Creus que l'aigua embotellada és més saludable que l'aigua corrent?	Consumeixes alguna d'aquestes marques d'aigua?	Hi ha alguna raó per la qual consumeix aquesta marca?	Tens algun sistema de filtració d'aigües en el teu habitatge?	En el cas d'haver respost "sí" en la pregunta anterior quin sistema tens?
15/10/2022 13:16:09	Si	Aigua corrent	Si	En mi caso, encuentro q. Si	Si	Bezoya, Nestlé Aquarel,	Son más débiles y tienen No	No	Osmosis inversa
15/10/2022 13:21:02	Si	Aigua corrent filtrada	No		Si	Tinc osmosis a casa.	Perquè la de l'aixeta la tr Si	No	
15/10/2022 13:22:57	Si	Aigua embotellada	Si	Hi ha molta residus	Si	Aigua bon preu	Per preu	No	
15/10/2022 13:27:16	Si	Aigua embotellada	Si		Si	Viadrau, Bezoya	Són les que trobo millor	No	
15/10/2022 13:49:58	Si	Aigua embotellada	No	Molta calç	Si	Font Vella		Si	Osmosis inversa
15/10/2022 13:52:29	Si	Aigua corrent filtrada	Si	Porta molta composició i Si	Si	Veri, Bezoya	A casa ens agrada	No	
15/10/2022 13:56:50	Si	Aigua embotellada	Si		Si	Bezoya	Es la que té el gust més Si	No	
15/10/2022 13:58:58	Si	Aigua corrent filtrada	No	Mase cloro que es perjudic Si	Si	Fons Agüdes	Custi de preu	No	
15/10/2022 14:17:21	Si	Aigua embotellada	Si		No	Algunes ocasionalment		Si	Filtre de carbó actiu
15/10/2022 14:30:34	Si	Aigua corrent filtrada	No		No	Viadrau	Per allemar	No	
15/10/2022 14:35:44	Si	Aigua corrent filtrada	No		No	Font Box	El preu i gust	Si	Osmosis inversa
15/10/2022 14:40:11	Si	Aigua embotellada	No	Creu que porta additius i Si	Si	Sant Aniol	Té un gust agradable, i b No	No	
15/10/2022 14:47:13	Si	Aigua embotellada	Si	Perque le moltes impure Si	Si	Viadrau	No	No	
15/10/2022 15:00:08	Si	Aigua corrent	Si		Si		Preu	No	
15/10/2022 15:12:46	Si	Aigua embotellada	Si		Si	Veri, Font Vella		No	
15/10/2022 15:18:11	Si	Aigua corrent	No		No	Viadrau, Bezoya, Ribes		No	
15/10/2022 15:40:49	Si	Aigua embotellada	No		Si	Viadrau	Sabor	Si	Descalcificador
15/10/2022 15:46:30	Si	Aigua embotellada	Si	Molt dolç, gust a l'oxiu i cc Si	No			Si	Filtre de carbó actiu
15/10/2022 15:51:31	Si	Aigua corrent	No		No			No	
15/10/2022 16:22:36	Si	Aigua corrent	No		No			No	
15/10/2022 16:41:13	Si	Aigua corrent filtrada	No		No	Bezoya	Jo vec aigua de l'aixeta f Si	No	
15/10/2022 17:40:49	Si	Aigua embotellada	No		No	Viadrau, Font Vella	Es la que té el residu sec No	No	
15/10/2022 18:01:52	Si	Aigua embotellada	No		No		Cap en concret	Si	
15/10/2022 18:02:15	Si	Aigua corrent filtrada	No		No	Viadrau, Bezoya, Sant A No		Si	Descalcificador
15/10/2022 18:17:44	Si	Aigua embotellada	No		Si			No	
15/10/2022 18:37:58	Si	Aigua corrent	No		No			No	
15/10/2022 18:41:09	Si	Aigua corrent filtrada	No		No			Si	
15/10/2022 18:47:52	Si	Aigua embotellada	No		No	Viadrau, Font Vella, Font Vella, Ribes		No	
15/10/2022 19:15:13	Si	Aigua embotellada	Si	Pq a la Zona de la Forca Si	No	Viadrau, Font Vella, Font Vella, Font Vella, Font Vella, Ribes	Son les més baixes amb No	No	
15/10/2022 19:41:45	Si	Aigua corrent filtrada	No	Considero que auria de x Si	No	Font Vella, Sant Aniol	Son les més bones	No	
15/10/2022 19:54:45	Si	Aigua corrent	Si		Si	Viadrau, Bezoya, Font V No	Producte cablat i bona re No	No	
15/10/2022 19:56:51	Si	Aigua embotellada	No		Si	Font Vella	No	No	
15/10/2022 19:57:53	Si	Aigua corrent	No		No	Font Vella, Sant Aniol		No	
