

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W NOWEJ SOLI



67-100 Nowa Sól, ul. Wojska Polskiego 11
tel. (068) 387 24 61, fax (068) 387 47 38
www: <http://edu.wsse.gorzow.pl/nawasol/>
e-mail: pssenowasol@wsse.gorzow.pl
NIP: 925-150-90-13

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W NOWEJ SOLI

Znak sprawy: ONS-HK.4131.8.7.2019

Nowa Sól, dnia 13 czerwca 2019 r.

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych

"USKOM" Sp. z o.o. w Koźuchowie

Wpłynęło dnia: 17. 06. 2019

L.dz. *SLIK* / *APKO*

Znak sprawy: *[signature]*

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych
„USKOM” Sp. z o.o.
ul. Elektryczna 9
67-120 Koźuchów

Na podstawie § 21 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U., poz. 2294), po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań nr: 279 z dnia 23.04.2019 r. i nr 131/19, 130/19 z dnia 17.04.2019 r. próbek wody pobranych dnia 15 kwietnia 2019 r. z sieci wodociągu publicznego w Koźuchowie w ramach kontroli wewnętrznej oraz nr OL-LMiP-545/2019, OL-LBŚ-545/2019, DL.OBS.9051.01208.2019 wody pobranej w dniu 14 maja 2019 r. w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody (punkt monitoringowy: Przychodnia Primum)

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowej Soli
stwierdza**

przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Analiza w/w próbek wody pobranych z sieci wodociągu publicznego w Koźuchowie wykazała, że woda w badanym zakresie **odpowiada** wymaganiom § 3 ust. 1 i 3 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U., poz. 2294).

Załączniki: Sprawozdania z badań nr OL-LMiP-545/2019, OL-LBŚ-545/2019, DL.OBS.9051.01208.2019

Otrzymują:

- ✓ 1. Adresat.
- 2. A-a./EA/

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W NOWEJ SOLI
[signature]
mgr inż. Józef Meissner



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra Oddział Laboratoryjny Sekcja Mikrobiologii i Parazytologii	tel. /68/ 325-46-71 w.229 fax: /68/ 351-47-96 pssezielonagora@wsse.gorzow.pl
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-LMiP-545/2019 z dnia 17.05.2019	Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 Strona / stron: 1/1

22-05-2019

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	Harmonogram pobierania próbek na 2019r OL-LMiP.910.2.78.2019
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 14.05.2019
	Numer protokołu pobrania: NR 79/19
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli – M. Kolano
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Próbka wody z wodociągu publicznego Kozuchów Stan próbki: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	14.05.2019
Data wykonania badania	14.05.2019 – 17.05.2019

Wyniki badań				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki	Wartość parametryczna ¹
			OL-545 Przychodnia Primum, ul. Zacisze w Kozuchowie	
Miejsce pobrania próbki:				
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	190 (145 - 251)	Bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN 9308-1:2014-12 PN-EN 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN 9308-1:2014-12 PN-EN 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0

¹ Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz.U. z 2017r., poz. 2294.

Dla metod ilościowych: wartości podane przy wyniku badania - górna i dolna granica przedziału ufności dla oszacowanej niepewności rozszerzonej przy 95% poziomie ufności i współczynnika rozszerzenia = 2 bez procesu pobierania próbek.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

Zatwierdził

Młodszy Asystent
17.05.2019
mgr Katarzyna SkarbińskaMłodszy Asystent
14.05.2019
inż. Kamilla Kostrzewska

Otrzymują:

- 1. PSSE w Nowej Soli (1 egzemplarz)
- 2. a/a

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Zielonej Górze

20-05-2019

Koniec sprawozdania

WYSTAWIŁO
L.dz. 3783/19

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 21 dni od otrzymania sprawozdania.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Zielonej Górze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-
Epidemiologiczna
ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra
Oddział Laboratoryjny
Sekcja Badań Środowiskowych

tel. /68/ 325-46-71 w.226
fax: /68/ 351-47-96
pszezielonagora@wsse.gorzow.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBŚ-545/2019
z dnia 03.06.2019**

