



INFORME DE RESULTATS

Entitat : Sobremunt. Aj

Núm. butlletí : 32668

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Ref. mostra : **2401870**

Adreça : Cal Tic

Rebuda : 01/10/2024

Població : 08589 Sobremunt

Inici Anàlisi : 01/10/2024

Comarca : Osona

Finalització Anàlisi : 18/11/2024

Dades de la mostra aportades pel client:

* Tipus anàlisi : Programat

* Mostra de : Aigua de consum: xarxa o dipòsit de distribució - Aigua de consum: ACP-AXDD (An. completa)

* Punt mostreig : 271-12007 - Nucli urbà a el Collet

Exp. SAP : 2024/986

* Presa mostres : Rubén Fernández (Personal extern al Laboratori)

Desc. Mostra : Líquid transparent

Les determinacions realitzades en Laboratori extern disposen dels seus assaigs coberts per l'acreditació ENAC nº 109/LE285.

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD3/2023	Norma - Procediment Intern	Com
Anàlisi completa de xarxa o dipòsit de distribució						
Dades presa de mostres aportades per pers. extern al LMA:						
*	Temperatura <in situ>	19.2 °C			Termometria	
*	Clor lliure residual <in situ>	0.60 mg Cl ₂ /L		0.2 -- 1	Colorimetria	
*	Clor total <in situ>	0.66 mg Cl ₂ /L			Colorimetria	
*	Clor combinat residual <in situ>	0.06 mg Cl ₂ /L		0.0 -- 2.0	Colorimetria	
Paràmetres microbiològics:						
	Recompte <i>Escherichia coli</i>	0 NMP/100 ml		0 -- 0	UNE-EN ISO 9308-2:2014	
*	Recompte Enterococ	0 NMP/100 ml		0 -- 0	NMP	
*	<i>Clostridium perfringens</i> (incloses les espores)	0 ufc/100 ml		0 -- 0	FM i Recompte	
Paràmetres indicadors:						
	Recompte Coliformes Totals	0 NMP/100 ml		0 -- 0	UNE-EN ISO 9308-2:2014	
	Recompte microorganismes aerobis a 22° C	5 ufc/1 ml		0 -- 100	UNE-EN ISO 6222:1999	[1]
*	Colífags somàtics	0 UFP/100mL		-- 0	UNE-EN ISO 10705-2:2002	
	Alumini	<20 µg Al/L		0.0 -- 200.0	P.I. PNT-MET-100	
	Amoni	<0.10 mg NH ₄ ⁺ /L		0.00 -- 0.50	P.I. PNT-MET-55	
	Clorur	32 mg Cl ⁻ /L	±30	0.0 -- 250.0	P.I. PNT-MET-72	
	Conductivitat a 20°C	850 µS/cm	±15	0 -- 2500	P.I. PNT-MET-10	
	Ferro	<20 µg Fe/L		0.0 -- 200.0	P.I. PNT-MET-100	
	Manganès	<5.0 µg Mn/L		0.0 -- 50.0	P.I. PNT-MET-100	
	Oxidabilitat (KMnO ₄)	<0.5 mg O ₂ /L		0.0 -- 5.0	P.I. PNT-MET-16	



INFORME DE RESULTATS

Entitat : Sobremunt. Aj

Núm. butlletí : 32668

 Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la
 Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Ref. mostra : 2401870
Dades de la mostra aportades pel client:

 * **Mostra de** : Aigua de consum: xarxa o dipòsit de distribució - Aigua de consum: ACP-AXDD (An. completa)

 * **Preses mostres** : Rubén Fernández (Personal extern al Laboratori)

Ac Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD3/2023	Norma - Procediment Intern	Com
pH	7.5 unitat de pH	±0.2	6.5 -- 9.5	P.I. PNT-MET-12	
Sodi	64 mg Na/L	±30	0.0 -- 200.0	P.I. PNT-MET-100	
Sulfat	139 mg SO ₄ = /L	±15	0.0 -- 250.0	P.I. PNT-MET-72	
Terbolesa	0.31 UNF	±30	0.00 -- 4.00	P.I. PNT-MET-14	
* Índex de Langelier	0.6 .		-0.5 -- 0.5	Càlcul	

Paràmetres químics:

