

Laboratori

ETAP de Montfullà

17162 Bescanó (Girona)

laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

INFORME ANALISIS RESUM

ANÀLISIS

INFORME ANALISIS RESUM	01/02/2023	AL	28/02/2023
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	9	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	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	<1.5	<1.5	5.0	PNT-MET-MTD-006
Arsènic	µg/l As	< 3	< 3	10.0	PNT-MET-MTD-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-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			3.0	PNT-ORG-MTD-013
Fluorurs	mg/l F		<0.1	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	4.1	4.6	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	01/02/2023	AL	28/02/2023
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			0.1	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	10	PNT-MET-MTD-006
(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	120	0	100 UFC/ 1ml	PNT-MIC-MTD-015
(¹)Alumini	µg/l Al	< 50	58	200	PNT-MET-MTD-006
(¹)Amoni	mg/l NH ₄	< 0.15	< 0.15	0.50	PNT-QUI-MTD-023
Carboni orgànic total	mg/l C	2.09	1.72	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		1.0	1.0	PNT-QUI-MTD-032
Clorurs	mg/l Cl	31	36	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	01/02/2023	AL	28/02/2023
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	6.4	< 5	15	PNT-QUI-MTD-031
(¹)Conductivitat	mcS/cm a 20°C	406	422	2500	PNT-QUI-MTD-011
Ferro	µg/l Fe	< 20	< 20	200	PNT-MET-MTD-006
Manganès	µg/l Mn	8	< 5	50	PNT-MET-MTD-006
(¹)Olor	index de dilució		<3	3 a 25°C	PNT-QUI-MTD-040
Oxidabilitat	mg/l O2	2.10	1.30	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	27.9	28.6	200	PNT-MET-MTD-007
Sulfat	mg/l SO4	51	51	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	9.9	11.2	—	—
Duresa	°F	17	17	—	per càlcul
Calci	mg/l Ca	51.2	50.1	—	PNT-MET-MTD-007
Magnesi	mg/l Mg	10.5	10.3	—	PNT-MET-MTD-007
Potassi	mg/l K	4.3	4.4	—	PNT-MET-MTD-007
Oxigen disolt	% O2 saturació	100.0	100.0	—	PNT-QUI-MTD-016
T.A.C.	mg/l CaCO3	126.7	120.3	—	PNT-QUI-MTD-045
Fòsfor	µg/l P2O5	68.1	< 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	01/02/2023	AL	28/02/2023
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 Cl2
Dosis Cl2	1.2	1.2	1.22	mg/l
Dosis coagulant	20.3	21.7	21.16	mg/l
Polielectrolit				mg/l
Calç			0.00	mg/l
Carbó actiu en Pols				mg/l
NaOH				mg/l
Dosis ClO2	0.80	0.80	0.80	mg/l

OBSERVACIONS:

MONTFULLÀ A:

13/03/2023

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	01/02/2023	AL	28/02/2023
referències de les mostres analitzades				

Entrada Potabilitzadora:

23114390
23114398
23114401
23114408
23114422
23114451
23114464
23114467
23114474
23114489
23114527
23114536
23114544
23114552
23114563
23114570
23114596
23114599
23114608
23114624

Sortida Potabilitzadora:

23114391
23114399
23114402
23114409
23114423
23114452
23114465
23114468
23114475
23114490
23114528
23114537
23114545
23114553
23114564
23114571
23114597
23114600
23114609
23114625