

2200204

INFORME DE RESULTATS

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



Núm. butlletí : 25994

Ref. mostra : 2200204

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

Rebuda : 01/02/2022

Inici Anàlisi : 01/02/2022

Finalització Anàlisi : 21/02/2022

Adreça : Pau Casals 1, 2n

Població : 08692 Puig-reig

Comarca : Berguedà

Dades de la mostra aportades pel client:

Tipus anàlisi : Programat+seguiment

Mostra de : Aigua de consum:ACP-ETAPDC (An.completa)

Punt mostreig : 175-10003 - Dipòsit del Castell

Exp. SAP : 2022/1370

* **Presa mostres :** Luis Guardia (Personal OTAGA extern al LMA)

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD140/2003	Norma - Procediment Intern	Com
	Anàlisi completa d'ETAP o dipòsit de capçalera					
	Dades presa de mostres aportades per pers. extern al LMA:					
*	Temperatura <in situ>	6.1 °C				Termometria
*	Clor lliure residual <in situ>	0.73 mg Cl ₂ /L		0.5 -- 1.0		Colorimetria
*	Clor total <in situ>	0.83 mg Cl ₂ /L				Colorimetria
*	Clor combinat residual <in situ>	0.1 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
*	<i>Clostridium perfringens</i>	0 ufc/100 ml		0 -- 0		FM i Recompte
*	Recompte Enterococ	0 NMP/100 ml		0 -- 0		NMP
	Paràmetres indicadors:					
*	Recompte Bacteris coliformes	0 NMP/100 ml		0 -- 0		UNE-EN ISO 9308-2
*	R. Colonies 22° C	2 ufc/1 ml		0 -- 100		UNE-EN ISO 6222
	Alumini	165.1 µg Al/L	±20	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	27.9 mg Cl ⁻ /L	±20	0.0 -- 250.0		P.I. PNT-MET-72
*	Color	<5 mg/l Pt-Co		0 -- 15		Fotometria Pt/Co
	Conductivitat a 20°C	533 µS/cm	±15	0 -- 2500		P.I. PNT-MET-10
	Ferro	<20.0 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

2200204

INFORME DE RESULTATS

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



Entitat : Puig-reig. Aj

Núm. butlletí : 25994

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 : 2200204

Dades de la mostra aportades pel client:

Mostra de : Aigua de consum:ACP-ETAPDC (An.completa)

* Presa mostres : Luis Guardia (Personal OTAGA extern al LMA)

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD140/2003	Norma - Procediment Intern	Com
*	Olor	<1 index dilució a 25°C		0 -- 3		Índex de dilució-sensorial
	Oxidabilitat (KMnO4)	<0.5 mg O2/L		0.0 -- 5.0		P.I. PNT-MET-16
	pH	8.1 unitat de pH	±0.2	6.5 -- 9.5		P.I. PNT-MET-12
*	Sabor	<1 index dilució a 25°C		0 -- 3		Índex de dilució-sensorial
	Sodi	21.6 mg Na/L	±30	0.0 -- 200.0		P.I. PNT-MET-100
	Sulfat	92.4 mg SO4= /L	±20	0.0 -- 250.0		P.I. PNT-MET-72
	Terbolesa	<0.30 UNF		0.00 -- 1.00		P.I. PNT-MET-14
Paràmetres químics:						
*	Antimoni	<5.0 µg Sb/L		0.0 -- 5.0		P.I. PNT-MET-100
*	Arsènic	<5.0 µg As/L		0.0 -- 10.0		P.I. PNT-MET-100
	Bor	<0.05 mg B/L		0.00 -- 1.00		P.I. PNT-MET-100
	Cadmi	<0.5 µg Cd/L		0.00 -- 5.00		P.I. PNT-MET-100
*	Cianur	<10 µg CN ⁻ /L		0 -- 50		Espectrofotometria VIS
	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
	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	3.2 mg NO3 ⁻ /L	±20	0.0 -- 50.0		P.I. PNT-MET-72
*	Plom	<5.0 µg Pb/L		0.0 -- 10.0		P.I. PNT-MET-100
*	Seleni	<5.0 µg Se/L		0.0 -- 10.0		P.I. PNT-MET-100
Paràmetres químics:						
Pesticides organoclorats (OCP's):						
*	Total de plaguicides:	< 0.40 µg/L		0.00 -- 0.50		
*	Hexaclorbenzè	< 0.10 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Alaclor	< 0.00 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Heptaclor	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03		
*	Aldrín	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03		
*	Dieldrín	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03		