Acetilamida	< 0.03 µg/L		-- 0.10	Laboratori extern	
* Antimoni	<5.0 µg Sb/L		0 -- 10	P.I. PNT-MET-100	
* Arsènic	<5.0 µg As/L		0 -- 10	P.I. PNT-MET-100	
Bisfenol a	< 0.02 µg/L		-- 2.5	Laboratori extern	
Bor	0.13 mg B/L	±25	0.00 -- 1.50	P.I. PNT-MET-100	
Bromat	2.1 µg BrO ₃ ⁻ /L		0 -- 10	Laboratori extern	
Cadmi	<0.50 µg Cd/L		0.00 -- 5.00	P.I. PNT-MET-100	
* Cianur	<10 µg CN ⁻ /L		0 -- 50	Espectrofotometria VIS	
* Clorat	0.50 mg ClO ₃ ⁻ /L		0.00 -- 0.70	PNT-MET-72	
* Clorit	<0.25 mg ClO ₂ ⁻ /L		0.00 -- 0.70	PNT-MET-72	
Clorur de vinil	<0.1 µg/L		0.00 -- 0.50	Laboratori extern	
Coure	<0.005 mg Cu/L		0.000 -- 2.000	P.I. PNT-MET-100	
Crom	<5.0 µg Cr/L		0.0 -- 50.0	P.I. PNT-MET-100	
Epiclorhidrina	< 0.030 µg/L		0.00 -- 0.10	Laboratori extern	
Fluorur	<0.50 mg F ⁻ /L		0.00 -- 1.50	P.I. PNT-MET-72	
Mercuri	<0.10 µg Hg/L		0.00 -- 1.00	P.I. PNT-MET-64	
Níquel	<5.0 µg Ni/L		0 -- 20	P.I. PNT-MET-100	
Nitrat	<1.0 mg NO ₃ ⁻ /L		0 -- 50	P.I. PNT-MET-72	
* Nitrit	<0.05 mg NO ₂ ⁻ /L		0.00 -- 0.50	P.I. PNT-MET-53	
* Plom	<5.0 µg Pb/L		0 -- 10	P.I. PNT-MET-100	
* Seleni	<5.0 µg Se/L		0 -- 20	P.I. PNT-MET-100	
* Urani	11 µg U/L		-- 30	P.I. PNT-MET-100	

Característiques organolèptiques:


No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (*).



INFORME DE RESULTATS

Entitat : Sobremunt. Aj

Núm. butlletí : 32668

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Ref. mostra : 2401870

Dades de la mostra aportades pel client:

* **Mostra de** : Aigua de consum: xarxa o dipòsit de distribució - Aigua de consum: ACP-AXDD (An. completa)

* **Preses mostres** : Rubén Fernández (Personal extern al Laboratori)

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD3/2023	Norma - Procediment Intern	Com
*	Color	<5 mg/l Pt-Co		0 -- 15	Fotometria Pt/Co	
*	Olor	<1 index dilució a 25°C		0 -- 3	Índex de dilució-sensorial	
*	Sabor	<1 index dilució a 25°C		0 -- 3	Índex de dilució-sensorial	

Altres paràmetres:

Pesticides organoclorats (OCP's):

Total de plaguicides	< 0.4 µg/L	0 -- 0.5	Laboratori extern
Hexaclorbenzè	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
Alaclor	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
Heptaclor	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
Aldrín	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
Dieldrín	< 0.005 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
Metoxiclor	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
Endrín	< 0.005 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
alfa-HCH	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
beta-HCH	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
delta-HCH	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
Chlorfenvinphos	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
Chlorpyriphos	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
Endosulfan I	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
Endosulfan II	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
Endosulfan sulfat	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
Ethion	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
Malathion	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
o,p'-DDD	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
o,p'-DDE	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
o,p'-DDT	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
p,p'-DDD	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
p,p'-DDE	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
p,p'-DDT	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern



No es troben sota l'abast d'Accreditació del laboratori els assaigs identificats amb (*).



