



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

INFORME ANALISIS RESUM

ANÀLISIS

INFORME ANALISIS RESUM	01/03/2018	AL	31/03/2018
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	5.3	0	0 NMP/100ml	PNT-MIC-MTD-016
Enterococs(*)	ufc/100 ml	8	0	0 UFC/100ml	PNT-MIC-MTD-017
Clostridium perfringens(*)	ufc/100 ml	14	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	3.6	1.6	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

Organisme detectat: recompte comprès entre 1 i 3ufc (Segons norma ISO 8199)

(*) recompte estimat en recomptes compresos entre 4 i 9 ufc(Segons norma ISO8199)



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

INFORME ANALISIS RESUM

ANÀLISIS

INFORME ANALISIS RESUM	01/03/2018	AL	31/03/2018
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
Nitrits	mg/l NO ₂	< 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
(¹)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
(¹)Bactèries coliformes	NMP/100 ml	>200.5	0.0	0.0NMP/100ml	PNT-MIC-MTD-016
(¹)Recompte de colònies a 22°C a la sortida de ETAP/dipòsit	ufc/1 ml	220	<1	100 UFC/ 1ml	PNT-MIC-MTD-015
(¹)Alumini	µg/l Al	22	91	200	PNT-MET-MTD-005/006
(¹)Amoni	mg/l NH ₄	< 0.2	< 0.2	0.50	PNT-QUI-MTD-023
Carboni orgànic total	mg/l C	2.40	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 ₂		1.0	1.0	PNT-QUI-MTD-032
Clorurs	mg/l Cl	27	32	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

0

INFORME ANALISIS RESUM

ANÀLISIS

INFORME ANALISIS RESUM	01/03/2018	AL	31/03/2018
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
(¹)Color	mg/l Pt/Co	13.9	< 5	15	PNT-QUI-MTD-031
(¹)Conductivitat	mcS/cm a 20°C	367	376	2500	PNT-QUI-MTD-011
Ferro	µg/l Fe	26	< 20	200	PNT-MET-MTD-005/006
Manganès	µg/l Mn	13	< 5	50	PNT-MET-MTD-005/006
(¹)Olor	índex de dilució		<3	3 a 25°C	PNT-QUI-MTD-040
Oxidabilitat	mg/l O2	2.20	1.80	5.0	PNT-QUI-MTD-015
(¹)PH	PH	7.9	7.8	6.5-9.5	PNT-QUI-MTD-010
(¹)Sabor	índex de dilució		<3	3 a 25°C	PNT-QUI-MTD-040
Sodi	mg/l Na	20.4	22.2	200	PNT-MET-MTD-007
Sulfat	mg/l SO4	35	36	250	PNT-QUI-MTD-025
(¹)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	10.1	11.2	—	—
Duresa	°F	17.6	17.7	—	per càlcul
Calci	mg/l Ca	53.9	54.3	—	PNT-MET-MTD-007
Magnesi	mg/l Mg	9.9	10.0	—	PNT-MET-MTD-007
Oxigen dissolt	% O2 saturació	89.8	90.7	—	PNT-QUI-MTD-016
T.A.C.	mg/l CaCO3	125.6	117.8	—	PNT-QUI-MTD-045
Fòsfor	µg/l P2O5	50	< 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

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

INFORME ANALISIS RESUM

ANÀLISIS

INFORME ANALISIS RESUM	01/03/2018	AL	31/03/2018
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	0.50	mg/l Cl2
Dosis Cl2	1.1	1.3	1.18	mg/l
Dosis coagulant	21.5	23.1	22.33	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: 05/04/2018

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

INFORME ANALISIS RESUM

ANÀLISIS

ANNEX:	INFORME ANALISIS RESUM	01/03/2018	AL	31/03/2018
referències de les mostres analitzades				

Entrada Potabilitzadora:

18098513
18098515
18098527
18098546
18098555
18098563
18098578
18098592
18098613
18098631
18098642
18098645
18098664
18098688
18098699
18098717
18098724
18098733
18098750
18098763
18098770

Sortida Potabilitzadora:

18098514
18098519
18098528
18098547
18098556
18098564
18098579
18098593
18098614
18098632
18098643
18098646
18098665
18098689
18098700
18098718
18098725
18098734
18098751
18098764
18098771