

Laboratori

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

23114242

INFORME DE RESULTATS



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

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació **N. Butlletí :** 2376721

Adreça : Plaça del Vi, 1
Població : 17004 GIRONA

N. Registre : 23114242

Data Registre : 09/01/2023

Data Inici : 09/01/2023

Data Finalització : 17/02/2023

Dades de la mostra aportades pel client

Descripció : Aigua de Dipòsit

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Girona

Origen : ZS PASTERAL-ETAP MONTFULLÀ-CONTER

Procedència : 12061 - Dipòsit d'Alemanys

Tª "in situ" : 13'0°C

Data presa : 09/01/2023

Hora : 09:55

Clor LL/T "in situ" : 0.76/0.86

Mostra presa : per CATSA

| Ac | Determinació | Resultat±Incertesa | Mètodes Analítics |
|---|-------------------------------------|--------------------|-------------------|
| ANÀLISI COMPLETA ETAP/SORTIDA DIPÒSIT segons RD 140/2003 | | | |
| Paràmetres Microbiològics | | | |
| | Recompte d'Escherichia coli | 0 NMP/100ml | ISO 9308-2:2012 |
| | Detecció i Recompte d'Enterococs | 0 UFC/100ml | ISO 7899-2:2000 |
| | Recompte de Clostridium perfringens | 0 UFC/100ml | ISO 14189:2013 |
| Paràmetres Químics | | | |
| | Arsènic | <3 µg/l | PNT-MET-MTD-006 |
| | Antimoni | <1.5 µg/l | PNT-MET-MTD-006 |
| | Benzè | <0.25 µg/l | PNT ORG-MTD-013 |
| | Benzo(a)pirè | <0.0025 µg/l | PNT ORG-MTD-015 |
| | Bor | <0.1 mg/l | PNT-MET-MTD-007 |
| | Cadmi | <1 µg/l | PNT-MET-MTD-006 |
| * | Cianurs | <15 µg/l | PNT-QUI-MTD-027 |
| | Coure | <0.25 mg/l | PNT-MET-MTD-006 |
| | Crom | <5 µg/l | PNT-MET-MTD-006 |
| | 1,2-Dicloroetà | <0.5 µg/l | PNT ORG-MTD-013 |
| | Fluorur | 0.10 ±0.03 mg/l | PNT-QUI-MTD-049 |
| * | Hidrocarburs Aromàtics Policíclics | <0.10 µg/l | PNT ORG-MTD-015 |
| * | Mercuri | <0.3 µg/l | PNT-MET-MTD-003 |
| | Níquel | <3 µg/l | PNT-MET-MTD-006 |
| | Nitrats | 3.8 ±1.0 mg/l | PNT-QUI-MTD-049 |

Laboratori

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

23114242

INFORME DE RESULTATS



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

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació **N. Butlletí :** 2376721

