



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@sanepld.gov.pl

Znak: HK 9020.1.14.2024

Braniewo, dnia 06 marca 2024 r.

Wodociągi Miejskie Spółka z o.o.
ul. Olsztyńska 10
14-500 Braniewo

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 z późn. zm.) oraz § 21 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) po przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej w dniu 26.02.2024 r.

z wodociągu publicznego w Braniewie
opisanej w protokole do zlecenia nr HK.9052.13.2024 z dnia 26.02.2024 r.
- Kod próbki 40/Br oraz sprawozdania laboratoryjnego nr LE-OBW/76/2024
SUW Rogity – woda podawana do sieci
- Kod próbki 41/Br oraz sprawozdania laboratoryjnego nr LE-OBW/77/2024
sieć – Braniewo ul. Wijska 11
- Kod próbki 42/Br oraz sprawozdania laboratoryjnego nr LE-OBW/78/2024
sieć – Braniewo ul. Moniuszki 22

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Braniewie stwierdza przydatność wody do spożycia UZASADNIENIE

Woda w próbach zbadanych w Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej w Olsztynie, Laboratorium w Elblągu ul. Gen. J. Bema 40, 7 opisanej jak wyżej, w zakresie monitoringu A (SUW Rogity – woda podawana do sieci, sieć - ul. Wijska 11, sieć – ul. Moniuszki 22) pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym **odpowiada** wymaganiom sanitarnym określonym w zał. nr 1A (tabela 1), nr 1C (tabela 1 i 2) 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).

W załączeniu:

1. Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/76/2024 z dnia 04.03.2024 r.
2. Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/77/2024 z dnia 04.03.2024 r.
3. Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/78/2024 z dnia 04.03.2024 r.

Otrzymuje do wiadomości:

Gmina Miasta Braniewo
14-500 Braniewo, ul. Kościuszki 111

Z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Braniewie
mgr Beata Marciniak



WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA

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



AB 618

Znak sprawy: LE-OBW.9051.2.18.2024

Elbląg, dnia 04.03.2024 r.

Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/78/2024

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

1. Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Braniewie ul. Królewiecka 26
 2. Zakres wykonywanych badań zgodny ze Zleceniem jednorazowym nr HK.9052.13.2024 z dnia 26.02.2024 r.

3. Obiekt badania: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

4. Cel badania: wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
 5. Data, godzina pobrania próbki: 26.02.2024 r., godz. 9¹⁵

6. Miejsce pobrania próbki: Wodociąg publiczny Braniewo, sieć – Braniewo ul. Moniuszki 22

7. Probka pobrana wg PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 (metody nieakredytowane) przez probkobiorcę z PSSE w Braniewie – p. Marta Demkowicz

8. Oznakowanie próbki przez klienta: 42/B

9. Stan dostarczonej próbki: bez uwag

10. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 26.02.2024 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 [.....]	Najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozp. MZ z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)
78	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Filtracji membranowej zgodnie z	jk/100 ml	0	0
	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Filtracji membranowej zgodnie z	jk/100 ml	0	0
	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004 Filtracji membranowej zgodnie z	jk/100 ml	0	0
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Płynkowa (postaw wstępny) zgodnie z	jk/1 ml	11 [7;17]	bez nieprawidłowych zmian

jk – jednostki tworzące kolonie
 Niepewność rozszerzona przy 95% poziomie prawdopodobieństwa i współczynniku rozszerzenia k=2. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.

Badania mikrobiologiczne wykonano w Sekcji Badani Biologicznych Wody, Elbląg ul. Gen. J. Bema 40 w dniach: 26 - 29.02.2024 r.

Przegląd i autoryzacja

Asystent

Sekcja Badani Biologicznych Wody

Paccer

mgr inż. Anna Paccer

Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/78/2024

Badania fizykochemiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badania/ Dokument odniesienia	Zakres pomiarowy metody	Wyniki badania/ Rezultaty badania ± niepewność	Jednostka miary	Dopuszczalne zakresy wartości/ Najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozp. MZ z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)
78	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016 Niekoloracyjna zgodnie z	0,15 - 100 NTU	0,27 ± 0,06	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
	Barwa	Wzrost zgodnie z PN-EN ISO 7887:2012 +A1:2015-06 Mekska 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
	Zapach	Organoleptyczna zgodnie z WZ PN-72/C-04557	rodzaj: intensywność 0 - 5	brak zapachu Z 0	-	Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	Smak	Organoleptyczna zgodnie z WZ PN-72/C-04557	rodzaj: intensywność 0 - 5	brak smaku Z 0	-	Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	pH	Potencjometryczna zgodnie z PN-EN ISO 10523:2012	4,0 - 10,0	7,2 ± 0,1	-	
	Przewodność elektryczna właściwa	Kondukcyjność zgodnie z PN-EN 27888:1999	131 - 6700 µS/cm	temp. pomiaru 19,4°C 496 ± 15 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp. do 25°C	µS/cm	2500

Przedstawione wyniki ze znakiem „-” oraz „±” są rezultatami.

