

P. Drzymała

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W WOLSZTYNIE

Zakład Eksploatacji Urzędów Komunalnych
Sp. z o.o. SIEDLEC

WYSTĄPIŁO 09.12.2021
PODPIS *Gulek*

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.9020.109.2021

Wolsztyn, dnia 7 grudnia 2021 r.

Zakład Eksploatacji Urzędów
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 22 listopada 2021 r. z punktu na stacji uzdatniania wody oraz z czterech punktów zlokalizowanych na sieci wodociągu wiejskiego Siedlec, sprawozdania z badań nr: OL-W.903.1219.2021; OL-W.903.1221.2021; OL-W.903.1223.2021; OL-W.903.1220.2021; OL-W.903.1222.2021; N/2690/2021/LB-AS/PGC,PLC/; N/2690/2021/LB-WG/PCH/, 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).

p.o. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Wolsztynie

dr inż. Piotr Zielonka
Specjalista epidemiolog

Załącznik:

1. Sprawozdanie z badań – 7 egz.

Otrzymują:

1. Adresat – wysłano list polecony
2. a/a

D.R.

niepodlega

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI



AB 609

09.12.2021
Cautela**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.lbwigip@psse-leszno.pl

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Wolsztynie
SEKRETARIAT

Data

10.12.2021

Podpis

0235/2021
09.12.2021

Strona 1 z 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**Nr: OL – W.903.1222.2021**

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

Numer protokołu pobrania: 142/2021 z dnia 22.11.2021 r.

- Obiekt badania: woda z wodociągu wiejskiego Siedlec

- Miejsce pobrania próbki: Siedlec, ul. Zbąszyńska 17

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 przyjęcia próbki do badania: 22.11.2021 r.

- Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - monitoring przeglądowy

- Nr próbki Klienta: 142/W

Kod laboratoryjny próbki: WN/1273

Data rozpoczęcia badania: 22.11.2021 r.

Data zakończenia badania: 25.11.2021 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.	Liczba enterokoków	0	nd	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	62	[44; 87]	jtk w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	bez nie – prawidłowych 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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

7.12.2021
dataBeta
podpis

POWIATOWA
STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w WOLSZTYNIE
64-200 Wolsztyn, ul. Drzymały 16
tel./fax 68 384 20 23
NIP 923-10-20-786 REGON 141100000

WYNIK BADANIA FIZYKOCHEMICZNEGO

Lp.	Badana cecha	Wynik z niepewnością	Jednostka	Metoda badawcza	NDS
1.	Barwa	$2,5 \pm 0,5$	mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	A ²⁾
2.	Mętność	$0,23 \pm 0,03$	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	$\leq 1^{3)}$
3.	Zapach [N]	A		PN-EN 1622:2006	A
4.	Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C	787 ± 8	μS/cm	PN-EN 27888:1999	2500
5.	pH w temp. 17,1 °C	$7,5 \pm 0,1$		PN-EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
6.	Amonowy jon	$<0,13$	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002	0,50
7.	Azotany	$1,07 \pm 0,14$	mg/l	PN-82/ C-04576.08*	50
8.	Azotyny	$<0,033$	mg/l	PN-EN 26777:1999	0,50
9.	Mangan (ogólny)	<20	μg/l	PN-92/C-04590/02*	50
10.	Żelazo (ogólne)	<50	μg/l	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	200
11.	Fluorki	$0,13 \pm 0,02$	mg/l	PN-78/C-04588/03*	1,5
12.	Chlorki	70 ± 9	mg/l	PN-ISO 9297:1994	250
13.	Utlenialność z KMnO ₄ (indeks nadmanganianowy)	$<2,0$	mg/l	PN-EN ISO 8467:2001	5,0
14.	Siarczany	123 ± 26	mg/l	PN-ISO 9280:2002	250
15.	Cyjanki [N]	<7	μg/l	Metoda 8027 Hach Lange	50
16.	Twardość (jako CaCO ₃)	379 ± 25	mg/l	PN-ISO 6059:1999	60-500

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

* norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

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

Sprawozdanie w zakresie badań fizykochemicznych autoryzował:

mgr Katarzyna Bulowska
mgr Katarzyna Bulowska

25.11.2021 r.

