

**Laboratori**

ETAP de Montfullà

17162 Bescanó (Girona)

laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

**INFORME ANALISIS RESUM**
**ANÀLISIS**

<b>INFORME ANALISIS RESUM</b>	01/05/2024	AL	31/05/2024
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
<b>Escherichia coli</b>	NMP/100ml	3	0	0 NMP/100ml	PNT-MIC-MTD-016
<b>Enterococs(*)</b>	ufc/100 ml	0	0	0 UFC/100ml	PNT-MIC-MTD-017
<b>Clostridium perfringens(*)</b>	ufc/100 ml	organisme detectat	0	0 UFC/100ml	PNT-MIC-MTD-011

**B) PARÀMETRES QUÍMICS**

PARÀMETRES	Unitats	Entrada Potabilitzadora	Sortida Potabilitzadora	Valor Paramètric	Mètode
<b>Antimoni</b>	µg/l Sb	<1	<1	10	Subcontractat
<b>Arsènic</b>	µg/l As	3.0	<2	10	Subcontractat
<b>Benzè</b>	µg/l		<0.25	1.0	PNT-ORG-MTD-013
<b>Benzo (a) pirè</b>	µg/l		< 0.0025	0.010	PNT-ORG-MTD-009
<b>Bor</b>	mg/l B	<0.1	<0.1	1.5	PNT-MET-MTD-007
<b>Cadmi</b>	µg/l Cd	<1	<1	5.0	Subcontractat
<b>Cianur</b>	µg/l CN	< 15	< 15	50	PNT-QUI-MTD-027
<b>Coure</b>	mg/l Cu	<0.002	<0.002	2.0	Subcontractat
<b>Crom</b>	µg/l Cr	<2	<2	50	Subcontractat
<b>1,2-Dicloroetà</b>	µg/l		<0.5	3.0	PNT-ORG-MTD-013
<b>Fluorurs</b>	mg/l F		0.11	1.5	PNT-QUI-MTD-049
<b>HPA</b>	mcg/l			0.10	PNT-ORG-MTD-009
<b>Mercuri</b>	µg/l Hg	< 0.3	< 0.3	1.00	PNT-MET-MTD-003
<b>Níquel</b>	µg/l Ni	<2	<2	20	Subcontractat
<b>Nitrats</b>	mg/l NO3	7.3	7.3	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**

<b>INFORME ANALISIS RESUM</b>	01/05/2024	AL	31/05/2024
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
<b>Nitrits</b>	mg/l NO <sub>2</sub>	< 0.03	<0.03	<b>0.1</b>	<b>PNT-QUI-MTD-049</b>
<b>Total Plaguicides</b>	µg/l	< 0.5	< 0.5	<b>0.50</b>	<b>PNT-ORG-MTD-017</b>
<b>Plom</b>	µg/l Pb	<1	<1	<b>10</b>	<b>Subcontractat</b>
<b>Seleni</b>	µg/l Se	<2	<2	<b>20</b>	<b>Subcontractat</b>
<b>Urani</b>	µg/l U			<b>30</b>	<b>Subcontractat</b>
<b>(<sup>1</sup>)TTHM's</b>	µg/l		<20	<b>100</b>	<b>PNT-ORG-MTD-013</b>
<b>Tricloroetè</b>	µg/l		<0.5	suma tricloroetè	<b>PNT-ORG-MTD-013</b>
<b>Tetracloroetè</b>	µg/l		<1	i tetracloroetè≤10	<b>PNT-ORG-MTD-013</b>

**C) PARÀMETRES INDICADORS**

PARÀMETRES	UNITATS	Entrada Potabilitzadora	Sortida Potabilitzadora	Valor Paramètric	Mètode
<b>(<sup>1</sup>)Bactèries coliformes</b>	NMP/100 ml	0	0	<b>0.0NMP/100ml</b>	<b>PNT-MIC-MTD-016</b>
<b>(<sup>1</sup>)Recompte de colònies a 22°C a la sortida de ETAP/dipòsit</b>	ufc/1 ml	120	<1	<b>100 UFC/ 1ml</b>	<b>PNT-MIC-MTD-015</b>
<b>(<sup>1</sup>)Alumini</b>	µg/l Al	41	77	<b>200</b>	<b>Subcontractat</b>
<b>(<sup>1</sup>)Amoni</b>	mg/l NH <sub>4</sub>	< 0.15	< 0.15	<b>0.50</b>	<b>PNT-QUI-MTD-023</b>
<b>Carboni orgànic total</b>	mg/l C	1.85	0.93	sense canvis anòmals	<b>PNT-QUI-MTD-047</b>
<b>Clor combinat residual</b>	mg/l		0.3	<b>2.0</b>	<b>PNT-QUI-MTD-033</b>
<b>Clor Lliure residual</b>	mg/l Cl <sub>2</sub>		1.3	<b>1.0</b>	<b>PNT-QUI-MTD-032</b>
<b>Clorurs</b>	mg/l Cl	47	52	<b>250</b>	<b>PNT-QUI-MTD-049</b>

