

**IL.LM. SR.:**

**SGAB**, amb NIF A08000234, com a concessionària del Servei Municipal d'Aigua a El Masnou, i en el seu nom i representació la Sra. Marta Tomás Rocabruna, Cap de Distribució, amb DNI nº 53.063.264X; amb domicili a l'Av. Cabrera, 36 2a Planta (NII Km.644) Torre d'Ara, 08302 Mataró, compareix i atentament,

**EXPOSA:**

Que adjunt remetem informe analític de l'aigua distribuïda pel Servei Municipal d'aquesta població pertanyent a les mostres preses:

Nº REF	DATA	LLOC	TIPUS
8847984	13-09-2023	Dipòsit La Bòvila	Analítica de clostridis-Neteja dipòsits
9123912	20-07-2023	Dipòsit General del Cementiri	Control distribució
9154413	27-07-2023	Xarxa Masnou-Meia (C/ Joan XXIII)	Control distribució + nitrats
9167027	07-08-2023	Dipòsit General del Cementiri	Control distribució
9196067	17-08-2023	Dipòsit La Bòvila	Control distribució
9209819	23-08-2023	Dipòsit General del Cementiri	Completa - Empreses externes
9211711	23-08-2023	Dipòsit General del Cementiri	Legionella spp i legionella pneumophila
9237537	04-09-2023	Dipòsit General del Cementiri	Control distribució
9245801	04-09-2023	DIPÒSIT NOU 5000	Nitrats
3683119	04/09/2023	DIPÒSIT NOU 5000	Radioactivitat (Dosi Indicativa)
9254200	19-09-2023	Dipòsit Pi de l'india	Control distribució
9254201	15-09-2023	Pou Meia	Seguiment Nitrats, sulfats, conductivitat, pH, temperatura
9280406	28-09-2023	Dipòsit General del Cementiri	Control distribució
9280407	28-09-2023	DIPÒSIT NOU 5000	Control capçalera + nitrats

La mostra 9280407 del punt Dipòsit Nou 500 (28/9/23) presenta incompliment de clor amb valor 0.47 mg Cl<sub>2</sub>/L. Es tracta d'una incidència puntual, ja que la mostra de control de clors diaris presenta com a resultat 0.62 mg Cl<sub>2</sub>/L.

Per tot això exposat,

**SOL·LICITA:**

Que havent presentat aquest escrit, es digni a admetre'l i en els seus mèrits consideri per fetes les manifestacions en ell contingudes als efectes legals i procedents.

Mataró, a 10 d'Octubre de 2023

# INFORME ANALÍTIC

**Client:** Maresme Sud  
**Adreça:** C/ Italia, 50 baixos  
**Municipi:** 08320 - El Masnou

<b>Ref. mostra:</b> 9.123.912	<b>Municipi:</b> Masnou
<b>Punt de presa:</b> Dipòsit General del Cementiri	
<b>Data presa:</b> 20-07-2023 11:12	<b>Data recepció:</b> 20-07-2023
<b>Data inici anàlisi:</b> 20-07-2023	<b>Data finalització anàlisi:</b> 24-07-2023
<b>DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:</b>	
Mostra d'aigua destinada al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01.	

## DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>DETERMINACIONS IN SITU</b>					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,64	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,81	mg/l		20%	MA/Q-173
<b>PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS</b>					
Detecció de coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Detecció de E. coli	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Enterococs	0	NMP/100ml	<= 0		MA/M-S01 *
<b>PARÀMETRES INDICADORS</b>					
Recompte de bacteris aerobis a 22 °C	<1	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH <sub>4</sub> /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	480	µS/cm	<= 2500	10%	MA/Q-S05
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-T/L-01 *
Olor (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-T/L-01 *
pH	7,9	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	0,27	UNF	<= 4,0	20%	MA/Q-S10

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP). No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

ND: no detectat.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

Per a la realització de l'assaig de recompte de bacteris aerobis a 22 °C, s'ha fet servir la tècnica de sembra en profunditat en placa, el medi de cultiu agar d'extracte de llevat i un temps d'incubació de 68 h.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics. En el cas de les anàlisis microbiològiques quantitatives (excepte Coliformes totals i E. coli), els recomptes entre 1 i 2 indiquen presència del microorganisme i entre 3 i 9 es consideren com a estimats.

El límit de detecció teòric dels paràmetres microbiològics són els següents: 1 NMP/100 ml per a les determinacions de coliformes totals i E. coli i 1 UFC/1ml per al recompte de colònies a 22 °C.

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats compleixen les especificacions del RD 3/2023 \*.

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre  
Cap de Laboratori

Palafolls, 26-07-2023

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització del Laboratori de Palafolls.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres d'aigua de consum preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb el procediment PNT MS-01. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa" i "Data presa". Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre

Informe emès per Sociedad General de Aguas de Barcelona S.A.U. La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

# INFORME ANALÍTIC

**Client:** Maresme Sud

**Adreça:** C/ Italia, 50 baixos

**Municipi:** 08320 - El Masnou

**Ref. mostra:** 9.154.413

**Municipi:** Masnou

**Punt de presa:** Xarxa Masnou-Meia (C/ Joan XXIII)

**Data presa:** 27-07-2023 12:00

**Data recepció:** 27-07-2023

**Data inici anàlisi:** 27-07-2023

**Data finalització anàlisi:** 01-08-2023

**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**

Mostra d'aigua destinada al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01.

## DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>DETERMINACIONS IN SITU</b>					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,61	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,72	mg/l		20%	MA/Q-173
<b>PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS</b>					
Detecció de coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Detecció de E. coli	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Enterococs	0	NMP/100ml	<= 0		MA/M-S01 *
<b>PARÀMETRES QUÍMICS</b>					
Nitrats	<10	mg NO <sub>3</sub> /l	<= 50,0		MA/Q-S07
<b>PARÀMETRES INDICADORS</b>					
Recompte de bacteris aerobis a 22 °C	94	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH <sub>4</sub> /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	5	mg Pt/l	<= 15	35%	MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	510	µS/cm	<= 2500	10%	MA/Q-S05
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-T/L-01 *
Olor (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-T/L-01 *
pH	7,9	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	<0,2	UNF	<= 4,0		MA/Q-S10

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP). No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

ND: no detectat.

Per a la realització de l'assaig de recompte de bacteris aerobis a 22 °C, s'ha fet servir la tècnica de sembra en profunditat en placa, el medi de cultiu agar d'extracte de llevat i un temps d'incubació de 68 h.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics. En el cas de les anàlisis microbiològiques quantitatives (excepte Coliformes totals i E. coli), els recomptes entre 1 i 2 indiquen presència del microorganisme i entre 3 i 9 es consideren com a estimats.

El límit de detecció teòric dels paràmetres microbiològics són els següents: 1 NMP/100 ml per a les determinacions de coliformes totals i E. coli i 1 UFC/1ml per al recompte de colònies a 22 °C.

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats compleixen les especificacions del RD 3/2023 \*.

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre

Cap de Laboratori

Palafolls, 01-08-2023

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització del Laboratori de Palafolls.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres d'aigua de consum preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb el procediment PNT MS-01. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa" i "Data presa". Per altra banda, quan el laboratorari no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre

Informe emès per Sociedad General de Aguas de Barcelona S.A.U. La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

# INFORME ANALÍTIC

**Client:** Maresme Sud  
**Adreça:** C/ Italia, 50 baixos  
**Municipi:** 08320 - El Masnou

**Ref. mostra:** 9.167.027

**Municipi:** Masnou

**Punt de presa:** Dipòsit General del Cementiri

**Data presa:** 07-08-2023 8:50

**Data recepció:** 07-08-2023

**Data inici anàlisi:** 07-08-2023

**Data finalització anàlisi:** 11-08-2023

**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**

Mostra d'aigua destinada al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01.

## DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>DETERMINACIONS IN SITU</b>					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,43	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,55	mg/l		20%	MA/Q-173
<b>PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS</b>					
Detecció de coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Detecció de E. coli	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Enterococs	0	NMP/100ml	<= 0		MA/M-S01 *
<b>PARÀMETRES INDICADORS</b>					
Recompte de bacteris aerobis a 22 °C	1	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH <sub>4</sub> /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	507	µS/cm	<= 2500	10%	MA/Q-S05
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-T/L-01 *
Olor (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-T/L-01 *
pH	8,0	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	0,35	UNF	<= 4,0	20%	MA/Q-S10

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP). No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

ND: no detectat.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

Per a la realització de l'assaig de recompte de bacteris aerobis a 22 °C, s'ha fet servir la tècnica de sembra en profunditat en placa, el medi de cultiu agar d'extracte de llevat i un temps d'incubació de 68 h.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics. En el cas de les anàlisis microbiològiques quantitatives (excepte Coliformes totals i E. coli), els recomptes entre 1 i 2 indiquen presència del microorganisme i entre 3 i 9 es consideren com a estimats.

El límit de detecció teòric dels paràmetres microbiològics són els següents: 1 NMP/100 ml per a les determinacions de coliformes totals i E. coli i 1 UFC/1ml per al recompte de colònies a 22 °C.

**OBSERVACIONS:** Per als paràmetres analitzats, els resultats compleixen les especificacions del RD 3/2023 \*.

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre

Cap de Laboratori

Palafolls, 11-08-2023

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització del Laboratori de Palafolls.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres d'aigua de consum preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb el procediment PNT MS-01. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa" i "Data presa". Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

Informe emès per Sociedad General de Aguas de Barcelona S.A.U. La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

# INFORME ANALÍTIC

**Client:** Maresme Sud  
**Adreça:** C/ Italia, 50 baixos  
**Municipi:** 08320 - El Masnou

**Codi mostra:** 9.209.819 **Analítica:** COMPLETA-D  
**Data presa:** 23-08-2023 12:20 **Data recepció:** 23-08-2023  
**Data inici anàlisis:** 23-08-2023 **Data finalització anàlisis:** 05-09-2023  
**Punt de presa de mostra:** Dipòsit General del Cementiri  
**Municipi:** Masnou  
**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**  
 Mostra d'aigua destinada al consum humà lliurada refrigerada pel client i en els envasos subministrats pel Laboratori \*

## DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>DETERMINACIONS IN SITU</b>					
Temperatura (aportació client)	22,0	°C		-	*
Clor residual lliure (aportació client)	0,30	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,2 / 1,0	-	*
Clor residual total (aportació client)	0,39	mg Cl <sub>2</sub> /l		-	*
<b>PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS</b>					
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	0		Mètode alternatiu TSC-MUP
E. coli	0	NMP/100ml	0		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Enterococs	0	UFC/100ml	0		UNE-EN ISO 7899-2:2001
<b>PARÀMETRES QUÍMICS</b>					
Acrilamida	<0,03	µg/l	<= 0,10		*
Bromats	<2	µg BrO <sub>3</sub> /l	<= 10,0		MA/Q-103
Cianurs totals	<10	µg CN/l	<= 50		MA/Q-147
Epicleorhidrina	<0,03	µg/l	<= 0,10		*
Fluorurs	<0,2	mg F/l	<= 1,5		MA/Q-76
Mercuri	<0,2	µg Hg/l	<= 1		MA/Q-102
Nitrits	<0,03	mg NO <sub>2</sub> /l	<= 0,5		MA/Q-109
Nitrats	5,3	mg NO <sub>3</sub> /l	<= 50	10%	MA/Q-76
<b>Metalls totals per ICP/AES</b>					
Coure	<15	µg/l	<= 2000		MA/Q-113
Bor	166	µg/l	<= 1500	25%	MA/Q-113
<b>BTEX i solvents clorats</b>					
Benzè	<0,25	µg/l	<= 1,0		MA/QO-23
Toluè	<1	µg/l			MA/QO-23
Etilbenzè	<1	µg/l			MA/QO-23
m+p-xilè	<1	µg/l			MA/QO-23
o-xilè	<1	µg/l			MA/QO-23

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).



Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>PARÀMETRES QUÍMICS</b>					
<u>BTEX i solvents clorats</u>					
Tricloroetà	<0,5	µg/l			MA/QO-23
Tetracloroetà	<0,5	µg/l			MA/QO-23
1,2-dicloroetà	<0,5	µg/l	<= 3,0		MA/QO-23
1,1,1-tricloroetà	<1	µg/l			MA/QO-23
Tricloroetà + Tetracloroetà	<1	µg/l	<= 10,0		MA/QO-23
Clorur de vinil*	<0,15	µg/l	<= 0,50		MA/QO-23
<u>Hidrocarburs Aromàtics Policíclics</u>					
Naftalè	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Acenaftilè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Acenaftè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Fluorè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Fenantrè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Fluorantè	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Pirè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(a)antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Crisè	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(b)fluorantè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(k)fluorantè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Indeno(1,2,3,c,d)pirè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Dibenzo(a,h)antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(g,h,i)perilè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Benzo(a)pirè	<0,003	µg/l	<= 0,01		MA/QO-25, rev. 10
Suma 4 PAHs Dir. 98/83/CE	<0,03	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
<u>Plaquicides (SBE - CG/EM)</u>					
Ametryn	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25, rev. 10
Prometryn	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25, rev. 10
Aldrin	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25, rev. 10
Dieldrin	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25, rev. 10
Heptachlor	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25, rev. 10
Heptachlor-epoxide	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25, rev. 10
alpha-Endosulfan	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
beta-Endosulfan	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Lindane	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25, rev. 10
4,4'-DDE	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
4,4'-DDD	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
4,4'-DDT	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25, rev. 10
Trifluralin	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25, rev. 10
Alachlor	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25, rev. 10

\*

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 9.209.819

Pàg. 2 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>PARÀMETRES QUÍMICS</b>					
<u>Plaguicides (SBE - CG/EM)</u>					
Propanil	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25, rev. 10
Fenitroton	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25, rev. 10
Ethofumesate	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Tiobencarb	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25, rev. 10
Parathion	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25, rev. 10
Pendimetalin	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
<u>Trihalometans</u>					
Cloroform	19	µg/l		25%	MA/QO-23
Diclorobromometa	16	µg/l		20%	MA/QO-23
Clorodibromometa	14	µg/l		25%	MA/QO-23
Bromoform	6,6	µg/l		30%	MA/QO-23
Total Trihalometans	55,6	µg/l	<= 100,0	25%	MA/QO-23
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
Atrazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Carbaryl	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Carbendazim*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7 *
Carbofuran	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Chlorotoluron	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
DEA	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
DIA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7 *
Diazinon	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Dimethoate	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Diuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Imidacloprid	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Irgarol	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Isoprocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Isoproturon	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Linuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Metalaxyl	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Metazachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Methabenzthiazuron	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Methiocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Metolachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7 *
Metolaclor-ESA*	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propaclor-ESA*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Propiconazole*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propoxur	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>PARÀMETRES QUÍMICS</b>					
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
Simazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Terbutylazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Terbutryn	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Total Plaguicides	<0,025	µg/l	<= 0,500		MA/QO-25, MA/QO-32
<b>PARÀMETRES INDICADORS</b>					
<u>Paràmetres indicadors microbiològics</u>					
Recompte de colònies a 22 °C	2	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
- Tipus de recompte	Presència				UNE-EN ISO 6222:1999
Coliformes totals	0	NMP/100ml	0		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Colifags somàtics	0	Ufp/100ml	0		UNE-EN ISO 10705-2:2002
<u>Paràmetres indicadors físico-químics i organolèptics</u>					
Amoni	<0,15	mg NH4/l	<= 0,5		MA/Q-104
Clorurs	55,8	mg Cl/l	<= 250	10%	MA/Q-76
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-03
Conductivitat a 20 °C	469	µS/cm	<= 2500	6%	MA/Q-56
Carboni Orgànic Total (COT)	1,5	mg C/l	<= 5,0	11%	MA/Q-108
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		MA/Q-01 *
Índex de Langelier	0,297	Unitats pH	-0,5 / 0,5		Càlcul *
Olor (25 °C)	3	Index dil.	<= 3		MA/Q-11 *
pH	7,9	Unitats pH	6,5 / 9,5	0,2	MA/Q-08
Sulfats	45,5	mg SO4/l	<= 250	10%	MA/Q-76
Terbolesa	<0,2	UNF	<= 4,0		MA/Q-186
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Ferro	<15	µg/l	<= 200		MA/Q-113
Manganès	<15	µg/l	<= 50		MA/Q-113
Alumini	64	µg/l	<= 200	21%	MA/Q-113
Sodi	34	mg/l	<= 200,0	15%	MA/Q-113
<b>PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS NO REGULATS</b>					
Duresa total	156	mg CaCO3/l			MA/Q-113
Alcalinitat	123	mg CaCO3/l			MA/Q-08 *
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Bari*	38	µg/l			MA/Q-113 *
Zinc*	<100	µg/l			MA/Q-113 *
Estronci*	0,40	mg/l			MA/Q-113 *
Potassi	<5	mg/l			MA/Q-113
Calci	49	mg/l		15%	MA/Q-113
Magnesi	8,1	mg/l		15%	MA/Q-113
Silici*	1,6	mg/l			MA/Q-113 *
<b>METALLS (ICP)</b>					

