



## INFORME DE RESULTATS

Entitat : Llacuna (La). Aj

Núm. butlletí : 33424

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Ref. mostra : 2500355

Adreça : Pl. de les Eres, s/n

Rebuda : 04/02/2025

Població : 08779 Llacuna (La)

Inici Anàlisi : 04/02/2025

Comarca : Anoia

Finalització Anàlisi : 24/02/2025

### Dades de la mostra aportades pel client:

\* Tipus anàlisi : Programat

\* Mostra de : Aigua de consum: aixeta de consumidor - Aigua de consum: ACI (An de control)

\* Punt mostreig : 104-13011 - Escoles

Exp. SAP : 2024/37038

\* Presa mostres : Sinuhé Terrada (Personal extern al Laboratori)

Desc. Mostra : Líquid transparent

Les determinacions realitzades en Laboratori extern disposen dels seus assaigs coberts per l'acreditació ENAC nº 121/LE1782.

| Ac   | Paràmetre                                | Resultat                   | Incert. | VP RD3/2023  | Norma - Procediment Intern | Com |
|--|--|----------------------------|---------|--------------|----------------------------|-----|
| <b>Anàlisi de control de xarxa interior:</b>                     |  |                            |         |              |                            |     |
| <b>Dades presa de mostres aportades per pers. extern al LMA:</b> |  |                            |         |              |                            |     |
| *  | Temperatura <in situ>                    | 9.2 °C                     |         |              | Termometria                |     |
| *  | Clor lliure residual <in situ>           | 0.80 mg Cl <sub>2</sub> /L |         | 0.2 -- 1     | Colorimetria               |     |
| *  | Clor total <in situ>                     | 0.82 mg Cl <sub>2</sub> /L |         |              | Colorimetria               |     |
| *  | Clor combinat residual <in situ>         | 0.02 mg Cl <sub>2</sub> /L |         | 0.0 -- 2.0   | Colorimetria               |     |
| <b>Paràmetres indicadors:</b>                                    |  |                            |         |              |                            |     |
|  | Conductivitat a 20°C                     | 1476 µS/cm                 | ±15     | 0 -- 2500    | P.I. PNT-MET-10            |     |
|  | pH                                       | 8.0 unitat de pH           | ±0.2    | 6.5 -- 9.5   | P.I. PNT-MET-12            |     |
|  | Terbolesa                                | <0.30 UNF                  |         | 0.00 -- 4.00 | P.I. PNT-MET-14            |     |
| <b>paràmetres microbiològics:</b>                                |  |                            |         |              |                            |     |
|  | Recompte <i>Escherichia coli</i>         | 0 NMP/100 ml               |         | 0 -- 0       | UNE-EN ISO 9308-2:2014     |     |
|  | Recompte microorganismes aerobis a 22° C | 1 ufc/1 ml                 |         | 0 -- 100     | UNE-EN ISO 6222:1999       | [1] |
| <b>Paràmetres químics:</b>                                       |  |                            |         |              |                            |     |
| *  | Plom                                     | <5.0 µg Pb/L               |         | 0 -- 10      | P.I. PNT-MET-100           |     |
|  | Clorur de vinil                          | <0.1 µg/L                  |         | 0.00 -- 0.50 | Laboratori extern          |     |
|  | Bisfenol a                               | <0.01 µg/L                 |         | -- 2.5       | Laboratori extern          |     |
| <b>Característiques organolèptiques</b>                          |  |                            |         |              |                            |     |
| *  | Color                                    | <5 mg/l Pt-Co              |         | 0 -- 15      | Fotometria Pt/Co           |     |

No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (\*).



## INFORME DE RESULTATS

**Entitat** : Llacuna (La). Aj

**Núm. butlletí** : 33424

**Sol·licitant** : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la  
Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

**Ref. mostra** : 2500355

**Dades de la mostra aportades pel client:**

\* **Mostra de** : Aigua de consum: aixeta de consumidor - Aigua de consum: ACI (An de control)

\* **Preses mostres** : Sinuhé Terrada (Personal extern al Laboratori)

- [1]: Resultat recompte 0 ufc/mL: No detectat en la porció analítica del assaig.  
Resultat recompte 1-2 ufc/mL: Presència del microorganisme en el volum examinat.  
Resultat recompte 3-9 ufc/mL: Nombre estimat en el volum estudiat.

Els resultats de l'anàlisi s'apliquen a la mostra analitzada tal i com es va rebre. El laboratori no es fa responsable de les dades de la mostra aportades pel client i no estan sota acreditació. Aquest informe no es pot reproduir parcialment sense l'autorització de la Diputació de Barcelona. En el cas de mostres preses pel client, el laboratori no es fa responsable del procediment de presa, ni de la informació aportada, transport de la mostra o envasos utilitzats, excepto quan els ha subministrat el laboratori.

Els límits indicats a la columna VP RD3/2023 s'expressen en les mateixes unitats indicades a la columna Resultat per a cada paràmetre.

La incertesa de les mesures d'assaig estan a disposició del client. La incertesa que s'indica a la columna "Incert." no és l'estimada sinó que expressa el % a aplicar, a excepció del pH, que s'expressa en upH. S'indica quan el resultat es troba dins el rang de treball acreditat.

BARCELONA 24 de febrer de 2025

Validat i emès per

Signature Not Verified

Digitally signed by Rosa Maria  
Martínez Jarrod - DN: c=ES, o=TCAT

Date: 2025.02.24 16:07:29 CET  
ROSA MARTINEZ (CAP DE SECCIÓ)



No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (\*).



## INFORME DE RESULTATS

Entitat : Llacuna (La). Aj

Núm. butlletí : 33539

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Ref. mostra : **2500354**

Adreça : Pl. de les Eres, s/n

Rebuda : 20/01/2025

Població : 08779 Llacuna (La)

Inici Anàlisi : 20/01/2025

Comarca : Anoia

Finalització Anàlisi : 06/03/2025

### Dades de la mostra aportades pel client:

\* Tipus anàlisi : Programat

\* Mostra de : Aigua de consum: aixeta de consumidor - Aigua de consum: ACI (An de control)

\* Punt mostreig : 104-23014 - Casal a Rofes

Exp. SAP : 2024/37038

\* Presa mostres : Sinuhé Terrada (Personal extern al Laboratori)

Desc. Mostra : Líquid transparent

Les determinacions realitzades en Laboratori extern disposen dels seus assajos coberts per l'acreditació ENAC nº 121/LE1782.

| Ac   | Paràmetre                                | Resultat                   | Incert. | VP RD3/2023  | Norma - Procediment Intern | Com |
|--|--|----------------------------|---------|--------------|----------------------------|-----|
| <b>Anàlisi de control de xarxa interior:</b>                     |  |                            |         |              |                            |     |
| <b>Dades presa de mostres aportades per pers. extern al LMA:</b> |  |                            |         |              |                            |     |
| *  | Temperatura <in situ>                    | 9.5 °C                     |         |              | Termometria                |     |
| *  | Clor lliure residual <in situ>           | 0.81 mg Cl <sub>2</sub> /L |         | 0.2 -- 1     | Colorimetria               |     |
| *  | Clor total <in situ>                     | 0.82 mg Cl <sub>2</sub> /L |         |              | Colorimetria               |     |
| *  | Clor combinat residual <in situ>         | 0.01 mg Cl <sub>2</sub> /L |         | 0.0 -- 2.0   | Colorimetria               |     |
| <b>Paràmetres indicadors:</b>                                    |  |                            |         |              |                            |     |
|  | Conductivitat a 20°C                     | 1384 µS/cm                 | ±15     | 0 -- 2500    | P.I. PNT-MET-10            |     |
|  | pH                                       | 7.6 unitat de pH           | ±0.2    | 6.5 -- 9.5   | P.I. PNT-MET-12            |     |
|  | Terbolesa                                | 0.73 UNF                   | ±30     | 0.00 -- 4.00 | P.I. PNT-MET-14            |     |
| <b>paràmetres microbiològics:</b>                                |  |                            |         |              |                            |     |
|  | Recompte <i>Escherichia coli</i>         | 0 NMP/100 ml               |         | 0 -- 0       | UNE-EN ISO 9308-2:2014     |     |
|  | Recompte microorganismes aerobis a 22° C | 0 ufc/1 ml                 |         | 0 -- 100     | UNE-EN ISO 6222:1999       | [1] |
| <b>Paràmetres químics:</b>                                       |  |                            |         |              |                            |     |
| *  | Plom                                     | <5.0 µg Pb/L               |         | 0 -- 10      | P.I. PNT-MET-100           |     |
|  | Clorur de vinil                          | <0.1 µg/L                  |         | 0.00 -- 0.50 | Laboratori extern          |     |
|  | Bisfenol a                               | <0.01 µg/L                 |         | -- 2.5       | Laboratori extern          |     |
| <b>Característiques organolèptiques</b>                          |  |                            |         |              |                            |     |
| *  | Color                                    | <5 mg/l Pt-Co              |         | 0 -- 15      | Fotometria Pt/Co           |     |