15/10/2022 20:08:46	Si	Aigua embotellada	Si	Per la calç i d altres subs Si	Si	Viadrau, Bezoya, Font V No		No	
15/10/2022 20:22:20	Si	Aigua embotellada	No		Si	Viadrau, Veri		No	
15/10/2022 20:53:39	Si	Aigua corrent	No		No	Font Vella		No	
15/10/2022 21:18:18	Si	Aigua corrent	No		No		M'agrada el gust, perquè	No	
15/10/2022 21:36:54	Si	Aigua embotellada	No		No	Font Vella		Si	Osmosis inversa, Descalcificador
15/10/2022 22:40:24	Si	Aigua corrent filtrada	Si	Té molta cal	Si	Font Vella, Solán de Cab M'agrada		Si	Osmosis inversa
15/10/2022 23:17:26	Si	Aigua embotellada	No		No	Viadrau		No	
16/10/2022 0:24:03	Si	Aigua embotellada	No		Si	Veri, Font Box, Font agu Preu		No	
16/10/2022 2:26:09	Si	Aigua corrent filtrada	Si	No n'he begut mai crec q Si	Si	Osmosis	Mes economica	Si	Osmosis inversa
16/10/2022 7:31:38	Si	Aigua corrent	No	Te molta cal	Si	Font Vella	M'ha agrada	No	
16/10/2022 7:41:07	Si	Aigua embotellada	Si		No			No	
16/10/2022 8:52:40	Si	Aigua corrent filtrada	No	Normés s'ha de veure la i Si	No	Font Vella, Ribes	M'agrada el seu gust	Si	Osmosis inversa
16/10/2022 9:01:07	Si	Aigua embotellada	Si		Si	Font Vella, Ribes		No	
16/10/2022 10:08:42	Si	Aigua embotellada	No		No	Font Vella, Ribes	Pel gust	Si	Descalcificador

Marca de temps	La teua residència és a Palamós?	L'aigua que consumeixes habitualment és embotellada o aigua corrent?	Creus que l'aigua de l'aixeta és nociva per la salut?	En el cas d'haver respost "sí" explica per què creus que l'aigua de l'aixeta és nociva per la salut.	Creus que l'aigua embotellada és més saludable que l'aigua corrent?	Consumeixes alguna d'aquestes marques d'aigua?	Hi ha alguna raó per la qual consumeixes aquesta marca?	Tens algun sistema de filtració d'aigua en el teu habitatge?	En el cas d'haver respost "sí" en la pregunta anterior quin sistema tens?
16/10/2022 10:14:07	SI	Aigua embotellada	No		No	Viladrau, Vilas, Bezoya, I	No m'agrada el sabor d'	No	
16/10/2022 12:43:12	SI	Aigua corrent filtrada	No		SI	Font Vella	Pel gust	SI	Osmosi inversa
16/10/2022 12:46:15	SI	Aigua embotellada	No		No	Brochales, o marca blanc	No	No	
16/10/2022 14:17:53	SI	Aigua corrent	No		No	Viladrau, Font Box	Porque són de proximitat	No	
16/10/2022 15:04:49	SI	Aigua embotellada	No		No	Viladrau, Veri, Vilas, Font No	SI	SI	Descalcificador
16/10/2022 15:19:26	SI	Aigua corrent filtrada	SI	Algunes zones del poble	No	Veri, Vilas, Font Vella, Sc	No	No	
16/10/2022 16:44:51	SI	Aigua embotellada	SI	El volumen de cal es mol	SI	Bezoya, Font Vella	M'agrada més el gust o i	No	
16/10/2022 17:09:23	SI	Aigua embotellada	SI		SI	Viladrau, Bezoya, Font V	No	No	
16/10/2022 19:30:14	SI	Aigua embotellada	No		No	Ribes	Pel gust	No	
16/10/2022 20:32:30	SI	Aigua embotellada	No		SI	Font Vella, Ribes	No	No	
16/10/2022 21:01:34	SI	Aigua embotellada	SI	Molts residus i melalls pe	SI	Font Box	Pel gust i per ser de min	SI	Descalcificador
16/10/2022 22:11:29	SI	Aigua embotellada	SI	Hi ha molta cal i se un as	SI	Hacendado	Es la que més m'agrada	No	
16/10/2022 23:15:57	SI	Aigua embotellada	No	Té massa Cloe i calç	SI	Bronchales	Es la que més m'agrada	No	
17/10/2022 8:44:17	SI	Aigua corrent filtrada	SI	Segur que no està corret	No	Sant Aniol	Es de la Garroba, com j	SI	Osmosi inversa
