



AB 609

**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Lesznie****Laboratorium Badań Wody**

ul. Niepodległości 66, 64-100 Leszno
tel: 65 526-15-15 wew. 38, wew. 59
lab.wody.psse.leszno@sanepid.gov.pl
/PSSELeszno/SkrytkaESP
www.gov.pl/web/psse-leszno

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Wolsztynie
SEKRETARIAT

Data 14. 10. 2024

Podpis

L.dz. 52861-2024
Znak sprawy ON-HK 903 127074
Załącznik

Leszno, dnia 14.10.2024 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr: OL-W.903.1299.2024

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

Numer protokołu pobrania: 134/2024 z dnia 7.10.2024 r.

- Przedmiot badania: woda do spożycia przez ludzi

- Miejsce pobrania próbki: wodociąg Nowa Wieś

Solec Nowy 20 (budynek mieszkalny – kran w kuchni)

Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium: prawidłowy

Próbka pobrana i dostarczona przez Klienta zgodnie z planem pobierania próbek – monitoring parametrów gr. B

- Próbka pobrana zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007 i PN-ISO 5667-5:2017-10

Data i godzina przyjęcia próbki: 7.10.2024 r., 11⁵⁰

- Nr próbki Klienta: 134/W

Kod laboratoryjny próbki: WN/1347

Data rozpoczęcia badania: 7.10.2024 r.

Data zakończenia badania: 10.10.2024 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±2) °C przez (68±4) h	4	[2; 8] ¹⁾	jtk w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 agar z ekstraktem drożdżowym (płytki lane)	bez nieprawidłowych zmian ²⁾

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.

²⁾ Wartość zalecana: ≤100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz ≤ 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta
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).
nd – nie dotyczy

Sprawozdanie w zakresie badań mikrobiologicznych autoryzował:

Z-ca Kierownika Technicznego
w zakresie badań mikrobiologicznych
w Laboratorium Badań Wody

Katarzyna Karwatka
mgr inż. Katarzyna Karwatka

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Strona 1

POWIATOWA
STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w WOLSZTYNIE
64-200 Wolsztyn, ul. Drzymały 16
tel./fax 68 384 20 23
NIP 923-10-20-786 REGON 000397448

07 -11- 2024

data

Rapida-Ubawice
podpis

WYNIK BADANIA FIZYKOCHEMICZNEGO I SENSORYCZNEGO

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 ³⁾
2.	Mętność	$<0,10 (0,10 \pm 0,02)$	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	≤ 1 ⁴⁾
3.	Zapach ⁵⁾ w 23 ± 2 °C	<1	TON	PN-EN 1622:2006	A
4.	Smak ⁶⁾ w 23 ± 2 °C	<1	TFN	Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	A
5.	Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C	556 ± 28	$\mu\text{S/cm}$	PN-EN 27888:1999	2500
6.	pH w temp. 18,3 °C	$7,7 \pm 0,1$		PN-EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
7.	Amonowy jon	$<0,13 (0,13 \pm 0,02)$	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002	0,50
8.	Azotany	$10,4 \pm 1,4$	mg/l	PN-82/C-04576.08 ⁷⁾	50
9.	Azotyny	$<0,033 (0,033 \pm 0,004)$	mg/l	PN-EN 26777:1999	0,50
10.	Mangan	29 ± 6	$\mu\text{g/l}$	Instrukcja producenta HACH metoda LCW 032 wydanie 1, 11/2019	50
11.	Żelazo (ogólne)	$<50 (50 \pm 4)$	$\mu\text{g/l}$	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	200
12.	Fluorki	$0,21 \pm 0,03$	mg/l	PN-78/C-04588/03 ⁷⁾	1,5
13.	Chlorki	$<20 (20 \pm 3)$	mg/l	PN-ISO 9297:1994	250
14.	Utlenialność z KMnO_4 (indeks nadmanganianowy)	$<2,0 (2,0 \pm 0,4)$	mg/l	PN-EN ISO 8467:2001	5,0
15.	Siarczany	62 ± 15	mg/l	PN-ISO 9280:2002	250
16.	Cyjanki [N]	$<7 (7 \pm 2)$	$\mu\text{g/l}$	Metoda 8027 Hach Lange wydanie 9, 01/2014	50
17.	Twardość (jako CaCO_3)	284 ± 19	mg/l	PN-ISO 6059:1999	60-500

