

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W WOLSZTYNIE

Urządzeń Komunalnych
Sp. z o.o. SIEDLEC

WPEŁNYŁO 15.03.2017

PODPIS Gubkowska

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 wew. 302
- faks 68 384-20-23
- e-mail higiena.komunalna@psse-wolsztyn.pl

ul. Drzymały 16
64-200 Wolsztyn

www.psse-wolsztyn.pl

oryginał / kopia

Wolsztyn, dnia 10. marca 2017 r.

ON.HK.4250.3.2017

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

OCENA JAKOŚCI WODY

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wolsztynie, na podstawie analizy wyników badań próby wody pobranej w dniu 16 stycznia 2017 r. z wodociągu wiejskiego Kopanica (sprawozdania z badań nr: OL.W-52-196N/17; N/421/2017) oraz na podstawie wyników badań próby wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej przez Przedsiębiorstwo, stwierdza przydatność wody do spożycia.

W zakresie badanych parametrów woda odpowiada wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

Woda przydatna do spożycia przez ludzi.

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

Załączniki:

1. Sprawozdanie z badań nr OL.W-52-196N/17
2. Sprawozdanie z badań nr N/421/2017

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

D.S.



AB 609

Powiatowa Stacja Sanitarno Epidemiologiczna
w Lesznie

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Laboratorium Badań Wody i Gleby

64-100 Leszno, ul. Niepodległości 66
Dyr: 65 526-12-68; tel: 65 526-15-15, 65 526-21-97 ; fax: 65 526-21-41
e-mail: laboratorium.lbwgip@psse-leszno.pl

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Wolsztynie

Strona 1 z 2

d.d. 801/2017
Data wpływu 28. LUT. 2017
Podpis

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr : OL.W – 52 – 196N/17
Znak sprawy ON.WK.4250.3.2017

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

Numer protokołu pobrania : 31/2017 z dnia 20.02.2017r.

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 próbek do badania : 20.02.2017r.

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

Nr próbki Klienta : 31/W

Kod laboratoryjny próbki : W/N/215/17

Data rozpoczęcia badania : 20.02.2017r.

Data zakończenia badania : 23.02.2017r.

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO

Lp	Badana cecha	Wynik	Niepewność	Jednostka	Metoda badawcza	NDW
1.	Liczba <i>Escherichia coli</i>	0	n.d.	jtk w 100 ml	PN - EN ISO 9308-1:2014-12	0
2.	Liczba bakterii grupy coli	0	n.d.	jtk w 100 ml		0
3.	Liczba enterokoków	0	n.d.	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22± 2 °C po 72 godz.	107	[69 ; 165]	jtk w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	bez nie – prawidłowych zmian

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

NDW – najwyższa dopuszczalna wartość według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

n.d. – nie dotyczy

Sprawozdanie w zakresie badań mikrobiologicznych autoryzował

Z-CIA KIEROWNIKA TECHNICZNEGO
w zakresie badań mikrobiologicznych
Laboratorium Badań Wody i Gleby
STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w WOLSZTYNIE
64-200 Wolsztyn, ul. Drzymały 16
tel./fax 68 384 20 71
NIP 923-10-20-786, REGON 000307448

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

MŁODSZY ASYSTENT
PSSE w Wolsztynie

mgr Dagmara Szumylik
mgr Dagmara Szumylik

10.03.2017r.
data

podpis

WYNIK BADANIA FIZYKOCHEMICZNEGO

Lp	Badana cecha	Wynik	Niepewność	Jednostka	Metoda badawcza	NDS
1.	Barwa	7,5	±1,5	mg Pt / l	PN-EN ISO 7887:2012 met. D	A
2.	Mętność	0,55	±0,04	NTU	PN-EN ISO 7027:2003**	1
3.	Zapach [N]	Akcept.	n.d.		PN-EN 1622 : 2006	A
4.	Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C	513	±6	µS/cm	PN-EN 27888:1999	2500
5.	pH w temp. 13,0 °C	7,4	±0,1		PN-EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
6.	Amonowy jon	<0,13	n.d.	mg / l	PN-ISO 7150-1 : 2002	0,50
7.	Azotany	7,61	±0,46	mg / l	PN-82/C-04576.08*	50
8.	Azotyny	<0,033	n.d.	mg / l	PN-EN 26777:1999	0,50
9.	Mangan (ogólny)	32	±5	µg / l	PN-92/C-04590/02*	50
10.	Żelazo (ogólne)	89	±6	µg / l	PN-ISO 6332:2001	200
11.	Fluorki	<0,10	n.d.	mg / l	PN-78/C-04588/03*	1,5
12.	Chlorki	26	±2	mg / l	PN-ISO 9297 : 1994	250
13.	Utlenialność z KMnO ₄ [N] (indeks nadmanganianowy)	1,0	n.d.	mg / l	PN-EN ISO 8467 : 2001	5,0
14.	Siarczany	51	±7	mg / l	PN-ISO 9280 : 2002	250
15.	Cyjanki [N]	<7	n.d.	µg / l	Metoda 8027 Hach Lange	50
16.	Twardość (jako CaCO ₃) [N]	193	n.d.	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 – najwyższe dopuszczalne stężenie/dopuszczalne zakresy wartości według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

A – akceptowana(y) przez konsumenta

n.d. – nie dotyczy

* norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

** norma wycofana przez PKN

Sprawozdanie w zakresie badań fizykochemicznych autoryzował :

Z-CIA KIEROWNIKA TECHNICZNEGO
w zakresie badań fizykochemicznych
w Laboratorium Badań Wody i Gleby
mgr Katarzyna Malcherek

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Badań Wody i Gleby
mgr inż. Halina Skiba

23.02.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

Sprawozdanie zatwierdził

Koniec sprawozdania z badań.

