

LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS**INFORME DE ANÁLISIS****Nº DE ANÁLISIS:** **1811560****SOLICITANTE:** Ayuntamiento de Felanitx
Pza Constitucion,1
07200, Felanitx
Baleares. España
971580051Fecha de inicio de análisis: 11/10/2018
Fecha de fin de análisis: 27/11/2018
Fecha de emisión del informe: 29/11/2018**DATOS MUESTRA****Fecha de recogida:** 10/10/2018**Fecha de recepción:** 10/10/2018**Lugar de recogida:****Descripción:** Muestra de agua depósito S'Algar. Datos de la recogida: cloro libre = 0,00 ppm; recogida en bote estéril.**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	1	PE000011
pH	7,82	Unidades de pH	6,5 - 9,5	PE000012
Conductividad	1463	µS/cm a 20°C	2500	PE000013
Nitrato	17,5	mg/L	50	PE000193
Nitrito	<0,05	mg/L	0,1	PE000009
Amonio	<0,05	mg/L	0,50	PE000010
Oxidabilidad	1,28	mg O ₂ /L	5,0	PE000007
Cloro libre residual	0,43	mg/L	1,0	PE000195
Cloruro	301,5	mg/L	250	PE000193
Sulfato	66,3	mg/L	250	PE000193
Dureza total	48,0	°F	-	PE000004
Calcio	84,2	mg/L	-	PE000005
Magnesio	65,8	mg/L	-	PE000006
Bicarbonatos	378,2	mg/L	-	PE000003
Fluoruro	0,17	mg/L	1,5	PE000193
Sodio	148,0	mg/L	200	PE000023
Potasio	2,9	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

LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

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	ug/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
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

LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

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
Cromo	<5	µg/L	50	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