

CLIENTE

DATOS DE ENVÍO

Los resultados del presente informe analítico corresponden únicamente a la/s muestra/s recibidas y analizada/s. Este informe analítico no podrá ser reproducido, total o parcialmente, sin expresa autorización de Laboratorio Echevarne. CONFIDENCIAL.

N00733120	Nº Informe	Fecha recepción	Fecha edición
	N00733120-0	21/02/2018 18:22:00	07/03/2018

INFORME DE ENSAYO

ENSAYO SOLICITADO

Perfil agua pozo

(Recuento de bacterias coliformes (ISO 9308-2), Recuento de Escherichia coli (ISO 9308-2), 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 laboratorio: N00733120
 Apta para su análisis: Sí
 Toma de muestra: Realizada por el cliente

- Información facilitada por el cliente:

Persona que solicita el análisis:
 Nombre/Descripción:
 Fecha toma de muestra: 21/02/2018

INFORME DE ENSAYO	*N00733120*	Nº Informe	Fecha edición
		N00733120-0	07/03/2018

RESULTADOS

Unidad de Microbiología Industrial

Director: Carmen de Villasante

Lugar de ensayo: Laboratorio Echevarne, c/Provenza, 312 bajos. 08037 Barcelona

Recepción en lugar de ensayo: 21/02/2018

Fecha inicio análisis: 21/02/2018

Fecha fin análisis: 26/02/2018

Parámetro Método-Técnica	Resultado ¹	Especificación	C/NC	Ref.
[Ac] Coliformes totales KP0166-NMPSD	0 NMP/100mL	0 UFC/100mL	C	RD140
[Ac] Escherichia coli KP0166-NMPSD	0 NMP/100mL	0 UFC/100mL	C	RD140
[Ac] Clostridium perfringens KP0174-FIL/RC	0 UFC/100mL	0 UFC/100mL	C	RD140
[Ac] Aerobios a 22°C KP0027-SISUP/RC	4 UFC estimadas/mL	100 UFC/mL	C	RD140
[Ac] Enterococos intestinales I7899-FIL/RC	0 UFC/100mL	0 UFC/100mL	C	RD140

[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: MI-MA-0166

KP0174: MI-MA-0174

KP0027: MI-NG-0027

I7899: ISO 7899-2:2001

Técnica:

NMPSD: Número Más Probable. Sustrato Definido

FIL/RC: Filtración y recuento de colonias

SISUP/RC: Siembra en superficie y recuento de colonias

C: Cumple

Conclusiones

Los parámetros analizados del agua Cumplen los valores paramétricos indicados.

Validado por: Cristina Aguilera Doñate 26/02/2018

Unidad de E.Físico-Químicos

Director: Jaume Borràs

Lugar de ensayo: Laboratorio Echevarne, c/Provenza, 312 bajos. 08037 Barcelona

Recepción en lugar de ensayo: 21/02/2018

Fecha inicio análisis: 22/02/2018

Fecha fin análisis: 28/02/2018

Parámetro Método-Técnica	Resultado ¹	Especificación	C/NC	Ref.
[Ac] Conductividad QP0193-COND	413 µS/cm	2500 µS/cm	C	RD140

INFORME DE ENSAYO	*N00733120*	Nº Informe	Fecha edición
		N00733120-0	07/03/2018

Parámetro Método-Técnica	Resultado ¹	Especificación	C/NC	Ref.
[Ac] pH QP0176-POTE	7,76	6,5-9,5	C	RD140
Oxidabilidad QP0156-VOL	<1,00 mg/L	5.0 mg/L	C	RD140
[Ac] Turbidez QP0172-TURB	1,80 UNF	5 UNF	C	RD140
[Ac] Amonio QP0177-UVIS	<0,10 mg/L	0,50 mg/L	C	RD140
Cloruros SM4500CLE-COLO	<20,00 mg/L	<250 mg/L	C	RD140
[Ac] Sodio QP0178-ICPMS	29,0 mg/L	200 mg/L	C	RD140
Nitritos SM4500NO2B-COL	<0,05 mg/L	0,5 mg/L	C	RD140
Nitratos SM4500NO3H-COLO	<2,20 mg/L	50 mg/L	C	RD140

[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: QI-MA-0193

QP0176: QI-MA-0176

QP0156: QI-MA-0156

QP0172: QI-MA-0172

QP0177: QI-MA-0177

SM4500CLE: Standard Methods 4500CI - E

QP0178: QI-MA-0178

SM4500NO2B: Standard Methods 4500NO2- B

SM4500NO3H: Standard Methods 4500NO3 - H

Técnica:

COND: Conductimetría

POTE: Potenciometría

VOL: Volumetría

TURB: Turbidimetría

UVIS: Espectrofotometría Ultravioleta-Visible

COLO: Colorimetría

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

C: Cumple

Conclusiones

Los parámetros analizados del agua Cumplen los valores paramétricos indicados.

Validado por: Jaime Pacheco Arjona 06/03/2018

Ref.

RD140: Real Decreto 140/2003 de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad de la aguas de consumo humano.



Autorización: 06/03/2018
Director Técnico: Juan Antonio Calzado