



LABORATORI AIGÜES DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER, S.A.

Bústia C-2 - Montfullà

17162 Bescanó (Girona)

Tel. 972 44 00 67 - Fax 972 44 24 78

E-mail: [laboratori@aiguesdegirsst.com](mailto:laboratori@aiguesdegirsst.com)

(\*Mètode/Determinació no inclòs a l'abast de l'acreditació)

## INFORME ANALISIS RESUM

## ANÀLISIS

INFORME ANALISIS RESUM	01/03/2016	AL	31/03/2016
AIGUA PROCEDENT DEL :	Pasteral (Aigua Continental) -Sortida Potabilitzadora(Aigua destinada al Consum Humà)		
PUNT DE MOSTRA :	Entrada Potabilitzadora(Abans de Tractament)-Sortida Potabilitzadora(Després de Tractament)		
MOSTRA presa :(*)pel Laboratori	PNT QUI/MIC/MET/ORG-MOS 001		

### A) PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS

PARÀMETRES	Unitats	Entrada Potabilitzadora	Sortida Potabilitzadora	Valor Paramètric	Mètode
Escherichia coli	NMP/100ml	6.4	0	0 NMP/100ml	PNT-MIC-MTD-016
Enterococs	ufc/100 ml	0	0	0 UFC/100ml	PNT-MIC-MTD-017
Clostridium perfringens	ufc/100 ml	5	0	0 UFC/100ml	PNT-MIC-MTD-011

### B) PARÀMETRES QUÍMICS

PARÀMETRES	Unitats	Entrada Potabilitzadora	Sortida Potabilitzadora	Valor Paramètric	Mètode
Antimoni	µg/l Sb	<3	<3	5.0	PNT-MET-MTD-006
Arsènic	µg/l As	3.4	1.5	10.0	PNT-MET-MTD-005/006
Benzè	µg/l			1.0	PNT-ORG-MTD-013
Benzo (a) pirè	µg/l			0.010	PNT-ORG-MTD-009
Bor	mg/l B	<0.1	<0.1	1.0	PNT-MET-MTD-007
Cadmi	µg/l Cd	<1	<1	5.0	PNT-MET-MTD-005/006
*Cianur	µg/l CN	< 20	< 20	50	PNT-QUI-MTD-027
Coure	mg/l Cu	< 0.01	< 0.01	2.0	PNT-MET-MTD-005/006
Crom	µg/l Cr	<5	< 5	50	PNT-MET-MTD-005/006
1,2-Dicloroetà	µg/l			3.0	PNT-ORG-MTD-013
Fluorurs	mg/l F		<0.19	1.5	PNT-QUI-MTD-009
*HPA	mcg/l			0.10	PNT-ORG-MTD-009
*Mercuri	µg/l Hg	< 0.5	< 0.5	1.00	PNT-MET-MTD-003
Níquel	µg/l Ni	< 2	< 2	20	PNT-MET-MTD-006
Nitrats	mg/l NO3	<5	<5	50	PNT-QUI-MTD-021



LABORATORI AIGÜES DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER, S.A.

Bústia C-2 - Montfullà

17162 Bescanó (Girona)

Tel. 972 44 00 67 - Fax 972 44 24 78

E-mail: [laboratori@aiguesdegirsst.com](mailto:laboratori@aiguesdegirsst.com)

(\*)Mètode/Determinació no inclosa a l'abast de l'acreditació

## INFORME ANALISIS RESUM

## ANÀLISIS

INFORME ANALISIS RESUM	01/03/2016	AL	31/03/2016
AIGUA PROCEDENT DEL :	Pastoral (Aigua Continental) -Sortida Potabilitzadora(Aigua destinada al Consum Humà)		
PUNT DE MOSTRA :	Entrada Potabilitzadora(Abans de Tractament)-Sortida Potabilitzadora(Després de Tractament)		
MOSTRA presa :(*)pel Laboratori	PNT QUI/MIC/MET/ORG-MOS 001		