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>METALLS (ICP)</b>					
<u>Metalls totals per ICP-MS</u>					
Argent*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Beril.li*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Cadmi	<1,0	µg/l	<= 5,0		MA/Q-146
Cobalt*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Crom	<1,0	µg/l	<= 50,0		MA/Q-146
Molibdè*	1,4	µg/l			MA/Q-146 *
Níquel	<5,0	µg/l	<= 20,0		MA/Q-146
Plom	<1,0	µg/l	<= 10,0		MA/Q-146
Arsènic	1,3	µg/l	<= 10,0	23%	MA/Q-146
Seleni	<1,0	µg/l	<= 20,0		MA/Q-146
Antimoni	<1,0	µg/l	<= 10,0		MA/Q-146
Vanadi*	0,6	µg/l			MA/Q-146 *
Titani*	0,9	µg/l			MA/Q-146 *
Liti*	<5,0	µg/l			MA/Q-146 *
Gal.li*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Bismut*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Indi*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Fòsfor*	<20	µg/l			MA/Q-146 *
Wolframi*	<1,0	µg/l			MA/Q-146 *
Tal.li*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Estany*	<1,0	µg/l			MA/Q-146 *
Paladi*	<1,0	µg/l			MA/Q-146 *
Rubidi*	<5,0	µg/l			MA/Q-146 *
Lantà*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Urani	<1,0	µg/l	<= 30,0		MA/Q-146

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" o els complementaris establerts al document "Vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP) fixat pel Real Decreto 3/2023. No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics.

Limits de detecció teòrics per als paràmetres microbiològics: 1 UFC/ml per al Recompte de colònies a 22 °C i 1 NMP/100 ml per a Coliformes totals i E. coli.

Per a la realització de l'assaig de recompte de bacteris aerobis a 22 °C, s'ha fet servir la tècnica de sembra en profunditat en placa, el medi de cultiu agar d'extracte de llevat i un temps d'incubació de 68 h (44h en el cas d'aerobis a 36 °C).

El valor del paràmetre "Total Plaguicides" correspon a la suma dels plaguicides individuals acreditats.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 3/2023 \*.

Responsables àrees analítiques:

Belen Galofré Porcar, Responsable Tècnic Àrea Microbiologia  
M<sup>a</sup> Rosa Boleda, Responsable Tècnic Àrea Química Orgànica  
Isabel Pérez Rodríguez, Responsable Tècnic Àrea Química

Aprovació



Antonio Cabeza

Cap de Laboratori

Barcelona, 05-09-2023

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització expressa del Laboratori d'Aigües de Barcelona.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb els procediments PNT M-01 i PNT M-02\*. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa de mostra" i "Data presa". Per altra banda, quan el Laboratori no és responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 9.209.819

Pàg. 6 de 6

# INFORME ANALÍTIC

**Client:** Maresme Sud  
**Adreça:** C/ Italia, 50 baixos  
**Municipi:** 08320 - El Masnou

**Ref. mostra:** 9.196.067 **Municipi:** Masnou  
**Punt de presa:** Dipòsit La Bòvila  
**Data presa:** 17-08-2023 11:30 **Data recepció:** 17-08-2023  
**Data inici anàlisi:** 17-08-2023 **Data finalització anàlisi:** 24-08-2023

**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**

Mostra d'aigua destinada al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01.

## DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>DETERMINACIONS IN SITU</b>					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,55	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,64	mg/l		20%	MA/Q-173
<b>PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS</b>					
Detecció de coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Detecció de E. coli	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Enterococs	0	NMP/100ml	<= 0		MA/M-S01 *
<b>PARÀMETRES INDICADORS</b>					
Recompte de bacteris aerobis a 22 °C	<1	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH <sub>4</sub> /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	532	µS/cm	<= 2500	10%	MA/Q-S05
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-T/L-01 *
Olor (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-T/L-01 *
pH	8,2	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	<0,2	UNF	<= 4,0		MA/Q-S10

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP). No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

ND: no detectat.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

Per a la realització de l'assaig de recompte de bacteris aerobis a 22 °C, s'ha fet servir la tècnica de sembra en profunditat en placa, el medi de cultiu agar d'extracte de llevat i un temps d'incubació de 68 h.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics. En el cas de les anàlisis microbiològiques quantitatives (excepte Coliformes totals i E. coli), els recomptes entre 1 i 2 indiquen presència del microorganisme i entre 3 i 9 es consideren com a estimats.

El límit de detecció teòric dels paràmetres microbiològics són els següents: 1 NMP/100 ml per a les determinacions de coliformes totals i E. coli i 1 UFC/1ml per al recompte de colònies a 22 °C.

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats compleixen les especificacions del RD 3/2023 \*.

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre  
Cap de Laboratori

Palafolls, 12-09-2023

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització del Laboratori de Palafolls.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres d'aigua de consum preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb el procediment PNT MS-01. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa" i "Data presa". Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre

Informe emès per Sociedad General de Aguas de Barcelona S.A.U. La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

# INFORME ANALÍTIC

**Client:** Maresme Sud  
**Adreça:** C/ Italia, 50 baixos  
**Municipi:** 08320 - El Masnou

**Codi mostra:** 9.211.711 **Analítica:** GS\_LEGIONELLA  
**Data presa:** 23-08-2023 12:20 **Data recepció:** 23-08-2023  
**Data inici anàlisis:** 23-08-2023 **Data finalització anàlisis:** 05-09-2023  
**Punt de presa de mostra:** Dipòsit General del Cementiri  
**Municipi:** Masnou  
**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**  
Mostra d'aigua destinada al consum humà lliurada refrigerada pel client i en els envasos subministrats pel Laboratori \*

## DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>DETERMINACIONS IN SITU</b>					
Temperatura (aportació client)	22,0	°C		-	*
Clor residual lliure (aportació client)	0,30	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,2 / 1,0	-	*
Clor residual total (aportació client)	0,39	mg Cl <sub>2</sub> /l		-	*
<b>PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS NO REGULATS</b>					
<u>Legionella per cultiu</u>					
Volum màxim analitzat	260	ml			UNE-EN ISO 11731
Legionella spp.	No detectat	UFC/l			UNE-EN ISO 11731
Límit de detecció teòric	4	UFC/l			UNE-EN ISO 11731
Legionella pneumophila, serogrup 1	No detectat				MA/M-19
Legionella pneumophila, serogrup 2-14	No detectat				MA/M-19
<u>Mostra classificada segons norma ISO 11731 (annex J)</u>					
Matriu	A				UNE-EN ISO 11731
Procediment	5, 7				UNE-EN ISO 11731
Medi agar	BCYE, GVPC				UNE-EN ISO 11731

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" o els complementaris establerts al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP) fixat pel Real Decreto 3/2023. No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 9.211.711

Pàg. 1 de 2



Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

OBSERVACIONS:

Cap del Laboratori:  
Antonio Cabeza

Aprovació

Belen Galofré Porcar  
Responsable Tècnic Àrea Microbiologia  
Barcelona, 12-09-2023

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització expressa del Laboratori d'Aigües de Barcelona.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb els procediments PNT M-01 i PNT M-02\*. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa de mostra" i "Data presa". Per altra banda, quan el Laboratori no és responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 9.211.711

Pàg. 2 de 2

# INFORME ANALÍTIC

**Client:** Maresme Sud

**Adreça:** C/ Italia, 50 baixos

**Municipi:** 08320 - El Masnou

**Ref. mostra:** 8.847.984

**Municipi:** Masnou

**Punt de presa:** Dipòsit La Bòvila

**Data presa:** 13-09-2023 7:10

**Data recepció:** 13-09-2023

**Data inici anàlisi:** 13-09-2023

**Data finalització anàlisi:** 18-09-2023

**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**

Mostra d'aigua destinada al consum humà presa pel personal de l'explotació després de la neteja del dipòsit  
\*  
.

## DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>DETERMINACIONS IN SITU</b>					
Clor residual lliure (det. pel client)	0,58	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00		*
Clor residual Total (det. pel client)	0,78	mg Cl <sub>2</sub> /l			*
Terbolesa (det. pel client)	0,00	NTU			*
<b>PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS</b>					
Recompte de Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	<= 0		Mètode alternatiu TSC-MUP

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP). No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics. En el cas de les anàlisis microbiològiques quantitatives (excepte Coliformes totals i E. coli), els recomptes entre 1 i 2 indiquen presència del microorganisme i entre 3 i 9 es consideren com a estimats.

El límit de detecció teòric dels paràmetres microbiològics són els següents: 1 NMP/100 ml per a les determinacions de coliformes totals i E. coli i 1 UFC/1ml per al recompte de colònies a 22 °C.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats compleixen les especificacions del RD 3/2023.

