

Nº Laboratorio :	254088	Nº Albarán:	29989
Fecha Entrada :	13/08/2025	Fecha Inicio Análisis :	13/08/2025
Fecha Salida :	19/08/2025	Fecha Final Análisis :	19/08/2025
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. JOSÉ MARÍA BELLIDO		
Fecha toma de muestra (1):	12-08-2025	Tipo de Muestra (1) :	AGUA CONTINENTAL
Descripción :	AGUA REFRIGERADA SIN SOLIDOS EN SUSPENSION		
Envase y cantidad :	2 L EN BOTE DE POLIETILENO		

## INFORME Nº254088/AGU - ANALISIS DE AGUA COMPLETO

pH.....	8,05	Conductividad a 25 °C (mS/cm).....	0,38
Potenciometría (PNT 001)		Potenciometría (PNT 001)	

### ANIONES Y CATIONES MAYORITARIOS

	mg/l	Método		mg/l	Método
Cloruros	37,8	PNT 003 (Volumetría)	Sodio disuelto	23,7	PNT 002 (Espect. E.A.)
Sulfatos *	33,3	Cromatografía Iónica	Potasio disuelto	4,08	PNT 002 (Espect. E.A.)
Alcalinidad (HCO <sub>3</sub> )	137	PNT 003 (Potenciometría)	Calcio disuelto	36,2	PNT 002 (Espect.A.A.)
Nitratos *	6,52	Cromatografía Iónica	Magnesio disuelto	9,6	PNT 002 (Espect.A.A.)
TOTAL ANIONES *	3,8	meq/l	TOTAL CATIONES *	3,7	meq/l

### ANIONES MINORITARIOS

	mg/l	Método
Fluoruros *	0,14	Cromatografía Iónica
Nitritos *	< 0,01	Cromatografía Iónica
Bromuros *	0,03	Cromatografía Iónica
Fosfatos *	< 0,01	Cromatografía Iónica

### METALES DISUELTOS

	mg/l	Método
Hierro disuelto	0,75	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*	0,25	ICP-OES

### RELACIONES (Cálculos)

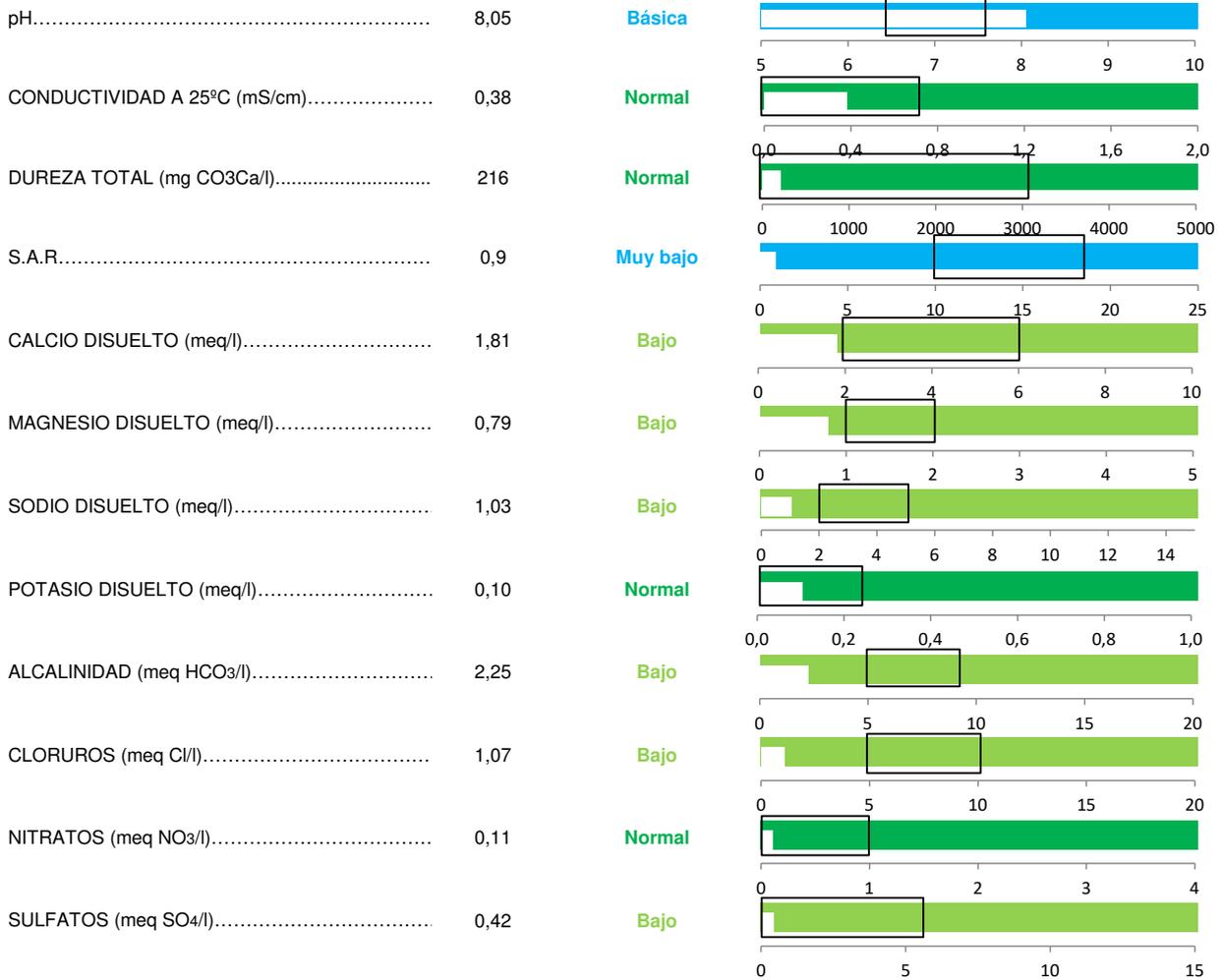
Conductividad Específica *	10,0
S.A.R. (PNT 002 Cálculo)	0,9
Dureza Temporal (mg CO <sub>3</sub> Ca/l) *	129,9
Dureza Total (mg CO <sub>3</sub> Ca/l) *	216,3
Presión osmótica a 20°C (atm) *	0,06
Sólidos/Conductividad *	759,2
Residuo seco a 110°C (mg/l) *	151,3
Sólidos disueltos (mg/l) *	288,5