Wielkości fizykochemiczne poprzedzone znakiem „<” i „>” są rezultatami badania. W nawiasie podano dolną/górną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego wraz z niepewnością (z wyjątkiem wyników dla parametrów: smak i zapach). Wyniki zaprezentowane w postaci < dolnego zakresu pomiarowego akredytowanej metody nie stanowią jednocześnie granic oznaczalności poszczególnych analiz, z wyjątkiem barwy, mętności i cyjanków.

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)

³⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l

⁴⁾ Wartość zalecana, wartość parametryczna – akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

⁵⁾ Data i godzina badania 7.10.2024 r., 13⁴⁵

⁶⁾ Data i godzina badania 9.10.2024 r., 12⁰⁰, czas przechowywania próbki 44,5 godz.

⁷⁾ Norma wycofana przez PKN bez zastąpienia, spełnia wymagania cech charakterystycznych metody określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia (Dz. U. 2017 poz. 2294).

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

<1 – akceptowalny przez zespół oceniający i bez nieprawidłowych zmian

Sprawozdanie w zakresie badań

fizykochemicznych i sensorycznych autoryzował:

Kierownik
Laboratorium Badań Wody

mgr Katarzyna Malcherek

> - 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 liczba progowa zapachu wynosi <1 , wartość barwy ≤ 20 mg Pt/l i wartość mętności $\leq 2,0$ NTU. 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. aa

D.W.

Wydanie z dnia: 3.08.2023 r.

POWIAZOWA
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

Strona 2

07-11-2024

data

Alvaro Libanice



AB 438

DZIAŁ LABORATORYJNY

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

LABORATORIUM APARATURY SPECJALNEJ

ul. Libelta 36, 61-707 Poznań

tel.: 61 8544-847, 61 8544-899

e-mail: laboratorium.aparatury.wssepozn@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/4373/2024/LB-AS/PGC, PLC/

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

*Cel / przyczyna badań: monitoring parametrów gr. B

*Próbka pobrana / dostarczona przez: PSSE Wolsztyn

Nr rejestru próbki: N/4373/2024

*Identyfikacja metody pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10

*Data pobrania próbki: 7.10.2024 r.

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

Data przyjęcia próbki: 9.10.2024 r.

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

*Miejsce pobrania: wodociąg - Nowa Wieś

Stan próbki: dobry

Solec Nowy 20 (budynek mieszkalny - kran w kuchni)

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 9.10.2024 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 16.10.2024 r.

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

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik/ Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
1	1,2 – dichloroetan ⁷⁾	PN-EN ISO 10301: 2002	A < 0,4 (B)	0,4 ± 0,1 (D)	3	µg / l
2	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu ⁷⁾	PN-EN ISO 10301: 2002	A < 0,4 (B)	0,4 ± 0,1 (D)	10	µg / l
3	Benzen ⁷⁾	PB-LB-AS-19.53 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,20 (B)	0,20 ± 0,08 (D)	1,0	µg / l
4	α – HCH ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
5	Heksachlorobenzen ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
6	β – HCH ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
7	γ – HCH ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
8	δ – HCH ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
9	Heptachlor ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,030	µg / l
10	Aldryna ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,030	µg / l
11	Epoksyd heptachloru ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,030	µg / l
12	α – endosulfan ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
13	Dieldryna ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,030	µg / l
14	p, p' - DDE ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
15	o, p' – DDD ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
16	β – endosulfan ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
17	p, p' - DDD ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
18	Aldehyd endryny ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
19	Siarczan endosulfanu ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l

data

podpis

DZIAŁ LABORATORYJNY

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

LABORATORIUM APARATURY SPECJALNEJ

ul. Libelta 36, 61-707 Poznań

tel.: 61 8544-847, 61 8544-899

e-mail: laboratorium.aparatURY.wssepoznan@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/4373/2024/LB-AS/PGC, PLC/

