

**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
8952436	18/04/2023	DIPÒSIT NOU 5000	Completa - Empreses externes
8952435	20/04/2023	Dipòsit General del Cementiri	Completa - Empreses externes
8954561	18/04/2023	DIPÒSIT NOU 5000	Legionella spp i legionella pneumophila
8966791	27/04/2023	Xarxa Masnou-Ter (c/ Ponent)	Control distribució
8994977	8/05/2023	Xarxa Masnou-Meia (C/ Joan XXIII)	Control distribució
9008786	15/05/2023	Dipòsit General del Cementiri	Control distribució
9023097	29/05/2023	Xarxa Masnou-Meia (c/ Vall de Rials)	Control distribució
9066724	12/06/2023	DIPÒSIT NOU 5000	Control capçalera + nitrats
3605193	12/06/2023	DIPÒSIT NOU 5000	Materials de Migració
3602715	12/06/2023	Dipòsit General del Cementiri	Materials de Migració
9066723	12/06/2023	Dipòsit General del Cementiri	Control distribució
3610106	14/06/2023	DIPÒSIT NOU 5000	Radioactiu (Dosi indicativa)
9095534	26/06/2023	Xarxa Masnou-Meia (C/ Joan XXIII)	Control distribució + nitrats
9095533	26/06/2023	Dipòsit Can Teixidor	Control distribució

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 de Juliol de 2023

# INFORME ANALÍTIC

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

**Codi mostra:** 8.954.561 **Analítica:** GS\_LEGIONELLA  
**Data presa:** 18-04-2023 13:00 **Data recepció:** 18-04-2023  
**Data inici anàlisi:** 18-04-2023 **Data finalització anàlisi:** 02-05-2023

**Punt de presa de mostra:** DIPÒSIT NOU 5000  
**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)	13,4	°C		-	*
Clor residual lliure (aportació client)	0,59	mg Cl <sub>2</sub> /l	>= 0,5	-	*
Clor residual total (aportació client)	0,75	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: 8.954.561

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, 02-05-2023

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: 8.954.561

Pàg. 2 de 2

# INFORME ANALÍTIC

**Client:** Maresme Sud

**Adreça:** C/ Itàlia, 50 baixos

**Municipi:** 08320 - El Masnou

**Ref. mostra:** 8.966.791

**Municipi:** Masnou

**Punt de presa:** Xarxa Masnou-Ter (c/ Ponent)

**Data presa:** 27-04-2023 11:11

**Data recepció:** 27-04-2023

**Data inici anàlisi:** 27-04-2023

**Data finalització anàlisi:** 05-05-2023

**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)	0,54	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	2	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	496	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, 05-05-2023

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:** 8.994.977

**Municipi:** Masnou

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

**Data presa:** 08-05-2023 14:15

**Data recepció:** 08-05-2023

**Data inici anàlisi:** 08-05-2023

**Data finalització anàlisi:** 17-05-2023

**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)	0,58	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	502	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	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.

Codi informe: 8.994.977

Pàg. 1 de 2

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, 17-05-2023

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:** 8.952.436 **Analítica:** COMPLETA-D  
**Data presa:** 18-04-2023 13:00 **Data recepció:** 18-04-2023  
**Data inici anàlisi:** 18-04-2023 **Data finalització anàlisi:** 18-05-2023  
**Punt de presa de mostra:** DIPÒSIT NOU 5000

**Municipi:** Masnou

**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**

Mostra d'aigua destinada al consum humà lliurada refrigerada pel client i en els envasos subministrats pel Laboratori \*

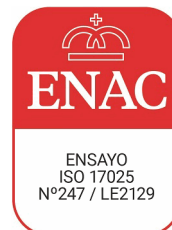
## DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>DETERMINACIONS IN SITU</b>					
Temperatura (aportació client)	13,4	°C		-	*
Clor residual lliure (aportació client)	0,59	mg Cl <sub>2</sub> /l	>= 0,5	-	*
Clor residual total (aportació client)	0,75	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>					
Bromats	<2	µg BrO <sub>3</sub> /l	<= 10		MA/Q-103
Cianurs totals	<10	µg CN/l	<= 50		MA/Q-147
Fluorurs	<0,2	mg F/l	<= 1,5		MA/Q-76
Mercuri	<0,2	µg Hg/l	<= 1		MA/Q-102
Nitrats	4,1	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	263	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
Tricloroetè	<0,5	µg/l			MA/QO-23
Tetracloroetè	<0,5	µg/l			MA/QO-23
1,2-dicloroetà	<0,5	µg/l	<= 3,0		MA/QO-23

