

INFORME DE ENSAYO ANALÍTICO Ref: 20-3628

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

DATOS MUESTRA: 04 (Dn) Informe de Análisis de Control Completo de Agua de Consumo Humano	
Fecha de recogida: 09/12/2020 11:15:00	Fecha de inicio análisis: 09/12/2020
Persona rec. muestra: José Leandro	Fecha de fin análisis: 29/12/2020
Fecha de entrada: 09/12/2020 12:30:00	Lugar: Red Las Cruces, antiguo Correos
Descripción: 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	1,32	µg/l	10	PE-303
Boro	0,14	mg/l	1.0	PEC-009
Cadmio	<0,50	µg/l	5.0	PE-303
Carbono orgánico total	1,1	mg/l	6	PE-376
Cianuro total	<10	µg/l	50	PE-976
Cloro libre residual	0,36	mg/l	0,2-1,0	PE-340
Cloro combinado residual	<0,10	mg/l	2,0	PE-340
Cloro total	0,40	mg/l		PE-340
Cloruros	22	mg/l	250	PE-336
Cobre	<0,001	mg/l	2.0	PE-303
Color	<1	mg/l Pt/Co	15	fotometría
Conductividad	930	µS/cm a 20°C	2.500	electrometría
Cromo	<0,50	µg/l	50	PE-303
Fluoruros	1,5	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	6,4	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	8,43	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	176	mg/l	200	PEC-009
Sulfatos	66	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
THM				
Parámetros	Resultados	Unidades	Normativa	Metodología de ensayo
Bromoformo	11	µg/l	100	PE-621
Bromodiclorometano	<2,0	µg/l	100	PE-621
Dibromoclorometano	4,1	µg/l	100	PE-621
Cloroformo	<2,0	µg/l	100	PE-621
THM (suma)	15,1	µg/l	100	PE-621
COVs				
Parámetros	Resultados	Unidades	Normativa	Metodología de ensayo
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
BTEX's				
Parámetros	Resultados	Unidades	Normativa	Metodología de ensayo
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:

martes, 29 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.