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

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek.

Wz) 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, Eiblåg ul. Gen. J. Bema 7 w dniach: 26.02.2024 r.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności – zgodnie ze zleceniem nr HK.9052.13.2024

Przeład i autoryzacja

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Fiz-Chem Wody i Powietrza
E. Łojasiewicz
mgr Elżbieta Wierchowicz

UWAGA!!!

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

ZATWIERDZIŁ

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody i Powietrza
mgr inż. Kinga Kalisz

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



Elbląg, dnia 04.03.2024 r.

Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/77/2024

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

1. Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Braniewie ul. Królewiecka 26
2. Zakres wykonywanych badań zgodny ze Zleceniem jednorazowym nr HK.9052.13.2024 z dnia 26.02.2024 r.

3. Obiekt badania: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
4. Cel badania: wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
5. Data, godzina pobrania próbki: 26.02.2024 r., godz. 9⁰⁰
6. Miejsce pobrania próbki: Wodociąg publiczny Braniewo, sieć – Braniewo ul. Wijska 11
7. Próbką pobrana wg PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 (metody nieakredytowane) przez probkobiorcę z PSSE w Braniewie – p. Marta Demkowič

8. Oznakowanie próbki przez klienta: 41/B
9. Stan dostarczonej próbki: bez uwag

10. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 26.02.2024 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)
77	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+AI:2017-04 Filtracji membranowej zgodnie z	jtK/100 ml	0	0
	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+AI:2017-04 Filtracji membranowej zgodnie z	jtK/100 ml	0	0
	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004 Filtracji membranowej zgodnie z	jtK/100 ml	0	0
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Plytkowa (postaw węgłny) zgodnie z	jtK/1 ml	3 [1;6]	bez nieprawidłowych zmian

¹ jtk – jednostki tworzące kolonie
² Niepewność 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: 26 - 29.02.2024 r.

Przegląd i autoryzacja

Asystent

Sekcja Badań Biologicznych Wody

mgr inż. Anna Paeer

Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/77/2024

Badania fizykochemiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań/ dokument odniesienia	Zakres pomiarowy metody	Wyniki badania/ Rezultaty badania ± niepewność ²	Jednostka miary
77	Mętność	Nefelometryczna zgodnie z PN-EN ISO 7027-1:2016	0,15 - 100 NTU	0,28 ± 0,06	NTU
	Barwa	Wizualna zgodnie z PN-EN ISO 7887:2012 +Apl 2015-06 Metoda D	5 - 50 mg/l Pt	5 ± 3	mg/l Pt
	N Zapach	Organoleptyczna zgodnie z PN-72/C-04557	rodzaj: intensywność 0 - 5	brak zapachu Z 0	-
	N Smak	Organoleptyczna zgodnie z PN-72/C-04557	rodzaj: intensywność 0 - 5	brak smaku Z 0	-
	pH	Potencjometryczna zgodnie z PN-EN ISO 10523: 2012	4,0 - 10,0	7,2 ± 0,1	-
	Przewodność elektryczna właściwa	Kondyometryczna zgodnie z PN-EN 27888:1999	131 - 6700 μS/cm	temp. pomiaru 19,3°C 495 ± 15	μS/cm
				Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp. do 25°C	
Dopuszczalne wartości/ Najwyższe dopuszczalne składowe wg. Rozp. MZ z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Zalecany zakres wartości do 1,0	Zalecana wartość do 15 mg/l Pt

Przedstawione wyniki ze znakami „¹” oraz „²” są rezultatami.

¹ Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

² 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, Eibląg ul. Gen. J. Bema 7 dniami: 26.02.2024 r.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności – zgodnie ze zleceniem nr HK.9052.13.2024

Przejął i autoryzacja

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ

Fiz.-Chem. Wody i Powietrza

E. Białocerkwa

mgr Elżbieta Wiercmaek

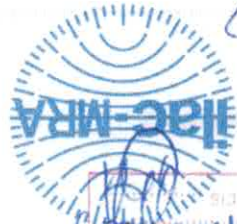
UWAGA!!!

