

INFORME DE ENSAYO Nº

A-0941/23

DATOS CLIENTE

Nombre: AJUNTAMENT DE BENISSA
Dirección: PLAÇA DEL PORTAL, 1 03720 BENISSA (ALICANTE)
Ref: 4034

DATOS DE LA MUESTRA

Tipo de muestra: Agua fría de consumo Humano
Descripción muestra: (#) Agua fría de consumo Humano
Tomado por: (x) El cliente Hoja de servicio Nº: 62576
Fecha de toma: (#) 28/08/2023 Hora toma: (#) 08:56
Fecha de recepción: 28/08/2023 Hora de entrada: 13:50
Fecha inicio análisis: 28/08/2023 Fecha final análisis: 08/09/2023

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

Punto muestreo: (#) Red de Fanadix Nota: (#) Biocida inhibido con tiosulfato para microbiología

Análisis de agua

PARAMETRO	RESULTADOS	UNIDADES	LÍMITES	PROTOCOLO
(x) Cloro libre residual	0,50	mg/L	0,2 - 1,0 mg/l	IT-W-010
(x) Cloro combinado residual	0,05	mg/L	2,0 mg/l	IT-W-010-Cálculo
(x) Color	<8	mg/l Pt/Co	15 mg/l Pt/Co	SUB/ESPECTR.
(x) Conductividad a 20° C	442	µS/cm a 20°C	2.500 µS/cm a 20°C	SUB/ELECTROM.
(x) Índice de Langelier	0,00	-	+/-0,5	SUB/CÁLCULO
(x) Olor	0	Índice de Dilución	<3 a 25°C id	SUB/SENSORIAL
(x) pH	8,8	-	6,5 - 9,5 u. pH	SUB/ELECTROM.
(x) Sabor	0	a 25°C Id	3 a 25°C id	SUB/SENSORIAL
(x) Turbidez	<0,30	U.N.F.	4,0 U.N.F.	SUB/NEFELOM.
(x) Aluminio	<10,0	µg/l	200 µg/l	SUB/ICP/MS
(x) Antimonio	<1,00	µg/L	10 µg/l	SUB/ICP/MS
(x) Arsénico	<0,50	µg/l	10 µg/l	SUB/ICP/MS
(x) Boro	<0,050	mg/l	1,5 mg/l	SUB/ICP/MS
(x) Cadmio	<0,100	µg/l	5,0 µg/l	SUB/ICP/MS
(x) Cobre	0,0159	mg/l	2 mg/l	SUB/ICP/MS
(x) Cromo	<1,00	µg/l	25 µg/l	SUB/ICP/MS
(x) Hierro	<20,0	µg/L	200 µg/l	SUB/ICP/MS
(x) Manganeseo	<1,00	µg/l	50 µg/l	SUB/ICP/MS
(x) Mercurio	<0,300	µg/l	1,0 µg/l	SUB/ICP/MS
(x) Niquel	<1,00	µg/l	20 µg/l	SUB/ICP/MS
(x) Plomo	<1,00	µg/l	10 µg/l	SUB/ICP/MS
(x) Selenio	<1,00	µg/l	20 µg/l	SUB/ICP/MS
(x) Sodio	10,6	mg/l	200 mg/l	SUB/ICP/MS

