



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

19104007

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.

N. Butlletí : 1966209

Adreça : CIUTADANS, 11 3r pis

N. Registre : 19104007

Població : 17004 GIRONA (GIRONA)

Data Registre : 04/11/2019

Descripció : Aigua Tractada

Data Inici : 04/11/2019

Data Finalització : 28/11/2019

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Girona

Origen : ZS PASTERAL-ETAP MONTFULLÀ-CONTER

Procedència : 12069 - Sortida Potabilitzadora

Data client : 04/11/2019

Hora : 08:00

Mostra presa : (*)pel Laboratori PNT QUI/MIC/MET/ORG-MOS 001

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	PNT MIC-MTD-016
	Detecció i Recompte d'Enterococs	0 UFC/100ml	0	PNT MIC-MTD-017
	Recompte de Clostridium perfringens	0 UFC/100ml	0	PNT MIC-MTD-011
	Paràmetres Químics			
	Arsènic	2.5 ±0.9 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
	Antimoni	<3 µg/l	5	PNT-MET-MTD-006
	Benzè	<0.5 µg/l	1	PNT ORG-MTD-013
	Benzo(a)pirè	<0.005 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	<20 µg/l	50	PNT-QUI-MTD-027
	Courea	<0.01 mg/l	2	PNT-MET-MTD-005
	Crom	<5 µg/l	50	PNT-MET-MTD-006
	1,2-Dicloroetà	<1 µg/l	3	PNT ORG-MTD-013
	Fluorur	<0.20 mg/l	1.5	PNT-QUI-MTD-009
	* Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	<0.10 µg/l	<0.1	PNT ORG-MTD-015
	* Mercuri	<0.5 µg/l	1	PNT-MET-MTD-003
	Níquel	<2 µg/l	20	PNT-MET-MTD-006
	Nitrats	8.8 ±1.1 mg/l	50	PNT-QUI-MTD-021
	Nitrits	<0.02 mg/l	0.1	PNT-QUI-MTD-022
	* Total Plaguicides	<0.50 µg/l	0.5	
	Plom	<2.5 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
	Seleni	<3 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
	* Trihalometans	<40 µg/l	100	PNT ORG-MTD-013
	Tricloroetà	<0.5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Tetracloroetà	<1 µg/l		PNT ORG-MTD-013



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

19104007



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.

N. Butlletí : 1966209

N. Registre : 19104007

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Girona

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
* Tricloroetè + Tetracloroetè	<5 µg/l	10	PNT ORG-MTD-013
Paràmetres Indicadors			
Recompte de Coliforms Totals	0 NMP/100ml	0	PNT MIC-MTD-016
Recompte de colònies a 22°C	<1 UFC/1ml	100	PNT-MIC-MTD-015
Alumini	59 ±13 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
Amoni	<0.2 mg/l	0.5	PNT-QUI-MTD-023
* TOC	1.71 mg/l	Sense canvis anòmals	TOC
* Clor Combinat Residual	0.1 mg/l	2	DPD
* Clor lliure	1.3 mg/l	1	DPD
Clorurs	33 ±3 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-043
* Color	<5.0 mg/l	15	PNT-QUI-MTD-031
Conductivitat Elèctrica	446 ±54 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	1.3 mg/l	5	PNT-QUI-MTD-015
PH	7.6 ±0.1 unitats de PH	6.5 - 9.5	PNT-QUI-MTD-010
* Sabor	<3 Índex de dilució	3	
Sodi	25.8 ±3.9 mg/l	200	PNT-MET-MTD-007
Sulfats	59 ±15 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-025
Terbolesa	<0.2 UNF	1	PNT-TRA-MTD-003
* Índex de Langelier	0.1	+/- 0.5	
* Residu Sec	234 mg/l		Gravimetria
* Calci	63.2 mg/l		PNT-MET-MTD-007
* Alcalinitat Total	135.8 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



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

19104007

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.

N. Butlletí : 1966209

N. Registre : 19104007

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Girona

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
	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	<0.02 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
*	Fenitroton	<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
	Aldrín	<0.02 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	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Heptaclor epòxid B	<0.02 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	<0.02 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



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

19104007

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.

N. Butlletí : 1966209

N. Registre : 19104007

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Girona

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
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	<10 µg/l		PNT ORG-MTD-013
Diclorobromometà	<10 µg/l		PNT ORG-MTD-013
Dibromoclorometà	<10 µg/l		PNT ORG-MTD-013
Tribromometà	<10 µg/l		PNT ORG-MTD-013
ALTRES DETERMINACIONS			
* Duresa	21.3 °F		PNT-MET-MTD-007
* Fòsfor (en P ₂ O ₅)	<20 µg/l		PNT-QUI-MTD-024
* Magnesi	13.2 mg/l		PNT-MET-MTD-007
* Oxígen Dissolt	89.4 % de saturació		PNT-QUI-MTD-016
* Temperatura	17.5 °C		Termometria
CONTROL DOSIFICACIONS			
* Policlorur d'Alumini	24.6 mg/l		
* Hidròxid Càlcic	0 mg/l		
* Clor	1.55 mg/l		
* Diòxid de clor	0 mg/l		
Clorits	109 ±15 µg/l		segons acreditació nº103/LE268
Clorats	140 ±20 µg/l		segons acreditació nº103/LE268



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

19104007



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.

N. Butlletí : 1966209

N. Registre : 19104007

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Girona

En el cas de mostres preses pel client, el laboratori no es fa responsable del procediment de presa, ni de la informació aportada, transport de la mostra o envasos emprats, (excepte quan els subministri el propi laboratori.)

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.

Les incerteses dels resultats microbiològics estan calculades i a disposició del client.

MONTFULLÀ 05 de Desembre 2019

Cap de Laboratori

LABORATORI