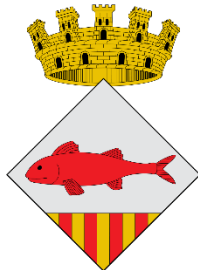


Agbar

AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS



INFORME SEGUIMENT PLA ANALÍTIC

4t TIFESTRE 2022

SEGONS LA NORMATIVA VIGENT DEL RD 902/2018



Octubre
Novembre
Desembre

El present document recull els anàlisis d'aigua del últim trimestre realitzat en el municipi, d'acord amb els autocontrols establerts pel RD 902/2018.

El concessionari és el responsable d'assegurar que, en les etapes de captació, tractament, emmagatzematge i distribució que tenen lloc en les instal·lacions del municipi, es compleixen els requisits de la legislació sanitària. Amb aquesta finalitat s'han habilitat sistemes que permetin verificar que es compleixen aquests requisits. Un dels mecanismes que s'utilitzen per garantir la qualitat de l'aigua són els autocontrols que l'empresa gestora s'encarrega de realitzar establerts pel RD 140/2003, RD742/2013 i RD 314/2016, que s'han refós en una normativa conjunta articulada al RD 902/2018, que modifica alguns criteris de la normativa existent en matèria de control de qualitat de les aigües de consum humà. Aquests autocontrols definits en el pla de preses de mostres estan formats pels anàlisis d'aigua del laboratori (realitzades per laboratoris acreditats) i els exàmens (realitzades in situ per personal del concessionari del servei) que consten de la determinació de desinfectant residual i dels exàmens organolèptics.

La distribució domiciliària d'aigua a la població amb garanties sanitàries requereix una actuació coordinada entre la Generalitat de Catalunya, els ajuntaments i les empreses gestores del subministrament, que són els tres estaments als quals la legislació vigent dóna competències en matèria d'aigües de consum.

Així, doncs, d'acord amb l'article 66.3 del **Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril**, pel qual s'aprova el text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, el municipi té competències pròpies en el subministrament d'aigua. A més, a l'article 67 de l'esmentada Llei, es diu que els municipis han de donar el servei d'abastament domiciliari d'aigua potable.

D'altra banda, la **Llei 7/2003, de 25 d'abril**, de protecció de la salut, al seu article 17 estableix que, per a l'exercici de les seves funcions, l'Agència de Protecció de la Salut, en l'àmbit de les competències de la Generalitat de Catalunya, ha de dur a terme l'avaluació i la gestió del risc per a la salut de les aigües de consum públic, incloses les accions de vigilància i de control sanitari que pertoqui. A més, a l'article 45, aquesta norma ens diu que els locals són competents per efectuar la gestió del risc per a la salut, pel que fa a les aigües de consum públic.

El **Programa de Vigilància i Control Sanitaris de les Aigües de Consum Humà de Catalunya** té com objectiu general la vigilància i avaluació dels perills per a la salut associats a les aigües de consum humà en l'àmbit autonòmic català. Com a objectius específics destaquem:

- Establir els criteris que han de regir la gestió del subministrament d'aigües de consum humà.
- Promoure la implantació de protocols d'autocontrol.
- Fixar les actuacions de vigilància del Departament de Salut.

Tanmateix, l'articulat del **RD 140/2003, de 7 de febrer**, que transposa la Directiva 98/83/CE a nivell estatal i pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de qualitat de l'aigua de consum, en podem destacar que:

- Amb relació a les aigües de consum humà, estableix un marc legal que està més d'acord tant amb les necessitats actuals com amb els avenços i progressos dels últims anys, tot fixant les mesures sanitàries i de control necessàries per a la protecció de la salut dels consumidors.
- És d'aplicació a totes les aigües que, independentment del seu origen i del tractament de potabilització que rebin, s'utilitzin en la indústria alimentària o se subministrin a través de xarxes de distribució públiques o privades, dipòsits o cisternes.
- Estableix que els programes de control de qualitat de l'aigua de consum humà s'han d'adaptar a les necessitats de cada abastament i complir els criteris de qualitat establerts.

L'articulat del **RD 314/2016, de 29 de juliol**, que transposa la Directiva 2013/51/Euratum a nivell estatal i pel qual s'estableix el control de substàncies radioactives a les aigües de consum humà, en podem destacar que:

- Amb relació a les aigües de consum humà, estableix un marc legal per a la protecció sanitària de la població davant els perills que resulten de les radiacions ionitzants, definides a l'article 30 del Tractat constitutiu de la Comunitat Europea de l'Energia.
- És d'aplicació a totes les aigües que, independentment del seu origen i del tractament de potabilització que rebin, s'utilitzin en la indústria alimentària o se subministrin a través de xarxes de distribució públiques o privades, dipòsits o cisternes.
- S'estableixen els paràmetres radioactius a analitzar, la seva periodicitat i valors paramètrics, així com els condicionants que han de tenir lloc per a que es mesuri cada tipus de radionúclid.

El Pla de Preses de Mostres és el document on es defineixen el número, lloc i tipus d'autocontrols que s'hauran de realitzar anualment en la xarxa de distribució d'aigua del municipi. Els autocontrols es troben definits en l'Annex 5 del RD 140/2007, de 7 de febrer, on s'especifiquen el número mínim de mostres per les aigües de consum humà.

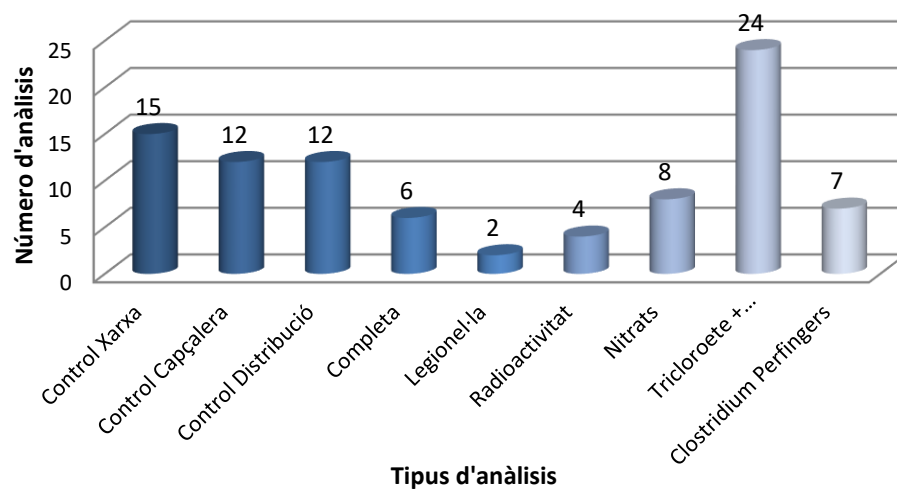
D'altra banda, aquesta legislació s'ha refós en una normativa conjunta articulada al **RD 902/2018**, pel qual s'estableixen modificacions del pla de mostreig de les aigües de consum humà establert al RD 140/2013, en la que es poden destacar els següents punts:

- S'estableix que s'haurà de realitzar la anàlisi de *Clostridium perfringens* després de la neteja i/o manteniment de qualsevol instal·lació continguda dins la xarxa de captació, distribució i tractament de l'aigua de consum humà.
- S'introdueix una modificació del pla de mostreig que afectarà al càlcul de la freqüència de mostreig, en el que s'haurà de considerar el volum, el tipus d'instal·lació i la zona d'abastament en qüestió.
- En relació a les condicions ambientals a les que se sotmetrà una mostra, es determina que el temps de transport del cultiu no haurà de ser superior a les 12h i que s'haurà de realitzar un control de la Tª de les mostres en tot moment.
- Introdueix també, l'obligació d'implantar un PSA en totes aquelles poblacions que superin els 50.000 habitants.

En el municipi es realitzen el següent número d'anàlisis de laboratori:

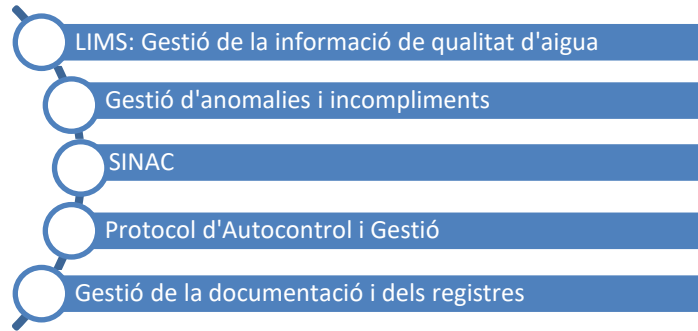
| Tipus anàlisis | Número |
|----------------|--------|
|----------------|--------|

| | |
|------------------------------------|----|
| Control Xarxa | 15 |
| Control Capçalera | 12 |
| Control Distribució | 12 |
| Completa | 6 |
| Legionel·la | 2 |
| Radioactivitat | 4 |
| Nitrats | 8 |
| Tricloroete + Tetracloroete | 24 |
| Clostridium Perfringers | 7 |



Cada procés relacionat amb els plans de control analític es realitzarà amb una acurada planificació i control: des d'un mostreig representatiu de la qualitat de l'aigua del municipi, passant per la correcta presa de mostra, una total garantia dels resultats analítics que s'obtenen, així com una òptima gestió de la informació. Tot això, encabir i organitzar en base a sistemes de gestió de la qualitat sota normes ISO: des del marc de la certificació de la gestió segons la ISO 9001:2000 i, en el cas de l'etapa de presa de mostres, des del marc de l'acreditació segons la ISO 17025.

La gestió de la informació de la qualitat de l'aigua es realitzarà mitjançant diverses eines informàtiques que garanteixen la comunicació sobre la qualitat de l'aigua a tots els nivells, interns i externs, de forma contínua. Aquesta comunicació permet, en el cas de que hi hagi alguna incidència o anomalia, l'adopció de les correccions i accions que se'n derivin.



