

1901249

INFORME DE RESULTATS

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



Núm. butlletí : 21643

Referència : 1901249

Rebuda : 21/10/2019

Inici Anàlisi : 21/10/2019

Finalització Anàlisi : 31/12/2019

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+seguiment

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

Punt mostreig : 175-10003 - Dipòsit del Castell

Exp. SAP : 2019/586

Preses mostres : Victor Atencia (Personal extern OTAGA)

Ac Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD140/2003	Norma - Procediment Intern	Com
Anàlisi completa d'ETAP o dipòsit de capçalera					
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	0 ufc/1 ml		0 -- 100	FM i Recompte	
Alumini	158 µg Al/L	±7	0 -- 200	PNT-MET-100	
Amoni	<0.10 mg NH4+/L		0.00 -- 0.50	PNT-MET-55	
* Clor lliure residual <in situ>	0.92 mg Cl2/L		0.5 -- 1.0	Colorimetria	
* Clor total <in situ>	0.98 mg Cl2/L			Colorimetria	
* Clor combinat residual <in situ>	0.06 mg Cl2/L		0.0 -- 2.0	Colorimetria	
Clorur	37.33 mg Cl ⁻ /L	±18	0 -- 250	PNT-MET-72	
* Color	<5 mg/l Pt-Co		0 -- 15	Fotometria Pt/Co	
Conductivitat a 20°C	548 µS/cm	±11	0 -- 2500	PNT-MET-10	
Ferro	7 µg Fe/L	±35	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 (KMnO4)	0.5 mg O2/L	±13	0.0 -- 5.0	PNT-MET-16	
pH	7.9 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 mg Na/L	±23	0.00 -- 200.00	PNT-MET-100	
Sulfat	98.28 mg SO4= /L	±15	0 -- 250	PNT-MET-72	
Terbolesa	0.2 UNF	±26	0.0 -- 1.0	PNT-MET-14	
Paràmetres químics:					
* Antimoni	<5 µg Sb/L		0.0 -- 5.0	PNT-MET-100	
* Arsènic	<5 µg As/L		0 -- 10	PNT-MET-100	

1901249

INFORME DE RESULTATS

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



Entitat : Puig-reig. Aj

Núm. butlletí : 21643

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

Referència : 1901249

Dades de la mostra aportades pel client:

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

Preses mostres : Victor Atencia (Personal extern OTAGA)

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD140/2003	Norma - Procediment Intern	Com
	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		0.000 -- 2.000	PNT-MET-100	
	Crom	<5 µg Cr/L		0 -- 50	PNT-MET-100	
	Fluorur	0.11 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	2.44 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	
	Paràmetres químics:					
*	Temperatura <in situ>	13.3 °C			Termometria	
	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		
*	Malathion	< 0.02 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	o,p'-DDD	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		

1901249

INFORME DE RESULTATS

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



Entitat : Puig-reig. Aj

Núm. butlletí : 21643

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

Referència : 1901249

Dades de la mostra aportades pel client:

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

Preses mostres : Víctor Atencia (Personal extern OTAGA)

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

1901249

INFORME DE RESULTATS

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



Entitat : Puig-reig. Aj

Núm. butlletí : 21643

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

Referència : 1901249

Dades de la mostra aportades pel client:

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

Preses mostres : Victor Atencia (Personal extern OTAGA)

Ac Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD140/2003	Norma - Procediment Intern	Com
* 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				
* 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):

1901249

INFORME DE RESULTATS

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



Entitat : Puig-reig. Aj

Núm. butlletí : 21643

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

Referència : 1901249

Dades de la mostra aportades pel client:

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

Preses mostres : Víctor Atencia (Personal extern OTAGA)

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD140/2003	Norma - Procediment Intern	Com
	Bromodiclorometà	5.40 µg/L				
	Bromoform	< 0.50 µg/L				
	Cloroform	9.60 µg/L				
	Dibromoclorometà	2.70 µg/L				
	Suma de Trihalometans (THM)	17.70 µg/L		0 -- 100		
	Paràmetres en seguiment:					
*	Clorit	76.48 µg/L		0.0 -- 700.0	PNT-MET-72	
*	Clorat	204.95 µg/L		0.0 -- 700.0	PNT-MET-72	

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 22 de gener de 2020

Validat i emès per

ROSA MARTINEZ (CAP D'UNITAT)