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre  
Cap de Laboratori

Palafolls, 18-09-2023

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització del Laboratori de Palafolls.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres d'aigua de consum preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb el procediment PNT MS-01. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa" i "Data presa". Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre

Informe emès per Sociedad General de Aguas de Barcelona S.A.U. La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

# INFORME ANALÍTIC

**Client:** Maresme Sud  
**Adreça:** C/ Italia, 50 baixos  
**Municipi:** 08320 - El Masnou

<b>Ref. mostra:</b> 9.237.537	<b>Municipi:</b> Masnou
<b>Punt de presa:</b> Dipòsit General del Cementiri	
<b>Data presa:</b> 04-09-2023 9:40	<b>Data recepció:</b> 04-09-2023
<b>Data inici anàlisi:</b> 04-09-2023	<b>Data finalització anàlisi:</b> 13-09-2023
<b>DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:</b>	
Mostra d'aigua destinada al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01.	

## DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>DETERMINACIONS IN SITU</b>					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,21	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,28	mg/l		20%	MA/Q-173
<b>PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS</b>					
Detecció de coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Detecció de E. coli	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Enterococs	0	NMP/100ml	<= 0		MA/M-S01 *
<b>PARÀMETRES INDICADORS</b>					
Recompte de bacteris aerobis a 22 °C	<1	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH <sub>4</sub> /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	511	µS/cm	<= 2500	10%	MA/Q-S05
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-T/L-01 *
Olor (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-T/L-01 *
pH	8,0	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	0,28	UNF	<= 4,0	20%	MA/Q-S10

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP). No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

ND: no detectat.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

Per a la realització de l'assaig de recompte de bacteris aerobis a 22 °C, s'ha fet servir la tècnica de sembra en profunditat en placa, el medi de cultiu agar d'extracte de llevat i un temps d'incubació de 68 h.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics. En el cas de les anàlisis microbiològiques quantitatives (excepte Coliformes totals i E. coli), els recomptes entre 1 i 2 indiquen presència del microorganisme i entre 3 i 9 es consideren com a estimats.

El límit de detecció teòric dels paràmetres microbiològics són els següents: 1 NMP/100 ml per a les determinacions de coliformes totals i E. coli i 1 UFC/1ml per al recompte de colònies a 22 °C.

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats compleixen les especificacions del RD 3/2023 \*.

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre  
Cap de Laboratori

Palafolls, 18-09-2023

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització del Laboratori de Palafolls.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres d'aigua de consum preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb el procediment PNT MS-01. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa" i "Data presa". Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre

Informe emès per Sociedad General de Aguas de Barcelona S.A.U. La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

## INFORME ANALÍTIC

**Client:** Maresme Sud  
**Adreça:** C/ Italia, 50 baixos  
**Municipi:** 08320 - El Masnou

**Ref. mostra:** 9.245.801 **Municipi:** Masnou  
**Punt de presa:** DIPÒSIT NOU 5000  
**Data presa:** 04-09-2023 9:30 **Data recepció:** 04-09-2023  
**Data inici anàlisi:** 04-09-2023 **Data finalització anàlisi:** 13-09-2023

## DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua destinada al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01.

## DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>PARÀMETRES QUÍMICS</b>					
Nitrats	13,3	mg NO3/l	<= 50,0	10%	MA/Q-S07

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP). No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics. En el cas de les anàlisis microbiològiques quantitatives (excepte Coliformes totals i E. coli), els recomptes entre 1 i 2 indiquen presència del microorganisme i entre 3 i 9 es consideren com a estimats.

El límit de detecció teòric dels paràmetres microbiològics són els següents: 1 NMP/100 ml per a les determinacions de coliformes totals i E. coli i 1 UFC/1ml per al recompte de colònies a 22 °C.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats compleixen les especificacions del RD 3/2023 \*.

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre  
Cap de Laboratori

Palafolls, 18-09-2023

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització del Laboratori de Palafolls.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres d'aigua de consum preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb el procediment PNT MS-01. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa" i "Data presa". Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre

Informe emès per Sociedad General de Aguas de Barcelona S.A.U. La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

# INFORME ANALÍTIC

**Client:** Maresme Sud  
**Adreça:** C/ Italia, 50 baixos  
**Municipi:** 08320 - El Masnou

**Codi mostra:** 9.254.201 **Analítica:** GS\_NOSOCT  
**Data presa:** 15-09-2023 12:50 **Data recepció:** 15-09-2023  
**Data inici anàlisi:** 15-09-2023 **Data finalització anàlisi:** 19-09-2023

**Punt de presa de mostra:** Pou Meia  
**Municipi:** Masnou

**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**

Mostra d'aigua continental lliurada refrigerada pel client i en els envasos subministrats pel Laboratori \*

## DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>DETERMINACIONS IN SITU</b>					
Temperatura (aportació client)	21,2	°C		-	*
<b>PARÀMETRES QUÍMICS</b>					
Nitrats	<1	mg NO3/l	<= 50		MA/Q-76
<b>PARÀMETRES INDICADORS</b>					
<u>Paràmetres indicadors físico-químics i organolèptics</u>					
Conductivitat a 20 °C	1142	µS/cm	<= 2500	6%	MA/Q-56
pH	7,2	Unitats pH	6,5 / 9,5	0,2	MA/Q-08
Sulfats	150	mg SO4/l	<= 250	10%	MA/Q-76

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" o els complementaris establerts al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP) fixat pel Real Decreto 3/2023. No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 9.254.201

Pàg. 1 de 2




Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

OBSERVACIONS: A petició del client s'inclouen els valors paramètrics establerts a l'annex 1 del RD 3/2023.

