

**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
3327716	14/06/2022	DIPÒSIT NOU 5000	Radioactivat (Dosi indicativa)
8419784	26/07/2022	Xarxa Masnou-Meia (C/ Joan XXIII)	Control distribució + nitrats
8433264	01/08/2022	Dipòsit General del Cementiri	Control capçalera
8462014	16/08/2022	Dipòsit La Bòvila	Control distribució
8476180	24/08/2022	Dipòsit General del Cementiri	Completa - Empreses externes
8478397	24/08/2022	Dipòsit General del Cementiri	Legionella spp i legionella pneumophila
8517453	12/09/2022	Dipòsit Pi de l'indià	Control distribució
8545291	26/09/2022	DIPÒSIT NOU 5000	Control capçalera + nitrats
3407208	28/09/2022	DIPÒSIT NOU 5000	Radioactivat (Dosi indicativa)

La mostra 8.517.453 del 12/09/22 del Dipòsit Pi de L'Indià ha donat un incompliment de Clor Lliure Residual (0,12 mg/L). El valor de la mostra presa el 13/09/22 presenta valors normalitzats (0,40 mg/L).

Per tot això exposat,

**SOL·LICITA:**

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

El Masnou, a 9 de Novembre de 2022

# INFORME ANALÍTIC

**Client:** Maresme Sud

**Adreça:** C/ Italia, 50 baixos

**Municipi:** 08320 - El Masnou

**Codi mostra:** 8.476.180

**Data presa:** 24-08-2022 13:20

**Data inici anàlisis:** 24-08-2022

**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.

**Analítica:** COMPLETA-D

**Data recepció:** 24-08-2022

**Data finalització anàlisis:** 19-09-2022

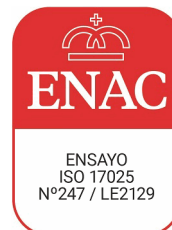
## DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>DETERMINACIONS IN SITU</b>					
Temperatura (aportació client)	18,8	°C		-	*
Clor residual lliure (aportació client)	0,76	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,2 / 1,0	-	*
Clor residual total (aportació client)	0,96	mg Cl <sub>2</sub> /l		-	*
<b>PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS</b>					
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	0		UNE-EN ISO 14189:2017
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>					
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	3,3	mg NO <sub>3</sub> /l	<= 50	10%	MA/Q-76
<b>Metalls totals per ICP/AES</b>					
Coure	<15	µg/l	<= 2000		MA/Q-113
Bor	<50	µg/l	<= 1000		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
1,1,1-tricloroetà	<1	µg/l			MA/QO-23

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

Codi informe: 8.476.180

Pàg. 1 de 6



Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>PARÀMETRES QUÍMICS</b>					
<u>BTEX i solvents clorats</u>					
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)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	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Prometryn	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Aldrin	<0,0075	µg/l	<= 0,03		MA/QO-25, rev. 10
Dieldrin	<0,0075	µg/l	<= 0,03		MA/QO-25, rev. 10
Heptachlor	<0,0075	µg/l	<= 0,03		MA/QO-25, rev. 10
Heptachlor-epoxide	<0,0075	µg/l	<= 0,03		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	<= 0,1		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	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Dichlobenil*	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Molinate*	<0,025	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Trifluralin	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Alachlor	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Pirimicarb*	<0,025	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *

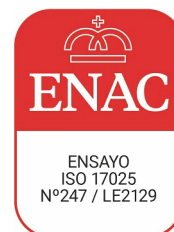
\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>PARÀMETRES QUÍMICS</b>					
<u>Plaguicides (SBE - CG/EM)</u>					
Propanil	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
metil-Parathion*	<0,025	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Fenitroton	<0,025	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Ethofumesate	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Tiobencarb	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Parathion	<0,025	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
Chlorpyrifos*	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10 *
Pendimetalin	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25, rev. 10
<u>Trihalometans</u>					
Cloroform	20	µg/l		25%	MA/QO-23
Diclorobromometa	9,2	µg/l		20%	MA/QO-23
Clorodibromometa	3,5	µg/l		25%	MA/QO-23
Bromoform	<1	µg/l			MA/QO-23
Total Trihalometans	33,2	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	<= 0,100		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	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Carbendazim*	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Carbofuran	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Chlorotoluron	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
DEA	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
DEET*	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
DIA*	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Diazinon	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Dimethoate	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Diuron	<0,015	µg/l	<= 0,100		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	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Irgarol	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Isoprocab	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Isoproturon	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Linuron	<0,015	µg/l	<= 0,100		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).

