



AB 755

**POWIATOWA STACJA
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
W BRZOSZOWIE**ul. Moniuszki 17, 36-200 Brzozów
psse.brzozow@sanepid.gov.pl
tel. 13 4341459**ZAKRES AKREDYTACJI Nr AB 755 JEST DOSTĘPNY NA STRONIE www.gov.pl/web/psse-brzozow.pl****ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Pracownia Fizykochemii Wody
Pracownia Bakteriologii Wody**

Nasz znak: POL.HK.9052.1.244.2024

Data sporządzenia sprawozdania: Brzozów, 09.08.2024 r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
KOD PRÓBKII 244 Z**4) Nazwa klienta: **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej**4) Adres: **36-200 Brzozów, ul. Legionistów 10**

Cel badania: określenie przydatności do spożycia (obszar regulowany prawnie), parametry gr. A, uśl.

4) Miejsce pobrania próbki: **Wodociąg >1000m³/d, Brzozów Jakła Wielka - Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej**

4) Rodzaj badanej próbki: woda przeznaczona do spożycia z ujęcia powierzchniowo - podziemnego

Próbka pobrana i dostarczona przez / Nr protokołu pobrania: pracownika PSSE w Brzozowie / PSK.134.Z.2024

Plan pobierania: zgodnie z harmonogramem

Próbka pobrana zgodnie z: instrukcją kontrolną IK/PP/SK/01/01 – pobór próbek nieakredytowany

Numer z rejestru zleceń/umów: POL.HK.9052.248.2024

4) Data pobrania / data przyjęcia próbki do laboratorium: 06.08.2024 r. / 06.08.2024 r.

Stan próbki: przydatna do badania

Uzupełnienia, odstępstwa lub ograniczenia metody: nie dotyczy

Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 06.08.2024 r. / 09.08.2024 r.

Badany parametr	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna ²⁾	Identyfikacja metody
		Wartość / Niepewność ³⁾		
A Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	688 ±14 Temperatura pomiaru 25°C	2500	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna
A Odczyn pH w 20°C	-	7,7 ±0,1	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna
A Mętność ¹⁾	NTU	0,86 ±0,19	zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna
A Barwa ¹⁾	mg/l Pt	5 ±1	pożądana wartość do 15	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda D Metoda wizualna
N Smak ¹⁾	-	akceptowalny	1)	PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna
N Zapach ¹⁾	-	<1 akcept.	1)	PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna
A Liczba bakterii grupy coli	jtk/100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej
A Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej
A Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h	jtk/1 ml	Nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian (wartość zalecana do 200 jtk/1ml)	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
KOD PRÓBK I 244 Z**

Objaśnienia:

A – badania akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 755**N** – badania nieakredytowane dla których są spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

jtk – jednostki tworzące kolonie

1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian


2) Wartość parametryczna – wartość lub zakres zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294).

3) Niepewność rozszerzona wyznaczona dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$.

Niepewność rozszerzona pomiaru w badaniach mikrobiologicznych próbek wody została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i przedstawia podejście całościowe – bierze pod uwagę niepewność operacyjną oraz niepewność rozkładu kolonii (dystrybucyjną)


4) Dane dostarczone przez Klienta

1. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez Klienta.
2. Informacje dostarczone przez Klienta, dotyczące daty i miejsca pobrania próbek mogą wpływać na wynik badania.
3. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki, dostarczonej w dniu podanym w sprawozdaniu.
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek.
5. Informacje na temat niepewności wykonywanych badań dostępne są w Laboratorium.
6. W oszacowanej niepewności wyniku badania nie uwzględnia się składowej związanej z etapem pobierania próbek.
7. Bez pisemnej zgody laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
8. W czasie przebiegu badania nie zaobserwowano żadnych szczególnych zdarzeń oraz istotnych faktów dotyczących sposobu postępowania.
9. Klient i/lub trzecia strona ma prawo do złożenia skargi dotyczącej działań lub wyników badań laboratorium w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Autoryzował
w zakresie fizykochemii**K I E R O W N I K**
Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Brzozowie

Iwona ChudzikiewiczAutoryzował
w zakresie bakteriologii**S T A R S Z Y A S Y S T E N T**

mgr Justyna Zięba

Zatwierdził

K I E R O W N I K
Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Brzozowie

Iwona Chudzikiewicz

Otrzymują:

