

Informe de resultats

Versió: 1 **Comanda:** 2023/345 **Data comanda:** 05/07/2023 **Tipologia:** Aigua **Subtipus:** Aigua Continental
Client: CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA
Adreça: Ctra. de Riudaura , 94
Mostra: 2023/A-517 **Descripció:** Envàs plàstic 0.500L Estèril
Recepció: 05/07/2023 **Inici anàlisi:** 05/07/2023 **Fi anàlisi:** 07/07/2023

Informació aportada pel client

Descripció: BUFAGANYES

Origen: Aigua consum - Fonts naturals **Condicions de la mostra:** REFRIGERADA

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

PARÀMETRES INDICADORS DE QUALITAT

| Paràmetre | Valor Paramètric | Resultat | Unitats | Mètode | Incertesa |
|------------------------------|-------------------------------|----------|-------------|-----------|-----------|
| * Bacteris coliformes | 0 UFC / 100ml | >250 | UFC / 100ml | PNT/A/45 | |
| * Clor residual lliure | 1,0 mg/L | <0,2 | mg/L | PNT/A/03 | |
| Conductivitat 20°C | 2.500 µS/cm | 748 | µS/cm | PNT/AG/04 | 10% |
| pH | 6.5 - 9.5 | 8,4 | unitats pH | PNT/AG/03 | 0,2u pH |
| * Recompte de colònies 22 °C | 100 UFC / 1ml | 80 | UFC / 1ml | PNT/A/11 | |
| Terbolesa | 4 UNF xarxa - 0,8 UNF dipòsit | <0,3 | U.N.F. | PNT/A/23 | |

PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS

| Paràmetre | Valor Paramètric | Resultat | Unitats | Mètode | Incertesa |
|--|------------------|----------|-------------|----------|-----------|
| * Clostridium perfringens (incloses les espores) | 0 UFC / 100ml | 4 | UFC / 100ml | PNT/A/29 | |
| * Enterococ intestinal | 0 UFC / 100ml | 123 | ufc/100 ml | PNT/A/48 | |
| * Escherichia coli | 0 UFC / 100ml | 33 | ufc/100 ml | PNT/A/28 | |

PARÀMETRES QUÍMICS

| Paràmetre | Valor Paramètric | Resultat | Unitats | Mètode | Incertesa |
|-----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|
| Nitrats | 50 mg/L | 43,0 | mg/L | PNT/AG/09 | 15% |

PROPIETATS ORGANOLÈPTIQUES

| Paràmetre | Valor Paramètric | Resultat | Unitats | Mètode | Incertesa |
|-----------|------------------|----------|------------|----------|-----------|
| * Color | 15 mg/L Pt/Co | <1 | mg/L Pt/Co | PNT/A/32 | |
| * Olor | 3 (dilució) | <3 | índex dil. | PNT/A/20 | |
| * Sabor | 3 (dilució) | <3 | índex dil. | PNT/A/20 | |

Observacions:

- Aquest butlletí no es pot reproduir totalment o parcialment sense l'aprovació del Laboratori Polivalent de la Garrotxa.
- Aquest informe només afecta a la mostra tal i com es va rebre al laboratori.
- Valors paramètrics i anàlisi segons el Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, el seu control i subministrament.
- El laboratori no es fa responsable de la informació aportada pel client.

Data informe: 07/07/2023

Tècnica de laboratori Isabel Presta

Responsable tècnica Marta Mercader



(* Mètode no emparat per l'acreditació ENAC

R242.Rev3

Informe de resultats

Versió: 1 **Comanda:** 2023/345 **Data comanda:** 05/07/2023 **Tipologia:** Aigua **Subtipus:** Aigua Continental
Client: CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA
Adreça: Ctra. de Riudaura , 94
Mostra: 2023/A-515 **Descripció:** Envàs plàstic 0.500L Estèril
Recepció: 05/07/2023 **Inici anàlisi:** 05/07/2023 **Fi anàlisi:** 07/07/2023

Informació aportada pel client

Descripció: FONT DE LA DEU GROSSA

Origen: Aigua consum - Fonts naturals **Condicions de la mostra:** REFRIGERADA

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

PARÀMETRES INDICADORS DE QUALITAT

| Paràmetre | Valor Paramètric | Resultat | Unitats | Mètode | Incertesa |
|------------------------------|-------------------------------|----------|-------------|-----------|-----------|
| * Bacteris coliformes | 0 UFC / 100ml | >250 | UFC / 100ml | PNT/A/45 | |
| * Clor residual lliure | 1,0 mg/L | <0,2 | mg/L | PNT/A/03 | |
| Conductivitat 20°C | 2.500 µS/cm | 499 | µS/cm | PNT/AG/04 | 10% |
| pH | 6.5 - 9.5 | 8,4 | unitats pH | PNT/AG/03 | 0,2u pH |
| * Recompte de colònies 22 °C | 100 UFC / 1ml | 100 | UFC / 1ml | PNT/A/11 | |
| Terbolesa | 4 UNF xarxa - 0,8 UNF dipòsit | 0,3 | U.N.F. | PNT/A/23 | 30% |

PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS

| Paràmetre | Valor Paramètric | Resultat | Unitats | Mètode | Incertesa |
|--|------------------|----------|-------------|----------|-----------|
| * Clostridium perfringens (incloses les espores) | 0 UFC / 100ml | 2 | UFC / 100ml | PNT/A/29 | |
| * Enterococ intestinal | 0 UFC / 100ml | 205 | ufc/100 ml | PNT/A/48 | |
| * Escherichia coli | 0 UFC / 100ml | 25 | ufc/100 ml | PNT/A/28 | |

PARÀMETRES QUÍMICS

| Paràmetre | Valor Paramètric | Resultat | Unitats | Mètode | Incertesa |
|-----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|
| Nitrats | 50 mg/L | 25,0 | mg/L | PNT/AG/09 | 15% |

PROPIETATS ORGANOLÈPTIQUES

| Paràmetre | Valor Paramètric | Resultat | Unitats | Mètode | Incertesa |
|-----------|------------------|----------|------------|----------|-----------|
| * Color | 15 mg/L Pt/Co | <1 | mg/L Pt/Co | PNT/A/32 | |
| * Olor | 3 (dilució) | <3 | índex dil. | PNT/A/20 | |
| * Sabor | 3 (dilució) | <3 | índex dil. | PNT/A/20 | |

Observacions:

- Aquest butlletí no es pot reproduir totalment o parcialment sense l'aprovació del Laboratori Polivalent de la Garrotxa.
- Aquest informe només afecta a la mostra tal i com es va rebre al laboratori.
- Valors paramètrics i anàlisi segons el Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, el seu control i subministrament.
- El laboratori no es fa responsable de la informació aportada pel client.

Data informe: 07/07/2023

Tècnica de laboratori Isabel Presta

Responsable tècnica Marta Mercader



(* Mètode no emparat per l'acreditació ENAC

R242.Rev3



SIGNATURES
 1.- Marta Mercader Aullinas (Responsable tècnica) el 07/07/2023 9:23
 2.- Isabel Presta Bataller (Tècnica de laboratori) el 07/07/2023 9:28

Codi segur de Verificació: 749d479383a34de88b5f793bf16ecbc
 Data d'impressió: 07/07/2023
 Pàgina 1 de 1

Informe de resultats

Versió: 1 **Comanda:** 2023/345 **Data comanda:** 05/07/2023 **Tipologia:** Aigua **Subtipus:** Aigua Continental
Client: CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA
Adreça: Ctra. de Riudaura , 94
Mostra: 2023/A-519 **Descripció:** Envàs plàstic 0.500L Estèril
Recepció: 05/07/2023 **Inici anàlisi:** 05/07/2023 **Fi anàlisi:** 07/07/2023

Informació aportada pel client

Descripció: LA SALUT

Origen: Aigua consum - Fonts naturals **Condicions de la mostra:** REFRIGERADA

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

PARÀMETRES INDICADORS DE QUALITAT

| Paràmetre | Valor Paramètric | Resultat | Unitats | Mètode | Incertesa |
|------------------------------|-------------------------------|----------|-------------|-----------|-----------|
| * Bacteris coliformes | 0 UFC / 100ml | >250 | UFC / 100ml | PNT/A/45 | |
| * Clor residual lliure | 1,0 mg/L | <0,2 | mg/L | PNT/A/03 | |
| Conductivitat 20°C | 2.500 µS/cm | 707 | µS/cm | PNT/AG/04 | 10% |
| pH | 6.5 - 9.5 | 8,2 | unitats pH | PNT/AG/03 | 0,2u pH |
| * Recompte de colònies 22 °C | 100 UFC / 1ml | 50 | UFC / 1ml | PNT/A/11 | |
| Terbolesa | 4 UNF xarxa - 0,8 UNF dipòsit | 0,5 | U.N.F. | PNT/A/23 | 30% |

PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS

| Paràmetre | Valor Paramètric | Resultat | Unitats | Mètode | Incertesa |
|--|------------------|----------|-------------|----------|-----------|
| * Clostridium perfringens (incloses les espores) | 0 UFC / 100ml | 20 | UFC / 100ml | PNT/A/29 | |
| * Enterococ intestinal | 0 UFC / 100ml | 300 | ufc/100 ml | PNT/A/48 | |
| * Escherichia coli | 0 UFC / 100ml | 220 | ufc/100 ml | PNT/A/28 | |

PARÀMETRES QUÍMICS

| Paràmetre | Valor Paramètric | Resultat | Unitats | Mètode | Incertesa |
|-----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|
| Nitrats | 50 mg/L | 35,3 | mg/L | PNT/AG/09 | 15% |

PROPIETATS ORGANOLÈPTIQUES

| Paràmetre | Valor Paramètric | Resultat | Unitats | Mètode | Incertesa |
|-----------|------------------|----------|------------|----------|-----------|
| * Color | 15 mg/L Pt/Co | <1 | mg/L Pt/Co | PNT/A/32 | |
| * Olor | 3 (dilució) | <3 | índex dil. | PNT/A/20 | |
| * Sabor | 3 (dilució) | <3 | índex dil. | PNT/A/20 | |

Observacions:

- Aquest butlletí no es pot reproduir totalment o parcialment sense l'aprovació del Laboratori Polivalent de la Garrotxa.
- Aquest informe només afecta a la mostra tal i com es va rebre al laboratori.
- Valors paramètrics i anàlisi segons el Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, el seu control i subministrament.
- El laboratori no es fa responsable de la informació aportada pel client.

Data informe: 07/07/2023

Tècnica de laboratori Isabel Presta

Responsable tècnica Marta Mercader



(* Mètode no emparat per l'acreditació ENAC

R242.Rev3

Informe de resultats

Versió: 1 **Comanda:** 2023/345 **Data comanda:** 05/07/2023 **Tipologia:** Aigua **Subtipus:** Aigua Continental
Client: CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA
Adreça: Ctra. de Riudaura , 94
Mostra: 2023/A-520 **Descripció:** Envàs plàstic 0.500L Estèril
Recepció: 05/07/2023 **Inici anàlisi:** 05/07/2023 **Fi anàlisi:** 07/07/2023

Informació aportada pel client

Descripció: LES TRIES

Origen: Aigua consum - Fonts naturals **Condicions de la mostra:** REFRIGERADA

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

PARÀMETRES INDICADORS DE QUALITAT

| Paràmetre | Valor Paramètric | Resultat | Unitats | Mètode | Incertesa |
|------------------------------|-------------------------------|----------|-------------|-----------|-----------|
| * Bacteris coliformes | 0 UFC / 100ml | 150 | UFC / 100ml | PNT/A/45 | |
| * Clor residual lliure | 1,0 mg/L | <0,2 | mg/L | PNT/A/03 | |
| Conductivitat 20°C | 2.500 µS/cm | 418 | µS/cm | PNT/AG/04 | 10% |
| pH | 6.5 - 9.5 | 8,4 | unitats pH | PNT/AG/03 | 0,2u pH |
| * Recompte de colònies 22 °C | 100 UFC / 1ml | 5 | UFC / 1ml | PNT/A/11 | |
| Terbolesa | 4 UNF xarxa - 0,8 UNF dipòsit | 0,5 | U.N.F. | PNT/A/23 | 30% |

PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS

| Paràmetre | Valor Paramètric | Resultat | Unitats | Mètode | Incertesa |
|--|------------------|----------|-------------|----------|-----------|
| * Clostridium perfringens (incloses les espores) | 0 UFC / 100ml | 3 | UFC / 100ml | PNT/A/29 | |
| * Enterococ intestinal | 0 UFC / 100ml | 5 | ufc/100 ml | PNT/A/48 | |
| * Escherichia coli | 0 UFC / 100ml | 0 | ufc/100 ml | PNT/A/28 | |

PARÀMETRES QUÍMICS

| Paràmetre | Valor Paramètric | Resultat | Unitats | Mètode | Incertesa |
|-----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|
| Nitrats | 50 mg/L | 22,9 | mg/L | PNT/AG/09 | 15% |

PROPIETATS ORGANOLÈPTIQUES

| Paràmetre | Valor Paramètric | Resultat | Unitats | Mètode | Incertesa |
|-----------|------------------|----------|------------|----------|-----------|
| * Color | 15 mg/L Pt/Co | <1 | mg/L Pt/Co | PNT/A/32 | |
| * Olor | 3 (dilució) | <3 | índex dil. | PNT/A/20 | |
| * Sabor | 3 (dilució) | <3 | índex dil. | PNT/A/20 | |

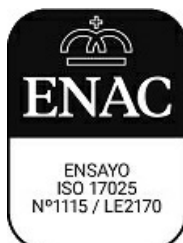
Observacions:

- Aquest butlletí no es pot reproduir totalment o parcialment sense l'aprovació del Laboratori Polivalent de la Garrotxa.
- Aquest informe només afecta a la mostra tal i com es va rebre al laboratori.
- Valors paramètrics i anàlisi segons el Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, el seu control i subministrament.
- El laboratori no es fa responsable de la informació aportada pel client.

