

## INFORME DE ENSAYO ANALÍTICO Ref: 131905

DATOS CLIENTE: Ayuntamiento de Garachico	
<b>Nombre:</b> Ayuntamiento de Garachico	<b>Teléfono:</b>
<b>Dirección:</b>	<b>Población:</b> Garachico
<b>email:</b> concegarajuventud@hotmail.com	<b>Provincia:</b> Santa Cruz de Tenerife

DATOS MUESTRA: Completo	
<b>Fecha de recogida:</b> 13/08/2013 9:40:00	<b>Fecha de inicio análisis:</b> 13/08/2013
<b>Persona rec. muestra:</b> Leandro	<b>Fecha de fin análisis:</b> 16/09/2013
<b>Fecha de entrada:</b> 13/08/2013 12:00:00	<b>Lugar:</b> RED SAN JUAN DEL REPARO
<b>Descripción:</b> cementerio	

Organoléptico				
Parámetros	Resultados	Unidades	Normativa	Metodología de ensayo
Olor	1	-	3	sensorial
Sabor	1	-	3 a 25 °C	sensorial
Físico-Químico				
Parámetros	Resultados	Unidades	Normativa	Metodología de ensayo
Aluminio	160	µg/l	200	PE-303
Amonio	0,19	mg/l	0.5	PE-319
Antimonio	<1,00	µg/l	5.0	PE-303
Arsénico	1,38	µg/l	10	PE-303
Boro	0,20	mg/l	1.0	PEC-009
Cadmio	<0,50	µg/l	5.0	PE-303
Carbono orgánico total	<1,00	mg/l		PE-376
Cianuro total	<15,00	µg/l	50	PE-976
Cloro libre residual	0,74	mg/l	0,2-1,0	PE-340
Cloro combinado residual	<0,10	mg/l	2,0	PE-340
Cloro total	0,74	mg/l		PE-340
Cloruros	16,9	mg/l	250	PE-336
Cobre	<0,001	mg/l	2.0	PE-303
Color	<1	mg/l Pt/Co	15	fotometría
Conductividad	1129	µS/cm a 20°C	2.500	electrometría
Cromo	<1,00	µg/l	50	PE-303
Fluoruros	4,74	mg/l	1.5	PE-390
Hierro	<5	µg/l	200	PEC-009
Manganeso	<1,00	µg/l	50	PE-303
Mercurio total	<0,40	µg/l	1.0	PE-303
Níquel	<1,00	µg/l	20	PE-303
Nitratos	<10	mg/l	50	PE-336

Los datos que se recogen en este informe de ensayo afectan exclusivamente a la/s muestra/s analizada/s, no deben reproducirse más que en su totalidad, sin la autorización por escrito de este laboratorio

Nitritos	<0,03	mg/l	0.5	PEC-006
Oxidabilidad	<0,50	mg/l O2	5	PE-318
pH	8,13	Unidades de pH	6,5-9,5	potenciometría
Plomo	<0,50	µg/l	25	PE-303
Selenio total	<1,00	µg/l	10	PE-303
Sodio	221	mg/l	200	PEC-009
Sulfatos	73,1	mg/l		Fotometría
Turbidez	<1	UNF	1-5	PE-317

#### Microbiológico

Parámetros	Resultados	Unidades	Normativa	Metodología de ensayo
Aerobios a 22 °C	0	UFC/ml	100	inoculación en agar
Coliformes totales	0	UFC/100 ml	0	filtración membrana
Escherichia coli	0	UFC/100 ml	0	filtración membrana
Enterococos fecales	0	UFC/100 ml	0	filtración membrana
Clostridium perfringens	0	UFC/100 ml	ausencia	Filtración membrana

#### Plaguicidas

Parámetros	Resultados	Unidades	Normativa	Metodología de ensayo
Alacloro	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Aldrín (SP)	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Alfa-HCH	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Ametrina	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Atrazina	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Azinfos Metil	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Benalaxil (SP)	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Beta-HCH	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Captan	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Carbaril	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Clodinafop Propargil Ester	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Clordano	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Clorpirifos Etil	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Delta-HCH	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Diazinon	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Dieldrin (SP)	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Diflufenican	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Endosulfan I	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Endosulfan II	<0,01	µg/l	0.10	PE-615-plagui
Endosulfan Sulfato	<0,01	µg/l	0.10	PE-615-plagui
Heptacloro Epóxido (SP)	<0,01	µg/l	0.03	PE-615-plagui
Isodrin	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Malation (SP)	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Metalaxil (SP)	<0,01	µg/l		PE-615-plagui

Metidation	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Metolacloro	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Metoxiclor	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Molinato	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Oxifluorfen	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
p,p-DDD	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
p,p-DDE	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
p,p-DDT	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Paration Etil	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Paration Metil (SP)	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Pendimetalina	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Piridaben	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Prometrina	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Propazina	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Simazina	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Simetrina	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Endrin	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Endrin Cetona	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Etion	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Fenamifos (SP)	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Flusilazol	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Folpet	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Heptacloro (SP)	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Suma Plaguicidas	<0,01	µg/l	0.50	PE-615-plagui
Terbutilazina	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Terbutrin	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Trietazina	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Trifluralin	<0,01	µg/l		PE-615-plagui
Vinclozolina (SP)	<0,01	µg/l		PE-615-plagui

#### HAP

Parámetros	Resultados	Unidades	Normativa	Metodología de ensayo
Benzo (a) pireno	<0,005	µg/l		PE-615-HAPs
Benzo (b) fluoranteno	<0,01	µg/l		PE-615-HAPs
Benzo (g,h,i) perileno	<0,01	µg/l		PE-615-HAPs
Benzo (k) fluoranteno	<0,01	µg/l		PE-615-HAPs
Indeno (1,2,3-c,d) pireno	<0,01	µg/l		PE-615-HAPs
Suma HAP	<0,01	µg/l	0.10	PE-615-HAPs

#### THM

Parámetros	Resultados	Unidades	Normativa	Metodología de ensayo
Bromoformo	2,6	µg/l	100	PE-621
Bromodichlorometano	3,5	µg/l	100	PE-621
Dibromoclorometano	5,9	µg/l	100	PE-621
Cloroformo	<1	µg/l	100	PE-621
tricloroetano + tetracloroetano	<1	µg/l	10	PE-621

#### COVs



Parámetros	Resultados	Unidades	Normativa	Metodología de ensayo
1,2-Dicloroetano	<1	µg/l	3.0	PE
Benceno	<1	µg/l	1.0	PE-621
Tetracloroetano	<1	µg/l		PE-621
THM (suma)	12	µg/l	100	PE-621
tricloroetano	<1	µg/l		PE-621

Resolución 1067 de la Dirección General de Salud Pública del Servicio Canario de la Salud, de 27 de junio de 2008.

Análisis realizado junto a laboratorio colaborador AGQ.

**Opiniones e interpretaciones:**

*exceso de fluor y sodio*

miércoles, 18 de septiembre de 2013

  
**David Rojas**

Director de Laboratorio