PARÀMETRES	UNITATS	Entrada Potabilitzadora	Sortida Potabilitzadora	Valor Paramètric	Mètode
Nitrits	mg/l NO <sub>2</sub>	< 0.02	< 0.02	0.1	PNT-QUI-MTD-022
*Total Plaguicides	µg/l	< 0.5	< 0.5	0.50	PNT-ORG-MTD-009/017
Plom	µg/l Pb	< 2.5	< 2.5	10	PNT-MET-MTD-005/006
Seleni	µg/l Se	< 3	< 3	10	PNT-MET-MTD-006
* <sup>(1)</sup> TTHM's	µg/l		<40	100	PNT-ORG-MTD-013
Tricloroetè	µg/l			suma tricloroetè	PNT-ORG-MTD-013
Tetracloroetè	µg/l			i tetracloroetè<10	PNT-ORG-MTD-013

### C) PARÀMETRES INDICADORS

PARÀMETRES	UNITATS	Entrada Potabilitzadora	Sortida Potabilitzadora	Valor Paramètric	Mètode
<sup>(1)</sup> Bactèries coliformes	NMP/100 ml	0	0	0.0NMP/100ml	PNT-MIC-MTD-016
<sup>(1)</sup> Recompte de colònies a 22°C a la sortida de ETAP/dipòsit	ufc/1 ml	240	<1	100 UFC/ 1ml	PNT-MIC-MTD-015
<sup>(1)</sup> Alumini	µg/l Al	46	62	200	PNT-MET-MTD-005/006
<sup>(1)</sup> Amoni	mg/l NH <sub>4</sub>	< 0.2	< 0.2	0.50	PNT-QUI-MTD-023
*Carboni orgànic total	mg/l C	2.85	2.36	sense canvis anòmals	PNT-QUI-MTD-047
*Clor combinat residual	mg/l			2.0	PNT-QUI-MTD-033
*Clor Lliure residual	mg/l Cl <sub>2</sub>		1.2	1.0	PNT-QUI-MTD-032
Clorurs	mg/l Cl	27	28	250	PNT-QUI-MTD-043

(1)Valor promig obtingut dels resultats analítics de diferents dies



LABORATORI AIGÜES DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER, S.A.  
Bústia C-2 - Montfullà  
17162 Bescanó (Girona)  
Tel. 972 44 00 67 - Fax 972 44 24 78  
E-mail: laboratori@aiguesdegirsst.com

(\*)Mètode/Determinació no inclòs a l'abast de l'acreditació

## INFORME ANALISIS RESUM

## ANÀLISIS

INFORME ANALISIS RESUM	01/03/2016	AL	31/03/2016
AIGUA PROCEDENT DEL :	Pasteral (Aigua Continental) -Sortida Potabilitzadora(Aigua destinada al Consum Humà)		
PUNT DE MOSTRA :	Entrada Potabilitzadora(Abans de Tractament)-Sortida Potabilitzadora(Després de Tractament)		
MOSTRA presa :(*)pel Laboratori	PNT QUI/MIC/MET/ORG-MOS 001		

PARÀMETRES	UNITATS	Entrada Potabilitzadora	Sortida Potabilitzadora	Valor Paramètric	Mètode
* <sup>(1)</sup> Color	mg/l Pt/Co	7.3	< 5	15	PNT-QUI-MTD-031
<sup>(1)</sup> Conductivitat	mcS/cm a 20°C	345	332	2500	PNT-QUI-MTD-011
Ferro	µg/l Fe	21	< 20	200	PNT-MET-MTD-005/006
Manganès	µg/l Mn	13	< 5	50	PNT-MET-MTD-005/006
* <sup>(1)</sup> Olor	índex de dilució		<3	3 a 25°C	PNT-QUI-MTD-040
*Oxidabilitat	mg/l O2	2.00	0.80	5.0	PNT-QUI-MTD-015
<sup>(1)</sup> PH	PH	8.0	7.8	6.5-9.5	PNT-QUI-MTD-010
* <sup>(1)</sup> Sabor	índex de dilució		<3	3 a 25°C	PNT-QUI-MTD-040
Sodi	mg/l Na	16.6	18.8	200	PNT-MET-MTD-007
Sulfat	mg/l SO4	36	34	250	PNT-QUI-MTD-025
<sup>(1)</sup> Terbolesa a la sortida de ETAP/dipòsit	U.N.F.	1.0	<0.2	1	PNT-TRA-MTD-003

