

Informe de resultats

Versió: 1 Comanda: 2015/875 Data comanda: 30/11/2015 Tipologia: Aigua Subtipus: Aigua consum

Client: CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA

Adreça: Ctra. de Riudaura, 94

Mostra: 2015/A-781 PM_02 XARXA CENTRE CÍVIC

Origen: Aigua consum - Abastament

Presa: 30/11/2015 Inici anàlisi: 30/11/2015 Fi anàlisi: 18/12/2015

Condicions de la mostra: refrigerada; Cl L 0.80ppm; Cl T 0.94ppm; Tª12.5

Responsable presa: Consorci SIGMA

Referència del client: AJ. VALL DE BIANYA

PARÀMETRES INDICADORS

Paràmetre	Valors Norma	Valor	Unitats	Mètode
* Aerobis totals a 22°C	Valor paramètric 100 ufc/1 ml	0	ufc/ml	PNT/A/11
* Alumini	Valor paramètric 200 µg/L	<10	µg/L	PNT/AG/06
* Amoni	Valor paramètric 0.50 mg/L	0,11	mg/L	PNT/A/30
* Clor combinat	Valor paramètric 2,0 mg/L	0,1	mg/L	PNT/A/03
* Clor residual lliure	Valor paramètric 1,0 mg/L	0,8	mg/L	PNT/A/03
* Clorurs	Valor paramètric 250 mg/L	<10	mg/L	PNT/AG/09
* Color	Valor paramètric 15 mg/L Pt/Co	<1	mg/L Pt/Co	PNT/A/32
Conductivitat 20°C	Valor paramètric 2.500 µS/cm	691	µS/cm	PNT/AG/04
* Ferro	Valor paramètric 200 µg/L	28	µg/L	PNT/AG/06
* Índex de Langelier	Valor paramètric +/- 0.5	0,5		PNT/A/39
* Manganès	Valor paramètric 50 µg/L	<0,5	µg/L	PNT/AG/06
* Olor	Valor paramètric 3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20
* Oxidabilitat	Valor paramètric 5.0 mgO2/L	0,4	mgO2/L	PNT/A/02
pH	6.5 a 9.5 unitat pH	7,7	unitats pH	PNT/AG/03
* Sabor	Valor paramètric 3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20
* Sodi	Valor paramètric 200 mg/L	13,7	mg/L	PNT/AG/06
* Sulfats	Valor paramètric 250 mg/L	125	mg/L	PNT/AG/09
* Terbolesa	5 UNF xarxa - 1 UNF dipòsit	<0,5	U.N.F.	PNT/A/23

PARÀMETRES MICROBIOLOGIA

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

PARÀMETRES QUÍMICS

Paràmetre	Valors Norma	Valor	Unitats	Mètode
* 1,2-dicloretà	Valor paramètric 3,0 µg/L	<3	µg/L	HRGC-MS #
* Antimoni	Valor paramètric 5,0 µg/L	<2	µg/L	PNT/AG/06
* Arsènic	Valor paramètric 10 µg/L	3,1	µg/L	PNT/AG/06
* Benzè	Valor paramètric 1,0 µg/L	<1	µg/L	HRGC-MS #
* Benzo(a)pirè	Valor paramètric 0.010 µg/L	<0,002	µg/L	HRGC-MS #
* Bicarbonats		359	mg/L	PNT/AG/05
* Bor	Valor paramètric 1,0 mg/L	<0,2	mg/L	PNT/A/36
* Cadmi	Valor paramètric 5,0 µg/L	<0,5	µg/L	PNT/AG/06
* Calci		76,7	mg/L	PNT/AG/06