L'aigua és considerada apta per al consum quan està desinfectada i no té cap tipus de microorganisme, paràsit o substància en una concentració que pugui suposar un perill per a la salut humana i quan els resultats analítics compleixen els valors paramètrics establerts en les parts A, B1, B2 i D de l'Annex 1 del RD 140/2003 i la Taula 1 del Programa de Vigilància i Control Sanitaris de les Aigües de Consum Humà de Catalunya. Qualsevol resultat analític que superi aquests valors paramètrics es considera com a incompliment. Tanmateix es considera anomalia els resultats analítics que superin el valor fixat en la part C de l'Annex 1 del RD 140/2003.

Davant d'incompliments cal prendre'n una nova mostra per a la seva confirmació 24 hores després que s'hagi detectat, cal investigar-ne la causa i garantir que s'apliquin tan aviat com sigui possible les mesures correctores i preventives per a la protecció de la salut de la població abastada. Així mateix, es preveu que les decisions sobre el control de la qualitat de l'aigua de consum humà, així com l'adopció de mesures correctores davant dels incompliments detectats, s'executin a escala local, en virtut de les competències que atribueix als ens locals la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim local, seguint, si escau, les indicacions de l'Administració sanitària autonòmica competent i comptant amb el seu assessorament.

El Sistema d'Informació Nacional d'Aigua de Consum o **SINAC** és un sistema d'informació sanitari que recull les dades sobre les característiques dels abastaments i de la qualitat de l'aigua de consum humà que es subministra a la població espanyola. Aquest sistema es

sustenta en una aplicació web a través de la qual es pot consultar la informació, realitzar modificacions en les zones d'abastament i realitzar els tràmits necessaris per part dels seus usuaris.



Els objectius del SINAC són:

- Detectar i prevenir riscos per la població derivats de la ingesta d'aigua.
- Identificar en l'àmbit local, autonòmic i nacional la qualitat de l'aigua de consum humà i de les característiques dels abastaments.
- Facilitar al ciutadà informació bàsica de les zones d'abastament i la qualitat del aigua de consum humà.
- Aportar informació a les autoritats competents i als usuaris del SINAC sobre les característiques de les infraestructures que componen els abastaments.
- Facilitar la coordinació dels programes de vigilància sanitària destinada a prevenir els possibles riscos específics per la salut derivats del consum d'aigua.
- Elaborar informes periòdics sobre les característiques de les infraestructures i de la qualitat del aigua de consum humà.
- Complir amb l'obligació d'informar a la Unió Europea i a altres organismes internacionals.

La unitat d'informació bàsica del SINAC és la Zona d'Abastament, definida com una àrea geogràfica i censada per la autoritat sanitària, en la que l'aigua de consum humà prové d'una o varies captacions i que la qualitat de l'aigua distribuïda en les xarxes de distribució o cisternes pot considerar-se homogènia en la major part de l'any. El sistema també recull informació de les diferents infraestructures de les zones d'abastament, del control de la qualitat de l'aigua i de les inspeccions sanitàries.

El **PROTOCOL D'AUTOCONTROL I GESTIÓ** o PAG és un document marc sotmès a l'actualització permanent on s'inclou informació de l'entitat gestora, la zona de subministrament, el pla de presa de mostres per als autocontrols, els procediments de notificació, els procediments d'aplicació de mesures correctores de les incidències i el Pla de formació del personal.

Els **LABORATORIS** són el centre de la gestió de la qualitat de l'aigua. **Agbar** disposa de diferents laboratoris distribuïts pel territori:

- **Laboratori d'Aigües de Barcelona** té la responsabilitat de la vigilància sistemàtica i constant de la composició i la qualitat sanitària de les aigües destinades al subministrament públic de Barcelona i 23 poblacions més del seu àmbit metropolità, l'abastament de les quals és responsabilitat de la Societat.
- Els **Laboratoris de Labaqua** disposen d'una àmplia xarxa de laboratoris acreditats. Estan especialitzats en el control de qualitat de l'aigua potable i de l'aigua residual i disposen dels últims avenços tecnològics.
- Els **Laboratoris de Sorea** realitzen les anàlisis de control d'aigües de consum segons RD 140/2003, donant cobertura analítica i sanitària a diferents àmbits geogràfics. A més a més, realitzen assessorament i anàlisis a tercers.
- El **Laboratori d'EMATSA** està capacitat per analitzar tot tipus d'aigües residuals, naturals, de consum, envasades, industrials, de reg, de diàlisi, marines, etc. així com altres tipus de mostres mediambientals, per realitzar un ampli ventall de determinacions analítiques paràmetres microbiològics, ecotoxicològics, físico-químics bàsics, microcontaminants orgànics i microcontaminants inorgànics, utilitzant les tècniques analítiques més avançades.



LABORATORIS GRUP AGBAR

Laboratori d'Aigües de
Barcelona

Laboratoris de Labaqua

Laboratoris de Sorea

Laboratori d'EMATSA

Aquests laboratoris estan considerats actualment com la referència tècnica del sector nacional d'aigua de consum i tots estan acreditats segons la UNE-EN ISO 17025.

L'abast d'acreditació del laboratori d'Aigües de Barcelona, per exemple, contempla més de 300 paràmetres, i entre ells, la totalitat dels paràmetres exigits pel RD 902/2018, relatiu a la qualitat de les aigües de consum humà; també cobreix paràmetres altament especialitzats, com Giardia i Cryptosporidium, geosmina i 2-metil-isoborneol, nonilfenol, bromats, etc., que van constituir els primers casos d'acreditació a nivell espanyol i fins i tot europeu. Addicionalment, l'abast d'acreditació dels Laboratoris, també contempla la presa de mostres d'aigües, residus i sediments. Destaquen els alts nivells d'exactitud, precisió i límit de detecció que assolixen les tècniques analítiques emprades al laboratori, assolint valors inferiors a tots els paràmetres exigits pel RD 902/2018.

El Grup AGBAR disposa d'una estructura de Laboratoris i serveis que en base a criteris tècnics i geogràfics dóna cobertura a tot el territori. La tutela i responsabilitat de la coordinació de tota la infraestructura que es requereix per la atenció sanitària dels abastaments correspon al Laboratori d'Aigües de Barcelona, el qual disposa d'infraestructura i mitjans específics per atendre les necessitats de territori i fer extensiu a tot ell uns criteris sanitaris uniformes i adients.

INFORMES ANÀLISIS LABORATORI

RELACIÓ ANALÍTQUES PER DATA DE MOSTRA

| DATA PREVISTA MOSTRA | PUNT DE PRESA | TIPUS D' ANALÍTICA | DATA REAL MOSTRA |
|----------------------|-------------------------------------|--|------------------|
| 04/10/2022 | Dipòsit Mansar | Analítica de Control dipòsit Distribució | 27/10/2022 |
| 18/10/2022 | Entrada desinfecció UV | Analítica de Control Tricloroete + Tetracloroete | 21/11/2022 |
| 18/10/2022 | Pou Can Borrell (Mollet del Vallès) | Analítica de Control Nitrats | 17/10/2022 |
| 18/10/2022 | Dipòsit Cementiri | Analítica de Control dipòsit Capçalera | 17/10/2022 |
| 18/10/2022 | Dipòsit Sortida Stripping | Analítica de Control Tricloroete + Tetracloroete | 24/10/2022 |
| 25/10/2022 | Xarxa Mollet (Font Berenguer III) | Analítica de Control de xarxa (RD 140/2003) | 26/10/2022 |
| 08/11/2022 | Dipòsit Mansar | Analítica de Control dipòsit Distribució | 10/11/2022 |
| 15/11/2022 | Dipòsit Pinetons II (Rodó) | Analítica Completa (RD 140/2003) | 12/11/2022 |
| 22/11/2022 | Xarxa Mollet (Francesc Layret) | Analítica de Control de xarxa (RD 140/2003) | 24/11/2022 |
| 29/11/2022 | Pou Garbí 2 | Analítica de Control Nitrats | 24/11/2022 |
| 29/11/2022 | Dipòsit Sortida Stripping | Analítica de Control Tricloroete + Tetracloroete | 24/11/2022 |
| 29/11/2022 | Entrada desinfecció UV | Analítica de Control Tricloroete + Tetracloroete | 24/11/2022 |
| 13/12/2022 | Dipòsit Sortida Stripping | Analítica de Control Tricloroete + Tetracloroete | 14/12/2022 |
| 13/12/2022 | Entrada desinfecció UV | Analítica de Control Tricloroete + Tetracloroete | 14/12/2022 |
| 13/12/2022 | Dipòsit Pinetons II (Rodó) | Analítica de Control dipòsit Capçalera | 27/12/2022 |
| 13/12/2022 | Xarxa Mollet (Font Berenguer III) | Analítica Completa (RD 140/2003) | 17/12/2022 |
| 20/12/2022 | Xarxa Mollet (Font Berenguer III) | Analítica de Control de xarxa (RD 140/2003) | 27/12/2022 |

| | | | |
|------------|----------------|---|------------|
| 27/12/2022 | Dipòsit Mansar | Anàlisi de Control dipòsit Distribució | 20/12/2022 |
|------------|----------------|---|------------|

La relació d'informes analítics ha estat revisada i confirmada per el cap de distribució.

Data: 01/01/2023

Signatura:

Informe d'anàlisi

* Les activitats marcades no estan incloses en l'acreditació d'ENAC.