## INFORME DE RESULTATS

**Entitat** : Llacuna (La). Aj

**Núm. butlletí** : 33539

**Sol·licitant** : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la  
Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

**Ref. mostra** : 2500354

**Dades de la mostra aportades pel client:**

\* **Mostra de** : Aigua de consum: aixeta de consumidor - Aigua de consum: ACI (An de control)

\* **Preses mostres** : Sinuhé Terrada (Personal extern al Laboratori)

- [1]: Resultat recompte 0 ufc/mL: No detectat en la porció analítica del assaig.  
Resultat recompte 1-2 ufc/mL: Presència del microorganisme en el volum examinat.  
Resultat recompte 3-9 ufc/mL: Nombre estimat en el volum estudiat.

Els resultats de l'anàlisi s'apliquen a la mostra analitzada tal i com es va rebre. El laboratori no es fa responsable de les dades de la mostra aportades pel client i no estan sota acreditació. Aquest informe no es pot reproduir parcialment sense l'autorització de la Diputació de Barcelona. En el cas de mostres preses pel client, el laboratori no es fa responsable del procediment de presa, ni de la informació aportada, transport de la mostra o envasos utilitzats, excepto quan els ha subministrat el laboratori.

Els límits indicats a la columna VP RD3/2023 s'expressen en les mateixes unitats indicades a la columna Resultat per a cada paràmetre.

La incertesa de les mesures d'assaig estan a disposició del client. La incertesa que s'indica a la columna "Incert." no és l'estimada sinó que expressa el % a aplicar, a excepció del pH, que s'expressa en upH. S'indica quan el resultat es troba dins el rang de treball acreditat.

BARCELONA 06 de març de 2025

Validat i emès per

Signature **Not Verified**

Digitally signed by Rosa Maria  
Martínez Jarrod - DN: cn=38071105X  
(TCAT)

Date: 2025.03.06 16:57:58 CET  
ROSA MARTINEZ (CAP DE SECCIÓ)



No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (\*).



## INFORME DE RESULTATS

**Municipi :** LLACUNA, LA

**núm. butlletí :** 33731

**Sol·licitant :** Secció de Diagnosi i Control Ambiental. Diputació de Barcelona.

**núm. mostres** 5

**Adreça Municipi :** Pl. de les Eres, s/n

**Població :** 08779 LA LLACUNA (BARCELONA)

**Comarca :** ANOIA

**Contacte :** Serveis Tècnics Municipals

**Exp. SAP :** 2025/2646

**Ref. mostra :** 2510008

**Rebuda :** 04/03/2025

**Inici Anàlisi :** 04/03/2025 **Finalització Anàlisi :** 10/03/2025

### \*Dades de la mostra aportades pel client

\* **Origen :** A108001 Font Cuitora

**Most.de:** AIGÜES CONTINENTALS

\* **TIPUS :** Aigua continental no tractada

\* **Mostreig :** SERV.TÈC.MUNICIP. (Personal extern al Laboratori)

\* **Tipus Envàs :** Plàstic+ Pl.estèril

\* **V. Envàs :** 0.5L + 0.25L

**Desc. Mostra :** Líquid transparent

| Ac Paràmetre   | Resultat                                | Incert. | Norma - Procediment Intern |
|--|---|---------|----------------------------|
| <b>Dades presa de mostres aportades per pers. extern al LMA:</b> |   |         |                            |
| * Temperatura <in situ>  | 9.0 °C                                  |         | Termometria                |
| * cabal <in situ>  | 5.0 L/min                               |         |                            |
| <b>Paràmetres físico-químics:</b>                                |   |         |                            |
| pH   | 8.2 unitat de pH                        | ±0.2    | P.I. PNT-MET-12            |
| Conductivitat a 20°C   | 454 µS/cm                               | ±15     | P.I. PNT-MET-10            |
| Nitrat   | <1.0 mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L |         | P.I. PNT-MET-72            |
| <b>Paràmetres microbiològics:</b>                                |   |         |                            |
| * Recompte Escherichia coli                                      | 0 NMP/100 ml                            |         | UNE-EN ISO 9308-2:2014     |
| * Recompte Coliformes Totals                                     | 3 NMP/100 ml                            |         | UNE-EN ISO 9308-2:2014     |
| * Enterococ  | 0 NMP/100 ml                            |         | NMP Enterolert             |
| * Clostridium perfringens  | 0 ufc/100 ml                            |         | FM i Recompte              |



No es troben sota l'abast d'Accreditació del laboratori els assaigs identificats amb (\*).



## INFORME DE RESULTATS

Municipi : LLACUNA, LA

núm. butlletí : 33731

Sol·licitant : Secció de Diagnosi i Control Ambiental. Diputació de Barcelona.

núm.mostres 5

Adreça Municipi : Pl. de les Eres, s/n

Població : 08779 LA LLACUNA (BARCELONA)

Comarca: ANOIA

Contacte : Serveis Tècnics Municipals

Exp. SAP : 2025/2646

Ref. mostra : 2510009

Rebuda : 04/03/2025

Inici Anàlisi : 04/03/2025 Finalització Anàlisi : 10/03/2025

### \*Dades de la mostra aportades pel client

\* Origen : A108003 Font de les Clotes

Most.de: AIGÜES CONTINENTALS

\* TIPUS : Aigua continental no tractada

\* Mostreig : SERV.TÈC.MUNICIP. (Personal extern al Laboratori)

\* Tipus Envàs : Plàstic+ Pl.estèril

\* V. Envàs : 0.5L + 0.25L

Desc. Mostra : Líquid transparent

| Ac Paràmetre   | Resultat                              | Incert. | Norma - Procediment Intern |
|--|---------------------------------------|---------|----------------------------|
| <b>Dades presa de mostres aportades per pers. extern al LMA:</b> |                                       |         |                            |
| * Temperatura <in situ>  | 10.0 °C                               |         | Termometria                |
| * cabal <in situ>  | 24.0 L/min                            |         |                            |
| <b>Paràmetres físico-químics:</b>                                |                                       |         |                            |
| pH   | 8.1 unitat de pH                      | ±0.2    | P.I. PNT-MET-12            |
| Conductivitat a 20°C   | 743 µS/cm                             | ±15     | P.I. PNT-MET-10            |
| Nitrat   | 52 mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L | ±15     | P.I. PNT-MET-72            |
| <b>Paràmetres microbiològics:</b>                                |                                       |         |                            |
| * Recompte Escherichia coli                                      | 0 NMP/100 ml                          |         | UNE-EN ISO 9308-2:2014     |
| * Recompte Coliformes Totals                                     | 32 NMP/100 ml                         |         | UNE-EN ISO 9308-2:2014     |
| * Enterococ  | 0 NMP/100 ml                          |         | NMP Enterolert             |
| * Clostridium perfringens  | 0 ufc/100 ml                          |         | FM i Recompte              |



No es troben sota l'abast d'Accreditació del laboratori els assaigs identificats amb (\*).