### MICROBIOLOGÍA

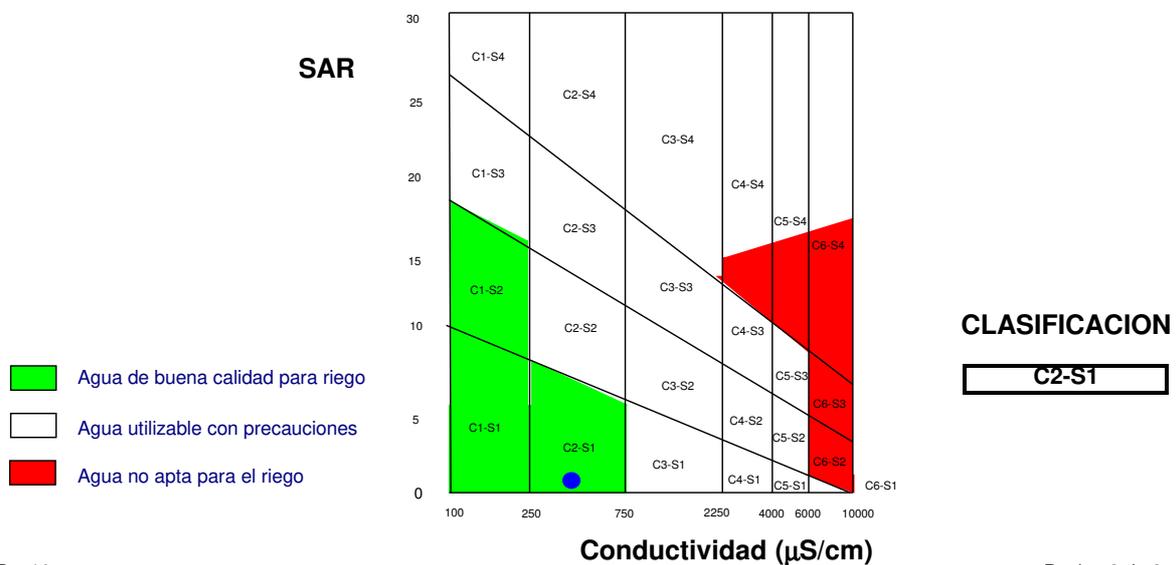
Invest Salmonella Spp. (/100ml) *	Ausencia
Detec y confirmación	
Rec Coliformes Tot (ufc/100 ml) *	72
Filtr en membrana	
Escherichia coli (ufc/100 ml) *	Ausencia
Filtr en membrana	
Sólidos en suspensión (mg/l)*	37
Sólidos decantables (mg/l)*	176

## INTERPRETACIÓN nº 254088/AGU (\*)

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



## CLASIFICACION C-S



## INFORME DE TRAZAS 254088/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)*.....	0,750	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)*.....	0,247	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