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3438984

ANÀLISI NÚM.: 6410944

MOSTRA REMESA PER: SGAB, S.A. (MOLLET DEL VALLES)

DOMICILI: C/BERNAT METGE,5

POBLACIÓ: 08100-MOLLET DEL VALLES

DENOMINACIÓ MOSTRA: Dipòsit Pinetons II (rodó)

DESCRIPCIÓ MOSTRA: Plàstic de 500 mL(1), Plàstic estèril de 500 mL (Tiosulfat sòdic)(1), Tub estèril 50 mL(1), Tub estèril 50 mL (HNO3)(1), Tub estèril de 50 mL (CN:NaOH)(1), Vial 50 mL (Na2S2O3)(3), Vidre 500 mL (H2SO4)(1), Vidre topazi 250 mL (Tiosulfat sòdic)(1), contenint aigua de consum

DATA RECEPCIÓ: 12/11/2022

DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ: 24/11/2022

Anàlisi realitzat per INTERLAB Madrid. Assajos coberts per l'acreditació ENAC nº 1190/2327;-INTERLAB S.L.U. amb delegació a C/Santa Leonor, 39 1er pis, 28037 Madrid:

Data inici anàlisi 12/11/2022.

| PARÀMETRES | MÈTODES | RD 140/2003 | RESULTATS | UNITATS |
|---------------------------------|---|-------------|--------------|----------------------|
| Caràcters organolèptics | | | | |
| Color | MAD-G-PE-0026 (UV/VIS) | 15 | < 3 ± 12% | mg/L Pt/Co |
| * Gust | MAD-G-PE-0256 Gust | 3 a 25 °C | 0 | Ind. de dil. |
| * Olor | MAD-G-PE-0257 Olor | 3 a 25°C | 0 | Ind. de dil. |
| Terbolesa | MAD-G-PE-0228 (Terbolimetria) | 1 | < 0.2 ± 18% | UNF |
| Caràcters Físico-Químics | | | | |
| Amoni | MAD-E-PE-0003 (UV/VIS FIAS) | 0.5 | < 0.05 ± 12% | mg/L |
| Carbó orgànic total | MAD-G-PE-0190 (Combustió NDIR) | 7 | 1.6 ± 18% | mg/L |
| Cianurs totals | MAD-E-PE-014 (UV/VIS-FIAS) | 50 | < 15 ± 12% | µg/L |
| Clor residual combinat | MAD-E-PE-0188 (UV/VIS) | | < 0.10 ± 13% | mg/L |
| Clor residual lliure | MAD-E-PE-0188 (UV/VIS) | | 0.59 ± 9.4% | mg/L |
| Duresa | MAD-E-PE-0255 (ICP-MS) | | 16.2 ± 13% | °F |
| Calci | MAD-E-PE-0255 (ICP-MS) | | 51 ± 9.5% | mg/L |
| Magnesi | MAD-E-PE-0255 (ICP-MS) | | 9 ± 9.5% | mg/L |
| Nitrits | IE-T/L-MAD-0276 (C. I.) | 0.1 | <0.02 ± 18% | mg/L |
| Oxidabilitat | MAD-G-PE-0029 (Volumetria) | 5.0 | < 0.5 ± 12% | mg O ₂ /L |
| Índex de Langelier | MAD-G-PE-0272 Índice de Langelier (Càlculo) | | 0.37 ± 17% | -- |
| Bicarbonats | MAD-G-PE-0121 (Volumetria) | | 150 ± 24% | mg/L |
| Carbonats | MAD-G-PE-0121 (Volumetria) | | < 3 ± 24% | mg/L |
| Conductivitat a 20°C | MAD-G-PE-0042 Conductivitat | 2500 | 406 ± 6.5% | µS/cm |
| pH | MAD-G-PE-0024 pH | 6.5-9.5 | 8.0 ± 0.1 | U. pH. |
| * Temperatura | MAD-G-PE-0258 | | 19.3 ± 0.5°C | °C |
| Cations Majoritaris | | | | |
| Sodi | MAD-E-PE-0255 (ICP-MS) | 200 | 24 ± 12% | mg/L |
| Anions | | | | |
| Clorurs | IE-T/L-MAD-0276 (C. I.) | 250 | 35 ± 12% | mg/L |
| Fluorurs | IE-T/L-MAD-0276 (C. I.) | 1.5 | < 0.3 ± 13% | mg/L |
| Nitrats | IE-T/L-MAD-0276 (C. I.) | 50 | 3.0 ± 12% | mg/L |
| Sulfats | IE-T/L-MAD-0276 (C. I.) | 250 | 43 ± 12% | mg/L |
| Metalls | | | | |
| Alumini | MAD-E-PE-0255 (ICP-MS) | 200 | 57 ± 12% | µg/L |
| Antimoni | MAD-E-PE-0255 (ICP-MS) | 5 | < 1.5 ± 15% | µg/L |

* Les activitats marcades no estan incloses en l'acreditació d'ENAC.

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3438984

| PARÀMETRES | MÈTODES | RD 140/2003 | RESULTATS | UNITATS |
|--|------------------------------|-------------|---------------|---------|
| Arsènic | MAD-E-PE-0255 (ICP-MS) | 10 | 2 ± 13% | µg/L |
| Bor | MAD-E-PE-0255 (ICP-MS) | 1 | 0.03 ± 14% | mg/L |
| Cadmi | MAD-E-PE-0255 (ICP-MS) | 5.0 | < 1.0 ± 13% | µg/L |
| Coure | MAD-E-PE-0255 (ICP-MS) | 2.0 | 0.002 ± 13% | mg/L |
| Crom | MAD-E-PE-0255 (ICP-MS) | 50 | < 2 ± 13% | µg/L |
| Ferro | MAD-E-PE-0255 (ICP-MS) | 200 | < 5 ± 12% | µg/L |
| Manganès | MAD-E-PE-0255 (ICP-MS) | 50 | < 2 ± 13% | µg/L |
| Mercuri | MAD-E-PE-0255 (ICP-MS) | 1.0 | < 0.2 ± 17% | µg/L |
| Niquel | MAD-E-PE-0255 (ICP-MS) | 20 | < 2 ± 14% | µg/L |
| Plom | MAD-E-PE-0255 (ICP-MS) | 10.0 | < 1 ± 14% | µg/L |
| Seleni | MAD-E-PE-0255 (ICP-MS) | 10 | < 2 ± 15% | µg/L |
| Compostos orgànics volàtils | | | | |
| 1,2-Dicloroetà | MAD-C-PE-0263 GC/P&T/MS | 3 | < 0.5 ± 25% | µg/L |
| Suma de Tricloroetà i Tetracloroetà | MAD-C-PE-0263 GC/P&T/MS | 10 | < 0.5 | µg/L |
| Tetracloroetà | MAD-C-PE-0263 GC/P&T/MS | | < 0.5 ± 25% | µg/L |
| Tricloroetà | MAD-C-PE-0263 GC/P&T/MS | | < 0.5 ± 25% | µg/L |
| Trihalometans | | | | |
| Suma de Trihalometans | MAD-C-PE-0263 GC/P&T/MS | 100 | 42.9 | µg/L |
| Bromodiclorometà | MAD-C-PE-0263 GC/P&T/MS | | 11.5 ± 21% | µg/L |
| Bromoform | MAD-C-PE-0263 GC/P&T/MS | | < 0.5 ± 21% | µg/L |
| Cloroform | MAD-C-PE-0263 GC/P&T/MS | | 27.0 ± 21% | µg/L |
| Dibromoclorometà | MAD-C-PE-0263 GC/P&T/MS | | 4.4 ± 21% | µg/L |
| BTEXs | | | | |
| Benzè | MAD-C-PE-0263 GC/P&T/MS | 1 | < 0.3 ± 27% | µg/L |
| Hidrocarburs aromàtics policíclics | | | | |
| Benzo-a-pirè | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | 0.01 | < 0.003 ± 25% | µg/L |
| Suma de 4 Hidrocarburs Aromàtics Policíclics | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.020 | µg/L |
| Benzo-(g,h,i)-pirilè | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | | < 0.009 ± 24% | µg/L |
| Benzo-b-fluorantè | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | | < 0.009 ± 24% | µg/L |
| Benzo-k-fluorantè | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | | < 0.009 ± 24% | µg/L |
| Indeno-(1,2,3-c,d)-pirè | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | | < 0.009 ± 25% | µg/L |
| Plaguicides | | | | |
| Suma de plaguicides | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | | < 0.30 | µg/L |
| a-HCH | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 26% | µg/L |
| Alaclor | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 28% | µg/L |
| Aldrín | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | 0.03 | < 0.009 ± 26% | µg/L |
| Ametrina | MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS) | 0.1 | < 0.01 ± 25% | µg/L |
| AMPA | MAD-C-PE-0267 HPLC/MS/MS | 0.1 | < 0.03 ± 25% | µg/L |
| Atrazina | MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS) | 0.1 | < 0.01 ± 25% | µg/L |
| Cianazina | MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS) | 0.1 | < 0.01 ± 25% | µg/L |
| Ciprazina | MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS) | 0.1 | < 0.01 ± 25% | µg/L |
| Clorpirifós | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 28% | µg/L |
| Clortalidimetil | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 24% | µg/L |
| Clortoluron | MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS) | 0.1 | < 0.01 ± 26% | µg/L |
| Diazinó | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 24% | µg/L |

* Les activitats marcades no estan incloses en l'acreditació d'ENAC.

