

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W WOLSZTYNIE**

Telefony:

- informacja o numerach
wewnętrznych

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

- PPIS w Wolsztynie

68 384-56-63

- faks

68 384-20-23

- e-mail

psse.wolsztyn@pis.gov.pl

- Stanowisko Pracy do Spraw
Higieny Komunalnej

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

- faks

68 384-20-23

- e-mail

higiena.komunalna@psse-wolsztyn.pl

ul. Drzymały 16
64-200 Wolsztyn

www.psse-wolsztyn.pl
ePUAP:

/PSSEWolsztyn/SkrytkaESP

oryginał /kopia

ON.HK.4250.2.2019

Wolsztyn, dnia 14 lutego 2019 r.

A. G. m. y
[Signature]

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 pobranych dnia 4 lutego 2019 r. z wodociągu wiejskiego Siedlec, sprawozdania z badań nr: **OL.W-52-77N/19; OL.W-52-78N/19; N/171/2019/LB-AS/PGC,PLC/; N/171/2019/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).

Woda przydatna do spożycia przez ludzi

Załączniki:

1. Sprawozdanie z badań – 5 egz.

Otrzymują:

1. Adresat

2. a/a

D.S.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Wolsztynie
[Signature]
mgr Lidia Kwinto
Specjalista w dziedzinie epidemiologii

niepodlega

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI



AB 609

**Powiatowa Stacja Sanitarno Epidemiologiczna
w Lesznie**

ul. Niepodległości 66, 64-100 Leszno

Laboratorium Badań Wody i Gleby

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

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

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w WolsztynieData wpływu 12.02.2019
L.dz. 787/2019
Znak sprawy ON.HK.4250.2.2019
Załącznik
Strona 1 z 2
Podpis**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

Nr : OL.W – 52 – 77N/19

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

Numer protokołu pobrania: 15/2019 z dnia 28.01.2019r.

- Obiekt badania: woda z wodociągu wiejskiego Siedlec

- Miejsce pobrania próbki: **Kiełpiny 79 (przedszkole)**

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 próbek do badania: 28.01.2019r.

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

- Nr próbki Klienta: 15/W

Kod laboratoryjny próbki: WN/82

Data rozpoczęcia badania: 28.01.2019r.

Data zakończenia badania: 31.01.2019r.

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	7	[3 ; 14]	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 2017r. 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:

MŁODSZY ASYSTENT
Laboratorium Badań Wody i Gleby
mgr inż. Paulina Samson

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

14.02.2019
data

MŁODSZY ASYSTENT
PSSE w Wolsztynie
mgr Danuta Grynyslik
podpis

Sprawozdanie odczytane

14.02.19r.
data

podpis

WYNIK BADANIA FIZYKOCHEMICZNEGO

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	0,16 ± 0,02	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	≤1 ³⁾
3.	Zapach [N]	Akcept.		PN-EN 1622:2006	A
4.	Smak [N]	Akcept.		PN-EN 1622:2006	A
5.	Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C	739 ± 8	µS/cm	PN-EN 27888:1999	2500
6.	pH w temp. 14,1 °C	7,3 ± 0,1		PN- EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
7.	Amonowy jon	<0,13	mg / l	PN-ISO 7150-1:2002	0,50
8.	Azotany	0,58 ± 0,06	mg / l	PN-82/ C-04576.08*	50
9.	Azotyny	<0,033	mg / l	PN-EN 26777:1999	0,50
10.	Mangan (ogólny)	<20	µg / l	PN-92/C-04590/02*	50
11.	Żelazo (ogólne)	<50	µg / l	PN-ISO 6332: 2001 +Ap1:2016-06	200
12.	Fluorki	0,14 ± 0,02	mg / l	PN-78/C-04588/03*	1,5
13.	Chlorki	64 ± 5	mg / l	PN-ISO 9297:1994	250
14.	Utlenialność z KMnO ₄ (indeks nadmanganianowy)	2,2 ± 0,4	mg / l	PN-EN ISO 8467:2001	5,0
15.	Siarczany	93 ± 20	mg / l	PN-ISO 9280:2002	250
16.	Cyjanki [N]	<7	µg / l	Metoda 8027 Hach Lange	50
17.	Twardość (jako CaCO ₃)	351 ± 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 2017r. 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 inż. Izabela Dembińska

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Wody i Gleby
mgr Katarzyna Malcherek

04.02.2019r.

