



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

\*21109557\*

## 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 :** 2171789

**Adreça :** CIUTADANS, 11 3r pis

**N. Registre :** 21109557

**Data Registre :** 05/07/2021

**Data Inici :** 05/07/2021

**Data Finalització :** 19/07/2021

**Població :** 17004 GIRONA (GIRONA)

**Legislació :** RD 140/2003

### Dades de la mostra aportades pel client

**Descripció :** Aigua Tractada

**Classificació :** Aigua destinada al consum humà

**Població :** Girona

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

**Procedència :** 12069 - Sortida Potabilitzadora

**Data client :** 05/07/2021

**Hora :** 08:00

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

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
*	Clor lliure	1.1 mg/l	1	DPD
*	Clor Total	1.2 mg/l	1	DPD
	Alumini	58 ±13 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
	Amoni	<0.15 mg/l	0.5	PNT-QUI-MTD-023
	Antimoni	<1.5 µg/l	5	PNT-MET-MTD-006
	Arsènic	2.1 ±0.7 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	54.9 mg/l		PNT-MET-MTD-007
*	Cianurs	<15 µg/l	50	PNT-QUI-MTD-027
	Clorurs	21 ±2 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-043
*	Color	<5.0 mg/l	15	PNT-QUI-MTD-031
	Conductivitat Elèctrica	377 ±45 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	18.1 °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
*	Fòsfor	<20 µg/l		PNT-QUI-MTD-024
*	Mercuri	<0.3 µg/l	1	PNT-MET-MTD-003
*	Magnesi	10.6 mg/l		PNT-MET-MTD-007
	Manganès	<5 µg/l	50	PNT-MET-MTD-006
	Nitrats	6.9 ±1.1 mg/l	50	PNT-QUI-MTD-021



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

\*21109557\*



## 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 :** 2171789

**N. Registre :** 21109557

### Dades de la mostra aportades pel client

**Classificació :** Aigua destinada al consum humà

**Legislació :** RD 140/2003

**Població :** Girona

Ac	Determinació	Resultats±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
	Nitrits	<0.02 mg/l	0.1	PNT-QUI-MTD-022
	PH	7.6 ±0.1 unitats de PH	6.5 - 9.5	PNT-QUI-MTD-010
	Níquel	<2 µg/l	20	PNT-MET-MTD-006
*	Oxígen Dissolt	99.8 % de saturació		PNT-QUI-MTD-016
*	Oxidabilitat al Permanganat	1.2 mg/l	5	PNT-QUI-MTD-015
*	Total Plaguicides	<0.50 µg/l	0.5	
	Plom	<2.5 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
*	Potasi	2.7 mg/l		PNT-MET-MTD-007
	Seleni	<3 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
	Sodi	12.1 ±1.8 mg/l	200	PNT-MET-MTD-007
	Sulfats	43 ±11 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-025
*	Alcalinitat Total	130.6 mg/l		Volumetria
*	Temperatura	16.0 °C		Termometria
	Terbolesa	<0.2 UNF	1	PNT-TRA-MTD-003
*	TOC	1.74 mg/l	Sense canvis anòmals	TOC
*	Índex de Langelier	0	+/- 0.5	
*	Residu Sec	248 mg/l		Gravimetria
<b>ANÀLISI MICROBIOLÒGICA COMPLETA</b>				
	Recompte de Coliforms Totals	0 NMP/100ml	0	ISO 9308-2
	Recompte d'Escherichia coli	0 NMP/100ml	0	ISO 9308-2
	Recompte de colonies a 22°C	<1 UFC/1ml	Sense canvis anòmals	ISO 6222
	Recompte de Clostridium perfringens	0 UFC/100ml	0	ISO 14189
	Detecció i Recompte d'Enterococs	0 UFC/100ml	0	ISO 7899-2
<b>Anàlisi Trihalometans</b>				
	Triclorometà	<5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Diclorobromometà	<5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Dibromoclorometà	<5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Tribromometà	<5 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

\*21109557\*



## 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 :** 2171789

**N. Registre :** 21109557

**Dades de la mostra aportades pel client**

**Classificació :** Aigua destinada al consum humà

**Legislació :** RD 140/2003

**Població :** Girona

Ac	Determinació	Resultats-Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
*	Suma de Trihalometans	<20 µg/l	100	
<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
*	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
	Diadrín	<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



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

\*21109557\*



## 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 :** 2171789

**N. Registre :** 21109557

**Dades de la mostra aportades pel client**

**Classificació :** Aigua destinada al consum humà

**Legislació :** RD 140/2003

**Població :** Girona

Ac	Determinació	Resultats±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
*	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	20 mg/l		
*	Hidròxid Càlcic	0 mg/l		
*	Clor	1.38 mg/l		
*	Diòxid de clor	0.8 mg/l		
	<b>ALTRES DETERMINACIONS</b>			
*	Clorits	170.2 µg/l		PNT-MET-MTD-049
*	Clorats	74.8 µg/l		PNT-MET-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

\*21109557\*



## 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 :** 2171789

**N. Registre :** 21109557

**Dades de la mostra aportades pel client**

**Classificació :** Aigua destinada al consum humà

**Legislació :** RD 140/2003

**Població :** Girona

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 20 de Juliol 2021

Cap de Laboratori

LABORATORI