

**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:

<b>Nº REF</b>	<b>DATA</b>	<b>LLOC</b>	<b>TIPUS</b>
8752752	09/01/2023	Xarxa Masnou-Meia (c/ Vall de Rials)	Control distribució + nitrats
8752751	09/01/2023	Dipòsit General del Cementiri	Control distribució
8779914	23/01/2023	DIPÒSIT NOU 5000	Control capçalera + nitrats
8779916	23/01/2023	Xarxa Masnou-Ter (Pl. Ocata)	Control distribució
8793547	30/01/2023	Xarxa Masnou-Meia (C/ Joan XXIII)	Control distribució
8821292	13/02/2023	Xarxa Masnou-Ter (Urb. Can Teixidor)	Control distribució
8821291	13/02/2023	Dipòsit Meyà Alt	Control distribució
8864896	06/03/2023	Xarxa Masnou-Meia (c/ Vall de Rials)	Control distribució
8909575	27/03/2023	Dipòsit General del Cementiri	Control distribució
8842467	23/01/2023	Dipòsit General del Cementiri	Analítica de clostridis - Neteja Dipòsits
8847986	27/02/2023	Dipòsit Meyà Alt	Analítica de clostridis - Neteja Dipòsits
8857350	30/01/2023	Dipòsit General del Cementiri	Analítica de clostridis - Neteja Dipòsits

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 07 de Juny de 2023

# INFORME ANALÍTIC

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

<b>Ref. mostra:</b> 8.752.751	<b>Municipi:</b> Masnou
<b>Punt de presa:</b> Dipòsit General del Cementiri	
<b>Data presa:</b> 09-01-2023 10:05	<b>Data recepció:</b> 09-01-2023
<b>Data inici anàlisi:</b> 09-01-2023	<b>Data finalització anàlisi:</b> 17-01-2023
<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)	0,68	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,77	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
<b>PARÀMETRES INDICADORS</b>					
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	429	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	<0,2	UNF	<= 4,0		MA/Q-S10

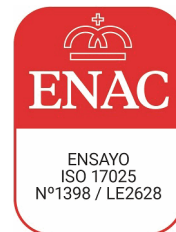
VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat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

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:** Pels paràmetres analitzats, els resultats compleixen les especificacions del RD 03/2023. \*

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre  
Cap de Laboratori

Palafolls, 20-01-2023

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> 8.752.752	<b>Municipi:</b> Masnou
<b>Punt de presa:</b> Xarxa Masnou-Meia (c/ Vall de Rials)	
<b>Data presa:</b> 09-01-2023 9:27	<b>Data recepció:</b> 09-01-2023
<b>Data inici anàlisi:</b> 09-01-2023	<b>Data finalització anàlisi:</b> 17-01-2023
<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)	0,71	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,80	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
<b>PARÀMETRES QUÍMICS</b>					
Nitrats	<10	mg NO <sub>3</sub> /l	<= 50,0		MA/Q-S07
<b>PARÀMETRES INDICADORS</b>					
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	431	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	<0,2	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 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). 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
-----------	----------	---------	----	----------	--------

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: Pels paràmetres analitzats, els resultats compleixen les especificacions del RD 03/2023. \*

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre

Cap de Laboratori

Palafolls, 20-01-2023

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:** 8.779.914

**Municipi:** Masnou

**Punt de presa:** DIPÒSIT NOU 5000

**Data presa:** 23-01-2023 8:52

**Data recepció:** 23-01-2023

**Data inici anàlisi:** 23-01-2023

**Data finalització anàlisi:** 27-01-2023

**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)	0,69	mg Cl <sub>2</sub> /l	>= 0,5	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,77	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		UNE-EN ISO 14189:2017
Enterococs	0	UFC/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	<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	448	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 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). 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:** Pels paràmetres analitzats, els resultats compleixen les especificacions del RD 3/2023.\*

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre  
Cap de Laboratori

Palafolls, 27-01-2023

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 el 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:** 8.779.916

**Municipi:** Masnou

**Punt de presa:** Xarxa Masnou-Ter (Pl. Ocata)

**Data presa:** 23-01-2023 9:32

**Data recepció:** 23-01-2023

**Data inici anàlisi:** 23-01-2023

**Data finalització anàlisi:** 27-01-2023

**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)	0,85	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,89	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	UFC/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	448	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.

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

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre  
Cap de Laboratori

Palafolls, 27-01-2023

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:** 8.842.467

**Municipi:** Masnou

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

**Data presa:** 23-01-2023 7:20

**Data recepció:** 23-01-2023

**Data inici anàlisi:** 23-01-2023

**Data finalització anàlisi:** 27-01-2023

**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)	0,59	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00		*
Clor residual Total (det. pel client)	0,76	mg Cl <sub>2</sub> /l			*
<b>PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS</b>					
Recompte de Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	<= 0		UNE-EN ISO 14189:2017

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.

