


**Laboratori Polivalent**

de la Garrotxa

consorci de medi ambient i salut pública

## Informe de resultats

**Versió:** 1 **Comanda:** 2015/841 **Tipologia:** Aigua **Subtipus:** Aigua Continental  
**Client:** CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA  
**Adreça:** Ctra. de Riudaura , s/n  
**Mostra:** 2015/A-756 FONT DE LA MOIXINA  
**Origen:** Aigua consum - Fonts naturals  
**Presa:** 17/11/2015 **Inici anàlisi:** 17/11/2015 **Fi anàlisi:** 25/11/2015  
**Condicions de la mostra:** Refrigerada  
**Responsable presa:** Consorci SIGMA

### PARÀMETRES INDICADORS

Paràmetre	Valors Norma	Valor	Unitats	Mètode
* Aerobis totals a 22°C	Valor paramètric 100 ufc/1 ml	9	ufc/ml	PNT/A/11
* Amoni	Valor paramètric 0.50 mg/L	0,18	mg/L	PNT/A/30
* Clor combinat	Valor paramètric 2,0 mg/L	0	mg/L	PNT/A/03
* Clor residual lliure	Valor paramètric 1,0 mg/L	0	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	488	µS/cm	PNT/AG/04
* Nitrats	Valor paramètric 50 mg/L	25,6	mg/L	PNT/AG/09
* Olor	Valor paramètric 3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20
pH	6.5 a 9.5 unitat pH	7,2	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 Norma	Valor	Unitats	Mètode
* Clostridium perfringens	Valor paramètric 0 ufc/ 100ml	7	ufc/100 ml	PNT/A/29
* Coliforms totals 37°C	Valor paramètric 0 ufc/ 100ml	63	ufc/100 ml	PNT/A/45
* Escherichia coli	Valor paramètric 0 ufc/100 ml	2	ufc/100 ml	PNT/A/28

### Observacions:

- Les anàlisis només donen fe de les mostres rebudes.
- La incertesa del pH és de 0,2 upH
- 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'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà
- La incertesa de la conductivitat és del 10%

**Data informe:** 25/11/2015

**Tècnic de laboratori** Isabel Presta Bataller

**Responsable tècnic** Victoria Picart Vilaro


**Laboratori Polivalent**

de la Garrotxa

consorci de medi ambient i salut pública

**ENAC**  
 ENSAYOS  
 N° 1115 / LE 2170

(\* Mètode no emparat per l'acreditació ENAC

R242

**Laboratori Polivalent**

de la Garrotxa

consorci de medi ambient i salut pública

**Informe de resultats**

**Versió:** 1 **Comanda:** 2015/841 **Tipologia:** Aigua **Subtipus:** Aigua Continental  
**Client:** CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA  
**Adreça:** Ctra. de Riudaura, s/n  
**Mostra:** 2015/A-757 FONT DE LA DEU GROSSA  
**Origen:** Aigua consum - Fonts naturals  
**Presa:** 17/11/2015 **Inici anàlisi:** 17/11/2015 **Fi anàlisi:** 25/11/2015  
**Condicions de la mostra:** Refrigerada  
**Responsable presa:** Consorci SIGMA

## PARÀMETRES INDICADORS

Paràmetre	Valors Norma	Valor	Unitats	Mètode
* Aerobis totals a 22°C	Valor paramètric 100 ufc/1 ml	10	ufc/ml	PNT/A/11
* Amoni	Valor paramètric 0.50 mg/L	0,19	mg/L	PNT/A/30
* Clor combinat	Valor paramètric 2,0 mg/L	0	mg/L	PNT/A/03
* Clor residual lliure	Valor paramètric 1,0 mg/L	0	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	503	µS/cm	PNT/AG/04
* Nitrats	Valor paramètric 50 mg/L	17	mg/L	PNT/AG/09
* 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	0,6	U.N.F.	PNT/A/23

## PARÀMETRES MICROBIOLOGIA

Paràmetre	Valors Norma	Valor	Unitats	Mètode
* Clostridium perfringens	Valor paramètric 0 ufc/ 100ml	3	ufc/100 ml	PNT/A/29
* Coliforms totals 37°C	Valor paramètric 0 ufc/ 100ml	71	ufc/100 ml	PNT/A/45
* Escherichia coli	Valor paramètric 0 ufc/100 ml	24	ufc/100 ml	PNT/A/28

**Observacions:**

- Les anàlisis només donen fe de les mostres rebudes.
- La incertesa del pH és de 0,2 upH
- 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
- La incertesa de la conductivitat és del 6%

