

Laboratori

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

23114672

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 de Planta **N. Butlletí :** 2377078

Adreça : Plaça del Vi, 1

Població : 17004 GIRONA

N. Registre : 23114672

Data Registre : 06/03/2023

Data Inici : 06/03/2023

Data Finalització : 24/03/2023

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 : 365911 - SORTIDA POTABILITZADORA COSTA BRAVA

Tª "in situ" : 11'5°C

Data presa : 06/03/2023

Hora : 08:00

Mostra presa : (*)per CATSA

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)	<0.05 µg/l	0.1	segons acreditació 109/LE285
	Antimoni	<1.5 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
	Arsènic	<3 µg/l	10	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	1.5	PNT-MET-MTD-007
*	Bromats	<2 µg/l	10	PNT-MET-MTD-049
	Cadmi	<1 µg/l	5	PNT-MET-MTD-006
*	Cianurs	<15 µg/l	50	PNT-QUI-MTD-027
	Clorats	0.08 ±0.020 mg/l	0.7	PNT-MET-MTD-049
	Clorits	0.23 ±0.04 mg/l	0.7	PNT-MET-MTD-049
*	Clorur de Vinil (CAS 75-01-4)	<0.1 µg/l	0.50	segons acreditació 251/LE510
	Coure	<0.25 mg/l	2	PNT-MET-MTD-006
	Crom	<5 µg/l	50	PNT-MET-MTD-006

Laboratori

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

23114672

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 de Planta **N. Butlletí :** 2377078

N. Registre : 23114672

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Girona

Ac	Determinació	Resultats±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
	1,2-Dicloroetà	<0.5 µg/l	3	PNT ORG-MTD-013
*	Epilclorhidrina (CAS 106-89-8)	<0.10 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	PNT-MET-MTD-003
*	Microcistina LR	<0.25 µg/l	1	segons acreditació 109/LE285
	Níquel	<3 µg/l	20	PNT-MET-MTD-006
	Nitrats	5.2 ±0.4 mg/l	50	PNT-QUI-MTD-049
	Nitrits	<0.02 mg/l	0.1	PNT-QUI-MTD-022
*	Total Plaguicides	<0.50 µg/l	0.5	
	Plom	<3 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
*	Seleni	<3 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
*	Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	<0.10 µg/l	<0.1	PNT ORG-MTD-015
*	Trihalometans	<20 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
	Alumini	91 ±27 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
	Amoni	<0.15 mg/l	0.5	PNT-QUI-MTD-023
*	TOC	1.5 ±0.3 mg/l	5	PNT-QUI-MTD-047
*	Clor Combinat Residual	0.2 mg/l	2	DPD
*	Clor lliure	1.2 mg/l	1	DPD
	Clorurs	40.8 ±4.5 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049
	Conductivitat Elèctrica	435 ±52 µS/cm a 20°C	2500	PNT-QUI-MTD-011
	Ferro	50 ±13 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006

Laboratori

ETAP de Montfullà

17162 Bescanó (Girona)

laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

23114672

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 de Planta

N. Butlletí : 2377078

N. Registre : 23114672

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Girona

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
	Manganès	<5 µg/l	50	PNT-MET-MTD-006
*	Oxidabilitat al Permanganat	1.2 ±0.2 mg/l	5	PNT-QUI-MTD-015
	PH	7.8 ±0.1 unitats de PH	6.5 - 9.5	PNT-QUI-MTD-010
	Sodi	29 ±4 mg/l	200	PNT-MET-MTD-007
	Sulfats	55.0 ±5.0 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049
	Terbolesa	<0.2 UNF	-/0.8	PNT-TRA-MTD-003
*	Índex de Langelier	0.1	+/- 0.5	
*	Calci	52 mg/l		PNT-MET-MTD-007
*	Alcalinitat Total	124.4 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	<0.008 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

Laboratori

ETAP de Montfullà

17162 Bescanó (Girona)

laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

23114672

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 de Planta

N. Butlletí : 2377078

N. Registre : 23114672

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Girona

Ac	Determinació	Resultats±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
*	Clorpirifòs	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
	Aldrin	<0.008 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	<0.008 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Heptaclor epòxid B	<0.008 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	<0.008 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	<5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Diclorobromometà	<5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Dibromoclorometà	<5 µg/l		PNT ORG-MTD-013

Laboratori

ETAP de Montfullà

17162 Bescanó (Girona)

laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

23114672

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 de Planta **N. Butlletí :** 2377078

N. Registre : 23114672

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Girona

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
Tribromometà	<5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
* ALTRES DETERMINACIONS			
* Magnesi	10 mg/l		PNT-MET-MTD-007
* Potasi	5.2 mg/l		PNT-MET-MTD-007
* Duresa	17.1 °F		PNT-MET-MTD-007
* Oxígen Dissolt	100.0 % de saturació		PNT-QUI-MTD-016
* Fósfor (en P2O5)	<20 µg/l		PNT-QUI-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 03 d'Abril 2023

Cap de Laboratori

LABORATORI