* Cianurs totals	Valor paramètric 50 µg/L	<20	µg/L	Espectrofotometria UV-Vis #
* Coure	Valor paramètric 2,0 mg/L	0,003	mg/L	PNT/AG/06
* Crom total	Valor paramètric 50 µg/L	0,7	µg/L	PNT/AG/06
* Fluorurs	Valor paramètric 1,5 mg/L	0,24	mg/L	PNT/AG/09
* Mercuri	Valor paramètric 1,0 µg/L	<0,5	µg/L	AA-Vapor fred #
* Níquel	Valor paramètric 20 µg/L	<0,5	µg/L	PNT/AG/06
* Nitrats	Valor paramètric 50 mg/L	2,7	mg/L	PNT/AG/09
* Nitrits		<0,015	mg/L	PNT/A/35
* Plom	Valor paramètric 10 µg/L	<0,5	µg/L	PNT/AG/06
* Seleni	Valor paramètric 10 µg/L	<5	µg/L	PNT/AG/06
* Temperatura		12,5	°C	PNT/A/34
* Tetracloretè	Tri+tetracloretè <10 µg/L	<0,5	µg/L	HRGC-MS #
* Triclorètè	Tri+tetracloretè <10 µg/L	<0,5	µg/L	HRGC-MS #

HIDROCARBURS AROMÀTICS POLICÍCLICS

Paràmetre	Valors Norma	Valor	Unitats	Mètode
* Benzo(b)fluorantè		<0,01	µg/L	HRGC-MS #
* Benzo(ghi)perilè		<0,01	µg/L	HRGC-MS #
* Benzo(k)fluorantè		<0,01	µg/L	HRGC-MS #
* Indeno(123-cd)pirè		<0,01	µg/L	HRGC-MS #
* Total H. Aromàtics Policíclics	Valor paramètric 0,1 µg/L	<0,01	µg/L	HRGC-MS #

PLAGUICIDES

Paràmetre	Valors Norma	Valor	Unitats	Mètode
* Aldrin	Valor paramètric 0,03 µg/L	<0,003	µg/L	HRGC-MS #
* Dieldrin	Valor paramètric 0,03 mg/L	<0,003	µg/L	HRGC-MS #
* Heptaclor	Valor paramètric 0,03 µg/L	<0,003	µg/L	HRGC-MS #
* Heptaclor epòxid	Valor paramètric 0,03 µg/L	<0,003	µg/L	HRGC-MS #
* Plaguicides Clorats	Valor paramètric 0,50 µg/L	<0,01	µg/L	HRGC-MS #
* Plaguicides Fosforats	Valor paramètric 0,50 µg/L	<0,01	µg/L	HRGC-MS #

TRIAZINES

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

TRIHALOMETANS

Paràmetre	Valors Norma	Valor	Unitats	Mètode
* Bromoform		<0,5	µg/L	HRGC-MS #
* Cloroform		1,8	µg/L	HRGC-MS #
* Dibromclorometà		1,1	µg/L	HRGC-MS #
* Diclorbrommetà		1,5	µg/L	HRGC-MS #
* Trihalometans totals	Valor paramètric 150 µg/L	4,4	µg/L	HRGC-MS #

Observacions:

- # Analítiques contractades a un laboratori extern.
 - Les anàlisis només donen fe de les mostres rebudes.
 - La incertesa del pH és de 0,2 upH



Laboratori Polivalent

de la Garrotxa

consorci de medi ambient i salut pública

- Anàlisi segons el Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà
- La incertesa de la conductivitat és del 6%
- Aquest butlletí no es pot reproduir totalment o parcialment sense l'aprovació del Laboratori Polivalent de la Garrotxa

Data informe: 23/12/2015

Tècnic de laboratori Joana Coma Bosch

Responsable tècnic Victoria Picart Vilaro



NIF P1700042C - Establiment tècnic auxiliar de l'ACA. Inscrit al Registre de Laboratoris Agroalimentaris de Catalunya i al Registre de Laboratoris de salut ambiental i alimentària. Laboratori certificat d'acord amb la norma UNI-EN ISO 9001:2008



(*) Mètode no emparat per l'acreditació ENAC

R242.Rev0