## INFORME DE RESULTATS

**Municipi :** LLACUNA, LA

**núm. butlletí :** 33731

**Sol·licitant :** Secció de Diagnosi i Control Ambiental. Diputació de Barcelona.

**núm.mostrs 5**

**Adreça Municipi :** Pl. de les Eres, s/n

**Població :** 08779 LA LLACUNA (BARCELONA)

**Comarca :** ANOIA

**Contacte :** Serveis Tècnics Municipals

**Exp. SAP :** 2025/2646

**Ref. mostra :** 2510010

**Rebuda :** 04/03/2025

**Inici Anàlisi :** 04/03/2025 **Finalització Anàlisi :** 10/03/2025

### \*Dades de la mostra aportades pel client

\* **Origen :** A108004 Font de les Canals

**Most.de:** AIGÜES CONTINENTALS

\* **TIPUS :** Aigua continental no tractada

\* **Mostreig :** SERV.TÈC.MUNICIP. (Personal extern al Laboratori)

\* **Tipus Envàs :** Plàstic+ Pl.estèril

\* **V. Envàs :** 0.5L + 0.25L

**Desc. Mostra :** Líquid transparent

| Ac Paràmetre   | Resultat                               | Incert. | Norma - Procediment Intern |
|--|--|---------|----------------------------|
| <b>Dades presa de mostres aportades per pers. extern al LMA:</b> |  |         |                            |
| * Temperatura <in situ>  | 11.0 °C                                |         | Termometria                |
| * cabal <in situ>  | 5.5 L/min                              |         |                            |
| <b>Paràmetres físico-químics:</b>                                |  |         |                            |
| pH   | 7.7 unitat de pH                       | ±0.2    | P.I. PNT-MET-12            |
| Conductivitat a 20°C   | 549 µS/cm                              | ±15     | P.I. PNT-MET-10            |
| Nitrat   | 3.4 mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L | ±30     | P.I. PNT-MET-72            |
| <b>Paràmetres microbiològics:</b>                                |  |         |                            |
| * Recompte Escherichia coli                                      | 0 NMP/100 ml                           |         | UNE-EN ISO 9308-2:2014     |
| * Recompte Coliformes Totals                                     | 0 NMP/100 ml                           |         | UNE-EN ISO 9308-2:2014     |
| * Enterococ  | 0 NMP/100 ml                           |         | NMP Enterolert             |
| * Clostridium perfringens  | 0 ufc/100 ml                           |         | FM i Recompte              |



No es troben sota l'abast d'Accreditació del laboratori els assaigs identificats amb (\*).



## INFORME DE RESULTATS

Municipi : LLACUNA, LA

núm. butlletí : 33731

Sol·licitant : Secció de Diagnosi i Control Ambiental. Diputació de Barcelona.

núm. mostres 5

Adreça Municipi : Pl. de les Eres, s/n

Població : 08779 LA LLACUNA (BARCELONA)

Comarca : ANOIA

Contacte : Serveis Tècnics Municipals

Exp. SAP : 2025/2646

Ref. mostra : 2510011

Rebuda : 04/03/2025

Inici Anàlisi : 04/03/2025 Finalització Anàlisi : 10/03/2025

### \*Dades de la mostra aportades pel client

\* Origen : A108005 Font dels Horts

Most.de: AIGÜES CONTINENTALS

\* TIPUS : Aigua continental no tractada

\* Mostreig : SERV.TÈC.MUNICIP. (Personal extern al Laboratori)

\* Tipus Envàs : Plàstic+ Pl.estèril

\* V. Envàs : 0.5L + 0.25L

Desc. Mostra : Líquid transparent

| Ac Paràmetre   | Resultat                               | Incert. | Norma - Procediment Intern |
|--|--|---------|----------------------------|
| <b>Dades presa de mostres aportades per pers. extern al LMA:</b> |  |         |                            |
| * Temperatura <in situ>  | 9.0 °C                                 |         | Termometria                |
| * cabal <in situ>  | 1.7 L/min                              |         |                            |
| <b>Paràmetres físico-químics:</b>                                |  |         |                            |
| pH   | 7.8 unitat de pH                       | ±0.2    | P.I. PNT-MET-12            |
| Conductivitat a 20°C   | 641 µS/cm                              | ±15     | P.I. PNT-MET-10            |
| Nitrat   | 7.3 mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L | ±30     | P.I. PNT-MET-72            |
| <b>Paràmetres microbiològics:</b>                                |  |         |                            |
| * Recompte Escherichia coli                                      | 0 NMP/100 ml                           |         | UNE-EN ISO 9308-2:2014     |
| * Recompte Coliformes Totals                                     | 66 NMP/100 ml                          |         | UNE-EN ISO 9308-2:2014     |
| * Enterococ  | 0 NMP/100 ml                           |         | NMP Enterolert             |
| * Clostridium perfringens  | 0 ufc/100 ml                           |         | FM i Recompte              |



No es troben sota l'abast d'Accreditació del laboratori els assaigs identificats amb (\*).



## INFORME DE RESULTATS

**Municipi :** LLACUNA, LA

**núm. butlletí :** 33731

**Sol·licitant :** Secció de Diagnosi i Control Ambiental. Diputació de Barcelona.

**núm. mostres 5**

**Adreça Municipi :** Pl. de les Eres, s/n

**Població :** 08779 LA LLACUNA (BARCELONA)

**Comarca :** ANOIA

**Contacte :** Serveis Tècnics Municipals

**Exp. SAP :** 2025/2646

**Ref. mostra :** 2510012

**Rebuda :** 04/03/2025

**Inici Anàlisi :** 04/03/2025 **Finalització Anàlisi :** 10/03/2025

### \*Dades de la mostra aportades pel client

\* **Origen :** A108006 Font del Pla Novell

**Most.de:** AIGÜES CONTINENTALS

\* **TIPUS :** Aigua continental no tractada

\* **Mostreig :** SERV.TÈC.MUNICIP. (Personal extern al Laboratori)

\* **Tipus Envàs :** Plàstic+ Pl.estèril

\* **V. Envàs :** 0.5L + 0.25L

**Desc. Mostra :** Líquid transparent

| Ac Paràmetre   | Resultat                               | Incert. | Norma - Procediment Intern |
|--|--|---------|----------------------------|
| <b>Dades presa de mostres aportades per pers. extern al LMA:</b> |  |         |                            |
| * Temperatura <in situ>  | 11.0 °C                                |         | Termometria                |
| * cabal <in situ>  | 2.5 L/min                              |         |                            |
| <b>Paràmetres físico-químics:</b>                                |  |         |                            |
| pH   | 7.6 unitat de pH                       | ±0.2    | P.I. PNT-MET-12            |
| Conductivitat a 20°C   | 571 µS/cm                              | ±15     | P.I. PNT-MET-10            |
| Nitrat   | 1.2 mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L | ±30     | P.I. PNT-MET-72            |
| <b>Paràmetres microbiològics:</b>                                |  |         |                            |
| * Recompte Escherichia coli                                      | 3 NMP/100 ml                           |         | UNE-EN ISO 9308-2:2014     |
| * Recompte Coliformes Totals                                     | 9 NMP/100 ml                           |         | UNE-EN ISO 9308-2:2014     |
| * Enterococ  | 0 NMP/100 ml                           |         | NMP Enterolert             |
| * Clostridium perfringens  | 2 ufc/100 ml                           |         | FM i Recompte              |



No es troben sota l'abast d'Accreditació del laboratori els assaigs identificats amb (\*).



## INFORME DE RESULTATS

**Municipi** : LLACUNA, LA

**núm. butlletí** : 33731

**Sol·licitant** : Secció de Diagnosi i Control Ambiental. Diputació de Barcelona.

**núm. mostres** 5

**Adreça Municipi** : Pl. de les Eres, s/n

**Població** : 08779 LA LLACUNA (BARCELONA)

**Comarca**: ANOIA

**Contacte** : Serveis Tècnics Municipals

**Exp. SAP** : 2025/2646

Els resultats de l'anàlisi s'apliquen a la mostra analitzada tal i com es va rebre. El laboratori no es fa responsable de les dades de la mostra aportades pel client i no estan sota acreditació. Aquest informe no es pot reproduir parcialment sense l'autorització de la Diputació de Barcelona. En el cas de mostres preses pel client, el laboratori no es fa responsable del procediment de presa, ni de la informació aportada, transport de la mostra o envasos utilitzats, excepto quan els ha subministrat el laboratori.

