

2000202

INFORME DE RESULTATS

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



Núm. butlletí : 22116

Referència : 2000202

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
Adreça : Pau Casals 1, 2n
Població : 08692 Puig-reig
Comarca : Berguedà

Rebuda : 25/02/2020
Inici Anàlisi : 25/02/2020
Finalització Anàlisi : 27/03/2020

Dades de la mostra aportades pel client:

Tipus anàlisi : Programat
Mostra de : Aigua de consum: ACP-AXDD (An. completa)
Punt mostreig : 175-11004 - Dipòsit cal Vidal
Preses mostres : Victor Atencia (Personal extern OTAGA)

Exp. SAP : 2020/1397

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD140/2003	Norma - Procediment Intern	Com
	Anàlisi completa de xarxa o dipòsit de distribuïdo					
	Dades presa de mostres:					
*	Temperatura <in situ>	9.8 °C			Termometria	
*	Clor lliure residual <in situ>	0.93 mg Cl ₂ /L		0.2 -- 1.0	Colorimetria	
*	Clor total <in situ>	1.07 mg Cl ₂ /L			Colorimetria	
*	Clor combinat residual <in situ>	0.14 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	
*	Recompte Enterococ	0 NMP/100 ml		0 -- 0	NMP	
*	<i>Clostridium perfringens</i>	0 ufc/100 ml		0 -- 0	FM i Recompte	
	Paràmetres indicadors:					
*	Recompte Bacteris coliformes	0 NMP/100 ml		0 -- 0	UNE-EN ISO 9308-2	
*	R. Colonies 22° C	0 ufc/1 ml		0 -- 100	FM i Recompte	
	Alumini	103 µg Al/L	±7	0 -- 200	PNT-MET-100	
	Amoni	<0.10 mg NH ₄ ⁺ /L		0.00 -- 0.50	PNT-MET-55	
	Clorur	32.39 mg Cl ⁻ /L	±18	0 -- 250	PNT-MET-72	
*	Color	<5 mg/l Pt-Co		0 -- 15	Fotometria Pt/Co	
	Conductivitat a 20°C	570 µS/cm	±11	0 -- 2500	PNT-MET-10	
	Ferro	<20 µg Fe/L		0 -- 200	PNT-MET-100	
	Manganès	<5 µg Mn/L		0 -- 50	PNT-MET-100	
*	Olor	<1 index dilució a 25°C		0 -- 3	Índex de dilució-sensorial	
	Oxidabilitat (KMnO ₄)	0.8 mg O ₂ /L	±13	0.0 -- 5.0	PNT-MET-16	
	pH	8.1 unitat de pH	±0.2	6.5 -- 9.5	PNT-MET-12	
*	Sabor	<1 index dilució a 25°C		0 -- 3	Índex de dilució-sensorial	
	Sodi	23.89 mg Na/L	±23	0.0 -- 200.0	PNT-MET-100	
	Sulfat	98.19 mg SO ₄ ⁼ /L	±15	0 -- 250	PNT-MET-72	
	Terbolesa	0.2 UNF	±26	0.0 -- 5.0	PNT-MET-14	

2000202

INFORME DE RESULTATS

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



Entitat : Puig-reig. Aj

Núm. butlletí : 22116

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

Referència : **2000202**

Dades de la mostra aportades pel client:

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

Preses mostres : Victor Atencia (Personal extern OTAGA)

