

## INFORME DE ENSAYO ANALÍTICO Ref: 20-3302

DATOS CLIENTE: Ayuntamiento de Garachico	
<b>Nombre:</b> Ayuntamiento de Garachico	<b>Teléfono:</b>
<b>Dirección:</b>	<b>Población:</b> Garachico
<b>email:</b> elvisdeleon@garachico.es	<b>Provincia:</b> Santa Cruz de Tenerife

DATOS MUESTRA: 04 (Dn) Informe de Análisis de Control Completo de Agua de Consumo Humano	
<b>Fecha de recogida:</b> 10/11/2020 10:15:00	<b>Fecha de inicio análisis:</b> 10/11/2020
<b>Persona rec. muestra:</b> José Leandro	<b>Fecha de fin análisis:</b> 09/12/2020
<b>Fecha de entrada:</b> 10/11/2020 12:00:00	<b>Lugar:</b> Depósito San Nicolas, salida
<b>Descripción:</b> Frasco PP 150 ml, frasco acero 500 ml, frasco PP 250 ml, 5 frascos falcon PP 50 ml, 5 frascos vidrio head space 50 ml, frasco PP estéril con tiosulfato 250 ml	

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	<10	µg/l	200	PE-303
Amonio	<0,10	mg/l	0.50	PE-319
Antimonio	<0,50	µg/l	5.0	PE-303
Arsénico	<0,50	µg/l	10	PE-303
Boro	0,12	mg/l	1.0	PEC-009
Cadmio	<0,50	µg/l	5.0	PE-303
Carbono orgánico total	<0,5	mg/l	6	PE-376
Cianuro total	<10	µg/l	50	PE-976
Cloro libre residual	0,27	mg/l	0,2-1,0	PE-340
Cloro combinado residual	<0,10	mg/l	2,0	PE-340
Cloro total	0,30	mg/l		PE-340
Cloruros	26	mg/l	250	PE-336
Cobre	<0,001	mg/l	2.0	PE-303
Color	<1	mg/l Pt/Co	15	fotometría
Conductividad	945	µS/cm a 20°C	2.500	electrometría
Cromo	<0,50	µg/l	50	PE-303
Fluoruros	1,01	mg/l	1.5	PE-390
Hierro	<10	µg/l	200	PEC-009
Manganeso	<0,5	µg/l	50	PE-303
Mercurio total	<0,1	µg/l	1.0	PE-303

Los datos que se recogen en este informe 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. Las incertidumbres están calculadas y a disposición del cliente.

La toma de muestras realizadas por el cliente o por personal ajeno a este laboratorio podría no cumplir los requisitos de la norma o los criterios de la legislación vigente.

Níquel	<0,5	µg/l	20	PE-303
Nitratos	5,6	mg/l	50	PE-336
Nitritos	<0,10	mg/l	0.5	PEC-006
Oxidabilidad	<1,0	mg/l O2	5.0	PE-318
pH	8,39	Unid. de pH	6,5-9,5	potenciometría
Plomo	<0,5	µg/l	10	PE-303
Selenio total	<1,0	µg/l	10	PE-303
Sodio	169	mg/l	200	PEC-009
Sulfatos	62	mg/l	250	PEC-009
Turbidez	<1	UNF	1-5	PE-317

#### Microbiológico

Parámetros	Resultados	Unidades	Normativa	Metodología de ensayo
Aerobios a 22 °C	<1	UFC/ml	100	inoculación en agar
Coliformes totales	<1	UFC/100 ml	0	filtración membrana
Escherichia coli	<1	UFC/100 ml	0	filtración membrana
Enterococos fecales	<1	UFC/100 ml	0	filtración membrana
Clostridium perfringens	<1	UFC/100 ml	ausencia	Filtración membrana

#### Plaguicidas

Parámetros	Resultados	Unidades	Normativa	Metodología de ensayo
Alacloro	<0,01	µg/l	0.10	PE-615-plagui
Aldrín (SP)	<0,01	µg/l	0.10	PE-615-plagui
Alfa-HCH	<0,01	µg/l	0.10	PE-615-plagui
Beta-HCH	<0,01	µg/l	0.10	PE-615-plagui
Dieldrin (SP)	<0,01	µg/l	0.03	PE-615-plagui
Endosulfan I	<0,01	µg/l	0.10	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	0.10	PE-615-plagui
Oxifluorfen	<0,01	µg/l	0.10	PE-615-plagui
p,p-DDD	<0,01	µg/l	0.10	PE-615-plagui
p,p-DDE	<0,01	µg/l	0.10	PE-615-plagui
p,p-DDT	<0,01	µg/l	0.10	PE-615-plagui
Endrin	<0,01	µg/l	0.10	PE-615-plagui
Heptacloro (SP)	<0,01	µg/l	0.03	PE-615-plagui
Suma Plaguicidas	<0,01	µg/l	0.50	PE-615-plagui

#### HAP

Parámetros	Resultados	Unidades	Normativa	Metodología de ensayo
Benzo (a) pireno	<0,002	µg/l	0.010	PE-615-HAPs
Benzo (b) fluoranteno	<0,015	µg/l		PE-615-HAPs
Benzo (g,h,i) perileno	<0,015	µg/l		PE-615-HAPs

Los datos que se recogen en este informe 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. Las incertidumbres están calculadas y a disposición del cliente.

La toma de muestras realizadas por el cliente o por personal ajeno a este laboratorio podría no cumplir los requisitos de la norma o los criterios de la legislación vigente.



Benzo (k) fluoranteno	<0,015	µg/l		PELBA/CAVEN
Indeno (1,2,3-c,d) pireno	<0,015	µg/l		LA-1203.e54
Suma HAP	<0,01	µg/l	0.10	PE-615-HAPs
<b>THM</b>				
<b>Parámetros</b>	<b>Resultados</b>	<b>Unidades</b>	<b>Normativa</b>	<b>Metodología de ensayo</b>
Bromoformo	6,5	µg/l	100	PE-621
Bromodiclorometano	<2,0	µg/l	100	PE-621
Dibromoclorometano	<2,0	µg/l	100	PE-621
Cloroformo	<2,0	µg/l	100	PE-621
THM (suma)	6,5	µg/l	100	PE-621
<b>COVs</b>				
<b>Parámetros</b>	<b>Resultados</b>	<b>Unidades</b>	<b>Normativa</b>	<b>Metodología de ensayo</b>
1,2-Dicloroetano	<2	µg/l	3.0	PE
Tetracloroetano	<4	µg/l		PE-621
tricloroetano + tetracloroetano	<6	µg/l	10	PE-621
tricloroetano	<2	µg/l		PE-621
<b>BTEX's</b>				
<b>Parámetros</b>	<b>Resultados</b>	<b>Unidades</b>	<b>Normativa</b>	<b>Metodología de ensayo</b>
Benceno	<0,5	µg/l	1.0	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 Dnota.*

**Opiniones e interpretaciones:**

jueves, 10 de diciembre de 2020

**David Rojas**

Director del Laboratorio



Los datos que se recogen en este informe 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. Las incertidumbres están calculadas y a disposición del cliente.

La toma de muestras realizadas por el cliente o por personal ajeno a este laboratorio podría no cumplir los requisitos de la norma o los criterios de la legislación vigente.