



INFORME DE RESULTATS

Entitat : Tavèrnoles. Aj

Núm. butlletí : 31376

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 : 2401906

Adreça : C. de l'Església, 1

Rebuda : 07/05/2024

Població : 08519 Tavèrnoles

Inici Anàlisi : 07/05/2024

Comarca : Osona

Finalització Anàlisi : 14/06/2024

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 : 275-11011 - Dipòsit de la Garriga 300m3

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 251/LE510.

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>	14.6 °C			Termometria	
* Clor lliure residual <in situ>	0.67 mg Cl ₂ /L		0.2 -- 1.0	Colorimetria	
* Clor total <in situ>	0.79 mg Cl ₂ /L			Colorimetria	
* Clor combinat residual <in situ>	0.12 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	0 ufc/1 ml		0 -- 100	UNE-EN ISO 6222:1999	[1]
* Colífags somàtics	0 UFP/100mL		-- 0	UNE-EN ISO 10705-2:2002	
Alumini	110 µg Al/L	±25	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	31 mg Cl ⁻ /L	±30	0.0 -- 250.0	P.I. PNT-MET-72	
Conductivitat a 20°C	372 µS/cm	±15	0 -- 2500	P.I. PNT-MET-10	
Ferro	27 µg Fe/L	±30	0.0 -- 200.0	P.I. PNT-MET-100	
Manganès	14 µg Mn/L	±30	0.0 -- 50.0	P.I. PNT-MET-100	
Oxidabilitat (KMnO ₄)	1.0 mg O ₂ /L	±50	0.0 -- 5.0	P.I. PNT-MET-16	



INFORME DE RESULTATS

Entitat : Tavèrnoles. Aj

Núm. butlletí : 31376

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 : 2401906

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
pH	8.4 unitat de pH	±0.2	6.5 -- 9.5	P.I. PNT-MET-12	
Sodi	22 mg Na/L	±30	0.0 -- 200.0	P.I. PNT-MET-100	
Sulfat	43 mg SO ₄ ⁼ /L	±30	0.0 -- 250.0	P.I. PNT-MET-72	
Terbolesa	0.32 UNF	±30	0.00 -- 4.00	P.I. PNT-MET-14	
* Índex de Langelier	0.5 .		-0.5 -- 0.5	Càlcul	

Paràmetres químics:

Acrilamida	< 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	<0.05 mg B/L		0.00 -- 1.50	P.I. PNT-MET-100	
Bromat	< 3.0 µg BrO ₃ ⁻ /L		0.0 -- 10.0	Cromatografia lònica	
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	0.76 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 -- 1	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	< 0.03 µg/L			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		0.0 -- 20.0	P.I. PNT-MET-100	
Nitrat	2.8 mg NO ₃ ⁻ /L	±30	0.0 -- 50.0	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		0.0 -- 10.0	P.I. PNT-MET-100	
* Seleni	<5.0 µg Se/L		0.0 -- 20.0	P.I. PNT-MET-100	
* Urani	<10 µg U/L		-- 30	P.I. PNT-MET-100	

Característiques organolèptiques:



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



INFORME DE RESULTATS

Entitat : Tavèrnoles. Aj

Núm. butlletí : 31376

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 : 2401906

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:	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.50	Laboratori extern	
Hexaclorbenzè	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
Alaclor	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
Heptaclor	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
Aldrín	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
Dieldrín	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
Metoxiclor	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
Endrín	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
alfa-HCH	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
beta-HCH	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
delta-HCH	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
Chlorfenvinphos	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
Chlorpyriphos	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
Endosulfan I	< 0.00 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
Endosulfan II	< 0.00 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
Endosulfan sulfat	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
Ethion	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
Malathion	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
o,p'-DDD	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
o,p'-DDE	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
o,p'-DDT	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
p,p'-DDD	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
p,p'-DDE	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
p,p'-DDT	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	



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



INFORME DE RESULTATS

Entitat : Tavernoles. Aj

Núm. butlletí : 31376

 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 : 2401906
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	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
Diazinon	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
Parathion ethyl	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
Endrin aldehide	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
alfa-Heptaclor epòxid	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
Metolaclor	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
Endrín cetona	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
Lindà	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
Diurón	< 0.01 µg/L		0.000 -- 0.030	Laboratori extern	
Isoproturón	< 0.01 µg/L		0.000 -- 0.030	Laboratori extern	
Molinat	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
Imidacloprid	< 0.01 µg/L		0.000 -- 0.030	Laboratori extern	
Desetilatrazina	< 0.01 µg/L		0.000 -- 0.030	Laboratori extern	
Oxadiazón	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0300	Laboratori extern	
Dimetoat	< 0.01 µg/L		0.000 -- 0.030	Laboratori extern	
3,4_Dicloanilina	< 0.01 µg/L		0.0000 -- 0.0300	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	< 0.0010 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	0.30 µg/L			Laboratori extern	
m,p-xilè	< 0.40 µg/L			Laboratori extern	



