

INFORME D'ASSAIG
DADES DEL CLIENT
FIGUERES DE SERVEIS S.A.
C/ Pujada del Castell s/n 17600 FIGUERES NIF A17102740
DADES DE LA MOSTRA

DIPÒSIT REGULADOR
ALBERA
 Tipus de mostra: **Aigua de Consum (RD 140/03 RED)**
 Remès Per: **FIGUERES DE SERVEIS S.A.**
 Data entrada: **24/05/2022 - 08:00**
 Data inici / finalització: **23/05/2022 - 08/06/2022**
 Quantitat i Envasos: **1875ml, 1PET, 2VBT, 1PE+Tiosulfato**

DADES DE PRESA DE MOSTRA

 Data de presa: **23/05/2022 - 10:30(*)**
DETERMINACIONS "IN SITU"

| PARÀMETRE | MÈTODE | LIM.QUANT. | RD 140/03 RED | RESULTAT | INCERT. | UNITATS |
|--------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------|---------|------------------|
| Clor total "in situ" | | | | 0,5 | | mg/L (*) (1) |
| Clor residual lliure "in situ" | | | 1,0 mg/L Cl2 | 0,5 | | mg/L Cl2 (*) (1) |
| Clor combinat "in situ" | CALCU/001-n | | 2,0 mg/L Cl2 | 0,0 | | mg/L Cl2 (*) (1) |
| Temperatura "in situ" | | | | 16,6 | | °C (*) (1) |

Assaigs validats per: Carlos Nebot Martinez (Tècnic Assessoria Secció Tècnica)

RESULTATS LABORATORI

| PARÀMETRE | MÈTODE | LIM.QUANT. | RD 140/03 RED | RESULTAT | INCERT. | UNITATS |
|----------------------------------|----------------------|---------------|---------------|------------------|---------|-------------------|
| Olors a 25°C | ORG/006 | 1 Ind. dil. | 3 | 1 | | Ind. dil. (*) (1) |
| Sabor a 25°C | ORG/006 | 1 Ind. dil. | 3 | 1 | | Ind. dil. (*) (1) |
| Color | EA/002-a | 3,0 mg/L | 15 mg/L | <3,0 | | mg/L (1) |
| Terbolesa | NF/001-a | 0,30 UNF | 5 UNF | <0,30 | | UNF (1) |
| pH | EL/002-a | 4,0 Unidad pH | 9,5 Unidad pH | 6,8 | ±0,2 | Unidad pH (1) |
| Conductivitat a 20°C | EL/001-a | 10,0 µS/cm | 2 500 µS/cm | 261 | ±21 | µS/cm (1) |
| Amoni | COL/007-a | 0,050 mg/L | 0,50 mg/L | <0,050 | | mg/L (1) |
| Clorurs | CI/002-a | 0,50 mg/L | 250 mg/L | 21 | ±3 | mg/L (1) |
| Sodi | ICP-MS/002-a | 1,0 mg/L | 200 mg/L | 16 | ±2 | mg/L (1) |
| Sulfats | CI/002-a | 0,50 mg/L | 250 mg/L | 42 | ±6 | mg/L (1) |
| Oxidabilitat | UNE-EN ISO 8467 | 0,50 mg/L | 5,0 mg/L | <0,50 | | mg/L (1) |
| Alumini | ICP-MS/002-a | 10 µg/L | 200 µg/L | <10 | | µg/L (1) |
| Ferro | ICP-MS/002-a | 5,0 µg/L | 200 µg/L | <5,0 | | µg/L (1) |
| Manganès | ICP-MS/002-a | 5,0 µg/L | 50 µg/L | <5,0 | | µg/L (1) |
| Coliforms totals | UNE-EN ISO 9308-1 | | 0 UFC/100ml | 0 | | UFC/100ml (1) |
| Recompte de colonies a 22°C | UNE-EN ISO 6222/1999 | | 100 UFC/ml | 0 | | UFC/ml (1) |
| Calci | ICP-MS/002-a | 0,5 mg/L | | 22 | ±3 | mg/L (1) |
| Sals dissoltes | CALCU/001-a | 14 mg/L | | 201 | ±28 | mg/L (1) |
| Alcalinitat | PT/001-a | 20 mg/L CaCO | | 67 | ±7 | mg/L CaCO3 (1) |
| Índex de Langelier | CALCU/001-n | -3 | 0,5 | -1.5 | | (*) (1) |
| Paràmetres microbiològics | | | | | | (1) |
| <i>Escherichia coli</i> | UNE-EN ISO 9308-1 | | 0 UFC/100ml | 0 | | UFC/100ml (1) |
| Enterococs | 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) |
| Paràmetres químics | | | | | | (1) |
| Nitrats | CI/002-a | 0,50 mg/L | 50 mg/L | 7 | ±1 | mg/L (1) |

Totes les dades d'identificació de la mostra i la seva presa han sigut facilitades per el client. Aquest informe sols afecta a la mostra tal i com es va rebre. El laboratori no es fa responsable de la informació subministrada per el client que pot afectar la validesa dels resultats

Els resultats nomès concerneixen al o als objectes presentats a assaig.

