

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
9642338	04-04-2024	Dipòsit General del Cementiri	Control distribució
9654780	10-04-2024	DIPÒSIT NOU 5000	Nitrats
9654782	10-04-2024	Pou Meia	Conductivitat, temperatura
9658722	10-04-2024	Pou Meia	Colífags pous
9660654	12-04-2024	Pou Meia	Control operacional captacions (plaguicides)
9668717	02-05-2024	Dipòsit General del Cementiri	Completa - Empreses externes
9668718	02-05-2024	DIPÒSIT NOU 5000	Completa - Empreses externes
9670791	02-05-2024	DIPÒSIT NOU 5000	Legionella spp i legionella pneumophila
9682727	24-04-2024	Xarxa Masnou-Ter (c/ Ponent)	Control distribució
9694627	10-04-2024	Pou Meia	Nitrats (Pous)
9709927	03-05-2024	DIPÒSIT NOU 5000	Nitrats
9709928	07-05-2024	Xarxa Masnou-Meia (C/ Joan XXIII)	Control distribució + nitrats
9709929	03-05-2024	Pou Meia	Nitrats (Pous)
9709930	03-05-2024	Pou Meia	Conductivitat, temperatura
9724723	16-05-2024	Dipòsit General del Cementiri	Control distribució
9758741	31-05-2024	PE-ATLL-Entrada Dipòsit Cementiri	Control PE-ATLL a SOREA
9783896	11-06-2024	Dipòsit General del Cementiri	Control distribució
9783897	11-06-2024	DIPÒSIT NOU 5000	Control capçalera + nitrats
9783898	11-06-2024	Pou Meia	Nitrats (Pous)
9783899	11-06-2024	Pou Meia	Conductivitat, temperatura
9783900	11-06-2024	Xarxa Masnou-Ter (Pl. Ocata)	Control distribució
9785874	11-06-2024	Pou Meia	Colífags pous
9787810	12-06-2024	Pou Meia	Control operacional captacions (plaguicides)
9816181	25-06-2024	Dipòsit Can Teixidor	Control distribució
9816182	25-06-2024	Xarxa Masnou-Meia (C/ Joan XXIII)	Control distribució + nitrats
3958337	28/06/2024	DIPÒSIT NOU 5000	Radioactivitat

Totes les mostres del Pou Meia presenten incidència de Nitrats. Es tracta d'aigua crua que no es subministra directament a població i que es barreja al Dipòsit Nou 500, on es realitza el control dels nivells de Nitrats.

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 25 de Juny de 2025

INFORME ANALÍTIC

Client: Maresme Sud

Adreça: C/ Italia, 50 baixos

Municipi: 08320 - El Masnou

Ref. mostra: 9.642.338

Municipi: Masnou

Punt de presa: Dipòsit General del Cementiri

Data presa: 04-04-2024 14:03

Data recepció: 04-04-2024

Data inici anàlisi: 04-04-2024

Data finalització anàlisi: 08-04-2024

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
DETERMINACIONS IN SITU					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,77	mg Cl ₂ /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,86	mg/l		20%	MA/Q-173
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
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 *
PARÀMETRES INDICADORS					
Recompte de bacteris aerobis a 22 °C	23	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH ₄ /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	575	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	7,5	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.

Codi informe: 9.642.338

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'extra cte 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 (exce pte 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, 08-04-2024

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". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'aplique n a la mostra tal i com es va rebre.

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

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

INFORME ANALÍTIC

Client: Maresme Sud

Adreça: C/ Italia, 50 baixos

Municipi: 08320 - El Masnou

Codi mostra: 9.660.654

Data presa: 12-04-2024 12:12

Data inici anàlisis: 12-04-2024

Punt de presa de mostra: Pou Meia

Municipi: Masnou

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

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

Analítica: GS_OPERACIONALPLAGS

Data recepció: 12-04-2024

Data finalització anàlisis: 27-05-2024

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode	
DETERMINACIONS IN SITU						
Temperatura (aportació client)	19,7	°C		-		*
PARÀMETRES QUÍMICS						
Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS						
2,4,5-T*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32	*
2,4-D*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32	*
Atrazine	0,016	µg/l	<= 0,030	50%	MA/QO-32	
Azoxystrobin*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32	*
Bentazone*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32	*
Carbaryl	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	
Carbendazim*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	*
Carbofuran	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	
Chlorotoluron	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32	
DEA	0,010	µg/l	<= 0,030	41%	MA/QO-32	
DEET*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	*
DIA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	*
Diazinon	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	
Dimethoate	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	
Diuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	
Fenuron*	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32	*
Flufenacet*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32	*
Imidacloprid	0,020	µg/l	<= 0,030	21%	MA/QO-32	
Irgarol	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	
Isoprocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	
Isoproturon	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	

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



Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
Linuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
MCPA*	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
MCPP*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Metalaxyl	0,008	µg/l	<= 0,100	35%	MA/QO-32
Metazachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Methabenzthiazuron	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Methiocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metolachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Metolaclor-ESA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Propaclor-ESA*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Propazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Propiconazole*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Propoxur	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Simazine	0,005	µg/l	<= 0,030	30%	MA/QO-32
Tebuconazole*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Terbutylazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Terbutryn	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Thiabendazole*	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Total Plaguicides	0,059	µg/l	<= 0,500	33%	MA/QO-32

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

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



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

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

Cap del Laboratori:
Antonio Cabeza

Aprovació



Mª Rosa Boleda
Responsable Tècnic Àrea Química Orgànica
Barcelona, 27-05-2024

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". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. Per altra banda, quan el Laboratori no és responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

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

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

Codi informe: 9.660.654

Pàg. 3 de 3

INFORME ANALÍTIC

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

Ref. mostra: 9.654.780 **Municipi:** Masnou
Punt de presa: DIPÒSIT NOU 5000
Data presa: 10-04-2024 12:31 **Data recepció:** 10-04-2024
Data inici anàlisi: 10-04-2024 **Data finalització anàlisi:** 10-04-2024

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
PARÀMETRES QUÍMICS					
Nitrats	18,8	mg NO3/l	<= 50,0	10%	MA/Q-S07

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

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

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

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

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

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

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

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

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre
Cap de Laboratori

Palafolls, 12-04-2024

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". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

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

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

INFORME ANALÍTIC

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

Ref. mostra: 9.694.627
Punt de presa: Pou Meia
Data presa: 10-04-2024 12:12
Data inici anàlisi: 10-04-2024

Municipi: Masnou
Data recepció: 10-04-2024
Data finalització anàlisi: 10-04-2024

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua de captació per al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01 *

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
Nitrats	199,7	mg NO3/l	<= 50,0	10%	MA/Q-S07

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

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

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

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

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

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

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

OBSERVACIONS:

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre
Cap de Laboratori

Palafolls, 12-04-2024

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". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. 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.

