

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  
e-mail: [psse.nowasol@sanepid.gov.pl](mailto:psse.nowasol@sanepid.gov.pl)  
[www.gov.pl/web/psse-nowa-sol](http://www.gov.pl/web/psse-nowa-sol)  
ePUAP: /a02em1va72/SkrytkaESP  
NIP: 925-150-90-13

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W NOWEJ SOLI

Znak sprawy: HK.9022.8.85.2024

Nowa Sól, dnia 20 marca 2024 r.

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych

"USKOM" Sp. z o.o. w Koźuchowie

Wpłynęło dnia: 22.03.2024

L.dz. *du/k/1481*

Znak sprawy: .....

**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 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U., poz. 2294), po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań nr: 95 i 24/24 próbki wody pobranej w dniu 30 stycznia 2024r. w ramach kontroli wewnętrznej nad jakością wody, w stacji uzdatniania wody, w Mirocinie Średnim oraz sprawozdaniami z badań nr: OL-LBŚ-265/2024, OL-LMiP-265/266/2024, OL-LBŚ-266/2024 i DL.OBS.9051.00260.2024 próbek wody pobranych w dniu 20 lutego 2024 r. w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z sieci wodociągu publicznego w Mirocinie Średnim (punkty zgodności: Mirocin Górny-pompownia wody; Mirocin Dolny 23-kuchnia),

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowej Soli  
stwierdza  
przydatność wody do spożycia przez ludzi.**


Analiza w/w sprawozdań z badań próbek wody pobranych w stacji uzdatniania wody i z sieci wodociągu publicznego w Mirocinie Średnim wykazała, że woda w badanym zakresie **odpowiada** wymaganiom § 3 ust. 1 i ust. 3 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U., poz. 2294).

*W załączeniu sprawozdania z badań nr: OL-LBŚ-265/2024, OL-LMiP-265/266/2024,  
OL-LBŚ-266/2024 i DL.OBS.9051.00260.2024.*

Otrzymują:

- ✓ 1. Adresat.
2. A-a /AR/

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Nowej Soli  
*mgr Anna Moskwińska*

	<b>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 13 Data: 27.07.2023
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka	Strona 1 / 1
	<b>F – 12/POL – 14</b>	



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

### Sprawozdanie z badań nr 95 z dnia 02.02.2024

Nr protokołu / data: 188/2024 z 30.01.2024	Objekt badania / stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 30.01.2024	Zlecenie nr: 37/2024
Data pobrania: 30.01.2024	Data przyjęcia do badań : 30.01.2024
Data rozpoczęcia badań : 30.01.2024	Data zakończenia badań : 02.02.2024
Adres Klienta: PUK „USKOM” Sp. z o.o., ul. Elektryczna 9, 67-120 Koźuchów	

Miejsce pobrania :/ Numer próbki:	SUW Miocin Średni Wodociąg Miocin Średni kran (167)
cedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słońce):	-

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami. Metody akredytowane zostają oznaczane literą A, metody nieakredytowane literami NA. Nr certyfikatu akredytacji: AB 1104.

#### Wyniki / rezultaty badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/rezultat		Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Metoda badawcza
			167			
1	Liczba bakterii grupy coli	jtk./ 100 ml	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
2	Liczba bakterii Escherichia coli	jtk./ 100 ml	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
3	Liczba enterokoków kałowych	jtk / 100 ml	0		0	PN-EN ISO 7899-2:2004 A
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.	jtk / 1 ml	8 (4;16)*		Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta	PN-EN ISO 6222:2004 A
5	Zapach <sup>2)</sup> 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 1h Data badania: 30.01.2024 Godz. badania: 14,00	TON	< 2 (akceptowalny)		Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
6	Smak <sup>2)</sup> 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 69h Data badania: 02.02.2024 Godz. badania: 12,00	TFN	< 2 (akceptowalny)		Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony

1) - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. „w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017, poz.2294)

2) - Wynik badania na podstawie oceny prowadzonej przez 3 osobowy zespół oceniający. Woda odniesienia : „Żywiec”.

\* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02, opiera się na niepewności złożonej w podejściu całościowym.

Znak „<” – rezultat poniżej zakresu akredytacji dla metody akredytowanej.

#### UWAGI:

.....pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Jarosław Blandzi– certyfikat WSSE z dn. 15.01.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie

– decyzja ON.HK.903.1.387.2023 z 14.08.2023.....