1. Zleceniodawca - 1 egz.;
2. PSSE Brzozowie;
3. A/a.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



AB 755

**POWIATOWA STACJA
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
W BRZOSZOWIE**ul. Moniuszki 17, 36-200 Brzozów
psse.brzozow@sanepid.gov.pl
tel. 13 4341459**ZAKRES AKREDYTACJI Nr AB 755 JEST DOSTĘPNY NA STRONIE www.gov.pl/web/psse-brzozow.pl****ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Pracownia Fizykochemii Wody
Pracownia Bakteriologii Wody**

Nasz znak: POL.HK.9052.1.201.2024

Data sporządzenia sprawozdania: Brzozów, 12.07.2024 r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
KOD PRÓBKII 201 Z**

- ⁴⁾ Nazwa klienta: **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej**
⁴⁾ Adres: **36-200 Brzozów, ul. Legionistów 10**
Cel badania: określenie przydatności do spożycia (obszar regulowany prawnie), parametry gr. A, ust.
⁴⁾ Miejsce pobrania próbki: **Wodociąg >1000m³/d, Brzozów Jakła Wielka – Stacja Uzdatniania Wody**
⁴⁾ Rodzaj badanej próbki: woda przeznaczona do spożycia z ujęcia powierzchniowo - podziemnego
Próbka pobrana i dostarczona przez / Nr protokołu pobrania: pracownika PSSE w Brzozowie / PSK.113.Z.2024
Plan pobierania: zgodnie z harmonogramem
Próbka pobrana zgodnie z: instrukcją kontrolną IK/PP/SK/01/01– pobór próbek nieakredytowany
Numer z rejestru zleceń/umów: POL.HK.9052.205.2024
⁴⁾ Data pobrania / data przyjęcia próbki do laboratorium: 09.07.2024 r. / 09.07.2024 r.
Stan próbki: przydatna do badania
Uzupełnienia, odstępstwa lub ograniczenia metody: nie dotyczy
Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 09.07.2024 r. / 12.07.2024 r.

Badany parametr	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna ²⁾	Identyfikacja metody
		Wartość / Niepewność ³⁾		
A Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	682 ±14 Temperatura pomiaru 25°C	2500	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna
A Odczyn pH w 20°C	-	7,6 ±0,1	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna
A Mętność ¹⁾	NTU	0,90 ±0,20	zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna
A Barwa ¹⁾	mg/l Pt	5 ±1	pożądana wartość do 15	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda D Metoda wizualna
N Smak ¹⁾	-	akceptowalny	¹⁾	PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna
N Zapach ¹⁾	-	<1 akcept.	¹⁾	PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna
A Liczba bakterii grupy coli	jtk/100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej
A Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej
A Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h	jtk/1 ml	8 [4-16]	bez nieprawidłowych zmian (wartość zalecana do 100 jtk/1ml)	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
KOD PRÓBKII 201 Z**

Objaśnienia:

A – badania akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 755**N** – badania nieakredytowane dla których są spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

jtk – jednostki tworzące kolonie

¹⁾ Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian²⁾ Wartość parametryczna – wartość lub zakres zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294).³⁾ Niepewność rozszerzona wyznaczona dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$.

Niepewność rozszerzona pomiaru w badaniach mikrobiologicznych próbek wody została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i przedstawia podejście całościowe – bierze pod uwagę niepewność operacyjną oraz niepewność rozkładu kolonii (dystrybucyjną)

⁴⁾ Dane dostarczone przez Klienta

1. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez Klienta.
2. Informacje dostarczone przez Klienta, dotyczące daty i miejsca pobrania próbek mogą wpływać na wynik badania.
3. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki, dostarczonej w dniu podanym w sprawozdaniu.
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek.
5. Informacje na temat niepewności wykonywanych badań dostępne są w Laboratorium.
6. W oszacowanej niepewności wyniku badania nie uwzględnia się składowej związanej z etapem pobierania próbek.
7. Bez pisemnej zgody laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
8. W czasie przebiegu badania nie zaobserwowano żadnych szczególnych zdarzeń oraz istotnych faktów dotyczących sposobu postępowania.
9. Klient i/lub trzecia strona ma prawo do złożenia skargi dotyczącej działań lub wyników badań laboratorium w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Autoryzował
w zakresie fizykochemiiAutoryzował
w zakresie bakteriologii


Zatwierdził

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Brzozowie




Iwona Chudzikiewicz

STARSZY ASYSTENT
Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Brzozowie



Monika Widłiszewska

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Brzozowie



Iwona Chudzikiewicz

Otrzymują:

1. Zleceniodawca - 1 egz.;
2. PSSE Brzozowie;
3. A/a.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