Adreça : Plaça del Vi, 1
Població : 17004 GIRONA

N. Registre : 23114242

Data Registre : 09/01/2023

Data Inici : 09/01/2023

Data Finalització : 17/02/2023

Dades de la mostra aportades pel client

Descripció : Aigua de Dipòsit

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Girona

Origen : ZS PASTERAL-ETAP MONTFULLÀ-CONTER

Procedència : 12061 - Dipòsit d'Alemanys

Tª "in situ" : 13'0°C

Data presa : 09/01/2023

Hora : 09:55

Clor LL/T "in situ" : 0.76/0.86

Mostra presa per : per CATSA

| Ac Determinació | Resultat±Incertesa | Mètodes Analítics |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|
| Nitrits | <0.03 mg/l | PNT-QUI-MTD-049 |
| * Total Plaguicides | <0.50 µg/l | |
| Plom | <3 µg/l | PNT-MET-MTD-006 |
| * Seleni | <3 µg/l | PNT-MET-MTD-006 |
| * Trihalometans | 20 µg/l | 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 | PNT ORG-MTD-013 |
| Paràmetres Indicadors | | |
| Recompte de Coliforms Totals | 0 NMP/100ml | ISO 9308-2:2012 |
| Recompte de colònies a 22°C | <1 UFC/1ml | ISO 6222:1999 |
| Alumini | 105 ±25 µg/l | PNT-MET-MTD-006 |
| Amoni | <0.15 mg/l | PNT-QUI-MTD-023 |
| * TOC | 1.55 ±0.30 mg/l | TOC |
| * Clor Combinat Residual | 0.1 mg/l | DPD |
| * Clor lliure | 0.8 mg/l | DPD |
| Clorurs | 34.7 ±3.8 mg/l | PNT-QUI-MTD-049 |
| * Color | <5.0 mg/l | PNT-QUI-MTD-031 |
| Conductivitat Elèctrica | 398 ±48 µS/cm a 20°C | PNT-QUI-MTD-011 |
| Ferro | <20 µg/l | PNT-MET-MTD-006 |
| Manganès | <5 µg/l | PNT-MET-MTD-006 |

Laboratori

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

23114242

INFORME DE RESULTATS



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

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació **N. Butlletí :** 2376721

Adreça : Plaça del Vi, 1

Població : 17004 GIRONA

N. Registre : 23114242

Data Registre : 09/01/2023

Data Inici : 09/01/2023

Data Finalització : 17/02/2023

Dades de la mostra aportades pel client

Descripció : Aigua de Dipòsit

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Girona

Origen : ZS PASTERAL-ETAP MONTFULLÀ-CONTER

Procedència : 12061 - Dipòsit d'Alemanys

Tª "in situ" : 13'0°C

Data presa : 09/01/2023

Hora : 09:55

Clor LL/T "in situ" : 0.76/0.86

Mostra presa per : per CATSA

| Ac Determinació | Resultat±Incertesa | Mètodes Analítics |
|---|------------------------|-------------------|
| * Olor | <3 Índex de dilució | |
| * Oxidabilitat al Permanganat | 1.2 ±0.2 mg/l | PNT-QUI-MTD-015 |
| PH | 8.0 ±0.1 unitats de PH | PNT-QUI-MTD-010 |
| * Sabor | <3 Índex de dilució | |
| Sodi | 26.6 ±3.7 mg/l | PNT-MET-MTD-007 |
| Sulfats | 48.9 ±4.4 mg/l | PNT-QUI-MTD-049 |
| Terbolesa | <0.2 UNF | PNT-TRA-MTD-003 |
| * Índex de Langelier | 0.3 | |
| * Calci | 51.9 mg/l | PNT-MET-MTD-007 |
| * Alcalinitat Total | 123.3 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 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * Trifluralina | <0.02 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| Alfa-HCH | <0.02 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| * Beta-HCH | <0.02 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| Gamma-HCH (Lindane) | <0.02 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |

Laboratori

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

23114242

INFORME DE RESULTATS



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

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació **N. Butlletí :** 2376721