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

Codi informe: 8.952.436

Pàg. 1 de 6





Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>PARÀMETRES QUÍMICS</b>					
<u>BTEX i solvents clorats</u>					
1,1,1-tricloroetà	<1	µg/l			MA/QO-23
Tricloroetà + Tetracloroetà	<1	µg/l	<= 10		MA/QO-23
<u>Hidrocarburs Aromàtics Policíclics</u>					
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>Plaguicides (SBE - CG/EM)</u>					
Ametryn	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Prometryn	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Aldrin	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Dieldrin	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Heptachlor	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Heptachlor-epoxide	<0,0075	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
alpha-Endosulfan	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
alpha-HCH*	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10 *
beta-Endosulfan	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
beta-HCH*	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10 *
Lindane	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
4,4'-DDE	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
4,4'-DDD	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
4,4'-DDT	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Dichlobenil*	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10 *
Molinate*	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10 *
Trifluralin	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Alachlor	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Pirimicarb*	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10 *

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

Codi informe: 8.952.436

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			MA/QO-25, rev. 10
metil-Parathion*	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10 *
Fenitroton	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Ethofumesate	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Tiobencarb	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Parathion	<0,025	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
Chlorpyrifos*	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10 *
Pendimetalin	<0,015	µg/l			MA/QO-25, rev. 10
<u>Trihalometans</u>					
Cloroform	5,1	µg/l		25%	MA/QO-23
Diclorobromometa	7,4	µg/l		20%	MA/QO-23
Clorodibromometa	11	µg/l		25%	MA/QO-23
Bromoform	13	µg/l		30%	MA/QO-23
Total Trihalometans	36,5	µg/l	<= 100,0	25%	MA/QO-23
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
2,4,5-T*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
2,4-D*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Atrazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Azoxystrobin*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Bentazone*	<0,015	µg/l	<= 0,100		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
DEET*	<0,025	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
Fenuron*	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Flufenacet*	<0,015	µg/l	<= 0,100		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
MCPA*	<0,025	µg/l	<= 0,100		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>					
MCP*P*	<0,015	µg/l	<= 0,100		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 *
Metolacloclor-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
Simazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Tebuconazole*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Terbuthylazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Terbuthylazina-2-hydroxy*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7 *
Terbutilazina-desethyl*	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7 *
Terbutryn	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Thiabendazole*	<0,025	µg/l	<= 0,100		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	<1	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Coliformes totals	0	NMP/100ml	0		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Colífags 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	70,5	mg Cl/l	<= 250	10%	MA/Q-76
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-03
Conductivitat a 20 °C	490	µS/cm	<= 2500	6%	MA/Q-56
Carboni Orgànic Total (COT)	1,2	mg C/l	<= 5,0	11%	MA/Q-108
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		MA/Q-01 *
Índex de Langelier	0,097	Unitats pH	-0,5 / 0,5		Càlcul *
Olor (25 °C)	2	Index dil.	<= 3		MA/Q-11 *
pH	7,9	Unitats pH	6,5 / 9,5	0,2	MA/Q-08
Sulfats	41,1	mg SO4/l	<= 250	10%	MA/Q-76
Terbolesa	<0,2	UNF	<= 0,8		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

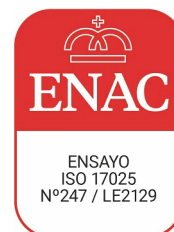
\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>PARÀMETRES INDICADORS</b>					
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Alumini	34	µg/l	<= 200	21%	MA/Q-113
Sodi	45	mg/l	<= 200,0	15%	MA/Q-113
<b>PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS NO REGULATS</b>					
Duresa total	146	mg CaCO3/l			MA/Q-113
Alcalinitat	111	mg CaCO3/l			MA/Q-08 *
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Bari*	29	µg/l			MA/Q-113 *
Zinc*	<100	µg/l			MA/Q-113 *
Estronci*	0,36	mg/l			MA/Q-113 *
Potassi	<5	mg/l			MA/Q-113
Calci	46	mg/l		15%	MA/Q-113
Magnesi	7,5	mg/l		15%	MA/Q-113
Silici*	0,98	mg/l			MA/Q-113 *
<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*	1,2	µg/l			MA/Q-146 *
Níquel	<5,0	µg/l	<= 20,0		MA/Q-146
Plom	<1,0	µg/l	<= 10		MA/Q-146
Arsènic	<1,0	µg/l	<= 10,0		MA/Q-146
Seleni	<1,0	µg/l	<= 20,0		MA/Q-146
Antimoni	<1,0	µg/l	<= 10,0		MA/Q-146
Vanadi*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Titani*	<0,5	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 *
Wolfram*	<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 *

