



**Adreçat a:** Ajuntament de Vall de Bianya  
**Assumpte:** Valoració dels resultats analítics dels autocontrols de l'aigua de consum. Zones de subministrament de Vall de Bianya i La Canya

### Antecedents

L'aigua de consum humà ha de complir amb uns criteris de salubritat i qualitat per evitar esdevenir vehicle de difusió de malalties. El programa Pt03 del Catàleg de Serveis de DIPSALUT dóna suport a la gestió municipal directa dels abastaments d'aigua de consum humà. Una de les tasques associades a aquest programa és la verificació de la qualitat sanitària de l'aigua a partir de la realització d'analítiques periòdiques, d'acord amb el què disposa la normativa vigent.

L'Ajuntament de Vall de Bianya va sol·licitar el Programa Pt03 per a l'any 2015, del qual el Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa n'és el proveïdor pels municipis que el sol·liciten a la Garrotxa.

En data 25 de febrer de 2015 es va realitzar presa de mostres d'aigua de consum d'acord amb la planificació elaborada per a l'any 2015.

### 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).
- Vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya", redactat pel Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya el 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	INCOMPLIMENTS/ ANOMALIES
VALL DE BIANYA	PM_01 Dipòsit - Cal Ca	ACP	Apta	
LA CANYA	PM_06 Xarxa - La Canya	ACN	Apta	
LA CANYA	PM_06 Xarxa - La Canya	Atrazines	Apta	

(ACN) Anàlisi de control (ACP) Anàlisi completa

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.

Núria Melià Llopis

Tècnica

Olot, la Garrotxa, 24 de març de 2015

**Informe de resultats**

<b>Informe</b>	2015/416	<b>Comanda</b>	2015/97	<b>Data</b>	25/02/2015	<b>Tipologia</b>	Aigua consum
<b>Client</b>	CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA						
<b>Adreça</b>	Ctra. de Riudaura , s/n - 17800 OLOT						
<b>Mostra</b>	2015/A-74	ACH - PM_01 CAL CA ZS VALL DE BIANYA					
<b>Origen</b>	Salut Pública	<b>Inici anàlisi</b>		25/02/2015	<b>Fi anàlisi</b>		
<b>Presa</b>	25/02/2015 9:15:00	<b>Responsable presa</b> Consorci SIGMA					
<b>Condicions</b>	Cl LI 0,72 ppm; Cl T 0,99ppm; Tª 9,4°C						
<b>Ref. client</b>	AJ. VALL DE BIANYA						

**PARÀMETRES**

**PARÀMETRES INDICADORS**

Paràmetre	Valors Norma	Valor	Unitats	Mètode
*Aerobis totals a 22°C	Sort. ETAP/dipòsit 100ufc/1m	0	ufc/ml	PNT/A/11
*Alumini	Valor paramètric 200 µg/l	65,1	µg Al/l	PNT/AG/06
*Amoni	Valor paramètric 0.50 mg/l	0,1	mg NH4/l	PNT/A/30
*Clor combinat	Valor paramètric 2.0 mg/l	0,27	mg/L	PNT/A/03
*Clor residual lliure	Valor paramètric 1,0 mg/l	0,72	mg/L	PNT/A/03
*Clorurs	Valor paramètric 250 mg/l	<10	mg Cl/l	PNT/A/42
*Coliforms totals 37°C	Valor paramètric 0 ufc/100ml	0	ufc/100 ml	PNT/A/45
*Color	Valor paramètric 15 mg/l Pt/Co	<1	mg/l Pt/Co	PNT/A/32
*Ferro	Valor paramètric 200 µg/l	191	µg Fe/l	PNT/AG/06
*Índex de Langelier	Valor paramètric +/- 0.5	0,5		PNT/A/39
*Manganès	Valor paramètric 50 µg/l	1,62	µg Mn/l	PNT/AG/06
*Olor	Valor paramètric 3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20
*Oxidabilitat	Valor paramètric 5,0 mg O2/l	0,29	mg O2/l	PNT/A/02
*Sabor	Valor paramètric 3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20
*Sodi	Valor paramètric 200 mg/l	13,7	mg Na/l	PNT/AG/06
*Sulfats	Valor paramètric 250 mg/l	136	mg SO4/l	PNT/A/42
*Terbolesa	5UNF xaix, 1UNF Dipòsit	0,94	U.N.F.	PNT/A/23
Conductivitat 20°C	Valor paramètric 2500 µS/cm	694	µS/cm	PNT/AG/04
pH	Valors paramètrics 6,5 - 9,5	7,8	unitats pH	PNT/AG/03

