

Laboratori

ETAP de Montfullà
17162 Bescanó (Girona)
laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

24118762

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació N. Butlletí : 2481393

Adreça : Plaça del Vi, 1
Població : 17004 GIRONA

N. Registre : 24118762

Data Registre : 02/04/2024

Data Inici : 02/04/2024

Data Finalització : 07/05/2024

Dades de la mostra aportades pel client

Descripció : Aigua de Dipòsit

Legislació : RD 3/2023

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Girona

Origen : ZS PASTERAL-ETAP MONTFULLÀ-CONTER

Procedència : 12062 - Dipòsit de Montfullà (Dipòsit Salt-Sarrià)

Tª "in situ" : 13'2°C

Data presa : 02/04/2024

Hora : 08:00

Mostra presa : (*)per CATSA_Planta

| Ac | Determinació | Resultat±Incertesa | V.Paramètric/Ref. | Mètodes Analítics |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|
| ANÀLISI COMPLETA ETAP/SORTIDA | | | | |
| DIPÒSIT segons RD 3/2023 | | | | |
| Paràmetres Microbiològics | | | | |
| | Recompte d'Escherichia coli | 0 NMP/100ml | 0 | ISO 9308-2:2012 |
| | Detecció i Recompte d'Enterococs | 0 UFC/100ml | 0 | ISO 7899-2:2000 |
| | Recompte de Clostridium perfringens | 0 UFC/100ml | 0 | ISO 14189:2013 |
| Paràmetres Químics | | | | |
| * | Acrilamida (CAS 79-06-01) | <0.03 µg/l | 0.10 | segons acreditació 109/LE285 |
| | Antimoni | <1 µg/l | 10 | segons acreditació 251/LE510 |
| | Arsènic | <2 µg/l | 10 | segons acreditació 251/LE510 |
| | Benzè | <0.25 µg/l | 1.0 | PNT ORG-MTD-013 |
| | Benzo(a)pirè | <0.0025 µg/l | 0.010 | PNT ORG-MTD-015 |
| * | Bisfenol a (CAS 80-05-7) | <0.02 µg/l | 2.5 | segons acreditació 251/LE510 |
| | Bor | <0.1 mg/l | 1.5 | PNT-MET-MTD-007 |
| * | Bromats | <2 µg/l | 10 | PNT-MET-MTD-049 |
| | Cadmi | <1 µg/l | 5.0 | segons acreditació 251/LE510 |
| * | Cianurs | <15 µg/l | 50 | PNT-QUI-MTD-027 |
| | Clorats | 0.100 ±0.028 mg/l | 0.7 | PNT-MET-MTD-049 |
| | Clorits | 0.105 ±0.027 mg/l | 0.7 | PNT-MET-MTD-049 |
| * | Clorur de Vinil (CAS 75-01-4) | 0.1 ±0.1 µg/l | 0.50 | segons acreditació 251/LE510 |



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

Laboratori

ETAP de Montfullà
17162 Bescanó (Girona)
laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