2200204

INFORME DE RESULTATS

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



Entitat : Puig-reig. Aj

Núm. butlletí : 25994

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 : 2200204

Dades de la mostra aportades pel client:

Mostra de : Aigua de consum:ACP-ETAPDC (An.completa)

* Presa mostres : Luis Guardia (Personal OTAGA extern al LMA)

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD140/2003	Norma - Procediment Intern	Com
*	Metoxiclor	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Endrín	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	alfa-HCH	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	beta-HCH	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	delta-HCH	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Chlorfenvinphos	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Chlorpyriphos	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Endosulfan I	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Endosulfan II	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Endosulfan sulfat	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Ethion	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Malathion	< 0.02 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	o,p'-DDD	< 0.00 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	o,p'-DDE	< 0.00 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	o,p'-DDT	< 0.00 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	p,p'-DDD	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	p,p'-DDE	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	p,p'-DDT	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Parathion methyl	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Diazinon	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10	GC-MS	
*	Parathion ethyl	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10	GC-MS	
*	Endrin aldehyde	< 0.05 µg/L		0.00 -- 0.10	GC-MS	
*	alfa-Heptaclor epòxid	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	GC-MS	
*	Metolaclor	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10	GC-MS	
*	Endrín cetona	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10	GC-MS	
*	Lindà	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10	GC-MS	
	Triazines i metabolits:					
*	Simazina	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Atrazina	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		

2200204

INFORME DE RESULTATS

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



Entitat : Puig-reig. Aj

Núm. butlletí : 25994

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 : 2200204

Dades de la mostra aportades pel client:

Mostra de : Aigua de consum:ACP-ETAPDC (An.completa)

* Presa mostres : Luis Guardia (Personal OTAGA extern al LMA)

Ac Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD140/2003	Norma - Procediment Intern	Com
* Propazina	< 0.03 µg/L		0.00 -- 0.10		
* Terbutilazina	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
* Ametrina	< 0.03 µg/L		0.00 -- 0.10		
* Prometrina	< 0.03 µg/L		0.00 -- 0.10		
* Terbutrina	< 0.03 µg/L		0.00 -- 0.10		
Dissolvents aromàtics volàtils (BTEX):					
* Benzè	< 0.20 µg/L		0.0 -- 1.0		
* Toluè	< 0.50 µg/L				
* Etilbenzè	< 0.50 µg/L				
* m,p-xilè	< 1.00 µg/L				
* o-xilè	< 0.50 µg/L				
Hidrocarburs aromàtics policíclics (PAH's):					
* Benzo(alfa)pirè	< 0.001 µg/L		0.000 -- 0.010		
* Benzo(b)fluorantè	< 0.00 µg/L				
* Benzo(ghi)perilè	< 0.01 µg/L				
* Benzo(k)fluorantè	< 0.00 µg/L				
* Suma d' Hidrocarburs policíclics aromàtics (HPA)	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
* Indè(1,2,3-cd) pirè	< 0.01 µg/L				
* Acenaftè	< 0.01 µg/L				
* Acenaftilè	< 0.01 µg/L				
* Antracè	< 0.01 µg/L				
* Benzo(a)antracè	< 0.01 µg/L				
* Crisè	< 0.01 µg/L				
* Dibenzo(a,h)antracè	< 0.01 µg/L				
* Fenantrè	< 0.01 µg/L				
* Fluorantè	< 0.01 µg/L				
* Fluorè	< 0.01 µg/L				
* Naftalè	< 0.05 µg/L				

2200204

INFORME DE RESULTATS

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



Entitat : Puig-reig. Aj

Núm. butlletí : 25994

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 : 2200204

Dades de la mostra aportades pel client:

Mostra de : Aigua de consum:ACP-ETAPDC (An.completa)