Adreça : Plaça del Vi, 1

Població : 17004 GIRONA

N. Registre : 23114242

Data Registre : 09/01/2023

Data Inici : 09/01/2023

Data Finalització : 17/02/2023

Dades de la mostra aportades pel client

Descripció : Aigua de Dipòsit

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Girona

Origen : ZS PASTERAL-ETAP MONTFULLÀ-CONTER

Procedència : 12061 - Dipòsit d'Alemanys

Tª "in situ" : 13'0°C

Data presa : 09/01/2023

Hora : 09:55

Clor LL/T "in situ" : 0.76/0.86

Mostra presa per : per CATSA

| Ac | Determinació | Resultat±Incertesa | Mètodes Analítics |
|----|--------------------|--------------------|-------------------|
| * | Diazinon | <0.02 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Metil-paration | <0.02 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Alaclor | <0.02 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Ametrina | <0.02 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| | Heptaclor | <0.008 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Prometrina | <0.02 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Terbutrina | <0.02 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Fenitroton | <0.02 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Metolaclor | <0.02 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Clorpirifòs | <0.02 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| | Aldrín | <0.008 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Etil-paration | <0.02 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Clorfenvinfòs | <0.02 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| | Heptaclor epòxid A | <0.008 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Heptaclor epòxid B | <0.008 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| | Alfa-endosulfan | <0.02 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | 4,4-DDE | <0.02 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| | Dieldrín | <0.008 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| | Endrín | <0.02 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| | Beta-endosulfan | <0.02 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| | 4,4-DDD | <0.02 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |

Laboratori

ETAP de Montfullà

17162 Bescanó (Girona)

laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

23114242

INFORME DE RESULTATS



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

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació **N. Butlletí :** 2376721

Adreça : Plaça del Vi, 1

Població : 17004 GIRONA

N. Registre : 23114242

Data Registre : 09/01/2023

Data Inici : 09/01/2023

Data Finalització : 17/02/2023

Dades de la mostra aportades pel client

Descripció : Aigua de Dipòsit

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Girona

Origen : ZS PASTERAL-ETAP MONTFULLÀ-CONTER

Procedència : 12061 - Dipòsit d'Alemanys

Tª "in situ" : 13'0°C

Data presa : 09/01/2023

Hora : 09:55

Clor LL/T "in situ" : 0.76/0.86

Mostra presa per : per CATSA

| Ac | Determinació | Resultat±Incertesa | Mètodes Analítics |
|----|------------------------------|--------------------|-------------------|
| * | Endosulfan sulfat | <0.02 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | 4,4-DDT | <0.02 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Metoxiclor | <0.02 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Metil-azinfòs | <0.02 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Etil-azinfòs | <0.02 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Diuron | <0.02 µg/l | PNT-ORG-MTD-017 |
| | Triazines | | |
| | Atrazina | <0.01 µg/l | PNT ORG-MTD-016 |
| * | Atrazina-desethyl | <0.01 µg/l | PNT ORG-MTD-016 |
| * | Atrazina-desisopropyl | <0.1 µg/l | PNT ORG-MTD-016 |
| | Propazina | <0.01 µg/l | PNT ORG-MTD-016 |
| | Simazina | <0.01 µg/l | PNT ORG-MTD-016 |
| | Terbuthylazina | <0.01 µg/l | PNT ORG-MTD-016 |
| | Trihalometans | | |
| | Triclorometà | 12 ±4 µg/l | PNT ORG-MTD-013 |
| | Diclorobromometà | 5 ±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 | 10.1 mg/l | PNT-MET-MTD-007 |
| * | Potasi | 2.8 mg/l | PNT-MET-MTD-007 |

Laboratori

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

23114242

INFORME DE RESULTATS



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

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació **N. Butlletí :** 2376721

Adreça : Plaça del Vi, 1
Població : 17004 GIRONA

N. Registre : 23114242

Data Registre : 09/01/2023

Data Inici : 09/01/2023

Data Finalització : 17/02/2023

Dades de la mostra aportades pel client

Descripció : Aigua de Dipòsit

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Girona

Origen : ZS PASTERAL-ETAP MONTFULLÀ-CONTER

Procedència : 12061 - Dipòsit d'Alemanys

Tª "in situ" : 13'0°C

Data presa : 09/01/2023

Hora : 09:55

Clor LL/T "in situ" : 0.76/0.86

Mostra presa per : per CATSA

| Ac | Determinació | Resultat±Incertesa | Mètodes Analítics |
|----|--------------|--------------------|-------------------|
| * | Duresa | 17.2 °F | PNT-MET-MTD-007 |
| | Clorits | 86.1 ±22.40 µg/l | PNT-MET-MTD-049 |
| | Clorats | 51.9 ±14.5 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 laborator.

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

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

MONTFULLÀ, 17 de Febrer 2023

Cap de Laboratori

LABORATORI