INFORME DE ENSAYO N°

A-0941/23

DATOS CLIENTE

Nombre: AJUNTAMENT DE BENISSA

PARAMETRO	RESULTADOS	UNIDADES	LÍMITES	PROTOCOLO
(x) Uranio	<1,0	µg/l	30 µg/l	SUB/ICP/MS
(x) Ácidos haloacéticos (AHA)	<25	µg/l	60 µg/l	SUB/ICP/MS
(x) Amonio	<0,100	mg/l	0,5 mg/l	SUB/ESPECTROF.
(x) Bromatos	<3,0	µg/l	10 µg/l	SUB/CROMATOG. IÓNICA
(x) Cianuros	<5	µg/l	50 µg/l	SUB/ESPECTOF.
(x) Cloratos	<0,060	mg/l	0,70 mg/l	SUB/CROMATOG. IÓNICA
(x) Cloritos	<0,054	mg/l	0,25 mg/l	SUB/CROMATOG. IÓNICA
(x) Cloruros	22	mg/l	250 mg/l	SUB/VOLUMET.
(x) Fluoruros	<0,500	mg/l	1,5 mg/l	SUB/ELECTROM.
(x) Microcistina LR	<0,25	µg/l	1 mg/l	SUB/MS/MS
(x) Nitratos (NO3)	13,0	mg/l	50 mg/l	SUB/ESPECTROF.
(x) Nitritos	<0,0300	mg/l	0,5 mg/l	SUB/ESPECTROF.
(x) Oxidabilidad	<1,00	mg O2/L	5 mgO2/L	SUB/VOLUMET.
(x) Sulfatos	30,7	mg/l	250 mg/l	SUB/ESPECTROF.
(x) Carbono orgánico total (COT)	<1,00	mg/l	5,0 mg/l	SUB/CROMATOG. IÓNICA
(x) Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (HPAs)	<0,020	µg/l	0,10 µg/l	SUB/CG/MS
(x) Benzo (a) pireno	<0,0030	µg/l	0,010 µg/l	SUB/CG/MS
(x) Fluoranteno	<0,0025	µg/l	0,01 µg/l	SUB/CG/MS
(x) Compuestos fluorados orgánicos (PFAs)	<0,070	µg/l	0,10 µg/l	SUB/HPLC-MS/MS
(x) Plaguicidas	<0,37	µg/L	0,50 µg/l	SUB/CG/MS
(x) Acrilamida	<0,030	µg/l	0,10 µg/l	SUB/LC-MS/MS
(x) Benceno	<0,30	µg/l	<1 µg/l	SUB/CG/MS
(x) Bisfenol a	<0,020	µg/l	2,5 µg/l	SUB/CG/MS
(x) Cloruro de vinilo	<0,200	µg/l	0,50 µg/l	SUB/CG/MS
(x) Epiclorhidrina	<0,030	µg/l	0,10 µg/l	SUB/CG/MS
(x) Tricloroeteno + tetracloroeteno	<2,00	µg/l	10 µg/l	SUB/CG/MS
(x) Trihalometanos (THMs)	<20,0	µg/l	100 µg/l	SUB/CG/MS
(x) 1,2-Dicloroetano	<0,30	µg/l	3 µg/l	SUB/CG/MS

INFORME DE ENSAYO N°

A-0941/23

DATOS CLIENTE

Nombre: AJUNTAMENT DE BENISSA

PARAMETRO	RESULTADOS	UNIDADES	LÍMITES	PROTOCOLO
(x) Recuento de colifagos somáticos	0	ufp/100 ml	0 ufp/100 ml	SUB/UNE-EN ISO 10705-2:2002
Recuento de Bacterias Coliformes	0	ufc/100ml	0 ufc/100 ml	UNE-EN ISO9308-1:2014
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0 ufc/100 ml	UNE-EN ISO9308-1:2014
Recuento de Enterococos intestinales	0	ufc/100ml	0 ufc/100 ml	UNE-EN ISO7899-2:2001
Recuento de Aerobios a 22°C	<1	ufc/ml	100 ufc/ml	UNE-EN ISO6222:1999
Recuento Clostridium perfringens (incluidas esporas)	0	ufc/100ml	0 ufc/100 ml	UNE-EN ISO14189:2017

NORMATIVA DE REFERENCIA/INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites según 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. Expresión de resultados conforme a UNE-EN ISO 8199/2019: Valores de 1 a 2 ufc/placa, 10 a 20 ufc/g, 1 a 2 ufc/mL o VF indican Presencia del microorganismo; y de 3 a 9 ufc/placa, 30 a 90 ufc/g, 3 a 9 ufc/mL o VF indican n° estimado.

Los resultados corresponden únicamente a la muestra analizada.

Este informe no puede ser reproducido total o parcialmente sin autorización escrita de Calidad y Gestión Científica, S.L.

Las incertidumbres estimadas se encuentran a disposición del cliente.

OBSERVACIONES

Datos facilitados por el cliente marcados con (#).

Los resultados se aplican a la muestra tal como se recibió.

El laboratorio no se responsabiliza de la información proporcionada por el cliente y que puede afectar a la validez de los resultados.

Altea, a 8 de septiembre de 2023



SIGGO
QUALISECT
CALIDAD Y GESTIÓN CIENTÍFICA S.L.
C.I.F: B-63837329
C/ Camí de L'Horta, 1B 03590 ALTEA
Tel.: 965844586 - info@siggo.es

Ángeles Cantos Mellado
Coordinadora Laboratorio de Análisis