



Laboratori d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A.
Bústia C-2 de Montfullà
17162 Bescanó
Tel: 972 44 00 67 Fax: 972 44 24 78

INFORME DE RESULTATS

17096179



L'assaig marcat per (*) no està emparat per l'acreditació d'ENAC.

Client : AIGÜES DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER, S.A.

N. Butlletí : 1758145

Adreça : CIUTADANS, 11 3r pis

N. Registre : 17096179

Població : 17004 GIRONA (GIRONA)

Data Registre : 29/05/2017

Descripció : Aigua Xarxa

Data Inici : 29/05/2017

Data Finalització : 15/06/2017

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Girona

Origen : ZS PASTERAL-ETAP MONTFULLÀ

Procedència : 228801 - P.E Fornells de la Selva

Data client : 29/05/2017

Hora : 08:00

Clor LL/T client : 0.46/0.59

Mostra presa : per AGSSTSA

| Ac | Determinació | Resultat±Incertesa | Valor Paramètric | Mètodes Analítics |
|----|---|--------------------|------------------|-------------------|
| | ANALISI COMPLET segons RD 140/2003 | | | |
| | Paràmetres Microbiològics | | | |
| | Recompte d'Escherichia coli | 0 NMP/100ml | 0 | PNT MIC-MTD-016 |
| | Detecció i Recompte d'Enterococs | 0 UFC/100ml | 0 | PNT MIC-MTD-017 |
| | Recompte de Clostridium perfringens | 0 UFC/100ml | 0 | PNT MIC-MTD-011 |
| | Paràmetres Químics | | | |
| | Antimoni | <3 µg/l | 5 | PNT-MET-MTD-006 |
| | Arsènic | 1.7 ±0.6 µg/l | 10 | PNT-MET-MTD-006 |
| | Benzè | <0.5 µg/l | 1 | PNT ORG-MTD-013 |
| | Benzo(a)pirè | <0.005 µg/l | 0.01 | PNT ORG-MTD-015 |
| | Bor | <0.1 mg/l | 1 | PNT-MET-MTD-007 |
| | Cadmi | <1 µg/l | 5 | PNT-MET-MTD-006 |
| * | Cianurs | <20 µg/l | 50 | PNT-QUI-MTD-027 |
| | Courea | <0.01 mg/l | 2 | PNT-MET-MTD-005 |
| | Crom | <5 µg/l | 50 | PNT-MET-MTD-006 |
| | 1,2-Dicloroetà | <1 µg/l | 3 | PNT ORG-MTD-013 |
| | Fluorur | <0.20 mg/l | 1.5 | PNT-QUI-MTD-009 |
| * | Hidrocarburs Aromàtics Policíclics | <0.10 µg/l | <0.1 | PNT ORG-MTD-015 |
| * | Mercuri | <0.5 µg/l | 1 | PNT-MET-MTD-003 |
| | Níquel | <2 µg/l | 20 | PNT-MET-MTD-006 |
| | Nitrats | 5.9 ±1.1 mg/l | 50 | PNT-QUI-MTD-021 |
| | Nitrits | <0.02 mg/l | 0.5 | PNT-QUI-MTD-022 |
| * | Total Plaguicides | <0.50 µg/l | 0.5 | |
| | Plom | <2.5 µg/l | 10 | PNT-MET-MTD-006 |
| | Seleni | <3 µg/l | 10 | PNT-MET-MTD-006 |
| * | Trihalometans | 45 µg/l | 100 | PNT ORG-MTD-013 |
| | Tricloroetà | <0.5 µg/l | | PNT ORG-MTD-013 |
| | Tetracloroetà | <1 µg/l | | PNT ORG-MTD-013 |



Laboratori d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A.

Bústia C-2 de Montfullà

17162 Bescanó

Tel: 972 44 00 67 Fax: 972 44 24 78

17096179

INFORME DE RESULTATS



L'assaig marcat per (*) no està emparat per l'acreditació d'ENAC.

Client : AIGÜES DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER, S.A.

