

MUESTRA

Referencia: 202500048 Lote: HIDROBAL

Descripción:

AGUA RED CALA LLONGA

DATOS DEL CLIENTE

SOC. GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA S.A.U

PASEO DE LA ZONA FRANCA Nº 48

08038 Barcelona

Barcelona

Fecha de recogida: 13-01-2025

Llegada a laboratorio: 13-01-2025

Inicio de análisis: 16-01-2025

Fecha de salida: 23-01-2025

INFORME DE RESULTADOS

Parámetros medidos	Resultado	Unidades	Límite permitido ¹	Método
Colonias 22°C	0	ufc/ml	100 ufc/ml	ISO 6222 (Siembra placa. PNT M13)
E. coli	0	ufc/100ml	0	ISO 9308-1 (Filtración membrana. PNT M14)
Enterococos intestinales	0	ufc/100ml	0	ISO 7899-2 (Filtración membrana. PNT M15)
Coliformes totales	0	ufc/100ml	0 ufc/100ml	ISO 9308-1 (Filtración membrana. PNT M14)
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0 ufc/100ml	ISO 14189 (Filtración membrana. PNT M18)
Color	< 3	mg/l Pt/Co	15 mg/l Pt/Co	Fotometría. PNT Q41
Sabor	< 1		3 a 25°C	Índice de dilución. PNT Q02
Olor	< 1		3 a 25°C	Índice de dilución. PNT Q02
pH	8,03	± 0,1	6,5 - 9,5	Electrodo selectivo. PNT Q06
Conductividad	900	± 4,2% µS/cm2	2.500	Conductímetro. PNT Q05
Turbidez agua	0	± 9% FTU	4 ± 9% FTU	Turbidímetro. PNT Q04
Cloro libre residual	0,85	± 9,3% mg/l	0,2 - 1,0	Fotometría. PNT Q07
Nitratos	60,6*	± 10,8% mg/l	50	Fotometría. PNT Q43

Asesoría Higiénico Sanitaria

LABORATORIO
AS.HI.SA

Controles Analíticos

Fdo. Director técnico de laboratorio
Mónica Campins Gomila
Responsable Laboratorio Microbiología

Asesoría Higiénico Sanitaria

LABORATORIO
AS.HI.SA

Controles Analíticos

Fdo. Técnico de recogida
Adisel Pita Aguilar
Responsable Laboratorio Química

MUESTRA

Referencia: 202500048 Lote: HIDROBAL

Descripción:

AGUA RED CALA LLONGA

DATOS DEL CLIENTE

SOC. GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA S.A.U

PASEO DE LA ZONA FRANCA Nº 48

08038 Barcelona

Barcelona

Nitritos	0	$\pm 4,7\%$ mg/l	0,5	Fotometría. PNT Q09
Cloruros	163,07	$\pm 13,9\%$ mg/l	250	Valoración. PNT Q12
Magnesio	36,5*	mg/l	30	Calculo. PNT Q15
Calcio	76	mg/l	100	Valoración. PNT Q-14
Plomo	<1	$\mu\text{g/l}$	10	Análisis externo: Espectrofotometría AAS grafito
Sodio	107,6	$\pm 12\%$ mg/l	200	PE1958 ICP-Masas

¹ En función del Real Decreto 3/2023 por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.

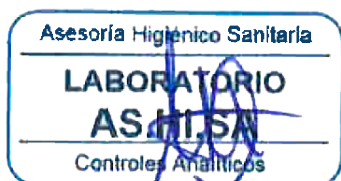
Muestra recogida por CLIENTE en envase plástico estéril de 500 ml con tiosulfato y de 100 ml sin tio.

Si desea más información, no dude en consultarnos. Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

INTERPRETACIÓN

*PARÁMETRO INCORRECTO:

- Nitratos: Contaminación por actividades agrícolas y ganaderas, industriales y/o mezcla con aguas residuales. Puede causar oxidación de la hemoglobina, disminuyendo la capacidad de transporte de oxígeno a través de la sangre.
- Magnesio: Valor elevado fuera de rango.



Fdo. Director técnico de laboratorio
Mónica Campins Gomila
Responsable Laboratorio Microbiología



Fdo. Técnico de recogida
Adisel Pita Aguilar
Responsable Laboratorio Química