Ilość egzemplarzy 2
Egzemplarz Nr 1
strona / stron: 1/2
Soli

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Nowej Soli	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2019r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	OL-LBŚ.910.3.78.2019
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 14.05.2019
	Numer protokołu pobrania: 79/19
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli – M. Kolano
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Próbka wody z wodociągu publicznego Kozuchów Stan próbki: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	14.05.2019
Data wykonania badania	14.05.2019– 03.06.2019

Wyniki badań				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki	Wartość parametryczna ¹⁾
			OL-545 Przychodnia Primum, ul. Zacisze w Kozuchowie	
Miejsce pobrania próbki:				
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,15 ± 0,03	Zalecany zakres wartości do 1,0
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda C	mg /l Pt	4,6 ± 1,2	---
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r		< 1 ²⁾	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r		< 1 ³⁾	---
pH	PN-EN ISO 10523:2012		7,5 ± 0,1 (T pomiaru 21,6°C)	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm	500 ± 7 (T pomiaru 22,2°C)	2500
Stężenie jonu amonowego	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,05	0,5
Stężenie azotynów	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,016	0,50
Stężenie azotanów W	PN-82/C-04576.08	mg/l	<0,90	50
Utlenialność z KMnO ₄ (indeks nadmanganianowy)	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	1,03 ± 0,17	5,0
Stężenie chlorków	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	22,1 ± 1,6	250
Stężenie siarczanów	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	96,0 ± 6,7	250
Stężenie cyjanków ogólnych	PB/LBŚ-21 wydanie 2 z dnia 30.12.2014r. na podstawie testu Nanocolor 1-30	µg/l	< 5	50
Stężenie żelaza	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	µg/l	20 ± 3	200
Stężenie boru	PB/LBŚ-24 wydanie 2 z dnia 15.12.2015r. na podstawie testu Merck 1.00826.0001	mg/l	0,13 ± 0,03	1,0

¹⁾ Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz.U. z 2017r., poz. 2294.

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek. Wartość podana przy znaku „<” oznacza, że wynik mieści się poniżej zakresu roboczego metody.

Pomiar przewodności elektrycznej uwzględnia korektę za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

W - Norma wycofana bez zastąpienia. Laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające stosowanie norm wycofanych.

²⁾ Smak/Liczba progowa smaku/TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego

³⁾ Zapach/Liczba progowa zapachu/TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-
Epidemiologiczna
ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra
Oddział Laboratoryjny
Sekcja Badań Środowiskowych

tel. /68/ 325-46-71 w.226
fax: /68/ 351-47-96
pssezielonagora@wsse.gorzow.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBŚ-545/2019
z dnia 03.06.2019

Ilość egzemplarzy 2
Egzemplarz Nr 1
strona / stron:
2/2

Wyniki badań				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki	Wartość parametryczna ¹⁾
Miejsce pobrania próbki:			OL-545	
			Przychodnia Primum, ul. Zacisze w Kozuchowie	
Stężenie manganu	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,5	50
Stężenie sodu	PN-ISO 9964-3:1994	mg /l	14,0 ± 2,4	200
Stężenie miedzi	PN-ISO 8288: 2002	mg /l	0,12 ± 0,02	2,0
Stężenie ołowiu	PN –EN ISO 15586: 2005	µg /l	< 5,0	10
Stężenie kadmu	PN-EN ISO 15586:2005	µg /l	< 0,5	5
Stężenie niklu	PN-EN ISO 15586:2005	µg /l	< 5,0	20
Stężenie glinu	PN-EN ISO 12020:2002	µg /l	11,2 ± 2,9	200
Stężenie chromu	PN- EN 1233: 2000	µg /l	3,9 ± 1,0	50
Stężenie rtęci	PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07	µg /l	< 0,25	1
Stężenie selenu	PN-ISO 9965: 2001	µg /l	< 1,0	10
Stężenie arsenu	W PN-EN ISO 11969: 1999	µg /l	< 1,0	10
Stężenie antymonu	PB-LAI-07 wydanie I z dnia 14.12.2018 r.	µg /l	< 1,0	5

¹⁾ Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz.U. z 2017r., poz. 2294.

