

p. Pańkowiak S

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W WOLSZTYNIE

Urząd Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego
Sp. z o.o. SIEDLEC

W WOLSZTYNIE 17.03.2022

PODPIS *Cwikler*

www.gov.pl/psse-wolsztyn
sekretariat@psse-wolsztyn.pl
/PSSEWolsztyn/SkrytkaESP
higiena.komunalna@psse-wolsztyn.pl

ul. Drzymały 16
64-200 Wolsztyn
NIP 923-10-20-786
REGON 000307448
BDO: 000394230

ON-HK.903.17.2022

Wolsztyn, dnia 15 marca 2022 r.

Zakład Eksploatacji Urządzeń
Komunalnych Sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 15
64-212 Siedlec

OCENA JAKOŚCI WODY

Na podstawie analizy wyników z badań prób wody wykonanych w ramach kontroli urzędowej, w dniu 7 marca 2022 r. z dwóch punktów zlokalizowanych na wodociągu wiejskim Godziszewo, sprawozdania z badań nr: **OL-W.903.209.2022**; **OL-W.903.210.2022**, stwierdzam *przydatność wody do spożycia*.

W zakresie badanych parametrów woda odpowiada wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

[Signature]
p.o. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Wolsztynie
dr inż. Piotr Zielonka
Specjalista epidemiolog

Załącznik:

1. Sprawozdania z badań – 2 egz.

Otrzymują:

1. Adresat – wysłano listem poleconym
2. a/a

D.R.

niepodległa

POLEKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI



AB 609

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Lesznie

ul. Niepodległości 66, 64-100 Leszno

Laboratorium Badań Wody i Gleby

tel.: 65 526-15-15; 65 526-21-97, 65 529-37-13; fax: 65 526-21-41

e-mail: laboratorium.lbwgip@psse-leszno.pl

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wolsztynie
SEKRETARIAT

15. 03. 2022

Podpis

1324/2022

Leszno, dnia 10.03.2022 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**Nr: OL – W.903.210.2022**

- Nazwa i adres Klienta: **Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Wolsztynie**
64 – 200 Wolsztyn, ul. Drzymały 16

Numer protokołu pobrania: 34/2022 z dnia 07.03.2022 r.

- Obiekt badania: woda z wodociągu wiejskiego Godziszewo

- Miejsce pobrania próbki: Belęcín 76 (szkoła)

Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium: prawidłowy

Próbka pobrana i dostarczona przez Klienta zgodnie z planem pobierania próbek

- Próbka pobrana zgodnie z Procedurą Techniczną PTW-HK-01

Data i godzina przyjęcia próbki: 07.03.2022 r., 10⁵⁵

- Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi – monitoring kontrolny

- Nr próbki Klienta: 34/W

Kod laboratoryjny próbki: WN/217

Data rozpoczęcia badania: 07.03.2022 r.

Data zakończenia badania: 10.03.2022 r.

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO

Lp.	Badana cecha	Wynik	Niepewność	Jednostka	Metoda badawcza	NDW
1.	Liczba <i>Escherichia coli</i>	0	nd	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0
2.	Liczba bakterii grupy coli	0	nd	jtk w 100 ml		0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	7	[4; 13]	jtk w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ¹⁾

Przedstawiona rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik $k = 2$, co stanowi około 95 % poziom ufności.

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

¹⁾ – Wartość zalecana: ≤ 100 jtk / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz ≤ 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

nd – nie dotyczy

Sprawozdanie w zakresie badań mikrobiologicznych autoryzował:

Z-ca Kierownika Technicznego
w zakresie badań mikrobiologicznych
w Laboratorium Badań Wody i Gleby
Beta
mgr Agnieszka Beta

Strona 1

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

POWIATOWA
STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w WOLSZTYNIE
64-200 Wolsztyn, ul. Drzymały 16
tel./fax 68 384 20 23
NIP 923-10-20-786 REGON 000307448

