

Laboratori

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

23115155

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 :** 2377545

Adreça : Plaça del Vi, 1

Població : 17004 GIRONA

N. Registre : 23115155

Data Registre : 02/05/2023

Data Inici : 02/05/2023

Data Finalització : 24/05/2023

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 : 12063 - Dipòsit de Montjuïc

Legislació : RD 3/2023

Data presa : 02/05/2023

Hora : 10:00

Tª "in situ" : 14°C

Clor LL/T "in situ" : 0.78/0.93

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)	<0.03 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
Clorats	0.100 ±0.028 mg/l	0.7	PNT-MET-MTD-049
Clorits	0.061 ±0.016 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
Courea	<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

23115155

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 :** 2377545

N. Registre : 23115155

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigües de consum humà

Legislació : RD 3/2023

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	<0.1 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	5.0 mg/l	50	PNT-QUI-MTD-049
*	Cianurs	<15 µg/l	50	PNT-QUI-MTD-027
	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	20	PNT-MET-MTD-006
*	Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	<0.10 µg/l	<0.1	PNT ORG-MTD-015
*	Trihalometans	41 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	82 ±25 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
	Amoni	<0.15 mg/l	0.5	PNT-QUI-MTD-023
*	TOC	1.7 ±0.3 mg/l	5	PNT-QUI-MTD-047
*	Clor Combinat Residual	0.1 mg/l	2	DPD
*	Clor lliure	0.8 mg/l	1	DPD
	Clorurs	40.1 ±4.4 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049
	Conductivitat Elèctrica	426 ±51 µS/cm a 20°C	2500	PNT-QUI-MTD-011

Laboratori

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

23115155

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 :** 2377545

N. Registre : 23115155

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigües de consum humà

Legislació : RD 3/2023

Població : Girona

Ac	Determinació	Resultats±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
	Ferro	<20 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
	Manganès	<5 µg/l	50	PNT-MET-MTD-006
*	Oxidabilitat al Permanganat	1.0 ±0.0 mg/l	5	PNT-QUI-MTD-015
	PH	7.8 ±0.1 unitats de PH	6.5 - 9.5	PNT-QUI-MTD-010
	Sodi	26.3 ±4 mg/l	200	PNT-MET-MTD-007
	Sulfats	54.8 ±4.9 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049
	Terbolesa	0.201 ±0.060 UNF	-/0.8	PNT-TRA-MTD-003
*	Índex de Langelier	0.2	+/- 0.5	per càlcul
*	Calci	53 mg/l	-/100	PNT-MET-MTD-007
*	Alcalinitat Total	143.8 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

Laboratori

ETAP de Montfullà

17162 Bescanó (Girona)

laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

23115155

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 :** 2377545

N. Registre : 23115155

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigües de consum humà

Legislació : RD 3/2023

Població : Girona

Ac	Determinació	Resultats±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
*	Metolaclor	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Clorpirifòs	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
	Aldrín	<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	24 ±8 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Diclorobromometà	11 ±3 µg/l		PNT ORG-MTD-013

Laboratori

ETAP de Montfullà

17162 Bescanó (Girona)

laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

23115155

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 :** 2377545

N. Registre : 23115155

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigües de consum humà

Legislació : RD 3/2023

Població : Girona

Ac Determinació	Resultats±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
Dibromoclorometà	6 ±2 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	5 mg/l	-/10	PNT-MET-MTD-007
* Duresa	172.8 mg CaCO3/L	-/500	PNT-MET-MTD-007

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 24 de Maig 2023

Cap de Laboratori

LABORATORI