



LABORATORIO  
AGROALIMENTARIO  
Y MEDIOAMBIENTAL

# C+E ANALÍTICA, S.L.

C/ Maestro Vicente, 25  
41309 - LA RINCONADA (Sevilla)  
Tlfno: 955.79.77.07  
cmaseanalitica.com  
cmase@cmaseanalitica.com

+ 35 años ofreciendo  
soluciones

Nº Laboratorio :	97685	Nº Albarán:	27933
Fecha Entrada :	16/05/2024	Fecha Inicio Análisis :	16/05/2024
Fecha Salida :	22/05/2024	Fecha Final Análisis :	22/05/2024
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):	NO SE INDICA	Tipo de Muestra (1) :	AGUA CONTINENTAL
Descripción :	AGUA SIN REFRIGERAR CON SOLIDOS EN SUSPENSION		
Envase y cantidad :	2 L EN BOTE DE POLIETILENO		

## INFORME Nº97685/AGU - ANALISIS DE AGUA COMPLETO

pH..... 8,07 ..... Conductividad a 25 °C (mS/cm)..... 1,13  
Potenciometría (PNT 001) ..... Potenciometría (PNT 001) .....

### ANIONES Y CATIONES MAYORITARIOS

	mg/l	Método		mg/l	Método
Cloruros	186	PNT 003 (Potenciometría)	Sodio	116	PNT 002 (Espect. E.A.)
Sulfatos *	147,0	Cromatografía iónica	Potasio	7,29	PNT 002 (Espect. E.A.)
Alcalinidad (HCO <sub>3</sub> )	191	PNT 003 (Potenciometría)	Calcio	81	PNT 002 (Espect.A.A.)
Nitratos *	7,17	Cromatografía iónica	Magnesio	26,6	PNT 002 (Espect.A.A.)
TOTAL ANIONES *	10,3	meq/l	TOTAL CATIONES *	11,5	meq/l

### ANIONES MINORITARIOS

	mg/l	Método
Fluoruros *	0,17	Cromatografía iónica
Nitritos *	< 0,01	Cromatografía iónica
Bromuros *	0,14	Cromatografía iónica
Fosfatos *	< 0,01	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 *	< 0,01	ICP-OES

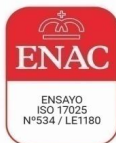
### RELACIONES (Cálculos)

Conductividad Específica *	10,3
S.A.R. *	2,86
Dureza Temporal (mg CO <sub>3</sub> Ca/l) *	311,9
Dureza Total (mg CO <sub>3</sub> Ca/l) *	446,2
Sólidos/Conductividad *	677,7
Residuo seco a 110°C (mg/l) *	571,0
Sólidos disueltos (mg/l) *	762,5

### OTRAS DETERMINACIONES

Invest Salmonella Spp. (/100ml) *	Ausencia
Detec y confirmación	
Rec Coliformes Tot (ufc/100 ml) *	Ausencia
Filtr en membrana	
Escherichia coli (ufc/100 ml) *	Ausencia
Filtr en membrana	
Sólidos en suspensión (mg/l)*	76
Sólidos decantables (mg/l)*	115

Página 1 de 3



(1) Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de esta información ni está amparada por la acreditación de ENAC ni sus acuerdos internacionales de reconocimiento.

Los resultados se limitan a la muestra sometida a ensayo, tal y como fue recibida en el laboratorio. Las incertidumbres de los ensayos están a disposición del cliente.

