

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU (ANALYSIS REPORT)

Tarih: 27.11.2021

Rapor No (Report No) : MK-258
 Analizin Amacı (Purpose of Analysis) : Special Request
 Numuneyi Gönderen Kuruluş/Adres (Sample Sender/ Address) : ZD Makmineral dooel Bitola
 Numunenin Kabul Tarihi ve Saati (Acceptance Date and Time of Sample) : 23.11.2021
 Analizin Başlama ve Bitiş Tarihi (Start and End Date of Analysis) : 23.11.2021-27.11.2021
 Numunenin Cinsi ve Tarifi (Type and Description of the Sample) : Voda od izvor
 Ambalajı (Packing) : Orijinal Ambalaj (Original Packaging)
 Üretim ve Son Kullanma Tarihi (Production and Expire Date) :
 Seri-Parti No (Serial-Lot No) : cod.2117/8
 Miktarı (Net) (Amount) : 500ml
 Üretici Firma Adı/ Adres (Producer Name/ Address) :
 Numune Kod No (Sample Code No) : MK-258

| Analiz Analysis | Sonuç Result | Sınır değeri Upper limit | Analiz Metodu Analysis Method |
|--------------------------------|-----------------|-----------------------------|---|
| *Chloride (mg/L) | 6,5 | | APHA SM:4500-B/2017 |
| Sodium (mg/L) | 61 | | TS EN ISO 11885/2013 |
| Magnesium (mg/L) | 78 | | TS EN ISO 11885/2013 |
| Calcium (mg/L) | 219 | | TS EN ISO 11885/2013 |
| Nitrate (mg/L) | <0,5 | | TS 6231/2017 |
| Nitrite (mg/L) | <0,03 | | TS 7526 EN 26777/1996 |
| *pH (pH Birimi) | 7,2 | | TS EN ISO 10523/2013 |
| *EC (µS/cm) | 1340 | | TS 9748 EN 27888/2012 |
| Fluoride (mg/L) | Not Detected | | EPA 340.1/Spectrophotometer |
| Sulphate (mg/L) | 17 | | APHA SM:4500-E/2017 |
| Bicarbonate (mg/L) | 612 | | Spectrophotometer |
| Iron (mg/L) | 0,04 | | APHA SM:4500-B/2017 |
| Manganese (mg/L) | Not detected | | TS EN ISO 11885/2013 |
| Potassium (mg/L) | 5,02 | | TS EN ISO 11885/2013 |
| Smell | Normal | | TS EN ISO 11885/2013 |
| Taste | Normal | | APHA SM:2150-B/2017 |
| Mercury (mg/L) | Not Detected | | APHA SM:2160-B/2017 |
| Copper (mg/L) | Not Detected | | TS EN ISO 11885/2013 |
| Lead (mg/L) | Not Detected | | TS EN ISO 11885/2013 |
| Nickel (mg/L) | Not Detected | | TS EN ISO 11885/2013 |
| Arsenic (mg/L) | Not Detected | | TS EN ISO 11885/2013 |
| Molybdenum (mg/L) | Not Detected | | TS EN ISO 11885/2013 |
| Boron (mg/L) | Not Detected | | TS EN ISO 11885/2013 |
| Cadmium (mg/L) | Not Detected | | TS EN ISO 11885/2013 |
| *Koliform Bakteri (cfu /100ml) | Not Detected | | TS EN ISO 9308-1:2017/ Membran Filtre Sistemi |

| | | | |
|---|--------------|--|---|
| *Escherichia coli (E.coli) (cfu /100ml) | Not Detected | | TS EN ISO 9308-1:2017/ Membran Filtre Sistemi |
| *Fekal Enterokok (cfu /100 ml) | Not Detected | | TS EN ISO 7899-2:2002 /Membran Filtre Sistemi |
| *Total Colony (22 °C) (cfu /ml) | Not Detected | | TS EN ISO 6222:2002 |
| *Total Colony (36 °C) (cfu/ml) | Not Detected | | TS EN ISO 6222:2002 |
| Dry residue(mg/l) | 889 | | EPA-821-R-01-015-1684 |
| Obscurity | Normal | | SM:2130-B Nephelometrik Metod/2017 |

* (Accredited Analysis), cfu: (colony forming units)

Notes:

1. According to the nature of the sample (the entire time stored, analyzed parameters will not change if any respect), the unused portion in the analysis of samples is maintained 3 days after reporting.
2. The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.
3. Profesyonel Çevre Analiz Laboratuvarı Gıda ve Kalibrasyon Hizmetleri San. ve Tic.A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0290-T for TS EN ISO/IEC 17025:2012 as test laboratory.

