

RESULTADOS DE ANALITICAS DEL AGUA DEL LAGO Y DEL ALJIBE

PARAMETROS ANALIZADOS								
Símbolo	Parámetro	Und.	Medición Aljibe	Incertidumbre	Peso atómico	Meq/l	Valor de referencia	
ANIONES	CL ⁻	Cloruros	mg/l	198	+/- 12	35,5	5,577	0 - 1.100 mg/l
	SO ₄ ²⁻	Sulfatos	mg/l	223	+/- 13	48	4,646	0 - 1.000 mg/l
	CO ₃ ²⁻	Carbonatos	mg/l	0	---	0	0,000	0 - 3 mg/l
	CO ₃ H ⁻	Bicarbonatos	mg/l	493	---	61	8,082	0 - 600 mg/l
	NO ₂	Nitritos	mg/l	0,1	---	46	0,002	< 0,1 mg/l
	NO ₃ ⁻	Nitratos	mg/l	11,2	+/- 90	62	0,181	< 32 mg/l
CATIONES	Ca ²⁺	Calcio	mg/l	136	+/- 22	20	6,800	0 - 400 mg/l
	Mg ²⁺	Magnesio	mg/l	56,5	+/- 4,5	12,16	4,646	0 - 60 mg/l
	Na ⁺	Sodio	mg/l	64	+/- 3,8	23	2,783	0 - 900 mg/l
	NH ₃	Amonio	mg/l	1	---	18,5	0,054	< 1 mg/l
	K ⁺	Potasio	mg/l	10	---	39	0,256	2 Meq/l
	Cu	Cobre	mg/l	0,005	---	29	0,000	< 0,20 mg/l
	Zn	Zinc	mg/l	0,91	+/- 73	30	0,030	2 mg/l
	B ³⁺	Boro	mg/l	0,343	+/- 0,031	10,81	0,032	Grado de restricción < 0,7 - ninguno. 0,7 - 3 - ligero moderado. > 3 - estricto

CALIDAD DEL AGUA PARA RIEGO DE ZONAS VERDES

Símbolo	Parámetro	Und.	Medición Lago	Incertidumbre	Peso atómico	Meq/l	Valor de referencia
---	PH a 25° C		8	+/- 0,2	---	---	6,5 - 8,5
C.E.	Conductividad eléctrica a 20° C	us/m	1457	+/- 79	---	---	Restricción < 700 - ninguno. 700 - 3.000 - ligero o moderado. > 3.000 - estricto
---	Escherichia coli	NMP/100ml	142	---	---	---	1000 - calidad buena. 900 - calidad suficiente. 500 - calidad excelente
---	Enterococos	ufc/100 ml	76	---	---	---	400 - calidad buena. 330 - calidad suficiente. 200 - calidad excelente
Cl	Cloro	mg/l	0,2	---	---	---	1 - 5 mg/l
	DBO5	mg/l	10	+/- 4	---	---	Contaminación Pura - 0 - 20 mg/l Levemente - 20 - 100 mg/l Medianamente - 100 - 500 mg/l Muy contaminada > 500 mg/l
P	Fosforo	mg/l	0,014	---	---	---	0,4 mg/l
O	Oxigeno a 20°	mg/l	7,7	---	---	---	Temp. Máximo Mínimo 10° C / 11,3 mg/l - 8,8 mg/l 15° C / 10,2 mg/l - 8,3 mg/l 20° C / 9,2 mg/l - 7,8 mg/l 25° C / 8,2 mg/l - 7,5 mg/l 30° C / 7,4 mg/l - 6,9 mg/l
---	Sólidos en suspensión	mg/l	6,1	+/- 1,6	---	---	< 25 mg/l

CALIDAD DEL AGUA PARA EL HABITAD DE LOS ANIMALES

INTERPRETACION DE ANALISIS "AGUA PARA RIEGO"

Dureza del agua de riego (El agua calcárea o agua dura, es aquella que contiene un alto nivel de minerales, en particular sales de magnesio y calcio)		Carbonato sódico Residual (Predice la acción degradante del agua sobre las plantas y el suelo)	
57,28	Formula/ (2,5*Ca ²⁺ +4,12*Mg ²⁺)/10 MUY DURA	-3,364	Formula/ (CO ₃ +co ₃ h)-(Ca ²⁺ +Mg ²⁺) BUENA
< 7 - Muy dulce 7 - 14 - Dulce 14 - 22 - Mediana Dulce		< 1,25 - Buenas 1,25 < 2,5 - Dudosas > 2,5 - No son buenas	
22 - 32 - Mediana Dura 32 - 54 - Dura > 54 - Muy Dura			
Relación de absorción del sodio (Ras) (Riesgo de alcalinización con la consecuente pérdida de permeabilidad del suelo)		Coefficiente de Scott (sales) (Este índice define, la cantidad de sales suficiente para convertir el suelo en un medio perjudicial)	
1,163	Formula/ Na+/RAIZ((Ca ²⁺ +Mg ²⁺)/2) BAJO CONTENIDO	10,303	Formula/ 2040/Cl TOLERABLE
0 - 10 - Bajo contenido 10 - 18 - Medio contenido 18 - 26 - Alto contenido > 26 - Muy alto contenido		> 18 - Buena 18 - 6 - Tolerable 6 - 1,2 - Agua Peligrosa < 1,2 - Agua no utilizable	



Informe realizado con fecha 08.06.2017

 Fdo. Alberto Luque Ortiz de Galisteo
 Responsable de Calidad, Medio Ambiente y Accesibilidad