

\*1901391\*

## INFORME DE RESULTATS

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



Núm. butlletí : 21735

**Referència : 1901391**

**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 :** 18/11/2019  
**Inici Anàlisi :** 18/11/2019  
**Finalització Anàlisi :** 31/12/2019

**Dades de la mostra aportades pel client:**

**Tipus anàlisi :** Programat  
**Mostra de :** Aigua de consum: ACP-AXDD (An. completa)  
**Punt mostreig :** 175-11006 - Dipòsit La Serra  
**Preses mostres :** Victor Atencia (Personal extern OTAGA)

**Exp. SAP :** 2019/586

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD140/2003	Norma - Procediment Intern	Com
<b>Anàlisi completa de xarxa o dipòsit de distribuïdo</b>						
<b>Paràmetres microbiològics:</b>						
*	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	
<b>Paràmetres indicadors:</b>						
*	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	141 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>	0.72 mg Cl2/L		0.2 -- 1.0	Colorimetria	
*	Clor total <in situ>	0.90 mg Cl2/L			Colorimetria	
*	Clor combinat residual <in situ>	0.18 mg Cl2/L		0.0 -- 2.0	Colorimetria	
	Clorur	53.07 mg Cl <sup>-</sup> /L	±18	0 -- 250	PNT-MET-72	
*	Color	<5 mg/l Pt-Co		0 -- 15	Fotometria Pt/Co	
	Conductivitat a 20°C	605 µS/cm	±11	0 -- 2500	PNT-MET-10	
	Ferro	10 µg Fe/L	±35	0 -- 200	PNT-MET-100	
	Manganès	<5 µg Mn/L		0 -- 50	PNT-MET-100	
*	Olor	<1 index diluïció a 25°C		0 -- 3	Índex de diluïció-sensorial	
	Oxidabilitat (KMnO4)	0.6 mg O2/L	±13	0.0 -- 5.0	PNT-MET-16	
	pH	8.2 unitat de pH	±0.2	6.5 -- 9.5	PNT-MET-12	
*	Sabor	<1 index diluïció a 25°C		0 -- 3	Índex de diluïció-sensorial	
	Sodi	38 mg Na/L	±23	0.0 -- 200.0	PNT-MET-100	
	Sulfat	85.37 mg SO4= /L	±15	0 -- 250	PNT-MET-72	
	Terbolesa	0.2 UNF	±26	0.0 -- 5.0	PNT-MET-14	
<b>Paràmetres químics:</b>						
*	Antimoni	<5 µg Sb/L		0.0 -- 5.0	PNT-MET-100	
*	Arsènic	<5 µg As/L		0 -- 10	PNT-MET-100	

\*1901391\*

## INFORME DE RESULTATS

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



Entitat : Puig-reig. Aj

Núm. butlletí : 21735

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

Referència : 1901391

**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
	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 <sup>-</sup> /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 <sup>-</sup> /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	3.00 mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /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	
<b>Altres paràmetres:</b>						
*	Temperatura <in situ>	10.9 °C			Termometria	
<b>Pesticides organoclorats (OCP's):</b>						
*	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		

\*1901391\*

## INFORME DE RESULTATS

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



**Entitat :** Puig-reig. Aj

**Núm. butlletí :** 21735

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

**Referència :** 1901391

**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
*	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	
<b>Triazines i metabolits:</b>						
*	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		
<b>Dissolvents aromàtics volàtils (BTEX):</b>						
*	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				
<b>Hidrocarburs aromàtics policíclics (PAH's):</b>						
*	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		

\*1901391\*

## INFORME DE RESULTATS

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



**Entitat :** Puig-reig. Aj

**Núm. butlletí :** 21735

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

**Referència :** 1901391

**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
* 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				
<b>Compostos orgànics halogenats volàtils (VOC's):</b>					
* 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				
<b>Trihalometans (THM's):</b>					
Bromodiclorometà	9.20 µg/L				

\*1901391\*

## INFORME DE RESULTATS

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



**Entitat :** Puig-reig. Aj

**Núm. butlletí :** 21735

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

**Referència :** 1901391

**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
	Bromoform	0.80 µg/L				
	Cloroform	16.70 µg/L				
	Dibromoclorometà	5.20 µg/L				
	Suma de Trihalometans (THM)	31.90 µg/L		0 -- 100		

L'anàlisi només dóna 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 27 de gener de 2020

Validat i emès per

ROSA MARTINEZ (CAP D'UNITAT)