Cap del Laboratori:  
Antonio Cabeza

Aprovació



Isabel Pérez Rodríguez  
Responsable Tècnic Àrea Química  
Barcelona, 20-09-2023

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització expressa del Laboratori d'Aigües de Barcelona.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb els procediments PNT M-01 i PNT M-02\*. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa de mostra" i "Data presa". Per altra banda, quan el Laboratori no és responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 9.254.201

Pàg. 2 de 2

# INFORME ANALÍTIC

**Client:** Maresme Sud  
**Adreça:** C/ Italia, 50 baixos  
**Municipi:** 08320 - El Masnou

**Ref. mostra:** 9.254.200

**Municipi:** Masnou

**Punt de presa:** Dipòsit Pi de l'india

**Data presa:** 19-09-2023 9:20

**Data recepció:** 19-09-2023

**Data inici anàlisi:** 19-09-2023

**Data finalització anàlisi:** 22-09-2023

**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**

Mostra d'aigua destinada al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01.

## DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>DETERMINACIONS IN SITU</b>					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,36	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,45	mg/l		20%	MA/Q-173
<b>PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS</b>					
Detecció de coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Detecció de E. coli	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Enterococs	0	NMP/100ml	<= 0		MA/M-S01 *
<b>PARÀMETRES INDICADORS</b>					
Recompte de bacteris aerobis a 22 °C	<1	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH <sub>4</sub> /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	469	µS/cm	<= 2500	10%	MA/Q-S05
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-T/L-01 *
Olor (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-T/L-01 *
pH	7,9	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	0,28	UNF	<= 4,0	20%	MA/Q-S10

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP). No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

ND: no detectat.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

Per a la realització de l'assaig de recompte de bacteris aerobis a 22 °C, s'ha fet servir la tècnica de sembra en profunditat en placa, el medi de cultiu agar d'extracte de llevat i un temps d'incubació de 68 h.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics. En el cas de les anàlisis microbiològiques quantitatives (excepte Coliformes totals i E. coli), els recomptes entre 1 i 2 indiquen presència del microorganisme i entre 3 i 9 es consideren com a estimats.

El límit de detecció teòric dels paràmetres microbiològics són els següents: 1 NMP/100 ml per a les determinacions de coliformes totals i E. coli i 1 UFC/1ml per al recompte de colònies a 22 °C.

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats compleixen les especificacions del RD 3/2023 \*.

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre  
Cap de Laboratori

Palafolls, 25-09-2023

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització del Laboratori de Palafolls.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres d'aigua de consum preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb el procediment PNT MS-01. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa" i "Data presa". Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre

Informe emès per Sociedad General de Aguas de Barcelona S.A.U. La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

# INFORME ANALÍTIC

**Client:** Maresme Sud  
**Adreça:** C/ Italia, 50 baixos  
**Municipi:** 08320 - El Masnou

<b>Ref. mostra:</b> 9.280.406	<b>Municipi:</b> Masnou
<b>Punt de presa:</b> Dipòsit General del Cementiri	
<b>Data presa:</b> 28-09-2023 12:00	<b>Data recepció:</b> 28-09-2023
<b>Data inici anàlisi:</b> 28-09-2023	<b>Data finalització anàlisi:</b> 02-10-2023
<b>DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:</b>	
Mostra d'aigua destinada al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01.	

## DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>DETERMINACIONS IN SITU</b>					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,50	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,59	mg/l		20%	MA/Q-173
<b>PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS</b>					
Detecció de coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Detecció de E. coli	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Enterococs	0	NMP/100ml	<= 0		MA/M-S01 *
<b>PARÀMETRES INDICADORS</b>					
Recompte de bacteris aerobis a 22 °C	<1	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH <sub>4</sub> /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	481	µS/cm	<= 2500	10%	MA/Q-S05
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-T/L-01 *
Olor (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-T/L-01 *
pH	8,0	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	0,28	UNF	<= 4,0	20%	MA/Q-S10

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP). No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

ND: no detectat.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

Per a la realització de l'assaig de recompte de bacteris aerobis a 22 °C, s'ha fet servir la tècnica de sembra en profunditat en placa, el medi de cultiu agar d'extracte de llevat i un temps d'incubació de 68 h.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics. En el cas de les anàlisis microbiològiques quantitatives (excepte Coliformes totals i E. coli), els recomptes entre 1 i 2 indiquen presència del microorganisme i entre 3 i 9 es consideren com a estimats.

El límit de detecció teòric dels paràmetres microbiològics són els següents: 1 NMP/100 ml per a les determinacions de coliformes totals i E. coli i 1 UFC/1ml per al recompte de colònies a 22 °C.

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats compleixen les especificacions del RD 3/2023 \*.

