



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY

ul. Królewiecka 26, 14-500 Braniewo
tel.: 55 243 23 81, fax: 55 243 23 81
+e-mail: psse.braniewo@sanepid.gov.pl

Znak: HK 4020.1.152.2022

Braniewo, dnia 15 lipca 2022r.

**Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji Spółka z o. o.
ul. Lidzbarska 10
14-520 Pieniężno**

PWiK Sp. z o.o. w Pieniężnie
WPLYNIŁO DNIA:
data: 18.07.2022r.
670/07/2022 nr podpis

Ocena jakości wody

Na podstawie art. 37 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 195 z późn. zm.) oraz § 21 ust.1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

po przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej w dniu **04.07.2022r.**

z wodociągu publicznego w Pieniężnie

opisanej w protokole Nr HK 4020.1.152.2022 z dnia 04.07.2022r. i w protokole do zlecenia nr 32/Br/2022 z dnia 04.07.2022r.

- Kod próbki 105/Br oraz sprawozdania laboratoryjnego nr LE- OBW/321/2022
SUW – woda podawana do sieci
- Kod próbki 106/Br oraz sprawozdania laboratoryjnego nr LE- OBW/322/2022
sieć – Łajsy 17

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

UZASADNIENIE

Woda w próbach zbadanych w Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Olsztynie, Laboratorium w Elblągu ul. Gen. J. Bema 40, 7 opisanej jak wyżej, w zakresie monitoringu A (SUW – woda podawana do sieci, sieć – Łajsy 17) pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w Zał. nr 1A (tabela1), 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).

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY

w Braniewie
Paula
mgr Beata Rant

W załączeniu:

1. Sprawozdanie z badania próbki wody LE- OBW/321/2022 z dnia 11.07.2022r.
2. Sprawozdanie z badania próbki wody LE- OBW/322/2022 z dnia 11.07.2022r.

Otrzymuje do wiadomości:

- Gmina Pieniężno
14-520 Pieniężno ul. Generalska 8



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

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: leobwn@wssc.olsztyn@sanepid.gov.pl

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

Znak sprawy: LE-OBW.9051.2.82.2022

Elbląg, dnia 11.07.2022 r.

Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/ 321 /2022

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 32/Br/2022 z dnia 04.07.2022 r.
- Obiekt badania:** próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
- Cel badania:** wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
- Data, godzina pobrania próbek:** 04.07.2022 r., godz. 10⁰⁰ informacje podane przez klienta
- Miejsce pobrania próbek:** Wodociąg publiczny Pieniężno, SUW -- woda podawana do sieci informacje podane przez klienta
- Próbka pobrana wg I-07/PO-OBW-03, I-08/PO-OBW-03 (metody nieakredytowane)** przez próbkobiorcę z PSSE w Braniewie – p. Teresa Białkowska informacje podane przez klienta
- Oznakowanie próbki przez klienta:** 105/Br
- Stan dostarczonej próbki:** bez uwag
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 04.07.2022 r., godz. 12³⁰

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)
321	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	0	0
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	Płytkowa (posiew wgłębny) zgodnie z PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	10 [6;16]	bez nieprawidłowych zmian

jtk – jednostki tworzące kolonie

¹ 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: 04 - 07.07.2022 r.

Przegląd i autoryzacja

KIL ROWNIK
Sektor Badań Biologicznych Wody
data: 11.07.2022 r.

PWik Sp. z o.o. w Pieniężnie

WPLYNEŁO DNIA:

data: 18.07.2022 r.