**PARÀMETRES MICROBIOLOGIA**

Paràmetre	Valors Norma	Valor	Unitats	Mètode
*Clostridium perfringens	Valor paramètric 0 ufc/100ml	0	ufc/100 ml	PNT/A/29
*Enterococs	Valor paramètric 0 ufc/100ml	0	ufc/100 ml	PNT/A/48
*Escherichia coli	Valor paramètric 0 ufc/100ml	0	ufc/100 ml	PNT/A/28

## Informe de resultats

**Informe** 2015/416 **Comanda** 2015/97 **Data** 25/02/2015 **Tipologia** Aigua consum  
**Client** CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA  
**Adreça** Ctra. de Riudaura, s/n - 17800 OLOT.  
**Mostra** 2015/A-74 ACH - PM\_01 CAL CA ZS VALL DE BIANYA

*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 *
<b>PLAGUICIDES: TRIAZINES</b>				
<b>Paràmetre</b>	<b>Valors Norma</b>	<b>Valor</b>	<b>Unitats</b>	<b>Mètode</b>
*Atrazina	Valor paramètric 0,1 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 *
<b>TRIHALOMETANS</b>				
<b>Paràmetre</b>	<b>Valors Norma</b>	<b>Valor</b>	<b>Unitats</b>	<b>Mètode</b>
*Bromoform		<0,5	µg/L	HRGC-MS *
*Cloroform		1,9	µg/L	HRGC-MS *
*Dibromclorometà		0,7	µg/L	HRGC-MS *
*Diclorbrommetà		0,8	µg/L	HRGC-MS *
*Trihalometans totals	Valor paramètric 150 µg/l	3,4	µg/L	HRGC-MS *

### Observacions:

- Les anàlisis només donen fe de les mostres rebudes.
- Anàlisi segons el Reial Decret 1138/1990, de 14 de setembre, pel qual s'aprova el reglament tècnic-sanitari per l'abastament i el control de la qualitat de les aigües potables de consum públic i 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 del pH és de 0,2 upH
- La incertesa de la conductivitat és del 4%
- Aquest butlletí no es pot reproduir totalment o parcialment sense l'aprovació del Laboratori Polivalent de la Garrotxa
- \* Mètode no amparat per l'acreditació d'ENAC n°1115/2170

**Data informe** 13/03/2015

**Tècnic de laboratori,**

**Responsable tècnic,**



Isabel Presta i Bataller





Victòria Picart i Vilaró

## Informe de resultats

**Informe** 2015/417 **Comanda** 2015/97 **Data** 25/02/2015 **Tipologia** Aigua consum  
**Client** CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA  
**Adreça** Ctra. de Riudaura, s/n - 17800 OLOT

### Observacions:

- Les anàlisis només donen fe de les mostres rebudes.
- Anàlisi segons el Reial Decret 1138/1990, de 14 de setembre, pel qual s'aprova el reglament tècnic-sanitari per l'abastament i el control de la qualitat de les aigües potables de consum públic i 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 del pH és de 0,2 upH
- La incertesa de la conductivitat és del 4%
- Aquest butlletí no es pot reproduir totalment o parcialment sense l'aprovació del Laboratori Polivalent de la Garrotxa
- \* Mètode no amparat per l'acreditació d'ENAC n°1115/2170

**Data informe** 13/03/2015

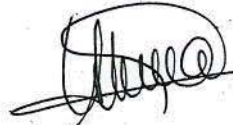
**Tècnic de laboratori,**



Isabel Presta i Bataller



**Responsable tècnic,**



Victòria Picart i Vilaró

ENAC 17001:2015. Establiment de sistema de gestió de qualitat de laboratoris de salut ambiental i alimentària. Laboratori certificat d'acord amb la norma UNE-EN ISO 9001:2008