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik/ Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
20	Σ Pestycydów chloroorganicznych ^{5/7)}	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,50	µg / l
21	Alachlor ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
22	Atrazyna ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
23	Chlorfenwinfos ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
24	Diuron ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
25	Izoproturon ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
26	Simazyna ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
27	Cybutryna ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
28	Dichlorfos ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
29	Terbutryna ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
30	Bromacil ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
31	Imidachlopyrd ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
32	Tebukonazol ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
33	Azoksystrobina ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
34	Propikonazol ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
35	Terbutyloazyna ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
36	Linuron ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
37	Etofumesat ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
38	Metazachlor ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
39	Boskalid ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
40	Tiametoksan ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
41	Karbendazym ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
42	Chlorydazon ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
43	Chinoksyfen ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
44	Σ Pestycydów ^{6/8)}	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,50	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⁾ Jeżeli wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych lub Laboratorium Aparatury Specjalnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu nie zawiera się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (potwierdzonej akredytacją PC.1 nr AB 438), wówczas laboratoryjne wyniki są oznaczane jako „nieznane” i nie podaje się informacji o uzyskanym rezultacie badania w postaci:

< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka lub
> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka

wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej granicy zakresu pomiarowego lub górnej granicy zakresu pomiarowego.

Dla badań fizykochemicznych, dla informacji o rezultacie badania podanych na sprawozdaniu w formie „<” lub „>” Laboratorium identyfikuje do czego odnosi się:

(A) < poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody

07-11-2024

data

podpis

REGON 000307448

DZIAŁ LABORATORYJNY

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

LABORATORIUM APARATURY SPECJALNEJ

ul. Libelta 36, 61-707 Poznań

tel.: 61 8544-847, 61 8544-899

e-mail: laboratorium.aparatury.wssepoznan@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/4373/2024/LB-AS/PGC, PLC/

(B) < poniżej granicy oznaczalności akredytowanej metody (LOQ);

(C) > powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

³⁾ 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-WiPF.

(D) - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości

(E) - górna granica zakresu pomiarowego wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości.

⁴⁾ 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).

⁵⁾ w skład sumy pestycydów chloroorganicznych 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

⁶⁾ w skład sumy pestycydów wchodzi: Alachlor, Atrazyna, Chlorfenwinfos, Diuron, Izoproturon, Simazyna, Cybutryna, Dichlorfos, Terbutryna, Bromacil, Imidachlopryd, Tebukonazol, Azoksystrobina, Propikonazol, Terbutyloazyna, Linuron, Etofumesat, Metazachlor, Boskalid, Tiametoksan, Karbendazym, Chlorydazon, Chinoksyfen

⁷⁾ Badania zostały wykonane w Dziale Laboratoryjnym WSSE w Poznaniu w Laboratorium Aparatury Specjalnej ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

⁸⁾ Badania zostały wykonane w Dziale Laboratoryjnym WSSE w Poznaniu w Laboratorium Aparatury Specjalnej ul. Libelta 36, 61-707 Poznań

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. Istnieje możliwość składania skarg i reklamacji na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań. 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.

16.10.2024 r.

17.10.2024 r.

Data sporządzenia sprawozdania

Data autoryzacji sprawozdania

Autoryzował:

Łukasz Nowaczyk

Kierownik Pracowni Chromatografii Gazowej
Laboratorium Aparatury Specjalnej

Imię, nazwisko, stanowisko

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Łukasz
Nowaczyk; WSSE w Poznaniu
Data: 2024.10.17 14:52:17 CEST

POWIATOWA
STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w WOLSKTYNIE
64-200 Wolsztyn, ul. Drzymały 16
tel./fax 68 384 20 23
NIP 923-10-28-703 REGON 000307448

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

07-11-2024

data

Kapłan-Ubawer
podpis



AB 438

DZIAŁ LABORATORYJNY
Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań
LABORATORIUM BADANIA WODY I POMIARÓW FIZYCZNYCH
ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań
tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 e-mail: lbwipf.wssepoznan@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/4373/2024/LB-WiPF/PCH/

*Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Wolsztyn
*Cel / przyczyna badań: monitoring parametrów gr. B
*Próbka pobrana / dostarczona przez: próbkobiorcę PSSE Wolsztyn
*Identyfikacja metody pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10
Przedmiot badań (rodzaj próbki): woda do spożycia przez ludzi
*Opis próbki / oznakowanie: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi / 134/W
*Miejsce pobrania: wodociąg - Nowa Wieś

Nr rejestru próbki: N/4373/2024
*Data pobrania próbki: 7.10.2024 r.
Data przyjęcia próbki: 9.10.2024 r.
Stan próbki: dobry

Solec Nowy 20 (budynek mieszkalny - kran w kuchni)
Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 9.10.2024 r. Data zakończenia badań fizykochemicznych: 16.10.2024 r.