### D) ALTRES

PARÀMETRES	UNITATS	Entrada Potabilitzadora	Sortida Potabilitzadora	Valor Paramètric	Mètode
*Temperatura	°C	10.8	11.0	—	—
*Duresa	°F	16.9	16.7	—	per càlcul
*Calci	mg/l Ca	51.6	50.7	—	PNT-MET-MTD-007
*Magnesi	mg/l Mg	9.7	9.5	—	PNT-MET-MTD-007
*Oxigen dissolt	% O2 saturació	85.9	89.7	—	PNT-QUI-MTD-016
*T.A.C.	mg/l CaCO3	118.6	113.9	—	PNT-QUI-MTD-045
*Fòsfor	µg/l P2O5	34	< 20	—	PNT-QUI-MTD-024

(1)Valor promig obtingut dels resultats analítics de diferents dies



LABORATORI AIGÜES DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER, S.A.  
Bústia C-2 - Montfullà  
17162 Bescanó (Girona)  
Tel. 972 44 00 67 - Fax 972 44 24 78  
E-mail: [laboratori@aiguesdegirsst.com](mailto:laboratori@aiguesdegirsst.com)

Les activitats marcades amb \* no estan amparades per l'acreditació

## INFORME ANALISIS RESUM

## ANÀLISIS

INFORME ANALISIS RESUM	01/03/2016	AL	31/03/2016
AIGUA PROCEDENT DEL :	Pasteral (Aigua Continental) -Sortida Potabilitzadora(Aigua destinada al Consum Humà)		
PUNT DE MOSTRA :	Entrada Potabilitzadora(Abans de Tractament)-Sortida Potabilitzadora(Després de Tractament)		
MOSTRA presa :(*)pel Laboratori PNT QUI/MIC/MET/ORG-MOS 001			

### \*DOSIFICACIÓ DEL TRACTAMENT

REACTIUS	VALORS MÍNIMS	VALORS MÀXIMS	MITJANES	UNITATS
Dosis de clor lliure	0.2	0.7	0.40	mg/l Cl2
Dosis Cl2	1.3	1.4	1.36	mg/l
Dosis coagulant	22.8	23.8	23.24	mg/l
Polielectrolit				mg/l
Calç			0.00	mg/l
Carbó actiu en Pols				mg/l
NaOH				mg/l
Dosis ClO2	0.80	0.80	0.80	mg/l

OBSERVACIONS:

MONTFULLÀ A:

04/04/2016

El Laboratori té a disposició les incerteses dels mètodes acreditats

Aquest informe no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori

L'informe de resultats només afecta a les mostres analítiques referenciades en l'annex(pàg5/5).



LABORATORI AIGÜES DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER, S.A.  
Bústia C-2 - Montfullà  
17162 Bescanó (Girona)  
Tel. 972 44 00 67 - Fax 972 44 24 78  
E-mail: [laboratori@aiguesdegirsst.com](mailto:laboratori@aiguesdegirsst.com)

(\*)Mètode/Determinació no inclòs a l'abast de l'acreditació

## INFORME ANALISIS RESUM

## ANÀLISIS

ANNEX:	INFORME ANALISIS RESUM	01/03/2016	AL	31/03/2016
referències de les mostres analitzades				

### Entrada Potabilitzadora:

16092186  
16092202  
16092209  
16092215  
16092223  
16092237  
16092242  
16092249  
16092251  
16092258  
16092284  
16092291  
16092308  
16092314  
16092338  
16092361  
16092364  
16092380  
16092387  
16092401  
16092410

### Sortida Potabilitzadora:

16092187  
16092203  
16092210  
16092216  
16092224  
16092238  
16092243  
16092250  
16092252  
16092259  
16092285  
16092292  
16092309  
16092315  
16092339  
16092362  
16092365  
16092381  
16092388  
16092402  
16092411