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek. Wartość podana przy znaku „<” oznacza, że wynik mieści się poniżej zakresu roboczego metody.

W - Norma wycofana bez zastąpienia. Laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające stosowanie norm wycofanych.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

Zatwierdził

Młodszy Asystent
03.06.19 *Kamila Matuszewska*
mgr inż. Kamila Matuszewska

Kierownik Sekcji
Analiz Instrumentalnych
03.06.19 *Aneta Tonder*
mgr Aneta Tonder

Młodszy Asystent
03.06.19 *Kamila Matuszewska*
mgr inż. Kamila Matuszewska
data i podpis

Otrzymują:

1. PSSE w Nowej Soli (1 egzemplarz)
2. a/a

Koniec sprawozdania

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 21 dni od otrzymania sprawozdania.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Zielonej Górze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.



Wojewódzka Stacja Sanitarno-
Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp.
ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B,
66-400 Gorzów Wlkp.,
tel.(95) 722 60 57
www.wsse.gorzow.pl
email: wsse@wsse.gorzow.pl



AB 486



Dział Laboratoryjny Oddział Badań Środowiskowych	SPRAWOZDANIE z BADAŃ	PO-7.8-01/F5
		Data wydania: 14.02.2019 r.
	Nr: DL.OBS.9051.01208.2019	Data: 2019.05.29

Nazwa klienta	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Nowej Soli		
Adres klienta	ul. Wojska Polskiego 11 67-100 Nowa Sól		
Identyfikacja próbki/próbek	kod próbki/próbek	01208.2019	
	obiekt badania	woda	
	miejsce pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) Przychodnia Primum, ul. Zacisze, 67-120 Kozuchów wodociąg publiczny Kozuchów	
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań		bez zastrzeżeń	
Próbki pobrane/dostarczył:	pracownik PSSE w Nowej Soli	Nr protokołu pobrania/przekazania: 79/NS/3	Nr zlecenia/umowy:
Data pobrania/dostarczenia		2019.05.14 / 2019.05.15	
Metoda pobrania próbki		PN-EN ISO 5667 - 3:2018-08, PN-ISO 5667 - 5:2017-10	
Badanie zakończono dnia		2019.05.23	

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Jm	Wynik badań wraz z niepewnością	Najwyższa dopuszczalna wartość **
Parametry chemiczne					
1.	Σ Pestycydów	PB-OAI-01 wydanie 6 z dnia 01.02.2018r.	µg/l	< 0,02	0,50
2.	Σ THM	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 2,0	100,0
3.	Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 0,50	10,0
4.	Σ WWA	PB-OAI-21 wydanie 4 z dnia 30.10.2015	µg/l	< 0,0025	0,10
5.	1,2- Dichloroetan	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 0,50	3,00
6.	Aldryna	PB-OAI-01 wydanie 6 z dnia 01.02.2018r.	µg/l	< 0,008	0,030
7.	Benzen	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 0,20	1,0
8.	Benzo(a)piren	PB-OAI-21 wydanie 4 z dnia 30.10.2015	µg/l	< 0,0025	0,01
9.	Benzo(b)fluoranten	PB-OAI-21 wydanie 4 z dnia 30.10.2015	µg/l	< 0,0025	-
10.	Benzo(g,h,i)perylen	PB-OAI-21 wydanie 4 z dnia 30.10.2015	µg/l	< 0,0025	-
11.	Benzo(k)fluoranten	PB-OAI-21 wydanie 4 z dnia 30.10.2015	µg/l	< 0,0025	-
12.	Bromiany	PN-EN ISO 11206:2013-07	µg/l	< 1,0	10,0
13.	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 1,0	-
14.	Chlorek winylu	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,100	0,50
15.	Dibromochlorometan	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 1,0	-
16.	Dieldryna	PB-OAI-01 wydanie 6 z dnia 01.02.2018r.	µg/l	< 0,012	0,030
17.	Endryna	PB-OAI-01 wydanie 6 z dnia 01.02.2018r.	µg/l	< 0,016	0,100