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD140/2003	Norma - Procediment Intern	Com
Paràmetres químics:						
*	Antimoni	<5 µg Sb/L		0.0 -- 5.0	PNT-MET-100	
*	Arsènic	<5 µg As/L		0 -- 10	PNT-MET-100	
	Bor	<0.05 mg B/L		0.00 -- 1.00	PNT-MET-100	
	Cadmi	<0.5 µg Cd/L		0.0 -- 5.0	PNT-MET-100	
*	Cianur	<10 µg CN ⁻ /L		0 -- 50	Espectrofotometria VIS	
	Coure	<0.005 mg Cu/L		0 -- 2	PNT-MET-100	
	Crom	<5 µg Cr/L		0 -- 50	PNT-MET-100	
	Fluorur	<0.50 mg F ⁻ /L		0.00 -- 1.50	PNT-MET-72	
	Mercuri	<0.5 µg Hg/L		0.0 -- 1.0	PNT-MET-63	
	Níquel	<5 µg Ni/L		0 -- 20	PNT-MET-100	
	Nitrat	6.19 mg NO ₃ ⁻ /L	±19	0.00 -- 50.00	PNT-MET-72	
	Plom	<5 µg Pb/L		0 -- 10	PNT-MET-100	
*	Seleni	<5 µg Se/L		0 -- 10	PNT-MET-100	
Altres paràmetres:						
Pesticides organoclorats (OCP's):						
*	Total de plaguicides:	< 0.40 µg/L		0.00 -- 0.50		
*	Hexaclorbenzè	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Alaclor	< 0.01 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		
*	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	< 0.05 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	< 0.05 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Endosulfan II	< 0.02 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		

2000202

INFORME DE RESULTATS

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



Entitat : Puig-reig. Aj

Núm. butlletí : 22116

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

Referència : 2000202

Dades de la mostra aportades pel client:

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

Preses mostres : Víctor Atencia (Personal extern OTAGA)

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD140/2003	Norma - Procediment Intern	Com
*	Malathion	< 0.02 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	o,p'-DDD	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	o,p'-DDE	< 0.00 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	o,p'-DDT	< 0.03 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	< 0.02 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		
*	Propazina	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Terbutilazina	< 0.03 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Ametrina	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Prometrina	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Terbutrina	< 0.005 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	< 0.005 µg/L		0.000 -- 0.010		
*	Benzo(b)fluorantè	< 0.01 µg/L				
*	Benzo(ghi)perilè	< 0.01 µg/L				

2000202

INFORME DE RESULTATS

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



Entitat : Puig-reig. Aj

Núm. butlletí : 22116

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

Referència : 2000202

Dades de la mostra aportades pel client:

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

Preses mostres : Víctor Atencia (Personal extern OTAGA)

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD140/2003	Norma - Procediment Intern	Com
*	Benzo(k)fluorantè	< 0.01 µg/L				
*	Suma d' Hidrocarburs policíclics aromàtics (HPA)	< 0.04 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Indè(1,2,3-cd) pirè	< 0.01 µg/L				
*	Acenafè	< 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				
*	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				

2000202

INFORME DE RESULTATS

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



Entitat : Puig-reig. Aj

Núm. butlletí : 22116

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

Referència : 2000202

Dades de la mostra aportades pel client:

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

Preses mostres : Víctor Atencia (Personal extern OTAGA)

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD140/2003	Norma - Procediment Intern	Com
*	Clorobenzè	< 0.50 µg/L				
	Trihalometans (THM's):					
	Bromodiclorometà	7.00 µg/L			Laboratori extern	[1]
	Bromoform	< 0.50 µg/L			Laboratori extern	[2]
	Cloroform	20.90 µg/L			Laboratori extern	[3]
	Dibromoclorometà	1.80 µg/L			Laboratori extern	[4]
	Suma de Trihalometans (THM)	29.70 µg/L		0 -- 100	Laboratori extern	[5]

[1]: Determinació realitzada en laboratori extern amb acreditació per ENAC nº 109/LE285

[2]: Determinació realitzada en laboratori extern amb acreditació per ENAC nº 109/LE285

[3]: Determinació realitzada en laboratori extern amb acreditació per ENAC nº 109/LE285

[4]: Determinació realitzada en laboratori extern amb acreditació per ENAC nº 109/LE285

[5]: Determinació realitzada en laboratori extern amb acreditació per ENAC nº 109/LE285

L'anàlisi només dona fe de la mostra rebuda. Totes les dades relacionades amb la presa de mostres són aportades pel sol·licitant. 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 o envasos utilitzats, excepte quan els ha subministrat el laboratori. Aquest informe no es pot reproduir parcialment sense l'autorització de la Diputació de Barcelona.

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

BARCELONA 23 d'abril de 2020

Validat i emès per

ROSA MARTINEZ (CAP D'UNITAT)