

Laboratori

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

24119623

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació N. Butlletí : 2482521

Adreça : Plaça del Vi, 1
Població : 17004 GIRONA

N. Registre : 24119623

Data Registre : 10/06/2024
Data Inici : 10/06/2024
Data Finalització : 07/08/2024

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 : 12068 - Dipòsit de Vilarroja

Tª "in situ" : 19'1°C

Data presa : 10/06/2024

Hora : 09:50

Clor LL/T "in situ" : 0.68/0.75

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 846/LE1671
	Arsènic	<1 µg/l	10	segons acreditació 846/LE1671
	Benzè	<0.25 µg/l	1.0	PNT ORG-MTD-013
	Benzo(a)pirè	<0.005 µg/l	0.010	segons acreditació 251/LE510
*	Bisfenol a (CAS 80-05-7)	<0.02 µg/l	2.5	segons acreditació 251/LE510
	Bor	0.12 ±0.05 mg/l	1.5	PNT-MET-MTD-007
*	Bromats	<2 µg/l	10	PNT-MET-MTD-049
	Cadmi	<0.5 µg/l	5.0	segons acreditació 846/LE1671
*	Cianurs	<15 µg/l	50	PNT-QUI-MTD-027
	Clorats	0.072 ±0.020 mg/l	0.7	PNT-MET-MTD-049
	Clorits	0.063 ±0.016 mg/l	0.7	PNT-MET-MTD-049



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

24119623

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació N. Butlletí : 2482521

N. Registre : 24119623

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
*	Clorur de Vinil (CAS 75-01-4)	<0.1 µg/l	0.50	segons acreditació 251/LE510
	Courea	<0.01 mg/l	2.0	segons acreditació 846/LE1671
	Crom	<1 µg/l	50	segons acreditació 846/LE1671
	1,2-Dicloroetà	<0.5 µg/l	3.0	PNT ORG-MTD-013
*	Epiclorhidrina (CAS 106-89-8)	<0.03 µg/l	0.10	segons acreditació 109/LE285
	Fluorur	0.20 ±0.05 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	<1 µg/l	20	segons acreditació 846/LE1671
	Nitrats	7.9 ±0.6 mg/l	50	PNT-QUI-MTD-049
	Nitrits	<0.02 mg/l	0.10	PNT-QUI-MTD-022
*	Total Plaguicides	<0.5 µg/l	0.5	
	Plom	<1 µg/l	10	segons acreditació 846/LE1671
	Seleni	<1 µg/l	20	segons acreditació 846/LE1671
*	Urani	1 ±0.1 µg/l	30	segons acreditació 251/LE510
*	Àcids Haloacètics (HAH)	<10.0 µg/l	60	segons acreditació 109/LE285
*	Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	<0.02 µg/l	0.10	segons acreditació 251/LE510
*	PFAS	<0.030 µg/l	0.10	segons acreditació 109/LE285
*	Trihalometans	34 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



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

24119623

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació N. Butlletí : 2482521

N. Registre : 24119623

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
	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	71 ±18 µg/l	200	segons acreditació 846/LE1671
	Amoni	<0.15 mg/l	0.50	PNT-QUI-MTD-023
*	TOC	<0.7 mg/l	5.0	PNT-QUI-MTD-047
*	Clor Combinat	0.1 mg/l	2.0	DPD
*	Clor lliure	0.7 mg/l	1.0	DPD
	Clorurs	44 ±5 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049
	Conductivitat Elèctrica	593 ±71 µS/cm a 20°C	2500	PNT-QUI-MTD-011
	Ferro	<10 µg/l	200	segons acreditació 846/LE1671
	Manganès	1.3 ±0.1 µg/l	50	segons acreditació 846/LE1671
*	Oxidabilitat al Permanganat	0.9 ±0.2 mg/l	5.0	PNT-QUI-MTD-015
	PH	7.4 ±0.1 unitats de PH	6.5 - 9.5	PNT-QUI-MTD-010
	Sodi	60.8 ±9 mg/l	200	PNT-MET-MTD-007
	Sulfats	48 ±4 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049
	Terbolesa	<0.2 UNF	-/0.8	PNT-TRA-MTD-003
*	Índex de Langelier	0.1	+/- 0.5	per càlcul
*	Calci	59 mg/l	-/100	PNT-MET-MTD-007
*	Alcalinitat Total	227.1 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	7.3 ±2.1 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



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

24119623

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació N. Butlletí : 2482521

N. Registre : 24119623

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigües de consum humà
Població : Girona

Legislació : RD 3/2023

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
* Hidrocarburs Aromàtics Policíclics				
	Benzo (b) Fluorantè	<0.005 µg/l		segons acreditació 251/LE510
	Benzo (k) Fluorantè	<0.005 µg/l		segons acreditació 251/LE510
	Indè(1,2,3-cd)Pirè	<0.005 µg/l		segons acreditació 251/LE510
	Benzo (ghi) Perilè	<0.005 µg/l		segons acreditació 251/LE510
* 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 perfluorohexàsulfònic	<0.005 µg/l		segons acreditació 109/LE285
Plaguicides Totals				
	Trifluralina	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
	Alfa-HCH	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
	Beta-HCH	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
	Gamma-HCH (Lindane)	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
	Diazinon	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
	Metil-paration	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
	Alaclor	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
	Ametrina	<0.01 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
	Heptaclor	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285



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

24119623

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació N. Butlletí : 2482521

N. Registre : 24119623

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
*	Prometrina	<0.01 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
*	Terbutrina	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
*	Fenitrotion	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
*	Metolaclor	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
*	Clorpirifòs	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
	Aldrín	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
*	Clorfenvinfòs	<0.05 µg/l	0.03	subcontractat
*	Heptaclor epòxid A	<0.03 µg/l	0.03	subcontractat
	Alfa-endosulfan	<0.0005 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
*	4,4-DDE	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
	Dieldrín	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
	Endrín	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
	Beta-endosulfan	<0.0005 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
	4,4-DDD	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
*	Endosulfan sulfat	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
*	4,4-DDT	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
*	Metoxiclor	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
*	Diuron	<0.01 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
*	Triazines			
	Atrazina	<0.01 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285



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

24119623

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació N. Butlletí : 2482521

N. Registre : 24119623

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
*	Atrazina-desethyl	<0.01 µg/l	0.1	segons acreditació 109/LE285
*	Atrazina-desisopropyl	<0.01 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
	Propazina	<0.01 µg/l	0.1	segons acreditació 109/LE285
	Simazina	<0.01 µg/l	0.1	segons acreditació 109/LE285
	Terbutylazina	<0.01 µg/l	0.1	segons acreditació 109/LE285
*	Trihalometans			
	Triclorometà	9 ±3 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Diclorobromometà	11 ±3 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Dibromoclorometà	11 ±4 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Tribromometà	<5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
*	ALTRES DETERMINACIONS			
*	Magnesi	13 mg/l	-/30	PNT-MET-MTD-007
*	Potasi	5 mg/l	-/10	PNT-MET-MTD-007
*	Duresa	201.2 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 07 d'Agost 2024

Cap de Laboratori

LABORATORI



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