INFORME DE RESULTATS

Entitat : Sobremunt. Aj

Núm. butlletí : 32668

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la
Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Ref. mostra : 2401870

Dades de la mostra aportades pel client:

* **Mostra de** : Aigua de consum: xarxa o dipòsit de distribució - Aigua de consum: ACP-AXDD (An. completa)

* **Preses mostres** : Rubén Fernández (Personal extern al Laboratori)

Ac Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD3/2023	Norma - Procediment Intern	Com
Parathion methyl	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
Diazinon	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
Parathion ethyl	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
Endrin aldehyde	< 0.010 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
alfa-Heptaclor epòxid	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
Metolaclor	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
Endrín cetona	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
Lindà	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
Diurón	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
Isoproturón	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
Molinat	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
Imidacloprid	< 0.005 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
Desetilatrazina	< 0.01 µg/L		0 -- 0.03	Laboratori extern	
Oxadiazón	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
Dimetoat	< 0.01 µg/L		0 -- 0.03	Laboratori extern	
3,4_Dicloanilina	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
Triazines i metabolits:					
Simazina	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
Atrazina	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
Propazina	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
Terbutilazina	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10	Laboratori extern	
Ametrina	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
Prometrina	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
Terbutrina	< 0.005 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
Dissolvents aromàtics volàtils (BTEX):					
Benzè	< 0.2 µg/L		0 -- 1	Laboratori extern	
Toluè	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
Etilbenzè	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
m,p-xilè	< 0.4 µg/L			Laboratori extern	

No es troben sota l'abast d'Accreditació del laboratori els assaigs identificats amb (*).



INFORME DE RESULTATS

Entitat : Sobremunt. Aj

Núm. butlletí : 32668

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Ref. mostra : 2401870

Dades de la mostra aportades pel client:

* Mostra de : Aigua de consum: xarxa o dipòsit de distribució - Aigua de consum: ACP-AXDD (An. completa)

* Presa mostres : Rubén Fernández (Personal extern al Laboratori)

Ac Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD3/2023	Norma - Procediment Intern	Com
o-xilè	< 0.2 µg/L				Laboratori extern
Hidrocarburs aromàtics policíclics (PAH's):					
Benzo(alfa)pirè	< 0.005 µg/L		0.000 -- 0.010		Laboratori extern
Benzo(b)fluorantè	< 0.005 µg/L		0 -- 0.1		Laboratori extern
Benzo(ghi)perilè	< 0.005 µg/L		0 -- 0.1		Laboratori extern
Benzo(k)fluorantè	< 0.005 µg/L		0.0000 -- 0.1000		Laboratori extern
Suma d' Hidrocarburs policíclics aromàtics (HPA)	< 0.0200 µg/L		0 -- 0.1		Laboratori extern
Indè(1,2,3-cd) pirè	< 0.005 µg/L		0.0000 -- 0.1000		Laboratori extern
Acenaftè	< 0.01 µg/L				Laboratori extern
Acenaftilè	< 0.01 µg/L				Laboratori extern
Antracè	< 0.01 µg/L				Laboratori extern
Benzo(a)antracè	< 0.01 µg/L				Laboratori extern
Crisè	< 0.01 µg/L				Laboratori extern
Dibenzo(a,h)antracè	< 0.01 µg/L				Laboratori extern
Fenantrè	< 0.01 µg/L				Laboratori extern
Fluorantè	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.01		Laboratori extern
Fluorè	< 0.01 µg/L				Laboratori extern
Naftalè	< 0.2 µg/L				Laboratori extern
Pirè	< 0.01 µg/L				Laboratori extern
Compostos orgànics halogenats volàtils (VOC's):					
1,2 - Dicloroetà	< 0.2 µg/L		0.0 -- 3.0		Laboratori extern
Tetracloroetà	< 0.2 µg/L		0 -- 10		Laboratori extern
1,1-Dicloroetà	< 0.2 µg/L				Laboratori extern
1,1,1 - Tricloroetà	< 0.2 µg/L				Laboratori extern
1,2-Dicloropropà	< 0.2 µg/L				Laboratori extern
c-1,3-Dicloropropè	< 0.2 µg/L				Laboratori extern
t-1,3-Dicloropropè	< 0.2 µg/L				Laboratori extern
Tricloroetà	< 0.2 µg/L		0 -- 10		Laboratori extern



No es troben sota l'abast d'Accreditació del laboratori els assaigs identificats amb (*).



