

CLIENTE

LAB. ECHEVARNE-COR-RE-AUT-IN
LABORATORIO ECHEVARNE, S.A.
C/ Provenza 312, bajos
08037 BARCELONA

DATOS DE ENVIO

BARCELONA
BARCELONA

*Los resultados del presente informe analítico corresponden únicamente a la/s muestra/s recibidas y analizada/s.
Cualquier información facilitada por el cliente y los resultados derivados es de su responsabilidad y no están amparados por la acreditación de ENAC.
Este informe analítico no podrá ser reproducido, total o parcialmente, sin expresa autorización de LaboratorioEchevarne. CONFIDENCIAL*

	Nº Informe	Fecha recepción	Fecha edición
	W01395841-0	23/05/2025 08:24:00	29/05/2025

INFORME DE ENSAYO**ENSAYO SOLICITADO**

(Recuento de Escherichia coli, Recuento de microorganismos cultivables a 22°C, Conductividad, pH, Turbidez, Desinfectante residual libre, Desinfectante residual total, Desinfectante residual combinado, Color, Plomo)

Datos de la muestra

Matriz: Agua
Referencia laboratorio: W01395841
Apta para su análisis: Sí
Toma de muestra: Realizada por el cliente.

- Información facilitada por el cliente:

Nombre/Descripción: MUESTRA DE AGUA DE GRIFO
Cantidad: 1 L
Envase: Plástico
Fecha toma de muestra: 23/05/2025
Lugar muestreo: Grifo de cocina



Solamente están amparados por la acreditación de ENAC los ensayos/muestras expresamente marcados con [Ac]

INFORME DE ENSAYO		Nº Informe	Fecha edición
		W01395841-0	29/05/2025

RESULTADOS

Unidad de Microbiología Industrial

Director: Dra. Teresa Guindulain

Lugar de ensayo: Laboratorio Echevarne, Avda. Can Bellet 61-65 08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Recepción en lugar de ensayo: 23/05/2025

Fecha inicio análisis: 23/05/2025

Fecha fin análisis: 28/05/2025

	Parámetro	Resultado ¹	Especificación	C/NC	Ref.
	Método-Técnica				
[Ac]	Escherichia coli KP0166-NMPD	0 NMP/100mL	0 UFC/100mL	C	RD3
[Ac]	Microorganismos cultivables a 22°C Recuento de colonias a 22°C I6222-SIPRF/RC	0 UFC/mL	100 UFC/mL	C	RD3

[Ac]: Amparado por la acreditación ENAC. No se incluyen opiniones o interpretaciones, solo el resultado.

¹ El Laboratorio tiene a disposición del cliente la incertidumbre de medida de los ensayos cuantitativos acreditados.

Método:

KP0166: PNT00565 Método interno basado en ISO 9308-2:2012

I6222: ISO 6222:1999

Técnica:

NMPD: Número Más Probable. Sustrato Definido

SIPRF/RC: Siembra en profundidad y recuento de colonias

C: Cumple

Se considera que un resultado cumple la especificación cuando el valor se encuentra dentro del intervalo considerado como correcto, independientemente de la incertidumbre del resultado. En el resto de casos se considera que no cumple la especificación.

Conclusiones

Los parámetros analizados del agua Cumplen los valores paramétricos indicados.

Validado por: Juan Antonio Calzado 28/05/2025

Unidad de E.Físico-Químicos

Director: Marta Roca

Lugar de ensayo: Laboratorio Echevarne, Avda. Can Bellet 61-65 08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Recepción en lugar de ensayo: 23/05/2025

Fecha inicio análisis: 23/05/2025

Fecha fin análisis: 28/05/2025

	Parámetro	Resultado ¹	Especificación	C/NC	Ref.
	Método-Técnica				
[Ac]	Conductividad 20°C QP0193-COND	250 µS/cm	2500 µS/cm	C	RD3
[Ac]	pH QP0176-POTE	6,98	6,5-9,5	C	RD3

INFORME DE ENSAYO		Nº Informe	Fecha edición
		W01395841-0	29/05/2025

	Parámetro Método-Técnica	Resultado ¹	Especificación	C/NC	Ref.
[Ac]	Turbidez QP0172-TURB	<0,30 UNF	4 UNF	C	RD3
	Cloro libre QP0171-UVIS	0,30 mg/L	1,0 mg/L	C	RD3
	Cloro total QP0171-UVIS	0,50 mg/L			
	Cloraminas (Cloro combinado) QP0171-UVIS	0,20 mg/L	2,0 mg/L	C	RD3
[Ac]	Color QP0173-UVIS	<3 UC	15 UC	C	RD3
[Ac]	Plomo QP0208-ICPMS	<2,5 µg/L	10 µg/L	C	RD3

[Ac]: Amparado por la acreditación ENAC. No se incluyen opiniones o interpretaciones, solo el resultado.

¹ El Laboratorio tiene a disposición del cliente la incertidumbre de medida de los ensayos cuantitativos acreditados.

Método:

QP0193: PNT00590 Método interno basado en UNE-EN 27888:1994

QP0176: PNT00588 Método interno basado en SM 4500H B:2023

QP0172: PNT00586 Método interno basado en UNE-EN ISO 7027-1:2016

QP0171: PNT00749 Rev.9 (QI-MA-0171)

QP0208: PNT00774 Método interno basado en UNE-EN ISO 17294-2:2017

QP0173: PNT00587 Método interno basado en SM 2120C:2023

Técnica:

COND: Conductimetría

POTE: Potenciometría

TURB: Turbidimetría

UVIS: Espectrofotometría Ultravioleta-Visible

ICPMS: Espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS)

C: Cumple

Se considera que un resultado cumple la especificación cuando el valor se encuentra dentro del intervalo considerado como correcto, independientemente de la incertidumbre del resultado. En el resto de casos se considera que no cumple la especificación.

Conclusiones

Los parámetros analizados del agua Cumplen los valores paramétricos indicados.

Validado por: Juan Antonio Calzado 28/05/2025

Ref.

RD3: 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

Conclusión global

En base a los parámetros analizados, el Agua se califica como apta para el consumo, de acuerdo con el Real Decreto 3/2023 de 10 de enero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro. Esta calificación sólo se refiere a los parámetros analizados y a la muestra analizada, siendo responsabilidad del propietario de la instalación y/o del gestor del agua realizar los programas de control de calidad y cumplir con todos los criterios de calidad de esta disposición.



Autorización: 28/05/2025
Director Técnico: Juan Antonio Calzado