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 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Smak jest oznaczany tylko w próbkach, w których wykluczono obecność mikroorganizmów chorobotwórczych, ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C ≤ 200 jtk/ml oraz zapach, barwa i mętność są akceptowalne. 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

POWIATOWA
STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w WOLSZTYNIE
64-200 Wolsztyn, ul. Drzymały 16
tel./fax 68 384 20 23
NIP 923-10-20-786 REGON 000307418

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

14.02.2019r.
data

mgr Dariusz Gzyński
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

Strona 1 z 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr : OL.W – 52 –78N/19

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

Numer protokołu pobrania: 16/2019 z dnia 28.01.2019r.

- Obiekt badania: woda z wodociągu wiejskiego Siedlec

- Miejsce pobrania próbki: **Jażyniec 2 (przedszkole)**

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 próbek do badania: 28.01.2019r.

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

- Nr próbki Klienta: 16/W

Kod laboratoryjny próbki: WN/83

Data rozpoczęcia badania: 28.01.2019r.

Data zakończenia badania: 31.01.2019r.

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	17	[10 ; 28]	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 2017r. 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:

MŁODSZY ASYSTENT
Laboratorium Badań Wody i Gleby
mgr inż. Paulina Samson

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

MŁODSZY ASYSTENT
PSSE w Wolsztynie

mgr Danuta Szymońska

podpis

sprawozdanie odebrano

11.02.19r.
data

podpis

14.02.2019.
data

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	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	≤1 ³⁾
3.	Zapach [N]	Akcept.		PN-EN 1622:2006	A
4.	Smak [N]	Akcept		PN-EN 1622:2006	A
5.	Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C	738 ± 8	µS/cm	PN-EN 27888:1999	2500
6.	pH w temp. 16,4 °C	7,4 ± 0,1		PN- EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
7.	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 2017r. 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:

MŁODSZY ASYSTENT
Laboratorium Badań Wody i Gleby
mgr inż. Izabela Dembińska

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Wody i Gleby
mgr Katarzyna Malcherek

01.02.2019r.

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 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Smak jest oznaczany tylko w próbkach, w których wykluczono obecność mikroorganizmów chorobotwórczych, ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C ≤ 200 jtk/ml oraz zapach, barwa i mętność są akceptowalne. 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. Zleceńodawca 1 egzemplarz

2. a/a

AB

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

14.02.2019r.
data

MŁODSZY ASYSTENT
PSSE w Wolsztynie
mgr Daria Gdynyńska
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/171/2019/LB-WG/PCH/

Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Wolsztyn

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE Wolsztyn

Nr rejestru próbki: N/171/2019

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

Data pobrania próbki: 28.01.2019 r.

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Data przyjęcia próbki: 30.01.2019 r.

Miejsce pobrania: wodociąg wiejski - Siedlec

Stan próbki: dobry
Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Wolsztynie

Kielpiny 79 / przedszkole /

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 30.01.2019 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 04.02.2019 r.

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

Znak sprawy: ON.1K.42502.2019

WYNIKI BADAŃ

Załącznik

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik	Niepewność wyniku badania ²⁾	Jednostka
1	Sód	PB-10-A-191 wyd. 2 z dn. 26.01.2018	23,9	-	mg / l
2	Bor	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	0,015	-	mg / l
3	Glin	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	< 10	-	µg / l
4	Chrom	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	< 1,0	-	µg / l
5	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	< 1,0	-	µg / l
6	Miedź	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	< 0,010	-	mg / l
7	Arsen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	< 1,0	-	µg / l
8	Selen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	< 1,0	-	µg / l
9	Srebro	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	< 0,001	-	mg / l
10	Kadm	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	< 0,1	-	µg / l
11	Antymon	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	< 0,1	-	µg / l
12	Ołów	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	< 1,0	-	µg / l
13	Rtęć	PN-EN ISO 17852:2009	< 0,20	-	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 dla metod akredytowanych i gdy wynik $\pm$ 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.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki i dnia jej pobrania. 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 pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Zleceniodawców.