La incertesa de les mesures d'assaig estan a disposició del client. La incertesa que s'indica a la columna "Incert." no és l'estimada sinó que expressa el % a aplicar, a excepció del pH, que s'expressa en upH. S'indica quan el resultat es troba dins el rang de treball acreditat.

BARCELONA, 18 de març de 2025

Validat i emès per

Signature Not Verified

Digitally signed by Sonia Raquel  
Martin Martin - DN: c=ES, o=TCAT

Date: 2025.03.18 11:27:01 CET  
SONIA MARTIN (RESP. QUALITAT)



No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (\*).



# LABORATORI ROISER, S.L.

Av. de la Noguera, 8 25200 CERVERA  
Tlno. 973 53 44 24 laboratoriroiser@laboratoriroiser.es www.laboratoriroiser.es  
Reconocido por la Generalidad de Cataluña en el Registro de  
Laboratorios Agroalimentarios de Cataluña núm. 610



Los ensayos y actividades marcados  
con un (\*) no están amparados  
por la acreditación de ENAC

## INFORME DE ENSAYO

Número de informe: R/2025\_05599



### Identificación del Cliente

|          |  |           |                         |
|----------|--|-----------|-------------------------|
| Nombre   | <b>TRANSP. CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA SLU</b> | Dirección | Raval de Sant Jaume 53b |
| Teléfono | 938699990                                    |           | 08280 CALAF (BARCELONA) |

### Identificación de la Muestra

|                          |   |                       |            |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|
| Tipo de muestra          | **Agua de consumo humano                                  | Fecha Toma Muestra    | 20/02/2025 |
| Recogida por             | Personal Laboratorio                                      | Fecha Recepción       | 20/02/2025 |
| Procedimiento Muestreo   | * PNT 002 RM-Aguas  | Fecha Inicio Análisis | 20/02/2025 |
| Motivo de control        | **Comprobación para el cliente                            | Fecha Final Análisis  | 04/03/2025 |
| Envase                   | Ver Observaciones   | Fecha Emisión Informe | 04/03/2025 |
| Conservación laboratorio | Refrigerada   |                       |            |
| Referencia laboratorio   | R / 8670  |                       |            |
| Referencia muestra       | **Fuente Crta.Torrebusqueta Pont de l'arc 13-1 La Llacuna |                       |            |
| Descripción laboratorio  | Líquido transparente en envase precintado                 |                       |            |

## FÍSICO-QUÍMICO

| Determinación | Resultado                | Valor Paramétrico   | P.N.T.    | Metodología               | Incertidumbre |
|---------------|--------------------------|---|-----------|---------------------------|---------------|
| * Olor        | <b>1 Índice dilución</b> | <= Dilución 3 a 25°C  | PNT 001 Q | Panel de olor interno     |               |
| * Sabor       | <b>1 Índice dilución</b> | <= Dilución 3 a 25°C  | PNT 002 Q | Panel de sabor interno    |               |
| pH            | <b>7,7 unidades pH</b>   | 6,5 - 9,5 unidades pH   | PNT 006 Q | Potenciometría            |               |
| Conductividad | <b>1500 µS/cm</b>        | <= 2500 µS/cm a 20 °C   | PNT 005 Q | Electrometría             |               |
| Turbidez      | <b>0,60 U.N.F.</b>       | <= 4,0 U.N.F En red distribución y/o depósito de distribución | PNT 095 Q | Nefelometría              |               |
| * Amonio      | <b>&lt;0,10 mg/l</b>     | <= 0,50 mg/l  | PNT 020 Q | Espectrofotometría UV-VIS |               |

## MICROBIOLÓGICO

| Determinación                                    | Resultado              | Valor Paramétrico  | P.N.T. | Metodología             | Incertidumbre |
|--|------------------------|--|--------|-------------------------|---------------|
| * Recuento de Bacterias aerobias totales a 22 °C | <b>0 ufc/ml</b>        | <= 1,0E+2 ufc/ml y en Salida tratamiento <=1,0E+3 ufc/ml |        | UNE-EN ISO 6222:1999    |               |
| * Recuento de Clostridium perfringens            | <b>0 ufc/100ml</b>     | 0 ufc/100 ml   |        | UNE-EN ISO 14189:2017   |               |
| * Recuento de Escherichia coli                   | <b>0 ufc/100ml</b>     | 0 ufc/100 ml   |        | UNE-EN ISO 9308/1:2014  |               |
| * Recuento de Coliformes totales                 | <b>0 ufc/100ml</b>     | 0 ufc/100 ml   |        | UNE-EN ISO 9308/1:2014  |               |
| * Recuento de Enterococos intestinales           | <b>0 ufc/100ml</b>     | 0 ufc/100 ml   |        | UNE-EN ISO 7899-2:2001  |               |
| * Recuento de Colifagos Somáticos                | <b>&lt;1 UFP/100ml</b> | 0 UFP/100 ml   |        | UNE-EN ISO 10705-2:2002 |               |



## INFORME DE ENSAYO

Número de informe: R/2025\_05599



### Identificación del Cliente

|          |  |           |                         |
|----------|--|-----------|-------------------------|
| Nombre   | <b>TRANSP. CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA SLU</b> | Dirección | Raval de Sant Jaume 53b |
| Teléfono | 938699990                                    |           | 08280 CALAF (BARCELONA) |

### Identificación de la Muestra

|                          |   |                       |            |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|
| Tipo de muestra          | **Agua de consumo humano                                  | Fecha Toma Muestra    | 20/02/2025 |
| Recogida por             | Personal Laboratorio                                      | Fecha Recepción       | 20/02/2025 |
| Procedimiento Muestreo   | * PNT 002 RM-Aguas  | Fecha Inicio Análisis | 20/02/2025 |
| Motivo de control        | **Comprobación para el cliente                            | Fecha Final Análisis  | 04/03/2025 |
| Envase                   | Ver Observaciones   | Fecha Emisión Informe | 04/03/2025 |
| Conservación laboratorio | Refrigerada   |                       |            |
| Referencia laboratorio   | R / 8670  |                       |            |
| Referencia muestra       | **Fuente Crta.Torrebusqueta Pont de l'arc 13-1 La Llacun: |                       |            |
| Descripción laboratorio  | Líquido transparente en envase precintado                 |                       |            |