Data sporządzenia sprawozdania

Młodszy Asystent
Laboratorium Badań Wody i Ścieki
mgr inż. Halina Śliwa
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. 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 próbki. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek dostarczanych przez Klientów. Na życzenie Klienta laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań. Skargi przyjmowane są w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.

Koniec sprawozdania z badań.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 1 egzemplarz

2. a/a

AB

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Wydanie z dnia: 01.09.2021 r.

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

7.12.2021
data

Retor
podpis



AB 609

**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Lesznie**

ul. Niepodległości 66, 64-100 Leszno

Laboratorium Badań Wody i Glebytel.: 65 526-15-15; 65 526-21-97, 65 529-37-13; fax: 65 526-21-41
e-mail: laboratorium.lbwgip@psse-leszno.pl

Data

wpływu

L.dz.

Znak sprawy

Załącznik

Podpis

Strona 1 z 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr: OL – W.903.1220.2021

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

Numer protokołu pobrania: 140/2021 z dnia 22.11.2021 r.

- Obiekt badania: woda z wodociągu wiejskiego Siedlec

- Miejsce pobrania próbki: Siedlec, ul. Szkolna 6

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 przyjęcia próbki do badania: 22.11.2021 r.

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

- Nr próbki Klienta: 140/W

Kod laboratoryjny próbki: WN/1271

Data rozpoczęcia badania: 22.11.2021 r.

Data zakończenia badania: 25.11.2021 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	15	[9; 23]	jtk w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	bez nie – prawidłowych 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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

9.12.2021
data

Rokos
podpis

POWIATOWA
STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w WOLSZTYNIE
64-200 Wolsztyn, ul. Drzymały 16
tel./fax 68 384 20 23
NIP 923-10-20-786 REGON 000307449

WYNIK BADANIA FIZYCZNEGO

Lp.	Badana cecha	Wynik z niepewnością	Jednostka	Metoda badawcza	NDS
1.	Barwa	$2,5 \pm 0,5$	mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	A ²⁾
2.	Mętność	$0,27 \pm 0,04$	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	$\leq 1^{3)}$
3.	Zapach [N]	A		PN-EN 1622:2006	A
4.	Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C	784 ± 8	$\mu\text{S/cm}$	PN-EN 27888:1999	2500
5.	pH w temp. 16,5 °C	$7,4 \pm 0,1$		PN-EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5

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

* norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

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

Sprawozdanie w zakresie badań fizykochemicznych autoryzował:

Z-ca Kierownika Laboratorium
w zakresie badań fizykochemicznych
w Laboratorium Badania Wody i Ścieku
Ry
mgr Katarzyna...

25.11.2021 r.

Data sporządzenia sprawozdania

Młodszy Asystent
Laboratorium Badania Wody i Ścieku
Joanna
mgr inż. Joanna Sibiła
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. 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 próbki. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek dostarczanych przez Klientów. Na życzenie Klienta laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań. Skargi przyjmowane są w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.

Koniec sprawozdania z badań.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 1 egzemplarz
2. a/a

AB

Wydanie z dnia: 01.09.2021 r.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

7.12.2021.
data

Rex
podpis

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



AB 609

**Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna
w Lesznie**

ul. Niepodległości 66, 64-100 Leszno

Laboratorium Badań Wody i Glebytel.: 65 526-15-15; 65 526-21-97, 65 529-37-13; fax: 65 526-21-41
e-mail: laboratorium.lbwgip@psse-leszno.plData wpływu: 12. 12. 2021
L.dz.: 6335/2021
Znak sprawy: OT-HK-903.5.2021
Załącznik: 0
Strona 1 z 2**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

Nr: OL – W.903.1223.2021

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

Numer protokołu pobrania: 143/2021 z dnia 22.11.2021 r.

- Obiekt badania: woda z wodociągu wiejskiego Siedlec

- Miejsce pobrania próbki: Jażyniec 2

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 przyjęcia próbki do badania: 22.11.2021 r.

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

- Nr próbki Klienta: 143/W

Kod laboratoryjny próbki: WN/1274

Data rozpoczęcia badania: 22.11.2021 r.

