



C+E ANALÍTICA, S.L.

C/ Maestro Vicente, 7
41309 - LA RINCONADA (Sevilla)
Tlfno: 955.79.77.07
Fax: 955.79.82.53
Veinticinco años a su servicio

Nº Laboratorio :	39254	Nº Albarán :	11541
Fecha Entrada :	13/05/2013	Fecha Inicio Análisis :	13/05/2013
Fecha Salida :	16/05/2013	Fecha Final Análisis :	16/05/2013
Cliente :	HUMANES GUILLEN EUROSAL,SL		
Dirección Cliente :	Apartado de correos 28 41566 PEDRERA SEVILLA		
Referencia del cliente :	SALMUERA FEBRERO		
Descripción y/o estado de la muestra :	SALMUERA EN BOTE DE PLASTICO DE 1,5 LITROS		
Persona que envía la muestra :	MENSAJERIA		

INFORME Nº39254/AGU - ANALISIS IÓNICO DE SALMUERA

pH =	6,32	PNT 107	Conductividad a 25 °C (mS/cm)=	> 220	PNT 108
Sólidos disueltos (mg/l) * =	232298	Cálculo	Residuo seco a 110°C (mg/l) * =	232011	Cálculo

ANIONES				CATIONES			
	meq/l	mg/l	Método		meq/l	mg/l	Método
Cloruros	3986	141300	PNT 103 (Potenciometría)	Sodio	3933	90412	PNT 101 (Espect. E.A.)
Sulfatos *	3,17	152,3	PNT 106 (Esp UV-Vis)	Potasio	0,40	15,6	PNT 102 (Espect. E.A.)
Alcalinidad (HCO ₃)	6,44	393,0	PNT 104 (Potenciometría)	Calcio	0,85	17,0	PNT 105 (Espect.A.A.)
Nitratos *	0,09	5,78	Esp UV-Vis	Magnesio	0,18	2,21	PNT 105 (Espect.A.A.)
TOTAL ANIONES	3995	meq/l		TOTAL CATIONES	3934	meq/l	
MEDIA DE ANIONES Y CATIONES				3964,70 meq/l			

PARÁMETROS

	Método		Método		
Conductividad Específica * =	14,47	Cálculo	Sólidos/Conductividad * =	848	Cálculo
Dureza Temporal (mg CO ₃ Ca/l) * =	322,1	Cálculo	Dureza Total (mg CO ₃ Ca/l) * =	51,58	Cálculo
Carbónico disuelto (mg CO ₂ /l) * =	4,52	Cálculo	S.A.R. * =	5478	Cálculo
pKs de la Calcita * =	13,58	Cálculo	pKs de la Anhidrita * =	14,28	Cálculo
° Baumé * =	19,07	Pesada	Densidad (kg/l) * =	1,152	Pesada



Página 1 de 1

Fdo. José María García Gómez
Director Técnico de C+E Analítica, S.L.

Los resultados se limitan a la muestra analizada

El presente informe no puede reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de C+E Analítica, S.L.
Firmado por: NOMBRE GARCÍA GÓMEZ JOSE MARIA - NIF 28742480R
Laboratorio Autorizado por el Ministerio de Sanidad y Consumo N° A-149-AU (RESULTADOS NO OFICIALES)
Fecha y hora: 16/05/2013 10:38:19