

P. Rasbura - informacja w sprawie

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W WOLSZTYNIE**

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

WPLYNĘŁO 16.07.2021

PODPIS *Gulek*

Telefony:

- informacja o numerach

wewnętrznych

68 384-20-23; 68 347-32-49

ul. Drzymały 16

- PPIS w Wolsztynie

68 384-56-63

64-200 Wolsztyn

- faks

68 384-20-23

- e-mail

psse.wolsztyn@pis.gov.pl

www.gov.pl/psse-wolsztyn

- Stanowisko Pracy do Spraw

Higieny Komunalnej

68 384-20-23; 68 347-32-49

ePUAP:

- faks

68 384-20-23

/PSSEWolsztyn/SkrytkaESP

- e-mail

higiena.komunalna@psse-wolsztyn.pl

ON-HK.9020.89.2021

Wolsztyn, dnia 13 lipca 2021 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 28 czerwca 2021 r. z wodociągu wiejskiego Kopanica, sprawozdania z badań nr: **OL-W.903.628.2021; OL-W.903.626.2021; OL-W.903.627.2021; N/1459/2021/LB-AS/PGC,PLC/ i N/1459/2021/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

Otrzymują:

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

D.R.

niepodległa

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

Podpis elektroniczny zweryfikowany w dniu:

09-07-2021

Sanitaro-Epidemiologiczna
w Wolsztynie
SEKRETARIAT

Wynik weryfikacji: ważny ☒ nieważny ☐

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA

brak możliwości weryfikacji ☒

Podpis sporządzającego wydruk:

W POZNANIU

Podpis
Lda
Znak sprawy: ON-Hk 303/3/2021
Załącznik: 2

Telefony:

- informacja o numerach

wewnętrznych

- Dyrektor WSSE w Poznaniu

- e-mail WSSE w Poznaniu

- Dział Laboratoryjny

Laboratorium Badania Wody

i Gleby

- fax

- e-mail

61 854-48-00

61 852-99-18

sekretariat@wssepoznan.pl

61 854-48-26

61 854-48-29

lbwig@wssepoznan.pl

ul. Noskowskiego 23

61-705 Poznań

NIP 778 11 71 963

REGON 000294065

BDO 000207899

www.wsse-poznan.pl

LB-WG.903.567.2021

Poznań, 09.07.2021 r.

**Powiatowa Stacja
Sanitaro – Epidemiologiczna**

w / Wolsztyn

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

Nr : N/1459/2021

AW.

Podpisane cyfrowo
przez Teresa
Trybus; WSSE w
Poznaniu
Date: 2021.07.09
11:22:15 CEST

niepodległa

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

12.07.2021r.
data

Rokos
podpis

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

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/1459/2021/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 próbek: N/1459/2021

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

*Data pobrania próbek: 28.06.2021 r.

*Przedmiot badań (rodzaj próbek): woda

Data przyjęcia próbek: 30.06.2021 r.

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

Stan próbek: dobry

*Miejsce pobrania: wodociąg wiejski - Kopanica

Sieć - Mała Wieś 40 - sala wiejska

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 30.06.2021 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 06.07.2021 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

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

13.07.2021
data

Rekos
podpis

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/1459/2021/LB-AS/PGC, PLC/

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik	Niepewność wyniku ²⁾	Jednostka
21	Siarczan 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 $\pm$ 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⁾ 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, siarczan 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 we 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.

07.07.2021 r.

08.07.2021 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

.....
Data autoryzacji sprawozdania

Autoryzował:

mgr Łukasz Nowaczyk
Kierownik Pracowni Chromatografii Gazowej
Laboratorium Aparatury Specjalnej

.....
Imię, nazwisko, stanowisko

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Łukasz
Nowaczyk; WSSE w Poznaniu
Data: 2021.07.08 10:48:10 CEST

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

13.07.2021
data

Rektor
podpis

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/1459/2021/LB-WG/PCH/

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

*Cel / przyczyna badań: monitoring przeglądowny

*Próbka pobrana / dostarczona przez: próbkobiorcę PSSE Wolsztyn

Nr rejestru próbek: N/1459/2021

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

*Data pobrania próbek: 28.06.2021 r.

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

Data przyjęcia próbek: 30.06.2021 r.

*Opis próbek / oznakowanie: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi / 69/W

Stan próbek: dobry

*Miejsce pobrania: wodociąg wiejski - Kopanica

Mała Wieś 40 (sala wiejska)

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 30.06.2021 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 02.07.2021 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 18,3	-	200	mg / l
2	Bor	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q 0,054	-	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 < 0,010	-	2,0	mg / l
7	Arsen	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	Olów	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 ± 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 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.

06.07.2021 r.

07.07.2021 r.

Data sporządzenia sprawozdania

Data autoryzacji sprawozdania

Autoryzował:

mgr Joanna Langner
Asystent Pracowni Chemicznej
Laboratorium Badania Wody i Gleby

Imię, nazwisko, stanowisko

Podpis jest prawidłowy

LA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Dokument podpisany przez Joannę Langner, WSSE w Poznaniu
Data: 2021.07.07 10:31:29 CEST

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

07.07.2021
data

Retos



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
SEKRETARIATData
wpływu

07. 07. 2021

Podpis

3408/2021
ON-HK 903/3/2021

Strona 1 z 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr: OL – W.903.628.2021

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

Numer protokołu pobrania: 70/2021 z dnia 28.06.2021 r.