Codi informe: 9.694.627

Pàg. 2 de 2

INFORME ANALÍTIC

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

Ref. mostra: 9.658.722 **Municipi:** Masnou
Punt de presa: Pou Meia
Data presa: 10-04-2024 12:12 **Data recepció:** 10-04-2024
Data inici anàlisi: 10-04-2024 **Data finalització anàlisi:** 12-04-2024

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua de captació per al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01 *

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
Colífags somàtics	0	Ufp/100ml	<= 0		UNE-EN ISO 10705-2:2002

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.

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

OBSERVACIONS:

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre
Cap de Laboratori

Palafolls, 12-04-2024

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". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. 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.

INFORME ANALÍTIC

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

Ref. mostra: 9.654.782
Punt de presa: Pou Meia
Data presa: 10-04-2024 12:12
Data inici anàlisi: 10-04-2024

Municipi: Masnou
Data recepció: 10-04-2024
Data finalització anàlisi: 12-04-2024

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua de captació per al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01 *

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES INDICADORS					
Conductivitat a 20 °C	1043	µS/cm	<= 2500	10%	MA/Q-S05
Temperatura (det. in situ)	19,7	°C			*

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:

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre
Cap de Laboratori

Palafolls, 12-04-2024

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". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. 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.

Codi informe: 9.654.782

Pàg. 2 de 2

INFORME ANALÍTIC

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

Ref. mostra: 9.682.727 **Municipi:** Masnou
Punt de presa: Xarxa Masnou-Ter (c/ Ponent)
Data presa: 24-04-2024 14:22 **Data recepció:** 24-04-2024
Data inici anàlisi: 24-04-2024 **Data finalització anàlisi:** 29-04-2024

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
DETERMINACIONS IN SITU					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,46	mg Cl ₂ /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,57	mg/l		20%	MA/Q-173
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
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 *
PARÀMETRES INDICADORS					
Recompte de bacteris aerobis a 22 °C	<1	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH ₄ /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	539	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	<0,2	UNF	<= 4,0		MA/Q-S10

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

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

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

ND: no detectat.

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

Codi informe: 9.682.727

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'extra cte 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 (exce pte 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, 29-04-2024

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". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'aplique n a la mostra tal i com es va rebre.

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

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

INFORME ANALÍTIC

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

Ref. mostra: 9.709.928 **Municipi:** Masnou
Punt de presa: Xarxa Masnou-Meia (C/ Joan XXIII)
Data presa: 07-05-2024 7:54 **Data recepció:** 07-05-2024
Data inici anàlisi: 07-05-2024 **Data finalització anàlisi:** 10-05-2024

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
DETERMINACIONS IN SITU					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,81	mg Cl ₂ /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,95	mg/l		20%	MA/Q-173
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
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 *
PARÀMETRES QUÍMICS					
Nitrats	17,3	mg NO ₃ /l	<= 50,0	10%	MA/Q-S07
PARÀMETRES INDICADORS					
Recompte de bacteris aerobis a 22 °C	1	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH ₄ /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	571	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'extra cte 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 (exce pte Coliformes totals i E. coli), els recomptes entre 1 i 2 indiquen presència del microorganisme i entre 3 i 9 es consideren com a estimats.

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

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

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre

Cap de Laboratori

Palafolls, 10-05-2024

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". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. 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.

Codi informe: 9.709.928

Pàg. 2 de 2

INFORME ANALÍTIC

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

Ref. mostra: 9.709.929
Punt de presa: Pou Meia
Data presa: 03-05-2024 12:50
Data inici anàlisi: 03-05-2024

Municipi: Masnou
Data recepció: 03-05-2024
Data finalització anàlisi: 06-05-2024

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua de captació per al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01 *

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
Nitrats	185,7	mg NO3/l	<= 50,0	10%	MA/Q-S07

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

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

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

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

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

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

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

OBSERVACIONS:

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre
Cap de Laboratori

Palafolls, 06-05-2024

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". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. 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.

Codi informe: 9.709.929

Pàg. 2 de 2

INFORME ANALÍTIC

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

Ref. mostra: 9.709.930 **Municipi:** Masnou
Punt de presa: Pou Meia
Data presa: 03-05-2024 12:50 **Data recepció:** 03-05-2024
Data inici anàlisi: 03-05-2024 **Data finalització anàlisi:** 06-05-2024

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua de captació per al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01 *

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES INDICADORS					
Conductivitat a 20 °C	1088	µS/cm	<= 2500	10%	MA/Q-S05
Temperatura (det. in situ)	19,0	°C			*

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:

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre
Cap de Laboratori

Palafolls, 06-05-2024

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". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. 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.

