

25123516
INFORME DE RESULTATS

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

Adreça : Plaça del Vi, 1

Població : 17004 GIRONA

N. Butlletí : 2586179

N. Registre : 25123516

Recepció mostra : 02/06/2025 13:00

Data Inici : 02/06/2025

Data Finalització : 30/06/2025

Dades de la mostra aportades pel client

Descripció : Aigua de Dipòsit

Mostra: Aigües de consum humà

Població : Girona

Procedència : 205848 - Dipòsit de Montilivi

Data presa : 02/06/2025

Mostra presa : (*)per CATSA_Planta

Legislació : RD 3/2023

Origen : ZS PASTERAL-ETAP MONTFULLÀ-CONTER

Tª "in situ" : 17'4°C

Hora : 09:25

Clor LL/T "in situ" : 0.65/0.85

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	<1.5 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
	Arsènic	<3 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
	Benzè	<0.25 µg/l	1.0	PNT ORG-MTD-013
	Benzo(a)pirè	<0.0001 µg/l	0.010	segons acreditació 109/LE285
*	Bisfenol a (CAS 80-05-7)	<0.10 µg/l	2.5	segons acreditació 109/LE285
	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	PNT-MET-MTD-006
*	Cianurs	<15 µg/l	50	PNT-QUI-MTD-027
	Clorats	0.131 ±0.037 mg/l	0.7	PNT-MET-MTD-049
	Clorits	0.096 ±0.025 mg/l	0.7	PNT-MET-MTD-049
*	Clorur de Vinil (CAS 75-01-4)	<0.1 µg/l	0.50	segons acreditació 109/LE285
	Coure	<0.25 mg/l	2.0	PNT-MET-MTD-006



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

25123516

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació **N. Butlletí :** 2586179

N. Registre : 25123516

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
Crom	<5 µg/l	50	PNT-MET-MTD-006
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	<0.1 mg/l	1.5	PNT-QUI-MTD-049
* Mercuri	<0.3 µg/l	1.0	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	4.8 ±1.2 mg/l	50	PNT-QUI-MTD-049
Nitrits	<0.03 mg/l	0.10	PNT-QUI-MTD-049
* Total Plaguicides	<0.5 µg/l	0.5	
Plom	<3 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
* Seleni	<3 µg/l	20	PNT-MET-MTD-006
* Urani	<1 µg/l	30	segons acreditació 109/LE285
* Àcids Haloacètics (HAH)	31 µg/l	60	segons acreditació 109/LE285
* Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	<0.0005 µg/l	0.10	
* Suma total PFAS	<0.010 µg/l	0.10	segons acreditació 109/LE285
* Trihalometans	64 µg/l	100	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	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	92 ±28 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
Amoni	<0.15 mg/l	0.50	PNT-QUI-MTD-023
* TOC	3.8 ±0.8 mg/l	5.0	PNT-QUI-MTD-047
* Clor Combinat	0.2 mg/l	2.0	DPD

25123516
INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació N. Butlletí : 2586179

N. Registre : 25123516

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
* Clor lliure	0.7 mg/l	1.0	DPD
Clorurs	34 ±4 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049
Conductivitat Elèctrica	387 ±46 µS/cm a 20°C	2500	PNT-QUI-MTD-011
Ferro	<20 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
Manganès	<5 µg/l	50	PNT-MET-MTD-006
* Oxidabilitat al Permanganat	1.2 ±0.2 mg/l	5.0	PNT-QUI-MTD-015
PH	8.1 ±0.1 unitats de PH	6.5 - 9.5	PNT-QUI-MTD-010
Sodi	21.9 ±3 mg/l	200	PNT-MET-MTD-007
Sulfats	45 ±4 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049
Terbolesa	<0.2 UNF	-/0.8	PNT-TRA-MTD-003
* Índex de Langelier	0.4	+/- 0.5	per càlcul
* Calci	52 mg/l	-/100	PNT-MET-MTD-007
* Alcalinitat Total	128.6 mg/l		Volumetria
* Àcids Haloacètics			
* Àcid monocloroacètic	<10.0 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* Àcid dicloroacètic	15.1 ±4.5 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* Àcid tricloroacètic	16.0 ±4.8 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	<0.0001 µg/l		segons acreditació 109/LE285
Benzo (k) Fluorantè	<0.0001 µg/l		segons acreditació 109/LE285
Indè(1,2,3-cd)Pirè	<0.0005 µg/l		segons acreditació 109/LE285
Benzo (ghi) Perilè	<0.0005 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* PFAS			segons acreditació 109/LE285

