AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności
**Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza**
10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16
tel. 89 5248302

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.5.68.2021

Olsztyn, 22.04.2021 r.

# Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/151z/2021 z badania próbki wody

## Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

| | |
|---|---|
| Zleceniodawca: | Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe W. Witkowski, M. Gręda<br>14-330 Małdyty, Zajezierze 12 |
| Cel badania: | Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie |
| Przedmiot badań: | Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi. |
| Obiekt badań: | wodociąg publiczny Małdyty, ul. Szkolna |
| Miejsce pobrania próbki: | SUW - woda uzdatniona - zgodnie ze zleceniem |
| Data i godzina pobrania próbki: | 19.04.2021 r. godz. 8.30 - zgodnie ze zleceniem |
| Próbka pobrana przez: | zleceniodawcę (przeszkolony próbkobiorca zaświad. nr 232/06) |
| Metoda pobrania próbki: | I-02/PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana, I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana |

Informacje pochodzące od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań

## Informacje podane przez laboratorium:

| | |
|---|---|
| Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: | 19.04.2021 r. godz. 11.30 |
| Stan próbki w chwili przyjęcia: | przydatna do badań |

| oznakowanie próbki przez klienta: | | | | 1 | Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294) |
|---|---|---|---|---|---|
| kod próbki: | | | | 151z | |
| Lp. | Badana cecha | Metoda badań | Jednostka miary | wynik badania niepewność[1] | |
| | | ***badania mikrobiologiczne*** | | | |
| 1 | *Escherichia coli* | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 | jtk/100 ml | 0 | 0 |
| 2 | Enterokoki | PN-EN ISO 7899-2:2004 | jtk/100 ml | 0 | 0 |
| 3 | Bakterie grupy coli | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 | jtk/100 ml | 0 | 0 |
| 4 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C | PN-EN ISO 6222:2004 | jtk/1 ml | 4<br>dolna granica 2<br>górna granica 8 | bez nieprawidłowych zmian |
| | | ***badania fizyczne*** | | | |
| 5 | Barwa | PN-EN ISO 7887:2012<br>PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06<br>Rozdział 6 Metoda C | mg/l Pt | 6 ± 1 | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt |
| 6 | Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | NTU | < 0,5 | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 |
| 7 | Zapach | PN-72/C-04557<br>norma wycofana z wykazu norm PKN | — | z0<br>brak zapachu | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| 8 | Smak | PN-72/C-04557<br>norma wycofana z wykazu norm PKN | — | z0<br>brak smaku i posmaku | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |

| oznakowanie próbki przez klienta: | | | | 1 | Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294) |
|---|---|---|---|---|---|
| kod próbki: | | | | 151z | |
| Lp. | Badana cecha | Metoda badań | Jednostka miary | wynik badania niepewność[1] | |
| 9 | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | — | 7,5 ± 0,1 w temp. 16,8°C | 6,5 ÷ 9,5 |
| 10 | Przewodność elektryczna właściwa γ25 | PN-EN 27888: 1999 | µS/cm | 790 ± 40 | 2500 |

[1] - niepewność rozszerzona wyniku badania mikrobiologicznego wyrażona jako dolna i górna granica przedziału ufności przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k=2; niepewność rozszerzona wyniku badania fizycznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
W przypadku uzyskania wyniku poniżej zakresu metody oraz w badaniach organoleptycznych (smak, zapach) laboratorium zleceniobiorcy nie podaje niepewności.

jtk - jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 19-22.04.2021
Badania fizyczne wykonano 19-21.04.2021

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem - zgodnie ze zleceniem.
Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki.
Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

| autoryzuje | autoryzuje | zatwierdza |
|---|---|---|
| KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ Biologicznych Wody, Gleby | Kierownik Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza | KIEROWNIK ODDZIAŁU Badania Wody, Gleby, Powietrza |
| mgr Ewa Włos | mgr Iwona Rolka | mgr Maria Ziombska |

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