

2000326

INFORME DE RESULTATS

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



Núm. butlletí : 22118

Referència : 2000326

Rebuda : 25/02/2020

Inici Anàlisi : 25/02/2020

Finalització Anàlisi : 27/03/2020

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

Dades de la mostra aportades pel client:

Tipus anàlisi : Programat

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

Punt mostreig : 175-22002 - Font l'Ametlla de Merola

Exp. SAP : 2020/1397

Preses mostres : Victor Atencia (Personal extern OTAGA)

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>	12.3 °C			Termometria	
*	Clor lliure residual <in situ>	0.76 mg Cl ₂ /L		0.2 -- 1.0	Colorimetria	
*	Clor total <in situ>	0.93 mg Cl ₂ /L			Colorimetria	
*	Clor combinat residual <in situ>	0.17 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	20 µg Al/L	±30	0 -- 200	PNT-MET-100	
	Amoni	<0.10 mg NH ₄ +/L		0.00 -- 0.50	PNT-MET-55	
	Clorur	35.87 mg Cl ⁻ /L	±18	0 -- 250	PNT-MET-72	
*	Color	<5 mg/l Pt-Co		0 -- 15	Fotometria Pt/Co	
	Conductivitat a 20°C	772 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)	1.2 mg O ₂ /L	±13	0.0 -- 5.0	PNT-MET-16	
	pH	7.7 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	29.16 mg Na/L	±23	0.0 -- 200.0	PNT-MET-100	
	Sulfat	197.96 mg SO ₄ = /L	±4	0 -- 250	PNT-MET-72	
	Terbolesa	0.1 UNF	±26	0.0 -- 5.0	PNT-MET-14	

2000326

INFORME DE RESULTATS

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



Entitat : Puig-reig. Aj

Núm. butlletí : 22118

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

Referència : **2000326**

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	
	Courea	<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	7.03 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		

2000326

INFORME DE RESULTATS

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



Entitat : Puig-reig. Aj

Núm. butlletí : 22118

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

Referència : 2000326

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				

2000326

INFORME DE RESULTATS

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



Entitat : Puig-reig. Aj

Núm. butlletí : 22118

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

Referència : 2000326

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				

2000326

INFORME DE RESULTATS

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



Entitat : Puig-reig. Aj

Núm. butlletí : 22118

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

Referència : 2000326

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	5.80 µg/L			Laboratori extern	[1]
	Bromoform	< 0.50 µg/L			Laboratori extern	[2]
	Cloroform	5.90 µg/L			Laboratori extern	[3]
	Dibromoclorometà	3.90 µg/L			Laboratori extern	[4]
	Suma de Trihalometans (THM)	15.60 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)