



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

Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter S.A.

LABORATORI DE MONTFULLÀ

NIF: A-17351248

C/ CIUTADANS, 11

17004 GIRONA

ANÀLISIS

ANALISIS EFECTUADES DEL	29/10/2011	AL	08/11/2011
AIGUA PROCEDENT DEL :	Pasteral-Sortida Potabilitzadora		
PUNT DE MOSTRA :	Potabilitzadora		

A) PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS

PARÀMETRES	UNITATS	ABANS DEL TRACTAMENT	DESPRÉS DEL TRACTAMENT	VALOR PARAMÈTRIC
Escherichia coli	ufc/100 ml	27.00	0.00	0 UFC en 100 ml
Enterococs	ufc/100 ml	5.00	0.00	0 UFC en 100 ml
Clostridium perfringens	ufc/100 ml	19.00	0.00	0 UFC en 100 ml

B) PARÀMETRES QUÍMICS

PARÀMETRES	UNITATS	ABANS DEL TRACTAMENT	DESPRÉS DEL TRACTAMENT	VALOR PARAMÈTRIC
Antimoni	µg/l Sb	<3	<3	5.0
Arsènic	µg/l As	2.9	1.4	10
Benzè	µg/l			1
Benzo (a) pirè	µg/l			0.010
Bor	mg/l B	<0.2	<0.2	1.0
Cadmi	µg/l Cd	<0.5	<0.5	5.0
Cianur	µg/l CN	< 20	< 20	50
Coure	mg/l Cu	< 0.01	< 0.01	2.0
Crom	µg/l Cr	<5	< 5	50
1,2-Dicloroetà	µg/l			3.0
Fluorurs	mg/l F		<0.19	1.5
HPA	mcg/l			0.10
Mercuri	µg/l Hg	< 0.5	< 0.5	1.0
Níquel	µg/l Ni	< 2	< 2	20
Nitrats	mg/l NO3	<5	<5	50



LABORATORI AIGUES 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@aiguesdegrsst.com

Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter S.A.

LABORATORI DE MONTFULLÀ

NIF: A-17351248

C/ CIUTADANS, 11

17004 GIRONA

ANÀLISIS

ANALISIS EFECTUADES DEL	29/10/11	AL	08/11/11
AIGUA PROCEDENT DEL :	Pasteral-Sortida Potabilitzadora		
PUNT DE MOSTRA :	Potabilitzadora		

PARÀMETRES	UNITATS	ABANS DEL TRACTAMENT	DESPRÉS DEL TRACTAMENT	VALOR PARAMÈTRIC
Nitrts a la sortida de ETAP	mg/l NO ₂	< 0.02	< 0.02	0.1
Total Plaguicides	mcg/l			0.50
Plom	µg/l Pb	< 2.5	< 2.5	25
Seleni	µg/l Se	< 3	< 3	10
TTHM's	µg/l		79	100
Tricloroetè	µg/l			-
Tetracloroetè	µg/l			-

C) PARÀMETRES INDICADORS

PARÀMETRES	UNITATS	ABANS DEL TRACTAMENT	DESPRÉS DEL TRACTAMENT	VALOR PARAMÈTRIC
Bactèries coliformes	ufc/100 ml	Incomptable	0	0 UFC en 100 ml
Recompte de colònies a 22°C a la sortida de ETAP/dipòsit	ufc/1 ml	Incomptable	0	100 UFC en 1 ml
Alumini	µg/l Al	47	100	200
Amoni	mg/l NH ₄	< 0.2	< 0.2	0.50
Carboni orgànic total	mg/l C	2.73	1.88	sense canvis anormals
Clor combinat residual	mg/l			2.0
Clor Lliure residual	mg/l Cl ₂		1.4	1.0
Clorurs	mg/l Cl	18	23	250



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

Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter S.A.
LABORATORI DE MONTFULLÀ

NIF: A-17351248
C/ CIUTADANS, 11
17004 GIRONA

ANÀLISIS

ANALISIS EFECTUADES DEL 29/10/11 AL 08/11/11
AIGUA PROCEDENT DEL : Pasteral-Sortida Potabilitzadora
PUNT DE MOSTRA : Potabilitzadora

PARÀMETRES	UNITATS	ABANS DEL TRACTAMENT	DESPRÉS DEL TRACTAMENT	VALOR PARAMÈTRIC
Color	mg/l Pt/Co	13.5	< 5	15
Conductivitat	mcS/cm a 20°C	347	364	2500
Ferro	µg/l Fe	< 20	< 20	200
Manganès	µg/l Mn	<5	< 5	50
Olor	índex de dilució		<3	3 a 25°C
Oxidabilitat	mg/l O2	2.64	1.36	5
PH	PH	7.5	7.7	6.5-9.5
Sabor	índex de dilució		<3	3 a 25°C
Sodi	mg/l Na	13.21	14.02	200
Sulfat	mg/l SO4	46.9	44.9	250
Terbolesa a la sortida de ETAP/dipòsit	U.N.F.	0.42	<0.2	1

D) ALTRES

PARÀMETRES	UNITATS	ABANS DEL TRACTAMENT	DESPRÉS DEL TRACTAMENT	VALOR PARAMÈTRIC
Temperatura	°C	18.6	17.3	-
Duresa	°F	18.7	19.1	-
Calci	mg/l Ca	58.2	59.6	-
Magnesi	mg/l Mg	10.0	10.0	-
Oxigen dissolt	% O2 saturació	14.2	73.9	-
T.A.C.	mg/l CaCO3	130.7	129.8	-
Fòsfor	µg/l P2O5	104	< 20	-



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

Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter S.A.

LABORATORI DE MONTFULLÀ

NIF: A-17351248

C/ CIUTADANS, 11

17004 GIRONA

ANÀLISIS

ANALISIS EFECTUADES DEL	29/10/11	AL	08/11/11
AIGUA PROCEDENT DEL :	Pasteral-Sortida Potabilitzadora		
PUNT DE MOSTRA :	Potabilitzadora		

DOSIFICACIÓ DEL TRACTAMENT

REACTIUS	VALORS MÍNIMS	VALORS MÀXIMS	MITJANES	UNITATS
Dosis de clor lliure	0.2	0.7	0.40	mg/l Cl ₂
Dosis Cl ₂	1.5	1.6	1.56	mg/l
Dosis coagulant	24.3	25.1	24.66	mg/l
Polielectrolit				mg/l
Calç		7.74	3.79	mg/l
Carbó actiu en Pols				mg/l
NaOH				mg/l
Dosis ClO ₂	0.96	1.12	1.05	mg/l

OBSERVACIONS:

MONTFULLÀ A:

05/12/2011