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

Codi informe: 8.952.436

Pàg. 5 de 6



Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>METALLS (ICP)</b>					
<u>Metalls totals per ICP-MS</u>					
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 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.

Límits 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.

**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, 18-05-2023

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: 8.952.436

Pàg. 6 de 6

# INFORME ANALÍTIC

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

**Codi mostra:** 8.952.435 **Analítica:** COMPLETA-D  
**Data presa:** 20-04-2023 12:00 **Data recepció:** 20-04-2023  
**Data inici anàlisi:** 20-04-2023 **Data finalització anàlisi:** 19-05-2023  
**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 \*

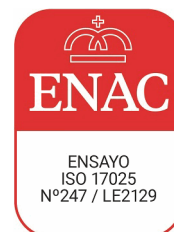
## DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>DETERMINACIONS IN SITU</b>					
Temperatura (aportació client)	13,5	°C		-	*
Clor residual lliure (aportació client)	0,63	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,2 / 1,0	-	*
Clor residual total (aportació client)	0,71	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>					
Bromats	<2	µg BrO <sub>3</sub> /l	<= 10,0		MA/Q-103
Cianurs totals	<10	µg CN/l	<= 50		MA/Q-147
Fluorurs	<0,2	mg F/l	<= 1,5		MA/Q-76
Mercuri	<0,2	µg Hg/l	<= 1		MA/Q-102
Nitrats	4,4	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	243	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
Tricloroetè	<0,5	µg/l			MA/QO-23
Tetracloroetè	<0,5	µg/l			MA/QO-23
1,2-dicloroetà	<0,5	µg/l	<= 3,0		MA/QO-23

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

Codi informe: 8.952.435

Pàg. 1 de 6



Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>PARÀMETRES QUÍMICS</b>					
<u>BTEX i solvents clorats</u>					
1,1,1-tricloroetà	<1	µg/l			MA/QO-23
Tricloroetà + Tetracloroetà	<1	µg/l	<= 10,0		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)pirè	<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>Plaguicides (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
alpha-HCH*	<0,025	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
beta-Endosulfan	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
beta-HCH*	<0,025	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
Dichlobenil*	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25, rev. 10 *
Molinate*	<0,025	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).

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>PARÀMETRES QUÍMICS</b>					
<u>Plaguicides (SBE - CG/EM)</u>					
Pirimicarb*	<0,025	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Propanil	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25, rev. 10
metil-Parathion*	<0,025	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Fenitroion	<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
Chlorpyrifos*	<0,015	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	4,7	µg/l		25%	MA/QO-23
Diclorobromometa	7,6	µg/l		20%	MA/QO-23
Clorodibromometa	12	µg/l		25%	MA/QO-23
Bromoform	13	µg/l		30%	MA/QO-23
Total Trihalometans	37,3	µg/l	<= 100,0	25%	MA/QO-23
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
2,4,5-T*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
2,4-D*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Atrazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Azoxystrobin*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Bentazone*	<0,015	µg/l	<= 0,100		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
DEET*	<0,025	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
Fenuron*	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Flufenacet*	<0,015	µg/l	<= 0,100		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