Data zakończenia badania: 25.11.2021 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	96	[70; 131]	jtk w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	bez nie – prawidłowych 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
Bela
mgr Agnieszka Bela

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

12.12.2021
data

Rokos
podpis

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

WYNIK BADANIA FIZYCZNEGO

Lp.	Badana cecha	Wynik z niepewnością	Jednostka	Metoda badawcza	NDS
1.	Barwa	2,5 ± 0,5	mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	A ²⁾
2.	Mętność	0,10 ± 0,02	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	≤1 ³⁾
3.	Zapach [N]	A		PN-EN 1622:2006	A
4.	Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C	818 ± 9	μS/cm	PN-EN 27888:1999	2500
5.	pH w temp. 17,0 °C	7,4 ± 0,1		PN-EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5

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

* norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

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

Sprawozdanie w zakresie badań fizykochemicznych autoryzował:

mgr Katarzyna Bukodaj

25.11.2021 r.
Data sporządzenia sprawozdania

Młodszy Asystent
Laboratorium Badań Wody i Gleby
mgr inż. Halina Sziba
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. 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. Skargi przyjmowane są w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.

Koniec sprawozdania z badań.

Rozdzielnik:

1. Zlecienniodawca 1 egzemplarz
2. a/a

AB

Wydanie z dnia: 01.09.2021 r.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

7.12.2021
data

Rektor
podpis

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



AB 609

**Powiatowa Stacja Sanitarно-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@pssse-leszno.pl

wpływ

07.12.2021

Podpis

Znak sprawy

Załącznik

Strona 1 z 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr: OL – W.903.1221.2021

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

Numer protokołu pobrania: 141/2021 z dnia 22.11.2021 r.

- Obiekt badania: woda z wodociągu wiejskiego Siedlec
- Miejsce pobrania próbki: Siedlec, ul. Zbąszyńska 8
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 przyjęcia próbki do badania: 22.11.2021 r.
- Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - monitoring kontrolny
- Nr próbki Klienta: 141/W

Kod laboratoryjny próbki: WN/1272

Data rozpoczęcia badania: 22.11.2021 r.

Data zakończenia badania: 25.11.2021 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	140	[103; 190]	jtk w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	bez nie – prawidłowych 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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

7.12.2021
data

Rekod
podpis

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

WYNIK BADANIA FIZYCZNEGO

Lp.	Badana cecha	Wynik z niepewnością	Jednostka	Metoda badawcza	NDS
1.	Barwa	$2,5 \pm 0,5$	mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	A ²⁾
2.	Mętność	<0,10	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	≤1 ³⁾
3.	Zapach [N]	A		PN-EN 1622:2006	A
4.	Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C	785 ± 8	μS/cm	PN-EN 27888:1999	2500
5.	pH w temp. 16,1 °C	$7,4 \pm 0,1$		PN-EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5

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

* norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

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

Sprawozdanie w zakresie badań fizykochemicznych autoryzował:

mgr Katarzyna Dulowska

25.11.2021 r.

Data sporządzenia sprawozdania

Młodszy Asystent

Laboratorium Badawcze Wody i Ścieków

Heba
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. 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. Skargi przyjmowane są w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.

Koniec sprawozdania z badań.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 1 egzemplarz
2. a/a

AB

Wydanie z dnia: 01.09.2021 r.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

17.12.2021
data

Reko
podpis

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



AB 609

**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Lesznie**

ul. Niepodległości 66, 64-100 Leszno

Laboratorium Badań Wody i Glebytel.: 65 526-15-15; 65 526-21-97, 65 529-37-13; fax: 65 526-21-41
e-mail: laboratorium.lbwgip@psse-leszno.plData wpływu: 12.12.2021
L.dz.: 6035/2021
Znak sprawy: OL HK 803.3.2021
Załącznik: p
Podpis: [signature]
Strona 1 z 2**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

Nr: OL – W.903.1219.2021

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

Numer protokołu pobrania: 139/2021 z dnia 22.11.2021 r.

