

Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/ 342 /2023

Badania fizykochemiczne

| Kod próbki | Badana cecha | Metoda badań/ Dokument odniesienia | Zakres pomiarowy metody | Wyniki badania/ Rezultaty badania ± niepewność ² | Jednostka miary | Dopuszczalne zakresy wartości/ Najwyższe dopuszczalne stężenie wg. Rozp. MZ z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) |
|------------|----------------------------------|--|----------------------------------|--|-----------------|--|
| 342 | Mętność | Nefelometryczna zgodnie z PN-EN ISO 7027 -1:2016 | 0,15 – 100 NTU | 0,33 ± 0,08 | NTU | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 |
| | Barwa | Wizualna zgodnie z PN-EN ISO 7887:2012 +Apl:2015-06 Metoda D | 5 – 50 mg/l Pt | 5 ± 3 | mg/l Pt | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt |
| | N Zapach | Organoleptyczna zgodnie z ^{W2)} PN-72/C-04557 | rodzaj; intensywność 0 – 5 | z 0 brak zapachu | - | Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. |
| | N Smak | Organoleptyczna zgodnie z ^{W2)} PN-72/C-04557 | rodzaj; intensywność 0 – 5 | z 0 brak smaku | - | |
| | pH | Potencjometryczna zgodnie z PN-EN ISO 10523: 2012 | 4,0 – 10,0 | temp. pomiaru 19,6 °C 7,4 ± 0,1 | - | 6,5 – 9,5 |
| | Przewodność elektryczna właściwa | Konduktymetryczna zgodnie z PN-EN 27888:1999 | 131 – 6700 µS/cm | temp. pomiaru 19,4 °C 570 ± 17 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp. do 25 °C | µS/cm | 2500 |

Przedstawione wyniki ze znakiem „<” oraz „>” są rezultatami.

² Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.

^{W2)} Norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania.

Badania nieakredytowane spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Badania fizykochemiczne wykonano w Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza, Elbląg ul. Gen. J. Bema 7 w dniach: 31.07.2023 r.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności – zgodnie ze zleceniem nr 33/Br/2023

Wyniki pozostałych badań zostaną przekazane sprawozdaniem uzupełniającym w terminie późniejszym.

Przegląd i autoryzacja
KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Fiz.-Chem. Wody i Powietrza
E. Wiśniewski
mgr Elżbieta Wiśniewska

UWAGA!!!

1. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości
2. W przypadku dostarczenia próbki przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.
3. Wyniki badań odnoszą się do dostarczonej próbki.

ZATWIERDZIŁ
KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Fiz.-Chem. Wody i Powietrza
E. Wiśniewski
mgr Elżbieta Wiśniewska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
W OLSZTYNIE
ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn
LABORATORIUM W ELBLĄGU
ul. Gen. J. Bema 40, 82-300 Elbląg

Pow. St. San.-Epid. w Braniewie

Wpłynęło dnia 02.08.2023
Nr 1936/23

AB 618

Oddział Badania Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7; 82-300 Elbląg

strona 1/2

Sekcja Badań Biologicznych Wody ul. Gen. J. Bema 40; tel. (55) 2334772; e-mail: leobwm.wsse.olsztyn@sanepid.gov.pl

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7; tel. (55) 2334122; e-mail: leobwch.wsse.olsztyn@sanepid.gov.pl

Znak sprawy: LE-OBW.9051.2.90.2023

Elbląg, dnia 02.08.2023 r.

Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/ 342 /2023

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.
Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą N

- Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Braniewie ul. Królewiecka 26
 - Zakres wykonywanych badań zgodny ze Zleceniem** jednorazowym nr 33/Br/2023 z dnia 31.07.2023 r.
 - Obiekt badania:** próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
 - Cel badania:** wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
 - Data, godzina pobrania próbek:** 31.07.2023 r., godz. 8⁵⁰
 - Miejsce pobrania próbek:** Wodociąg publiczny Krzyżewo, SUW – woda podawana do sieci
 - Próbka pobrana wg I-07/PO-OBW-03, I-08/PO-OBW-03** (metody nieakredytowane) przez próbkobiorcę z PSSE w Braniewie – p. M. Demkowicz
 - Oznakowanie próbki przez klienta:** 98/Br
 - Stan dostarczonej próbki:** bez uwag
 - Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 31.07.2023 r., godz. 12³⁰
- Punkty 1 – 8 - informacje podane przez klienta

Badania mikrobiologiczne

| Kod próbki | Badana cecha | Metoda badań/ Dokument odniesienia | Jednostka miary | Wyniki badania niepewność ¹ [...;...] | Najwyższa dopuszczalna wartość wg. Rozp. MZ z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) |
|------------|-------------------------|--|-----------------|---|--|
| 342 | Bakterie grupy coli | Filtracji membranowej zgodnie z PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0 | 0 |
| | <i>Escherichia coli</i> | Filtracji membranowej zgodnie z PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0 | 0 |
| | Enterokoki | Filtracji membranowej zgodnie z PN-EN ISO 7899-2:2004 | jtk/100 ml | 8 [4; 17] | 0 |

jtk – jednostki tworzące kolonie

¹Niepewność rozszerzona przy 95% poziomie prawdopodobieństwa i współczynniku rozszerzenia k=2. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.

Badania mikrobiologiczne wykonano w Sekcji Badań Biologicznych Wody, Elbląg ul. Gen. J. Bema 40 w dniach: 31.07 – 02.08.2023 r.

Przegląd i autoryzacja

KIEROWNIK
Sekcji Badań Biologicznych Wody
dr inż. Małgorzata Orzłek



**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Braniewie**

14-500 Braniewo ul. Królewiecka 26
tel. /fax. (055) 243 2381, tel. (055) 243 2545
e- mail: psse.braniewo@sanepid.gov.pl

Znak: HK 4020.5.14.2023

Braniewo, dnia 02 sierpnia 2023 r.

**Wodociągi Fromborskie
Spółka z o. o.
ul. Osiedle Słoneczne
14-530 Frombork**

Ocena jakości wody

Na podstawie art. 37 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 338) oraz § 21 ust. 1 pkt. 4 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017., poz. 2294)

po przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej w dniu **31.07.2023 r.**
z **wodociągu publicznego w Krzyżewie**

opisanej w protokole do zlecenia nr **33/Br/2023 z dnia 31.07.2023 r.**

- Kod próbki **98/Br** oraz sprawozdania laboratoryjnego nr **LE-OBW/342/2023**
SUW- woda podawana do sieci

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Braniewie
stwierdza
brak przydatności wody do spożycia**

UZASADNIENIE

Woda w próbach zbadanych w Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej w Olsztynie, Laboratorium w Elblągu ul. Gen. J. Bema 40, opisanej jak wyżej, w zakresie monitoringu A (SUW – woda podawana do sieci) pod względem fizykochemicznym **odpowiada** wymaganiom sanitarnym określonym w Zał. nr 1C (tabela 2), natomiast pod względem mikrobiologicznym **nie odpowiada** wymaganiom sanitarnym określonym w Zał. nr 1A (tabela 1) do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294). Woda podawana do sieci zawiera Enterokoki.

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNA
w Braniewie
Beata Kant
mgr Beata Kant

W załączeniu:

1. Sprawozdanie z badania próbki wody **LE-OBW/342/2023** z dnia 02.08.2023 r.

Otrzymują do wiadomości:

1. Gmina Frombork ul. Młynarska 5a, 14-530 Frombork.