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3438984

| PARÀMETRES | MÈTODES | RD 140/2003 | RESULTATS | UNITATS |
|---------------------------------|---|-------------|---------------|---------------|
| Dieldrí | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | 0.03 | < 0.009 ± 26% | µg/L |
| Endosulfà I | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 27% | µg/L |
| Endosulfà II | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 26% | µg/L |
| Endosulfà sulfat | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 27% | µg/L |
| Endrín | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 27% | µg/L |
| Glifosat | MAD-C-PE-0267 HPLC/MS/MS | 0.1 | < 0.03 ± 25% | µg/L |
| Heptaclor | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | 0.03 | < 0.009 ± 26% | µg/L |
| Heptaclor epòxid | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | 0.03 | < 0.009 ± 26% | µg/L |
| Hexaclorobenceno | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 28% | µg/L |
| Lindà | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 27% | µg/L |
| Linuron | MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS) | 0.1 | < 0.01 ± 25% | µg/L |
| Metolaclor | MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS) | 0.1 | < 0.01 ± 26% | µg/L |
| Metribuzina | MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS) | 0.1 | < 0.01 ± 26% | µg/L |
| o,p'-DDT | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 25% | µg/L |
| p,p'-DDD | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 26% | µg/L |
| p,p'-DDE | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 27% | µg/L |
| p,p'-DDT | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 26% | µg/L |
| Prometrina | MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS) | 0.1 | < 0.01 ± 25% | µg/L |
| Propazina | MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS) | 0.1 | < 0.01 ± 25% | µg/L |
| Simazina | MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS) | 0.1 | < 0.01 ± 25% | µg/L |
| Terbutilazina | MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS) | 0.1 | < 0.01 ± 25% | µg/L |
| Terbutrina | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 25% | µg/L |
| Tetradifón | IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 24% | µg/L |
| Caràcters microbiològics | | | | |
| Bacteris coliforms | UNE-EN-ISO 9308:1(2014) Filtració de membrana | 0 | 0 | u.f.c./100 mL |
| <i>Clostridium perfringens</i> | UNE-EN ISO 14189:2017 (Células vegetativas y esporas) (Filtració en membrana) | 0 | 0 | u.f.c./100 mL |
| Enterococs | UNE-EN ISO 7899-2:2001 (Filtración sobre membrana) | 0 | 0 | u.f.c./100 mL |
| <i>Escherichia coli</i> | UNE-EN-ISO 9308:1(2014) Filtració de membrana | 0 | 0 | u.f.c./100 mL |
| Microorganismes aerobis a 22° C | UNE-EN-ISO 6222:1999 (Sembra massa. Agar extracte llevat 22°C/72h - 36°C/48h) | 100 | 0 | u.f.c./mL |

INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT

DATA DE PRESA: 11/11/2022

Cloro libre 0.81 ppm

Cloro total 0.94 ppm

Temp 17.1 °C

OBSERVACIONS

Resultats en microbiologia: d'1 a 2 ufc s'interpreta com a organisme present i de 3 a 9 ufc com a recompte estimat..

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

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

Aprovat en Interlab Madrid per Tècnic Superior: Inmaculada Simón De Pablo, Director Tècnic: Esther Sesmilo Carrasco.

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3438984

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

Emès a Madrid, 24 de novembre de 2022

Informe d'anàlisi

* Les activitats marcades no estan incloses en l'acreditació d'ENAC.

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3464961

ANÀLISI NÚM.: 6410945

MOSTRA REMESA PER: SGAB, S.A. (MOLLET DEL VALLES)

DOMICILI: C/BERNAT METGE,5

POBLACIÓ: 08100-MOLLET DEL VALLES

DENOMINACIÓ MOSTRA: Font Berenguer III

DESCRIPCIÓ MOSTRA: Plàstic de 500 mL(1), Plàstic estèril de 500 mL (Tiosulfat sòdic)(1), Tub estèril 50 mL(1), Tub estèril 50 mL (HNO3)(1), Tub estèril de 50 mL (CN:NaOH)(1), Vial 50 mL (Na2S2O3)(3), Vidre 500 mL (H2SO4)(1), Vidre topazi 250 mL (Tiosulfat sòdic)(1), contenint aigua de consum

DATA RECEPCIÓ: 17/12/2022

DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ: 29/12/2022

Anàlisi realitzat per INTERLAB Madrid. Assajos coberts per l'acreditació ENAC nº 1190/2327;-INTERLAB S.L.U. amb delegació a C/Santa Leonor, 39 1er pis, 28037 Madrid:

Data inici anàlisi 17/12/2022.

| PARÀMETRES | MÈTODES | RD 140/2003 | RESULTATS | UNITATS |
|---------------------------------|--|-------------|--------------|----------------------|
| Caràcters organolèptics | | | | |
| Color | IE-T/L-026 (UV/VIS) | 15 | < 3 ± 12% | mg/L Pt/Co |
| * Gust | MAD-G-PE-0256 Gust | 3 a 25 °C | 0 | Ind. de dil. |
| * Olor | MAD-G-PE-0257 Olor | 3 a 25°C | 0 | Ind. de dil. |
| Terbolesa | IE-T/L-228 (Terbolimetria) | 5 | < 0.2 ± 18% | UNF |
| Caràcters Físico-Químics | | | | |
| Amoni | MAD-E-PE-0003 (UV/VIS FIAS) | 0.5 | < 0.05 ± 12% | mg/L |
| Carbó orgànic total | MAD-G-PE-0190 (Combustió NDIR) | 7 | 1.4 ± 18% | mg/L |
| Cianurs totals | MAD-E-PE-014 (UV/VIS-FIAS) | 50 | < 15 ± 12% | µg/L |
| Clor residual combinat | IE-T/L-188 (UV/VIS) | 2 | < 0.10 ± 13% | mg/L |
| Clor residual lliure | IE-T/L-188 (UV/VIS) | 1.0 | 0.74 ± 9.4% | mg/L |
| Duresa | IE-T/L-255 (ICP-MS) | | 21.7 ± 13% | °F |
| Calci | IE-T/L-255 (ICP-MS) | | 67 ± 9.5% | mg/L |
| Magnesi | IE-T/L-255 (ICP-MS) | | 12 ± 9.5% | mg/L |
| Nitrits | IE-T/L-276 (C. I.) | 0.5 | <0.02 ± 18% | mg/L |
| Oxidabilitat | IE-T/L-029 (Volumetria) | 5.0 | 0.6 ± 12% | mg O ₂ /L |
| Índex de Langelier | IE-T/L-272 Índice de Langelier (Càlculo) | | 0.53 ± 17% | -- |
| Bicarbonats | IE-T/L-121 (Volumetria) | | 179 ± 24% | mg/L |
| Carbonats | IE-T/L-121 (Volumetria) | | < 3 ± 24% | mg/L |
| Conductivitat a 20°C | IE-T/L-042 Conductivitat | 2500 | 485 ± 6.5% | µS/cm |
| pH | IE-T/L-024 pH | 6.5-9.5 | 8.0 ± 0.1 | U. pH. |
| * Temperatura | MAD-G-PE-0258 | | 19.2 ± 0.5°C | °C |
| Cations Majoritaris | | | | |
| Sodi | IE-T/L-255 (ICP-MS) | 200 | 31 ± 12% | mg/L |
| Anions | | | | |
| Clorurs | IE-T/L-276 (C. I.) | 250 | 47 ± 12% | mg/L |
| Fluorurs | IE-T/L-276 (C. I.) | 1.5 | < 0.3 ± 13% | mg/L |
| Nitrats | IE-T/L-276 (C. I.) | 50 | 6.5 ± 12% | mg/L |
| Sulfats | IE-T/L-276 (C. I.) | 250 | 54 ± 12% | mg/L |
| Metalls | | | | |
| Alumini | IE-T/L-255 (ICP-MS) | 200 | 44 ± 12% | µg/L |
| Antimoni | IE-T/L-255 (ICP-MS) | 5 | < 1.5 ± 15% | µg/L |
| Arsènic | IE-T/L-255 (ICP-MS) | 10 | < 2 ± 13% | µg/L |

* Les activitats marcades no estan incloses en l'acreditació d'ENAC.

