

Nº Laboratorio :	252338	Nº Albarán:	29557
Fecha Entrada :	21/05/2025	Fecha Inicio Análisis :	21/05/2025
Fecha Salida :	29/05/2025	Fecha Final Análisis :	29/05/2025
Cliente :	CGU BAJO GUADALQUIVIR		
Dirección Cliente :	ATDO CORREOS 80 41720 LOS PALACIOS Y VFRCA SEVILLA		

Información de la muestra :

Referencia del cliente (1) :	AGUA CANAL B GUADALQUIVIR		
Persona que envía la muestra (1):	D. JOSE M ^a BELLIDO GONZALEZ		
Fecha toma de muestra (1):	NO SE INDICA	Tipo de Muestra (1) :	AGUA CONTINENTAL
Descripción :	AGUA REFRIGERADA CON SOLIDOS EN SUSPENSION		
Envase y cantidad :	1 L EN BOTE DE POLIETILENO		

INFORME Nº252338/AGU - ANALISIS DE AGUA COMPLETO

pH..... 8,26
Potenciometría (PNT 001)

Conductividad a 25 °C (mS/cm)..... 1,59
Potenciometría (PNT 001)

ANIONES Y CATIONES MAYORITARIOS

	mg/l	Método		mg/l	Método
Cloruros	268	PNT 003 (Volumetría)	Sodio disuelto	160	PNT 002 (Espect. E.A.)
Sulfatos *	205,9	Cromatografía Iónica	Potasio disuelto	9,01	PNT 002 (Espect. E.A.)
Alcalinidad (HCO ₃)	204	PNT 003 (Potenciometría)	Calcio disuelto	110	PNT 002 (Espect. A.A.)
Nitratos *	24,04	Cromatografía Iónica	Magnesio disuelto	32,4	PNT 002 (Espect. A.A.)
TOTAL ANIONES *	13,9	meq/l	TOTAL CATIONES *	15,4	meq/l

ANIONES MINORITARIOS

	mg/l	Método
Fluoruros *	0,12	Cromatografía Iónica
Nitritos *	< 0,01	Cromatografía Iónica
Bromuros *	0,09	Cromatografía Iónica
Fosfatos *	< 0,01	Cromatografía Iónica

METALES DISUELTOS

	mg/l	Método
Hierro disuelto	< 0,25	PNT 002 (Espect. A.A.)
Cobre disuelto	< 0,25	PNT 002 (Espect. A.A.)
Zinc disuelto	< 0,25	PNT 002 (Espect. A.A.)
Manganeso disuelto	< 0,25	PNT 002 (Espect. A.A.)
Boro disuelto*	< 0,01	ICP-OES

RELACIONES (Cálculos)

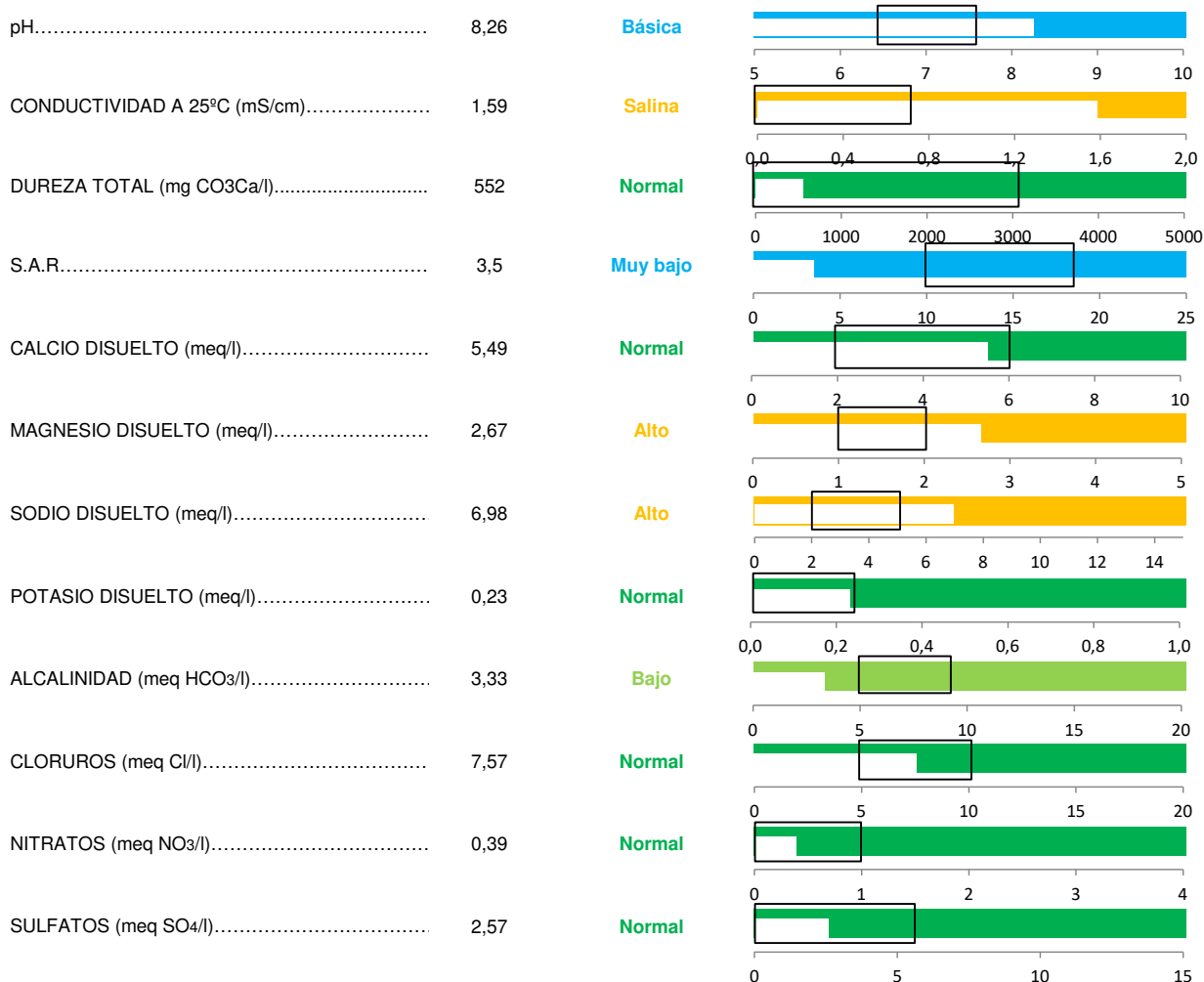
Conductividad Específica *	10,9
S.A.R. (PNT 002 Cálculo)	3,5
Dureza Temporal (mg CO ₃ Ca/l) *	408,1
Dureza Total (mg CO ₃ Ca/l) *	552,0
Presión osmótica a 20°C (atm) *	0,27
Sólidos/Conductividad *	639,3
Residuo seco a 110°C (mg/l) *	810,4
Sólidos disueltos (mg/l) *	1014,0