17/10/2022 9:01:33	SI	Aigua corrent filtrada	SI		No	No consumeixo aigua embotellada		SI	Osmosi inversa, Descalcificador
17/10/2022 9:41:35	SI	Aigua embotellada	No		No	Viladrau, Font Vella	no	No	Filtre de carbó actiu, Descalcificador
17/10/2022 13:51:09	SI	Aigua corrent filtrada	No	Te molta calç	SI	Font Vella	No	No	
17/10/2022 16:32:09	SI	Aigua embotellada	SI		SI	Veri, Bezoya, Font Vella	No	No	
18/10/2022 8:43:29	SI	Aigua embotellada	No		No	Bezoya, Sant Aniol, Font No	No	No	
18/10/2022 14:50:14	SI	Aigua corrent	SI	El gust és malissim, alg	SI	Bezoya	Es la que més m'agrada	No	
18/10/2022 16:47:11	SI	Aigua embotellada	No		SI		perquè me la porten a ca	No	
18/10/2022 16:47:26	SI	Aigua embotellada	No		SI	Viladrau, Bezoya, Font Vella	No	No	
18/10/2022 17:46:03	SI	Aigua embotellada	No		SI	Fuente Primavera	No	No	
18/10/2022 18:44:50	SI	Aigua embotellada	No		SI	Veri, Bezoya	Contenen poc sodi	SI	Osmosi inversa, Descalcificador
18/10/2022 19:15:08	SI	Aigua corrent filtrada	No	Perque le molt de gust a	SI	Font Vella	Es le que m'agrada mes	No	
18/10/2022 19:28:07	SI	Aigua embotellada	SI		SI	Viladrau, Sant Aniol	Eris agraden	No	
18/10/2022 20:17:11	SI	Aigua embotellada	No		SI	Viladrau, Veri, Font Vella no	No	No	
18/10/2022 23:59:46	SI	Aigua embotellada	No		SI	Viladrau, Veri, Bezoya, Font Vella, Solán de Cabra No		No	
19/10/2022 16:01:00	SI	Aigua embotellada	No		No	Corrent aixeta		SI	Filtre de carbó actiu, Descalcificador
19/10/2022 16:06:04	SI	Aigua corrent filtrada	No		No			No	
19/10/2022 16:06:33	SI	Aigua corrent	No		No			No	
19/10/2022 16:07:09	SI	Aigua corrent	No		No			No	
19/10/2022 16:19:38	SI	Aigua corrent filtrada	SI	La passo por la ósmosis c	SI	Font Vella, Solán de Cab	Me gustan por su sabor	No	Osmosi inversa, Descalcificador
19/10/2022 16:22:44	SI	Aigua embotellada	No		SI			SI	Descalcificador
19/10/2022 16:24:06	SI	Aigua corrent	No	Més que tot pel index alt	No	Bezoya, Sant Aniol, Bron	Index baix mineralització	No	
19/10/2022 16:26:14	SI	Aigua embotellada	SI		SI	Bezoya, Solán de Cabra	Per que m'agrada	No	
19/10/2022 16:27:18	SI	Aigua embotellada	No		SI	Viladrau	Per la seva puresa	No	
19/10/2022 16:33:16	SI	Aigua embotellada	No		No	Brita		No	
19/10/2022 16:38:52	SI	Aigua corrent filtrada	No		No			SI	Osmosi inversa, Descalcificador
19/10/2022 16:43:31	SI	Aigua corrent	No		No			SI	
19/10/2022 16:47:29	SI	Aigua embotellada	No		SI	Bezoya	M'agrada més que les all	No	
19/10/2022 16:50:04	SI	Aigua embotellada	No		SI	Viladrau, Veri, Bezoya, Font Vella		No	
19/10/2022 16:55:21	SI	Aigua corrent filtrada	No		SI	Font Vella	No	SI	Osmosi inversa
19/10/2022 16:57:37	SI	Aigua corrent filtrada	No		SI	Font Vella	No	SI	Osmosi inversa
19/10/2022 17:07:13	SI	Aigua corrent filtrada	No		No			SI	Osmosi inversa

Marca de temps	La teva residència és a Palamós?	L'aigua que consumeixes habitualment és embotellada o aigua corrent?	Creus que l'aigua de l'axeta és nociva per la salut?	En el cas d'haver respost "sí" explica per què creus que l'aigua de l'axeta és nociva per la salut.	Creus que l'aigua embotellada és més saludable que l'aigua corrent?	Consumeixes alguna d'aquestes marques d'aigua?	Hi ha alguna raó per la qual consumeixes aquesta marca?	Tens algun sistema de filtració d'aigua en el teu habitatge?	En el cas d'haver respost "sí" en la pregunta anterior quin sistema tens?
