



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	01/12/2021	AL	31/12/2021
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	12.0	0	0 NMP/100ml	PNT-MIC-MTD-016
Enterococs(*)	ufc/100 ml	organisme detectat	0	0 UFC/100ml	PNT-MIC-MTD-017
Clostridium perfringens(*)	ufc/100 ml	20	0	0 UFC/100ml	PNT-MIC-MTD-011

B) PARÀMETRES QUÍMICS

PARÀMETRES	Unitats	Entrada Potabilitzadora	Sortida Potabilitzadora	Valor Paramètric	Mètode
Antimoni	µg/l Sb	1.6	1.5	5.0	PNT-MET-MTD-006
Arsènic	µg/l As	5.3	3.4	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	0.031	0.026	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 2ufc (Segons norma ISO 8199)

(*) recompte estimat en recomptes compresos entre 3 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	01/12/2021	AL	31/12/2021
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	201.0	0	0.0NMP/100ml	PNT-MIC-MTD-016
(¹)Recompte de colonies a 22°C a la sortida de ETAP/dipòsit	ufc/1 ml	380	0	100 UFC/ 1ml	PNT-MIC-MTD-015
(¹)Alumini	µg/l Al	26	39	200	PNT-MET-MTD-005/006
(¹)Amoni	mg/l NH ₄	< 0.15	< 0.15	0.50	PNT-QUI-MTD-023
Carboni orgànic total	mg/l C	2.31	1.77	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		1.1	1.0	PNT-QUI-MTD-032
Clorurs	mg/l Cl	21	26	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	01/12/2021	AL	31/12/2021
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	8.6	< 5	15	PNT-QUI-MTD-031
(¹)Conductivitat	mcS/cm a 20°C	358	370	2500	PNT-QUI-MTD-011
Ferro	µg/l Fe	29	< 20	200	PNT-MET-MTD-005/006
Manganès	µg/l Mn	22	< 5	50	PNT-MET-MTD-005/006
(¹)Olor	índex de diluïció		<3	3 a 25°C	PNT-QUI-MTD-040
Oxidabilitat	mg/l O ₂	2.10	1.30	5.0	PNT-QUI-MTD-015
(¹)PH	PH	7.6	7.7	6.5-9.5	PNT-QUI-MTD-010
(¹)Sabor	índex de diluïció		<3	3 a 25°C	PNT-QUI-MTD-040
Sodi	mg/l Na	15.5	16.5	200	PNT-MET-MTD-007
Sulfat	mg/l SO ₄	46	44	250	PNT-QUI-MTD-025
(¹)Terbolesa a la sortida de ETAP/dipòsit	U.N.F.	0.6	<0.2	1	PNT-TRA-MTD-003

D) ALTRES

PARÀMETRES	UNITATS	Entrada Potabilitzadora	Sortida Potabilitzadora	Valor Paramètric	Mètode
Temperatura	°C	11.9	12.6	—	—
Duresa	°F	18.8	18.6	—	per càlcul
Calci	mg/l Ca	57.1	56.4	—	PNT-MET-MTD-007
Magnesi	mg/l Mg	10.9	10.8	—	PNT-MET-MTD-007
Potassi	mg/l K	2.7	2.8	—	PNT-MET-MTD-007
Oxigen disolt	% O ₂ saturació	84.2	93.2	—	PNT-QUI-MTD-016
T.A.C.	mg/l CaCO ₃	137.7	129.7	—	PNT-QUI-MTD-045
Fòsfor	µg/l P ₂ O ₅	183.6	< 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	01/12/2021	AL	31/12/2021
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	0.60	mg/l Cl ₂
Dosis Cl ₂	1.2	1.4	1.30	mg/l
Dosis coagulant	25.0	25.6	25.23	mg/l
Poliectrolit				mg/l
Calç			0.06	mg/l
Carbó actiu en Pols				mg/l
NaOH				mg/l
Dosis ClO ₂	0.80	0.8	0.80	mg/l

OBSERVACIONS:

MONTFULLÀ A: 12/01/2022

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	01/12/2021	AL	31/12/2021
referències de les mostres analitzades				

Entrada Potabilitzadora:

21110932
21110943
21110948
21110955
21110960
21110979
21110988
21111013
21111031
21111054
21111062
21111069
21111079
21111088
21111105
21111110
21111117
21111127
21111132
21111139
21111142

Sortida Potabilitzadora:

21110933
21110944
21110949
21110956
21110961
21110980
21110989
21111014
21111032
21111055
21111063
21111070
21111080
21111089
21111106
21111111
21111118
21111128
21111133
21111140
21111143