- Obiekt badania: woda z wodociągu wiejskiego Siedlec

- Miejsce pobrania próbki: Siedlec (suw)

Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium: prawidłowy

Próbka pobrana i dostarczona przez Klienta zgodnie z planem pobierania próbek

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

Data przyjęcia próbki do badania: 22.11.2021 r.

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

- Nr próbki Klienta: 139/W

Kod laboratoryjny próbki: WN/1270

Data rozpoczęcia badania: 22.11.2021 r.

Data zakończenia badania: 25.11.2021 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	3	[1; 7]	jtk w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	bez nie – prawidłowych 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
Bete
mgr Agnieszka Beta

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

7.12.2021
data[signature]
podpisPOWIATOWA
STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w WOLSZTYNIE
64-200 Wolsztyn, ul. Drzymały 16
tel./fax 68 384 20 23
NIP 923-10-20-786 REGON 000307448

WYNIK BADANIA FIZYCZNEGO

Lp.	Badana cecha	Wynik z niepewnością	Jednostka	Metoda badawcza	NDS
1.	Barwa	$2,5 \pm 0,5$	mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	A ²⁾
2.	Mętność	$0,17 \pm 0,02$	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	$\leq 1^{3)}$
3.	Zapach [N]	A		PN-EN 1622:2006	A
4.	Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C	866 ± 9	µS/cm	PN-EN 27888:1999	2500
5.	pH w temp. 16,2 °C	$7,4 \pm 0,1$		PN-EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5

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 – akceptowana(y) przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian

Sprawozdanie w zakresie badań fizykochemicznych autoryzował:

mgr Katarzyna Krawiec

25.11.2021 r.

Data sporządzenia sprawozdania

[Podpis]
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. 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 próbki. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek dostarczanych przez Klientów. Na życzenie Klienta laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań. Skargi przyjmowane są w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.

Koniec sprawozdania z badań.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 1 egzemplarz
2. a/a

AB

Wydanie z dnia: 01.09.2021 r.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

7.12.2021
data

[Podpis]
podpis

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

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA
W POZNANIU**

www.gov.pl/web/wsse-poznan
sekretariat@wssepoznan.pl
/wssepoznan/SkrvkaESP
lbwig@wssepoznan.pl

Powiatowa Stacja
Sanitarно-Epidemiologiczna
w Wolsztynie
06.12.2021
L.dz. 6310/2021
Znak sprawy: ON-WX-8036/2021
Załącznik 2
ul. Noskowskiego 23
61-705 Poznań
NIP 778 11 71 963
REGON 000294065
BDO: 000207899

LB-WG.903.1094.2021

Poznań, 06.12.2021 r.

Podpis elektroniczny zweryfikowany w dniu 06.12.2021
Wynik weryfikacji: ważny ☒
nieważny ☐
brak możliwości weryfikacji ☐ *Stule*
Podpis sporządzającego wydruk:

**Powiatowa Stacja
Sanitarно – Epidemiologiczna
we / Wolsztynie**

Laboratorium Badania Wody i Gleby Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu
przesyła wyniki badania próbek :

Nr: N/2690/2021

DSz.

Podpisane cyfrowo
przez Jacek
Olejniczak; WSSE
w Poznaniu
Date: 2021.12.06
08:48:34 CET

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Wojewódzka
7.12.2021
data

Restor
podpis

Strona 1 z 2
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

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, 61 – 705 Poznań, ul. Noskowskiego 23, sekretariat@wssepoznan.pl, tel. 61 854-48-91
2. Z Inspektorem Ochrony Danych (IOD) można się kontaktować poprzez Elektroniczną Skrzynkę Podawczą Urzędu lub e-mailem na adres: iod@wssepoznan.pl
3. Dane osobowe są przetwarzane w ramach działań inspekcyjnych wynikających z ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r., poz. 195), mających na celu ochronę zdrowia i życia ludzkiego.
4. Podanie danych jest obowiązkowe i wynika z przepisów prawa. Dane te nie będą udostępniane podmiotom innym niż uprawnionym na mocy przepisów prawa.
5. Mają Państwo prawo do dostępu do treści swoich danych, ich poprawiania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania. Ponadto przysługuje Państwu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, gdy uznane zostanie, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r.
6. Odbiorcami do których mogą być przekazane Państwa dane osobowe będą strony i uczestnicy postępowań lub organy właściwe do załatwienia spraw na mocy przepisów prawa, którym WSSE w Poznaniu sprawy przekazał. Odrębną kategorię odbiorców, którym mogą być ujawnione Państwa dane są podmioty uprawnione do obsługi doręczeń oraz podmioty, z którymi WSSE w Poznaniu zawarła umowę na świadczenie usług serwisowych dla użytkowanych w Urzędzie systemów informatycznych.
7. Dane osobowe będą przechowywane przez czas określony w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych (Dz. U z 2011 r. Nr 14, poz. 67 ze zm.).