\*: 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>					
MCPA*	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
MCPP*	<0,015	µg/l	<= 0,100		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
Simazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Tebuconazole*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Terbutylazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Terbutylazina-2-hydroxy*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7 *
Terbutilazina-desethyl*	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7 *
Terbutryn	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Thiabendazole*	<0,025	µg/l	<= 0,100		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	<1	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Coliformes totals	0	NMP/100ml	0		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Colífags 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	67,6	mg Cl/l	<= 250	10%	MA/Q-76
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-03
Conductivitat a 20 °C	483	µS/cm	<= 2500	6%	MA/Q-56
Carboni Orgànic Total (COT)	1,3	mg C/l	<= 5,0	11%	MA/Q-108
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		MA/Q-01 *
Índex de Langelier	0,160	Unitats pH	-0,5 / 0,5		Càlcul *
Olor (25 °C)	1	Index dil.	<= 3		MA/Q-11 *
pH	7,9	Unitats pH	6,5 / 9,5	0,2	MA/Q-08
Sulfats	43,2	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

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

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>PARÀMETRES INDICADORS</b>					
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Manganès	<15	µg/l	<= 50		MA/Q-113
Alumini	31	µg/l	<= 200	21%	MA/Q-113
Sodi	39	mg/l	<= 200,0	15%	MA/Q-113
<b>PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS NO REGULATS</b>					
Duresa total	166	mg CaCO3/l			MA/Q-113
Alcalinitat	114	mg CaCO3/l			MA/Q-08 *
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Bari*	33	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	52	mg/l		15%	MA/Q-113
Magnesi	8,7	mg/l		15%	MA/Q-113
Silici*	1,1	mg/l			MA/Q-113 *
<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	1,2	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*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Titani*	<0,5	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 *

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

Codi informe: 8.952.435

Pàg. 5 de 6

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>METALLS (ICP)</b>					
<u>Metalls totals per ICP-MS</u>					
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 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.

Límits 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.

**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, 19-05-2023

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: 8.952.435

Pàg. 6 de 6

# INFORME ANALÍTIC

**Client:** Maresme Sud

**Adreça:** C/ Italia, 50 baixos

**Municipi:** 08320 - El Masnou

**Ref. mostra:** 9.008.786

**Municipi:** Masnou

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

**Data presa:** 15-05-2023 11:40

**Data recepció:** 15-05-2023

**Data inici anàlisi:** 15-05-2023

**Data finalització anàlisi:** 22-05-2023

**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)	0,57	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,71	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	497	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	0,22	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, 24-05-2023

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> 9.023.097	<b>Municipi:</b> Masnou
<b>Punt de presa:</b> Xarxa Masnou-Meia (c/ Vall de Rials)	
<b>Data presa:</b> 29-05-2023 8:30	<b>Data recepció:</b> 29-05-2023
<b>Data inici anàlisi:</b> 29-05-2023	<b>Data finalització anàlisi:</b> 01-06-2023
<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)	0,47	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,61	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	500	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	0,25	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, 01-06-2023

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> 9.066.723	<b>Municipi:</b> Masnou
<b>Punt de presa:</b> Dipòsit General del Cementiri	
<b>Data presa:</b> 12-06-2023 10:00	<b>Data recepció:</b> 12-06-2023
<b>Data inici anàlisi:</b> 12-06-2023	<b>Data finalització anàlisi:</b> 19-06-2023
<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)	0,49	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,68	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	477	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, 20-06-2023

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> 9.066.724	<b>Municipi:</b> Masnou
<b>Punt de presa:</b> DIPÒSIT NOU 5000	
<b>Data presa:</b> 12-06-2023 9:20	<b>Data recepció:</b> 12-06-2023
<b>Data inici anàlisi:</b> 12-06-2023	<b>Data finalització anàlisi:</b> 19-06-2023
<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)	0,52	mg Cl <sub>2</sub> /l	>= 0,5	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
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	<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	482	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:** Per als paràmetres analitzats, els resultats compleixen les especificacions del RD 3/2023 \*.

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre  
Cap de Laboratori

Palafolls, 20-06-2023

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

<b>Ref. mostra:</b> 9.095.533	<b>Municipi:</b> Masnou
<b>Punt de presa:</b> Dipòsit Can Teixidor	
<b>Data presa:</b> 26-06-2023 11:30	<b>Data recepció:</b> 26-06-2023
<b>Data inici anàlisi:</b> 26-06-2023	<b>Data finalització anàlisi:</b> 29-06-2023
<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)	0,44	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,49	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	522	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	0,22	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, 30-06-2023

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> 9.095.534	<b>Municipi:</b> Masnou
<b>Punt de presa:</b> Xarxa Masnou-Meia (C/ Joan XXIII)	
<b>Data presa:</b> 26-06-2023 11:20	<b>Data recepció:</b> 26-06-2023
<b>Data inici anàlisi:</b> 26-06-2023	<b>Data finalització anàlisi:</b> 29-06-2023
<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)	0,47	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00	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
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	<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	525	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 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.