**Data informe: 25/11/2015****Tècnic de laboratori** Isabel Presta Bataller**Responsable tècnic** Victoria Picart Vilaro



Laboratori Polivalent  
de la Garrotxa

**ENAC**  
E N S A Y O S  
N° 1115 / L E 2170

(\*) Mètode no emprat per l'acreditació ENAC

R242

## Informe de resultats

**Versió:** 1 **Comanda:** 2015/841 **Tipologia:** Aigua **Subtipus:** Aigua Continental  
**Client:** CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA  
**Adreça:** Ctra. de Riudaura , s/n  
**Mostra:** 2015/A-758 FONT DE BUFAGANYES  
**Origen:** Aigua consum - Fonts naturals  
**Presa:** 17/11/2015 **Inici anàlisi:** 17/11/2015 **Fi anàlisi:** 25/11/2015  
**Condicions de la mostra:** Refrigerada  
**Responsable presa:** Consorci SIGMA

### PARÀMETRES INDICADORS

Paràmetre	Valors Norma	Valor	Unitats	Mètode
* Aerobis totals a 22°C	Valor paramètric 100 ufc/1 ml	4	ufc/ml	PNT/A/11
* Amoni	Valor paramètric 0.50 mg/L	0,17	mg/L	PNT/A/30
* Clor combinat	Valor paramètric 2,0 mg/L	0	mg/L	PNT/A/03
* Clor residual lliure	Valor paramètric 1,0 mg/L	0	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	691	µS/cm	PNT/AG/04
* Nitrats	Valor paramètric 50 mg/L	41,1	mg/L	PNT/AG/09
* 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 Norma	Valor	Unitats	Mètode
* Clostridium perfringens	Valor paramètric 0 ufc/ 100ml	0	ufc/100 ml	PNT/A/29
* Coliforms totals 37°C	Valor paramètric 0 ufc/ 100ml	23	ufc/100 ml	PNT/A/45
* Escherichia coli	Valor paramètric 0 ufc/100 ml	9	ufc/100 ml	PNT/A/28

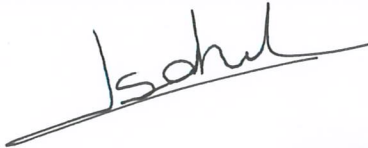
### Observacions:

- Les anàlisis només donen fe de les mostres rebudes.
- La incertesa del pH és de 0,2 upH
- 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'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà
- La incertesa de la conductivitat és del 6%

**Data informe: 25/11/2015**

**Tècnic de laboratori** Isabel Presta Bataller

**Responsable tècnic** Victoria Picart Vilaro




## Informe de resultats

**Versió:** 1 **Comanda:** 2015/841 **Tipologia:** Aigua **Subtipus:** Aigua Continental  
**Client:** CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA  
**Adreça:** Ctra. de Riudaura , s/n  
**Mostra:** 2015/A-759 FONTS DE SANT ROC  
**Origen:** Aigua consum - Fonts naturals  
**Presa:** 17/11/2015 **Inici anàlisi:** 17/11/2015 **Fi anàlisi:** 25/11/2015  
**Condicions de la mostra:** Refrigerada  
**Responsable presa:** Consorci SIGMA

### PARÀMETRES INDICADORS

Paràmetre	Valors Norma	Valor	Unitats	Mètode
* Aerobis totals a 22°C	Valor paramètric 100 ufc/1 ml	2	ufc/ml	PNT/A/11
* Amoni	Valor paramètric 0,50 mg/L	0,20	mg/L	PNT/A/30
* Clor combinat	Valor paramètric 2,0 mg/L	0	mg/L	PNT/A/03
* Clor residual lliure	Valor paramètric 1,0 mg/L	0	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	619	µS/cm	PNT/AG/04
* Nitrats	Valor paramètric 50 mg/L	41,3	mg/L	PNT/AG/09
* Olor	Valor paramètric 3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20
pH	6.5 a 9.5 unitat pH	7,6	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 Norma	Valor	Unitats	Mètode
* Clostridium perfringens	Valor paramètric 0 ufc/ 100ml	0	ufc/100 ml	PNT/A/29
* Coliforms totals 37°C	Valor paramètric 0 ufc/ 100ml	85	ufc/100 ml	PNT/A/45
* Escherichia coli	Valor paramètric 0 ufc/100 ml	1	ufc/100 ml	PNT/A/28

### Observacions:

- Les anàlisis només donen fe de les mostres rebudes.
- La incertesa del pH és de 0,2 upH
- 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
- La incertesa de la conductivitat és del 6%