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3464961

| PARÀMETRES | MÈTODES | RD 140/2003 | RESULTATS | UNITATS |
|--|----------------------------|-------------|---------------|---------|
| Bor | IE-T/L-255 (ICP-MS) | 1 | 0.04 ± 14% | mg/L |
| Cadmi | IE-T/L-255 (ICP-MS) | 5.0 | < 1.0 ± 13% | µg/L |
| Coure | IE-T/L-255 (ICP-MS) | 2.0 | < 0.002 ± 13% | mg/L |
| Crom | IE-T/L-255 (ICP-MS) | 50 | < 2 ± 13% | µg/L |
| Ferro | IE-T/L-255 (ICP-MS) | 200 | 6 ± 12% | µg/L |
| Manganès | IE-T/L-255 (ICP-MS) | 50 | < 2 ± 13% | µg/L |
| Mercuri | IE-T/L-255 (ICP-MS) | 1.0 | < 0.2 ± 17% | µg/L |
| Niquel | IE-T/L-255 (ICP-MS) | 20 | < 2 ± 14% | µg/L |
| Plom | IE-T/L-255 (ICP-MS) | 10 | < 1 ± 14% | µg/L |
| Seleni | IE-T/L-255 (ICP-MS) | 10 | < 2 ± 15% | µg/L |
| Compostos orgànics volàtils | | | | |
| 1,2-Dicloroetà | IE-T/L-263 GC/P&T/MS | 3 | < 0.5 ± 25% | µg/L |
| Suma de Tricloroetà i Tetracloroetà | IE-T/L-263 GC/P&T/MS | 10 | < 0.5 | µg/L |
| Tetracloroetà | IE-T/L-263 GC/P&T/MS | | < 0.5 ± 25% | µg/L |
| Tricloroetà | IE-T/L-263 GC/P&T/MS | | < 0.5 ± 25% | µg/L |
| Trihalometans | | | | |
| Suma de Trihalometans | IE-T/L-263 GC/P&T/MS | 100 | 27.2 | µg/L |
| Bromodiclorometà | IE-T/L-263 GC/P&T/MS | | 8.1 ± 21% | µg/L |
| Bromoform | IE-T/L-263 GC/P&T/MS | | 1.5 ± 21% | µg/L |
| Cloroform | IE-T/L-263 GC/P&T/MS | | 13.6 ± 21% | µg/L |
| Dibromoclorometà | IE-T/L-263 GC/P&T/MS | | 4.1 ± 21% | µg/L |
| BTEXs | | | | |
| Benzè | IE-T/L-263 GC/P&T/MS | 1 | < 0.3 ± 27% | µg/L |
| Hidrocarburs aromàtics policíclics | | | | |
| Benzo-a-pirè | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | 0.01 | < 0.003 ± 25% | µg/L |
| Suma de 4 Hidrocarburs Aromàtics Policíclics | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.020 | µg/L |
| Benzo-(g,h,i)-pirilè | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | | < 0.009 ± 24% | µg/L |
| Benzo-b-fluorantè | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | | < 0.009 ± 24% | µg/L |
| Benzo-k-fluorantè | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | | < 0.009 ± 24% | µg/L |
| Indeno-(1,2,3-c,d)-pirè | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | | < 0.009 ± 25% | µg/L |
| Plaguicides | | | | |
| Suma de plaguicides | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | | < 0.30 | µg/L |
| a-HCH | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 26% | µg/L |
| Alaclor | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 28% | µg/L |
| Aldrín | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | 0.03 | < 0.009 ± 26% | µg/L |
| Ametrina | MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS) | 0.1 | < 0.01 ± 25% | µg/L |
| AMPA | MAD-C-PE-0267 HPLC/MS/MS | 0.1 | < 0.03 ± 25% | µg/L |
| Atrazina | MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS) | 0.1 | < 0.01 ± 25% | µg/L |
| Cianazina | MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS) | 0.1 | < 0.01 ± 25% | µg/L |
| Ciprazina | MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS) | 0.1 | < 0.01 ± 25% | µg/L |
| Clorpirifós | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 28% | µg/L |
| Clortalidimetil | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 24% | µg/L |
| Clortoluron | MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS) | 0.1 | < 0.01 ± 26% | µg/L |
| Diazinó | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 24% | µg/L |
| Dieldrí | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | 0.03 | < 0.009 ± 26% | µg/L |

* Les activitats marcades no estan incloses en l'acreditació d'ENAC.

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3464961

| PARÀMETRES | MÈTODES | RD 140/2003 | RESULTATS | UNITATS |
|---------------------------------|---|-------------|---------------|---------------|
| Endosulfà I | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 27% | µg/L |
| Endosulfà II | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 26% | µg/L |
| Endosulfà sulfat | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 27% | µg/L |
| Endrín | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 27% | µg/L |
| Glifosat | MAD-C-PE-0267 HPLC/MS/MS | 0.1 | < 0.03 ± 25% | µg/L |
| Heptaclor | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | 0.03 | < 0.009 ± 26% | µg/L |
| Heptaclor epòxid | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | 0.03 | < 0.009 ± 26% | µg/L |
| Hexaclorobenceno | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 28% | µg/L |
| Lindà | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 27% | µg/L |
| Linuron | MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS) | 0.1 | < 0.01 ± 25% | µg/L |
| Metolaclor | MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS) | 0.1 | < 0.01 ± 26% | µg/L |
| Metribuzina | MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS) | 0.1 | < 0.01 ± 26% | µg/L |
| o,p'-DDT | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 25% | µg/L |
| p,p'-DDD | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 26% | µg/L |
| p,p'-DDE | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 27% | µg/L |
| p,p'-DDT | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 26% | µg/L |
| Prometrina | MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS) | 0.1 | < 0.01 ± 25% | µg/L |
| Propazina | MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS) | 0.1 | < 0.01 ± 25% | µg/L |
| Simazina | MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS) | 0.1 | < 0.01 ± 25% | µg/L |
| Terbutilazina | MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS) | 0.1 | < 0.01 ± 25% | µg/L |
| Terbutrina | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 25% | µg/L |
| Tetradifón | IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS) | 0.1 | < 0.009 ± 24% | µg/L |
| Caràcters microbiològics | | | | |
| Bacteris coliforms | UNE-EN-ISO 9308:1(2014) Filtració de membrana | 0 | 0 | u.f.c./100 mL |
| <i>Clostridium perfringens</i> | UNE-EN ISO 14189:2017 (Células vegetativas y esporas) (Filtració en membrana) | 0 | 0 | u.f.c./100 mL |
| Enterococs | UNE-EN ISO 7899-2:2001 (Filtración sobre membrana) | 0 | 0 | u.f.c./100 mL |
| <i>Escherichia coli</i> | UNE-EN-ISO 9308:1(2014) Filtració de membrana | 0 | 0 | u.f.c./100 mL |
| Microorganismes aerobis a 22° C | UNE-EN-ISO 6222:1999 (Sembra massa. Agar extracte llevat 22°C/72h - 36°C/48h) | | 0 | u.f.c./mL |

INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT

DATA DE PRESA: 16/12/2022

cloro libre 0.89ppm cloro total 0.99ppm T 13.0°C

OBSERVACIONS

Resultats en microbiologia: d'1 a 2 ufc s'interpreta com a organisme present i de 3 a 9 ufc com a recompte estimat..

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

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

Aprovat en Interlab Madrid per Tècnic Superior: Inmaculada Simón De Pablo, Director Tècnic: Esther Sesmiolo Carrasco.

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3464961

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

Emès a Madrid, 29 de desembre de 2022

INFORME ANALÍTIC

Client: Vallès Oriental Sud

Adreça: c/ Bernat Metge, 5

Municipi: 08100 Mollet del Vallès

Ref. mostra: 8.587.825

Municipi: Mollet del Vallès

Punt de presa: Dipòsit Cementiri

Data presa: 17-10-2022 11:14

Data recepció: 17-10-2022

Data inici anàlisi: 17-10-2022

Data finalització anàlisi: 21-10-2022

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

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

DADES ANALÍTQUES

| Paràmetre | Resultat | Unitats | VP | Inc. (±) | Mètode |
|-------------------------------------|----------|-----------------------|-------------|----------|------------------------|
| DETERMINACIONS IN SITU | | | | | |
| Clor residual lliure (det. in situ) | 0,94 | mg Cl ₂ /l | 0,20 / 1,00 | 20% | MA/Q-173 |
| Clor residual total (det. in situ) | 1,06 | mg Cl ₂ /l | | 20% | MA/Q-173 |
| Terbolesa (det. in situ) * | <0,2 | UNF | | | 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 |
| Recòmpte de Clostridium perfringens | 0 | UFC/100ml | <= 0 | | UNE-EN ISO 14189:2017 |
| PARÀMETRES INDICADORS | | | | | |
| Recòmpte 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 | 1181 | µS/cm | <= 2500 | 15% | MA/Q-S05 |
| Gust (25 °C) | <3 | Index dil. | <= 3 | | IEE-TL-05 * |
| Olor (25 °C) | <3 | Index dil. | <= 3 | | IEE-TL-05 * |
| pH | 7,3 | Unitats pH | 6,50 / 9,50 | 0,2 | MA/Q-S08 |
| Terbolesa | <0,2 | UNF | <= 5,0 | | MA/Q-S10 |

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

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

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

ND: no detectat.

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

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

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

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

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

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 140/2003 *.

Aprovació



Carme Portús Francolí

Cap de Laboratori

Manlleu, 21-10-2022

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

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

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

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

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

INFORME ANALÍTIC

Client: Vallès Oriental Sud

Adreça: c/ Bernat Metge, 5

Municipi: 08100 Mollet del Vallès

Ref. mostra: 8.560.685

Municipi: Mollet del Vallès

Punt de presa: Dipòsit Mansar

Data presa: 27-10-2022 12:24

Data recepció: 27-10-2022

Data inici anàlisi: 27-10-2022

Data finalització anàlisi: 29-10-2022

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

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

DADES ANALÍTQUES

| Paràmetre | Resultat | Unitats | VP | Inc. (±) | Mètode |
|-------------------------------------|----------|-----------------------|-------------|----------|------------------------|
| DETERMINACIONS IN SITU | | | | | |
| Clor residual lliure (det. in situ) | 0,81 | mg Cl ₂ /l | 0,20 / 1,00 | 20% | MA/Q-173 |
| Clor residual total (det. in situ) | 0,99 | mg Cl ₂ /l | | 20% | MA/Q-173 |
| Terbolesa (det. in situ) * | 0,27 | UNF | | | 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 |
| PARÀMETRES INDICADORS | | | | | |
| 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 | 416 | µS/cm | <= 2500 | 15% | MA/Q-S05 |
| Gust (25 °C) | <3 | Index dil. | <= 3 | | IEE-TL-05 * |
| Olor (25 °C) | <3 | Index dil. | <= 3 | | IEE-TL-05 * |
| pH | 7,8 | Unitats pH | 6,50 / 9,50 | 0,2 | MA/Q-S08 |
| Terbolesa | 0,2 | UNF | <= 5,0 | 20% | MA/Q-S10 |

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

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

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

ND: no detectat.

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

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

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

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

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 140/2003 *.