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre  
Cap de Laboratori

Palafolls, 02-10-2023

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització del Laboratori de Palafolls.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres d'aigua de consum preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb el procediment PNT MS-01. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa" i "Data presa". Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre

Informe emès per Sociedad General de Aguas de Barcelona S.A.U. La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

# INFORME ANALÍTIC

**Client:** Maresme Sud

**Adreça:** C/ Italia, 50 baixos

**Municipi:** 08320 - El Masnou

**Ref. mostra:** 9.280.407

**Municipi:** Masnou

**Punt de presa:** DIPÒSIT NOU 5000

**Data presa:** 28-09-2023 12:30

**Data recepció:** 28-09-2023

**Data inici anàlisi:** 28-09-2023

**Data finalització anàlisi:** 02-10-2023

**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**

Mostra d'aigua destinada al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01.

## DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>DETERMINACIONS IN SITU</b>					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,47	mg Cl <sub>2</sub> /l	>= 0,5	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,56	mg/l		20%	MA/Q-173
<b>PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS</b>					
Detecció de coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Detecció de E. coli	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Recompte de Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	<= 0		Mètode alternatiu TSC-MUP
Enterococs	0	NMP/100ml	<= 0		MA/M-S01 *
<b>PARÀMETRES QUÍMICS</b>					
Nitrats	12,6	mg NO <sub>3</sub> /l	<= 50,0	10%	MA/Q-S07
<b>PARÀMETRES INDICADORS</b>					
Recompte de bacteris aerobis a 22 °C	<1	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH <sub>4</sub> /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	509	µS/cm	<= 2500	10%	MA/Q-S05
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-T/L-01 *
Olor (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-T/L-01 *
pH	7,9	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	<0,2	UNF	<= 0,8		MA/Q-S10

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP). No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

ND: no detectat.

Per a la realització de l'assaig de recompte de bacteris aerobis a 22 °C, s'ha fet servir la tècnica de sembra en profunditat en placa, el medi de cultiu agar d'extracte de llevat i un temps d'incubació de 68 h.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics. En el cas de les anàlisis microbiològiques quantitatives (excepte Coliformes totals i E. coli), els recomptes entre 1 i 2 indiquen presència del microorganisme i entre 3 i 9 es consideren com a estimats.

El límit de detecció teòric dels paràmetres microbiològics són els següents: 1 NMP/100 ml per a les determinacions de coliformes totals i E. coli i 1 UFC/1ml per al recompte de colònies a 22 °C.

OBSERVACIONS:

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre  
Cap de Laboratori

Palafolls, 02-10-2023

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització del Laboratori de Palafolls.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres d'aigua de consum preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb el procediment PNT MS-01. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa" i "Data presa". Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

Informe emès per Sociedad General de Aguas de Barcelona S.A.U. La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

## Informe d'anàlisi

### DADES GENERALS

**INFORME NÚM.:** 3683119

**ANÀLISI NÚM.:** 7359149

**MOSTRA REMESA PER:** SGAB, S.A. (EL MASNOU)

**DOMICILI:** C/ Italia nº50 1º pl. Edif. Ce

**POBLACIÓ:** 08320-EI Masnou (Barcelona)

**# DENOMINACIÓ MOSTRA:** DIPÒSIT NOU 5000

**DESCRIPCIÓ MOSTRA:** Plàstic de 2 L(1), Tub estèril 15 mL(1), contenint aigua de consum

**DATA RECEPCIÓ:** 6/09/2023

**DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ:** 19/09/2023

Anàlisi realitzat per LABAQUA. Assajos coberts per l'acreditació ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALACANT - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:

Data inici anàlisi 6/09/2023.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
<b>Radiactivitat</b>				
Activitat Alfa Total	A-BV-PE-0010 Comptador proporcional de flux	0.1	0.032±0.012	Bq/L
Activitat Beta resta	A-BV-PE-0010 Comptador proporcional de flux	1	0.025±0.011	Bq/L
Activitat Beta total	A-BV-PE-0010 Comptador proporcional de flux		0.150±0.011	Bq/L
Dosi indicativa estimada	A-BV-PE-0047 Dosi indicativa total	0.1	< 0.10	mSv/año
Triti	A-BV-PE-0049 Centelleo líquido	100	< 10.0	Bq/L

### # INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT

**DATA DE PRESA:** 4/09/2023 HORA 09:00

### OBSERVACIONS

Actividad Alfa total AMD=0.006534Bq/L  
 Actividad Beta resto AMD=0.0011110Bq/L  
 Actividad Beta total AMD=0.0011110Bq/L  
 Límit de detecció = AMD.

# El laboratori no es fa responsable de la informació subministrada pel client. Aquest informe només afecta a la mostra analitzada tal com es va rebre. Només podrà reproduir-se parcialment amb l'autorització per escrit del laboratori.

El laboratori té a disposició dels clients la incertesa de les mesures dels mètodes analítics.

Aprovat en Labaqua Alicante per Tècnic Superior: Ricardo Pedraza Berenguer, Director Tècnic: Francisco García Andreu.

Document firmat electrònicament en el seu format digital. Autenticitat verificable utilitzant el certificat mare de la entitat certificadora.

Emès a ALICANTE, 19 de setembre de 2023