



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

22111190

INFORME DE RESULTATS



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

Client : AIGUES DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER, S.A.
Departament d'Explotació

N. Butlletí : 2273395

Adreça : CIUTADANS, 11 3r Pis

N. Registre : 22111190

Data Registre : 10/01/2022

Data Inici : 10/01/2022

Data Finalització : 24/01/2022

Població : 17004 GIRONA

Dades de la mostra aportades pel client

Descripció : Aigua de Dipòsit

Mostra : Aigua destinada al consum humà

Població : Girona

Origen : ZS PASTERAL-ETAP MONTFULLÀ-CONTER

Procedència : 12061 - Dipòsit d'Alemanys

T^a "in situ" : 11'0°C

Data presa : 10/01/2022

Hora : 10:00

Clor LL/T "in situ" : 0.53/0.72

Mostra presa : per AGSSTSA

| Ac | Determinació | Resultat±Incertesa | Valor Paramètric | Mètodes Analítics |
|----|--------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| | ANÀLISI COMPLETA ETAP/SORTIDA | | | |
| | DIPÒSIT segons RD 140/2003 | | | |
| | Paràmetres Microbiològics | | | |
| | Recompte d'Escherichia coli | 0 NMP/100ml | 0 | ISO 9308-2 |
| | Detecció i Recompte d'Enterococs | 0 UFC/100ml | 0 | ISO 7899-2 |
| | Recompte de Clostridium perfringens | 0 UFC/100ml | 0 | ISO 14189 |
| | Paràmetres Químics | | | |
| | Arsènic | 1.8 ±0.6 µg/l | 10 | PNT-MET-MTD-006 |
| | Antimoni | <1.5 µg/l | 5 | PNT-MET-MTD-006 |
| | Benzè | <0.25 µg/l | 1 | PNT ORG-MTD-013 |
| | Benzo(a)pirè | <0.0025 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 | <15 µg/l | 50 | PNT-QUI-MTD-027 |
| | Coure | <0.01 mg/l | 2 | PNT-MET-MTD-006 |
| | Crom | <5 µg/l | 50 | PNT-MET-MTD-006 |
| | 1,2-Dicloroetà | <0.5 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 | <0.3 µg/l | 1 | PNT-MET-MTD-003 |
| | Níquel | <2 µg/l | 20 | PNT-MET-MTD-006 |



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

22111190



INFORME DE RESULTATS

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

Client : AIGUES DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER, S.A.
Departament d'Explotació

N. Butlletí : 2273395

N. Registre : 22111190

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigua destinada al consum humà

Població : Girona

| Ac | Determinació | Resultats±Incertesa | Valor Paramètric | Mètodes Analítics |
|------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|
| | Nitrats | <5 mg/l | 50 | PNT-QUI-MTD-021 |
| | Nitrits | <0.02 mg/l | 0.1 | 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 | 24 µg/l | 100 | PNT ORG-MTD-013 |
| | Tricloroetè | <0.5 µg/l | | PNT ORG-MTD-013 |
| | Tetracloroetè | <1 µg/l | | PNT ORG-MTD-013 |
| * | Tricloroetè + Tetracloroetè | <5 µg/l | 10 | PNT ORG-MTD-013 |
| Paràmetres Indicadors | | | | |
| | Recompte de Coliforms Totals | 0 NMP/100ml | 0 | ISO 9308-2:2012 |
| | Recompte de colònies a 22°C | <1 UFC/1ml | 100 | ISO 6222 |
| | Alumini | 92 ±20 µg/l | 200 | PNT-MET-MTD-006 |
| | Amoni | <0.15 mg/l | 0.5 | PNT-QUI-MTD-023 |
| * | TOC | 1.35 mg/l | Sense canvis anòmals | TOC |
| * | Clor Combinat Residual | 0.2 mg/l | 2 | DPD |
| * | Clor lliure | 0.5 mg/l | 1 | DPD |
| | Clorurs | 28 ±3 mg/l | 250 | PNT-QUI-MTD-043 |
| * | Color | <5.0 mg/l | 15 | PNT-QUI-MTD-031 |
| | Conductivitat Elèctrica | 367 ±44 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 | 1.1 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 | 17.4 ±2.6 mg/l | 200 | PNT-MET-MTD-007 |
| | Sulfats | 67 ±17 mg/l | 250 | PNT-QUI-MTD-025 |



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

22111190



INFORME DE RESULTATS

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

Client : AIGUES DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER, S.A.
Departament d'Explotació

N. Butlletí : 2273395

N. Registre : 22111190

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigua destinada al consum humà

Població : Girona

| Ac | Determinació | Resultats | Incertesa | Valor Paramètric | Mètodes Analítics |
|---|---------------------|-----------|-----------|------------------|-------------------|
| | Terbolesa | <0.2 | UNF | 1 | PNT-TRA-MTD-003 |
| * | Índex de Langelier | 0.2 | | +/- 0.5 | |
| * | Residu Sec | 168 | mg/l | | Gravimetria |
| * | Calci | 56.6 | mg/l | | PNT-MET-MTD-007 |
| * | Alcalinitat Total | 127.4 | 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 |
| | 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 |
| * | Fenitroton | <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 |
| | Aldrin | <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 |



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

22111190



INFORME DE RESULTATS

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

Client : AIGUES DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER, S.A.
Departament d'Explotació

N. Butlletí : 2273395

N. Registre : 22111190

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigua destinada al consum humà

Població : Girona

| Ac | Determinació | Resultats±Incertesa | Valor Paramètric | Mètodes Analítics |
|----|------------------------------|---------------------|------------------|-------------------|
| | 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 |
| | 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 | 16 ±6 µg/l | | PNT ORG-MTD-013 |
| | Diclorobromometà | 6.0 ±2 µg/l | | PNT ORG-MTD-013 |
| | Dibromoclorometà | <5 µg/l | | PNT ORG-MTD-013 |
| | Tribromometà | <5 µg/l | | PNT ORG-MTD-013 |
| | ALTRES DETERMINACIONS | | | |
| * | Magnesi | 11.0 mg/l | | PNT-MET-MTD-007 |
| * | Potasi | 3.1 mg/l | | PNT-MET-MTD-007 |



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

22111190



INFORME DE RESULTATS

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

Client : AIGUES DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER, S.A.
Departament d'Explotació

N. Butlletí : 2273395

N. Registre : 22111190

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigua destinada al consum humà

Població : Girona

| Ac Determinació | Resultats±Incertesa | Valor Paramètric | Mètodes Analítics |
|-----------------|---------------------|------------------|-------------------|
| * Duresa | 18.7 °F | | PNT-MET-MTD-007 |
| * Clorits | 128.8 µg/l | | PNT-MET-MTD-049 |
| * Clorats | 71.2 µg/l | | PNT-MET-MTD-049 |

En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa de mostra, condicions de conservació, envasos emprats, ni de les dades de la mostra aportades pel client.

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

L'Informe dels resultats analítics només afecta a la mostra analitzada, tal com s'ha rebut al laboratori.

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

MONTFULLÀ 28 de Gener 2022

Cap de Laboratori

LABORATORI