Aprovació



Carme Portús Francolí

Cap de Laboratori

Manlleu, 29-10-2022

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

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

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

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

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

INFORME ANALÍTIC

Client: Vallès Oriental Sud

Adreça: c/ Bernat Metge, 5

Municipi: 08100 Mollet del Vallès

Ref. mostra: 8.628.708

Municipi: Mollet del Vallès

Punt de presa: Dipòsit Mansar

Data presa: 10-11-2022 8:39

Data recepció: 10-11-2022

Data inici anàlisi: 10-11-2022

Data finalització anàlisi: 14-11-2022

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

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

DADES ANALÍTQUES

| Paràmetre | Resultat | Unitats | VP | Inc. (±) | Mètode |
|-------------------------------------|----------|-----------------------|-------------|----------|------------------------|
| DETERMINACIONS IN SITU | | | | | |
| Clor residual lliure (det. in situ) | 0,80 | mg Cl ₂ /l | 0,20 / 1,00 | 20% | MA/Q-173 |
| Clor residual total (det. in situ) | 0,94 | mg Cl ₂ /l | | 20% | MA/Q-173 |
| Terbolesa (det. in situ) * | <0,2 | UNF | | | 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 |
| PARÀMETRES INDICADORS | | | | | |
| 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 | 415 | µS/cm | <= 2500 | 15% | MA/Q-S05 |
| Gust (25 °C) | <3 | Index dil. | <= 3 | | IEE-TL-05 * |
| Olor (25 °C) | <3 | Index dil. | <= 3 | | IEE-TL-05 * |
| pH | 7,7 | Unitats pH | 6,50 / 9,50 | 0,2 | MA/Q-S08 |
| Terbolesa | <0,2 | UNF | <= 5,0 | | MA/Q-S10 |

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

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

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

ND: no detectat.

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


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

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

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

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 140/2003 *.

Aprovació



Carme Portús Francolí

Cap de Laboratori

Manlleu, 14-11-2022

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

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

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

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

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

INFORME ANALÍTIC

Client: Vallès Oriental Sud

Adreça: c/ Bernat Metge, 5

Municipi: 08100 Mollet del Vallès

Ref. mostra: 8.727.367

Municipi: Mollet del Vallès

Punt de presa: Dipòsit Mansar

Data presa: 20-12-2022 12:23

Data recepció: 20-12-2022

Data inici anàlisi: 20-12-2022

Data finalització anàlisi: 22-12-2022

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

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

DADES ANALÍTQUES

| Paràmetre | Resultat | Unitats | VP | Inc. (±) | Mètode |
|-------------------------------------|----------|-----------------------|-------------|----------|------------------------|
| DETERMINACIONS IN SITU | | | | | |
| Clor residual lliure (det. in situ) | 0,70 | mg Cl ₂ /l | 0,20 / 1,00 | 20% | MA/Q-173 |
| Clor residual total (det. in situ) | 0,84 | mg Cl ₂ /l | | 20% | MA/Q-173 |
| Terbolesa (det. in situ) * | <0,2 | UNF | | | 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 |
| PARÀMETRES INDICADORS | | | | | |
| 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 | 417 | µS/cm | <= 2500 | 15% | MA/Q-S05 |
| Gust (25 °C) | <3 | Index dil. | <= 3 | | IEE-TL-05 * |
| Olor (25 °C) | <3 | Index dil. | <= 3 | | IEE-TL-05 * |
| pH | 7,9 | Unitats pH | 6,50 / 9,50 | 0,2 | MA/Q-S08 |
| Terbolesa | <0,2 | UNF | <= 5,0 | | MA/Q-S10 |

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

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

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

ND: no detectat.

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

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

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

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

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 140/2003 *.

Aprovació



Carme Portús Francolí

Cap de Laboratori

Manlleu, 22-12-2022

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

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

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

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

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

INFORME ANALÍTIC

Client: Vallès Oriental Sud

Adreça: c/ Bernat Metge, 5

Municipi: 08100 Mollet del Vallès

Ref. mostra: 8.699.202

Municipi: Mollet del Vallès

Punt de presa: Dipòsit Pinetons II (Rodó)

Data presa: 27-12-2022 9:26

Data recepció: 27-12-2022

Data inici anàlisi: 27-12-2022

Data finalització anàlisi: 30-12-2022

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

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

DADES ANALÍTQUES

| Paràmetre | Resultat | Unitats | VP | Inc. (±) | Mètode |
|-------------------------------------|----------|-----------------------|-------------|----------|------------------------|
| DETERMINACIONS IN SITU | | | | | |
| Clor residual lliure (det. in situ) | 0,85 | mg Cl ₂ /l | >= 0,5 | 20% | MA/Q-173 |
| Clor residual total (det. in situ) | 0,87 | mg Cl ₂ /l | | 20% | MA/Q-173 |
| Terbolesa (det. in situ) * | <0,2 | UNF | | | 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 | | UNE-EN ISO 14189:2017 |
| 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 | 419 | µS/cm | <= 2500 | 15% | MA/Q-S05 |
| Gust (25 °C) | <3 | Index dil. | <= 3 | | IEE-TL-05 * |
| Olor (25 °C) | <3 | Index dil. | <= 3 | | IEE-TL-05 * |
| pH | 7,9 | Unitats pH | 6,50 / 9,50 | 0,2 | MA/Q-S08 |
| Terbolesa | 0,2 | UNF | <= 1,0 | 20% | MA/Q-S10 |

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

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

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

ND: no detectat.

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

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

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

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

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

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 140/2003 *.

Aprovació



Josep Oriol Llopart
Substitut Cap de Laboratori

Manlleu, 30-12-2022

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

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

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

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

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

INFORME ANALÍTIC

Client: Vallès Oriental Sud
Adreça: c/ Bernat Metge, 5
Municipi: 08100 Mollet del Vallès

Codi mostra: 8.587.828 **Analítica:** GS_SEGVOLT
Data presa: 21-10-2022 11:10 **Data recepció:** 21-10-2022
Data inici anàlisis: 21-10-2022 **Data finalització anàlisis:** 02-11-2022

Punt de presa de mostra: Dipòsit Sortida Stripping
Municipi: Mollet del Vallès

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

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

DADES ANALÍTIQUES

| Paràmetre | Resultat | Unitats | VP | Inc. (±) | Mètode |
|---|----------|---------|--------|----------|----------|
| PARÀMETRES QUÍMICS | | | | | |
| <u>BTEX i solvents clorats</u> | | | | | |
| 1,2-Dicloroetà | <0,5 | µg/l | <= 3,0 | | MA/QO-23 |
| Tricloroetilè | <0,5 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Tetracloroetilè | <0,5 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Tricloroetilè+tetracloroetilè | <1 | µg/l | <= 10 | | MA/QO-23 |
| <u>Trihalometans</u> | | | | | |
| Bromoform | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Bromodiclorometà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Clorodibromometà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Cloroform | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Suma de trihalometans | <4 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| MICROCONTAMINANTS ORGÀNICS (NO REGULATS) | | | | | |
| <u>Compostos Orgànics Volàtils</u> | | | | | |
| 1,1-Dicloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1-Dicloroetilè* | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,2-Dibromoetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,2-Dicloropropà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1,1-Tricloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1,2-Tricloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1,1,2-Tetracloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1,2,2-Tetracloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| c-1,2-Dicloroetilè | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| c-1,3-Dicloropropè | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| t-1,2-Dicloroetilè | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| t-1,3-Dicloropropè | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |

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

Codi informe: 8.587.828

Pàg. 1 de 2

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

MICROCONTAMINANTS ORGÀNICS (NO REGULATS)Compostos Orgànics Volàtils

| | | | | | |
|------------------------|----|------|--|--|----------|
| Tetraclorur de carboni | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
|------------------------|----|------|--|--|----------|

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" o els complementaris establerts al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).


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

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP) fixat pel Real Decreto 140/2003. No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

OBSERVACIONS:

Cap del Laboratori:
Antonio Cabeza

Aprovació



Mª Rosa Boleda
Responsable Tècnic Àrea Química Orgànica

Barcelona, 02-11-2022

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

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

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

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

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

Codi informe: 8.587.828

Pàg. 2 de 2

INFORME ANALÍTIC

Client: Vallès Oriental Sud
Adreça: c/ Bernat Metge, 5
Municipi: 08100 Mollet del Vallès

Codi mostra: 8.670.946 **Analítica:** GS_SEGVOLT
Data presa: 24-11-2022 10:43 **Data recepció:** 24-11-2022
Data inici anàlisis: 24-11-2022 **Data finalització anàlisis:** 09-12-2022

Punt de presa de mostra: Dipòsit Sortida Stripping
Municipi: Mollet del Vallès

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

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

DADES ANALÍTIQUES

| Paràmetre | Resultat | Unitats | VP | Inc. (±) | Mètode |
|---|----------|---------|--------|----------|----------|
| PARÀMETRES QUÍMICS | | | | | |
| <u>BTEX i solvents clorats</u> | | | | | |
| 1,2-Dicloroetà | <0,5 | µg/l | <= 3,0 | | MA/QO-23 |
| Tricloroetilè | <0,5 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Tetracloroetilè | <0,5 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Tricloroetilè+tetracloroetilè | <1 | µg/l | <= 10 | | MA/QO-23 |
| <u>Trihalometans</u> | | | | | |
| Bromoform | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Bromodiclorometà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Clorodibromometà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Cloroform | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Suma de trihalometans | <4 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| MICROCONTAMINANTS ORGÀNICS (NO REGULATS) | | | | | |
| <u>Compostos Orgànics Volàtils</u> | | | | | |
| 1,1-Dicloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1-Dicloroetilè* | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,2-Dibromoetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,2-Dicloropropà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1,1-Tricloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1,2-Tricloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1,1,2-Tetracloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1,2,2-Tetracloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| c-1,2-Dicloroetilè | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| c-1,3-Dicloropropè | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| t-1,2-Dicloroetilè | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| t-1,3-Dicloropropè | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |

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

Codi informe: 8.670.946

Pàg. 1 de 2

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

MICROCONTAMINANTS ORGÀNICS (NO REGULATS)Compostos Orgànics Volàtils

| | | | | | |
|------------------------|----|------|--|--|----------|
| Tetraclorur de carboni | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
|------------------------|----|------|--|--|----------|

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" o els complementaris establerts al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

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

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP) fixat pel Real Decreto 140/2003. No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