16 -03- 2022
data

Rokos
podpis

WYNIK BADANIA FIZYCZNEGO

Lp.	Badana cecha	Wynik z niepewnością	Jednostka	Metoda badawcza	NDS
1.	Barwa	15 ± 3	mg · Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	A ²⁾
2.	Mętność	0,51 ± 0,06	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	≤1 ³⁾
3.	Zapach [N]	A		PN-EN 1622:2006	A ⁴⁾
4.	Smak [N]	A		Metoda jakościowa	A ⁵⁾
5.	Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C	458 ± 5	µS/cm	PN-EN 27888:1999	2500
6.	pH w temp. 14,0 °C	7,4 ± 0,1		PN-EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5

Wielkości fizykochemiczne poprzedzone znakiem „<” i „>” są rezultatami badania. W nawiasie podano dolną/górną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego wraz z niepewnością.

Dla badań fizykochemicznych podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie 95 %

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

²⁾ – Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l

³⁾ – wartość zalecana, wartość parametryczna – Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian

A – akceptowalna(y) przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian

⁴⁾ – data i godzina badania 07.03.2022 r., 11¹⁰

⁵⁾ – data i godzina badania 09.03.2022 r., 7³⁰, czas przechowywania próbki 44,5h

Próbka chlorowana, poddana neutralizacji tiosiarczanem sodu.

Sprawozdanie w zakresie badań fizykochemicznych autoryzował:

KATARZYNA MALCHEREK
Laboratorium Badawcze Wody i Gleby
mgr Katarzyna Malcherek

Sprawozdanie zatwierdził

➤ - informacje podane przez Klienta

• - dane podane przez Klienta mogące wpływać na ważność wyników

Bez pisemnej zgody laboratorium Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Przedstawione w Sprawozdaniu z badań wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. Stosowane metody badawcze spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Oznaczenia zapachu i smaku wykonywane są przez trzech oceniających. Źródłem wody odniesienia jest woda z sieci wodociągowej w siedzibie PSSE w Lesznie. Smak jest oznaczany tylko w próbkach, w których wykluczono obecność mikroorganizmów chorobotwórczych oraz zapach, barwa i mętność są akceptowalne. Pobieranie próbek oraz badania oznaczone [N] w tym Sprawozdaniu nie są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 609. Niepewność pomiarów i/lub wyników badań akredytowanych podawana jest na życzenie Klienta lub kiedy ma to znaczenie dla interpretacji wyników. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbek. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek dostarczanych przez Klientów. Na życzenie Klienta laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań. Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi na wykonanie usługi.

Koniec sprawozdania z badań.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 1 egzemplarz

2. a/a

AB

Wydanie z dnia: 28.02.2022 r.

Strona 2

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

POWIATOWA
STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w WOLSZTYNIE
64-200 Wolsztyn, ul. Drzymały 16
tel./fax 68 384 20 23
NIP 923-10-20-786 REGON 000307448

16 -03- 2022

data

Rexos
podpis



AB 609

**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Lesznie**

ul. Niepodległości 66, 64-100 Leszno

Laboratorium Badań Wody i Gleby

tel.: 65 526-15-15; 65 526-21-97, 65 529-37-13; fax: 65 526-21-41

e-mail: laboratorium.lbwgip@psse-leszno.pl

Leszno, dnia 10.03.2022 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**Nr: OL – W.903.209.2022**

- Nazwa i adres Klienta: **Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Wolsztynie
64 – 200 Wolsztyn, ul. Drzymały 16**

Numer protokołu pobrania: 33/2022 z dnia 07.03.2022 r.

- Obiekt badania: woda z wodociągu wiejskiego Godziszewo

- Miejsce pobrania próbki: Godziszewo 14a (sala wiejska)

Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium: prawidłowy

Próbka pobrana i dostarczona przez Klienta zgodnie z planem pobierania próbek

- Próbka pobrana zgodnie z Procedurą Techniczną PTW-HK-01

Data i godzina przyjęcia próbki: 07.03.2022 r., 10⁵⁵

- Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi – monitoring kontrolny

- Nr próbki Klienta: 33/W

Kod laboratoryjny próbki: WN/216

Data rozpoczęcia badania: 07.03.2022 r.

