



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

+ 30 años ofreciendo  
soluciones

Nº Laboratorio :	92074	Nº Albarán /Serie:	26463/91622
Fecha Entrada :	28/07/2023	Fecha Inicio Análisis :	28/07/2023
Fecha Salida :	03/08/2023	Fecha Final Análisis :	03/08/2023
Cliente :	CGU BAJO GUADALQUIVIR		
Dirección Cliente :	ATDO CORREOS 80 41720 LOS PALACIOS Y VFRCA SEVILLA		

## Información de la muestra :

Referencia del cliente (1) :	CGU BAJO GUADALQUIVIR		
Persona que envía la muestra (1):	MENSAJERIA		
Fecha toma de muestra (1):	28-07-2023	Tipo de Muestra (1) :	AGUA CONTINENTAL
Descripción :	AGUA SIN REFRIGERAR CON SOLIDOS EN SUSPENSION		
Envase y cantidad :	1 L EN BOTELLA DE CRISTAL		

## INFORME Nº92074/AGU - ANALISIS DE AGUA COMPLETO

pH =	7,86	PNT 001	Conductividad a 25 °C (mS/cm)=	0,88	PNT 001
Sólidos disueltos (mg/l) * =	621,1	Cálculo	Residuo seco a 110°C (mg/l) * =	513,9	Cálculo

### ANIONES MAYORITARIOS

	meq/l	mg/l	Método
Cloruros	2,68	95,0	PNT 003 (Potenciometría)
Sulfatos *	4,36	209,2	Cromatografía iónica
Alcalinidad (HCO <sub>3</sub> )	2,41	147,0	PNT 003 (Potenciometría)
Nitratos *	0,02	1,1	Cromatografía iónica
TOTAL ANIONES *	9,46	meq/l	

MEDIA DE ANIONES Y CATIONES \* 9,05

### CATIONES MAYORITARIOS

	meq/l	mg/l	Método
Sodio	2,72	62,5	PNT 002 (Espect. E.A.)
Potasio	0,22	8,5	PNT 002 (Espect. E.A.)
Calcio	3,64	73	PNT 002 (Espect.A.A.)
Magnesio	2,06	25,1	PNT 002 (Espect.A.A.)
TOTAL CATIONES *	8,64	meq/l	

### ANIONES MINORITARIOS

		Método
Fluoruros (mg F/l) *	0,25	Cromatografía iónica
Nitritos (mg NO <sub>2</sub> /l) *	0,33	Cromatografía iónica
Bromuros (mg Br/l) *	0,27	Cromatografía iónica
Fosfatos (mg HPO <sub>4</sub> ) *	<0.01	Cromatografía iónica

### METALES SOLUBLES

		Método
Hierro (mg/l)	<0.25	PNT 002 (Espect.A.A.)
Cobre (mg/l)	<0.25	PNT 002 (Espect.A.A.)
Zinc (mg/l)	<0.25	PNT 002 (Espect.A.A.)
Manganeso (mg/l)	<0.25	PNT 002 (Espect.A.A.)
Boro (mg/l) *	<0.01	ICP-OES

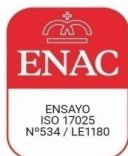
### RELACIONES

		Método
Conductividad Específica *	10,3	Cálculo
Dureza Temporal (mg CO <sub>3</sub> Ca/l) *	120	Cálculo
Carbónico disuelto (mg CO <sub>2</sub> /l) *	3,9	Cálculo
pKs de la Calcita *	18,5	Cálculo
Sólidos/Conductividad *	704	Cálculo
Dureza Total (mg CO <sub>3</sub> Ca/l) *	285	Cálculo
S.A.R. *	1,61	Cálculo
pKs de la Anhidrita *	13,6	Cálculo

### OTRAS DETERMINACIONES

		Método
Invest Salmonella Spp. (/250ml)*	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)*	98	Gravimetría
Sólidos decantables (mg/l)*	170	Gravimetría

Página 1 de 3



(1) Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de esta información.

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.

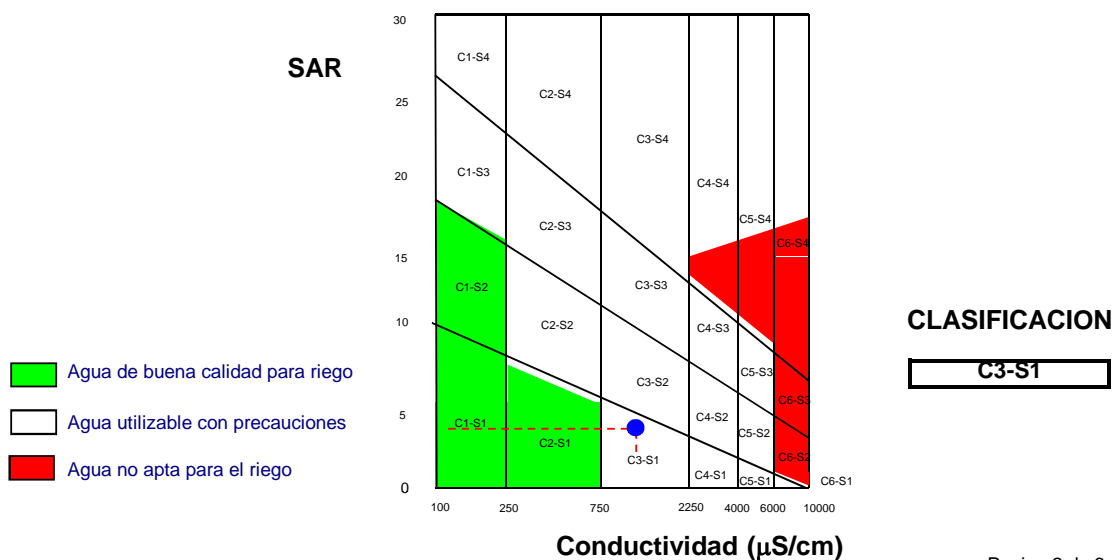
F25 - Rev12

## INTERPRETACIÓN nº 92074/AGU (\*)

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



## CLASIFICACION C-S





LABORATORIO  
AGROALIMENTARIO  
Y MEDIOAMBIENTAL

# C+E ANALÍTICA

## INFORME DE TRAZAS 92074/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).....	<u>0,007</u>	Absorción Atómica de llama
COBRE SOLUBLE (mg/l Cu).....	<u>&lt; 0,001</u>	Absorción Atómica de llama
ZINC SOLUBLE (mg/l Zn).....	<u>0,001</u>	Absorción Atómica de llama
MANGANESO SOLUBLE (mg/l Mn).....	<u>&lt; 0,001</u>	Absorción Atómica de llama
BORO (mg/l B).....	<u>&lt;0.01</u>	ICP-Óptico Generador de Hidruros
ARSENICO (mg/l As).....	_____	ICP-Óptico Generador de Hidruros
PLOMO (mg/l Pb).....	_____	ICP-Óptico Generador de Hidruros
ANTIMONIO (mg/l Sb).....	_____	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