

Laboratori

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

INFORME ANALISIS RESUM

ANÀLISIS

INFORME ANALISIS RESUM	01/01/2025	AL	31/01/2025
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	11	0	0 NMP/100ml	PNT-MIC-MTD-016
Enterococs(*)	ufc/100 ml	recompte estimat: 3	0	0 UFC/100ml	PNT-MIC-MTD-017
Clostridium perfringens(*)	ufc/100 ml	18	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	PNT-MET-MTD-006
Arsènic	µg/l As	5.8	< 3	10	PNT-MET-MTD-006
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	<0.1	<0.1	1.5	PNT-MET-MTD-007
Cadmi	µg/l Cd	<1	<1	5.0	PNT-MET-MTD-006
Cianur	µg/l CN	< 15	< 15	50	PNT-QUI-MTD-027
Coure	mg/l Cu	< 0.25	< 0.25	2.0	PNT-MET-MTD-006
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		0.11	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	< 3	< 3	20	PNT-MET-MTD-006
Nitrats	mg/l NO3	4.4	4.4	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	01/01/2025	AL	31/01/2025
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 NO2	< 0.03	<0.03	0.1	PNT-QUI-MTD-049
Total Plaguicides	µg/l	<0.5	<0.5	0.50	PNT-ORG-MTD-017
Plom	µg/l Pb	< 3	< 3	10	PNT-MET-MTD-006
Seleni	µg/l Se	< 3	< 3	20	PNT-MET-MTD-006
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	120	<1	100 UFC/ 1ml	PNT-MIC-MTD-015
(¹)Alumini	µg/l Al	< 50	88	200	Subcontractat
(¹)Amoni	mg/l NH4	< 0.15	< 0.15	0.50	PNT-QUI-MTD-023
Carboni orgànic total	mg/l C	4.68	3.55	sense canvis anòmals	PNT-QUI-MTD-047
Clor combinat residual	mg/l		0.1	2.0	PNT-QUI-MTD-033
Clor Lliure residual	mg/l Cl2		1.2	1.0	PNT-QUI-MTD-032
Clorurs	mg/l Cl	29	34	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	01/01/2025	AL	31/01/2025
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	9.5	< 5		PNT-QUI-MTD-031
(¹)Conductivitat	mcS/cm a 20°C	395	400	2500	PNT-QUI-MTD-011
Ferro	µg/l Fe	21	< 20	200	Subcontractat
Manganès	µg/l Mn	19	< 5	50	Subcontractat
(¹)Olor	index de dilució		<3	3 a 25°C	PNT-QUI-MTD-040
Oxidabilitat	mg/l O2	2.50	1.30	5.0	PNT-QUI-MTD-015
(¹)PH	PH	7.6	7.6	6.5-9.5	PNT-QUI-MTD-010
(¹)Sabor	index de dilució		<3	3 a 25°C	PNT-QUI-MTD-040
Sodi	mg/l Na	24.0	25.0	200	PNT-MET-MTD-007
Sulfat	mg/l SO4	49	49	250	PNT-QUI-MTD-049
(¹)Terbolesa a la sortida de ETAP/dipòsit	U.N.F.	0.7	<0.2	1	PNT-TRA-MTD-003

D) ALTRES

PARÀMETRES	UNITATS	Entrada Potabilitzadora	Sortida Potabilitzadora	Valor Paramètric	Mètode
Temperatura	°C	10.7	12.8	—	—
Duresa	mg/l CaCO3	189	184	—	per càlcul
Calci	mg/l Ca	58.0	56.0	—	PNT-MET-MTD-007
Magnesi	mg/l Mg	11.0	10.0	—	PNT-MET-MTD-007
Potassi	mg/l K	5.0	4.9	—	PNT-MET-MTD-007
Oxigen dissolt	% O2 saturació	100.0	100.0	—	PNT-QUI-MTD-016
T.A.C.	mg/l CaCO3	131.8	126.7	—	PNT-QUI-MTD-045
Fòsfor	µg/l P2O5	<20	< 20	—	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	01/01/2025	AL	31/01/2025
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	0.3	1.0	0.60	mg/l Cl2
Dosis Cl2	1.5	1.5	1.47	mg/l
Dosis coagulant	34.9	35.5	35.13	mg/l
Polielectrolit				mg/l
Calç			0.00	mg/l
Carbó actiu en Pols				mg/l
NaOH				mg/l
Dosis ClO2	0.70	1.00	0.78	mg/l

OBSERVACIONS:

MONTFULLÀ A:

14/02/2025

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	01/01/2025	AL	31/01/2025
referències de les mostres analitzades				

Entrada Potabilitzadora:

25121955
25121963
25121970
25121983
25121995
25122001
25122013
25122026
25122060
25122075
25122082
25122091
25122106
25122115
25122131
25122136
25122149
25122163
25122187
25122192
25122196

Sortida Potabilitzadora:

25121956
25121964
25121971
25121984
25121996
25122002
25122014
25122027
25122061
25122076
25122083
25122092
25122107
25122116
25122132
25122137
25122150
25122164
25122188
25122197
25122199