Data zakończenia badania: 10.03.2022 r.

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO

Lp.	Badana cecha	Wynik	Niepewność	Jednostka	Metoda badawcza	NDW
1.	Liczba <i>Escherichia coli</i>	0	nd	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0
2.	Liczba bakterii grupy coli	0	nd	jtk w 100 ml		0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	6	[3; 11]	jtk w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ¹⁾

Przedstawiona rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik $k = 2$, co stanowi około 95 % poziom ufności.

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

¹⁾ – Wartość zalecana: ≤ 100 jtk / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz ≤ 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

nd – nie dotyczy

Sprawozdanie w zakresie badań mikrobiologicznych autoryzował:

Z-ca Kierownika Technicznego
w zakresie badań mikrobiologicznych
w Laboratorium Badań Wody i Gleby
mgr Agnieszka Beta

Strona 1

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

POWIATOWA
STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w WOLSZTYNIE
64-200 Wolsztyn, ul. Drzymały 16
tel./fax 68 384 20 23
NIP 923-10-20-786 REGON 000307448

16-03-2022
data

Rexor
podpis

WYNIK BADANIA FIZYCZNEGO

Lp.	Badana cecha	Wynik z niepewnością	Jednostka	Metoda badawcza	NDS
1.	Barwa	15 ± 3	mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	A ²⁾
2.	Mętność	$0,32 \pm 0,04$	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	$\leq 1^{3)}$
3.	Zapach [N]	A		PN-EN 1622:2006	A ⁴⁾
4.	Smak [N]	A		Metoda jakościowa	A ⁵⁾
5.	Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C	458 ± 5	$\mu\text{S/cm}$	PN-EN 27888:1999	2500
6.	pH w temp. 13,6 °C	$7,4 \pm 0,1$		PN-EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5

Wielkości fizykochemiczne poprzedzone znakiem „<” i „>” są rezultatami badania. W nawiasie podano dolną/górną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego wraz z niepewnością.

Dla badań fizykochemicznych podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia $k=2$ i prawdopodobieństwie 95 %

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

²⁾ – Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l

³⁾ – wartość zalecana, wartość parametryczna – Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian

A – akceptowalna(y) przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian

⁴⁾ – data i godzina badania 07.03.2022 r., 11¹⁰

⁵⁾ – data i godzina badania 09.03.2022 r., 7³⁰, czas przechowywania próbki 44,5h

Próbka chlorowana, poddana neutralizacji tiosiarczanem sodu.

Sprawozdanie w zakresie badań fizykochemicznych autoryzował:



KIEROWNIK
Laboratorium Badania Wody i Gleby

mgr Katarzyna Malcherek

Sprawozdanie zatwierdził

➤ - informacje podane przez Klienta

• - dane podane przez Klienta mogące wpływać na ważność wyników

Bez pisemnej zgody laboratorium Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Przedstawione w Sprawozdaniu z badań wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. Stosowane metody badawcze spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Oznaczenia zapachu i smaku wykonywane są przez trzech oceniających. Źródłem wody odniesienia jest woda z sieci wodociągowej w siedzibie PSSE w Lesznie. Smak jest oznaczany tylko w próbkach, w których wykluczono obecność mikroorganizmów chorobotwórczych oraz zapach, barwa i mętność są akceptowalne. Pobieranie próbek oraz badania oznaczone [N] w tym Sprawozdaniu nie są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 609. Niepewność pomiarów i /lub wyników badań akredytowanych podawana jest na życzenie Klienta lub kiedy ma to znaczenie dla interpretacji wyników. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbek. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek dostarczanych przez Klientów. Na życzenie Klienta laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań. Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi na wykonanie usługi.

Koniec sprawozdania z badań.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 1 egzemplarz

2. a/a

AB

Wydanie z dnia: 28.02.2022 r.

Strona 2

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

POWIATOWA
STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w WOLSZTYNIE
64-200 Wolsztyn, ul. Drzymały 16
tel./fax 68 384 20 23
NIP 923-10-20-786 REGON 000307448

16 -03- 2022
.....
data

.....
podpis