(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**

<b>INFORME ANALISIS RESUM</b>	01/05/2024	AL	31/05/2024
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
( <sup>1</sup> )Color	mg/l Pt/Co	8.1	< 5		PNT-QUI-MTD-031
( <sup>1</sup> )Conductivitat	mcS/cm a 20°C	475	492	<b>2500</b>	PNT-QUI-MTD-011
<b>Ferro</b>	µg/l Fe	38	<10	<b>200</b>	Subcontractat
<b>Manganès</b>	µg/l Mn	28	<2	<b>50</b>	Subcontractat
( <sup>1</sup> )Olor	índex de dilució		<3	<b>3 a 25°C</b>	PNT-QUI-MTD-040
<b>Oxidabilitat</b>	mg/l O <sub>2</sub>	2.50	1.40	<b>5.0</b>	PNT-QUI-MTD-015
( <sup>1</sup> )PH	PH	7.8	7.7	<b>6.5-9.5</b>	PNT-QUI-MTD-010
( <sup>1</sup> )Sabor	índex de dilució		<3	<b>3 a 25°C</b>	PNT-QUI-MTD-040
<b>Sodi</b>	mg/l Na	35.3	36.0	<b>200</b>	PNT-MET-MTD-007
<b>Sulfat</b>	mg/l SO <sub>4</sub>	59	59	<b>250</b>	PNT-QUI-MTD-049
( <sup>1</sup> )Terbolesa a la sortida de ETAP/dipòsit	U.N.F.	1.0	<0.2	<b>1</b>	PNT-TRA-MTD-003

**D) ALTRES**

PARÀMETRES	UNITATS	Entrada Potabilitzadora	Sortida Potabilitzadora	Valor Paramètric	Mètode
<b>Temperatura</b>	°C	12.7	18.2	—	—
<b>Duresa</b>	mg/l CaCO <sub>3</sub>	183	177	—	per càlcul
<b>Calci</b>	mg/l Ca	55.0	53.0	—	PNT-MET-MTD-007
<b>Magnesi</b>	mg/l Mg	11.0	10.0	—	PNT-MET-MTD-007
<b>Potassi</b>	mg/l K	6.2	6.0	—	PNT-MET-MTD-007
<b>Oxigen disolt</b>	% O <sub>2</sub> saturació	100.0	100.0	—	PNT-QUI-MTD-016
<b>T.A.C.</b>	mg/l CaCO <sub>3</sub>	132.3	124.8	—	PNT-QUI-MTD-045
<b>Fòsfor</b>	µg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	<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

<b>INFORME ANALISIS RESUM</b>	01/05/2024	AL	31/05/2024
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 <sub>2</sub>
Dosis Cl <sub>2</sub>	1.7	1.9	1.84	mg/l
Dosis coagulant	28.3	35.6	33.10	mg/l
Polielectrolit				mg/l
Calç			0.00	mg/l
Carbó actiu en Pols				mg/l
NaOH				mg/l
Dosis ClO <sub>2</sub>	1.00	1.00	1.00	mg/l

OBSERVACIONS:

MONTFULLÀ A:

06/06/2024

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

<b>ANNEX:</b>	INFORME ANALISIS RESUM	01/05/2024	AL	31/05/2024
referències de les mostres analitzades				

**Entrada Potabilitzadora:**

24119129  
24119140  
24119150  
24119174  
24119209  
24119221  
24119232  
24119247  
24119275  
24119314  
24119332  
24119341  
24119350  
24119379  
24119406  
24119419  
24119425  
24119434  
24119457  
24119481  
24119499  
24119509

**Sortida Potabilitzadora:**

24119130  
24119141  
24119151  
24119175  
24119210  
24119222  
24119233  
24119248  
24119276  
24119315  
24119333  
24119342  
24119351  
24119380  
24119407  
24119420  
24119426  
24119435  
24119458  
24119482  
24119500  
24119510