



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 :	73176	Nº Albarán /Serie:	21759/73131
Fecha Entrada :	08/09/2020	Fecha Inicio Análisis :	14/09/2020
Fecha Salida :	15/09/2020	Fecha Final Análisis :	14/09/2020
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 RIEGO
Descripción :	AGUA CONTINENTAL SUPERFICIAL CON SOLIDOS REFRIGERADA		
Envase y cantidad :	1L EN BOTE DE POLIETILENO		

## INFORME Nº73176/AGU - ANALISIS DE AGUA COMPLETO

pH =	8,22	PNT 107	Conductividad a 25 °C (mS/cm)=	0,949	PNT 108
Sólidos disueltos (mg/l) * =	702,5	Cálculo	Residuo seco a 110°C (mg/l) * =	552,7	Cálculo

### ANIONES MAYORITARIOS

	meq/l	mg/l	Método
Cloruros	3,15	112,0	PNT 103 (Potenciometría)
Sulfatos *	3,87	185,8	Cromatografía iónica
Alcalinidad (HCO <sub>3</sub> )	3,37	205,0	PNT 104 (Potenciometría)
Nitratos *	0,12	7,7	Cromatografía iónica
TOTAL ANIONES *	10,52	meq/l	

MEDIA DE ANIONES Y CATIONES \* 10,30

### CATIONES MAYORITARIOS

	meq/l	mg/l	Método
Sodio	3,14	72,2	PNT 101 (Espect. E.A.)
Potasio	0,14	5,3	PNT 102 (Espect. E.A.)
Calcio	4,01	80	PNT 105 (Espect.A.A.)
Magnesio	2,79	33,9	PNT 105 (Espect.A.A.)
TOTAL CATIONES *	10,08	meq/l	

### ANIONES MINORITARIOS

		Método
Fluoruros (mg F/l) *	1,89	Cromatografía iónica
Nitritos (mg NO <sub>2</sub> /l) *	<0,01	Cromatografía iónica
Bromuros (mg Br/l) *	0,28	Cromatografía iónica
Fosfatos (mg HPO <sub>4</sub> ) *	<0,01	Cromatografía iónica

### METALES

		Método
Hierro (mg/l)	0,112	PNT 109 (Espect.A.A.)
Cobre (mg/l)	< 0,25	PNT 109 (Espect.A.A.)
Zinc (mg/l)	< 0,25	PNT 109 (Espect.A.A.)
Manganeso (mg/l)	< 0,25	PNT 109 (Espect.A.A.)
Boro (mg/l) *	< 0,01	Espec. UV-Visible

### RELACIONES

		Método
Conductividad Específica *	10,9	Cálculo
Dureza Temporal (mg CO <sub>3</sub> Ca/l) *	168	Cálculo
Carbónico disuelto (mg CO <sub>2</sub> /l) *	2,4	Cálculo
pKs de la Calcita *	17,2	Cálculo
Sólidos/Conductividad *	740	Cálculo
Dureza Total (mg CO <sub>3</sub> Ca/l) *	340	Cálculo
S.A.R. *	1,70	Cálculo
pKs de la Anhidrita *	13,6	Cálculo

### MICROBIOLOGÍA

		Método
Invest Salmonella Spp. (/250ml) (3)		Detec y confirmación
Rec Coliformes Tot (ufc/100 ml) (3)	42	Filtr en membrana
Escherichia coli (ufc/100 ml) (3)	14	Filtr en membrana
Sólidos en suspensión (mg/l) *	60	Gravimetría
Sólidos decantables (mg/l) *	138	Gravimetría

Página 1 de 1



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

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

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

(3) Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 4 0 4 / L E 5 8 7 y Nº 4 0 4 / L E 1 3 4 5

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

F25 - Rev5



LABORATORIO  
AGROALIMENTARIO  
Y MEDIOAMBIENTAL

# C+E ANALÍTICA

## INTERPRETACIÓN DEL ANALISIS nº 73176/AGU



## CLASIFICACION C-S