Codi informe: 9.709.930

Pàg. 2 de 2

INFORME ANALÍTIC

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

Codi mostra: 9.668.717
Data presa: 02-05-2024 9:44
Data inici anàlisis: 02-05-2024
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: 02-05-2024
Data finalització anàlisis: 18-06-2024

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Temperatura (aportació client)	15,3	°C		-	*
Clor residual lliure (aportació client)	1,08	mg Cl ₂ /l	0,2 / 1,0	-	*
Clor residual total (aportació client)	1,14	mg Cl ₂ /l		-	*
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	0		Mètode alternatiu TSC-MUP
E. coli	0	NMP/100ml	0		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Enterococs	0	NMP/100ml	0		Mètode alternatiu Enterolert
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Courea	19	µg/l	<= 2000	23%	MA/Q-113
Bor	234	µg/l	<= 1500	25%	MA/Q-113
<u>BTEX i solvents clorats</u>					
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
Tricloroetè + Tetracloroetè	<1	µg/l	<= 10,0		MA/QO-23
<u>Hidrocarburs Aromàtics Policíclics</u>					
Naftalè	<0,025	µg/l			MA/QO-25
Acenafilè	<0,015	µg/l			MA/QO-25

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

Codi informe: 9.668.717

Pàg. 1 de 7

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Hidrocarburs Aromàtics Policíclics</u>					
Acenaftè	<0,015	µg/l			MA/QO-25
Fluorè	<0,015	µg/l			MA/QO-25
Fenantrè	<0,015	µg/l			MA/QO-25
Antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25
Fluorantè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25
Pirè	<0,015	µg/l			MA/QO-25
Benzo(a)antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25
Crisè	<0,025	µg/l			MA/QO-25
Benzo(b)fluorantè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25
Benzo(k)fluorantè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25
Indeno(1,2,3,c,d)pirè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25
Dibenzo(a,h)antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25
Benzo(g,h,i)pirè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25
Benzo(a)pirè	<0,003	µg/l	<= 0,01		MA/QO-25
Suma 4 PAHs Dir. 98/83/CE	<0,03	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25
<u>Plaguicides (SBE - CG/EM)</u>					
Ametryn	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
Prometryn	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
Aldrin	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
Dieldrin	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
Heptachlor	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
Heptachlor-epoxide	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
alpha-Endosulfan	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25
beta-Endosulfan	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25
Lindane	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
4,4'-DDE	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25
4,4'-DDD	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25
4,4'-DDT	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
Trifluralin	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
Alachlor	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
Propanil	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
Fenitroton	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
Ethofumesate	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25
Tiobencarb	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
Parathion	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
Pendimetalin	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25
<u>Trihalometans</u>					
Cloroform	13	µg/l		24%	MA/QO-23
Diclorobromometa	12	µg/l		20%	MA/QO-23

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

Codi informe: 9.668.717

Pàg. 2 de 7

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Trihalometans</u>					
Clorodibromometa	14	µg/l		25%	MA/QO-23
Bromoform	8,6	µg/l		31%	MA/QO-23
Total Trihalometans	47,6	µg/l	<= 100,0	25%	MA/QO-23
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
Atrazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbaryl	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbendazim*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Carbofuran	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorotoluron	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
DEA	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
DIA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Diazinon	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Dimethoate	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Diuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Imidacloprid	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Irgarol	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoproc carb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoproturon	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Linuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metalaxyl	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Metazachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Methabenzthiazuron	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Methiocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metolachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Metolachlor-ESA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Propaclor-ESA*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Propazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Propiconazole*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Propoxur	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Simazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Terbutylazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Terbutryn	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Total Plaguicides	<0,025	µg/l	<= 0,500		MA/QO-25, MA/QO-32
Acrilamida	<0,03	µg/l	<= 0,10		MA/QO-40
Bromats	<2	µg BrO3/l	<= 10,0		MA/Q-103
Clorits	<75	µg ClO2/l	<= 700		MA/Q-76
Clorats	291	µg ClO3/l	<= 700	15%	MA/Q-76
Cianurs totals	<10	µg CN/l	<= 50		MA/Q-147

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

Codi informe: 9.668.717

Pàg. 3 de 7

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
Epiclorhidrina	<0,03	µg/l	<= 0,10		MA/QO-38
Bisphenol A	<0,050	µg/l			MA/QO-37
Fluorurs	<0,2	mg F/l	<= 1,5		MA/Q-76
Monochloroacetic acid (MCAA)	<4	µg/l			MA/QO-35
Monobromoacetic acid (MBAA)	<4	µg/l			MA/QO-35
Dichloroacetic acid (DCAA)	<4	µg/l			MA/QO-35
Dibromoacetic acid (DBAA)	<4	µg/l			MA/QO-35
Trichloroacetic acid (TCAA)	<4	µg/l			MA/QO-35
Suma de HAAs	<20	µg/l	<= 60		MA/QO-35
Mercuri	<0,2	µg Hg/l	<= 1		MA/Q-102
Nitrits	<0,03	mg NO2/l	<= 0,5		MA/Q-109
Nitrats	6,6	mg NO3/l	<= 50	10%	MA/Q-76
Perfluoropentanoic acid (PFPeA)	<0,005	µg/l			MA/QO-36
Perfluorohexanoic acid (PFHxA)	<0,005	µg/l			MA/QO-36
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	<0,0025	µg/l			MA/QO-36
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	<0,005	µg/l	<= 0,07		MA/QO-36
Perfluorononanoic acid (PFNA)	<0,0025	µg/l	<= 0,07		MA/QO-36
Perfluorodecanoic acid (PFDA)	<0,0025	µg/l			MA/QO-36
Perfluoroundecanoic acid (PFUdA)	<0,0025	µg/l			MA/QO-36
Perfluorododecanoic acid (PFDoA)	<0,0025	µg/l			MA/QO-36
Perfluorotridecanoic acid (PFTrDA)	<0,0025	µg/l			MA/QO-36
Perfluorotetradecanoic acid (PFTeDA)	<0,0025	µg/l			MA/QO-36
Perfluoro-1-octanesulfonamide (FOSA)	<0,005	µg/l			MA/QO-36
Methylperfl. octsulfon. acid (N-MeFOSAA)	<0,005	µg/l			MA/QO-36
Ethylperfl. octsulfon. acid (N-EtFOSAA)	<0,005	µg/l			MA/QO-36
Perfluorobutanesulfonic acid (L-PFBS)	<0,0025	µg/l			MA/QO-36
Perfluoropentanesulfonic acid (L-PFPeS)	<0,0025	µg/l			MA/QO-36
Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)	<0,0025	µg/l	<= 0,07		MA/QO-36
Perfluoroheptanesulfonic acid (L-PFHpS)	<0,0025	µg/l			MA/QO-36
Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	<0,0025	µg/l	<= 0,07		MA/QO-36
Perfluorononanesulfonic acid (L-PFNS)	<0,0025	µg/l			MA/QO-36
Perfluorodecanesulfonic acid (L-PFDS)	<0,0025	µg/l			MA/QO-36
Perfluoroundecanesulfonic ac. (L-PFUdS)	<0,005	µg/l			MA/QO-36
Perfluorododecanesulfonic acid (L-PFDoS)	<0,005	µg/l			MA/QO-36
Perfluorotridecanesulfon. a. (L-PFTrDS)	<0,005	µg/l			MA/QO-36
4:2 fluorotelomer sulfonic acid (4:2FTS)	<0,015	µg/l			MA/QO-36
6:2 fluorotelomer sulfonic acid (6:2FTS)	<0,015	µg/l			MA/QO-36
8:2 fluorotelomer sulfonic acid (8:2FTS)	<0,015	µg/l			MA/QO-36
Perfluoro-2-propanoic acid (HFPO-DA)	<0,005	µg/l			MA/QO-36