Laboratori

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

25123516

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació **N. Butlletí :** 2586179

N. Registre : 25123516

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
*	Àcid perfluorobutanosulfònic(PFBS)	<0.005 µg/l		segons acreditació 109/LE285
*	Àcid perfluorobutanoic(PFBA)	<0.010 µg/l		segons acreditació 109/LE285
*	Àcid perfluorodecanosulfònic(PFDS)	<0.010 µg/l		segons acreditació 109/LE285
*	Àcid perfluorodecanoic(PFDA)	<0.005 µg/l		segons acreditació 109/LE285
*	Àcid perfluorododecanosulfònic(PFDoDS)	<0.005 µg/l		segons acreditació 109/LE285
*	Àcid perfluorododecanoic(PFDoDA)	<0.010 µg/l		segons acreditació 109/LE285
*	Àcid perfluoroheptanosulfònic(PFHpS)	<0.005 µg/l		segons acreditació 109/LE285
*	Àcid perfluoroheptanoic(PFHpA)	<0.005 µg/l		segons acreditació 109/LE285
*	Àcid perfluorohexà sulfònic(PFHxS)	<0.005 µg/l	0.07	segons acreditació 109/LE285
*	Àcid perfluorohexanoic(PFHxA)	<0.005 µg/l		segons acreditació 109/LE285
*	Àcid perfluorononanosulfònic(PFNS)	<0.010 µg/l		segons acreditació 109/LE285
*	Àcid perfluorononanoic(PFNA)	<0.005 µg/l	0.07	segons acreditació 109/LE285
*	Àcid perfluorooctanosulfònic(PFOS)	<0.010 µg/l	0.07	segons acreditació 109/LE285
*	Àcid perfluorooctanoic(PFOA)	<0.005 µg/l	0.07	segons acreditació 109/LE285
*	Àcid perfluoropentanosulfònic(PFPeS)	<0.005 µg/l		segons acreditació 109/LE285
*	Àcid perfluoropentanoic(PFPeA)	<0.005 µg/l		segons acreditació 109/LE285
*	Àcid perfluorotridecanosulfònic(PFTrDS)	<0.005 µg/l		segons acreditació 109/LE285
*	Àcid perfluorotridecanoic(PFTrDA)	<0.010 µg/l		segons acreditació 109/LE285
*	Àcid perfluoroundecano sulfònic(PFUDS)	<0.005 µg/l		segons acreditació 109/LE285

Laboratori

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

25123516

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació **N. Butlletí :** 2586179

N. Registre : 25123516

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
* Àcid perfluoroundecanoic(PFUnDA)	<0.010 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
* 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	0.0024 ±0.0100 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	sots-contractat
* Heptaclor epòxid A	<0.03 µg/l	0.03	sots-contractat
* Alfa-endosulfan	<0.0005 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285

Laboratori

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

25123516

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació N. Butlletí : 2586179

N. Registre : 25123516

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
*	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
*	Atrazina-desethyl	<0.01 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
*	Atrazina-desisopropyl	<0.01 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
*	Propazina	<0.01 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
	Simazina	<0.01 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
	Terbuthylazina	<0.01 µg/l	0.1	segons acreditació 109/LE285
	Trihalometans			
	Triclorometà	49 ±16 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Diclorobromometà	13 ±4 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Dibromoclorometà	<5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Tribromometà	<5 µg/l		PNT ORG-MTD-013

Laboratori

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

25123516

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació **N. Butlletí :** 2586179

N. Registre : 25123516

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
ALTRES DETERMINACIONS			
* Magnesi	10 mg/l	-/30	PNT-MET-MTD-007
* Potasi	4 mg/l	-/10	PNT-MET-MTD-007
* Duresa	170.3 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 30 de Juny 2025

Cap de Laboratori

LABORATORI