Data informe: 07/07/2023

Tècnica de laboratori Isabel Presta

Responsable tècnica Marta Mercader



(* Mètode no emparat per l'acreditació ENAC

R242.Rev3



SIGNATURES
 1.- Marta Mercader Aulinas (Responsable tècnica) el 07/07/2023 9:23
 2.- Isabel Presta Bataller (Tècnica de laboratori) el 07/07/2023 9:28

Codi segur de Verificació: 276b3247f3184d9f92e640aceae90550
 Data d'impressió: 07/07/2023
 Pàgina 1 de 1

CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA DE LA GARROTXA (SIGMA)
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original

Informe de resultats

Versió: 1 **Comanda:** 2023/345 **Data comanda:** 05/07/2023 **Tipologia:** Aigua **Subtipus:** Aigua Continental
Client: CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA
Adreça: Ctra. de Riudaura , 94
Mostra: 2023/A-516 **Descripció:** Envàs plàstic 0.500L Estèril
Recepció: 05/07/2023 **Inici anàlisi:** 05/07/2023 **Fi anàlisi:** 07/07/2023

Informació aportada pel client

Descripció: MOIXINA

Origen: Aigua consum - Fonts naturals **Condicions de la mostra:** REFRIGERADA

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

PARÀMETRES INDICADORS DE QUALITAT

| Paràmetre | Valor Paramètric | Resultat | Unitats | Mètode | Incertesa |
|------------------------------|-------------------------------|----------|-------------|-----------|-----------|
| * Bacteris coliformes | 0 UFC / 100ml | 80 | UFC / 100ml | PNT/A/45 | |
| * Clor residual lliure | 1,0 mg/L | <0,2 | mg/L | PNT/A/03 | |
| Conductivitat 20°C | 2.500 µS/cm | 609 | µS/cm | PNT/AG/04 | 10% |
| pH | 6.5 - 9.5 | 8,3 | unitats pH | PNT/AG/03 | 0,2u pH |
| * Recompte de colònies 22 °C | 100 UFC / 1ml | 80 | UFC / 1ml | PNT/A/11 | |
| Terbolesa | 4 UNF xarxa - 0,8 UNF dipòsit | 0,3 | U.N.F. | PNT/A/23 | 30% |

PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS

| Paràmetre | Valor Paramètric | Resultat | Unitats | Mètode | Incertesa |
|--|------------------|----------|-------------|----------|-----------|
| * Clostridium perfringens (incloses les espores) | 0 UFC / 100ml | 0 | UFC / 100ml | PNT/A/29 | |
| * Enterococ intestinal | 0 UFC / 100ml | 15 | ufc/100 ml | PNT/A/48 | |
| * Escherichia coli | 0 UFC / 100ml | 0 | ufc/100 ml | PNT/A/28 | |

PARÀMETRES QUÍMICS

| Paràmetre | Valor Paramètric | Resultat | Unitats | Mètode | Incertesa |
|-----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|
| Nitrats | 50 mg/L | 43,8 | mg/L | PNT/AG/09 | 15% |

PROPIETATS ORGANOLÈPTIQUES

| Paràmetre | Valor Paramètric | Resultat | Unitats | Mètode | Incertesa |
|-----------|------------------|----------|------------|----------|-----------|
| * Color | 15 mg/L Pt/Co | <1 | mg/L Pt/Co | PNT/A/32 | |
| * Olor | 3 (dilució) | <3 | índex dil. | PNT/A/20 | |
| * Sabor | 3 (dilució) | <3 | índex dil. | PNT/A/20 | |

Observacions:

- Aquest butlletí no es pot reproduir totalment o parcialment sense l'aprovació del Laboratori Polivalent de la Garrotxa.
- Aquest informe només afecta a la mostra tal i com es va rebre al laboratori.
- Valors paramètrics i anàlisi segons el Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, el seu control i subministrament.
- El laboratori no es fa responsable de la informació aportada pel client.