MICROBIOLOGÍA

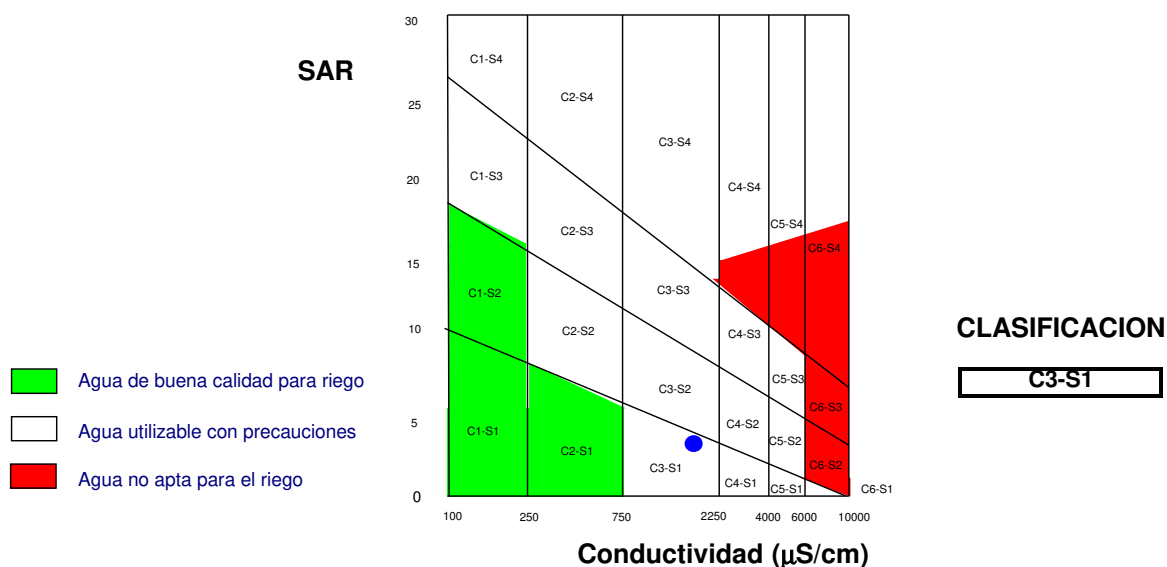
Invest Salmonella Spp. (/100ml) *	Ausencia
Detec y confirmación	
Rec Coliformes Tot (ufc/100 ml) *	16
Filtr en membrana	
Escherichia coli (ufc/100 ml) *	Ausencia
Filtr en membrana	
Sólidos en suspensión (mg/l)*	28
Sólidos decantables (mg/l)*	163

INTERPRETACIÓN nº 252338/AGU (*)

(*) La información incluida en la presente interpretación no se encuentra bajo acreditación.



CLASIFICACION C-S



INFORME DE TRAZAS 252338/MET - VALORES OBTENIDOS (*)

(*) Los valores indicados en el presente informe de trazas no se encuentran bajo acreditación.

	<u>Valor</u>	<u>Procedimiento</u>
HIERRO DISUELTO (mg/l Fe)*	0,010	Absorción Atómica de llama
COBRE DISUELTO (mg/l Cu)*	< 0,010	Absorción Atómica de llama
ZINC DISUELTO (mg/l Zn)*	< 0,010	Absorción Atómica de llama
MANGANESO DISUELTO (mg/l Mn)*	< 0,010	Absorción Atómica de llama
BORO (mg/l B)*	< 0,010	ICP-Óptico Generador de Hidruros
ARSENICO (mg/l As)*		ICP-Óptico Generador de Hidruros
PLOMO (mg/l Pb)*		ICP-Óptico Generador de Hidruros
MERCURIO (mg/l Hg)*		ICP-Óptico Generador de Hidruros
CROMO (mg/l Cr)*		ICP-Óptico Generador de Hidruros
NIQUEL (mg/l Ni)*		ICP-Óptico Generador de Hidruros
CADMIO (mg/l Cd)*		ICP-Óptico Generador de Hidruros
COBALTO (mg/l Co)*		ICP-Óptico Generador de Hidruros