- Obiekt badania: woda z wodociągu wiejskiego Kopanica

- Miejsce pobrania próbki: Kopanica, ul. Zbąszyńska 33 (NZOZ)

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: 28.06.2021 r.

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

- Nr próbki Klienta: 70/W

Kod laboratoryjny próbki: WN/642

Data rozpoczęcia badania: 28.06.2021 r.

Data zakończenia badania: 01.07.2021 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	27	[17; 41]	jtk w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	bez nie – prawidłowych zmian ¹⁾

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

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
[Podpis]
mgr inż. Katarzyna Karwatka

POWIATOWA
STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w WOLSZTYNIE
64-200 Wolsztyn, ul. Drzymały 16
tel./fax 68 384 20 23
NIP 923-10-20-786 REGON 000307439

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM13.07.2021
data*[Podpis]*
podpis

WYNIK BADANIA FIZYKOCHEMICZNEGO

Lp.	Badana cecha	Wynik z niepewnością	Jednostka	Metoda badawcza	NDS
1.	Barwa	5,0 ± 1,0	mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	A ²⁾
2.	Mętność	0,41 ± 0,05	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	540 ± 6	µS/cm	PN-EN 27888:1999	2500
5.	pH w temp. 20,1 °C	7,4 ± 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

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

Z-ca Kierownika Technicznego
w zakresie badań fizykochemicznych
w Laboratorium Badań Wody i Gleby

Sprawozdanie w zakresie badań
fizykochemicznych autoryzował:

mgr inż. Malina Shiba

02.07.2021 r.

Data sporządzenia sprawozdania

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

DWV

Wydanie z dnia: 01.03.2021 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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

13.07.2021
data

Rekos
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.plPowiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Wolsztynie
SEKRETARIAT

Data

07. 2021

Podpis

31.08.2021

0

Strona 1 z 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr: OL – W.903.626.2021

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

Numer protokołu pobrania: 68/2021 z dnia 28.06.2021 r.

- Obiekt badania: woda z wodociągu wiejskiego Kopanica

- Miejsce pobrania próbki: Kopanica, ul. Szkolna 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: 28.06.2021 r.

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

- Nr próbki Klienta: 68/W

Kod laboratoryjny próbki: WN/640

Data rozpoczęcia badania: 28.06.2021 r.

Data zakończenia badania: 01.07.2021 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	40	[27; 59]	jtk w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	bez nie – prawidłowych zmian ¹⁾

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

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
[Podpis]
mgr inż. Katarzyna Karwathka

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

13.07.2021
data

[Podpis]
000018

WYNIK BADANIA FIZYKOCHEMICZNEGO

Lp.	Badana cecha	Wynik z niepewnością	Jednostka	Metoda badawcza	NDS
1.	Barwa	5,0 ± 1,0	mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	A ²⁾
2.	Mętność	0,35 ± 0,04	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	540 ± 6	µS/cm	PN-EN 27888:1999	2500
5.	pH w temp. 19,7 °C	7,4 ± 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

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

Z-ca Kierownika Technicznego
w zakresie badań fizykochemicznych
w Laboratorium Badań Wody i Gleby

Sprawozdanie w zakresie badań
fizykochemicznych autoryzował:

mgr inż. *Malina Skiba*

02.07.2021 r.

Data sporządzenia sprawozdania

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

Wydanie z dnia: 01.03.2021 r.

DW

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

13.07.2021
data

Retos
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 0

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

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Wolsztynie
SEKRETARIATData wpływu
07.07.2021

Podpis

31/07/2021

ON-ML 303 3. 2021

Strona 1 z 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr: OL – W.903.627.2021

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

Numer protokołu pobrania: 69/2021 z dnia 28.06.2021 r.

- Obiekt badania: woda z wodociągu wiejskiego Kopanica

- Miejsce pobrania próbki: Mała Wieś 40 (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 przyjęcia próbki do badania: 28.06.2021 r.

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

- Nr próbki Klienta: 69/W

Kod laboratoryjny próbki: WN/641

Data rozpoczęcia badania: 28.06.2021 r.

Data zakończenia badania: 01.07.2021 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	20	[13; 31]	jtk w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	bez nie – prawidłowych zmian ¹⁾

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

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

[Podpis]
mgr inż. Katarzyna Karwatka

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

31.07.2021
data

[Podpis]
podpis

WYNIK BADANIA FIZYKOCHEMICZNEGO

Lp.	Badana cecha	Wynik z niepewnością	Jednostka	Metoda badawcza	NDS
1.	Barwa	5,0 ± 1,0	mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	A ²⁾
2.	Mętność	0,35 ± 0,04	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	538 ± 6	μS/cm	PN-EN 27888:1999	2500
5.	pH w temp. 18,5 °C	7,4 ± 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	6,11 ± 0,79	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	0,11 ± 0,02	mg/l	PN-78/C-04588/03*	1,5
12.	Chlorki	24 ± 3	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	83 ± 18	mg/l	PN-ISO 9280:2002	250
15.	Cyjanki [N]	<7	μg/l	Metoda 8027 Hach Lange	50
16.	Twardość (jako CaCO ₃)	219 ± 14	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:

Z-ca Kierownika Technicznego
w zakresie badań fizykochemicznych
w Laboratorium Badań Wody i Gleby

mgr inż. Halina Skiba

02.07.2021 r.

Data sporządzenia sprawozdania

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

DW

Wydanie z dnia: 01.03.2021 r.

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

13.07.2021
data

Rokos
podpis