INFORME DE RESULTATS

Entitat : Sobremunt. Aj

Núm. butlletí : 32668

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Ref. mostra : 2401870

Dades de la mostra aportades pel client:

* **Mostra de** : Aigua de consum: xarxa o dipòsit de distribució - Aigua de consum: ACP-AXDD (An. completa)

* **Preses mostres** : Rubén Fernández (Personal extern al Laboratori)

Ac Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD3/2023	Norma - Procediment Intern	Com
Tricloroetà + Tetracloroetà	< 0.4 µg/L		0 -- 10	Laboratori extern	
1,1,2 - Tricloroetà	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
1,1,2,2 - Tetracloroetà	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
1,3- Diclorobenzè	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
1,4- Diclorobenzè	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
1,2- Diclorobenzè	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
1,1- Dicloroetà	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
Bromoclorometà	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
Tetraclorometà	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
Clorobenzè	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
Trihalometans (THM's):					
Bromodichlorometà	1.8 µg/L			Laboratori extern	
Bromoform	3.6 µg/L			Laboratori extern	
Cloroform	0.5 µg/L			Laboratori extern	
Dibromoclorometà	3.2 µg/L			Laboratori extern	
Suma de Trihalometans (THM)	9.1 µg/L		0 -- 100	Laboratori extern	
Sumatori 5 Àcids Haloacètics	µg/L				
Suma 5 Àcids Haloacètics	< 10 µg/L		-- 60	Laboratori extern	
Àcid monocloroacètic	< 10 µg/L			Laboratori extern	
Àcid dicloroacètic	< 10 µg/L			Laboratori extern	
Àcid tricloroacètic	< 5.0 µg/L			Laboratori extern	
Àcid monobromoacètic	< 5.0 µg/L			Laboratori extern	
Àcid dibromoacètic	< 5.0 µg/L			Laboratori extern	
4 PFAS 2024	µg/L			Laboratori extern	
Àcid perfluorooctanoic PFOA	< 0.005 µg/L		0.00 -- 0.07	Laboratori extern	
Àcid perfluorooctanosulfònic PFOS	< 0.010 µg/L		0.00 -- 0.07	Laboratori extern	
Àcid perfluorononanoic PFNA	< 0.005 µg/L		0.00 -- 0.07	Laboratori extern	
Àcid perfluorohexanosulfònic PFHxS	< 0.005 µg/L		0.00 -- 0.07	Laboratori extern	



No es troben sota l'abast d'Accreditació del laboratori els assaigs identificats amb (*).



INFORME DE RESULTATS

Entitat : Sobremunt. Aj

Núm. butlletí : 32668

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la
Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Ref. mostra : 2401870

Dades de la mostra aportades pel client:

* **Mostra de :** Aigua de consum: xarxa o dipòsit de distribució - Aigua de consum: ACP-AXDD (An. completa)

* **Presa mostres :** Rubén Fernández (Personal extern al Laboratori)

- [1]: Resultat recompte 0 ufc/mL: No detectat en la porció analítica del assaig.
Resultat recompte 1-2 ufc/mL: Presència del microorganisme en el volum examinat.
Resultat recompte 3-9 ufc/mL: Nombre estimat en el volum estudiat.

Els resultats de l'anàlisi s'apliquen a la mostra analitzada tal i com es va rebre. El laboratori no es fa responsable de les dades de la mostra aportades pel client i no estan sota acreditació. Aquest informe no es pot reproduir parcialment sense l'autorització de la Diputació de Barcelona. En el cas de mostres preses pel client, el laboratori no es fa responsable del procediment de presa, ni de la informació aportada, transport de la mostra o envasos utilitzats, excepto quan els ha subministrat el laboratori.

Els límits indicats a la columna VP RD3/2023 s'expressen en les mateixes unitats indicades a la columna Resultat per a cada paràmetre.

La incertesa de les mesures d'assaig estan a disposició del client. La incertesa que s'indica a la columna "Incert." no és l'estimada sinó que expressa el % a aplicar, a excepció del pH, que s'expressa en upH. S'indica quan el resultat es troba dins el rang de treball acreditat.

BARCELONA 18 de novembre de 2024

Validat i emès per

ROSA MARTINEZ (CAP DE SECCIÓ)



No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (*).