Codi informe: 8.476.180

Pàg. 3 de 6



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	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Methiocarb	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Metolachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,100		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	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Propiconazole*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propoxur	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Simazine	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Tebuconazole*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Terbutylazine	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Terbutylazina-2-hydroxy*	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Terbutilazina-desethyl*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Terbutryn	<0,005	µg/l	<= 0,100		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
<u>Paràmetres indicadors físico-químics i organolèptics</u>					
Amoni	<0,15	mg NH4/l	<= 0,5		MA/Q-104
Clorurs	35,4	mg Cl/l	<= 250	10%	MA/Q-76
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-03
Conductivitat a 20 °C	420	µS/cm	<= 2500	6%	MA/Q-56
Carboni Orgànic Total (COT)	1,7	mg C/l		13%	MA/Q-108
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		MA/Q-01 *
Índex de Langelier	0,414				Càlcul *
Olor (25 °C)	3	Index dil.	<= 3		MA/Q-11 *
pH	8,0	Unitats pH	6,5 / 9,5	0,2	MA/Q-08
Sulfats	47,1	mg SO4/l	<= 250	10%	MA/Q-76
Terbolesa	<0,2	UNF	<= 5		MA/Q-107
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Ferro	<15	µg/l	<= 200		MA/Q-113
Manganès	<15	µg/l	<= 50		MA/Q-113
Alumini	55	µg/l	<= 200	21%	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>					
Sodi	22	mg/l	<= 200,0	15%	MA/Q-113
<b>PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS NO REGULATS</b>					
Duresa total	174	mg CaCO3/l			MA/Q-113
Alcalinitat	131	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*	0,47	mg/l			MA/Q-113 *
Potassi	<5	mg/l			MA/Q-113
Calci	53	mg/l		25%	MA/Q-113
Magnesi	10	mg/l		35%	MA/Q-113
Silici*	1,4	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*	1,0	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	1,3	µg/l	<= 10,0	25%	MA/Q-146
Seleni	<1,0	µg/l	<= 10,0		MA/Q-146
Antimoni	<1,0	µg/l	<= 5,0		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 *
Rubidi*	<5,0	µg/l			MA/Q-146 *
Lantà*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *

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

Codi informe: 8.476.180

Pàg. 5 de 6



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

**METALLS (ICP)**Metalls totals per ICP-MS

Urani	<1,0	µg/l			MA/Q-146
-------	------	------	--	--	----------

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, 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 140/2003. 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.

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 140/2003 \*.

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, 19-09-2022

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: 8.476.180

Pàg. 6 de 6

# INFORME ANALÍTIC

**Client:** Maresme Sud

**Adreça:** C/ Italia, 50 baixos

**Municipi:** 08320 - El Masnou

**Codi mostra:** 8.478.397

**Data presa:** 24-08-2022 13:20

**Data inici anàlisi:** 24-08-2022

**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.

**Analítica:** GS\_LEGIONELLA

**Data recepció:** 24-08-2022

**Data finalització anàlisi:** 06-09-2022

## DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>DETERMINACIONS IN SITU</b>					
Clor residual lliure (aportació client)	0,76	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,2 / 1,0	-	*
Clor residual total (aportació client)	0,96	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, serogrups 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 140/2003, 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 140/2003. 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: 8.478.397

Pàg. 1 de 2

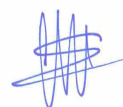


Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

OBSERVACIONS:

Cap del Laboratori:  
Antonio Cabeza

Aprovació

Carles Vilaró  
Substitut Responsable Tècnic Àrea Microbiologia  
Barcelona, 08-09-2022

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: 8.478.397

Pàg. 2 de 2

# INFORME ANALÍTIC

**Client:** Maresme Sud

**Adreça:** C/ Italia, 50 baixos

**Municipi:** 08320 - El Masnou

**Ref. mostra:** 8.545.291

**Municipi:** Masnou

**Punt de presa:** DIPÒSIT NOU 5000

**Data presa:** 26-09-2022 8:25

**Data recepció:** 26-09-2022

**Data inici anàlisi:** 26-09-2022

**Data finalització anàlisi:** 30-09-2022

**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)	0,76	mg Cl <sub>2</sub> /l	>= 0,5	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,81	mg/l		20%	MA/Q-173
<b>PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS</b>					
Detecció de coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Detecció de E. coli	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Recompte de Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	<= 0		UNE-EN ISO 14189:2017
<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	416	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	<= 1,0		MA/Q-S10

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, 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: Pels paràmetres analitzats, els resultats compleixen les especificacions del RD 140/2003.

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre  
Cap de Laboratori

Palafolls, 30-09-2022

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 laboratorista 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:** 8.462.014

**Municipi:** Masnou

**Punt de presa:** Dipòsit La Bòvila

**Data presa:** 16-08-2022 9:29

**Data recepció:** 16-08-2022

**Data inici anàlisi:** 16-08-2022

**Data finalització anàlisi:** 30-08-2022

**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)	0,64	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
<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	453	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	8,3	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	0,22	UNF	<= 5,0	20%	MA/Q-S10

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, 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
-----------	----------	---------	----	----------	--------

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 140/2003.

