

Informe de resultats

Versió: 1 **Comanda:** 2018/582 **Data comanda:** 31/07/2018 **Tipologia:** Aigua **Subtipus:** Aigua consum

Client: CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA

Adreça: Ctra. de Riudaura , 94

Mostra: 2018/A-568 PM_02 FONT CENTRE CÍVIC BIANYA

Ubicació: Sistema d'abastament aigua de consum Vall de Bianya

Origen: Aigua consum - Abastament

Recepció: 31/07/2018 **Inici anàlisi:** 31/07/2018 **Fi anàlisi:** 29/08/2018

Condicions de la mostra: REFRIGERADA

Responsable presa: Consorci SIGMA - Àrees de Medi Ambient i Salut Pública

Referència del client: AJ. VALL DE BIANYA

DETERMINACIONS IN-SITU (aportades pel client)

Paràmetre	Valor Norma	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
* Clor residual lliure (det.externa)		0,63	mg/L		
* Clor total (det.externa)		0,75	mg/L		

PARÀMETRES INDICADORS

Paràmetre	Valor Norma	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
* Aerobis totals a 22°C	100 ufc/ml	0	ufc/ml	PNT/A/11	
* Alumini	200 µg/L	45	µg/L	PNT/AG/06	
* Amoni	0,50 mg/L	0,13	mg/L	PNT/A/30	
* Clor combinat	2,0 mg/L	0,1	mg/L	PNT/A/03	
* Clor residual lliure	1,0 mg/L	0,6	mg/L	PNT/A/03	
Clorurs	250 mg/L	<10	mg/L	PNT/AG/09	
* Color	15 mg/L Pt/Co	<1	mg/L Pt/Co	PNT/A/32	
Conductivitat 20°C	2.500 µS/cm	687	µS/cm	PNT/AG/04	10%
* Ferro	200 µg/L	<10	µg/L	PNT/AG/06	
* Índex de Langelier	+/- 0,5	0,48		PNT/A/39	
* Manganès	50 µg/L	<0,5	µg/L	PNT/AG/06	
* Olor	3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20	
* Oxidabilitat	5,0 mgO ₂ /L	0,4	mgO ₂ /L	PNT/A/02	
pH	6,5 - 9,5	7,8	unitats pH	PNT/AG/03	0,2u pH
* Sabor	3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20	
* Sodi	200 mg/L	10	mg/L	PNT/AG/06	
Sulfats	250 mg/L	134	mg/L	PNT/AG/09	5%
* Terbolesa	5 UNF xarxa - 1 UNF dipòsit	<0,5	U.N.F.	PNT/A/23	

PARÀMETRES MICROBIOLOGIA

Paràmetre	Valor Norma	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
* Clostridium perfringens	0 ufc/100ml	0	ufc/100 ml	PNT/A/29	
* Coliforms totals 37°C	0 ufc/100ml	0	ufc/100 ml	PNT/A/45	
* Enterococs	0 ufc/100ml	0	ufc/100 ml	PNT/A/48	
* Escherichia coli	0 ufc/100 ml	0	ufc/100 ml	PNT/A/28	

PARÀMETRES QUÍMICS

Paràmetre	Valor Norma	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
* 1,2-dicloretà	Valor paramètric 3,0 µg/L	<1	µg/L	HRGC-MS #	



* Antimoni	5,0 µg/L	<2	µg/L	PNT/AG/06	
* Arsènic	10 µg/L	<2	µg/L	PNT/AG/06	
* Benzè	1,0 µg/L	<0,5	µg/L	HRGC-MS #	
* Benzo(a)pirè	0,010 µg/L	<0,005	µg/L	HRGC-MS #	
* Bicarbonats		320	mg/L	PNT/AG/05	
* Bor	1,0 mg/L	<0,2	mg/L	PNT/A/36	
* Cadmi	5,0 µg/L	<0,5	µg/L	PNT/AG/06	
* Calci		65	mg/L	PNT/AG/06	
* Cianurs totals	50 µg/L	<20	µg/L	Espectrofotometria UV-Vis #	
* Coure	2,0 mg/L	0,002	mg/L	PNT/AG/06	
* Crom total	50 µg/L	<0,5	µg/L	PNT/AG/06	
Fluorurs	1,5 mg/L	0,14	mg/L	PNT/AG/09	18%
* Mercuri	1,0 µg/L	<0,5	µg/L	AA-Vapor fred #	
* Niquel	20 µg/L	<0,5	µg/L	PNT/AG/06	
Nitrats	50 mg/L	<5	mg/L	PNT/AG/09	
* Nitrits		<0,015	mg/L	PNT/A/35	
* Plom	10 µg/L	<0,5	µg/L	PNT/AG/06	
* Seleni	10 µg/L	<5	µg/L	PNT/AG/06	
* Temperatura		20	°C	PNT/A/34	
* Tetraclorete	Tri+tetraclorete <10 µg/L	<1	µg/L	HRGC-MS #	
* Total Plaguicides	10 µg/L	<0,5	µg/L	HRGC-MS #	
* Triclorete	Tri+tetraclorete <10 µg/L	<0,5	µg/L	HRGC-MS #	
* Tricloroete + Tetracloroeta	10 µg/L	<5	µg/L	HRGC-MS #	