Data informe: 07/07/2023

Tècnica de laboratori Isabel Presta

Responsable tècnica Marta Mercader



(* Mètode no emparat per l'acreditació ENAC

R242.Rev3



SIGNATURES
 1.- Marta Mercader Aulinas (Responsable tècnica) el 07/07/2023 9:23
 2.- Isabel Presta Bataller (Tècnica de laboratori) el 07/07/2023 9:28

Codi segur de Verificació: 107fbb956684381a225b887c3e87456
 Data d'impressió: 07/07/2023
 Pàgina 1 de 1

CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA DE LA GARROTXA (SIGMA)
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original

Informe de resultats

Versió: 1 **Comanda:** 2023/345 **Data comanda:** 05/07/2023 **Tipologia:** Aigua **Subtipus:** Aigua Continental
Client: CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA
Adreça: Ctra. de Riudaura , 94
Mostra: 2023/A-518 **Descripció:** Envàs plàstic 0.500L Estèril
Recepció: 05/07/2023 **Inici anàlisi:** 05/07/2023 **Fi anàlisi:** 07/07/2023

Informació aportada pel client

Descripció: SANT ROC

Origen: Aigua consum - Fonts naturals **Condicions de la mostra:** REFRIGERADA

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

PARÀMETRES INDICADORS DE QUALITAT

| Paràmetre | Valor Paramètric | Resultat | Unitats | Mètode | Incertesa |
|------------------------------|-------------------------------|----------|-------------|-----------|-----------|
| * Bacteris coliformes | 0 UFC / 100ml | 50 | UFC / 100ml | PNT/A/45 | |
| * Clor residual lliure | 1,0 mg/L | <0,2 | mg/L | PNT/A/03 | |
| Conductivitat 20°C | 2.500 µS/cm | 618 | µS/cm | PNT/AG/04 | 10% |
| pH | 6.5 - 9.5 | 8,4 | unitats pH | PNT/AG/03 | 0,2u pH |
| * Recompte de colònies 22 °C | 100 UFC / 1ml | 5 | UFC / 1ml | PNT/A/11 | |
| Terbolesa | 4 UNF xarxa - 0,8 UNF dipòsit | <0,3 | U.N.F. | PNT/A/23 | |

PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS

| Paràmetre | Valor Paramètric | Resultat | Unitats | Mètode | Incertesa |
|--|------------------|----------|-------------|----------|-----------|
| * Clostridium perfringens (incloses les espores) | 0 UFC / 100ml | 0 | UFC / 100ml | PNT/A/29 | |
| * Enterococ intestinal | 0 UFC / 100ml | 10 | ufc/100 ml | PNT/A/48 | |
| * Escherichia coli | 0 UFC / 100ml | 3 | ufc/100 ml | PNT/A/28 | |

PARÀMETRES QUÍMICS

| Paràmetre | Valor Paramètric | Resultat | Unitats | Mètode | Incertesa |
|-----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|
| Nitrats | 50 mg/L | 42,0 | mg/L | PNT/AG/09 | 15% |

PROPIETATS ORGANOLÈPTIQUES

| Paràmetre | Valor Paramètric | Resultat | Unitats | Mètode | Incertesa |
|-----------|------------------|----------|------------|----------|-----------|
| * Color | 15 mg/L Pt/Co | <1 | mg/L Pt/Co | PNT/A/32 | |
| * Olor | 3 (dilució) | <3 | índex dil. | PNT/A/20 | |
| * Sabor | 3 (dilució) | <3 | índex dil. | PNT/A/20 | |

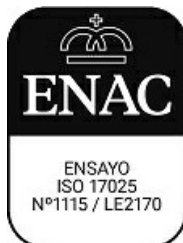
Observacions:

- Aquest butlletí no es pot reproduir totalment o parcialment sense l'aprovació del Laboratori Polivalent de la Garrotxa.
- Aquest informe només afecta a la mostra tal i com es va rebre al laboratori.
- Valors paramètrics i anàlisi segons el Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, el seu control i subministrament.
- El laboratori no es fa responsable de la informació aportada pel client.

Data informe: 07/07/2023

Tècnica de laboratori Isabel Presta

Responsable tècnica Marta Mercader



(* Mètode no emparat per l'acreditació ENAC

R242.Rev3



SIGNATURES
 1.- Marta Mercader Aulinas (Responsable tècnica) el 07/07/2023 9:23
 2.- Isabel Presta Bataller (Tècnica de laboratori) el 07/07/2023 9:28

Codi segur de Verificació: 092431d7f76494793671321118d0106
 Data d'impressió: 07/07/2023
 Pàgina 1 de 1

CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA DE LA GARROTXA (SIGMA)
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original