24118762

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació N. Butlletí : 2481393

N. Registre : 24118762

Dades de la mostra aportades pel client

Legislació : RD 3/2023

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Girona

| Ac | Determinació | Resultat±Incertesa | V.Paramètric/Ref. | Mètodes Analítics |
|------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------|
| | Coure | <0.002 mg/l | 2.0 | segons acreditació 251/LE510 |
| | Crom | <2 µg/l | 50 | segons acreditació 251/LE510 |
| | 1,2-Dicloroetà | <0.5 µg/l | 3.0 | PNT ORG-MTD-013 |
| * | Epilclorhidrina (CAS 106-89-8) | <0.03 µg/l | 0.10 | segons acreditació 109/LE285 |
| | Fluorur | 0.11 ±0.03 mg/l | 1.5 | PNT-QUI-MTD-049 |
| * | Mercuri | <0.3 µg/l | 1.0 | PNT-MET-MTD-003 |
| * | Microcistina LR | <0.250 µg/l | 1 | segons acreditació 109/LE285 |
| | Níquel | <2 µg/l | 20 | segons acreditació 251/LE510 |
| | Nitrats | 6.8 ±0.5 mg/l | 50 | PNT-QUI-MTD-049 |
| | Nitrits | <0.03 mg/l | 0.10 | PNT-QUI-MTD-049 |
| * | Total Plaguicides | <0.50 µg/l | 0.50 | |
| | Plom | <1 µg/l | 10 | segons acreditació 251/LE510 |
| | Seleni | <2 µg/l | 20 | segons acreditació 251/LE510 |
| * | Urani | <1 µg/l | 30 | segons acreditació 251/LE510 |
| * | Àcids Haloacètics (HAH) | <10.0 µg/l | 60 | segons acreditació 109/LE285 |
| * | Hidrocarburs Aromàtics Policíclics | <0.10 µg/l | 0.10 | PNT ORG-MTD-015 |
| * | PFAS | <0.030 µg/l | 0.10 | segons acreditació 109/LE285 |
| * | Trihalometans | 28 µg/l | 100 | PNT ORG-MTD-013 |
| | Tricloroetà | <0.5 µg/l | | PNT ORG-MTD-013 |
| | Tetracloroetà | <1 µg/l | | PNT ORG-MTD-013 |
| * | Tricloroetà + Tetracloroetà | <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 6222:1999 |
| * | Recompte de Colifags somàtics | 0 UFP/100ml | 0 | PNT MIC-MTD-021 |



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

Laboratori

ETAP de Montfullà
17162 Bescanó (Girona)
laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

24118762

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació N. Butlletí : 2481393

N. Registre : 24118762

Dades de la mostra aportades pel client

Legislació : RD 3/2023

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Girona

| Ac | Determinació | Resultat±Incertesa | V.Paramètric/Ref. | Mètodes Analítics |
|----|---|------------------------|-------------------|---------------------------------|
| | Alumini | 85 ±12 µg/l | 200 | segons acreditació 251/LE510 |
| | Amoni | <0.15 mg/l | 0.50 | PNT-QUI-MTD-023 |
| * | TOC | 0.9 ±0.3 mg/l | 5.0 | PNT-QUI-MTD-047 |
| * | Clor Combinat | 0.2 mg/l | 2.0 | DPD |
| * | Clor lliure | 0.8 mg/l | 1.0 | DPD |
| | Clorurs | 53 ±6 mg/l | 250 | PNT-QUI-MTD-049 |
| | Conductivitat Elèctrica | 484 ±58 µS/cm a 20°C | 2500 | PNT-QUI-MTD-011 |
| | Ferro | <10 µg/l | 200 | segons acreditació 251/LE510 |
| | Manganès | <2 µg/l | 50 | segons acreditació 251/LE510 |
| * | Oxidabilitat al Permanganat | 1.2 ±0.2 mg/l | 5.0 | PNT-QUI-MTD-015 |
| | PH | 8.0 ±0.1 unitats de PH | 6.5 - 9.5 | PNT-QUI-MTD-010 |
| | Sodi | 36.3 ±5 mg/l | 200 | PNT-MET-MTD-007 |
| | Sulfats | 60 ±5 mg/l | 250 | PNT-QUI-MTD-049 |
| | Terbolesa | <0.2 UNF | -/0.8 | PNT-TRA-MTD-003 |
| * | Índex de Langelier | 0.3 | +/- 0.5 | per càlcul |
| * | Calci | 53 mg/l | -/100 | PNT-MET-MTD-007 |
| * | Alcalinitat Total | 123.7 mg/l | | Volumetria |
| * | Àcids Haloacètics | | | |
| * | Àcid monocloroacètic | <10.0 µg/l | | segons acreditació 109/LE285 |
| * | Àcid dicloroacètic | <10.0 µg/l | | segons acreditació 109/LE285 |
| * | Àcid tricloroacètic | <5.0 µg/l | | segons acreditació 109/LE285 |
| * | Àcid monobromoacètic | <5.0 µg/l | | segons acreditació 109/LE285 |
| * | Àcid dibromoacètic | <5.0 µg/l | | segons acreditació 109/LE285 |
| | 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 |