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

Codi informe: 9.668.717

Pàg. 4 de 7

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
Dodecafluoro dioxanonanoic acid (ADONA)	<0,005	µg/l			MA/QO-36
9-chlor.non.sulfonic acid (9Cl-PF3ONS)	<0,005	µg/l			MA/QO-36
11-chlor.unde.sulf. acid (11Cl-PF3OUdS)	<0,005	µg/l			MA/QO-36
Suma de PFAS	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-36
PARÀMETRES INDICADORS					
<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	81,0	mg Cl/l	<= 250	10%	MA/Q-76
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-03
Conductivitat a 20 °C	540	µS/cm	<= 2500	6%	MA/Q-56
Carboni Orgànic Total (COT)	1,5	mg C/l	<= 5,0	11%	MA/Q-108
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		MA/Q-01 *
Índex de Langelier	0,181	Unitats pH	-0,5 / 0,5		MA/Q-188
Olor (25 °C)	3	Index dil.	<= 3		MA/Q-11 *
pH	7,9	Unitats pH	6,5 / 9,5	0,2	MA/Q-08
Sulfats	51,9	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	22	µg/l	<= 200	19%	MA/Q-113
Manganès	<15	µg/l	<= 50		MA/Q-113
Alumini	57	µg/l	<= 200	21%	MA/Q-113
Sodi	48	mg/l	<= 200,0	15%	MA/Q-113
PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS NO REGULATS					
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Bari*	40	µg/l			MA/Q-113 *
Zinc*	<100	µg/l			MA/Q-113 *
Estronci*	0,43	mg/l			MA/Q-113 *
Potassi	6	mg/l		15%	MA/Q-113
Calci	49	mg/l		15%	MA/Q-113
Magnesi	8,5	mg/l		15%	MA/Q-113
Silici*	1,7	mg/l			MA/Q-113 *
Duresa total	158	mg CaCO3/l			MA/Q-113
Alcalinitat	121	mg CaCO3/l		15%	MA/Q-08
METALLS (ICP)					
<u>Metalls totals per ICP-MS</u>					
Argent*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *

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

Codi informe: 9.668.717

Pàg. 5 de 7

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
METALLS (ICP)					
<u>Metalls totals per ICP-MS</u>					
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	<= 10,0		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*	0,7	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*	1,5	µg/l			MA/Q-146 *
Paladi*	<1,0	µg/l			MA/Q-146 *
Rubidi*	<5,0	µg/l			MA/Q-146 *
Lantà*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *
Urani	<1,0	µg/l	<= 30,0		MA/Q-146
Clorur de vinil*	<0,15	µg/l	<= 0,50		MA/QO-23 *

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'extr acte de llevat i un temps d'incubació de 68 h (44h en el cas d'aerobis a 36 °C).

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

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

Codi informe: 9.668.717

Pàg. 6 de 7

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

OBSERVACIONS:

Responsables àrees analítiques:

Belen Galofré Porcar, Responsable Tècnic Àrea Microbiologia

M^a Rosa Boleda, Responsable Tècnic Àrea Química Orgànica

Isabel Pérez Rodríguez, Responsable Tècnic Àrea Química

Aprovació



Antonio Cabeza

Cap de Laboratori

Barcelona, 19-06-2024

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". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. Per altra banda, quan el Laboratori no és responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

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

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

Codi informe: 9.668.717

Pàg. 7 de 7

INFORME ANALÍTIC

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

Codi mostra: 9.668.718
Data presa: 02-05-2024 10:13
Data inici anàlisis: 02-05-2024
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 *

Analítica: COMPLETA-D
Data recepció: 02-05-2024
Data finalització anàlisis: 07-06-2024

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Temperatura (aportació client)	14,6	°C		-	*
Clor residual lliure (aportació client)	0,79	mg Cl ₂ /l	>= 0,5	-	*
Clor residual total (aportació client)	0,88	mg Cl ₂ /l		-	*
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	0		Mètode alternatiu TSC-MUP
E. coli	0	NMP/100ml	0		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Enterococs	0	NMP/100ml	0		Mètode alternatiu Enterolert
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Coure	<15	µg/l	<= 2000		MA/Q-113
Bor	210	µg/l	<= 1500	25%	MA/Q-113
<u>BTEX i solvents clorats</u>					
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
Tricloroetè + Tetracloroetè	<1	µg/l	<= 10		MA/QO-23
<u>Hidrocarburs Aromàtics Policíclics</u>					
Naftalè	<0,025	µg/l			MA/QO-25
Acenafilè	<0,015	µg/l			MA/QO-25