## FÍSICO-QUÍMICO

| Determinación                           | Resultado          | Valor Paramétrico | P.N.T.    | Metodología               | Incertidumbre |
|---|--------------------|-------------------|-----------|---------------------------|---------------|
| * Cloruro de Vinilo                     | <0,10 µg/l         | <=0,50 µg/l       | PNT 096 Q | GC-MS                     |               |
| * Fluoruros                             | <0,40 mg/l         | <=1,5 mg/l        | PNT 017 Q | Cromatografía iónica      |               |
| * Cloruros                              | 16 mg/l            | <=250 mg/l        |           | Cromatografía iónica      |               |
| * Índice de langelier                   | # 0,84 unidades pH | +/- 0,50          | PNT 094 Q | Cálculo                   |               |
| * Acrilamida                            | <0,03 µg/l         | <=0,10 µg/l       |           | LC-MS                     |               |
| * Bromatos                              | <2,5 µg/l          | <= 10 µg/l        | PNT 017 Q | Cromatografía iónica      |               |
| * Cianuros                              | <10 µg/l           | <=50 µg/l         |           | Espectrofotometría        |               |
| Antimonio                               | <0,50 µg/l         | <=10 µg/l         | PNT 087 Q | ICP-MS                    |               |
| Cadmio                                  | <0,20 µg/l         | <=5,0 µg/l        | PNT 087 Q | ICP-MS                    |               |
| Aluminio                                | <25 µg/l           | <= 200 µg/l       | PNT 087 Q | ICP-MS                    |               |
| Arsénico                                | <0,50 µg/l         | <= 10 µg/l        | PNT 087 Q | ICP-MS                    |               |
| Boro                                    | 0,16 mg/l          | <= 1,5 mg/l       | PNT 087 Q | ICP-MS                    |               |
| Cobre                                   | <0,010 mg/l        | <= 2,0 mg/l       | PNT 087 Q | ICP-MS                    |               |
| Cromo                                   | <0,50 µg/l         | <= 50 µg/l        | PNT 087 Q | ICP-MS                    |               |
| Mercurio                                | <0,25 µg/l         | <= 1,0 µg/l       | PNT 087 Q | ICP-MS                    |               |
| Níquel                                  | <2,5 µg/l          | <= 20 µg/l        | PNT 087 Q | ICP-MS                    |               |
| Plomo                                   | <0,50 µg/l         | <= 10 µg/l        | PNT 087 Q | ICP-MS                    |               |
| Selenio                                 | <2,5 µg/l          | <=20 µg/l         | PNT 087 Q | ICP-MS                    |               |
| Hierro                                  | <25 µg/l           | <= 200 µg/l       | PNT 087 Q | ICP-MS                    |               |
| Manganeso                               | <2,5 µg/l          | <= 50 µg/l        | PNT 087 Q | ICP-MS                    |               |
| Sodio                                   | 8,7 mg/l           | <= 200 mg/l       | PNT 087 Q | ICP-MS                    |               |
| * Sulfatos                              | # 759 mg/l         | <=250 mg/l        | PNT 099 Q | Turbidimetría             |               |
| Nitratos                                | 29 mg/l            | <= 50 mg/l        | PNT 027 Q | Espectrofotometría UV-VIS |               |
| * Nitritos                              | <0,15 mg/l         | <=0,50 mg/l       | PNT 017 Q | Cromatografía iónica      |               |
| * Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos | <0,010 µg/l        | <=0,10 µg/l       |           | CG-MS                     |               |
| * Benceno                               | <0,20 µg/l         | <=1,0 µg/l        | PNT 093 Q | GC-MS                     |               |
| * Benzo (a) pireno                      | <0,0030 µg/l       | <=0,010 µg/L      | PNT 024 Q | GC-MS/MS                  |               |
| * Total de plaguicidas                  | <0,010 µg/l        | <=0,50 µg/l       | PNT 024 Q | GC-MS/MS                  |               |
| * Epiclorhidrina                        | <0,03 µg/l         | <=0,10 µg/l       |           | GC-MS                     |               |
| 1,2-Dicloroetano                        | <0,50 µg/l         | <=3,0 µg/l        | PNT 093 Q | GC-MS                     |               |
| Tricloroetano + Tetracloroetano         | <1,0 µg/l          | <=10 µg/l         | PNT 093 Q | GC-MS                     |               |
| Suma de trihalometanos                  | <20 µg/l           | <= 100 µg/l       | PNT 093 Q | GC-MS                     |               |



## INFORME DE ENSAYO

Número de informe: R/2025\_05599



### Identificación del Cliente

|          |  |           |                         |
|----------|--|-----------|-------------------------|
| Nombre   | <b>TRANSP. CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA SLU</b> | Dirección | Raval de Sant Jaume 53b |
| Teléfono | 938699990                                    |           | 08280 CALAF (BARCELONA) |

### Identificación de la Muestra

|                          |   |                       |            |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|
| Tipo de muestra          | **Agua de consumo humano                                  | Fecha Toma Muestra    | 20/02/2025 |
| Recogida por             | Personal Laboratorio                                      | Fecha Recepción       | 20/02/2025 |
| Procedimiento Muestreo   | * PNT 002 RM-Aguas  | Fecha Inicio Análisis | 20/02/2025 |
| Motivo de control        | **Comprobación para el cliente                            | Fecha Final Análisis  | 04/03/2025 |
| Envase                   | Ver Observaciones   | Fecha Emisión Informe | 04/03/2025 |
| Conservación laboratorio | Refrigerada   |                       |            |
| Referencia laboratorio   | R / 8670  |                       |            |
| Referencia muestra       | **Fuente Crta.Torrebusqueta Pont de l'arc 13-1 La Llacuna |                       |            |
| Descripción laboratorio  | Líquido transparente en envase precintado                 |                       |            |

## FÍSICO-QUÍMICO

| Determinación                               | Resultado    | Valor Paramétrico | P.N.T.     | Metodología          | Incertidumbre |
|---|--------------|-------------------|------------|----------------------|---------------|
| Bromodichlorometano                         | <5,0 µg/l    | NA                | PNT 093 Q  | GC-MS                |               |
| Bromoformo                                  | <5,0 µg/l    | NA                | PNT 093 Q  | GC-MS                |               |
| Cloroformo                                  | <5,0 µg/l    | NA                | PNT 093 Q  | GC-MS                |               |
| Dibromoclorometano                          | <5,0 µg/l    | NA                | PNT 093 Q  | GC-MS                |               |
| * Color                                     | 5 mg/l Pt/Co | <= 15 mg/l Pt/Co  | PNT 003 Q  | Índice Pt/Co         |               |
| * Cloro residual libre in situ              | 0,82 mg/l    | <= 1,0 mg/l       | PNT 001 IS | Colorimetría         |               |
| * Cloro residual combinado in situ          | 0,48 mg/l    | <= 2,0 mg/l       | PNT 001 IS | Cálculo              |               |
| * Cloritos                                  | <0,20 mg/l   | <= 0,70 mg/l      |            | Cromatografía iónica |               |
| * Cloratos                                  | <0,20 mg/l   | <=0,70 mg/l       |            | Cromatografía iónica |               |
| * Ácido monocloroacético                    | <3,0 µg/l    | NA                |            | LC-MS/MS             |               |
| * Ácido dicloroacético                      | <3,0 µg/l    | NA                |            | LC-MS/MS             |               |
| * Ácido tricloroacético                     | <3,0 µg/l    | NA                |            | LC-MS/MS             |               |
| * Ácido monobromoacético                    | <3,0 µg/l    | NA                |            | LC-MS/MS             |               |
| * Ácido dibromoacético                      | <3,0 µg/l    | NA                |            | LC-MS/MS             |               |
| * Suma ácidos haloacéticos                  | <15 µg/l     | <=60 µg/l         |            | LC-MS/MS             |               |
| Uranio                                      | <2,5 µg/l    | <=30 µg/l         | PNT 087 Q  | ICP-MS               |               |
| * Ácido perfluorooctanoico (PFOA)           | <0,002 µg/l  | <=0,07 µg/L       |            | LC-MS/MS             |               |
| * Ácido perfluorooctanosulfónico (PFOS)     | <0,002 µg/l  | <=0,07 µg/L       |            | LC-MS/MS             |               |
| * Ácido perfluorononanoico (PFNA)           | <0,002 µg/l  | <=0,07 µg/L       |            | LC-MS/MS             |               |
| * Ácido perfluorohexanosulfónico (PFHxS)    | <0,002 µg/l  | <=0,07 µg/L       |            | LC-MS/MS             |               |
| * Ácido perfluorobutanosulfónico (PFBS)     | <0,002 µg/l  | NA                |            | LC-MS/MS             |               |
| * Ácido perfluorobutanoico (PFBA)           | <0,005 µg/l  | NA                |            | LC-MS/MS             |               |
| * Ácido perfluorodecano sulfónico (PFDS)    | <0,002 µg/l  | NA                |            | LC-MS/MS             |               |
| * Ácido perfluorodecanoico (PFDA)           | <0,002 µg/l  | NA                |            | LC-MS/MS             |               |
| * Ácido perfluorododecano sulfónico (PFDoS) | <0,002 µg/l  | NA                |            | LC-MS/MS             |               |
| * Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA)       | <0,002 µg/l  | NA                |            | LC-MS/MS             |               |
| * Ácido perfluoroheptano sulfónico (PFHpS)  | <0,002 µg/l  | NA                |            | LC-MS/MS             |               |



