



Adreçat a: Ajuntament de Vall de Bianya
Assumpte: Valoració dels resultats analítics dels autocontrols de l'aigua de consum. Zona de subministrament de Vall de Bianya i de La Canya
Expedient: 2017/43 04.13.01

Antecedents

L'Ajuntament de la Vall de Bianya va sol·licitar el Programa Pt03 de DIPSALUT per a l'any 2017 *Suport a la gestió municipal directa dels abastaments d'aigua de consum humà*. El Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa verifica la qualitat sanitària de l'aigua a partir de la realització d'analítiques periòdiques, d'acord amb el què disposa la normativa vigent.

En data 30 d'octubre de 2017 es va realitzar presa de mostres d'aigua de consum d'acord amb la planificació elaborada per a l'any 2017.

Amb aquesta presa de mostres també es va donar compliment al requeriment emès pel Servei de Protecció de la Salut a Girona de realitzar seguiment del paràmetre Atrazina i derivats durant diferents períodes de l'any a les dues zones de subministrament.

També es va realitzar confirmació del valor Índex de Langelier, el qual va donar un resultat elevat a la mostra presa el mes de juny a La Canya.

Fonaments de dret

Directiva 98/83/CE, de 3 de novembre, relativa a la qualitat de les aigües destinades al consum humà (DOCE sèrie L, núm. 330, de 5.12.1998).

Reial decret 140/2003, de 7 de febrer, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà (BOE núm. 45, de 21.2.2003; correcció errors BOE núm. 54, de 4.3.2003).

"Programa de Vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya", Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya, juny de 2005.

Informe

L'aptitud de l'aigua pel consum humà es valora d'acord amb el compliment dels resultats analítics obtinguts a cada mostra amb els valors paramètrics indicats a l'annex I del RD 140/2003 i a la taula 1 del Pla de Vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya:

Z SUBMINISTRAMENT	PUNT MOSTREIG	TIPUS	APTITUD	INCOMPLIMENT S/ ANOMALIES
VALL DE BIANYA	PM_04 Xarxa Sant Salvador	Supl. ATR	Apta	
LA CANYA	PM_06 Font Llar inf. La Canya	ACN	Apta	
LA CANYA	PM_06 Font Llar inf. La Canya	Conf. IL	Apta	
LA CANYA	PM_06 Font Llar inf. La Canya	Supl. ATR	Apta	

(**ACN**) Anàlisi de control (**Supl. ATR**) Analítica suplementària Atrazina i derivats (**Conf. IL**) Confirmació Índex de Langelier

Segons l'anterior registre i els butlletins de resultats emesos, l'aigua es pot considerar **apta per al consum humà** en tots els punts de mostreig controlats.

El resultat de l'anàlisi de confirmació de l'Índex de Langelier a la mostra de la Zona de subministrament de La Canya és dins del rang de valors paramètrics. Es tracta d'un paràmetre indicador, que no determina l'aptitud de l'aigua per al consum.

Núria Melià Llopis
Tècnica

Informe de resultats

Versió: 1 **Comanda:** 2017/739 **Data comanda:** 30/10/2017 **Tipologia:** Aigua **Subtipus:** Aigua consum

Client: CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA

Adreça: Ctra. de Riudaura , 94

Mostra: 2017/A-655 PM_06 FONT LLAR D'INFANTS

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

Origen: Aigua consum - Abastament

Recepció: 30/10/2017 **Inici anàlisi:** 30/10/2017 **Fi anàlisi:** 01/12/2017

Condicions de la mostra: REFRIGERADA

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

Referència del client: AJ. VALL DE BIANYA - ZS LA CANYA

DETERMINACIONS IN-SITU (aportades pel client)

Paràmetre	Valor Norma	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
* Clor residual lliure (det.externa)		0,54	mg/L		
* Clor total (det.externa)		0,63	mg/L		

PARÀMETRES INDICADORS

Paràmetre	Valor Norma	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
* 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	0,5	mg/L	PNT/A/03	
* Color	15 mg/L Pt/Co	<1	mg/L Pt/Co	PNT/A/32	
Conductivitat 20°C	2.500 µS/cm	640	µS/cm	PNT/AG/04	10%
* Índex de Langelier	+/- 0,5	0,28		PNT/A/39	
* Olor	3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20	
pH	6.5 - 9.5	7,8	unitats pH	PNT/AG/03	0,2u pH
* Sabor	3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20	
* Terbolesa	5 UNF xarxa - 1 UNF dipòsit	0,5	U.N.F.	PNT/A/23	

PARÀMETRES MICROBIOLOGIA

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

PARÀMETRES QUÍMICS

Paràmetre	Valor Norma	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
* Bicarbonats		236	mg/L	PNT/AG/05	
* Calci		43	mg/L	PNT/AG/06	
* Temperatura		20	°C	PNT/A/34	

PLAGUICIDES

TRIAZINES

Paràmetre	Valor Norma	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
* Atrazina	0,10 µg/L	<0,01	µg/L	HRGC-MS #	
* Atrazina-Desethyl	0,1 µg/L	<0,01	µg/L	HRGC-MS #	
* Atrazina-Desisopropyl	0,1 µg/L	<0,1	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 #

Observacions:

Analítiques 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'estabeleixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà.

Data informe: 01/12/2017

Tècnic de laboratori Isabel Presta

Responsable tècnic Dolors Herrero

Digitally signed by CPISR-1
C Isabel Presta Bataller
Date: 2017.12.01 15:31:54
+01:00

Digitally signed by CPISR-1
C Dolors Herrero Sancho
Date: 2017.12.01 14:34:51
+01:00