Responsible of Microbiological Analyse Unit
Enzel KARACA
Biologist

Responsible of Water Analysis Department
Abdullah CENGİZ
Chemical Engineer



Responsible Manager of Laboratory
Ulaş GOKTAŞ
Veterinarian

Извештај за анализа (ANALYSIS REPORT)

Дата:
13.11.2021

Број на извештај (Report No) : MB-21-0332
Причина за анализа (Reason of Analysis) : микробиолошка анализа
Име и презиме на клиент (Sample Sent By) : ЗД МАКМИНЕРАЛ ДООЕЛ, Битола
Адреса (Address) : ул. Епинал 51, 7000 Битола
Дата и време на прием на примерокот (Date and Time of Receipt of Sample) : 10.11.2021 / 10:00
Дата на почеток и завршување на анализата (Date of Beginning and End of Analysis) : 10.11.2021 - 13.11.2021
Вид на примерок (Sample Type) : Вода од извор
Амбалажа (Package) : стерилно шише
Дата на производство (Production Date) : -
Рок на употреба (Expire Date) : -
Сериски број (Serial-Lot No) : -
Количина (Net) (Amount) : 0,5 л
Име на производител (Producer Name) : /
Адреса (Address) : /
Код на примерокот (Sample Code No) : 2117/4

| Анализа Analysis | Резултат Result | Гранична вредност Meas. Limit Limit | Мерна неопределеност Uncert. Measurement | Метод на анализа Analysis Method |
|--|--------------------|--|--|--|
| 1 Колиформни бактерии (cfu/100ml) | Не е пронајдено | Не треба да се размножи | | MKC EN ISO 9308-1: 2014/A1:2016 Метод на мембранска филтрација |
| 2 Eshcherichia coli (E.coli)(cfu/100 ml) | Не е пронајдено | Не треба да се размножи | | MKC EN ISO 9308- 1:2015/A1:2016 Метод на мембранска филтрација |
| 3 Фекални бактерии (cfu/100 ml) | Не е пронајдено | Не треба да се размножи | | APHA standard method - SM 9222-D:1997 Метод на |
| 4 Вкупен број на бактерии на 22 °C (cfu/ml) | Не е пронајдено | 100 cfu/1 ml | | MKC EN ISO 6222:2009 |
| 5 Вкупен број на бактерии на 36 °C (cfu/ml) | Не е пронајдено | 20 cfu/1 ml | | MKC EN ISO 6222:2009 |
| 6 Pseudomonas aeruginosa (cfu/100 ml) | Не е пронајдено | Не треба да се размножи | | MKC EN ISO 16266 :2009 Метод на мембранска филтрација |

Со * се означени не акредитирани методи (* denotes non-accredited methods)

Изјава за сообразност:

Според испитуваните параметри, примерокот ОДГОВАРА НА:

Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. Весник на РСМ бр. 183/2018)

Горе спомнатите вредности се утврдени од направените анализи и се однесуваат само на анализиранот примерок.

(Above mentioned values have been determined from the analytical work performed and refer only for the analysed sample.)

Забелешка: 1. Овој извештај е целосен и не може да се користи посебно.

This report with all parts is a whole, no part of this report can be used separately.

се однесуваат на примерокот помнат погоре.

Result of analysis belong to sample mentioned above.

3. Не е дозволено копирање или рекламирање без дозвола. Извештајот ако не е потпишан не е валиден.

No copy or no publish without permission. The report without approved are invalid.

Број на извештај (Report No)

: MB-21-0332

13.11.2021

4. Овој извештај не смее да се употребува како реклама или во судско-административни постапки.

This report should not be used as an advertisement or in any juridical procedure.

5. Според природата и примерокот (за целосното време на чување, анализираниите параметри нема да се променат) искористениот материјал за анализа ќе се чува 3 дена по давање на извештајот.

According to the nature of the sample (the entire time stored, analyzed parameters will not change if any respect), the unused portion in the analysis of samples is maintained 3 days after reporting.

Одобрено / Approved / Одговорен (Responsible)

Зија Саидов

Дипл. инж. агроинж.
Раководител на лабораторија