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

Laboratori

ETAP de Montfullà
17162 Bescanó (Girona)
laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

24118762

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació N. Butlletí : 2481393

N. Registre : 24118762

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigües de consum humà

Legislació : RD 3/2023

Població : Girona

| Ac | Determinació | Resultat±Incertesa | V.Paramètric/Ref. | Mètodes Analítics |
|----|------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|
| | 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 |
| * | PFAS | | | |
| * | Àcid perfluorooctanoïc | <0.005 µg/l | | segons acreditació 109/LE285 |
| * | Àcid perfluorooctanosulfònic | <0.010 µg/l | | segons acreditació 109/LE285 |
| * | Àcid perfluorononanoïc | <0.005 µg/l | | segons acreditació 109/LE285 |
| * | Àcid perfluorohexà sulfònic | <0.005 µg/l | | segons acreditació 109/LE285 |
| | Plaguicides Totals | | | |
| * | Molinate | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Trifluralina | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| | Alfa-HCH | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Beta-HCH | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| | Gamma-HCH (Lindane) | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Diazinon | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Metil-paration | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Alaclor | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Ametrina | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| | Heptaclor | <0.008 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Prometrina | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Terbutrina | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Fenitroton | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Metolaclor | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Clorpirifòs | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| | Aldrín | <0.008 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Etil-paration | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Clorfenvinfòs | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| | Heptaclor epòxid A | <0.008 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Heptaclor epòxid B | <0.008 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |



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

Laboratori

ETAP de Montfullà
17162 Bescanó (Girona)
laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

24118762

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació N. Butlletí : 2481393

N. Registre : 24118762

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigües de consum humà

Legislació : RD 3/2023

Població : Girona

| Ac | Determinació | Resultat±Incertesa | V.Paramètric/Ref. | Mètodes Analítics |
|----|------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| | Alfa-endosulfan | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | 4,4-DDE | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| | Dieldrín | <0.008 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| | Endrín | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| | Beta-endosulfan | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| | 4,4-DDD | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Endosulfan sulfat | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | 4,4-DDT | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Metoxiclor | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Metil-azinfòs | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Etil-azinfòs | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Diuron | <0.02 µg/l | 0.03 | PNT-ORG-MTD-017 |
| | Triazines | | | |
| | Atrazina | <0.01 µg/l | 0.03 | PNT ORG-MTD-016 |
| * | Atrazina-desethyl | <0.01 µg/l | 0.03 | PNT ORG-MTD-016 |
| * | Atrazina-desisopropyl | <0.1 µg/l | 0.1 | PNT ORG-MTD-016 |
| | Propazina | <0.01 µg/l | 0.03 | PNT ORG-MTD-016 |
| | Simazina | <0.01 µg/l | 0.03 | PNT ORG-MTD-016 |
| | Terbutylazina | <0.01 µg/l | 0.1 | PNT ORG-MTD-016 |
| * | Trihalometans | | | |
| | Triclorometà | 9.92941574596779 µg/l | | PNT ORG-MTD-013 |
| | Diclorobromometà | 9 ±3 µg/l | | PNT ORG-MTD-013 |
| | Dibromoclorometà | 8 ±3 µg/l | | PNT ORG-MTD-013 |
| | Tribromometà | <5 µg/l | | PNT ORG-MTD-013 |
| * | ALTRES DETERMINACIONS | | | |
| * | Magnesi | 10 mg/l | -/30 | PNT-MET-MTD-007 |
| * | Potasi | 7 mg/l | -/10 | PNT-MET-MTD-007 |
| * | Duresa | 175.4 mg CaCO3/L | -/500 | PNT-MET-MTD-007 |

Laboratori

ETAP de Montfullà

17162 Bescanó (Girona)

laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

24118762

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació N. Butlletí : 2481393

N. Registre : 24118762

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigües de consum humà

Legislació : RD 3/2023

Població : Girona

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, i està fora de l'abast de l'acreditació.

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 09 de Maig 2024

Cap de Laboratori

LABORATORI



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