19/10/2022 17:09:19	SI	Aigua corrent filtrada	No		SI	Font Boix	Baixa en residu sec	SI	Filtre de carbó actiu, Descalcificador
19/10/2022 17:13:56	SI	Aigua embotellada	No		SI			SI	Filtre de carbó actiu
19/10/2022 17:14:32	SI	Aigua corrent	No		No	Sant Aniol	Qualitat, precio.	SI	
19/10/2022 17:17:38	SI	Aigua embotellada	No	La cantitat de cal que hi ha	SI			No	Descalcificador
19/10/2022 17:23:46	SI	Aigua embotellada	SI	Conté neuhaus nocius	SI	Bezoya	Perquè és de mineralització	SI	
19/10/2022 17:25:30	SI	Aigua embotellada	No		SI	Viladrau, Font Vella, Ribet	Perquè són d'aquí	No	Osmosi inversa
19/10/2022 17:48:58	SI	Aigua corrent filtrada	SI	Près tractaments químics	SI	Viladrau, Font Vella, Ribet		SI	Filtre de carbó actiu
19/10/2022 18:05:06	SI	Aigua corrent filtrada	No		No	Alitzar		No	
19/10/2022 18:18:23	SI	Aigua corrent	No		No	Bezoya	Menys sodi	No	
19/10/2022 19:14:13	SI	Aigua embotellada	No		SI		Per sabor i es mes practi	No	
19/10/2022 19:29:29	SI	Aigua embotellada	No		SI	Font del sobirà	Es una de les q mes m'ha	No	
19/10/2022 19:32:27	SI	Aigua embotellada	No		SI	Viladrau	Qualitat preu	No	
19/10/2022 22:21:28	SI	Aigua embotellada	No		No	Ribes		No	
20/10/2022 3:30:26	SI	Aigua embotellada	SI	Productes químics	SI	Viladrau, Bezoya, Font V		No	
20/10/2022 8:42:07	SI	Aigua corrent	No		No			No	
20/10/2022 10:00:16	SI	Aigua embotellada	No		SI	Viladrau	Perquè és de mineralització	No	
20/10/2022 12:46:42	SI	Aigua embotellada	No		No	Ribes	No	No	Filtre de carbó actiu, Descalcificador
20/10/2022 13:38:22	SI	Aigua corrent filtrada	No		No			SI	
20/10/2022 14:02:30	SI	Aigua embotellada	No		SI	Font Vella	Me gusta el gusto	No	
20/10/2022 15:49:54	SI	Aigua corrent	No		No			SI	Descalcificador
20/10/2022 15:50:17	SI	Aigua embotellada	No		SI	Ribes	No	SI	Osmosi inversa
20/10/2022 15:51:35	SI	Aigua embotellada	No		SI	Viladrau, Bezoya, Font V	Són les que conect	No	
20/10/2022 16:07:26	SI	Aigua embotellada	No		SI	Viladrau, Veri, Bezoya, F	No	No	
20/10/2022 16:37:49	SI	Aigua embotellada	No		SI	Viladrau	Es bona i barata	No	
20/10/2022 16:57:41	SI	Aigua corrent filtrada	No	No recivia però sí que ap		Viladrau, Font Vella, Ribet	O per proximitat geogràf	SI	Filtre de carbó actiu
20/10/2022 19:13:39	SI	Aigua corrent filtrada	No	En la pregunta, hagi	SI			SI	Osmosi inversa
20/10/2022 20:38:27	SI	Aigua embotellada	No	No considero que sigui n	No	Ribes	Ens agrada el gust	No	
21/10/2022 12:09:39	SI	Aigua embotellada	SI	Perquè porta clor, perquè	SI	Bezoya, Font Vella, Solís	No	SI	Osmosi inversa
21/10/2022 18:56:49	SI	Aigua corrent filtrada	No		SI	Solán de Cabras	Per compensar minerals	SI	Osmosi inversa, Descalcificador
21/10/2022 18:57:39	SI	Aigua corrent	No		SI	La que trobo d'oferta que	Pre	No	
