

Nº Laboratorio :	240306	Nº Albarán:	28419
Fecha Entrada :	21/08/2024	Fecha Inicio Análisis :	21/08/2024
Fecha Salida :	02/09/2024	Fecha Final Análisis :	02/09/2024
Cliente :	CGU BAJO GUADALQUIVIR		
Dirección Cliente :	ATDO CORREOS 80 41720 LOS PALACIOS Y VFRCA SEVILLA		

Información de la muestra :

Referencia del cliente (1) :	CANAL BAJO GUADALQUIVIR		
Persona que envía la muestra (1):	MENSAJERIA		
Fecha toma de muestra (1):	21-08-2024	Tipo de Muestra (1) :	AGUA CONTINENTAL
Descripción :	AGUA SIN REFRIGERAR SIN SOLIDOS EN SUSPENSION		
Envase y cantidad :	2 L EN BOTE DE POLIETILENO		

INFORME Nº240306/AGU - ANALISIS DE AGUA COMPLETO

pH..... 8,38 Conductividad a 25 °C (mS/cm)..... 0,59

Potenciometría (PNT 001) Potenciometría (PNT 001)

ANIONES Y CATIONES MAYORITARIOS

	mg/l	Método		mg/l	Método
Cloruros	51,6	PNT 003 (Potenciometría)	Sodio	42,1	PNT 002 (Espect. E.A.)
Sulfatos *	81,0	Cromatografía Iónica	Potasio	5,05	PNT 002 (Espect. E.A.)
Alcalinidad (HCO ₃)	152	PNT 003 (Potenciometría)	Calcio	48,9	PNT 002 (Espect.A.A.)
Nitratos *	5,48	Cromatografía Iónica	Magnesio	17,1	PNT 002 (Espect.A.A.)
TOTAL ANIONES *	5,0	meq/l	TOTAL CATIONES *	5,8	meq/l

ANIONES MINORITARIOS

	mg/l	Método
Fluoruros *	0,20	Cromatografía Iónica
Nitritos *	< 0,01	Cromatografía Iónica
Bromuros *	< 0,01	Cromatografía Iónica
Fosfatos *	0,76	Cromatografía Iónica

METALES SOLUBLES

	mg/l	Método
Hierro	< 0,25	PNT 002 (Espect.A.A.)
Cobre	< 0,25	PNT 002 (Espect.A.A.)
Zinc	< 0,25	PNT 002 (Espect.A.A.)
Manganeso	< 0,25	PNT 002 (Espect.A.A.)
Boro *	0,03	ICP-OES

RELACIONES (Cálculos)

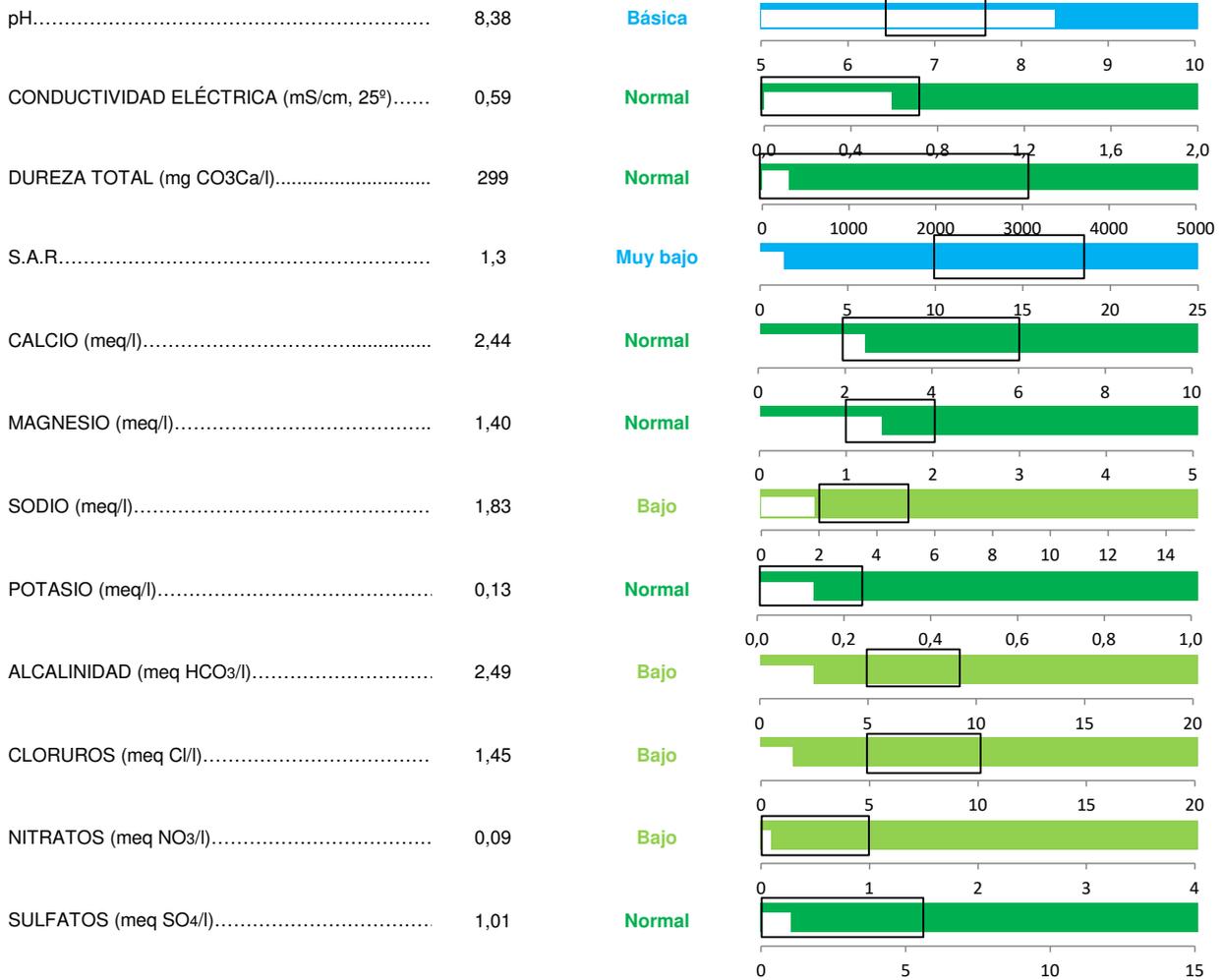
Conductividad Específica *	10,8
S.A.R. *	1,32
Dureza Temporal (mg CO ₃ Ca/l) *	192,3
Dureza Total (mg CO ₃ Ca/l) *	298,9
Presión osmótica a 20°C (atm) *	93
Sólidos/Conductividad *	690,6
Residuo seco a 110°C (mg/l) *	252,2
Sólidos disueltos (mg/l) *	404,0