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

7.12.2021.
data

Rełos
podpis

POWIATOWA
STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w GOSZCZYŃE
Strona 2 z 2
64-200 Wolsztyn, ul. Drzymały 16
tel./fax 68 384 20 23
NIP 923-10-20-786 REGON 000307448

DZIAŁ LABORATORYJNY
Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań
tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 fax: 61 8544-827 e-mail: lbwig@wssepoznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/2690/2021/LB-AS/PGC, PLC/

***Nazwa i adres zleceniodawcy:** Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Wolsztyn

***Cel / przyczyna badań:** monitoring przeglądowy

***Próbka pobrana / dostarczona przez:** PSSE Wolsztyn

Nr rejestru próbki: N/2690/2021

***Identyfikacja metody pobierania próbki:** PTW-HK-01 z dnia 22.03.2013r.

***Data pobrania próbki:** 22.11.2021 r.

***Przedmiot badań (rodzaj próbki):** woda

Data przyjęcia próbki: 24.11.2021 r.

***Opis próbki / oznakowanie:** woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Stan próbki: dobry

***Miejsce pobrania:** wodociąg wiejski - Siedlec

Siedlec, ul. Zbąszyńska 17

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 24.11.2021 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 30.11.2021 r.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438. Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem Q.
Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nieakredytowanymi.

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik	Niepewność wyniku ²⁾	Jednostka
1	1,2 – dichloroetan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q < 0,4	-	µg / l
2	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301: 2002	Q < 0,4	-	µg / l
3	Benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993: 2005	Q < 0,0025	-	µg / l
4	Σ WWA ³⁾	PN-EN ISO 17993: 2005	Q < 0,0050	-	µg / l
5	Benzen	PB-LB-AS-19.53 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	Q < 0,30	-	µg / l
6	α - HCH	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
7	HCB	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
8	β - HCH	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
9	γ - HCH	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
10	δ - HCH	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
11	Heptachlor	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
12	Aldryna	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
13	Epoksyd heptachloru	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
14	α –endosulfan	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
15	Dieldryna	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
16	p, p' - DDE	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
17	o, p' - DDD	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
18	β - endosulfan	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
19	p, p' - DDD	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
20	Aldehyd endryny	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

7.12.2021
data

Retos
podpis

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

DZIAŁ LABORATORYJNY
Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY
ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań
tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 fax: 61 8544-827 e-mail: lbwig@wssepoznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/2690/2021/LB-AS/PGC, PLC/

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik	Niepewność wyniku ²⁾	Jednostka
21	Siarczany endosulfanu	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
22	Σ Pestycydów ⁴⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l

¹⁾ Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu 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⁾ Niepewności wyników fizykochemicznych są podawane gdy wynik ± niepewność obejmuje wartość NDS-u i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WG.

³⁾ w skład sumy WWA wchodzi: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-c,d)piren

⁴⁾ w skład sumy pestycydów wchodzi: α-HCH, HCB, β-HCH, γ-HCH, δ-HCH, heptachlor, aldryna, epoksyd heptachloru, α-endosulfan, dieldryna, p,p'-DDE, o,p'-DDD, β-endosulfan, p,p'-DDD, aldehyd endryny, siarczany endosulfanu

* Dane dostarczone przez klienta

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych / pobranych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane w fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Klientów. Niewłaściwe pobranie i/lub transport próbek do laboratorium, jak i przekazanie przez Klientów błędnych lub nieprawdziwych informacji dotyczących próbek (takich jak: data, godzina, metoda pobierania próbek, rodzaj, opis, oznakowanie oraz miejsce pobrania próbek) może mieć wpływ na ważność wyników. W przypadku próbek dostarczonych przez Klientów wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.