N. Butlletí : 1758145

N. Registre : 17096179

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Girona

| Ac Determinació | Resultat±Incertesa | Valor Paramètric | Mètodes Analítics |
|---|------------------------|----------------------|-------------------|
| * Tricloroetà + Tetracloroetà | <5 µg/l | 10 | PNT ORG-MTD-013 |
| Paràmetres Indicadors | | | |
| Recompte de Coliforms Totals | 0 NMP/100ml | 0 | PNT MIC-MTD-016 |
| Recompte de colonies a 22°C | <1 UFC/1ml | Sense canvis anòmals | PNT-MIC-MTD-015 |
| Alumini | 49 ±11 µg/l | 200 | PNT-MET-MTD-006 |
| Amoni | <0.2 mg/l | 0.5 | PNT-QUI-MTD-023 |
| * TOC | 1.77 mg/l | Sense canvis anòmals | TOC |
| * Clor Combinat Residual | 0.1 mg/l | 2 | DPD |
| * Clor lliure | 0.5 mg/l | 1 | DPD |
| Clorurs | 29 ±3 mg/l | 250 | PNT-QUI-MTD-043 |
| * Color | <5.0 mg/l | 15 | PNT-QUI-MTD-031 |
| Conductivitat Elèctrica | 378 ±45 µS/cm a 20°C | 2500 | PNT-QUI-MTD-011 |
| Ferro | <20 µg/l | 200 | PNT-MET-MTD-006 |
| Manganès | <5 µg/l | 50 | PNT-MET-MTD-006 |
| * Olor | <3 Índex de dilució | 3 | |
| * Oxidabilitat al Permanganat | 1.8 mg/l | 5 | PNT-QUI-MTD-015 |
| PH | 7.9 ±0.1 unitats de PH | 6.5 - 9.5 | PNT-QUI-MTD-010 |
| * Sabor | <3 Índex de dilució | 3 | |
| Sodi | 14.1 ±2.1 mg/l | 200 | PNT-MET-MTD-007 |
| Sulfats | 55 ±14 mg/l | 250 | PNT-QUI-MTD-025 |
| Terbolesa | <0.2 UNF | 5 | PNT-TRA-MTD-003 |
| * Índex de Langelier | 0.3 | +/- 0.5 | |
| * Residu Sec | 162 mg/l | | Gravimetria |
| * Calci | 50.7 mg/l | | PNT-MET-MTD-007 |
| * Alcalinitat Total | 125.5 mg/l | | Volumetria |
| Hidrocarburs Aromàtics Policíclics | | | |
| Benzo (b) Fluorantè | <0.005 µg/l | | PNT ORG-MTD-015 |
| Benzo (ghi) Perilè | <0.005 µg/l | | PNT ORG-MTD-015 |
| Benzo (k) Fluorantè | <0.005 µg/l | | PNT ORG-MTD-015 |
| Indè(1,2,3-cd)Pirè | <0.005 µg/l | | PNT ORG-MTD-015 |
| Plaguicides Totals | | | |
| * Molinate | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * Trifluralina | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |



Laboratori d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A.

Bústia C-2 de Montfullà

17162 Bescanó

Tel: 972 44 00 67 Fax: 972 44 24 78

17096179

INFORME DE RESULTATS



L'assaig marcat per (*) no està emparat per l'acreditació d'ENAC.

Client : AIGÜES DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER, S.A.

N. Butlletí : 1758145

N. Registre : 17096179

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Girona

| Ac | Determinació | Resultat±Incertesa | Valor Paramètric | Mètodes Analítics |
|----|-----------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| | Alfa-HCH | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Beta-HCH | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| | Gamma-HCH (Lindane) | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Diazinon | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Metil-paration | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Alaclor | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Ametrina | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| | Heptaclor | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Prometrina | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Terbutrina | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Fenitrotion | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Metolaclor | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Clorpirifòs | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| | Aldrín | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Etil-paration | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Clorfenvinfòs | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| | Heptaclor epòxid A | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Heptaclor epòxid B | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| | Alfa-endosulfan | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | 4,4-DDE | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| | Dieldrín | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| | Endrín | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| | Beta-endosulfan | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| | 4,4-DDD | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Endosulfan sulfat | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | 4,4-DDT | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Metoxiclor | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Metil-azinfòs | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Etil-azinfòs | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Diuron | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| | Triazines | | | |
| | Atrazina | <0.01 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-016 |
| * | Atrazina-desethyl | <0.01 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-016 |
| * | Atrazina-desisopropyl | <0.1 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-016 |



Laboratori d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A.
Bústia C-2 de Montfullà
17162 Bescanó
Tel: 972 44 00 67 Fax: 972 44 24 78

17096179



INFORME DE RESULTATS

L'assaig marcat per (*) no està emparat per l'acreditació d'ENAC.

Client : AIGÜES DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER, S.A.

N. Butlletí : 1758145

N. Registre : 17096179

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Girona

| Ac Determinació | Resultat±Incertesa | Valor Paramètric | Mètodes Analítics |
|----------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| Propazina | <0.01 µg/l | 0.1 | PNT ORG-MTD-016 |
| Simazina | <0.01 µg/l | 0.1 | PNT ORG-MTD-016 |
| Terbuthylazina | <0.01 µg/l | 0.1 | PNT ORG-MTD-016 |
| Trihalometans | | | |
| Triclorometà | 33 ±14 µg/l | | PNT ORG-MTD-013 |
| Diclorobromometà | <10 µg/l | | PNT ORG-MTD-013 |
| Dibromoclorometà | <10 µg/l | | PNT ORG-MTD-013 |
| Tribromometà | <10 µg/l | | PNT ORG-MTD-013 |

L'Informe dels resultats analítics només afecta a la mostra analitzada.

Aquest informe no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del laboratori.

Les incerteses dels resultats microbiològics estan calculades i a disposició del client.

MONTFULLÀ 15 de Juny 2017

Cap de Laboratori

LABORATORI