672/07/2022 B. A. ...
nr podpis

Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/ 321 /2022

Badania fizykochemiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań/ Dokument odniesienia	Zakres pomiarowy metody	Wyniki badania/ Rezultaty badania \pm 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)
321	Mętność	Nefelometryczna zgodnie z PN-EN ISO 7027-1:2016	0,15 - 100 NTU	0,35 \pm 0,08	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
	Barwa	Widulna zgodnie z PN-EN ISO 7887:2012 - Apl:2015-06 Metoda D	5 - 50 mg/l Pt	10 \pm 3	mg/l Pt	Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	N Zapach	Organoleptyczna zgodnie z ^{W2)} PN-72/C-04557	rodzaj; intensywność 0 - 5	z 0 brak zapachu	-	
	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 19,4 °C 7,9 \pm 0,1	-	6,5 - 9,5
	Przewodność elektryczna właściwa	Konduktometryczna zgodnie z PN-EN 27888:1999	131 - 6700 μ S/cm	temp. pomiaru 19,3 °C 609 \pm 18 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp. do 25 °C	μ S/cm	2500

¹⁾ Przedstawione wyniki ze znakiem „ \pm ” oraz „ \pm ” 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 fizykochemiczne wykonano w Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza, Elbląg ul. Gen. J. Bema 7 w dniach: 04.07.2022 r.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności – zgodnie ze zleceniem nr 32/Br/2022

Przegląd i autoryzacja

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody i Powietrza

K. Kalisz
mgr inż. Kinga Kalisz

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. Kalisz
mgr inż. Kinga Kalisz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



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



AB 618

Oddział Badania Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7, 82-300 Elbląg strona 1/2
Sektora Badań Biologicznych Wody ul. Gen. J. Bema 40; tel. (55) 2334772; e-mail: leobwm@wssse.olsztyn.sanepid.gov.pl
Sektora Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7; tel. (55) 2334122; e-mail: leobwch@wssse.olsztyn.sanepid.gov.pl

Znak sprawy: LE-OBW.9051.2.82.2022

Elbląg, dnia 11.07.2022 r

Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/ 322 /2022

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 32/Br/2022 z dnia 04.07.2022 r.**
- Obiekt badania:** próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
- Cel badania:** wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
- Data, godzina pobrania próbki:** 04.07.2022 r., godz. 10¹⁰ informacje podane przez klienta
- Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Pieniężno, sieć – Łajsy 17 informacje podane przez klienta
- Próbka pobrana wg 1-07/PO-OBW-03, 1-08/PO-OBW-03 (metody nieakredytowane) przez próbkobiorcę z PSSE w Braniewie – p. Teresa Bialkowska** informacje podane przez klienta
- Oznakowanie próbki przez klienta:** 106/Br
- Stan dostarczonej próbki:** bez uwag
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 04.07.2022 r., godz. 12³⁰

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)
322	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	0	0
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	Płytkowa (posiew wglębny) zgodnie z PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	4 [2;7]	bez nieprawidłowych zmian

jtk – jednostki tworzące kolonie

¹ 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: 04 - 07.07.2022 r.

Przegląd i autoryzacja

KIEROWNIK
Sektora Badań Biologicznych Wody
i m. Ankeł J. B. B. B. B.

PWiK Sp. z o.o. w Pieniężnie
WPLYNEŁO DNIA:

data: 18.07.2022.

07.11.2022
A. A. A. A. A.
podpis

Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/322/2022

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)
322	Mętność	Nefelometryczna zgodnie z PN-EN ISO 7027-1:2016	0,15 – 100 NTU	0,36 ± 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	10 ± 3	mg/l Pt	Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	N Zapach	Organoleptyczna zgodnie z W71 PN-72/C-04557	rodzaj, intensywność 0 – 5	z 0 brak zapachu	-	
	N Smak	Organoleptyczna zgodnie z W71 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 19,3°C 7,8 ± 0,1	-	6,5 – 9,5
	Przewodność elektryczna właściwa	Konduktometryczna zgodnie z PN-EN 27888:1999	131 – 6700 µS/cm	temp pomiaru 19,3°C 609 ± 18 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp do 25°C	µS/cm	2500

Przedstawione wyniki ze znakiem „+” oraz „-” są rezultatami

¹ 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 fizykochemiczne wykonano w Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza, Elbląg ul. Gen. J. Bema 7 w dniach: 04.07.2022 r.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności – zgodnie ze zleceniem nr 32/Br/2022

Przegląd i autoryzacja

KIEROWNIK ODDZIAŁU

Badania Wody i Powietrza

Kalina
mgr inż. Kinga Kalisz

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
Kalina
mgr inż. Kinga Kalisz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

