

Laboratori

ETAP de Montfullà

17162 Bescanó (Girona)

laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

INFORME ANALISIS RESUM
ANÀLISIS

INFORME ANALISIS RESUM	01/03/2024	AL	31/03/2024
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	145	0	0 NMP/100ml	PNT-MIC-MTD-016
Enterococs(*)	ufc/100 ml	3	0	0 UFC/100ml	PNT-MIC-MTD-017
Clostridium perfringens(*)	ufc/100 ml	17	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	<1	10	Subcontractat
Arsènic	µg/l As	3.0	<2	10	Subcontractat
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	1.5	PNT-MET-MTD-007
Cadmi	µg/l Cd	<1	<1	5.0	Subcontractat
Cianur	µg/l CN	< 15	< 15	50	PNT-QUI-MTD-027
Coure	mg/l Cu	<0.002	<0.002	2.0	Subcontractat
Crom	µg/l Cr	<2	<2	50	Subcontractat
1,2-Dicloroetà	µg/l			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	<2	<2	20	Subcontractat
Nitrats	mg/l NO3	6.4	6.3	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	01/03/2024	AL	31/03/2024
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	< 0.03	< 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	<1	<1	10	Subcontractat
Seleni	µg/l Se	<2	<2	20	Subcontractat
Urani	µg/l U		<1	30	Subcontractat
(¹)TTHM's	µg/l		<20	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	0.0NMP/100ml	PNT-MIC-MTD-016
(¹)Recompte de colònies a 22°C a la sortida de ETAP/dipòsit	ufc/1 ml	250	<1	100 UFC/ 1ml	PNT-MIC-MTD-015
(¹)Alumini	µg/l Al	16	80	200	Subcontractat
(¹)Amoni	mg/l NH ₄	< 0.15	< 0.15	0.50	PNT-QUI-MTD-023
Carboni orgànic total	mg/l C	1.68	0.80	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	45	51	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	01/03/2024	AL	31/03/2024
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	463	480	2500	PNT-QUI-MTD-011
Ferro	µg/l Fe	23	<10	200	Subcontractat
Manganès	µg/l Mn	17	<2	50	Subcontractat
(¹)Olor	index de dilució		<3	3 a 25°C	PNT-QUI-MTD-040
Oxidabilitat	mg/l O2	2.50	1.40	5.0	PNT-QUI-MTD-015
(¹)PH	PH	8.0	7.8	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	33.6	32.9	200	PNT-MET-MTD-007
Sulfat	mg/l SO4	58	58	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	10.6	11.6	—	—
Duresa	mg/l CaCO3	185	179	—	per càlcul
Calci	mg/l Ca	57.0	55.0	—	PNT-MET-MTD-007
Magnesi	mg/l Mg	10.0	10.0	—	PNT-MET-MTD-007
Potassi	mg/l K	5.2	5.2	—	PNT-MET-MTD-007
Oxigen disolt	% O2 saturació	100.0	100.0	—	PNT-QUI-MTD-016
T.A.C.	mg/l CaCO3	125.3	122.2	—	PNT-QUI-MTD-045
Fòsfor	µg/l P2O5	<20	< 20	—	PNT-QUI-MTD-049

(*)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	01/03/2024	AL	31/03/2024
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	0.7	0.60	mg/l Cl ₂
Dosis Cl ₂	1.1	1.5	1.36	mg/l
Dosis coagulant	32.3	34.5	33.28	mg/l
Polielectrolit				mg/l
Calç			0.00	mg/l
Carbó actiu en Pols				mg/l
NaOH				mg/l
Dosis ClO ₂	1.00	1.00	1.00	mg/l

OBSERVACIONS:

MONTFULLÀ A:

09/04/2024

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	01/03/2024	AL	31/03/2024
referències de les mostres analitzades				

Entrada Potabilitzadora:

24118415
24118424
24118438
24118489
24118500
24118507
24118517
24118535
24118578
24118586
24118590
24118603
24118622
24118653
24118675
24118685
24118695
24118720
24118729
24118739

Sortida Potabilitzadora:

24118416
24118425
24118439
24118490
24118501
24118508
24118518
24118536
24118579
24118587
24118591
24118604
24118623
24118654
24118676
24118686
24118696
24118721
24118730
24118740