

Nº Laboratorio :	98826	Nº Albarán:	28224
Fecha Entrada :	16/07/2024	Fecha Inicio Análisis :	16/07/2024
Fecha Salida :	22/07/2024	Fecha Final Análisis :	22/07/2024
Cliente :	CGU BAJO GUADALQUIVIR		
Dirección Cliente :	ATDO CORREOS 80 41720 LOS PALACIOS Y VFRCA SEVILLA		

Información de la muestra :

Referencia del cliente (1) :	CANAL		
Persona que envía la muestra (1):	MENSAJERÍA INTERNA		
Fecha toma de muestra (1):	16-07-2024	Tipo de Muestra (1) :	AGUA CONTINENTAL
Descripción :	AGUA SIN REFRIGERAR CON SOLIDOS EN SUSPENSION		
Envase y cantidad :	2 L EN BOTE DE POLIETILENO		

INFORME Nº98826/AGU - ANALISIS DE AGUA COMPLETO

pH..... 8,08 Conductividad a 25 °C (mS/cm)..... 0,41
Potenciometría (PNT 001) Potenciometría (PNT 001)

ANIONES Y CATIONES MAYORITARIOS

	mg/l	Método		mg/l	Método
Cloruros	36,8	PNT 003 (Potenciometría)	Sodio	31,0	PNT 002 (Espect. E.A.)
Sulfatos *	45,5	Cromatografía Iónica	Potasio	5,11	PNT 002 (Espect. E.A.)
Alcalinidad (HCO ₃)	131	PNT 003 (Potenciometría)	Calcio	37,8	PNT 002 (Espect.A.A.)
Nitratos *	4,68	Cromatografía Iónica	Magnesio	12,8	PNT 002 (Espect.A.A.)
TOTAL ANIONES *	3,8	meq/l	TOTAL CATIONES *	4,4	meq/l

ANIONES MINORITARIOS

	mg/l	Método
Fluoruros *	0,19	Cromatografía Iónica
Nitritos *	< 0,01	Cromatografía Iónica
Bromuros *	0,20	Cromatografía Iónica
Fosfatos *	0,63	Cromatografía Iónica

METALES SOLUBLES

	mg/l	Método
Hierro	0,97	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 *	0,33	ICP-OES

RELACIONES (Cálculos)

Conductividad Específica *	9,8
S.A.R. *	1,11
Dureza Temporal (mg CO ₃ Ca/l) *	147,0
Dureza Total (mg CO ₃ Ca/l) *	227,1
Sólidos/Conductividad *	754,8
Residuo seco a 110°C (mg/l) *	174,7
Sólidos disueltos (mg/l) *	305,7

MICROBIOLOGÍA

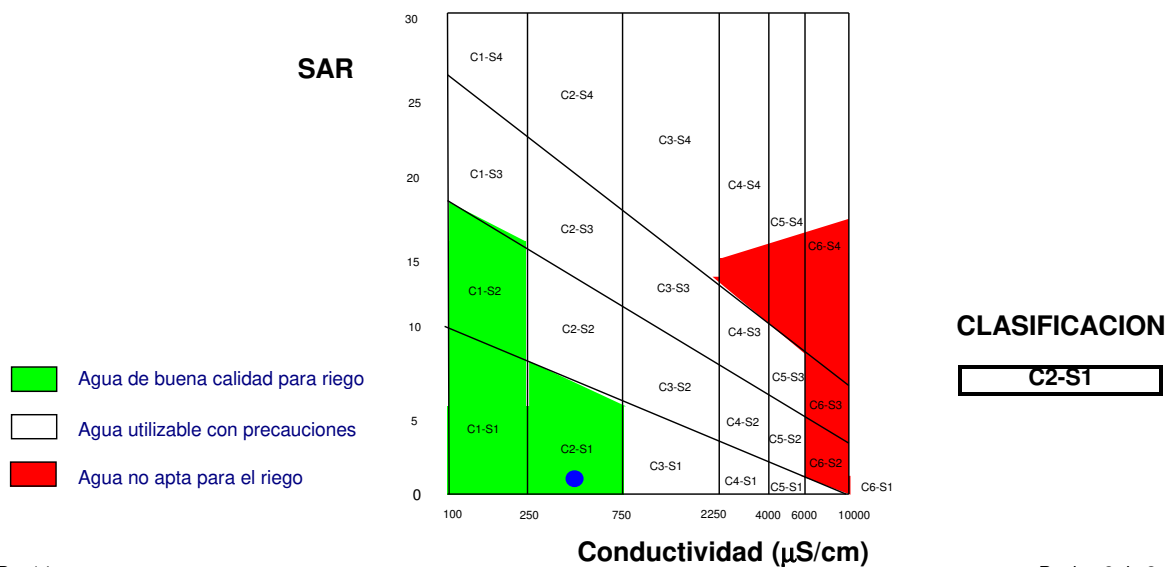
Invest Salmonella Spp. (/100ml) *	Ausencia
Detec y confirmación	
Rec Coliformes Tot (ufc/100 ml) *	3
Filtr en membrana	
Escherichia coli (ufc/100 ml) *	Ausencia
Filtr en membrana	
Sólidos en suspensión (mg/l)*	48
Sólidos decantables (mg/l)*	65

INTERPRETACIÓN nº 98826/AGU (*)

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



CLASIFICACION C-S



INFORME DE TRAZAS 98826/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)*.....	0,973	Absorción Atómica de llama
COBRE SOLUBLE (mg/l Cu)*.....	0,016	Absorción Atómica de llama
ZINC SOLUBLE (mg/l Zn)*.....	< 0,010	Absorción Atómica de llama
MANGANESO SOLUBLE (mg/l Mn)*.....	0,014	Absorción Atómica de llama
BORO (mg/l B)*.....	0,331	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