

INFORME DE ANÁLISIS

Nº DE ANÁLISIS: **1808694**

SOLICITANTE: Ayuntamiento de Felanitx
Pza Constitucion,1
07200, Felanitx
Balears. España
971580051

Fecha toma muestra: 08/08/2018
Fecha de recepción: 08/08/2018
Fecha inicio análisis: 09/08/2018
Fecha fin análisis: 14/09/2018
Fecha emisión informe: 18/09/2018

DATOS MUESTRA

Lugar de recogida: Av. Rei Jaime III, 11
Descripción: Muestra agua de red Sa Punta, Cl2 (libre) = 0.30 ppm.

RESULTADOS

| Parámetro | Valor del análisis | Uds. | Valor paramétrico | Método de ensayo |
|-----------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| Olor | 1 | Índice dilución | 3 a 25 °C | PE000030 |
| Color | <5 | mg/L Pt-Co | 15 | PE000032 |
| Sabor | 1 | Índice dilución | 3 a 25 °C | PE000031 |
| Turbidez | <1 | UNF | 5 | PE000011 |
| pH | 7,63 | Unidades de pH | 6,5 - 9,5 | PE000012 |
| Conductividad | 1068 | µS/cm a 20°C | 2500 | PE000013 |
| Nitrato | 10,5 | mg/L | 50 | PE000193 |
| Nitrito | <0,05 | mg/L | 0,5 | PE000009 |
| Amonio | <0,05 | mg/L | 0,50 | PE000010 |
| Oxidabilidad | 0,95 | mg O2/L | 5,0 | PE000007 |
| Cloro libre residual | 0,30 | mg/L | 0,2-1,0 | PE000195 |
| Cloruro | 130,9 | mg/L | 250 | PE000193 |
| Sulfato | 81,1 | mg/L | 250 | PE000193 |
| Dureza total | 348,0 | mg CaCO3/L | | PE000004 |
| Calcio | 50,5 | mg/L | | PE000005 |
| Magnesio | 54,1 | mg/L | - | PE000006 |
| Bicarbonatos | 305,0 | mg/L | - | PE000003 |
| Fluoruro | 0,17 | mg/L | 1,5 | PE000193 |
| Sodio | 68,4 | mg/L | 200 | PE000023 |
| Potasio | 2,7 | mg/L | - | PE000024 |
| Cianuro | <20 | µg/L | 50 | PE000018 |
| Boro | <0,2 | mg/L | 1 | PE000087 |
| Recuento de colonias a 22°C | Ausencia | ufc/1 mL | 100 | PE000035 |

| RESULTADOS | | | | |
|--|--------------------|------------|-------------------|------------------|
| Parámetro | Valor del análisis | Uds. | Valor paramétrico | Método de ensayo |
| Bacterias coliformes | Ausencia | ufc/100 mL | Ausencia | PE000051 |
| <i>Escherichia coli</i> | Ausencia | ufc/100mL | Ausencia | PE000051 |
| Bacterias coliformes fecales | Ausencia | ufc/100 mL | Ausencia | PE000051 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | Ausencia | ufc/100 mL | Ausencia | PE000052 |
| <i>Enterococos</i> | Ausencia | ufc/100 mL | Ausencia | PE000056 |
| <i>Clostridium perfringens</i> (incluidas esporas) | Ausencia | ufc/100 mL | Ausencia | PE000079 |
| Benceno | <0,03 | mg/L | 1,0 | PE000170 |
| Benzo(a)pireno | <0,01 | µg/L | 0,01 | PE000170 |
| 1,2-Dicloroetano | <1 | µg/L | 3,0 | PE000170 |
| Tricloroetano | <0,5 | µg/L | - | PE000170 |
| Tetracloroetano | <0,5 | µg/L | - | PE000170 |
| Tricloroetano + Tetracloroetano | <1 | µg/L | 10 | PE000170 |
| Hidrocarburos policíclicos aromáticos (HPA) suma de: | <0,1 | µg/L | 0,10 | PE000170 |
| Benzo(b)fluoranteno | <0,025 | µg/L | - | PE000170 |
| Benzo(ghi)perileno | <0,025 | µg/L | - | PE000170 |
| Benzo(k)fluoranteno | <0,025 | µg/L | - | PE000170 |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | <0,025 | µg/L | - | PE000170 |
| Trihalometanos (THMs) suma de: | <100 | µg/L | 100 | PE000170 |
| Bromodiclorometano | <25 | µg/L | - | PE000170 |
| Bromoformo | <25 | µg/L | - | PE000170 |
| Cloroformo | <25 | µg/L | - | PE000170 |
| Dibromoclorometano | <25 | µg/L | - | PE000170 |
| Total de plaguicidas | <0,50 | µg/L | 0,50 | PE000158 |
| 4-4'-DDT | <0,03 | µg/L | 0,10 | PE000158 |
| A-BHC | <0,03 | µg/L | 0,10 | PE000158 |
| Aldrin | <0,03 | µg/L | 0,03 | PE000158 |
| D-BHC | <0,03 | µg/L | 0,10 | PE000158 |
| Dieldrin | <0,03 | µg/L | 0,03 | PE000158 |
| Endosulfan-I | <0,03 | µg/L | 0,10 | PE000158 |
| Endosulfan-II | <0,03 | µg/L | 0,10 | PE000158 |
| Endosulfan-Sulfato | <0,03 | µg/L | 0,10 | PE000158 |
| Endrin | <0,03 | µg/L | 0,10 | PE000158 |
| Endrin aldehido | <0,03 | µg/L | 0,10 | PE000158 |
| G-BHC | <0,03 | µg/L | 0,10 | PE000158 |
| Heptacloro | <0,03 | µg/L | 0,03 | PE000158 |
| Heptacloro-epóxido | <0,03 | µg/L | 0,03 | PE000158 |
| P,P'-DDD | <0,03 | µg/L | 0,10 | PE000158 |

