

Laboratori

ETAP de Montfullà
17162 Bescanó (Girona)
laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

INFORME ANALISIS RESUM

ANÀLISIS

INFORME ANALISIS RESUM	01/01/2026	AL	31/01/2026
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			

A) PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS

PARÀMETRES	Unitats	Entrada Potabilitzadora	Sortida Potabilitzadora	Valor Paramètric	Mètode
Escherichia coli	NMP/100ml	9	0	0 NMP/100ml	PNT-MIC-MTD-016
Enterococs(*)	ufc/100 ml	19	0	0 UFC/100ml	PNT-MIC-MTD-017
Clostridium perfringens(*)	ufc/100 ml	0	0	0 UFC/100ml	PNT-MIC-MTD-011

B) PARÀMETRES QUÍMICS

PARÀMETRES	Unitats	Entrada Potabilitzadora	Sortida Potabilitzadora	Valor Paramètric	Mètode
Antimoni	µg/l Sb	<1.5	<1.5	10	Subcontractat
Arsènic	µg/l As	4.1	1.7	10	Subcontractat
Benzè	µg/l		<0.25	1.0	PNT-ORG-MTD-013
Benzo (a) pirè	µg/l			0.010	PNT-ORG-MTD-009
Bor	mg/l B	0.02	0.03	1.5	Subcontractat
Cadmi	µg/l Cd	<1	<1	5.0	Subcontractat
Cianur	µg/l CN	< 15	< 15	50	PNT-QUI-MTD-027
Coure	mg/l Cu	<0.01	<0.01	2.0	Subcontractat
Crom	µg/l Cr	<5	< 5	50	PNT-MET-MTD-006
1,2-Dicloroetà	µg/l		<0.5	3.0	PNT-ORG-MTD-013
Fluorurs	mg/l F		0.10	1.5	PNT-QUI-MTD-049
HPA	mcg/l			0.10	PNT-ORG-MTD-009
Mercuri	µg/l Hg	< 0.3	< 0.3	1.00	PNT-MET-MTD-003
Níquel	µg/l Ni	1.8	<1	20	Subcontractat
Nitrats	mg/l NO3	5.2	5.3	50	PNT-QUI-MTD-049

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

ETAP de Montfullà

17162 Bescanó (Girona)

laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

INFORME ANALISIS RESUM

ANÀLISIS

INFORME ANALISIS RESUM	01/01/2026	AL	31/01/2026
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	Subcontractat
Plom	µg/l Pb	< 3	< 3	10	PNT-MET-MTD-006
Seleni	µg/l Se	<1	<1	20	Subcontractat
Urani	µg/l U			30	Subcontractat
(¹)TTHM's	µg/l		<20	100	PNT-ORG-MTD-013
Tricloroetè	µg/l		<0.5	suma tricloroetè	PNT-ORG-MTD-013
Tetracloroetè	µg/l		<1	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 NMP/100ml	PNT-MIC-MTD-016
(¹)Recompte de colonies a 22°C a la sortida de ETAP/dipòsit	ufc/1 ml	580	<1	100 UFC/ 1ml	PNT-MIC-MTD-015
(¹)Alumini	µg/l Al	59	110	200	Subcontractat
(¹)Amoni	mg/l NH ₄	< 0.15	< 0.15	0.50	PNT-QUI-MTD-023
Carboni orgànic total	mg/l C	3.03	2.20	sense canvis anòmals	PNT-QUI-MTD-047
Clor combinat residual	mg/l		0.2	2.0	PNT-QUI-MTD-033
Clor Lliure residual	mg/l Cl ₂		1.2	1.0	PNT-QUI-MTD-032
Clorurs	mg/l Cl	21	27	250	PNT-QUI-MTD-049

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

Laboratori

ETAP de Montfullà

17162 Bescanó (Girona)

laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

INFORME ANALISIS RESUM

ANÀLISIS

INFORME ANALISIS RESUM	01/01/2026	AL	31/01/2026
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	9.9	< 5		PNT-QUI-MTD-031
(¹)Conductivitat	mcS/cm a 20°C	367	367	2500	PNT-QUI-MTD-011
Ferro	µg/l Fe	40	< 20	200	PNT-MET-MTD-006
Manganès	µg/l Mn	17	<1	50	Subcontractat
(¹)Olor	índex de dilució		<3	3 a 25°C	PNT-QUI-MTD-040
Oxidabilitat	mg/l O2	3.00	1.80	5.0	PNT-QUI-MTD-015
(¹)PH	PH	8.0	7.7	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	15.3	15.5	200	PNT-MET-MTD-007
Sulfat	mg/l SO4	43	43	250	PNT-QUI-MTD-049
(¹)Terbolesa a la sortida de ETAP/dipòsit	U.N.F.	1.8	<0.2	1	PNT-TRA-MTD-003

D) ALTRES

PARÀMETRES	UNITATS	Entrada Potabilitzadora	Sortida Potabilitzadora	Valor Paramètric	Mètode
Temperatura	°C	11	14	—	—
Duresa	mg/l CaCO3	179	175	—	per càlcul
Calci	mg/l Ca	55.0	54.0	—	PNT-MET-MTD-007
Magnesi	mg/l Mg	10.0	10.0	—	PNT-MET-MTD-007
Potassi	mg/l K	3.0	3.0	—	Subcontractat
Oxigen dissolt	% O2 saturació	88.3	100.0	—	PNT-QUI-MTD-016
T.A.C.	mg/l CaCO3	131.1	125.5	—	PNT-QUI-MTD-045
Fòsfor	µg/l P2O5	105.7	< 20	—	PNT-QUI-MTD-049

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

Laboratori

ETAP de Montfullà

17162 Besanó (Girona)

laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

INFORME ANALISIS RESUM

ANÀLISIS

INFORME ANALISIS RESUM		01/01/2026	AL	31/01/2026
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	1.0	0.60	mg/l Cl ₂
Dosis Cl ₂	1.4	1.6	1.44	mg/l
Dosis coagulant	34.7	70.0	39.70	mg/l
Polielectrolit				mg/l
Calç			0.00	mg/l
Carbó actiu en Pols				mg/l
NaOH				mg/l
Dosis ClO ₂	0.80	0.80	0.80	mg/l

OBSERVACIONS:

MONTFULLÀ A:

05/02/2026

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

ETAP de Montfullà

17162 Bescanó (Girona)

laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

INFORME ANALISIS RESUM

ANÀLISIS

ANNEX:	INFORME ANALISIS RESUM	01/01/2026	AL	31/01/2026
referències de les mostres analitzades				

Entrada Potabilitzadora:

26125995
26126003
26126014
26126029
26126041
26126049
26126070
26126088
26126104
26126109
26126116
26126131
26126134
26126169
26126182
26126197
26126215
26126250
26126265
26126269

Sortida Potabilitzadora:

26125996
26126004
26126015
26126030
26126042
26126050
26126071
26126096
26126105
26126110
26126117
26126132
26126135
26126170
26126183
26126198
26126216
26126251
26126266
26126270