21/10/2022 22:10:26	SI	Aigua embotellada	No		SI			SI	Descalcificador
22/10/2022 13:13:15	SI	Aigua embotellada	No		SI	Viladrau, Veri, Font Vella	Perquè són catalanes	No	
22/10/2022 13:19:52	SI	Aigua embotellada	SI	Perquè té molta calç	SI	Viladrau	M'agrada	No	
22/10/2022 13:20:04	SI	Aigua embotellada	No		SI	Font Agudes	Preu	No	
22/10/2022 13:20:32	SI	Aigua embotellada	SI	Probabilitat dubtosa	SI	Font Pura	El preu	No	
22/10/2022 13:28:47	SI	Aigua corrent	No		No	Viladrau, Solán de Cabras	No	No	
22/10/2022 17:31:50	SI	Aigua embotellada	SI	Es molt dura, cada cop e	SI	Viladrau, Font Vella, Font	M'agrada mes	Tempaso	No
22/10/2022 19:46:03	SI	Aigua corrent filtrada	No		No	Bronchales	Es de mineralització d'alt	SI	Filtre de carbó actiu
22/10/2022 23:35:07	SI	Aigua corrent filtrada	No		SI	Bezoya	M'encanta el gust, difere	No	
23/10/2022 17:09:39	SI	Aigua embotellada	No		SI	Bonpreu	Es economica	No	
23/10/2022 17:17:36	SI	Aigua embotellada	No		No	bonpreu	cap	No	
23/10/2022 17:21:27	SI	Aigua embotellada	No		SI	Bon preu	Perque está Bona y be d	No	
23/10/2022 17:27:16	SI	Aigua embotellada	No		SI	Bon preu	No	No	
23/10/2022 18:06:19	SI	Aigua embotellada	No		SI	Font Boix	Recomanada pel metje	No	
23/10/2022 18:06:21	SI	Aigua embotellada	No		SI	Font Boix	Recomanada per el metje	No	

Marca de temps	La seva residència és a Palamós?	L'aigua que consumeixes habitualment és embotellada o aigua corrent?	Creus que l'aigua de l'aixeta és nociva per la salut?	En el cas d'haver respost "sí" explica per què creus que l'aigua de l'aixeta és nociva per la salut.	Creus que l'aigua embotellada és més saludable que l'aigua corrent?	Consumeixes alguna d'aquestes marques d'aigua?	Hi ha alguna raó per la qual consumeixes aquesta marca?	Tens algun sistema de filtració d'aigües en el teu habitatge?	En el cas d'haver respost "Sí" en la pregunta anterior quin sistema tens?
23/10/2022 20:13:13	Si	Aigua embotellada	No		Si	Veri, Font Vella, Ribes	Es costum	No	
24/10/2022 12:12:31	Si	Aigua embotellada	No		Si	Sant Antoni, Ribes	No	No	
25/10/2022 14:38:45	Si	Aigua corrent filtrada	No		No	Viladrau	Per cap raó en especial	Si	Filtre de carbó actiu
25/10/2022 23:00:49	Si	Aigua embotellada	Si	Massa cal a Palamós i r.	Si	Viladrau	Per gust i composició. R.	No	
26/10/2022 10:34:35	Si	Aigua corrent filtrada	No		No	Viladrau, Bezoya, Font V	Busco la menor mirlada. Si	Si	Descalcificador
26/10/2022 13:44:35	Si	Aigua embotellada	Si	Alta concentració en cal	Si	Bezoya	No	No	
27/10/2022 11:09:54	Si	Aigua embotellada	No		No	Ribes	Es la meua costum	No	
27/10/2022 14:15:07	Si	Aigua embotellada	No		No	Font Vella, Ribes	No	No	
10/11/2022 9:05:16	Si	Aigua corrent filtrada	No		No	Osmotitzada		Si	Osmosi inversa

ANNEX 11



ESQUEMA DE L' ABASTAMENT D'AIGUA DE PALAMÓS