



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

\*19102312\*

## 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 :** 1964569

**Adreça :** CIUTADANS, 11 3r pis

**N. Registre :** 19102312

**Població :** 17004 GIRONA (GIRONA)

**Data Registre :** 06/05/2019

**Descripció :** Aigua Tractada

**Data Inici :** 06/05/2019

**Data Finalització :** 07/06/2019

**Legislació :** RD 140/2003

**Classificació :** Aigua destinada al consum humà

**Població :** Girona

**Origen :** ZS PASTERAL-ETAP MONTFULLÀ-CONTER

**Procedència :** 12069 - Sortida Potabilitzadora

**Data client :** 06/05/2019

**Hora :** 08:00

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

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
*	Clor lliure	1.3 mg/l	1	DPD
	Alumini	74 ±16 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
	Amoni	<0.2 mg/l	0.5	PNT-QUI-MTD-023
	Antimoni	<3 µg/l	5	PNT-MET-MTD-006
	Arsènic	2.9 ±1.0 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
	Bor	<0.1 mg/l	1	PNT-MET-MTD-007
	Cadmi	<1 µg/l	5	PNT-MET-MTD-006
*	Calci	67.1 mg/l		PNT-MET-MTD-007
*	Cianurs	<20 µg/l	50	PNT-QUI-MTD-027
	Clorurs	25 ±3 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-043
*	Color	<5.0 mg/l	15	PNT-QUI-MTD-031
	Conductivitat Elèctrica	407 ±49 µS/cm a 20°C	2500	PNT-QUI-MTD-011
	Coure	<0.01 mg/l	2	PNT-MET-MTD-006
	Crom	<5 µg/l	50	PNT-MET-MTD-006
*	Duresa	22.0 °F		PNT-MET-MTD-007
	Ferro	<20 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
	Fluorur	<0.20 mg/l	1.5	PNT-QUI-MTD-009
*	Fósfor	26 µg/l		PNT-QUI-MTD-024
*	Mercuri	<0.5 µg/l	1	PNT-MET-MTD-003
*	Magnesi	12.5 mg/l		PNT-MET-MTD-007
	Manganès	<5 µg/l	50	PNT-MET-MTD-006
	Nitrats	12 ±2 mg/l	50	PNT-QUI-MTD-021
	Nitrits	<0.02 mg/l	0.1	PNT-QUI-MTD-022
	PH	7.8 ±0.1 unitats de PH	6.5 - 9.5	PNT-QUI-MTD-010
	Níquel	<2 µg/l	20	PNT-MET-MTD-006
*	Oxígen Dissolt	80.6 % de saturació		PNT-QUI-MTD-016
*	Oxidabilitat al Permanganat	2.0 mg/l	5	PNT-QUI-MTD-015
*	Total Plaguicides	<0.50 µg/l	0.5	



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

\*19102312\*



## 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 :** 1964569

**N. Registre :** 19102312

**Legislació :** RD 140/2003

**Classificació :** Aigua destinada al consum humà

**Població :** Girona

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
Plom	<2.5 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
Seleni	<3 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
Sodi	16.0 ±2.4 mg/l	200	PNT-MET-MTD-007
Sulfats	49 ±12 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-025
* Alcalinitat Total	145.7 mg/l		Volumetria
* Temperatura	12.6 °C		Termometria
Terbolesa	<0.2 UNF	1	PNT-TRA-MTD-003
* TOC	1.76 mg/l	Sense canvis anòmals	TOC
* Índex de Langelier	0.3	+/- 0.5	
* Residu Sec	268 mg/l		Gravimetria
<b>ANÀLISI MICROBIOLÒGICA COMPLETA</b>			
Recompte de Coliforms Totals	0 NMP/100ml	0	PNT MIC-MTD-016
Recompte d'Escherichia coli	0 NMP/100ml	0	PNT MIC-MTD-016
Recompte de colonies a 22°C	<1 UFC/1ml	Sense canvis anòmals	PNT-MIC-MTD-015
Recompte de Clostridium perfringens	0 UFC/100ml	0	PNT MIC-MTD-011
Detecció i Recompte d'Enterococs	0 UFC/100ml	0	PNT MIC-MTD-017
<b>Anàlisi Trihalometans</b>			
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
<b>ANÀLISI PLAGUICIDES</b>			
* 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	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
* Prometrina	<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

\*19102312\*



## 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 :** 1964569

**N. Registre :** 19102312

**Legislació :** RD 140/2003

**Classificació :** Aigua destinada al consum humà

**Població :** Girona

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
*	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
	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
	<b>Triazines</b>			
	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
	Terbutylazina	<0.01 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016
	<b>CONTROL DOSIFICACIONS</b>			
*	Policlorur d'Alumini	18.6 mg/l		
*	Hidròxid Càlcic	0 mg/l		
*	Clor	1.47 mg/l		
*	Diòxid de clor	0.8 mg/l		

**ALTRES DETERMINACIONS**



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

\*19102312\*



## 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 :** 1964569

**N. Registre :** 19102312

**Legislació :** RD 140/2003

**Classificació :** Aigua destinada al consum humà

**Població :** Girona

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
* Anàlisi Geosmina	ubcontractat µg/l		Sots-contractat
Clorats	88 µg/l		segons acreditació n°103/LE268
Clorits	112 µg/l		segons acreditació n°103/LE268

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 10 de Juny 2019

Cap de Laboratori

LABORATORI