

Nº Laboratorio :	252631	Nº Albarán:	29641
Fecha Entrada :	17/06/2025	Fecha Inicio Análisis :	17/06/2025
Fecha Salida :	26/06/2025	Fecha Final Análisis :	26/06/2025
Cliente :	CGU BAJO GUADALQUIVIR		
Dirección Cliente :	ATDO CORREOS 80 41720 LOS PALACIOS Y VFRCA SEVILLA		

Información de la muestra :

Referencia del cliente (1) :	CANAL DEL BAJO GUADALQUIVIR		
Persona que envía la muestra (1):	D. JOSE M ^º 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 :	2 L EN BOTE DE POLIETILENO		

INFORME Nº252631/AGU - ANALISIS DE AGUA COMPLETO

pH.....	8,15	Conductividad a 25 °C (mS/cm).....	0,56
Potenciometría (PNT 001)		Potenciometría (PNT 001)	

ANIONES Y CATIONES MAYORITARIOS

	mg/l	Método		mg/l	Método
Cloruros	56,6	PNT 003 (Volumetría)	Sodio disuelto	41,2	PNT 002 (Espect. E.A.)
Sulfatos *	59,4	Cromatografía Iónica	Potasio disuelto	4,93	PNT 002 (Espect. E.A.)
Alcalinidad (HCO ₃)	143	PNT 003 (Potenciometría)	Calcio disuelto	49,6	PNT 002 (Espect. A.A.)
Nitratos *	18,63	Cromatografía Iónica	Magnesio disuelto	14,9	PNT 002 (Espect. A.A.)
TOTAL ANIONES *	5,0	meq/l	TOTAL CATIONES *	5,6	meq/l

ANIONES MINORITARIOS

	mg/l	Método
Fluoruros *	0,17	Cromatografía Iónica
Nitritos *	< 0,01	Cromatografía Iónica
Bromuros *	< 0,01	Cromatografía Iónica
Fosfatos *	5,53	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*	0,02	ICP-OES

RELACIONES (Cálculos)

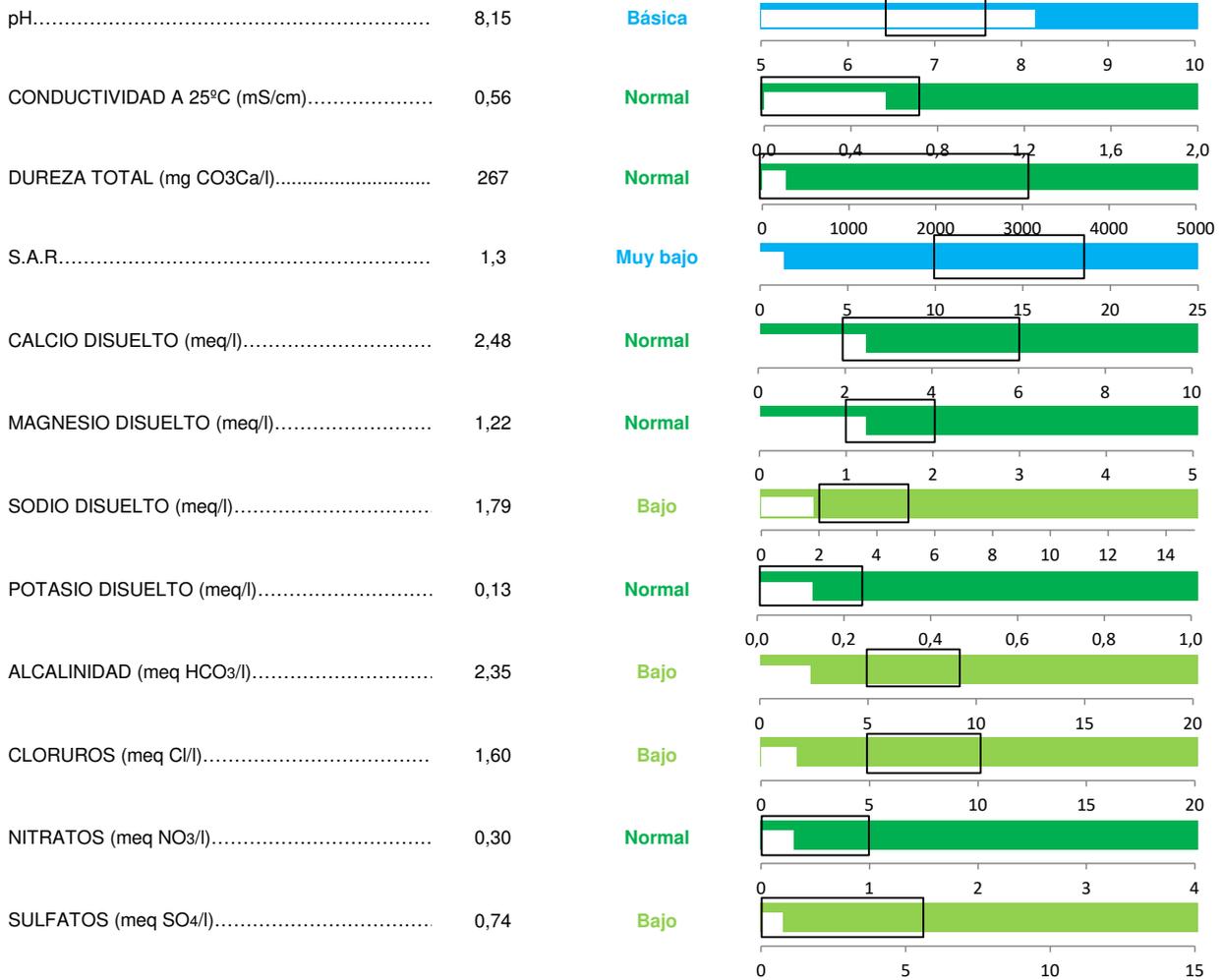
Conductividad Específica *	10,5
S.A.R. (PNT 002 Cálculo)	1,3
Dureza Temporal (mg CO ₃ Ca/l) *	185,1
Dureza Total (mg CO ₃ Ca/l) *	267,2
Presión osmótica a 20°C (atm) *	0,09
Sólidos/Conductividad *	707,8
Residuo seco a 110°C (mg/l) *	250,9
Sólidos disueltos (mg/l) *	394,2