18.	Epichlorohydryna	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,020	0,100
19.	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009; PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	0,117 ± 0,007	1,50
20.	Heptachlor	PB-OAI-01 wydanie 6 z dnia 01.02.2018r.	µg/l	< 0,008	0,030
21.	Heptachlor epoksyd	PB-OAI-01 wydanie 6 z dnia 01.02.2018r.	µg/l	< 0,008	0,030
22.	Indeno(1,2,3-c,d) piren	PB-OAI-21 wydanie 4 z dnia 30.10.2015	µg/l	< 0,0025	-
23.	Izodryna	PB-OAI-01 wydanie 6 z dnia 01.02.2018r.	µg/l	< 0,0080	0,1000
24.	pp'-DDD	PB-OAI-01 wydanie 6 z dnia 01.02.2018r.	µg/l	< 0,0120	0,1000
25.	pp'-DDE	PB-OAI-01 wydanie 6 z dnia 01.02.2018r.	µg/l	< 0,008	0,100
26.	pp'-DDT	PB-OAI-01 wydanie 6 z dnia 01.02.2018r.	µg/l	< 0,0160	0,1000
27.	pp'-DMDT	PB-OAI-01 wydanie 6 z dnia 01.02.2018r.	µg/l	< 0,02	0,10
28.	Sześciochlorobenzen	PB-OAI-01 wydanie 6 z dnia 01.02.2018r.	µg/l	< 0,0040	0,1000
29.	Tetrachloroeten	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 0,50	-
30.	Tribromometan	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 2,0	-
31.	Trichloroeten	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 0,50	-
32.	Trichlorometan (chloroform)	PN-EN ISO 15680: 2008	ug/l	< 2,0	-
33.	α-HCH	PB-OAI-01 wydanie 6 z dnia 01.02.2018r.	µg/l	< 0,0040	0,1000
34.	β-HCH	PB-OAI-01 wydanie 6 z dnia 01.02.2018r.	µg/l	< 0,0080	0,1000
35.	γ-HCH	PB-OAI-01 wydanie 6 z dnia 01.02.2018r.	µg/l	< 0,0040	0,1000

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz.2294)

± - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2,
w przypadku próbek pobranych przez laboratorium WSSE niepewność rozszerzona wyniku zawiera składową dotyczącą pobierania próbek
Wartość podana przy znaku „<” oznacza, że wynik mieści się poniżej zakresu roboczego metody

Wiersz 2: Wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan (chloroform), dibromochlorometan, tribromometan (bromoform).

Wiersz 4: Wartość oznacza sumę stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren.

Uwagi:

Informacje umieszczone w niniejszym sprawozdaniu z badań dotyczące miejsca pobrania próbek, osoby pobierającej próbkę, daty pobrania oraz metody pobrania próbek zostały podane przez klienta.

Koniec sprawozdania

Osoba/-y autoryzujące:

ml.asystent Magdalena Dolat
st.technik Grzegorz Moczydłowski

Osoba zatwierdzająca:
mgr inż. Justyna Moczydłowska
Kierownik Oddziału Badań Środowiskowych

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby zatwierdzającej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.

Otrzymują:

1. zleceńodawca
2. a/a

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do miejsca i daty pobranej/przyjętej próbki podanej w sprawozdaniu.
2. Bez pisemnej zgody WSSE w Gorzowie Wlkp. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
3. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 21 dni licząc od daty stempla pocztowego lub daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.
4. W przypadku próbek pobranych przez Klienta niepewność rozszerzona wyniku nie zawiera składowej dotyczącej pobrania próbek.