MICROBIOLOGÍA

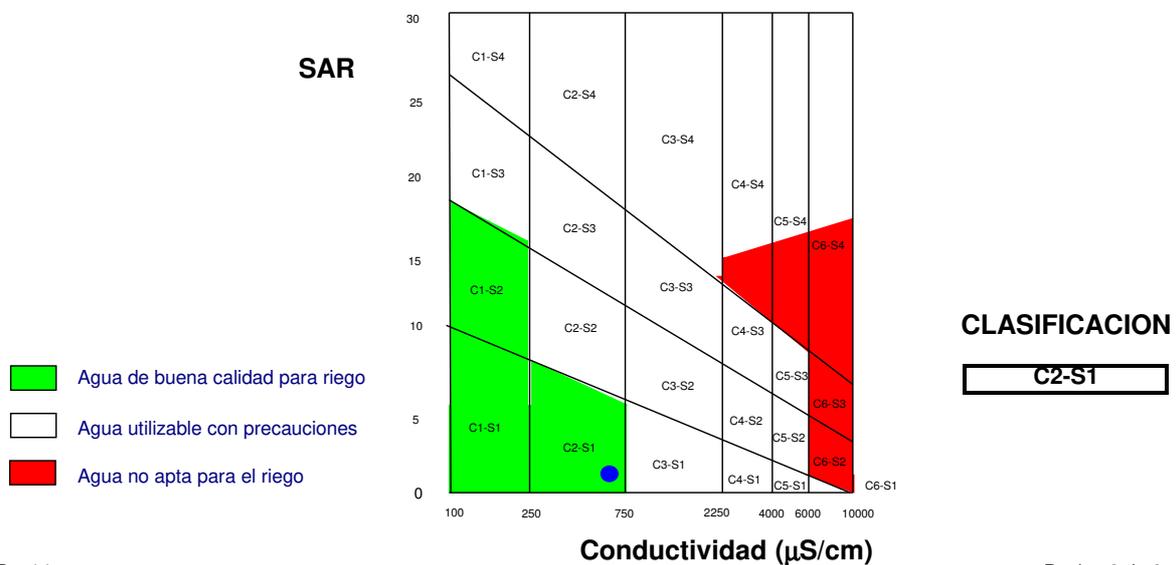
Invest Salmonella Spp. (/100ml) *	Ausencia
Detec y confirmación	
Rec Coliformes Tot (ufc/100 ml) *	8
Filtr en membrana	
Escherichia coli (ufc/100 ml) *	Ausencia
Filtr en membrana	
Sólidos en suspensión(mg/l)*	56
Sólidos decantables(mg/l)*	212

INTERPRETACIÓN nº 240306/AGU (*)

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



CLASIFICACION C-S



INFORME DE TRAZAS 240306/MET - VALORES OBTENIDOS (*)

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

	<u>Valor</u>	<u>Procedimiento</u>
HIERRO SOLUBLE (mg/l Fe)*.....	0,082	Absorción Atómica de llama
COBRE SOLUBLE (mg/l Cu)*.....	< 0,010	Absorción Atómica de llama
ZINC SOLUBLE (mg/l Zn)*.....	< 0,010	Absorción Atómica de llama
MANGANESO SOLUBLE (mg/l Mn)*.....	0,012	Absorción Atómica de llama
BORO (mg/l B)*.....	0,029	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