

CLIENTE
PRIVADO 1

DATOS DE ENVIO
echevarneshop
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
	U02674972-0	30/11/2023 17:37:00	19/01/2024

INFORME DE ENSAYO

ENSAYO SOLICITADO

Perfil agua pozo

(Recuento de bacterias coliformes, Recuento de Escherichia coli, Recuento de Clostridium perfringens, Recuento de microorganismos cultivables a 22°C, Recuento de Enterococos intestinales, Conductividad, pH, Oxidabilidad, Turbidez, Amonio, Cloruros, Sodio, Nitritos, Nitratos)

Datos de la muestra

Referencia externa: 59189
Referencia laboratorio: U02674972
Tipo muestra: Agua
Apta para su análisis: Sí
Toma de muestra: Realizada por el cliente.

- Información facilitada por el cliente:

Persona que solicita el análisis: MARIA
Nombre/Descripción: AGUA DE POZO
Cantidad: 1L
Envase: PLASTICO
Fecha toma de muestra: 30/11/2023 11:00:00

INFORME DE ENSAYO		Nº Informe	Fecha edición
		U02674972-0	19/01/2024

RESULTADOS

Unidad de Microbiología Industrial

Director: Dra. Teresa Guindulain

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

Recepción en lugar de ensayo: 30/11/2023

Fecha inicio análisis: 30/11/2023

Fecha fin análisis: 04/12/2023

	Parámetro	Resultado ¹	Especificación	C/NC	Ref.
	Método-Técnica				
[Ac]	Coliformes totales KP0166-NMPSD	0 NMP/100mL	0 UFC/100mL	C	RD3
[Ac]	Escherichia coli KP0166-NMPSD	0 NMP/100mL	0 UFC/100mL	C	RD3
[Ac]	Clostridium perfringens UNE14189-FIL/RC	0 UFC/100mL	0 UFC/100mL	C	RD3
[Ac]	Microorganismos cultivables a 22°C I6222-SIPRF/RC	13 UFC/mL	100 UFC/mL	C	RD3
[Ac]	Enterococos intestinales I7899-FIL/RC	0 UFC/100mL	0 UFC/100mL	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 (MI-MA-0166) Método interno basado en ISO 9308-2:2012

UNE14189: UNE-EN ISO 14189:2017

I6222: ISO 6222:1999

I7899: ISO 7899-2:2000

Técnica:

NMPSD: Número Más Probable. Sustrato Definido

FIL/RC: Filtración y recuento de colonias

SIPRF/RC: Siembra en profundidad y recuento de colonias

C: Cumple

Conclusiones

Los parámetros analizados del agua Cumplen los valores paramétricos indicados.

Validado por: Cristina Aguilera Doñate 04/12/2023

Unidad de E.Físico-Químicos

Director: Marta Roca

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

Recepción en lugar de ensayo: 30/11/2023

Fecha inicio análisis: 01/12/2023

Fecha fin análisis: 12/12/2023

	Parámetro	Resultado ¹	Especificación	C/NC	Ref.
	Método-Técnica				
[Ac]	Conductividad 20°C QP0193-COND	1104 µS/cm	2500 µS/cm	C	RD3

INFORME DE ENSAYO		Nº Informe	Fecha edición
		U02674972-0	19/01/2024

	Parámetro Método-Técnica	Resultado ¹	Especificación	C/NC	Ref.
[Ac]	pH QP0176-POTE	7,21	6,5-9,5	C	RD3
	Oxidabilidad PNT00889-UVIS	1,15 mg/L	5.0 mg/L	C	RD3
[Ac]	Turbidez QP0172-TURB	<0,30 UNF	0,8 UNF	C	RD3
[Ac]	Amonio QP0177-UVIS	<0,10 mg/L	0,50 mg/L	C	RD3
	Cloruros I15923-1/13-UVIS	96,50 mg/L	<250 mg/L	C	RD3
[Ac]	Sodio QP0208-ICPMS	90,0 mg/L	<3 mg/L	C	RD3
	Nitritos I15923-1/13-UVIS	<0,05 mg/L	0,1 mg/L	C	RD3
	Nitratos I15923-1/13-UVIS	74,00 mg/L	50 mg/L	NC	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
 PNT00889: PNT00889 Rev.1
 QP0172: PNT00586 Método interno basado en UNE-EN ISO 7027-1:2016
 QP0177: PNT00589 (QI-MA-0177) Método interno basado en EPA 350.1:1993
 I15923-1/13: ISO/TS 15923-1:2013
 QP0208: PNT00774 Método interno basado en UNE-EN ISO 17294-2:2017

Técnica:

COND: Conductimetría
 POTE: Potenciometría
 UVIS: Espectrofotometría Ultravioleta-Visible
 TURB: Turbidimetría
 ICPMS: Espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS)

C: Cumple

NC: No cumple

Conclusiones

Los parámetros analizados del agua No Cumplen los valores paramétricos indicados.

Validado por: Marta Roca Godall 18/12/2023

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



Autorización: 18/12/2023
Director Técnico: Juan Antonio Calzado