*** Presa mostres :** Luis Guardia (Personal OTAGA extern al LMA)

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD140/2003	Norma - Procediment Intern	Com
*	Pirè	< 0.01 µg/L				
	Compostos orgànics halogenats volàtils (VOC's):					
*	1,2 - Dicloroetà	< 0.50 µg/L		0.0 -- 3.0		
*	Tetracloroetà	<0.50 µg/L				
*	1,1-Dicloroetà	<0.50 µg/L				
*	1,1,1 - Tricloroetà	<0.50 µg/L				
*	1,2-Dicloropropà	<0.5 µg/L				
*	c-1,3-Dicloropropè	<0.1 µg/L				
*	t-1,3-Dicloropropè	<0.1 µg/L				
*	Tricloroetà	<0.50 µg/L				
*	Tricloroetà més Tetracloroetà	< 1.00 µg/L		0 -- 10		
*	1,1,2 - Tricloroetà	< 0.50 µg/L				
*	1,1,2,2 - Tetracloroetà	< 0.50 µg/L				
*	1,3- Diclorobenzè	< 0.50 µg/L				
*	1,4- Diclorobenzè	< 0.50 µg/L				
*	1,2- Diclorobenzè	< 0.50 µg/L				
*	1,1- Dicloroetà	< 0.50 µg/L		0.0 -- 3.0		
*	Bromoclorometà	< 0.50 µg/L				
*	Tetraclorometà	<0.50 µg/L				
*	Clorobenzè	< 0.50 µg/L				
	Compostos orgànics halogenats volàtils (VOC's):					
	Bromodiclorometà	2.50 µg/L			Laboratori extern	[1]
	Bromoform	< 0.50 µg/L			Laboratori extern	[2]
	Cloroform	< 0.50 µg/L			Laboratori extern	[3]
	Dibromoclorometà	1.70 µg/L			Laboratori extern	[4]
	Suma de Trihalometans (THM)	4.20 µg/L		0 -- 100	Laboratori extern	[5]
*	Diurón	< 0.01 µg/L			GC-MS	

2200204

INFORME DE RESULTATS

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



Entitat : Puig-reig. Aj

Núm. butlletí : 25994

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 : 2200204

Dades de la mostra aportades pel client:

Mostra de : Aigua de consum:ACP-ETAPDC (An.completa)

*** Presa mostres :** Luis Guardia (Personal OTAGA extern al LMA)

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD140/2003	Norma - Procediment Intern	Com
*	Isoproturón	< 0.01 µg/L			GC-MS	
*	Tetracloroetileno	< 0.50 µg/L			GC-MS	
*	Molinat	< 0.01 µg/L			GC-MS	
*	Imidacloprid	< 0.01 µg/L			GC-MS	
*	Desetilatrazina	< 0.03 µg/L			GC-MS	
*	Oxadiazón	< 0.01 µg/L			GC-MS	
*	Dimetoat	< 0.03 µg/L			GC-MS	
*	3,4_Dicloanilina	< 0.01 µg/L			GC-MS	
*	Tricloroetileno	< 0.50 µg/L			GC-MS	
Paràmetres en seguiment:						
*	Clorit	356 µg/L		0.0 -- 700.0	PNT-MET-72	
*	Clorat	<250 µg/L		0.0 -- 700.0	PNT-MET-72	

[1]: Determinació realitzada en laboratori extern. Assaig cobert per l'acreditació ENAC nº 109/LE285

[2]: Determinació realitzada en laboratori extern. Assaig cobert per l'acreditació ENAC nº 109/LE285

[3]: Determinació realitzada en laboratori extern. Assaig cobert per l'acreditació ENAC nº 109/LE285

[4]: Determinació realitzada en laboratori extern. Assaig cobert per l'acreditació ENAC nº 109/LE285

[5]: Determinació realitzada en laboratori extern. Assaig cobert per l'acreditació ENAC nº 109/LE285

2200204

INFORME DE RESULTATS

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



Entitat : Puig-reig. Aj

Núm. butlletí : 25994

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 : 2200204

Dades de la mostra aportades pel client:

Mostra de : Aigua de consum:ACP-ETAPDC (An.completa)

*** Presa mostres :** Luis Guardia (Personal OTAGA extern al LMA)

Els resultats de l'anàlisi s'apliquen a la mostra analitzada tal i com es va rebre. Totes les dades relacionades amb la presa de mostres són aportades pel sol·licitant. 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 la presa, ni de la informació aportada, ni de les determinacions realitzades <in situ>, ni del transport de la mostra ni dels envasos utilitzats.

Els límits indicats a la columna VP RD140/2003 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 02 de març de 2022

Validat i emès per

ROSA MARTINEZ (CAP DE SECCIÓ)