# LABORATORI ROISER, S.L.

Av. de la Noguera, 8 25200 CERVERA  
Tlno. 973 53 44 24 laboratoriroiser@laboratoriroiser.es www.laboratoriroiser.es  
Reconocido por la Generalidad de Cataluña en el Registro de  
Laboratorios Agroalimentarios de Cataluña núm. 610



Los ensayos y actividades marcados  
con un (\*) no están amparados  
por la acreditación de ENAC

## INFORME DE ENSAYO

Número de informe: R/2025\_05599 

### Identificación del Cliente

|          |  |           |                         |
|----------|--|-----------|-------------------------|
| Nombre   | <b>TRANSP. CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA SLU</b> | Dirección | Raval de Sant Jaume 53b |
| Teléfono | 938699990                                    |           | 08280 CALAF (BARCELONA) |

### Identificación de la Muestra

|                          |   |                       |            |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|
| Tipo de muestra          | **Agua de consumo humano                                  | Fecha Toma Muestra    | 20/02/2025 |
| Recogida por             | Personal Laboratorio                                      | Fecha Recepción       | 20/02/2025 |
| Procedimiento Muestreo   | * PNT 002 RM-Aguas  | Fecha Inicio Análisis | 20/02/2025 |
| Motivo de control        | **Comprobación para el cliente                            | Fecha Final Análisis  | 04/03/2025 |
| Envase                   | Ver Observaciones   | Fecha Emisión Informe | 04/03/2025 |
| Conservación laboratorio | Refrigerada   |                       |            |
| Referencia laboratorio   | R / 8670  |                       |            |
| Referencia muestra       | **Fuente Crta.Torrebusqueta Pont de l'arc 13-1 La Llacuna |                       |            |
| Descripción laboratorio  | Líquido transparente en envase precintado                 |                       |            |

## FÍSICO-QUÍMICO

| Determinación  | Resultado             | Valor Paramétrico | P.N.T. | Metodología | Incertidumbre |
|--|-----------------------|-------------------|--------|-------------|---------------|
| * Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA)                                  | <b>&lt;0,01 µg/l</b>  | NA                |        | LC-MS/MS    |               |
| * Ácido perfluorohexanoico (PFHxA)                                   | <b>&lt;0,01 µg/l</b>  | NA                |        | LC-MS/MS    |               |
| * Ácido perfluorononanosulfónico (PFNS)                              | <b>&lt;0,002 µg/l</b> | NA                |        | LC-MS/MS    |               |
| * Ácido perfluoropentanosulfónico (PFPeS)                            | <b>&lt;0,002 µg/l</b> | NA                |        | LC-MS/MS    |               |
| * Ácido perfluoropentanoico (PFPeA)                                  | <b>&lt;0,01 µg/l</b>  | NA                |        | LC-MS/MS    |               |
| * Ácido perfluorotridecano sulfónico (PFTris)                        | <b>&lt;0,002 µg/l</b> | NA                |        | LC-MS/MS    |               |
| * Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA)                               | <b>&lt;0,002 µg/l</b> | NA                |        | LC-MS/MS    |               |
| * Ácido perfluoroundecano sulfónico (PFUnS)                          | <b>&lt;0,002 µg/l</b> | NA                |        | LC-MS/MS    |               |
| * Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA)                                | <b>&lt;0,01 µg/l</b>  | NA                |        | LC-MS/MS    |               |
| Suma de sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas (PFAS) | <b>&lt;0,075 µg/l</b> | <=0,10 µg/l       |        | LC-MS/MS    |               |
| * Bisfenol a   | <b>&lt;0,05 µg/l</b>  | <=2,5 µg/l        |        | GC-MS       |               |



# LABORATORI ROISER, S.L.

Av. de la Noguera, 8 25200 CERVERA  
Tlno. 973 53 44 24 laboratoriroiser@laboratoriroiser.es www.laboratoriroiser.es  
Reconocido por la Generalidad de Cataluña en el Registro de  
Laboratorios Agroalimentarios de Cataluña núm. 610



Los ensayos y actividades marcados  
con un (\*) no están amparados  
por la acreditación de ENAC

## INFORME DE ENSAYO

Número de informe: R/2025\_05599



### Identificación del Cliente

|          |  |           |                         |
|----------|--|-----------|-------------------------|
| Nombre   | <b>TRANSP. CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA SLU</b> | Dirección | Raval de Sant Jaume 53b |
| Teléfono | 938699990                                    |           | 08280 CALAF (BARCELONA) |

### Identificación de la Muestra

|                          |   |                       |            |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|
| Tipo de muestra          | **Agua de consumo humano                                  | Fecha Toma Muestra    | 20/02/2025 |
| Recogida por             | Personal Laboratorio                                      | Fecha Recepción       | 20/02/2025 |
| Procedimiento Muestreo   | * PNT 002 RM-Aguas  | Fecha Inicio Análisis | 20/02/2025 |
| Motivo de control        | **Comprobación para el cliente                            | Fecha Final Análisis  | 04/03/2025 |
| Envase                   | Ver Observaciones   | Fecha Emisión Informe | 04/03/2025 |
| Conservación laboratorio | Refrigerada   |                       |            |
| Referencia laboratorio   | R / 8670  |                       |            |
| Referencia muestra       | **Fuente Crta.Torrebusqueta Pont de l'arc 13-1 La Llacun: |                       |            |
| Descripción laboratorio  | Líquido transparente en envase precintado                 |                       |            |

### \*Observaciones

Se mide el cloro/bromo antes de realizar el ensayo para comprobar que el tiosulfato lo ha eliminado completamente. En caso de que la muestra contenga un biocida distinto a los mencionados anteriormente, los resultados pueden verse afectados si este biocida no ha sido neutralizado. 5 envases: 2 X 500ml de envase de plástico estéril con tiosulfato al 3% Dep. Microbiología, 1000 ml de envase de plástico, 1000 ml de envase de vidrio estéril con tiosulfato al 3% y 1000 ml de envase de vidrio borosilicato tapón de teflón Dep. Química.

La incertidumbre del resultado de sulfatos es:  $\pm 114$  mg/l.

### Legislación

Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.

- Los resultados contenidos en el presente informe se refieren únicamente a la muestra ensayada.
- Este informe de ensayo no podrá ser reproducido de forma total o parcial sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- La incertidumbre está calculada con un factor  $k=2$ , que corresponde a un intervalo de confianza del 95%.
- Los parámetros marcados en rojo y con el símbolo # delante, incumplen los valores de referencia o valores paramétricos. Si el resultado de un parámetro no incumple en principio los valores de referencia o valores paramétricos pero sumándole o restándole la incertidumbre los incumple, se considera que este parámetro incumple estos valores. Para los parámetros que no están en rojo ni con el símbolo # delante, el riesgo de falsa aceptación es igual o inferior al 2%.
- La información del apartado "*Identificación de la Muestra*" ha sido aportada por el laboratorio, excepto la información señalada con el doble asterisco \*\* que ha sido aportada por el cliente, por lo que el laboratorio se descarga de toda responsabilidad. Asimismo dicha información no queda amparada por la acreditación de ENAC.