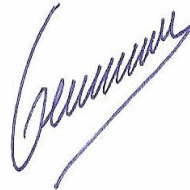
Per a la realització de l'assaig de recompte de bacteris aerobis a 22 °C, s'ha fet servir la tècnica de sembra en profunditat en placa, el medi de cultiu agar d'extracte de llevat i un temps d'incubació de 68 h.

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, 30-06-2023

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:** 8.847.988

**Municipi:** Masnou

**Punt de presa:** Dipòsit Can Teixidor

**Data presa:** 29-06-2023 10:15

**Data recepció:** 29-06-2023

**Data inici anàlisi:** 29-06-2023

**Data finalització anàlisi:** 04-07-2023

**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)	0,74	mg Cl <sub>2</sub> /l			*
<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.

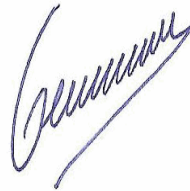
\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.



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, 04-07-2023

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 d'anàlisi

### DADES GENERALS

**INFORME NÚM.:** 3610106

**ANÀLISI NÚM.:** 7359148

**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:** 14/06/2023

**DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ:** 29/06/2023

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 14/06/2023.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
<b>Radiactivitat</b>				
Activitat Alfa Total	A-BV-PE-0010 Comptador proporcional de flux	0.1	0.016±0.007	Bq/L
Activitat Beta resta	A-BV-PE-0010 Comptador proporcional de flux	1	0.072±0.012	Bq/L
Activitat Beta total	A-BV-PE-0010 Comptador proporcional de flux		0.185±0.012	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:** 12/06/2023 HORA 11:00

### OBSERVACIONS

Actividad Alfa total AMD=0.004683Bq/L  
Actividad Beta resto AMD=0.0010661Bq/L  
Actividad Beta total AMD=0.0010661Bq/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, 29 de juny de 2023

## Informe d'anàlisi

### DADES GENERALS

**INFORME NÚM.:** 3605193

**ANÀLISI NÚM.:** 6789557

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

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

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

**# DENOMINACIÓ MOSTRA:** Dipòsit 5000 m3

**DESCRIPCIÓ MOSTRA:** Vial 50 mL (Na2S2O3)(3), Vidre topaczi 125 mL (Tiosulfato sòdic)(1), contenint aigua de consum

**DATA RECEPCIÓ:** 14/06/2023

**DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ:** 26/06/2023

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 14/06/2023.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
<b>E. de tractament i espec. de producte</b>				
Acrilamida	A-BS-PE-0086 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.1	< 0.03 ± 21%	µg/L
Clorur de vinil	A-BV-PE-0063 PyT-GC-MS	0.5	< 0.1 ± 25.4%	µg/L
Epiclorhidrina	A-BV-PE-0063 PyT-GC-MS	0.1	< 0.03 ± 26 %	µg/L

# 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.

Aprovat en Labaqua Alicante per Tècnic Superior: Elena Soria Soria, 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, 26 de juny de 2023



## Informe d'anàlisi

### DADES GENERALS

**INFORME NÚM.:** 3602715

**ANÀLISI NÚM.:** 6789558

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

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

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

**# DENOMINACIÓ MOSTRA:** Dipòsit General Cementiri

**DESCRIPCIÓ MOSTRA:** Vial 50 mL (Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)(3), Vidre topaczi 125 mL (Tiosulfato sòdic)(1), contenint aigua de consum

**DATA RECEPCIÓ:** 14/06/2023

**DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ:** 21/06/2023

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 14/06/2023.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
<b>E. de tractament i espec. de producte</b>				
Acrilamida	A-BS-PE-0086 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.1	< 0.03 ± 21%	µg/L
Clorur de vinil	A-BV-PE-0063 PyT-GC-MS	0.5	< 0.1 ± 25.4%	µg/L
Epiclorhidrina	A-BV-PE-0063 PyT-GC-MS	0.1	< 0.03 ± 26 %	µg/L

# 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.

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, 21 de juny de 2023