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

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Hidrocarburs Aromàtics Policíclics</u>					
Acenaftè	<0,015	µg/l			MA/QO-25
Fluorè	<0,015	µg/l			MA/QO-25
Fenantrè	<0,015	µg/l			MA/QO-25
Antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25
Fluorantè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25
Pirè	<0,015	µg/l			MA/QO-25
Benzo(a)antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25
Crisè	<0,025	µg/l			MA/QO-25
Benzo(b)fluorantè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25
Benzo(k)fluorantè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25
Indeno(1,2,3,c,d)pirè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25
Dibenzo(a,h)antracè	<0,015	µg/l			MA/QO-25
Benzo(g,h,i)pirè	<0,0075	µg/l			MA/QO-25
Benzo(a)pirè	<0,003	µg/l	<= 0,01		MA/QO-25
Suma 4 PAHs Dir. 98/83/CE	<0,03	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25
<u>Plaguicides (SBE - CG/EM)</u>					
Ametryn	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
Prometryn	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
Aldrin	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
Dieldrin	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
Heptachlor	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
Heptachlor-epoxide	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
alpha-Endosulfan	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25
beta-Endosulfan	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25
Lindane	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
4,4'-DDE	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25
4,4'-DDD	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25
4,4'-DDT	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
Trifluralin	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
Alachlor	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
Propanil	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
Fenitroton	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
Ethofumesate	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25
Tiobencarb	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
Parathion	<0,0075	µg/l	<= 0,030		MA/QO-25
Pendimetalin	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-25
<u>Trihalometans</u>					
Cloroform	14	µg/l		24%	MA/QO-23
Diclorobromometa	14	µg/l		20%	MA/QO-23

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

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Trihalometans</u>					
Clorodibromometa	18	µg/l		25%	MA/QO-23
Bromoform	14	µg/l		31%	MA/QO-23
Total Trihalometans	60,0	µg/l	<= 100,0	25%	MA/QO-23
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
Atrazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbaryl	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbendazim*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Carbofuran	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorotoluron	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
DEA	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
DIA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Diazinon	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Dimethoate	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Diuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Imidacloprid	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Irgarol	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoproc carb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoproturon	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Linuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metalaxyl	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Metazachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Methabenzthiazuron	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Methiocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metolachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Metolachlor-ESA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Propaclor-ESA*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Propazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Propiconazole*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Propoxur	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Simazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Terbutylazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Terbutryn	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Total Plaguicides	<0,025	µg/l	<= 0,500		MA/QO-25, MA/QO-32
Acrilamida	<0,03	µg/l	<= 0,10		MA/QO-40
Bromats	<2	µg BrO3/l	<= 10		MA/Q-103
Clorits	<75	µg ClO2/l	<= 700		MA/Q-76
Clorats	314	µg ClO3/l	<= 700	15%	MA/Q-76
Cianurs totals	<10	µg CN/l	<= 50		MA/Q-147

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

Codi informe: 9.668.718

Pàg. 3 de 7

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
Epiclorhidrina	<0,03	µg/l	<= 0,10		MA/QO-38
Bisphenol A	<0,050	µg/l			MA/QO-37
Fluorurs	<0,2	mg F/l	<= 1,5		MA/Q-76
Monochloroacetic acid (MCAA)	<4	µg/l			MA/QO-35
Monobromoacetic acid (MBAA)	<4	µg/l			MA/QO-35
Dichloroacetic acid (DCAA)	<4	µg/l			MA/QO-35
Dibromoacetic acid (DBAA)	<4	µg/l			MA/QO-35
Trichloroacetic acid (TCAA)	<4	µg/l			MA/QO-35
Suma de HAAs	<20	µg/l	<= 60		MA/QO-35
Mercuri	<0,2	µg Hg/l	<= 1		MA/Q-102
Nitrits	<0,03	mg NO2/l	<= 0,1		MA/Q-109
Nitrats	17,9	mg NO3/l	<= 50	10%	MA/Q-76
Perfluoropentanoic acid (PFPeA)	<0,005	µg/l			MA/QO-36
Perfluorohexanoic acid (PFHxA)	<0,005	µg/l			MA/QO-36
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	<0,0025	µg/l			MA/QO-36
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	<0,005	µg/l	<= 0,07		MA/QO-36
Perfluorononanoic acid (PFNA)	<0,0025	µg/l	<= 0,07		MA/QO-36
Perfluorodecanoic acid (PFDA)	<0,0025	µg/l			MA/QO-36
Perfluoroundecanoic acid (PFUdA)	<0,0025	µg/l			MA/QO-36
Perfluorododecanoic acid (PFDoA)	<0,0025	µg/l			MA/QO-36
Perfluorotridecanoic acid (PFTTrDA)	<0,0025	µg/l			MA/QO-36
Perfluorotetradecanoic acid (PFTeDA)	<0,0025	µg/l			MA/QO-36
Perfluoro-1-octanesulfonamide (FOSA)	<0,005	µg/l			MA/QO-36
Methylperfl. octsulfon. acid (N-MeFOSAA)	<0,005	µg/l			MA/QO-36
Ethylperfl. octsulfon. acid (N-EtFOSAA)	<0,005	µg/l			MA/QO-36
Perfluorobutanesulfonic acid (L-PFBS)	<0,0025	µg/l			MA/QO-36
Perfluoropentanesulfonic acid (L-PFPeS)	<0,0025	µg/l			MA/QO-36
Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)	<0,0025	µg/l	<= 0,07		MA/QO-36
Perfluoroheptanesulfonic acid (L-PFHpS)	<0,0025	µg/l			MA/QO-36
Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	<0,0025	µg/l	<= 0,07		MA/QO-36
Perfluorononanesulfonic acid (L-PFNS)	<0,0025	µg/l			MA/QO-36
Perfluorodecanesulfonic acid (L-PFDS)	<0,0025	µg/l			MA/QO-36
Perfluoroundecanesulfonic ac. (L-PFUdS)	<0,005	µg/l			MA/QO-36
Perfluorododecanesulfonic acid (L-PFDoS)	<0,005	µg/l			MA/QO-36
Perfluorotridecanesulfon. a. (L-PFTTrDS)	<0,005	µg/l			MA/QO-36
4:2 fluorotelomer sulfonic acid (4:2FTS)	<0,015	µg/l			MA/QO-36
6:2 fluorotelomer sulfonic acid (6:2FTS)	<0,015	µg/l			MA/QO-36
8:2 fluorotelomer sulfonic acid (8:2FTS)	<0,015	µg/l			MA/QO-36
Perfluoro-2-propanoic acid (HFPO-DA)	<0,005	µg/l			MA/QO-36

