



Laboratori d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A.

Bústia C-2 de Montfullà

17162 Bescanó

Tel: 972 44 00 67 Fax: 972 44 24 78

22112591

INFORME DE RESULTATS



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

Client : AIGÜES DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER, S.A.
Departament d'Explotació

Adreça : CIUTADANS, 11 3r Pis

Població : 17004 GIRONA

N. Butlletí : 2274865

N. Registre : 22112591

Data Registre : 27/06/2022

Data Inici : 27/06/2022

Data Finalització : 12/07/2022

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 : 205848 - Dipòsit de Montilivi

Tª "in situ" : 16

Data presa : 27/06/2022

Hora : 09:30

Clor LL/T "in situ" : 0.63/0.75

Mostra presa : (*)per AGSSTSA

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
	ANÀLISI COMPLETA ETAP/SORTIDA			
	DIPÒSIT segons RD 140/2003			
	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			
	Arsènic	<3 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
	Antimoni	<1.5 µg/l	5	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	PNT-MET-MTD-007
	Cadmi	<1 µg/l	5	PNT-MET-MTD-006
	* Cianurs	<15 µg/l	50	PNT-QUI-MTD-027
	Coure	<0.25 mg/l	2	PNT-MET-MTD-006
	Crom	<5 µg/l	50	PNT-MET-MTD-006
	1,2-Dicloroetà	<0.5 µg/l	3	PNT ORG-MTD-013
	Fluorur	<0.1 mg/l	1.5	PNT-QUI-MTD-049
	* Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	<0.10 µg/l	<0.1	PNT ORG-MTD-015
	* Mercuri	<0.3 µg/l	1	PNT-MET-MTD-003
	Níquel	<3 µg/l	20	PNT-MET-MTD-006



Laboratori d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A.

Bústia C-2 de Montfullà

17162 Bescanó

Tel: 972 44 00 67 Fax: 972 44 24 78

22112591

INFORME DE RESULTATS



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

Client : AIGUES DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER, S.A.
Departament d'Explotació

N. Butlletí : 2274865

N. Registre : 22112591

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Girona

Ac	Determinació	Resultats±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
	Nitrats	3.0 ±0.8 mg/l	50	PNT-QUI-MTD-049
	Nitrits	<0.03 mg/l	0.1	PNT-QUI-MTD-049
*	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
*	Trihalometans	41 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
	Alumini	69 ±21 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
	Amoni	<0.15 mg/l	0.5	PNT-QUI-MTD-023
*	TOC	1.48 ±0.30 mg/l	Sense canvis anòmals	TOC
*	Clor Combinat Residual	0.1 mg/l	2	DPD
*	Clor lliure	0.6 mg/l	1	DPD
	Clorurs	31.7 ±3.5 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049
*	Color	<5.0 mg/l	15	PNT-QUI-MTD-031
	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
*	Olor	<3 Índex de dilució	3	
*	Oxidabilitat al Permanganat	1.0 ±0.2 mg/l	5	PNT-QUI-MTD-015
	PH	7.7 ±0.1 unitats de PH	6.5 - 9.5	PNT-QUI-MTD-010
*	Sabor	<3 Índex de dilució	3	
	Sodi	21.0 ±2.9 mg/l	200	PNT-MET-MTD-007
	Sulfats	48.6 ±4.4 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049



Laboratori d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A.

Bústia C-2 de Montfullà

17162 Bescanó

Tel: 972 44 00 67 Fax: 972 44 24 78

22112591

INFORME DE RESULTATS



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

Client : AIGÜES DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER, S.A.
Departament d'Explotació

N. Butlletí : 2274865

N. Registre : 22112591

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Girona

Ac	Determinació	Resultats±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
	Terbolesa	<0.2 UNF	1	PNT-TRA-MTD-003
*	Índex de Langelier	0.1	+/- 0.5	
*	Residu Sec	254 mg/l		Gravimetria
*	Calci	56.6 mg/l		PNT-MET-MTD-007
*	Alcalinitat Total	128.4 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
*	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



Laboratori d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A.

Bústia C-2 de Montfullà

17162 Bescanó

Tel: 972 44 00 67 Fax: 972 44 24 78

22112591

INFORME DE RESULTATS



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

Client : AIGUES DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER, S.A.
Departament d'Explotació

N. Butlletí : 2274865

N. Registre : 22112591

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Girona

Ac	Determinació	Resultats±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
	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	27 ±9 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Diclorobromometà	11 ±3 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	11.1 mg/l		PNT-MET-MTD-007
*	Potasi	3.4 mg/l		PNT-MET-MTD-007



Laboratori d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A.
Bústia C-2 de Montfullà
17162 Bescanó
Tel: 972 44 00 67 Fax: 972 44 24 78

22112591

INFORME DE RESULTATS



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

Client : AIGUES DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER, S.A.
Departament d'Explotació

N. Butlletí : 2274865

N. Registre : 22112591

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Girona

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
* Duresa	18.8 °F		PNT-MET-MTD-007
Clorats	103.4 ±29.0 µg/l		PNT-MET-MTD-049
Clorits	77.6 ±20.2 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 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 14 de Juliol 2022

Cap de Laboratori

LABORATORI