L'informe de l'assaig no ha de ser reproduït parcialment sense el consentiment del laboratori.

Les incerteses de mesura estan calculades i a disposició del client.

Assaigs i preses de mostres marcats (*) i les interpretacions i dades expressades en observacions no estan emparats per l'acreditació d'ENAC, així com la presa de mostres per a assajos no inclosos a l'abast.

(1) Assaigs realitzats a IPROMA CASTELLÓ


 E N S A Y O S
 Nº 103/LE268 Nº 103/LE1693

CASTELLÓ

 Cno. de la Raya nº 46 - 12006
 Apdo. 8106 - 1208,
 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

 Camiño vello de Santiago,
 nº 24 Bajo - 36419 -
 Sanguineda, 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 D'ASSAIG

RESULTATS LABORATORI

| PARÀMETRE | MÈTODE | LIM.QUANT. | RD 140/03 RED | RESULTAT | INCERT. | UNITATS |
|-----------------------------|--------------|------------|---------------|----------|---------|----------|
| Nitrits | COL/007-a | 0,010 mg/L | 0,5 mg/L | <0,010 | | mg/L (1) |
| Fluorur | CI/002-a | 0,015 mg/L | 1,5 mg/L | 0,19 | ±0,02 | mg/L (1) |
| Cianurs totals | EA/019-a | 12 µg/L | 50 µg/L | <12 | | µg/L (1) |
| Antimoni | ICP-MS/002-a | 1,0 µg/L | 5,0 µg/L | <1,0 | | µg/L (1) |
| Arsènic | ICP-MS/002-a | 1,0 µg/L | 10 µg/L | <1,0 | | µg/L (1) |
| Seleni | ICP-MS/002-a | 1,0 µg/L | 10 µg/L | <1,0 | | µg/L (1) |
| Bor | ICP-MS/002-a | 0,010 mg/L | 1,0 mg/L | 0,013 | ±0,002 | mg/L (1) |
| Cadmi | ICP-MS/002-a | 1,0 µg/L | 5,0 µg/L | <1,0 | | µg/L (1) |
| Coure | ICP-MS/002-a | 0,010 mg/L | 2,0 mg/L | <0,010 | | mg/L (1) |
| Crom | ICP-MS/002-a | 5,0 µg/L | 50 µg/L | <5,0 | | µg/L (1) |
| Mercuri | ICP-MS/002-a | 0,10 µg/L | 1,0 µg/L | <0,10 | | µg/L (1) |
| Niquel | ICP-MS/002-a | 1,0 µg/L | 20 µg/L | <1,0 | | µg/L (1) |
| Plom | ICP-MS/002-a | 1,0 µg/L | 10 µg/L | <1,0 | | µg/L (1) |
| Benzo (a) Pirè | 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) Fluorantè | CGM/019-a | 0,003 µg/L | | <0,003 | | µg/L (1) |
| Benzo (k) Fluorantè | CGM/019-a | 0,003 µg/L | | <0,003 | | µg/L (1) |
| Benzo (g,h,i) Perilè | CGM/019-a | 0,003 µg/L | | <0,003 | | µg/L (1) |
| Indè (1,2,3,c,d) Pirè | CGM/019-a | 0,003 µg/L | | <0,003 | | µg/L (1) |
| Comp. Orgànics Volàtils | CGM/024-a | | | - | | (1) |
| 1,2-Dicloroetà | CGM/024-a | 0,30 µg/L | 3,0 µg/L | <0,30 | | µg/L (1) |
| Benzè | CGM/024-a | 0,30 µg/L | 1,0 µg/L | <0,30 | | µg/L (1) |
| Tri+Tetracloroetilè | CGM/024-a | 1,0 µg/L | 10 µg/L | <1,0 | | µg/L (1) |
| Tricloroetilè | CGM/024-a | 0,5 µg/L | | <0,5 | | µg/L (1) |
| Tetracloroetilè | CGM/024-a | 0,5 µg/L | | <0,5 | | µg/L (1) |
| Trihalometans | CGM/024-a | 4 µg/L | 100 µg/L | 7 | ±2 | µg/L (1) |
| Cloroform | CGM/024-a | 1,0 µg/L | | <1,0 | | µg/L (1) |
| Diclorobrometà | CGM/024-a | 1,0 µg/L | | 1,9 | ±0,5 | µg/L (1) |
| Dibromoclorometà | CGM/024-a | 1,0 µg/L | | 3,2 | ±0,8 | µg/L (1) |
| Bromoform | CGM/024-a | 1,0 µg/L | | 1,6 | ±0,4 | µg/L (1) |
| Plaguicides | - | | 0,50 µg/L | <0,50 | | µg/L (1) |
| Plaguicides organoclorats | CGM/019-a | | | - | | µg/L (1) |
| Trifluralina | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| α-HCH | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Hexaclorobenzè | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| β-HCH | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Lindà | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| δ-HCH | 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) |
| Aldrin | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Heptaclor epòxid (isòmer B) | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Endosulfan 1 | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Dieldrina | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| p,p-DDE | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |

Totes les dades d'identificació de la mostra i la seva presa han sigut facilitades per el client. Aquest informe sols afecta a la mostra tal i com es va rebre. El laboratori no es fa responsable de la informació subministrada per el client que pot afectar la validesa dels resultats

Els resultats nomès concerneixen al o als objectes presentats a assaig.

L'informe de l'assaig no ha de ser reproduït parcialment sense el consentiment del laboratori.

Les incerteses de mesura estan calculades i a disposició del client.

Assaigs i preses de mostres marcats (*) i les interpretacions i dades expressades en observacions no estan emparats per l'acreditació d'ENAC, així com la presa de mostres per a assajos no inclosos a l'abast.

(1) Assaigs realitzats a IPROMA CASTELLÓ



INFORME D'ASSAIG
RESULTATS LABORATORI

| PARÀMETRE | MÈTODE | LIM.QUANT. | RD 140/03 RED | RESULTAT | INCERT. | UNITATS |
|------------------------------|---|------------|---------------|----------|---------|----------|
| Endrin | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Endosulfan 2 | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| p,p-DDD | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Oxifluorfen | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Endosulfan sulfat | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| p,p-DDT | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Plaguicides organofosforats | CGM/019-a | | | - | | µg/L (1) |
| Diclorfention | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Fenclofos | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Fenitroton | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Etil-Paration | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Clorpirifòs | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Metil-Bromofs | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Etil-Bromofos | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Clorfenvinfos | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Tetraclorvinfos | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Metidationa | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Plaguicides nitrogenats | CGM/019-a | | | - | | µg/L (1) |
| Simazina | CGM/019-a | 0,020 µg/L | 0,10 µg/L | <0,020 | | µg/L (1) |
| Atrazina | CGM/019-a | 0,020 µg/L | 0,10 µg/L | <0,020 | | µg/L (1) |
| Trietazina | 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) |
| Ametrina | CGM/019-a | 0,020 µg/L | 0,10 µg/L | <0,020 | | µg/L (1) |
| Prometrina | CGM/019-a | 0,020 µg/L | 0,10 µg/L | <0,020 | | µg/L (1) |
| Terbutrina | CGM/019-a | 0,020 µg/L | 0,10 µg/L | <0,020 | | µg/L (1) |
| Secbumeton | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 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 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) |
| Propazina | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Metribuzina | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Simetrina | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Cianazina | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Bromats | CI/003-a | 2,5 µg/L | 10 µg/L | <2,5 | | µg/L (1) |
| Clorats | CI/004-a | 5,0 µg/L | | 45 ±6 | | µg/L (1) |
| TOC | CAL/001-a | 1,0 mg/L | | <1,0 | | mg/L (1) |
| Assaigs validats per: | Estibaliz Lecertua Corres (Cap secció Físico-Químic), Inma Solís Andrés (Cap secció Microbiologia), Jose Luis Aranda Mares (Cap secció Cromatografia) | | | | | |

OBSERVACIONS

El valor del paràmetre Índex de Langelier no es dona acreditat, ja que pel seu càlcul s'han utilitzat dades facilitades pel client. Les dades dels paràmetres "in situ" sense mètode analític han estat facilitades pel client.

Emès en Castellón a 8 de Juny de 2022

Signat electrònicament Per:
 INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L.U. - CIF B12227492
 Nom: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.
 Càrreg: Director General

Totes les dades d'identificació de la mostra i la seva presa han sigut facilitades per el client. Aquest informe sols afecta a la mostra tal i com es va rebre. El laboratori no es fa responsable de la informació subministrada per el client que pot afectar la validesa dels resultats

Els resultats nomès concerneixen al o als objectes presentats a assaig.

L'informe de l'assaig no ha de ser reproduït parcialment sense el consentiment del laboratori.

Les incerteses de mesura estan calculades i a disposició del client.

Assaigs i preses de mostres marcats (*) i les interpretacions i dades expressades en observacions no estan emparats per l'acreditació d'ENAC, així com la presa de mostres per a assajos no inclosos a l'abast.

(1) Assaigs realitzats a IPROMA CASTELLÓ