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 badanej próbki.

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 poborem próbki. Na życzenie klienta laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań. Skargi przyjmowane są w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 1 egzemplarz

2. a/a

DW

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

Z A ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

MŁODSZY ASYSTENT
PSSE w Wolsztynie

mgr inż. Szymon Szymuszek
mgr inż. Szymon Szymuszek

10.03.2017r.
data

podpis

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej 61 – 705 Poznań ul. Noskowskiego 21
tel. (61) 8544-826 , 8544-829 fax. (61) 8544-829 e-mail : lbwig@wssepoznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nrN/ 421/ 2017 Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wolsztynie

Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Wolsztyn

Data wpływu **08.03.2017** Podpis

Nr rejestru próbek: N/421/2017 9/16/2017

Data pobrania: 20.02.2017r. Znak sprawy ON. UK. 4250.3.2017 Załącznik

Próbki pobrano i dostarczone przez: PSSE Wolsztyn

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

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Data dostarczenia: 22.02.2017 r.

Miejsce pobrania: wodociąg wiejski - Kopanica
- sieć - ul. Szkolna 2, Kopanica

Data zakończenia analiz: 01.03.2017 r.

Stan próbki: dobry

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ^{*1)}	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku badania ^{*2)}
1	Sód	PB-10-A-191 wyd. 1 z dnia 02.06.2010 r.	mg / l	20,6	-
2	Bor	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q, WZA	mg / l	0,044	-
3	Glin	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q, WZA	µg / l	< 10	-
4	Chrom	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q, WZA	µg / l	1,9	-
5	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q, WZA	µg / l	1,3	-
6	Miedź	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q, WZA	mg / l	< 0,010	-
7	Arsen	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q, WZA	µg / l	< 1,0	-
8	Selen	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q, WZA	µg / l	< 3,0	-
9	Srebro	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q, WZA	mg / l	< 0,002	-
10	Kadm	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q, WZA	µg / l	0,4	-
11	Antymon	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q, WZA	µg / l	< 0,1	-
12	Ołów	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q, WZA	µg / l	< 1,0	-
13	Rtęć	PN-EN ISO 17852:2009 Q	µg / l	< 0,20	-
14	1,2 – dichloroetan	PN-EN ISO 10301: 2002 Q	µg / l	< 0,4	-
15	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301: 2002 Q	µg / l	< 0,4	-
16	Tetrachlorometan	PN-EN ISO 10301: 2002 Q	µg / l	< 0,4	-
17	Benzen	PB-09-A-431 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. Q	µg / l	< 0,20	-
18	α - HCH	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. µg / l	µg / l	< 0,010	-
19	HCB	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. µg / l	µg / l	< 0,010	-

WZA – norma w zakresie akredytacji AB 438, a wycofana przez PKN z zastąpieniem. Aktualnie wydanie normy zgłoszone do akredytacji.

*1) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w przepisach prawnych.

*2) Niepewności wyników fizyko-chemicznych są przekazywane z metodami badawczymi przy uzgodnieniu zleceniodawcy i nie obejmują niepewności pobierania próbek.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody LBWiG w Poznaniu, nie może być kopiowane w fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyniku.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438 w zakresie metod badawczych oznakowanych literą 003 2017. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nie akredytowanymi.

data

mgr Dariusz Szymylik
podpis

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej 61 – 705 Poznań ul. Noskowskiego 21
tel. 61 8544-826 , 8544-829 fax. 61 8544-829 e-mail : lbwig@wssepoznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/421/2017

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ^{*1)}	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku badania ^{*2)}
20	β - HCH	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
21	γ - HCH	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
22	δ - HCH	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
23	Heptachlor	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
24	Aldryna	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
25	Epoksyd heptachloru	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
26	α - endosulfan / o,p - DDE	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
27	Dieldryna	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
28	p, p' - DDE	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
29	o, p' - DDD	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
30	β - endosulfan	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
31	p, p - DDD	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
32	Aldehyd endryny / o,p - DDT	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
33	Siarczan endosulfanu	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
34	∑ Pestycydy chloroorganiczne	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-

03.03.2017 r.

Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK
PRACOWNI ANALIZ SPECJALNYCH
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Maciej Liszkiewicz
mgr Maciej Liszkiewicz

Podpis osoby autoryzującej w
zakresie badań fizykochemicznych

- koniec sprawozdania -

WZA – norma w zakresie akredytacji AB 438, a wycofana przez PKN z zastąpieniem. Aktualne wydanie normy zgłoszone do akredytacji.

*1) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w przepisach prawnych.

*2) Niepewności wyników fizyko-chemicznych są przekazywane z metodami badawczymi przy uzgodnieniach, w których badaniach dla PSSE i nie obejmują niepewności pobierania próbki.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody LBWIG w Poznaniu, nie może być kopiowane w fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyniku.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438 w zakresie metod badawczych oznakowanych literką Q.
Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nie akredytowanymi.

10.03.2017 r.
data

ZŁ ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MŁODSZY ASYSTENT
PSSE w Wolsztynie
Szymon Szymbalski
mgr Szymon Szymbalski
podpis