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

Codi informe: 9.668.718

Pàg. 4 de 7

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
Dodecafluoro dioxanonanoic acid (ADONA)	<0,005	µg/l			MA/QO-36
9-chlor.non.sulfonic acid (9Cl-PF3ONS)	<0,005	µg/l			MA/QO-36
11-chlor.unde.sulf. acid (11Cl-PF3OUdS)	<0,005	µg/l			MA/QO-36
Suma de PFAS	<0,015	µg/l	<= 0,1		MA/QO-36
PARÀMETRES INDICADORS					
<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	81,9	mg Cl/l	<= 250	10%	MA/Q-76
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-03
Conductivitat a 20 °C	579	µS/cm	<= 2500	6%	MA/Q-56
Carboni Orgànic Total (COT)	1,4	mg C/l	<= 5,0	11%	MA/Q-108
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		MA/Q-01 *
Índex de Langelier	0,192	Unitats pH	-0,5 / 0,5		MA/Q-188
Olor (25 °C)	3	Index dil.	<= 3		MA/Q-11 *
pH	7,8	Unitats pH	6,5 / 9,5	0,2	MA/Q-08
Sulfats	57,6	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
Alumini	39	µg/l	<= 200	21%	MA/Q-113
Sodi	56	mg/l	<= 200,0	15%	MA/Q-113
PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS NO REGULATS					
<u>Metalls totals per ICP/AES</u>					
Bari*	40	µg/l			MA/Q-113 *
Zinc*	<100	µg/l			MA/Q-113 *
Estronci*	0,42	mg/l			MA/Q-113 *
Potassi	6	mg/l		15%	MA/Q-113
Calci	64	mg/l		15%	MA/Q-113
Magnesi	12	mg/l		15%	MA/Q-113
Silici*	2,1	mg/l			MA/Q-113 *
Duresa total	209	mg CaCO3/l			MA/Q-113
Alcalinitat	127	mg CaCO3/l		15%	MA/Q-08
METALLS (ICP)					
<u>Metalls totals per ICP-MS</u>					
Argent*	<0,5	µg/l			MA/Q-146 *

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

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode	
METALLS (ICP)						
<u>Metalls totals per ICP-MS</u>						
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*	1,3	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	*
Wolframi*	<1,0	µg/l			MA/Q-146	*
Tal.li*	<0,5	µg/l			MA/Q-146	*
Estany*	<1,0	µg/l			MA/Q-146	*
Paladi*	<1,0	µg/l			MA/Q-146	*
Rubidi*	<5,0	µg/l			MA/Q-146	*
Lantà*	<0,5	µg/l			MA/Q-146	*
Urani	1,4	µg/l	<= 30,0	23%	MA/Q-146	
Clorur de vinil*	<0,15	µg/l	<= 0,50		MA/QO-23	*

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.

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

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

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

Responsables àrees analítiques:

Belen Galofré Porcar, Responsable Tècnic Àrea Microbiologia
M^a Rosa Boleda, Responsable Tècnic Àrea Química Orgànica
Isabel Pérez Rodríguez, Responsable Tècnic Àrea Química

Aprovació

Antonio Cabeza
Cap de Laboratori
Barcelona, 07-06-2024

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". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. Per altra banda, quan el Laboratori no és responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

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

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

Codi informe: 9.668.718

Pàg. 7 de 7

INFORME ANALÍTIC

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

Codi mostra: 9.670.791
Data presa: 02-05-2024 10:12
Data inici anàlisi: 02-05-2024
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 *

Analítica: GS_LEGIONELLA
Data recepció: 02-05-2024
Data finalització anàlisi: 15-05-2024

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Temperatura (aportació client)	14,6	°C		-	*
Clor residual lliure (aportació client)	0,79	mg Cl ₂ /l	>= 0,5	-	*
Clor residual total (aportació client)	0,88	mg Cl ₂ /l		-	*
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS NO REGULATS					
<u>Legionella per cultiu</u>					
Volum màxim analitzat	260	ml			UNE-EN ISO 11731:2017
Legionella spp.	No detectat	UFC/l			UNE-EN ISO 11731:2017
Límit de detecció teòric	4	UFC/l			UNE-EN ISO 11731:2017
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 11731:2017
Procediment	5, 7				UNE-EN ISO 11731:2017
Medi agar	BCYE, GVPC				UNE-EN ISO 11731:2017

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

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

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

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

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

Codi informe: 9.670.791 Vers. 2

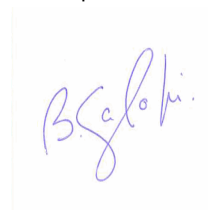
Pàg. 1 de 2

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

OBSERVACIONS: S'emet versió nº 2 de l'informe analític per tal de corregir el paràmetre Legionella pneumophila serogrup 2-14

Cap del Laboratori:
Antonio Cabeza

Aprovació



Belen Galofré Porcar
Responsable Tècnic Àrea Microbiologia
Barcelona, 21-05-2024

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". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. Per altra banda, quan el Laboratori no és responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

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

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

Codi informe: 9.670.791 Vers. 2

Pàg. 2 de 2

INFORME ANALÍTIC

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

Codi mostra: 9.758.741
Data presa: 31-05-2024 10:38
Data inici anàlisi: 31-05-2024
Punt de presa de mostra: PE-ATLL-Entrada Dipòsit 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_PE-ATLL
Data recepció: 31-05-2024
Data finalització anàlisi: 14-06-2024

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Clor residual lliure (aportació client)	0,71	mg Cl2/l	0,2 / 1,0	-	*
Clor residual total (aportació client)	0,91	mg Cl2/l		-	*
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
E. coli	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Trihalometans</u>					
Cloroform	14	µg/l		24%	MA/QO-23
Diclorobromometa	14	µg/l		20%	MA/QO-23
Clorodibromometa	15	µg/l		25%	MA/QO-23
Bromoform	8,9	µg/l		31%	MA/QO-23
Total Trihalometans	51,9	µg/l	<= 100,0	25%	MA/QO-23
Clorats	475	µg ClO3/l	<= 700	15%	MA/Q-76
PARÀMETRES INDICADORS					
<u>Paràmetres indicadors microbiològics</u>					
Coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
<u>Paràmetres indicadors físico-químics i organolèptics</u>					
Conductivitat a 20 °C	515	µS/cm	<= 2500	6%	MA/Q-56
Terbolesa	0,26	UNF	<= 4,0	17%	MA/Q-186

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.