OBSERVACIONS:

Cap del Laboratori:
Antonio Cabeza

Aprovació



Mª Rosa Boleda
Responsable Tècnic Àrea Química Orgànica

Barcelona, 13-12-2022

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

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

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

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

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

Codi informe: 8.670.946

Pàg. 2 de 2

INFORME ANALÍTIC

Client: Vallès Oriental Sud
Adreça: c/ Bernat Metge, 5
Municipi: 08100 Mollet del Vallès

Codi mostra: 8.699.204 **Analítica:** GS_SEGVOLT
Data presa: 14-12-2022 11:16 **Data recepció:** 14-12-2022
Data inici anàlisis: 14-12-2022 **Data finalització anàlisis:** 23-12-2022

Punt de presa de mostra: Dipòsit Sortida Stripping
Municipi: Mollet del Vallès

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

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

DADES ANALÍTIQUES

| Paràmetre | Resultat | Unitats | VP | Inc. (±) | Mètode |
|---|----------|---------|--------|----------|----------|
| PARÀMETRES QUÍMICS | | | | | |
| <u>BTEX i solvents clorats</u> | | | | | |
| 1,2-Dicloroetà | <0,5 | µg/l | <= 3,0 | | MA/QO-23 |
| Tricloroetilè | <0,5 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Tetracloroetilè | <0,5 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Tricloroetilè+tetracloroetilè | <1 | µg/l | <= 10 | | MA/QO-23 |
| <u>Trihalometans</u> | | | | | |
| Bromoform | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Bromodiclorometà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Clorodibromometà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Cloroform | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Suma de trihalometans | <4 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| MICROCONTAMINANTS ORGÀNICS (NO REGULATS) | | | | | |
| <u>Compostos Orgànics Volàtils</u> | | | | | |
| 1,1-Dicloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1-Dicloroetilè* | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,2-Dibromoetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,2-Dicloropropà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1,1-Tricloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1,2-Tricloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1,1,2-Tetracloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1,2,2-Tetracloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| c-1,2-Dicloroetilè | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| c-1,3-Dicloropropè | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| t-1,2-Dicloroetilè | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| t-1,3-Dicloropropè | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |

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

Codi informe: 8.699.204

Pàg. 1 de 2

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

MICROCONTAMINANTS ORGÀNICS (NO REGULATS)Compostos Orgànics Volàtils

| | | | | | |
|------------------------|----|------|--|--|----------|
| Tetraclorur de carboni | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
|------------------------|----|------|--|--|----------|

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" o els complementaris establerts al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).


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

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP) fixat pel Real Decreto 140/2003. No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

OBSERVACIONS:

Cap del Laboratori:
Antonio Cabeza

Aprovació



Mª Rosa Boleda
Responsable Tècnic Àrea Química Orgànica
Barcelona, 02-01-2023

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

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

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

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

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

Codi informe: 8.699.204

Pàg. 2 de 2

INFORME ANALÍTIC

Client: Vallès Oriental Sud
Adreça: c/ Bernat Metge, 5
Municipi: 08100 Mollet del Vallès

Codi mostra: 8.587.826 **Analítica:** GS_SEGVOLT
Data presa: 21-10-2022 10:57 **Data recepció:** 21-10-2022
Data inici anàlisi: 21-10-2022 **Data finalització anàlisi:** 02-11-2022
Punt de presa de mostra: Entrada desinfecció UV
Municipi: Mollet del Vallès
DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:
 Mostra d'aigua continental lliurada refrigerada pel client i en els envasos subministrats pel Laboratori.

DADES ANALÍTIQUES

| Paràmetre | Resultat | Unitats | VP | Inc. (±) | Mètode |
|---|----------|---------|--------|----------|----------|
| PARÀMETRES QUÍMICS | | | | | |
| <u>BTEX i solvents clorats</u> | | | | | |
| 1,2-Dicloroetà | <0,5 | µg/l | <= 3,0 | | MA/QO-23 |
| Tricloroetilè | <0,5 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Tetracloroetilè | 16,8 | µg/l | | 30% | MA/QO-23 |
| Tricloroetilè+tetracloroetilè | 17,1 | µg/l | <= 10 | 25% | MA/QO-23 |
| <u>Trihalometans</u> | | | | | |
| Bromoform | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Bromodiclorometà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Clorodibromometà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Cloroform | 2,1 | µg/l | | 25% | MA/QO-23 |
| Suma de trihalometans | <4 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| MICROCONTAMINANTS ORGÀNICS (NO REGULATS) | | | | | |
| <u>Compostos Orgànics Volàtils</u> | | | | | |
| 1,1-Dicloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1-Dicloroetilè* | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,2-Dibromoetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,2-Dicloropropà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1,1-Tricloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1,2-Tricloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1,1,2-Tetracloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1,2,2-Tetracloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| c-1,2-Dicloroetilè | 1,6 | µg/l | | 25% | MA/QO-23 |
| c-1,3-Dicloropropè | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| t-1,2-Dicloroetilè | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| t-1,3-Dicloropropè | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |

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

Codi informe: 8.587.826

Pàg. 1 de 2

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

MICROCONTAMINANTS ORGÀNICS (NO REGULATS)Compostos Orgànics Volàtils

| | | | | | |
|------------------------|----|------|--|--|----------|
| Tetraclorur de carboni | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
|------------------------|----|------|--|--|----------|

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" o els complementaris establerts al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

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

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP) fixat pel Real Decreto 140/2003. No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

OBSERVACIONS: A petició del client s'inclouen els valors paramètrics establerts a l'annex 1 del RD 140/2003.

Cap del Laboratori:
Antonio Cabeza

Aprovació



Mª Rosa Boleda
Responsable Tècnic Àrea Química Orgànica

Barcelona, 02-11-2022

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

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

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

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

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

Codi informe: 8.587.826

Pàg. 2 de 2

INFORME ANALÍTIC

Client: Vallès Oriental Sud
Adreça: c/ Bernat Metge, 5
Municipi: 08100 Mollet del Vallès

Codi mostra: 8.670.944 **Analítica:** GS_SEGVOLT
Data presa: 24-11-2022 10:53 **Data recepció:** 24-11-2022
Data inici anàlisi: 24-11-2022 **Data finalització anàlisi:** 09-12-2022
Punt de presa de mostra: Entrada desinfecció UV
Municipi: Mollet del Vallès
DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:
 Mostra d'aigua continental lliurada refrigerada pel client i en els envasos subministrats pel Laboratori.

DADES ANALÍTIQUES

| Paràmetre | Resultat | Unitats | VP | Inc. (±) | Mètode |
|---|----------|---------|--------|----------|----------|
| PARÀMETRES QUÍMICS | | | | | |
| <u>BTEX i solvents clorats</u> | | | | | |
| 1,2-Dicloroetà | <0,5 | µg/l | <= 3,0 | | MA/QO-23 |
| Tricloroetilè | <0,5 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Tetracloroetilè | 15,9 | µg/l | | 30% | MA/QO-23 |
| Tricloroetilè+tetracloroetilè | 16,2 | µg/l | <= 10 | 25% | MA/QO-23 |
| <u>Trihalometans</u> | | | | | |
| Bromoform | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Bromodiclorometà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Clorodibromometà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Cloroform | 1,6 | µg/l | | 25% | MA/QO-23 |
| Suma de trihalometans | <4 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| MICROCONTAMINANTS ORGÀNICS (NO REGULATS) | | | | | |
| <u>Compostos Orgànics Volàtils</u> | | | | | |
| 1,1-Dicloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1-Dicloroetilè* | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,2-Dibromoetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,2-Dicloropropà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1,1-Tricloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1,2-Tricloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1,1,2-Tetracloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1,2,2-Tetracloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| c-1,2-Dicloroetilè | 1,1 | µg/l | | 25% | MA/QO-23 |
| c-1,3-Dicloropropè | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| t-1,2-Dicloroetilè | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| t-1,3-Dicloropropè | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |

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

Codi informe: 8.670.944

Pàg. 1 de 2

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

MICROCONTAMINANTS ORGÀNICS (NO REGULATS)Compostos Orgànics Volàtils

| | | | | | |
|------------------------|----|------|--|--|----------|
| Tetraclorur de carboni | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
|------------------------|----|------|--|--|----------|

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" o els complementaris establerts al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

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

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP) fixat pel Real Decreto 140/2003. No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

OBSERVACIONS: A petició del client s'inclouen els valors paramètrics establerts a l'annex 1 del RD 140/2003.

Cap del Laboratori:
Antonio Cabeza

Aprovació



Mª Rosa Boleda
Responsable Tècnic Àrea Química Orgànica

Barcelona, 13-12-2022

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

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

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

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

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

Codi informe: 8.670.944

Pàg. 2 de 2

INFORME ANALÍTIC

Client: Vallès Oriental Sud
Adreça: c/ Bernat Metge, 5
Municipi: 08100 Mollet del Vallès

Codi mostra: 8.699.203 **Analítica:** GS_SEGVOLT
Data presa: 14-12-2022 11:03 **Data recepció:** 14-12-2022
Data inici anàlisi: 14-12-2022 **Data finalització anàlisi:** 23-12-2022
Punt de presa de mostra: Entrada desinfecció UV
Municipi: Mollet del Vallès
DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:
 Mostra d'aigua continental lliurada refrigerada pel client i en els envasos subministrats pel Laboratori.