**Data informe:** 25/11/2015

**Tècnic de laboratori** Isabel Presta Bataller

**Responsable tècnic** Victoria Picart Vilaro




Laboratori Polivalent  
de la Garrotxa




**Laboratori Polivalent**

de la Garrotxa

consorci de medi ambient i salut pública

## Informe de resultats

**Versió:** 1 **Comanda:** 2015/841 **Tipologia:** Aigua **Subtipus:** Aigua Continental  
**Client:** CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA  
**Adreça:** Ctra. de Riudaura , s/n  
**Mostra:** 2015/A-760 FONT DE LA SALUT  
**Origen:** Aigua consum - Fonts naturals  
**Presa:** 17/11/2015 **Inici anàlisi:** 17/11/2015 **Fi anàlisi:** 25/11/2015  
**Condicions de la mostra:** Refrigerada  
**Responsable presa:** Consorci SIGMA

### PARÀMETRES INDICADORS

Paràmetre	Valors Norma	Valor	Unitats	Mètode
* Aerobis totals a 22°C	Valor paramètric 100 ufc/1 ml	10	ufc/ml	PNT/A/11
* Amoni	Valor paramètric 0,50 mg/L	0,15	mg/L	PNT/A/30
* Clor combinat	Valor paramètric 2,0 mg/L	0	mg/L	PNT/A/03
* Clor residual lliure	Valor paramètric 1,0 mg/L	0	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	701	µS/cm	PNT/AG/04
* Nitrats	Valor paramètric 50 mg/L	27,6	mg/L	PNT/AG/09
* Olor	Valor paramètric 3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20
pH	6,5 a 9,5 unitat pH	7,3	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 Norma	Valor	Unitats	Mètode
* Clostridium perfringens	Valor paramètric 0 ufc/ 100ml	7	ufc/100 ml	PNT/A/29
* Coliforms totals 37°C	Valor paramètric 0 ufc/ 100ml	190	ufc/100 ml	PNT/A/45
* Escherichia coli	Valor paramètric 0 ufc/100 ml	3	ufc/100 ml	PNT/A/28

### Observacions:

- Les anàlisis només donen fe de les mostres rebudes.
- La incertesa del pH és de 0,2 upH
- 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
- La incertesa de la conductivitat és del 6%

**Data informe:** 25/11/2015

**Tècnic de laboratori** Isabel Presta Bataller

**Responsable tècnic** Victoria Picart Vilaro

**ENAC**
  
 ENSAYOS
   
 N° 1115/LE2170

(\*) Mètode no emparat per l'acreditació ENAC

R242


**Laboratori Polivalent**

de la Garrotxa

consorci de medi ambient i salut pública

## Informe de resultats

**Versió:** 1 **Comanda:** 2015/841 **Tipologia:** Aigua **Subtipus:** Aigua Continental  
**Client:** CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA  
**Adreça:** Ctra. de Riudaura , s/n  
**Mostra:** 2015/A-761 FONT DE LES TRIES  
**Origen:** Aigua consum - Fonts naturals  
**Presa:** 17/11/2015 **Inici anàlisi:** 17/11/2015 **Fi anàlisi:** 25/11/2015  
**Condicions de la mostra:** Refrigerada  
**Responsable presa:** Consorci SIGMA

### PARÀMETRES INDICADORS

Paràmetre	Valors Norma	Valor	Unitats	Mètode
* Aerobis totals a 22°C	Valor paramètric 100 ufc/1 ml	38	ufc/ml	PNT/A/11
* Amoni	Valor paramètric 0.50 mg/L	0,16	mg/L	PNT/A/30
* Clor combinat	Valor paramètric 2,0 mg/L	0	mg/L	PNT/A/03
* Clor residual lliure	Valor paramètric 1,0 mg/L	0	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	424	µS/cm	PNT/AG/04
* Nitrats	Valor paramètric 50 mg/L	27,5	mg/L	PNT/AG/09
* Olor	Valor paramètric 3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20
pH	6.5 a 9.5 unitat pH	7,8	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 Norma	Valor	Unitats	Mètode
* Clostridium perfringens	Valor paramètric 0 ufc/ 100ml	0	ufc/100 ml	PNT/A/29
* Coliforms totals 37°C	Valor paramètric 0 ufc/ 100ml	18	ufc/100 ml	PNT/A/45
* Escherichia coli	Valor paramètric 0 ufc/100 ml	1	ufc/100 ml	PNT/A/28

### Observacions:

- Les anàlisis només donen fe de les mostres rebudes.
- La incertesa del pH és de 0,2 upH
- 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'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà
- La incertesa de la conductivitat és del 10%

**Data informe:** 25/11/2015

**Tècnic de laboratori** Isabel Presta Bataller

**Responsable tècnic** Victoria Picart Vilaro

Laboratori Polivalent  
de la Garrotxa

**ENAC**  
E N S A Y O S  
N° 1115 / LE 2170

(\* ) Mètode no enparat per l'acreditació ENAC

R242