

INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 202472 / 2021

DATOS DEL CLIENTE

FRANCISCO MOLTO BENIMELI, S.L.
C/ Francisco Pons, 50 46710 DAIMUS NIF B96848957

DATOS DE LA MUESTRA

Identificación de la muestra: FUENTE PUBLICA C/SAFOR
Tipo de muestra: Agua de Consumo (D 58/2006)
Fecha entrada: 04/12/2021 - 08:00
Fecha inicio / finalización: 03/12/2021 - 17/12/2021

DATOS DE TOMA DE MUESTRA

Realizada por: IPROMA S.L.U.
Lugar de la toma de muestra: GRIFO FUENTE
Población: PLAYA DAIMUS (VALENCIA)
Fecha toma: 03/12/2021 - 10:15
Toma de muestra: Simple
Cantidad y Envases: 1875ml, 1PET, 1PET(H2SO4), 1PET(NaOH), 1PET(F), 1PET(HNO3), 1VBT, 1VBT(Na2S2O3), 1PE+Tiosulfato, 1PET(F+H)

DETERMINACIONES "IN SITU"

| PARAMETRO | METODO | LIM.CUANT | D 58/2006 | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES |
|--------------------------------|-------------|---------------|-----------|-----------|---------|--------------|
| Cloro total "in situ" | COL/001-a | 0,05 mg/L Cl2 | | 0,52 | ±0,07 | mg/L Cl2 (1) |
| Cloro residual libre "in situ" | COL/001-a | 0,05 mg/L Cl2 | | 0,49 | ±0,07 | mg/L Cl2 (1) |
| Cloro combinado "in situ" | CALCU/001-a | 0,05 mg/L Cl2 | | <0,05 | | mg/L Cl2 (1) |

Ensayos validados por: Carlos Nebot Martinez (Técnico Asesoría Castellón)

RESULTADOS LABORATORIO

| PARAMETRO | METODO | LIM.CUANT | D 58/2006 | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES |
|--|-------------------|------------|-------------|-----------|---------|---------------|
| Toma de muestra aguas y residuos líquidos P-LB-TM-006 | | | | | | |
| <u>Parámetros microbiológicos</u> | | | | | | |
| <i>Escherichia coli</i> | UNE-EN ISO 9308-1 | | 0 UFC/100ml | 0 | | UFC/100ml (1) |
| Enterococos | UNE-EN ISO 7899-2 | | 0 UFC/100ml | 0 | | UFC/100ml (1) |
| <i>Clostridium perfringens</i> | UNE-EN ISO 14189 | | 0 UFC/100ml | 0 | | UFC/100ml (1) |
| <u>Parámetros químicos</u> | | | | | | |
| Nitratos | CI/002-a | 0,50 mg/L | 50 mg/L | 38 | ±8 | mg/L (1) |
| Nitritos | COL/007-a | 0,010 mg/L | 0,1 mg/L | <0,010 | | mg/L (1) |
| Fluoruro | CI/002-a | 0,015 mg/L | 1,5 mg/L | 0,12 | ±0,01 | mg/L (1) |
| Cianuros totales | EA/019-a | 12 µg/L | 50 µg/L | <12 | | µg/L (1) |
| Antimonio | ICP-MS/002-a | 1,0 µg/L | 5,0 µg/L | <1,0 | | µg/L (1) |
| Arsenico | ICP-MS/002-a | 1,0 µg/L | 10 µg/L | <1,0 | | µg/L (1) |
| Selenio | ICP-MS/002-a | 1,0 µg/L | 10 µg/L | <1,0 | | µg/L (1) |
| Boro | ICP-MS/002-a | 0,010 mg/L | 1,0 mg/L | 0,035 | ±0,005 | mg/L (1) |
| Cadmio | ICP-MS/002-a | 1,0 µg/L | 5,0 µg/L | <1,0 | | µg/L (1) |
| Cobre | ICP-MS/002-a | 0,010 mg/L | 2,0 mg/L | <0,010 | | mg/L (1) |
| Cromo | ICP-MS/002-a | 5,0 µg/L | 50 µg/L | <5,0 | | µg/L (1) |
| Mercurio | ICP-MS/002-a | 0,10 µg/L | 1,0 µg/L | <0,10 | | µg/L (1) |
| Níquel | ICP-MS/002-a | 1,0 µg/L | 20 µg/L | <1,0 | | µg/L (1) |
| Plomo | ICP-MS/002-a | 1,0 µg/L | 10 µg/L | <1,0 | | µg/L (1) |
| Benzo (a) Pireno | CGM/019-a | 0,003 µg/L | 0,010 µg/L | <0,003 | | µg/L (1) |
| HPA | CGM/019-a | 0,012 µg/L | 0,100 µg/L | <0,012 | | µg/L (1) |
| Benzo (b) Fluoranteno | CGM/019-a | 0,003 µg/L | | <0,003 | | µg/L (1) |
| Benzo (k) Fluoranteno | CGM/019-a | 0,003 µg/L | | <0,003 | | µg/L (1) |
| Benzo (g,h,i) Perileno | CGM/019-a | 0,003 µg/L | | <0,003 | | µg/L (1) |
| Indeno (1,2,3,c,d) Pireno | CGM/019-a | 0,003 µg/L | | <0,003 | | µg/L (1) |

Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
Ensayos y tomas de muestras marcados (*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN



CASTELLÓ

Cno. de la Raya nº 46 - 12006
Apdo. 8106 - 12008,
CASTELLÓ
Tel.: 964 251 072
Fax: 964 210 476

VALENCIA

Calle General Llorens,
27-29, 46025
VALENCIA
Tel.: 963 891 266

MADRID

Av. de los Pirineos nº 9,
Nave 17 - 28703
S.S. de los Reyes (MADRID)
Tel.: 916 587 440
Fax: 916 520 931

ANDALUCÍA

Parque Tecnológico Citec,
C/ Manuel Trillo, nº 21,
41120 - Gelves (SEVILLA)
Tel. y Fax: 955 677 140

GALICIA

Camión vello de Santiago,
nº 24 Bajo - 36419 -
Sanguñeda, Mos
(PONTEVEDRA)
Tel.: 986 239 202
Fax: 986 235 318

ARAGÓN

C/ Pablo Iglesias nº 34-36,
Local - 50018 ZARAGOZA
Tel.: 976 522 490
Fax: 976 520 043

CATALUNYA

C/ Joaquim Sagnier, nº 6,
08470 - Sant Celoni
(BARCELONA)
Tel.: 938 675 415
Fax: 938 672 884

INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 202472 / 2021

RESULTADOS LABORATORIO

| PARAMETRO | METODO | LIM.CUANT | D 58/2006 | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES |
|-------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|---------|--------------|
| Comp. Orgánicos Volátiles | CGM/024-a | | | - | | (1) |
| 1,2-Dicloroetano | CGM/024-a | 0,30 µg/L | 3,0 µg/L | <0,30 | | µg/L (1) |
| Benceno | CGM/024-a | 0,30 µg/L | 1,0 µg/L | <0,30 | | µg/L (1) |
| Tri +Tetracloroetileno | CGM/024-a | 1,0 µg/L | 10 µg/L | <1,0 | | µg/L (1) |
| Tricloroetileno | CGM/024-a | 0,5 µg/L | | <0,5 | | µg/L (1) |
| Tetracloroetileno | CGM/024-a | 0,5 µg/L | | <0,5 | | µg/L (1) |
| Trihalometanos | CGM/024-a | 4 µg/L | 100 µg/L | 4 ±1 | | µg/L (1) |
| Cloroformo | CGM/024-a | 1,0 µg/L | | <1,0 | | µg/L (1) |
| Diclorobromometano | CGM/024-a | 1,0 µg/L | | <1,0 | | µg/L (1) |
| Dibromoclorometano | CGM/024-a | 1,0 µg/L | | 1,2 ±0,3 | | µg/L (1) |
| Bromoformo | CGM/024-a | 1,0 µg/L | | 3,1 ±0,8 | | µg/L (1) |
| Plaguicidas | - | | 0,50 µg/L | <0,50 | | µg/L (1) |
| β-HCH | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Lindano | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Heptaclor | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Heptaclor epóxido (isómero B) | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Aldrin | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Dieldrin | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Alaclor | CGM/019-a | 0,010 µg/L | | <0,010 | | µg/L (1) |
| Metolaclor | CGM/019-a | 0,010 µg/L | | <0,010 | | µg/L (1) |
| Clorfenvinfos | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Clorpirifos | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Fenitrotion | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Etoprofos | CGM/019-a | 0,010 µg/L | | <0,010 | | µg/L (1) |
| Atrazina | CGM/019-a | 0,020 µg/L | 0,10 µg/L | <0,020 | | µg/L (1) |
| Simazina | CGM/019-a | 0,020 µg/L | 0,10 µg/L | <0,020 | | µg/L (1) |
| Terbutilazina | CGM/019-a | 0,020 µg/L | 0,10 µg/L | <0,020 | | µg/L (1) |
| Tebuconazol | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Terbumeton | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Tetraconazol | CGM/019-n | 0,010 µg/L | | <0,010 | | µg/L (*) (1) |
| Cipermetrina I-IV | CGM/019-n | 0,010 µg/L | | <0,010 | | µg/L (*) (1) |
| Lambda-Cihalotrin | CGM/019-n | 0,010 µg/L | | <0,010 | | µg/L (*) (1) |
| Permetrin I-II | CGM/019-n | 0,010 µg/L | | <0,010 | | µg/L (*) (1) |
| Ciproconazol | CGM/019-n | 0,010 µg/L | | <0,010 | | µg/L (*) (1) |
| Clorprofam | CGM/019-n | 0,010 µg/L | | <0,010 | | µg/L (*) (1) |
| Fipronil | CGM/019-n | 0,020 µg/L | | <0,020 | | µg/L (*) (1) |
| Desetil atrazina | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | | <0,010 | | µg/L (1) |
| Desisopropil atrazina | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Desetil-Terbutilazina | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Desetil-Terbumeton | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Bromacilo | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Carbendazima | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | | <0,010 | | µg/L (1) |
| Clortoluron | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | | <0,010 | | µg/L (1) |
| Dimetoato | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | | <0,010 | | µg/L (1) |
| Diuron | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Imazailil | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Imidacloprid | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | | <0,010 | | µg/L (1) |

Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.

El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.

Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

Ensayos y tomas de muestras marcados (*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.

(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN



INFORME DE ENSAYO**Nº DE REFERENCIA: 202472 / 2021****RESULTADOS LABORATORIO**

| PARAMETRO | METODO | LIM.CUANT | D 58/2006 | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES |
|-------------------------------|--|-------------|------------------|------------|---------|-------------------|
| Isoproturon | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Linuron | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Metalaxil | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Miclobutanil | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Ometoato | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | | <0,010 | | µg/L (1) |
| Tiabendazol | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | | <0,010 | | µg/L (1) |
| Azoxistrobin | CLMS/008-n | 0,010 µg/L | | <0,010 | | µg/L (*) (1) |
| Benalaxil | CLMS/008-n | 0,010 µg/L | | <0,010 | | µg/L (*) (1) |
| Dimetomorf | CLMS/008-n | 0,010 µg/L | | <0,010 | | µg/L (*) (1) |
| Pirifeno | CLMS/008-n | 0,010 µg/L | | <0,010 | | µg/L (*) (1) |
| Parámetros indicadores | - | | | - | | (1) |
| olor a 25°C | ORG/006 | 1 Ind. dil. | 3 a 25 Ind. dil. | 1 | | Ind. dil. (*) (1) |
| Sabor a 25°C | ORG/006 | 1 Ind. dil. | 3 a 25 Ind. dil. | 1 | | Ind. dil. (*) (1) |
| Color | EA/002-a | 3,0 mg/L | 15 mg/L | <3,0 | | mg/L (1) |
| Turbidez | NF/001-a | 0,30 UNF | 1 UNF | 0,37 ±0,06 | | UNF (1) |
| pH | EL/002-a | | 9,5 Unidad pH | 7,8 ±0,2 | | Unidad pH (1) |
| Conductividad a 20°C | EL/001-a | 10,0 µS/cm | 2 500 µS/cm | 600 ±48 | | µS/cm (1) |
| Amonio | COL/007-a | 0,050 mg/L | 0,50 mg/L | <0,050 | | mg/L (1) |
| Cloruros | CI/002-a | 0,50 mg/L | 250 mg/L | 35 ±5 | | mg/L (1) |
| Sodio | ICP-MS/002-a | 1,0 mg/L | 200 mg/L | 20 ±3 | | mg/L (1) |
| Sulfatos | CI/002-a | 0,50 mg/L | 250 mg/L | 82 ±11 | | mg/L (1) |
| Oxidabilidad | UNE-EN ISO 8467 | 0,50 mg/L | 5,0 mg/L | 0,5 ±0,1 | | mg/L (1) |
| Aluminio | ICP-MS/002-a | 10 µg/L | 200 µg/L | <10 | | µg/L (1) |
| Hierro | ICP-MS/002-a | 5,0 µg/L | 200 µg/L | 6,6 ±0,9 | | µg/L (1) |
| Manganeso | ICP-MS/002-a | 5,0 µg/L | 50 µg/L | <5,0 | | µg/L (1) |
| Coliformes totales | UNE-EN ISO 9308-1 | | 0 UFC/100ml | 0 | | UFC/100ml (1) |
| Recuento de colonias a 22°C | UNE-EN ISO 6222/1999 | | 100 UFC/ml | 0 | | UFC/ml (1) |
| Calcio | ICP-MS/002-a | 0,5 mg/L | | 67 ±10 | | mg/L (1) |
| Índice de Langelier | CALCU/001-a | -3 | 0,5 | 0,27 ±0,08 | | (1) |
| Ensayos validados por: | Inma Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Marta Lledó Valls Rovira (Técnico sección Físico-Químico), Javier Rambla Nebot (Técnico sección Cromatografía) | | | | | |

Emitido en Castellón a 17 de Diciembre de 2021

Firmado electrónicamente por:
 INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L.U. - CIF B12227492
 Nombre: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.
 Cargo: Director General

Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.

El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.

Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

Ensayos y tomas de muestras marcados (*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.

(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