Director Técnico  
**Ramon Canela**



## INFORME DE RESULTATS

Entitat : Llacuna (La). Aj

Núm. butlletí : 34464

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Ref. mostra : 2501221

Adreça : Pl. de les Eres, s/n

Rebuda : 12/05/2025

Població : 08779 Llacuna (La)

Inici Anàlisi : 12/05/2025

Comarca : Anoia

Finalització Anàlisi : 28/05/2025

### Dades de la mostra aportades pel client:

\* Tipus anàlisi : Programat

\* Mostra de : Aigua de consum: aixeta de consumidor - Aigua de consum: ACI (An de control)

\* Punt mostreig : 104-13010 - Consultori mèdic

Exp. SAP : 2024/37038

\* Presa mostra : 12/05/2025

\* Tècnic camp : Sinuhé Terrada (Personal extern al Laboratori)

Desc. Mostra : Líquid transparent

Les determinacions realitzades en Laboratori extern disposen dels seus assajos coberts per l'acreditació ENAC nº 121/LE1782.

| Ac   | Paràmetre                                | Resultat                   | Incert. | VP RD3/2023  | Norma - Procediment Intern | Com |
|--|--|----------------------------|---------|--------------|----------------------------|-----|
| <b>Anàlisi de control de xarxa interior:</b>                     |  |                            |         |              |                            |     |
| <b>Dades presa de mostres aportades per pers. extern al LMA:</b> |  |                            |         |              |                            |     |
| *  | Temperatura <in situ>                    | 15.5 °C                    |         |              | Termometria                |     |
| *  | Clor lliure residual <in situ>           | 0.93 mg Cl <sub>2</sub> /L |         | 0.2 -- 1     | Colorimetria               |     |
| *  | Clor total <in situ>                     | 0.96 mg Cl <sub>2</sub> /L |         |              | Colorimetria               |     |
| *  | Clor combinat residual <in situ>         | 0.03 mg Cl <sub>2</sub> /L |         | 0.0 -- 2.0   | Colorimetria               |     |
| <b>Paràmetres indicadors:</b>                                    |  |                            |         |              |                            |     |
|  | Conductivitat a 20°C                     | 1235 µS/cm                 | ±15     | 0 -- 2500    | P.I. PNT-MET-10            |     |
|  | pH                                       | 7.6 unitat de pH           | ±0.2    | 6.5 -- 9.5   | P.I. PNT-MET-12            |     |
|  | Terbolesa                                | <0.30 UNF                  |         | 0.00 -- 4.00 | P.I. PNT-MET-14            |     |
| <b>paràmetres microbiològics:</b>                                |  |                            |         |              |                            |     |
|  | Recompte <i>Escherichia coli</i>         | 0 NMP/100 ml               |         | 0 -- 0       | UNE-EN ISO 9308-2:2014     |     |
|  | Recompte microorganismes aerobis a 22° C | 5 ufc/1 ml                 |         | 0 -- 100     | UNE-EN ISO 6222:1999       | [1] |
| <b>Paràmetres químics:</b>                                       |  |                            |         |              |                            |     |
| *  | Plom                                     | <5.0 µg Pb/L               |         | 0 -- 10      | P.I. PNT-MET-100           |     |
|  | Clorur de vinil                          | <0.1 µg/L                  |         | 0.00 -- 0.50 | Laboratori extern          |     |
|  | Bisfenol a                               | <0.01 µg/L                 |         | -- 2.5       | Laboratori extern          |     |
| <b>Característiques organolèptiques</b>                          |  |                            |         |              |                            |     |
| *  | Color                                    | <5 mg/l Pt-Co              |         | 0 -- 15      | Fotometria Pt/Co           |     |

No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (\*).





## **INFORME DE RESULTATS**

**Entitat** : Llacuna (La). Aj

**Núm. butlletí** : 34464

**Sol·licitant** : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la  
Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

**Ref. mostra** : 2501221

**Dades de la mostra aportades pel client:**

\* **Mostra de** : Aigua de consum: aixeta de consumidor - Aigua de consum: ACI (An de control)

\* **Tècnic camp** : Sinuhé Terrada (Personal extern al Laboratori)

- [1]: Resultat recompte 0 ufc/mL: No detectat en la porció analítica del assaig.  
Resultat recompte 1-2 ufc/mL: Presència del microorganisme en el volum examinat.  
Resultat recompte 3-9 ufc/mL: Nombre estimat en el volum estudiat.

Els resultats de l'anàlisi s'apliquen a la mostra analitzada tal i com es va rebre. El laboratori no es fa responsable de les dades de la mostra aportades pel client i no estan sota acreditació. Aquest informe no es pot reproduir parcialment sense l'autorització de la Diputació de Barcelona. En el cas de mostres preses pel client, el laboratori no es fa responsable del procediment de presa, ni de la informació aportada, transport de la mostra o envasos utilitzats, excepto quan els ha subministrat el laboratori.

Els límits indicats a la columna VP RD3/2023 s'expressen en les mateixes unitats indicades a la columna Resultat per a cada paràmetre.

La incertesa de les mesures d'assaig estan a disposició del client. La incertesa que s'indica a la columna "Incert." no és l'estimada sinó que expressa el % a aplicar, a excepció del pH, que s'expressa en upH. S'indica quan el resultat es troba dins el rang de treball acreditat.

BARCELONA 29 de maig de 2025

Validat i emès per

Signature Not Verified

Digitally signed by Rosa Maria  
Martínez Jarrod - DN: c=ES, o=TCAT,

ou=LABORATORI DE MEDI AMBIENT,

cn=ROSA MARTINEZ (CAP DE SECCIÓ)

Date: 2025.05.29 13:04:17 CEST



No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (\*).



## INFORME DE RESULTATS

Entitat : Llacuna (La). Aj

Núm. butlletí : 35915

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Ref. mostra : **2502718**

Adreça : Pl. de les Eres, s/n

Rebuda : 13/10/2025

Població : 08779 Llacuna (La)

Inici Anàlisi : 13/10/2025

Comarca : Anoia

Finalització Anàlisi : 28/10/2025

### Dades de la mostra aportades pel client:

\* Tipus anàlisi : Programat

\* Mostra de : Aigua de consum: aixeta de consumidor - Aigua de consum: ACI (An de control)

\* Punt mostreig : 104-13009 - Ajuntament

Exp. SAP : 2024/37038

\* Presa mostra : 13/10/2025

\* Tècnic camp : Montserrat Guevara (Personal extern al Laboratori)

Desc. Mostra : Líquid transparent

Les determinacions realitzades en Laboratori extern disposen dels seus assajos coberts per l'acreditació ENAC nº 121/LE1782.

| Ac   | Paràmetre                                | Resultat                   | Incert. | VP RD3/2023  | Norma - Procediment Intern | Com |
|--|--|----------------------------|---------|--------------|----------------------------|-----|
| <b>Anàlisi de control de xarxa interior:</b>                     |  |                            |         |              |                            |     |
| <b>Dades presa de mostres aportades per pers. extern al LMA:</b> |  |                            |         |              |                            |     |
| *  | Temperatura <in situ>                    | 17.4 °C                    |         |              | Termometria                |     |
| *  | Clor lliure residual <in situ>           | 0.69 mg Cl <sub>2</sub> /L |         | 0.2 -- 1     | Colorimetria               |     |
| *  | Clor total <in situ>                     | 0.71 mg Cl <sub>2</sub> /L |         |              | Colorimetria               |     |
| *  | Clor combinat residual <in situ>         | 0.02 mg Cl <sub>2</sub> /L |         | 0.0 -- 2.0   | Colorimetria               |     |
| <b>Paràmetres indicadors:</b>                                    |  |                            |         |              |                            |     |
|  | Conductivitat a 20°C                     | 1427 µS/cm                 | ±15     | 0 -- 2500    | P.I. PNT-MET-10            |     |
|  | pH                                       | 7.5 unitat de pH           | ±0.2    | 6.5 -- 9.5   | P.I. PNT-MET-12            |     |
|  | Terbolesa                                | <0.30 UNF                  |         | 0.00 -- 4.00 | P.I. PNT-MET-14            |     |
| <b>paràmetres microbiològics:</b>                                |  |                            |         |              |                            |     |
|  | Recompte <i>Escherichia coli</i>         | 0 NMP/100 ml               |         | 0 -- 0       | UNE-EN ISO 9308-2:2014     |     |
|  | Recompte microorganismes aerobis a 22° C | 11 ufc/1 ml                |         | 0 -- 100     | UNE-EN ISO 6222:1999       |     |
| <b>Paràmetres químics:</b>                                       |  |                            |         |              |                            |     |
| *  | Plom                                     | <5.0 µg Pb/L               |         | 0 -- 10      | P.I. PNT-MET-100           |     |
|  | Clorur de vinil                          | <0.1 µg/L                  |         | 0.00 -- 0.50 | Laboratori extern          |     |
|  | Bisfenol a                               | <0.01 µg/L                 |         | -- 2.5       | Laboratori extern          |     |
| <b>Característiques organolèptiques</b>                          |  |                            |         |              |                            |     |
| *  | Color                                    | <5 mg/l Pt-Co              |         | 0 -- 15      | Fotometria Pt/Co           |     |

No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (\*).