- koniec sprawozdania -

Niniejszy wydruk jest informacją o Sprawozdaniu z badań. Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

30.11.2021 r.

30.11.2021 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

.....
Data autoryzacji sprawozdania

mgr Łukasz Nowaczyk
Kierownik Pracowni Chromatografii Gazowej
Laboratorium Aparatury Specjalnej

Autoryzował:

.....
Imię, nazwisko, stanowisko

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Łukasza
Nowaczyka; WSSE w Poznaniu
Data: 2021.11.30 14:02:08 CET

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

7.12.2021
data

Rekos
podpis

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

DZIAŁ LABORATORYJNY

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań

tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 fax: 61 8544-827 e-mail: lbwig@wssepoznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/2690/2021/LB-WG/PCH/

*Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Wolsztyn

*Cel / przyczyna badań: monitoring przeglądowy

*Próbka pobrana / dostarczona przez: próbkobiorcę PSSE Wolsztyn

Nr rejestru próbki: N/2690/2021

*Identyfikacja metody pobierania próbki: PTW-HK-01 z dnia 22.03.2013r.

*Data pobrania próbki: 22.11.2021 r.

Przedmiot badań (rodzaj próbki): woda do spożycia przez ludzi

Data przyjęcia próbki: 24.11.2021 r.

*Opis próbki / oznakowanie: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi /142/W

Stan próbki: dobry

*Miejsce pobrania: wodociąg wiejski - Siedlec

Siedlec, ul. Zbąszyńska 17

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 24.11.2021 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 30.11.2021 r.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438. Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem Q.

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik	Niepewność wyniku badania ²⁾	Wartość parametryczna ³⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
1	Sód	PB-10-A-191 wyd. 3 z dnia 31.01.2019 r.	Q 22,8	-	200	mg / l
2	Bor	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q 0,016	-	1,0	mg / l
3	Glin	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 10,0	-	200	µg / l
4	Chrom	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	50	µg / l
5	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	20	µg / l
6	Miedź	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q 0,024	-	2,0	mg / l
7	Arseen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	10	µg / l
8	Selen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	10	µg / l
9	Srebro	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,0010	-	0,010	mg / l
10	Kadm	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,10	-	5,0	µg / l
11	Antymon	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,10	-	5,0	µg / l
12	Ołów	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	10	µg / l
13	Rtęć	PN-EN ISO 17852:2009	Q < 0,20	-	1,0	µg / l

* - dane dostarczone przez Klienta

¹⁾ Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu 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⁾ Niepewności wyników fizykochemicznych są podawane gdy wynik $\pm$ niepewność obejmuje wartość NDS-u i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WG.

³⁾ Określono w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych / pobranych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za błędne informacje, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Klientów. Niewłaściwe pobranie i/ lub transport próbek do laboratorium, jak i przekazanie przez Klientów błędnych lub nieprawdziwych informacji dotyczących próbek (takich jak: data, godzina, metoda pobierania próbek, rodzaj, opis, oznakowanie oraz miejsce pobrania próbek) może mieć wpływ na ważność wyników. W przypadku próbek dostarczonych przez Klientów wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

7.12.2021.
data

Rokos
podpis

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

DZIAŁ LABORATORYJNY
Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY
ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań
tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 fax: 61 8544-827 e-mail: lbwig@wssepoznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/2690/2021/LB-WG/PCH/

Niniejszy wydruk jest informacją o Sprawozdaniu z badań. Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

02.12.2021 r.

03.12.2021 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

.....
Data autoryzacji sprawozdania

Autoryzował:

dr n. chem. Beata Krzyżyńska
Kierownik Pracowni Chemicznej
Laboratorium Badania Wody i Gleby

.....
Imię, nazwisko, stanowisko

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Beata
Krzyżyńska; WSE w Poznaniu
Data: 2021.12.03 08:20:28 CET

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

7.12.2021
.....
data

Rokos
.....
podpis

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