HIDROCARBURS AROMÀTICS POLICÍCLICS

Paràmetre	Valor Norma	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
* Benzo(b)fluorantè		<0,005	µg/L	HRGC-MS #	
* Benzo(ghi)perilè		<0,005	µg/L	HRGC-MS #	
* Benzo(k)fluorantè		<0,005	µg/L	HRGC-MS #	
* Indeno(123-cd)pirè		<0,005	µg/L	HRGC-MS #	
* Total H. Aromàtics Policíclics	0,1 µg/L	<0,1	µg/L	HRGC-MS #	

PLAGUICIDES

Paràmetre	Valor Norma	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
* Aldrin	0,03 µg/L	<0,02	µg/L	HRGC-MS #	
* Dieldrin	0,03 mg/L	<0,02	µg/L	HRGC-MS #	
* Heptaclor	0,03 µg/L	<0,02	µg/L	HRGC-MS #	
* Heptaclor epòxid	0,03 µg/L	<0,02	µg/L	HRGC-MS #	

TRIAZINES

Paràmetre	Valor Norma	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
* Atrazina	0,10 µg/L	<0,01	µg/L	HRGC-MS #	
* Propazina	0,1 µg/L	<0,01	µg/L	HRGC-MS #	
* Simazina	0,1 µg/L	<0,01	µg/L	HRGC-MS #	
* Terbutilazina	0,1 µg/L	<0,01	µg/L	HRGC-MS #	
* Triazines	0,50 µg/L	<0,1	µg/L	HRGC-MS #	

TRIALOMETANS

Paràmetre	Valor Norma	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
-----------	-------------	----------	---------	--------	-----------



Informe: 2018/3570 - pàg 3 de 5

* Bromoform

<10

µg/L

HRGC-MS #



Informe: 2018/3570 - pàg 4 de 5

* Cloroform	<10	µg/L	HRGC-MS #	
* Dibromclometà	<10	µg/L	HRGC-MS #	
* Diclorbrommetà	<10	µg/L	HRGC-MS #	
* Trihalometans	150 µg/L	<40	µg/L	HRGC-MS #
totals				

Observacions:

Anàlitiqes contractades a un laboratori extern.

- Les anàlisis només donen fe de les mostres rebudes.

- Aquest butlletí no es pot reproduir totalment o parcialment sense l'aprovació del Laboratori Polivalent de la Garrotxa.

- Anàlisi segons el Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer, pel qual s'estabeixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà.

- Plaguicides analitzats, a més dels detallats, amb límit de quantificació 0,02 µg/l: Molinate, Trifluralina, Alfa-HCH, Beta-HCH, Gamma-HCH, Diazinon, Metil-paration, Alaclor, Ametrina, Prometrina, Terbutrina, Fenitrotion, Metolaclor, Clorpirifòs, Etil-paration, Clorfenvinfòs, Alfa-endosulfan, 4,4-DDE, Endrin, Beta-endosulfan, 4,4-DDD, Endosulfan sulfat, 4,4-DDT, Metoxiclor, Metil-azinfòs, Etil-azinfòs, Diuron.

Data informe: 29/08/2018**Tècnic de laboratori** Isabel Presta**Responsable tècnic** Marta MercaderDigitally signed by CPISR-1
C Isabel Presta Bataller
Date: 2018.08.31 08:56:56
+02:00Digitally signed by CPISR-1
C Marta Mercader i Aulinas
Date: 2018.08.29 11:27:04
+02:00