## INFORME DE RESULTATS

**Entitat** : Llacuna (La). Aj

**Núm. butlletí** : 35915

**Sol·licitant** : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la  
Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

**Ref. mostra** : 2502718

**Dades de la mostra aportades pel client:**

\* **Mostra de** : Aigua de consum: aixeta de consumidor - Aigua de consum: ACI (An de control)

\* **Tècnic camp** : Montserrat Guevara (Personal extern al Laboratori)

Els resultats de l'anàlisi s'apliquen a la mostra analitzada tal i com es va rebre. El laboratori no es fa responsable de les dades de la mostra aportades pel client i no estan sota acreditació. Aquest informe no es pot reproduir parcialment sense l'autorització de la Diputació de Barcelona.

En el cas de mostres preses pel client, el laboratori no es fa responsable del procediment de presa, ni de la informació aportada, transport de la mostra o envasos utilitzats, excepto quan els ha subministrat el laboratori.

Els límits indicats a la columna VP RD3/2023 s'expressen en les mateixes unitats indicades a la columna Resultat per a cada paràmetre.

La incertesa de les mesures d'assaig estan a disposició del client. La incertesa que s'indica a la columna "Incert." no és l'estimada sinó que expressa el % a aplicar, a excepció del pH, que s'expressa en upH. S'indica quan el resultat es troba dins el rang de treball acreditat.

BARCELONA 30 d'octubre de 2025

Validat i emès per

Signature Not Verified

Digitally signed by Rosa Maria  
Martínez Jarrod, DN: c=ES, o=TCAT, ou=

Date: 2025.10.30 16:39:31 CET

ROSA MARTINEZ (CAP DE SECCIÓ)



No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (\*).



## INFORME DE RESULTATS

Entitat : Llacuna (La). Aj

Núm. butlletí : 35916

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Ref. mostra : **2502719**

Adreça : Pl. de les Eres, s/n

Rebuda : 13/10/2025

Població : 08779 Llacuna (La)

Inici Anàlisi : 13/10/2025

Comarca : Anoia

Finalització Anàlisi : 28/10/2025

### Dades de la mostra aportades pel client:

\* Tipus anàlisi : Programat

\* Mostra de : Aigua de consum: aixeta de consumidor - Aigua de consum: ACI (An de control)

\* Punt mostreig : 104-23014 - Casal a Rofes

Exp. SAP : 2024/37038

\* Presa mostra : 13/10/2025

\* Tècnic camp : Montserrat Guevara (Personal extern al Laboratori)

Desc. Mostra : Líquid transparent

Les determinacions realitzades en Laboratori extern disposen dels seus assajos coberts per l'acreditació ENAC nº 121/LE1782.

| Ac | Paràmetre | Resultat | Incert. | VP RD3/2023 | Norma - Procediment Intern | Com |
|----|-----------|----------|---------|-------------|----------------------------|-----|
|----|-----------|----------|---------|-------------|----------------------------|-----|

### Anàlisi de control de xarxa interior:

#### Dades presa de mostres aportades per pers. extern al LMA:

|                                    |                            |  |  |            |              |  |
|------------------------------------|----------------------------|--|--|------------|--------------|--|
| * Temperatura <in situ>            | 17.9 °C                    |  |  |            | Termometria  |  |
| * Clor lliure residual <in situ>   | 0.78 mg Cl <sub>2</sub> /L |  |  | 0.2 -- 1   | Colorimetria |  |
| * Clor total <in situ>             | 0.99 mg Cl <sub>2</sub> /L |  |  |            | Colorimetria |  |
| * Clor combinat residual <in situ> | 0.21 mg Cl <sub>2</sub> /L |  |  | 0.0 -- 2.0 | Colorimetria |  |

#### Paràmetres indicadors:

|                      |                  |      |  |              |                 |  |
|----------------------|------------------|------|--|--------------|-----------------|--|
| Conductivitat a 20°C | 1307 µS/cm       | ±15  |  | 0 -- 2500    | P.I. PNT-MET-10 |  |
| pH                   | 7.5 unitat de pH | ±0.2 |  | 6.5 -- 9.5   | P.I. PNT-MET-12 |  |
| Terbolesa            | 0.50 UNF         | ±30  |  | 0.00 -- 4.00 | P.I. PNT-MET-14 |  |

#### paràmetres microbiològics:

|  |              |  |  |          |                        |     |
|--|--------------|--|--|----------|------------------------|-----|
| Recompte <i>Escherichia coli</i>         | 0 NMP/100 ml |  |  | 0 -- 0   | UNE-EN ISO 9308-2:2014 |     |
| Recompte microorganismes aerobis a 22° C | 0 ufc/1 ml   |  |  | 0 -- 100 | UNE-EN ISO 6222:1999   | [1] |

#### Paràmetres químics:

|                 |              |  |  |              |                   |  |
|-----------------|--------------|--|--|--------------|-------------------|--|
| * Plom          | <5.0 µg Pb/L |  |  | 0 -- 10      | P.I. PNT-MET-100  |  |
| Clorur de vinil | <0.1 µg/L    |  |  | 0.00 -- 0.50 | Laboratori extern |  |
| Bisfenol a      | <0.01 µg/L   |  |  | -- 2.5       | Laboratori extern |  |

#### Característiques organolèptiques

|         |               |  |  |         |                  |  |
|---------|---------------|--|--|---------|------------------|--|
| * Color | <5 mg/l Pt-Co |  |  | 0 -- 15 | Fotometria Pt/Co |  |
|---------|---------------|--|--|---------|------------------|--|

No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (\*).





## **INFORME DE RESULTATS**

**Entitat :** Llacuna (La). Aj

**Núm. butlletí :** 35916

**Sol·licitant :** Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la  
Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

**Ref. mostra :** 2502719

**Dades de la mostra aportades pel client:**

\* **Mostra de :** Aigua de consum: aixeta de consumidor - Aigua de consum: ACI (An de control)

\* **Tècnic camp :** Montserrat Guevara (Personal extern al Laboratori)

- [1]: Resultat recompte 0 ufc/mL: No detectat en la porció analítica del assaig.  
Resultat recompte 1-2 ufc/mL: Presència del microorganisme en el volum examinat.  
Resultat recompte 3-9 ufc/mL: Nombre estimat en el volum estudiat.

Els resultats de l'anàlisi s'apliquen a la mostra analitzada tal i com es va rebre. El laboratori no es fa responsable de les dades de la mostra aportades pel client i no estan sota acreditació. Aquest informe no es pot reproduir parcialment sense l'autorització de la Diputació de Barcelona. En el cas de mostres preses pel client, el laboratori no es fa responsable del procediment de presa, ni de la informació aportada, transport de la mostra o envasos utilitzats, excepto quan els ha subministrat el laboratori.

Els límits indicats a la columna VP RD3/2023 s'expressen en les mateixes unitats indicades a la columna Resultat per a cada paràmetre.

La incertesa de les mesures d'assaig estan a disposició del client. La incertesa que s'indica a la columna "Incert." no és l'estimada sinó que expressa el % a aplicar, a excepció del pH, que s'expressa en upH. S'indica quan el resultat es troba dins el rang de treball acreditat.

BARCELONA 30 d'octubre de 2025

Validat i emès per

Signature Not Verified

Digitally signed by Rosa Maria  
Martínez Jarrod - DN: c=ES, o=TCAT,

DN: cn=Rosa Martínez Jarrod, email=rosamartinez@tcat.cat,  
Date: 2025.10.30 16:39:22 CET

ROSA MARTINEZ (CAP DE SECCIÓ)



No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (\*).