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

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik/ Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
1	Sód	PB-10-A-191 wyd. 4 z dnia 24.03.2023 r. A	8,14	-	200	mg / l
2	Bor	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZA	0,012	-	1,0	mg / l
3	Glin	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZA	< 10,0 (B)	10,0 ± 1,1 (D)	200	µg / l
4	Chrom	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZA	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	50	µg / l
5	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZA	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	20	µg / l
6	Miedź	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZA	< 0,010 (B)	0,010 ± 0,002 (D)	2,0	mg / l
7	Arsen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZA	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	10	µg / l
8	Selen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZA	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	10	µg / l
9	Srebro	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZA	< 0,0010 (B)	0,0010 ± 0,0001 (D)	0,010	mg / l
10	Kadm	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZA	< 0,10 (B)	0,10 ± 0,01 (D)	5,0	µg / l
11	Antymon	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZA	< 0,10 (B)	0,10 ± 0,01 (D)	5,0	µg / l
12	Ołów	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZA	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	10	µg / l
13	Rtęć	PN-EN ISO 17852:2009 A	< 0,20 (B)	0,20 ± 0,03 (D)	1,0	µg / l
14	Bromiany	PN-EN ISO 11206:2013-07 A	< 3,0 (B)	3,0 ± 0,4 (D)	10	µg / l

⁶⁾ - dane dostarczone przez Klienta
WZA - norma w zakresie akredytacji nr AB 438, wycofana przez PKN z zastąpieniem

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⁾ Jeżeli wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych lub Laboratorium Aparatury Specjalnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu nie zawiera się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 438), wtedy laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawia informację o uzyskanym rezultacie badania w postaci:

< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka lub
> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka

wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej granicy zakresu pomiarowego lub górnej granicy zakresu pomiarowego.

Dla badań fizykochemicznych, dla informacji o rezultacie badania podanych na sprawozdaniu w formie „<” lub „>” Laboratorium identyfikuje do czego znak ten się odnosi:

STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w WOLSZTYNIE
64-200 Wolsztyn, ul. Drzymały 16
tel./fax 68 384 20 23
NIP 923-10-20-786 REGON 000307442

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

07 -11- 2024

data

podpis

Alapich - Maria

DZIAŁ LABORATORYJNY

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

LABORATORIUM BADANIA WODY I POMIARÓW FIZYCZNYCH

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań

tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 e-mail: lbwipf.wssepoznan@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/4373/2024/LB-WiPF/PCH/

(A) < poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody;

(B) < poniżej granicy oznaczalności akredytowanej metody (LOQ);

(C) > powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

³⁾ 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-WiPF.

(D) - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości;

(E) - górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości.

⁴⁾ 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 / informacje o rezultacie badań dotyczą wyłącznie badanych / pobranych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Istnieje możliwość składania skarg i reklamacji na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań. 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.

21.10.2024 r.

22.10.2024 r.

Data sporządzenia sprawozdania

Data autoryzacji sprawozdania

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
Joanna Rola; WSSE w Poznaniu
Data: 2024.10.22 09:50:14 CEST

Autoryzował:

mgr inż. Joanna Rola
Starszy Asystent Pracowni Chemicznej
Laboratorium Badania Wody
i Pomiarów Fizycznych

Imię, nazwisko, stanowisko

POWIATOWA
STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w WOLSZTYNIE
64-200 Wolsztyn, ul. Drzymały 16
tel./fax 68 384 20 23
NIP 923-10-26-786 REGON 000307448

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

07 -11- 2024

data

.....
data
.....
podpis