INFORME DE RESULTATS

Entitat : Tavèrnoles. Aj

Núm. butlletí : 31376

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 : 2401906

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	< 0.20 µg/L				Laboratori extern
Hidrocarburs aromàtics policíclics (PAH's):					
Benzo(alfa)pirè	< 0.000 µg/L		0.0000 -- 0.0100		Laboratori extern
Benzo(b)fluorantè	< 0.00 µg/L				Laboratori extern
Benzo(ghi)perilè	< 0.00 µg/L				Laboratori extern
Benzo(k)fluorantè	< 0.00 µg/L				Laboratori extern
Suma d' Hidrocarburs policíclics aromàtics (HPA)	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		Laboratori extern
Indè(1,2,3-cd) pirè	< 0.00 µg/L				Laboratori extern
Acenaftè	< 0.00 µg/L				Laboratori extern
Acenaftilè	< 0.00 µg/L				Laboratori extern
Antracè	< 0.00 µg/L				Laboratori extern
Benzo(a)antracè	< 0.00 µg/L				Laboratori extern
Crisè	< 0.00 µg/L				Laboratori extern
Dibenzo(a,h)antracè	< 0.00 µg/L				Laboratori extern
Fenantrè	< 0.00 µg/L				Laboratori extern
Fluorantè	< 0.00 µg/L		0.0000 -- 0.0100		Laboratori extern
Fluorè	< 0.00 µg/L				Laboratori extern
Naftalè	< 0.01 µg/L				Laboratori extern
Pirè	< 0.00 µg/L				Laboratori extern
Compostos orgànics halogenats volàtils (VOC's):					
1,2 - Dicloroetà	< 0.20 µg/L		0.0 -- 3.0		Laboratori extern
Tetracloroetà	< 0.20 µg/L				Laboratori extern
1,1-Dicloroetà	< 0.20 µg/L				Laboratori extern
1,1,1 - Tricloroetà	< 0.20 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	< 0.20 µg/L				Laboratori extern



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



INFORME DE RESULTATS

Entitat : Tavernoles. Aj

Núm. butlletí : 31376

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 : 2401906

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 més Tetracloroetà	< 0.40 µg/L		0 -- 10	Laboratori extern	
1,1,2 - Tricloroetà	< 0.20 µg/L			Laboratori extern	
1,1,2,2 - Tetracloroetà	< 0.20 µg/L			Laboratori extern	
1,3- Diclorobenzè	< 0.20 µg/L			Laboratori extern	
1,4- Diclorobenzè	< 0.20 µg/L			Laboratori extern	
1,2- Diclorobenzè	< 0.20 µg/L			Laboratori extern	
1,1- Dicloroetà	< 0.20 µg/L		0.0 -- 3.0	Laboratori extern	
Bromoclorometà	< 0.20 µg/L			Laboratori extern	
Tetraclorometà	< 0.20 µg/L			Laboratori extern	
Clorobenzè	< 0.20 µg/L			Laboratori extern	
Trihalometans (THM's):					
Bromodiclorometà	1.70 µg/L			Laboratori extern	
Bromoform	< 0.20 µg/L			Laboratori extern	
Cloroform	18.00 µg/L			Laboratori extern	
Dibromoclorometà	0.30 µg/L			Laboratori extern	
Suma de Trihalometans (THM)	20.00 µg/L		0 -- 100	Laboratori extern	
Sumatori 5 Àcids Haloacètics	µg/L				
Suma 5 Àcids Haloacètics	25 µg/L	±35	-- 60	Laboratori extern	
Àcid monocloroacètic	< 10.0 µg/L			Laboratori extern	
Àcid dicloroacètic	< 10.0 µg/L			Laboratori extern	
Àcid tricloroacètic	25 µg/L	±35		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 perfluorooctanoico PFOA	< 0.005 µg/L		-- 0	Laboratori extern	
Àcid perfluorooctanosulfònic PFOS	=0.018 µg/L		-- 0	Laboratori extern	
Àcid perfluorononanoico PFNA	< 0.005 µg/L		-- 0	Laboratori extern	
Àcid perfluorohexanosulfònic PFHxS	< 0.005 µg/L		-- 0	Laboratori extern	



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



INFORME DE RESULTATS

Entitat : Tavernoles. Aj

Núm. butlletí : 31376

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 : 2401906

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 17 de juny 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 (*).