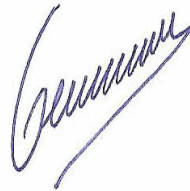
El límit de detecció teòric dels paràmetres microbiològics són els següents: 1 NMP/100 ml per a les determinacions de coliformes totals i E. coli i 1 UFC/1ml per al recompte de colònies a 22 °C.

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

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

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

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre  
Cap de Laboratori

Palafolls, 27-01-2023

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> 8.793.547	<b>Municipi:</b> Masnou
<b>Punt de presa:</b> Xarxa Masnou-Meia (C/ Joan XXIII)	
<b>Data presa:</b> 30-01-2023 8:11	<b>Data recepció:</b> 30-01-2023
<b>Data inici anàlisi:</b> 30-01-2023	<b>Data finalització anàlisi:</b> 03-02-2023
<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)	0,75	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,87	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	UFC/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	35%	MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	464	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	7,8	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	0,23	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:** Pels paràmetres analitzats, els resultats compleixen les especificacions del RD 3/2023.\*

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre

Cap de Laboratori

Palafolls, 03-02-2023

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/ Itàlia, 50 baixos

**Municipi:** 08320 - El Masnou

**Ref. mostra:** 8.857.350

**Municipi:** Masnou

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

**Data presa:** 30-01-2023 7:30

**Data recepció:** 30-01-2023

**Data inici anàlisi:** 30-01-2023

**Data finalització anàlisi:** 03-02-2023

**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**

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

## DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>DETERMINACIONS IN SITU</b>					
Clor residual lliure (det. pel client)	0,73	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00		*
Clor residual Total (det. pel client)	0,81	mg Cl <sub>2</sub> /l			*
<b>PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS</b>					
Recompte de Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	<= 0		UNE-EN ISO 14189:2017

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

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre  
Cap de Laboratori

Palafolls, 03-02-2023

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> 8.821.291	<b>Municipi:</b> Masnou
<b>Punt de presa:</b> Dipòsit Meyà Alt	
<b>Data presa:</b> 13-02-2023 9:28	<b>Data recepció:</b> 13-02-2023
<b>Data inici anàlisi:</b> 13-02-2023	<b>Data finalització anàlisi:</b> 17-02-2023
<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)	0,62	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,80	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	UFC/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	435	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	0,27	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, 21-02-2023

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/ Itàlia, 50 baixos

**Municipi:** 08320 - El Masnou

**Ref. mostra:** 8.821.292

**Municipi:** Masnou

**Punt de presa:** Xarxa Masnou-Ter (Urb. Can Teixidor)

**Data presa:** 13-02-2023 9:07

**Data recepció:** 13-02-2023

**Data inici anàlisi:** 13-02-2023

**Data finalització anàlisi:** 17-02-2023

**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)	0,80	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,85	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	UFC/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	431	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	0,44	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, 21-02-2023

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:** 8.847.986

**Municipi:** Masnou

**Punt de presa:** Dipòsit Meyà Alt

**Data presa:** 27-02-2023 8:36

**Data recepció:** 27-02-2023

**Data inici anàlisi:** 27-02-2023

**Data finalització anàlisi:** 02-03-2023

**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**

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

## DADES ANALÍTIQUES

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)	0,70	mg Cl <sub>2</sub> /l			*
Terbolesa (det. pel client)	0,47	NTU			*
<b>PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS</b>					
Recompte de Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	<= 0		UNE-EN ISO 14189:2017

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.

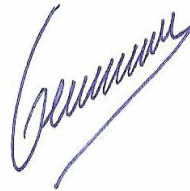
El límit de detecció teòric dels paràmetres microbiològics són els següents: 1 NMP/100 ml per a les determinacions de coliformes totals i E. coli i 1 UFC/1ml per al recompte de colònies a 22 °C.

\*: 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, 02-03-2023

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> 8.864.896	<b>Municipi:</b> Masnou
<b>Punt de presa:</b> Xarxa Masnou-Meia (c/ Vall de Rials)	
<b>Data presa:</b> 06-03-2023 7:50	<b>Data recepció:</b> 06-03-2023
<b>Data inici anàlisi:</b> 06-03-2023	<b>Data finalització anàlisi:</b> 10-03-2023
<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)	0,77	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,90	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	444	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.

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, 10-03-2023

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/ Itàlia, 50 baixos  
**Municipi:** 08320 - El Masnou

<b>Ref. mostra:</b> 8.909.575	<b>Municipi:</b> Masnou
<b>Punt de presa:</b> Dipòsit General del Cementiri	
<b>Data presa:</b> 27-03-2023 8:26	<b>Data recepció:</b> 27-03-2023
<b>Data inici anàlisi:</b> 27-03-2023	<b>Data finalització anàlisi:</b> 04-04-2023
<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)	0,57	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,65	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	475	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	8,1	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	0,26	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, 04-04-2023

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.