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

ZATWIERDZIŁ
KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody i Powietrza
mgr inż. Kinga Kalisz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

Pow. Sl. San-epid. w Braniewie



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



Znak sprawy: LE-OBW.9051.2.18.2024

Elbląg, dnia 04.03.2024 r.

Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/76/2024

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

1. Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Braniewie ul. Królewiecka 26
2. Zakres wykonywanych badań zgodny ze Zleceniem jednorazowym nr HK.9052.13.2024 z dnia 26.02.2024 r.
3. Obiekt badania: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
4. Cel badania: wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
5. Data, godzina pobrania próbki: 26.02.2024 r., godz. 8³⁰
6. Miejsce pobrania próbki: Wodociąg publiczny Braniewo, SUW Rogity – woda podawana do sieci
7. Probka pobrana wg PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 (metody nieakredytowane) przez probkobiorcę z PSSE w Braniewie – p. Marta Demkowicz
8. Oznakowanie próbki przez klienta: 40/Br
9. Stan dostarczonej próbki: bez uwag
10. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 26.02.2024 r., godz. 12³⁰

Badania mikrobiologiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań/ Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność	Najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozp. MZ z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)
76	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+AI:2017-04 Filtracji membranowej zgodnie z	jk/100 ml	0	0
	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+AI:2017-04 Filtracji membranowej zgodnie z	jk/100 ml	0	0
	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004 Filtracji membranowej zgodnie z	jk/100 ml	0	0
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Ftykowa (postew wglęny) zgodnie z	jk/1 ml	0	0

jk – jednostki tworzące kolonie
Niepewność rozszerzona przy 95% poziomie prawdopodobieństwa i współczynniku rozszerzenia k=2. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.

Badania mikrobiologiczne wykonano w Sekcji Badan Biologicznych Wody, Elbląg ul. Gen. J. Bema 40 w dniach: 26 - 29.02.2024 r.

Przegląd i autoryzacja

Asystent
Sekcja Badan Biologicznych Wody
mgr inż. Anna Pacer

Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/76/2024

Badania fizykochemiczne

Kod próbki	Badana eccha	Metoda badań/ Dokument odniesienia	Zakres pomiarowy metody	Wyniki badania/ Rezultaty badania ± niepewność	Jednostka miary	Dopuszczalne zakresy wartości/ Najwyższe dopuszczalne stężenie wg. Rozp. MZ z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)	Wskazania/ Zalecany zakres wartości do 1,0	Barwa	N Zapach	N Smak	pH	Przewodność elektryczna właściwa						
76	Miętność	Metakryczna 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	Wzrost zgodnie z PN-EN ISO 7887:2012 +Apl:2015-06 (Mocda D)	rodzaj: intensywność 0 – 5	rodzaj: intensywność 0 – 5	temp pomiaru 19,6°C	PN-EN ISO 10523: 2012	Kondycjoneryczna zgodnie z PN-EN 27888-1:1999	131 – 6700 μ S/cm	temp pomiaru 19,4°C Korekta za pomocą urzędzania do kompensacji wpływu temp. do 25°C	504 ± 15 μ S/cm	2500 μ S/cm	
	Barwa		5 – 50 mg/l Pt	5 ± 3	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	Zalecana wartość do 15 mg/l Pt	Organoleptyczna zgodnie z W7/PN-72/C-04557	rodzaj: intensywność 0 – 5	rodzaj: intensywność 0 – 5	temp pomiaru 19,6°C	PN-EN ISO 10523: 2012						
	N Zapach			brak zapachu		Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.		Organoleptyczna zgodnie z W7/PN-72/C-04557	rodzaj: intensywność 0 – 5	rodzaj: intensywność 0 – 5								
	N Smak			brak smaku		Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.		Organoleptyczna zgodnie z W7/PN-72/C-04557	rodzaj: intensywność 0 – 5	rodzaj: intensywność 0 – 5								
	pH			4,0 – 10,0	7,3 ± 0,1	-												
	Przewodność elektryczna właściwa			131 – 6700 μ S/cm	504 ± 15 μ S/cm													

Przedstawione wyniki ze znakami „+” oraz „-” są rezultatami.

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

w) 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, Eibląg ul. Gen. J. Bema 7 w dniach: 26.02.2024 r.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności – zgodnie ze zleceniem nr HK.9052.13.2024

Przeгляд i autoryzacja

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ

Fiz.-Chem. Wody i Powietrza

E. Wierciszewska

mgr Elżbieta Wierciszewska

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 ODDZIAŁU
Badania Wody i Powietrza

K. Kępczyńska

mgr inż. Kinga Kalisz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