

INFORME DE ENSAYO ANALÍTICO Ref: 162348

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

| DATOS MUESTRA: Completo Munuera | |
|--|---|
| Fecha de recogida: 20/09/2016 8:40:00 | Fecha de inicio análisis: 20/09/2016 |
| Persona rec. muestra: Leandro | Fecha de fin análisis: 19/10/2016 |
| Fecha de entrada: 20/09/2016 10:45:00 | Lugar: DEPOSITO GENOVES |
| Descripción: punto mas cercano | |

| 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 | 68 | µg/l | 200 | PE-303 |
| Amonio | <0,05 | mg/l | 0.5 | PE-319 |
| Antimonio | <1 | µg/l | 5.0 | PE-303 |
| Arsénico | 2,6 | µg/l | 10 | PE-303 |
| Boro | 0,19 | mg/l | 1.0 | PEC-009 |
| Cadmio | <0,04 | µg/l | 5.0 | PE-303 |
| Carbono orgánico total | <1,0 | mg/l | | PE-376 |
| Cianuro total | <20 | µg/l | 50 | PE-976 |
| Cloro libre residual | 0,43 | mg/l | 0,2-1,0 | PE-340 |
| Cloro combinado residual | <0,10 | mg/l | 2,0 | PE-340 |
| Cloro total | 0,44 | mg/l | | PE-340 |
| Cloruros | 1,6 | mg/l | 250 | PE-336 |
| Cobre | <0,001 | mg/l | 2.0 | PE-303 |
| Color | <1 | mg/l Pt/Co | 15 | fotometría |
| Conductividad | 402 | µS/cm a 20°C | 2.500 | electrometría |
| Cromo | <1,0 | µg/l | 50 | PE-303 |
| Fluoruros | 1,2 | mg/l | 1.5 | PE-390 |
| Hierro | <10 | µg/l | 200 | PEC-009 |
| Manganeso | <1,0 | µg/l | 50 | PE-303 |
| Mercurio total | <0,5 | µg/l | 1.0 | PE-303 |
| Níquel | <1,0 | µg/l | 20 | PE-303 |
| Nitratos | <1,0 | mg/l | 50 | PE-336 |



| | | | | |
|---------------|-------|----------------|---------|----------------|
| Nitritos | <0,01 | mg/l | 0.5 | PEC-006 |
| Oxidabilidad | <1,0 | mg/l O2 | 5 | PE-318 |
| pH | 7,64 | Unidades de pH | 6,5-9,5 | potenciometría |
| Plomo | <1,0 | µg/l | 10 | PE-303 |
| Selenio total | <1,0 | µg/l | 10 | PE-303 |
| Sodio | 92 | mg/l | 200 | PEC-009 |
| Sulfatos | 29 | mg/l | 250 | PEC-009 |
| 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 |
|-------------------------|------------|----------|-----------|-----------------------|
| Aalcloro | <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 |
| Beta-HCH | <0,01 | µg/l | | PE-615-plagui |
| Delta-HCH | <0,01 | µg/l | | PE-615-plagui |
| Dieldrin (SP) | <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 |
| 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 |
| Endrin | <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 |

HAP

| Parámetros | Resultados | Unidades | Normativa | Metodología de ensayo |
|---------------------------|------------|----------|-----------|-----------------------|
| Benzo (a) pireno | <0,005 | µg/l | 0.01 | 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 |

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



| | | | | |
|---------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------------------|
| Suma HAP | <0,01 | µg/l | 0.10 | PE-615-HAPs |
| THM | | | | |
| Parámetros | Resultados | Unidades | Normativa | Metodología de ensayo |
| Bromoformo | <5 | µg/l | 100 | PE-621 |
| Bromodiclorometano | <5 | µg/l | 100 | PE-621 |
| Dibromoclorometano | <1 | µg/l | 100 | PE-621 |
| Cloroformo | <5 | µg/l | 100 | PE-621 |
| THM (suma) | <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 | <2 | µg/l | 3.0 | PE |
| Benceno | <0,5 | µg/l | 1.0 | PE-621 |
| Tetracloroetano | <1 | µg/l | | 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 Munuera.

Opiniones e interpretaciones:

jueves, 20 de octubre de 2016

David Rojas

Director del Laboratorio