El anterior dictamen sólo da fe de la muestra recibida y analizada.

Se prohíbe la reproducción total o parcial del informe sin el consentimiento del Laboratorio.

Autorización Sanitaria LAB-08-ABD/IB

Análisis N°:1808694 - Página 2 de 4

| RESULTADOS | | | | |
|---------------------|--------------------|------|-------------------|------------------|
| Parámetro | Valor del análisis | Uds. | Valor paramétrico | Método de ensayo |
| P,P'-DDE | <0,03 | µg/L | 0,10 | PE000158 |
| Azinphos | <0,03 | µg/L | 0,10 | PE000158 |
| Carbophenothion | <0,03 | µg/L | 0,10 | PE000158 |
| Chlorpyrifos-methyl | <0,03 | µg/L | 0,10 | PE000158 |
| Demeton | <0,03 | µg/L | 0,10 | PE000158 |
| Disulfoton | <0,03 | µg/L | 0,10 | PE000158 |
| Dursban | <0,03 | µg/L | 0,10 | PE000158 |
| Dyfonate | <0,03 | µg/L | 0,10 | PE000158 |
| EPN | <0,03 | µg/L | 0,10 | PE000158 |
| Ethion | <0,03 | µg/L | 0,10 | PE000158 |
| Fenamiphos | <0,03 | µg/L | 0,10 | PE000158 |
| Fenitrothion | <0,03 | µg/L | 0,10 | PE000158 |
| Malathion | <0,03 | µg/L | 0,10 | PE000158 |
| Merphos | <0,03 | µg/L | 0,10 | PE000158 |
| Sulfotep | <0,03 | µg/L | 0,10 | PE000158 |
| Aluminio | <20 | µg/L | 200 | PE000184 |
| Antimonio | <1 | µg/L | 5 | PE000173 |
| Arsénico | <2 | µg/L | 10 | PE000173 |
| Cadmio | <0,5 | µg/L | 5 | PE000184 |
| Cobre | <0,04 | mg/L | 2 | PE000184 |
| Cromo | <5 | µg/L | 50 | PE000184 |
| Hierro | <60 | µg/L | 200 | PE000184 |
| Manganeso | <5 | µg/L | 50 | PE000184 |
| Mercurio | <0,2 | µg/L | 1 | PE000173 |
| Níquel | <2 | µg/L | 20 | PE000184 |
| Plomo | <1 | µg/L | 10 | PE000184 |
| Selenio | <2 | µg/L | 10 | PE000173 |

Base de la catalogación:

Real Decreto 140/2003 Por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano. Según el desarrollo del artículo 27.7 de dicho RD, si el valor del análisis está fuera del valor o rango paramétrico y el dictamen del análisis es "conforme", se considera "agua apta para el consumo con exceso de o incumplimiento en". En estos casos, se recomienda aplicar medidas correctoras.

Decreto 53/2012 sobre vigilancia sanitaria de las aguas de consumo humano de las Illes Balears.

Dictamen:

Conforme

**En caso de incumplimiento, los parámetros fuera de la normativa aplicada aparecen resaltados.*

Observaciones:



María del Mar Porrás Alarcón
Directora Técnica



Mario Grau Blasco
Técnico Analista