ND: No Detectat

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

Codi informe: 9.758.741

Pàg. 1 de 2



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

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.

OBSERVACIONS:**Responsables àrees analítiques:**

Belen Galofré Porcar, Responsable Tècnic Àrea Microbiologia

M^a Rosa Boleda, Responsable Tècnic Àrea Química Orgànica

Isabel Pérez Rodríguez, Responsable Tècnic Àrea Química

Aprovació

Antonio Cabeza

Cap de Laboratori

Barcelona, 17-06-2024

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". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. Per altra banda, quan el Laboratori no és responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

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

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

Codi informe: 9.758.741

Pàg. 2 de 2

INFORME ANALÍTIC

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

Ref. mostra: 9.709.927 **Municipi:** Masnou
Punt de presa: DIPÒSIT NOU 5000
Data presa: 03-05-2024 12:42 **Data recepció:** 03-05-2024
Data inici anàlisi: 03-05-2024 **Data finalització anàlisi:** 06-05-2024

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
PARÀMETRES QUÍMICS					
Nitrats	17,8	mg NO3/l	<= 50,0	10%	MA/Q-S07

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

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

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

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

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

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

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

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

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre
Cap de Laboratori

Palafolls, 06-05-2024

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". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

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

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

INFORME ANALÍTIC

Client: Maresme Sud**Adreça:** C/ Italia, 50 baixos**Municipi:** 08320 - El Masnou**Codi mostra:** 9.787.810**Data presa:** 12-06-2024 7:41**Data inici anàlisis:** 12-06-2024**Punt de presa de mostra:** Pou Meia**Municipi:** Masnou**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**

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

Analítica: GS_OPERACIONALPLAGS**Data recepció:** 12-06-2024**Data finalització anàlisis:** 01-08-2024

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Temperatura (aportació client)	20,2	°C		-	*
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
2,4,5-T*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
2,4-D*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Atrazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Azoxystrobin*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Bentazone*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Carbaryl	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbendazim	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbofuran	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorfenvinphos	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorotoluron	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
DEA	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
DEET*	0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
DIA	<0,009	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Diazinon	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Dimethoate	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Diuron	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Fenuron*	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Flufenacet*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Imidacloprid	0,026	µg/l	<= 0,030	21%	MA/QO-32
Irgarol	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoprocarb	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoproturon	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32

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

Codi informe: 9.787.810

Pàg. 1 de 3

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
Linuron	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
MCPA*	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
MCPP*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Metalaxyl	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Metazachlor	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Methabenzthiazuron	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Methiocarb	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metolachlor	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metolaclor-ESA	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Propaclor-ESA	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Propazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Propiconazole	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Propoxur	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Simazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Tebuconazole*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Terbutylazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Terbutylazina-2-hydroxy*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Terbutilazina-desethyl*	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Terbutryn	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Thiabendazole*	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Total Plaguicides	0,026	µg/l	<= 0,500	31%	MA/QO-32

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

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

Codi informe: 9.787.810

Pàg. 2 de 3

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

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

Cap del Laboratori:
Antonio Cabeza

Aprovació



Mª Rosa Boleda
Responsable Tècnic Àrea Química Orgànica
Barcelona, 02-08-2024

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". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. Per altra banda, quan el Laboratori no és responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

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

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

Codi informe: 9.787.810

Pàg. 3 de 3

INFORME ANALÍTIC

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

Ref. mostra: 9.783.897 **Municipi:** Masnou
Punt de presa: DIPÒSIT NOU 5000
Data presa: 11-06-2024 7:59 **Data recepció:** 11-06-2024
Data inici anàlisi: 11-06-2024 **Data finalització anàlisi:** 14-06-2024

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
DETERMINACIONS IN SITU					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,47	mg Cl ₂ /l	>= 0,5	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,54	mg/l		20%	MA/Q-173
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
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 *
PARÀMETRES QUÍMICS					
Nitrats	14,6	mg NO ₃ /l	<= 50,0	10%	MA/Q-S07
PARÀMETRES INDICADORS					
Recompte de bacteris aerobis a 22 °C	18	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH ₄ /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	550	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	<= 0,8	20%	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'extra cte 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, 14-06-2024

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". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. 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.

Codi informe: 9.783.897

Pàg. 2 de 2

INFORME ANALÍTIC

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

Ref. mostra: 9.724.723 **Municipi:** Masnou
Punt de presa: Dipòsit General del Cementiri
Data presa: 16-05-2024 8:08 **Data recepció:** 16-05-2024
Data inici anàlisi: 16-05-2024 **Data finalització anàlisi:** 20-05-2024

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
DETERMINACIONS IN SITU					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,61	mg Cl ₂ /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,70	mg/l		20%	MA/Q-173
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
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 *
PARÀMETRES INDICADORS					
Recompte de bacteris aerobis a 22 °C	1	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH ₄ /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	579	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.

Codi informe: 9.724.723

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'extra cte 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 (exce pte 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, 20-05-2024

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". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'aplique n 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.

