



**Adreçat a:** Ajuntament de Vall de Bianya  
**Assumpte:** Valoració dels resultats de l'anàlisi de control de l'aigua a l'aixeta del consumidor  
**Expedient:** 2017/404 04.13.01

### Antecedents

L'aigua de consum humà que es posa a disposició del consumidor ha de complir els requisits que s'assenyalen en el Real Decret 140/2003. La qualitat d'aquesta aigua es pot veure alterada en el seu pas per la xarxa de distribució interna, que, en determinades condicions, pot deixar anar materials amb els quals esta fabricada, com metalls. En l'article 20 d'aquest Real Decret 140/2003 s'estableixen els paràmetres que cal controlar en l'aixeta del consumidor, és a dir, en aquesta xarxa interna dels edificis.

En el marc de les actuacions de control de la qualitat de l'aigua de l'aixeta del consumidor s'ha realitzat la següent analítica:

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| <b>Equipament:</b>           | Camp de petanca |
| <b>Punt de mostreig:</b>     | font            |
| <b>Data presa de mostra:</b> | 29/03/2017      |

### Fonaments de dret

Llei 18/2009, de 22 d'octubre, de salut pública (DOGC núm. 5495, de 30 d'octubre de 2009).

Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum (BOE núm. 45, de 21 de febrer de 2003).

Programa de vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya.

### Informe

Els resultats de l'anàlisi de la mostra d'aigua recollida es consideren FAVORABLES, ja que es troben dins els valors norma. S'adjunta al present còpia de l'informe de resultats del laboratori.

Joana Coma Bosch  
Tècnica de Salut Pública

Olot, la Garrotxa, 29 de maig de 2017

## Informe de resultats

**Versió:** 1 **Comanda:** 2017/202 **Data comanda:** 29/03/2017 **Tipologia:** Aigua **Subtipus:** Aigua consum

**Client:** CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA

**Adreça:** Ctra. de Riudaura , 94

**Mostra:** 2017/A-132 FONT CAMP DE LA PETANCA

**Ubicació:** Camp de la petanca

**Origen:** Aigua consum - Aixeta

**Recepció:** 29/03/2017 **Inici anàlisi:** 29/03/2017 **Fi anàlisi:** 31/03/2017

**Condicions de la mostra:** REFRIGERADA

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

**Referència del client:** AJUNTAMENT DE LA VALL DE BIANYA

### DETERMINACIONS IN-SITU (aportades pel client)

| Paràmetre                            | Valors paramètric | Valor | Unitats | Mètode |
|--------------------------------------|-------------------|-------|---------|--------|
| * Clor residual lliure (det.externa) |                   | 0,72  | mg/L    |        |
| * Clor total (det.externa)           |                   | 0,75  | mg/L    |        |

### PARÀMETRES INDICADORS

| Paràmetre              | Valors paramètric              | Valor | Unitats    | Mètode    |
|------------------------|--------------------------------|-------|------------|-----------|
| * Amoni                | Valor paramètric 0,50 mg/L     | 0,10  | mg/L       | PNT/A/30  |
| * Clor combinat        | Valor paramètric 2,0 mg/L      | 0,0   | mg/L       | PNT/A/03  |
| * Clor residual lliure | Valor paramètric 1,0 mg/L      | 0,7   | mg/L       | PNT/A/03  |
| * 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   | 685   | µS/cm      | PNT/AG/04 |
| * Ferro                | Valor paramètric 200 µg/L      | <10   | µg/L       | PNT/AG/06 |
| * Olor                 | Valor paramètric 3 (dilució)   | <3    | índex dil. | PNT/A/20  |
| pH                     | 6.5 a 9.5 unitat pH            | 7,5   | unitats pH | PNT/AG/03 |
| * Sabor                | Valor paramètric 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               | Valors paramètric             | Valor | Unitats    | Mètode   |
|-------------------------|-------------------------------|-------|------------|----------|
| * Coliforms totals 37°C | Valor paramètric 0 ufc/ 100ml | 0     | ufc/100 ml | PNT/A/45 |
| * Escherichia coli      | Valor paramètric 0 ufc/100 ml | 0     | ufc/100 ml | PNT/A/28 |

### PARÀMETRES QUÍMICS

| Paràmetre    | Valors paramètric         | Valor | Unitats | Mètode    |
|--------------|---------------------------|-------|---------|-----------|
| * Coure      | Valor paramètric 2,0 mg/L | 0,055 | mg/L    | PNT/AG/06 |
| * Crom total | Valor paramètric 50 µg/L  | 0,5   | µg/L    | PNT/AG/06 |
| * Níquel     | Valor paramètric 20 µg/L  | <0,5  | µg/L    | PNT/AG/06 |
| * Plom       | Valor paramètric 10 µg/L  | 2,2   | µg/L    | PNT/AG/06 |

### Observacions:

- 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
- La incertesa del pH és de 0,2 upH
- 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
- La incertesa de la conductivitat és del 10%

**Data informe: 04/04/2017**

**Tècnic de laboratori** Isabel Presta Bataller

**Responsable tècnic** Victoria Picart Vilaro

Digitally signed by CPISR-1  
C Isabel Presta Bataller  
Date: 2017.04.11 14:22:21  
+02:00

Digitally signed by CPISR-1  
C Victòria Picart Vilaró  
Date: 2017.04.04 14:24:34  
+02:00