DADES ANALÍTIQUES

| Paràmetre | Resultat | Unitats | VP | Inc. (±) | Mètode |
|---|----------|---------|--------|----------|----------|
| PARÀMETRES QUÍMICS | | | | | |
| <u>BTEX i solvents clorats</u> | | | | | |
| 1,2-Dicloroetà | <0,5 | µg/l | <= 3,0 | | MA/QO-23 |
| Tricloroetilè | <0,5 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Tetracloroetilè | 17,2 | µg/l | | 30% | MA/QO-23 |
| Tricloroetilè+tetracloroetilè | 17,5 | µg/l | <= 10 | 25% | MA/QO-23 |
| <u>Trihalometans</u> | | | | | |
| Bromoform | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Bromodiclorometà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Clorodibromometà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| Cloroform | 2,0 | µg/l | | 25% | MA/QO-23 |
| Suma de trihalometans | <4 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| MICROCONTAMINANTS ORGÀNICS (NO REGULATS) | | | | | |
| <u>Compostos Orgànics Volàtils</u> | | | | | |
| 1,1-Dicloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1-Dicloroetilè* | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,2-Dibromoetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,2-Dicloropropà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1,1-Tricloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1,2-Tricloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1,1,2-Tetracloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| 1,1,2,2-Tetracloroetà | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| c-1,2-Dicloroetilè | 1,5 | µg/l | | 25% | MA/QO-23 |
| c-1,3-Dicloropropè | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| t-1,2-Dicloroetilè | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
| t-1,3-Dicloropropè | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |

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

Codi informe: 8.699.203

Pàg. 1 de 2

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

MICROCONTAMINANTS ORGÀNICS (NO REGULATS)Compostos Orgànics Volàtils

| | | | | | |
|------------------------|----|------|--|--|----------|
| Tetraclorur de carboni | <1 | µg/l | | | MA/QO-23 |
|------------------------|----|------|--|--|----------|

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" o els complementaris establerts al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

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

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP) fixat pel Real Decreto 140/2003. No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

OBSERVACIONS: A petició del client s'inclouen els valors paramètrics establerts a l'annex 1 del RD 140/2003.

Cap del Laboratori:
Antonio Cabeza

Aprovació



Mª Rosa Boleda
Responsable Tècnic Àrea Química Orgànica

Barcelona, 02-01-2023

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

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

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

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

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

Codi informe: 8.699.203

Pàg. 2 de 2

INFORME ANALÍTIC

Client: Vallès Oriental Sud

Adreça: c/ Bernat Metge, 5

Municipi: 08100 Mollet del Vallès

Ref. mostra: 8.713.618

Municipi: Mollet del Vallès

Punt de presa: Xarxa Mollet (Font Berenguer III)

Data presa: 27-12-2022 8:37

Data recepció: 27-12-2022

Data inici anàlisi: 27-12-2022

Data finalització anàlisi: 28-12-2022

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

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

DADES ANALÍTQUES

| Paràmetre | Resultat | Unitats | VP | Inc. (±) | Mètode |
|-------------------------------------|----------|-----------------------|-------------|----------|------------------------|
| DETERMINACIONS IN SITU | | | | | |
| Clor residual lliure (det. in situ) | 0,78 | mg Cl ₂ /l | 0,20 / 1,00 | 20% | MA/Q-173 |
| Clor residual total (det. in situ) | 0,86 | mg Cl ₂ /l | | 20% | MA/Q-173 |
| Terbolesa (det. in situ) * | 0,22 | UNF | | | 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 |
| PARÀMETRES INDICADORS | | | | | |
| 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 | 482 | µS/cm | <= 2500 | 15% | MA/Q-S05 |
| Gust (25 °C) | <3 | Index dil. | <= 3 | | IEE-TL-05 * |
| Olor (25 °C) | <3 | Index dil. | <= 3 | | IEE-TL-05 * |
| pH | 8,0 | Unitats pH | 6,50 / 9,50 | 0,2 | MA/Q-S08 |
| Terbolesa | 0,2 | UNF | <= 5,0 | 20% | MA/Q-S10 |

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

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

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

ND: no detectat.

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

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

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

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

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 140/2003 *.

Aprovació



Carme Portús Francolí

Cap de Laboratori

Manlleu, 28-12-2022

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

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

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

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

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

INFORME ANALÍTIC

Client: Vallès Oriental Sud

Adreça: c/ Bernat Metge, 5

Municipi: 08100 Mollet del Vallès

Ref. mostra: 8.587.827

Municipi: Mollet del Vallès

Punt de presa: Pou Can Borrell (Mollet del Vallès)

Data presa: 17-10-2022 10:48

Data recepció: 17-10-2022

Data inici anàlisi: 17-10-2022

Data finalització anàlisi: 18-10-2022

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 |
|-------------------------------|----------|----------|---------|----------|----------|
| DETERMINACIONS IN SITU | | | | | |
| Terbolesa (det. in situ) * | 0,27 | UNF | | | MA/Q-173 |
| PARÀMETRES QUÍMICS | | | | | |
| Nitrats | 28,1 | mg NO3/l | <= 50,0 | 10% | MA/Q-S07 |

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

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

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

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 obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 140/2003 *. A petició del client s'inclouen els valors paramètrics establerts a l'annex 1 del RD 140/2003.

Aprovació



Carme Portús Francolí
Cap de Laboratori

Manlleu, 18-10-2022

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

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

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

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

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

INFORME ANALÍTIC

Client: Vallès Oriental Sud

Adreça: c/ Bernat Metge, 5

Municipi: 08100 Mollet del Vallès

Ref. mostra: 8.670.945

Municipi: Mollet del Vallès

Punt de presa: Pou Garbí 2

Data presa: 24-11-2022 10:18

Data recepció: 24-11-2022

Data inici anàlisi: 24-11-2022

Data finalització anàlisi: 25-11-2022

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 |
|-------------------------------|----------|----------|---------|----------|----------|
| DETERMINACIONS IN SITU | | | | | |
| Terbolesa (det. in situ) * | <0,2 | UNF | | | MA/Q-173 |
| PARÀMETRES QUÍMICS | | | | | |
| Nitrats | 26,7 | mg NO3/l | <= 50,0 | 10% | MA/Q-S07 |

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

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

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

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 obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 140/2003 *. A petició del client s'inclouen els valors paramètrics establerts a l'annex 1 del RD 140/2003.

Aprovació



Carme Portús Francolí
Cap de Laboratori

Manlleu, 25-11-2022

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

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

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

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

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

INFORME ANALÍTIC

Client: Vallès Oriental Sud

Adreça: c/ Bernat Metge, 5

Municipi: 08100 Mollet del Vallès

Ref. mostra: 8.601.598

Municipi: Mollet del Vallès

Punt de presa: Xarxa Mollet (Font Berenguer III)

Data presa: 26-10-2022 10:46

Data recepció: 26-10-2022

Data inici anàlisi: 26-10-2022

Data finalització anàlisi: 27-10-2022

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

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

DADES ANALÍTQUES

| Paràmetre | Resultat | Unitats | VP | Inc. (±) | Mètode |
|-------------------------------------|----------|-----------------------|-------------|----------|------------------------|
| DETERMINACIONS IN SITU | | | | | |
| Clor residual lliure (det. in situ) | 0,76 | mg Cl ₂ /l | 0,20 / 1,00 | 20% | MA/Q-173 |
| Clor residual total (det. in situ) | 0,89 | mg Cl ₂ /l | | 20% | MA/Q-173 |
| Terbolesa (det. in situ) * | 0,32 | UNF | | | 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 |
| PARÀMETRES INDICADORS | | | | | |
| 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 | 425 | µS/cm | <= 2500 | 15% | MA/Q-S05 |
| Gust (25 °C) | <3 | Index dil. | <= 3 | | IEE-TL-05 * |
| Olor (25 °C) | <3 | Index dil. | <= 3 | | IEE-TL-05 * |
| pH | 7,8 | Unitats pH | 6,50 / 9,50 | 0,2 | MA/Q-S08 |
| Terbolesa | <0,2 | UNF | <= 5,0 | | MA/Q-S10 |

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

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

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

ND: no detectat.

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


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

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

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

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 140/2003 *.

Aprovació



Carme Portús Francolí

Cap de Laboratori

Manlleu, 27-10-2022

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

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

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

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

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

INFORME ANALÍTIC

Client: Vallès Oriental Sud

Adreça: c/ Bernat Metge, 5

Municipi: 08100 Mollet del Vallès

Ref. mostra: 8.656.949

Municipi: Mollet del Vallès

Punt de presa: Xarxa Mollet (Francesc Layret)

Data presa: 21-11-2022 9:23

Data recepció: 21-11-2022

Data inici anàlisi: 21-11-2022

Data finalització anàlisi: 23-11-2022

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

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

DADES ANALÍTQUES

| Paràmetre | Resultat | Unitats | VP | Inc. (±) | Mètode |
|-------------------------------------|----------|-----------------------|-------------|----------|------------------------|
| DETERMINACIONS IN SITU | | | | | |
| Clor residual lliure (det. in situ) | 0,83 | mg Cl ₂ /l | 0,20 / 1,00 | 20% | MA/Q-173 |
| Clor residual total (det. in situ) | 0,93 | mg Cl ₂ /l | | 20% | MA/Q-173 |
| Terbolesa (det. in situ) * | <0,2 | UNF | | | 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 |
| PARÀMETRES INDICADORS | | | | | |
| 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 | 413 | µS/cm | <= 2500 | 15% | MA/Q-S05 |
| Gust (25 °C) | <3 | Index dil. | <= 3 | | IEE-TL-05 * |
| Olor (25 °C) | <3 | Index dil. | <= 3 | | IEE-TL-05 * |
| pH | 7,9 | Unitats pH | 6,50 / 9,50 | 0,2 | MA/Q-S08 |
| Terbolesa | 0,2 | UNF | <= 5,0 | 20% | MA/Q-S10 |

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

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

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

ND: no detectat.

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

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

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

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

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 140/2003 *.

Aprovació



Carme Portús Francolí

Cap de Laboratori

Manlleu, 23-11-2022

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

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

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

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

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