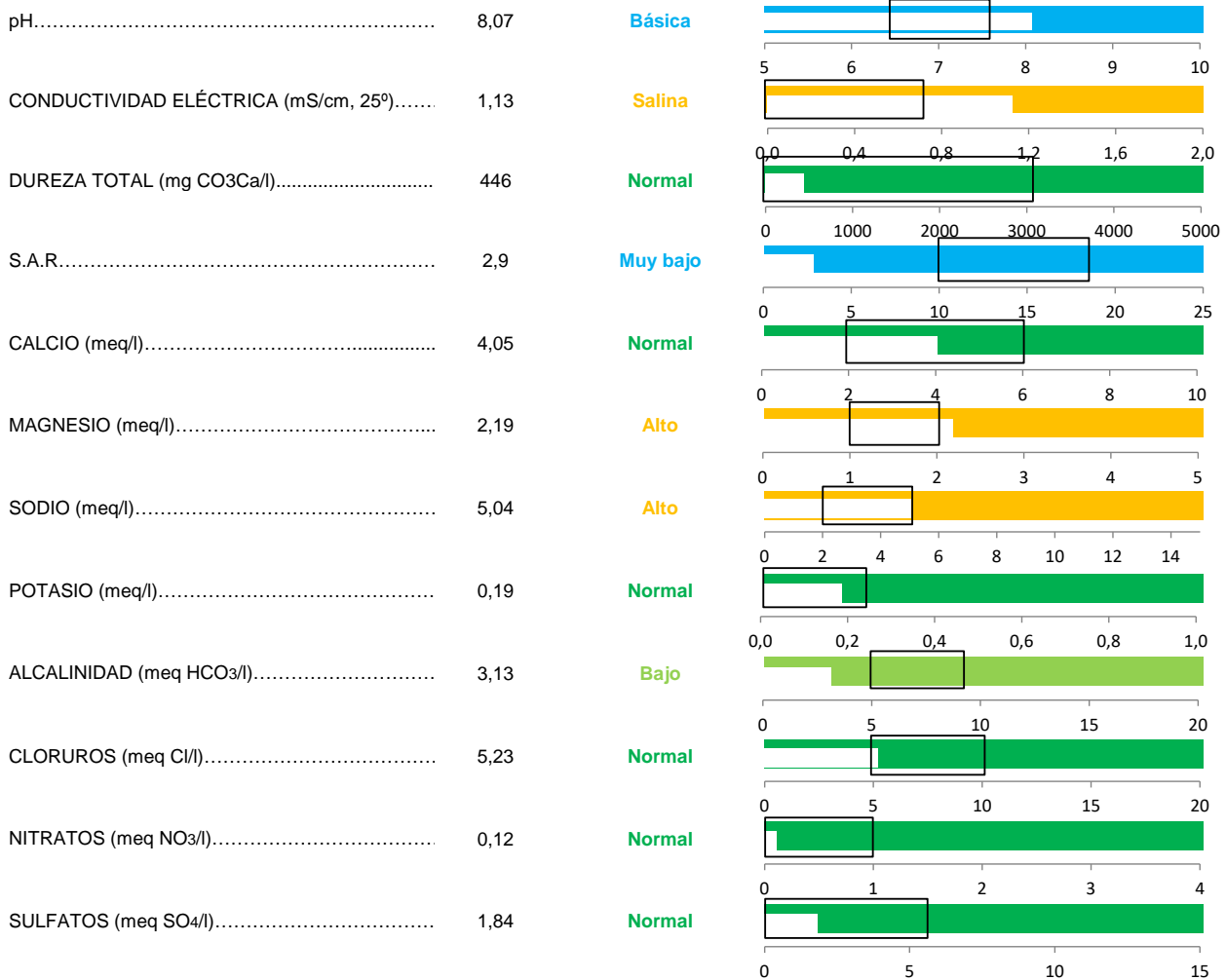
La muestra es recibida en condiciones no refrigeradas, los resultados pueden verse afectados.

El presente informe no puede reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de C+E Analítica, S.L.

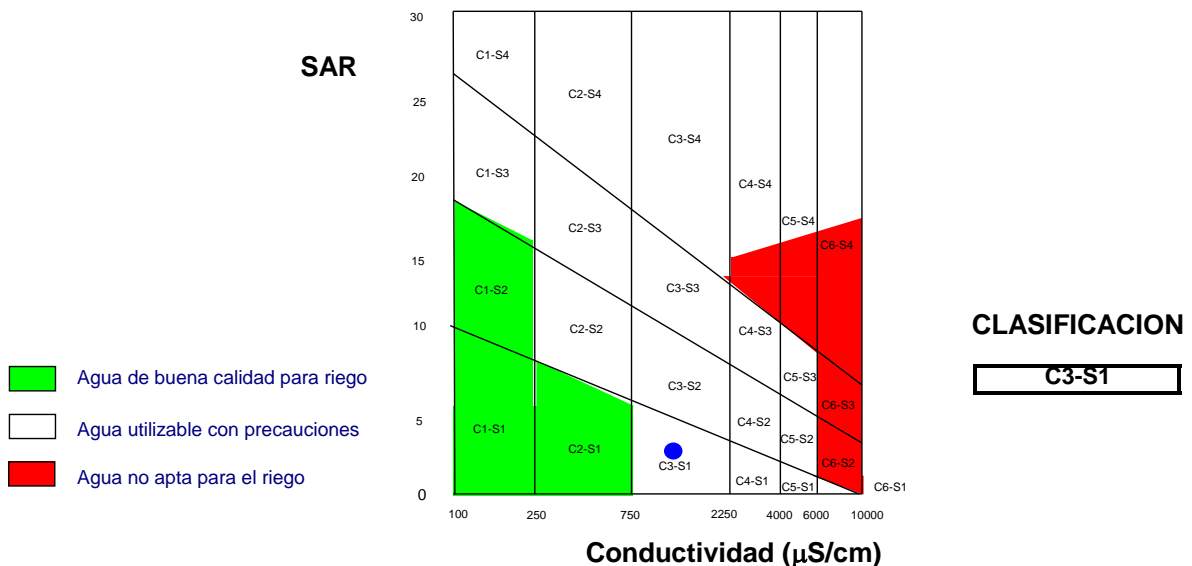
Los ensayos marcados con \* no están amparados por la acreditación de ENAC.

## INTERPRETACIÓN nº 97685/AGU (\*)

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



## CLASIFICACION C-S



## INFORME DE TRAZAS 97685/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)*.....	0,237	Absorción Atómica de llama
COBRE SOLUBLE (mg/l Cu)*.....	0,021	Absorción Atómica de llama
ZINC SOLUBLE (mg/l Zn)*.....	< 0,010	Absorción Atómica de llama
MANGANESO SOLUBLE (mg/l Mn)*.....	0,038	Absorción Atómica de llama
BORO (mg/l B)*.....	0,087	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