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre  
Cap de Laboratori

Palafolls, 05-09-2022

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> 8.433.264	<b>Municipi:</b> Masnou
<b>Punt de presa:</b> Dipòsit General del Cementiri	
<b>Data presa:</b> 01-08-2022 9:00	<b>Data recepció:</b> 01-08-2022
<b>Data inici anàlisi:</b> 01-08-2022	<b>Data finalització anàlisi:</b> 04-08-2022
<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)	0,62	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
<b>PARÀMETRES INDICADORS</b>					
Recompte de bacteris aerobis a 22 °C	<1	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH <sub>4</sub> /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	469	µS/cm	<= 2500	10%	MA/Q-S05
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-T/L-01 *
Olor (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-T/L-01 *
pH	8,0	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	<0,2	UNF	<= 5,0		MA/Q-S10

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, 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 140/2003.

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre  
Cap de Laboratori

Palafolls, 05-08-2022

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> 8.517.453	<b>Municipi:</b> Masnou
<b>Punt de presa:</b> Dipòsit Pi de l'india	
<b>Data presa:</b> 12-09-2022 7:58	<b>Data recepció:</b> 12-09-2022
<b>Data inici anàlisi:</b> 12-09-2022	<b>Data finalització anàlisi:</b> 14-09-2022
<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)	0,12	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,21	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	406	µS/cm	<= 2500	10%	MA/Q-S05
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-T/L-01 *
Olor (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-T/L-01 *
pH	8,2	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	<0,2	UNF	<= 5,0		MA/Q-S10

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, 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
-----------	----------	---------	----	----------	--------

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 140/2003, si bé s'incompleix el VP mínim de clor lliure fixat pel Pla de Vigilància de Catalunya.

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre  
Cap de Laboratori

Palafolls, 16-09-2022

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:** 8.419.784

**Municipi:** Masnou

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

**Data presa:** 26-07-2022 13:50

**Data recepció:** 26-07-2022

**Data inici anàlisi:** 26-07-2022

**Data finalització anàlisi:** 28-07-2022

**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)	0,66	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,81	mg/l		20%	MA/Q-173
<b>PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS</b>					
Detecció de coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Detecció de E. coli	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
<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		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	426	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	<0,2	UNF	<= 5,0		MA/Q-S10

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, 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: 8.419.784

Pàg. 1 de 2

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 140/2003.

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre

Cap de Laboratori

Palafolls, 29-07-2022

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.:** 3327716

**ANÀLISI NÚM.:** 6410359

**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:** 16/06/2022

**DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ:** 4/07/2022

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 16/06/2022.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
<b>Radiactivitat</b>				
Activitat Alfa Total	A-BV-PE-0010 Comptador proporcional de flux	0.1	0.022±0.009	Bq/L
Activitat Beta resta	A-BV-PE-0010 Comptador proporcional de flux	1	<0.020	Bq/L
Activitat Beta total	A-BV-PE-0010 Comptador proporcional de flux		0.105±0.008	Bq/L
Dosi indicativa estimada	A-BV-PE-0047 Dosi indicativa total	0.10	< 0.10	mSv/año
Triti	A-BV-PE-0049 Centelleo líquido	100	< 10.0	Bq/L

### # INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT

**DATA DE PRESA:** 14/06/2022 HORA 08:22

### OBSERVACIONS

Actividad Alfa total AMD=0.005194Bq/L  
Actividad Beta resto AMD=0.0008790Bq/L  
Actividad Beta total AMD=0.0008790Bq/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: Mercedes Berjano Guillán, Director Tècnic: Francisco García Andreu.

Document firmat electrònicament en el seu format digital. Autenticitat verificable utilitzant el certificat mare de la Fàbrica Nacional de Moneda y Timbre.

Emès a ALICANTE, 4 de juliol de 2022

## Informe d'anàlisi

### DADES GENERALS

**INFORME NÚM.:** 3407208

**ANÀLISI NÚM.:** 6410358

**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:** 28/09/2022

**DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ:** 14/10/2022

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 28/09/2022.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
<b>Radiactivitat</b>				
Activitat Alfa Total	A-BV-PE-0010 Comptador proporcional de flux	0.1	0.014±0.007	Bq/L
Activitat Beta resta	A-BV-PE-0010 Comptador proporcional de flux	1	<0.020	Bq/L
Activitat Beta total	A-BV-PE-0010 Comptador proporcional de flux		0.047±0.005	Bq/L
Dosi indicativa estimada	A-BV-PE-0047 Dosi indicativa total	0.10	< 0.10	mSv/año
Triti	A-BV-PE-0049 Centelleo líquido	100	< 10.0	Bq/L

### # INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT

**DATA DE PRESA:** 26/09/2022 HORA 08:30

### OBSERVACIONS

Actividad Alfa total AMD=0.005307Bq/L  
 Actividad Beta resto AMD=0.0006279Bq/L  
 Actividad Beta total AMD=0.0006279Bq/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: Elena Soria Soria, Director Tècnic: Francisco García Andreu.

Document firmat electrònicament en el seu format digital. Autenticitat verificable utilitzant el certificat mare de la Fàbrica Nacional de Moneda y Timbre.

Emès a ALICANTE, 14 d'octubre de 2022