MICROBIOLOGÍA

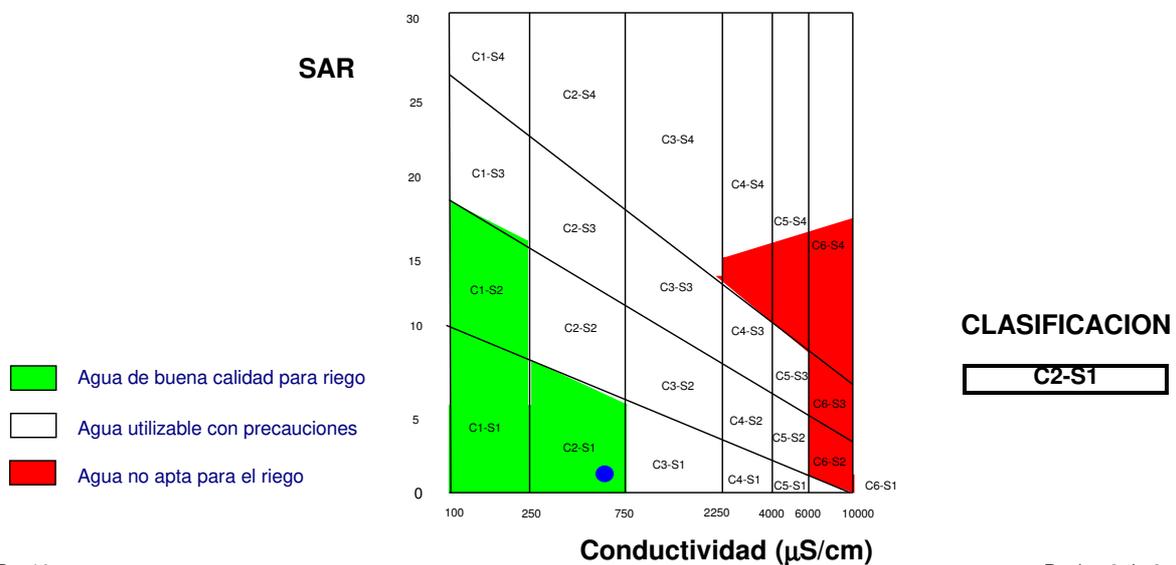
Invest Salmonella Spp. (/100ml) *	Ausencia
Detec y confirmación	
Rec Coliformes Tot (ufc/100 ml) *	21
Filtr en membrana	
Escherichia coli (ufc/100 ml) *	Ausencia
Filtr en membrana	
Sólidos en suspensión (mg/l)*	43
Sólidos decantables (mg/l)*	195

INTERPRETACIÓN nº 252631/AGU (*)

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



CLASIFICACION C-S



INFORME DE TRAZAS 252631/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)*.....	0,023	Absorción Atómica de llama
COBRE DISUELTO (mg/l Cu)*.....	< 0,010	Absorción Atómica de llama
ZINC DISUELTO (mg/l Zn)*.....	0,043	Absorción Atómica de llama
MANGANESO DISUELTO (mg/l Mn)*.....	0,011	Absorción Atómica de llama
BORO (mg/l B)*.....	0,024	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