Codi informe: 9.724.723

Pàg. 2 de 2

INFORME ANALÍTIC

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

Ref. mostra: 9.783.896 **Municipi:** Masnou
Punt de presa: Dipòsit General del Cementiri
Data presa: 11-06-2024 8:17 **Data recepció:** 11-06-2024
Data inici anàlisi: 11-06-2024 **Data finalització anàlisi:** 14-06-2024

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
DETERMINACIONS IN SITU					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,45	mg Cl ₂ /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,50	mg/l		20%	MA/Q-173
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
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 *
PARÀMETRES INDICADORS					
Recompte de bacteris aerobis a 22 °C	<1	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH ₄ /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	553	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'extra cte 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 (exce pte 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, 14-06-2024

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". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'aplique n a la mostra tal i com es va rebre.

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

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

INFORME ANALÍTIC

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

Ref. mostra: 9.783.900 **Municipi:** Masnou
Punt de presa: Xarxa Masnou-Ter (Pl. Ocata)
Data presa: 11-06-2024 8:39 **Data recepció:** 11-06-2024
Data inici anàlisi: 11-06-2024 **Data finalització anàlisi:** 14-06-2024

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
DETERMINACIONS IN SITU					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,40	mg Cl ₂ /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,44	mg/l		20%	MA/Q-173
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
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 *
PARÀMETRES INDICADORS					
Recompte de bacteris aerobis a 22 °C	2	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH ₄ /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	530	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	<0,2	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'extra cte 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 (exce pte 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, 14-06-2024

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". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'aplique n a la mostra tal i com es va rebre.

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

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

INFORME ANALÍTIC

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

Ref. mostra: 9.785.874 **Municipi:** Masnou
Punt de presa: Pou Meia
Data presa: 11-06-2024 7:41 **Data recepció:** 11-06-2024
Data inici anàlisi: 11-06-2024 **Data finalització anàlisi:** 13-06-2024

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua de captació per al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01 *

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
Colifags somàtics	0	Ufp/100ml	<= 0		UNE-EN ISO 10705-2:2002

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.

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

OBSERVACIONS:

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre
Cap de Laboratori

Palafolls, 14-06-2024

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". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. 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.

INFORME ANALÍTIC

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

Ref. mostra: 9.783.899 **Municipi:** Masnou
Punt de presa: Pou Meia
Data presa: 11-06-2024 7:41 **Data recepció:** 11-06-2024
Data inici anàlisi: 11-06-2024 **Data finalització anàlisi:** 14-06-2024

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua de captació per al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01 *

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES INDICADORS					
Conductivitat a 20 °C	1082	µS/cm	<= 2500	10%	MA/Q-S05
Temperatura (det. in situ)	20,2	°C			*

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:

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre
Cap de Laboratori

Palafolls, 14-06-2024

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". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. 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.

Codi informe: 9.783.899

Pàg. 2 de 2

INFORME ANALÍTIC

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

Ref. mostra: 9.783.898 **Municipi:** Masnou
Punt de presa: Pou Meia
Data presa: 11-06-2024 7:41 **Data recepció:** 11-06-2024
Data inici anàlisi: 11-06-2024 **Data finalització anàlisi:** 11-06-2024

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua de captació per al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01 *

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
Nitrats	188,6	mg NO3/l	<= 50,0	10%	MA/Q-S07

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

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

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

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

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

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

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

OBSERVACIONS:

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre
Cap de Laboratori

Palafolls, 14-06-2024

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". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. 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.

Codi informe: 9.783.898

Pàg. 2 de 2

INFORME ANALÍTIC

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

Ref. mostra: 9.816.182 **Municipi:** Masnou
Punt de presa: Xarxa Masnou-Meia (C/ Joan XXIII)
Data presa: 25-06-2024 8:20 **Data recepció:** 25-06-2024
Data inici anàlisi: 25-06-2024 **Data finalització anàlisi:** 28-06-2024

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
DETERMINACIONS IN SITU					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,20	mg Cl ₂ /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,30	mg/l		20%	MA/Q-173
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
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 *
PARÀMETRES QUÍMICS					
Nitrats	14,9	mg NO ₃ /l	<= 50,0	10%	MA/Q-S07
PARÀMETRES INDICADORS					
Recompte de bacteris aerobis a 22 °C	<1	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH ₄ /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	533	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'extra cte 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 (exce pte 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, 28-06-2024

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". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'aplique n 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.

Codi informe: 9.816.182

Pàg. 2 de 2

INFORME ANALÍTIC

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

Ref. mostra: 9.816.181 **Municipi:** Masnou
Punt de presa: Dipòsit Can Teixidor
Data presa: 25-06-2024 7:57 **Data recepció:** 25-06-2024
Data inici anàlisi: 25-06-2024 **Data finalització anàlisi:** 28-06-2024

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
DETERMINACIONS IN SITU					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,50	mg Cl ₂ /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,55	mg/l		20%	MA/Q-173
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
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 *
PARÀMETRES INDICADORS					
Recompte de bacteris aerobis a 22 °C	9	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH ₄ /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	513	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	0,25	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'extra cte 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 (exce pte 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, 28-06-2024

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". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'aplique n 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.: 3958337

ANÀLISI NÚM.: 7919267

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

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

POBLACIÓ: 08320-El 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: 28/06/2024

DATA FINALITZACIÓ: 22/07/2024

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 28/06/2024.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Radiactivitat				
Activitat Alfa Total	A-BV-PE-0010 Comptador proporcional de flux	0.1	0.052±0.016	Bq/L
Activitat Beta resta	A-BV-PE-0010 Comptador proporcional de flux	1.0	0.093±0.014	Bq/L
Activitat Beta total	A-BV-PE-0010 Comptador proporcional de flux		0.223±0.014	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

OBSERVACIONS

Actividad Alfa total AMD=0.006659Bq/L
 Actividad Beta resto AMD=0.0011219Bq/L
 Actividad Beta total AMD=0.0011219Bq/L
 Límit de detecció = AMD.

Els apartats assenyalats amb el símbol # correspon a informació subministrada pel client, el laboratori no se'n fa responsable, ni està emparada per l'abast d'acreditació. Aquest informe només afecta la mostra analitzada tal com es va rebre i només es pot reproduir parcialment amb l'autorització per escrit del laboratori.

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

Aprobat 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, 22 de juliol de 2024