- koniec sprawozdania -

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

07.02.2019 r.

08.02.2019 r.

Data sporządzenia sprawozdania

Data autoryzacji sprawozdania

Autoryzował:

dr inż. Jacek Olejniczak

Kierownik

Laboratorium Badania Wody i Gleby

Imię, nazwisko, stanowisko

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

MŁODSZY ASYSTENT
PSSE w Wolsztynie

14.02.2019
data

podpis

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Jacek Olejniczak;
WSSE w Poznaniu
Data: 2019.02.08 13:54:40 CET

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/171/2019/LB-AS/PGC, PLC/

Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Wolsztyn

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE Wolsztyn

Nr rejestru próbki: N/171/2019

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

Data pobrania próbki: 28.01.2019 r.

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Data przyjęcia próbki: 30.01.2019 r.

Miejsce pobrania: wodociąg wiejski - Siedlec

Stan próbki: dobry

Przedszkole - Kiełpiny 79

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 30.01.2019 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 05.02.2019 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 badania 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 + IB-10-A-477 wyd. 2 z dnia 16.08.2010 r.	Q < 0,0025	-	µg / l
4	Σ WWA ³⁾	PN-EN ISO 17993: 2005 + IB-10-A-477 wyd. 2 z dnia 16.08.2010 r.	Q < 0,0050	-	µg / l
5	Benzen	PB-07-A-471 wyd. 3 z dnia 29.01.2018 r.	Q < 0,30	-	µg / l
6	α - HCH	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	< 0,010	-	µg / l
7	HCB	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	< 0,010	-	µg / l
8	β - HCH	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	< 0,010	-	µg / l
9	γ - HCH	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	< 0,010	-	µg / l
10	δ - HCH	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	< 0,010	-	µg / l
11	Heptachlor	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	< 0,010	-	µg / l
12	Aldryna	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	< 0,010	-	µg / l
13	Epoksyd heptachloru	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	< 0,010	-	µg / l
14	α –endosulfan	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	< 0,010	-	µg / l
15	Dieldryna	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	< 0,010	-	µg / l
16	p, p' - DDE	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	< 0,010	-	µg / l
17	o, p' - DDD	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	< 0,010	-	µg / l
18	β - endosulfan	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	< 0,010	-	µg / l
19	p, p' - DDD	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	< 0,010	-	µg / l
20	Aldehyd endryny	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	< 0,010	-	µg / l
21	Siarczan endosulfanu	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	< 0,010	-	µg / l
22	Σ Pestycydów ⁴⁾	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	< 0,010	-	µg / l

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

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

14.02.2019 r.
data

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/171/2019/LB-AS/PGC, PLC/

- 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 dla metod akredytowanych i gdy wynik $\pm$ 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, siarczan endosulfanu

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki i dnia jej pobrania. 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 pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Zleceniodawców.

- koniec sprawozdania -

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

05.02.2019 r.

07.02.2019 r.

Data sporządzenia sprawozdania

Data autoryzacji sprawozdania

Autoryzował:

mgr Maciej Liszkiewicz
Kierownik Pracowni Chromatografii Cieczowej
Laboratorium Aparatury Specjalnej

Imię, nazwisko, stanowisko

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Maciej
Liszkiewicz; WSSE Poznań

Data: 2019.02.07 12:59:20 CET

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

MŁODSZY ASYSTENT
PSSE w Wolsztynie

14.02.2019.
data

mgr Danuta...
podpis