W przypadku, gdy zmierzona wartość nie jest zawarta w zakresie pomiarowym akredytowanej metody, jest ona przedstawiona jako rezultat badania, w formie „<y” lub „>y”, gdzie y jest wartością odpowiadającą dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, podaną wraz z :

- właściwą jednostką miary

- informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

#### Cel badania:

Wyniki/rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie.

Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze.


Data sporządzenia sprawozdania: 02.02.2024


#### Oświadczenie:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta. Klient ma prawo do złożenia skargi związanej ze sposobem realizacji zlecenia.

**Laboratorium**  
Sprawozdanie sporządził:  
**Kierownik d/s technicznych**  
**mgr Patrycja Karpińska**

Sprawozdanie autoryzował:

**Kierownik Laboratorium**  
  
**mgr inż. Jarosław Blandzi**

 <b>SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA</b>	<b>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 10 Data: 25.10.2021
	<b>PN-EN ISO/IEC 17025</b>	Strona 1 / 2 <b>F – 03/POL – 14A</b>

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



## Sprawozdanie z badań nr 24/24 z dnia 31.01.2024r

Nr protokołu pobrania / data: 24/24 / 30.01.2024r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 02.01.2024r	Zlecenie nr: 10/24
Data pobrania: 30.01.2024r	Data przyjęcia do badań: 30.01.2024r
Data rozpoczęcia badań: 30.01.2024r	Data zakończenia badań: 30.01.2024r
Adres Klienta: PUK „USKOM” sp. z o.o. ul. Elektryczna 9 67-120 Kozuchów	

Miejsce pobrania :	SUW Mirocin Średni gm. Kozuchów
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki/rezultaty badań objęte zakresem akredytacji. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „ < „ lub „ > „ są rezultatami.

Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

### Wyniki/Rezultat badań :

№	Nazwa parametru	J/m	Wynik/ Rezultat	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	< 0,1 (0,10±0,01)*	0,50	PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012	
2	Barwa <sup>4</sup>	mg Pt/l	< 5 (5±1)*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	
3	Mętność <sup>3</sup>	NTU***	< 0,2 (0,20±0,02)*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	
4	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,4 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A Temp. próbki: 20,2°C
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	μS/cm	616 ± 20*	2500	PN-EN 27888:1999	A Temp. próbki: 20,6°C

Uwagi :

1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. z 2017 poz. 2294)

2 – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

3 – zalecany zakres wartości do 1

4 – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l

\* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok.95% i współczynnika rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

\*\* – oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej

\*\*\* – 1NTU = 1FNU

Znak „<” – poniżej zakresu stosowanego w laboratorium

Temperatura w torbie chłodniczej 3,7 °C


Próbkobiorca : Jarosław Blandzi

Certyfikat nr/ z dnia : 1104 z dn. 15.01.2008

Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Nowej Soli – decyzja 104-ONS-HK-32/DI/2023 z dnia 20.12.2023

**SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o.**  
ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa

**LABORATORIUM ZAKŁADOWE**  
ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa

 <b>SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA</b>	<b>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 10 Data: 25.10.2021
		Strona 2 / 2
<b>PN-EN ISO/IEC 17025</b>		<b>F – 03/POL – 14A</b>

## Sprawozdanie z badań nr 24/24 z dnia 31.01.2024r

Data sporządzenia sprawozdania : 31.01.2024

**Informacja o przydatności wyniku badania :**

1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia
2. Wyniki/rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie
3. Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie
4. Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze

**Oświadczenie:**

Wyniki/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.

Klient ma prawo do złożenia reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Łączna ilość stron sprawozdania 2

Sprawozdanie wykonał:

Sprawozdanie autoryzował:

**Kierownik d/s technicznych**  
  
 mgr inż. Kamila Włodarska

**Kierownik d/s technicznych**  
  
 mgr inż. Kamila Włodarska

-koniec sprawozdania-



AB 622

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

tel. /68/ 414 80 22  
fax: /68/ 351-47-96  
psse.zielonagora@sanepid.gov.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ  
NR OL-LBS-265/2024  
z dnia 11.03.2024**

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

^Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Nowej Soli	
^Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2024 r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	<b>LBS.9051.1.36.2024</b>
Informacje dotyczące pobierania próbek	^Data pobrania próbki: 20.02.2024
	^Numer protokołu pobrania: HK.903.40.2024
	^Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Nowej Soli – M. Kolano
Opis i identyfikacja obiektu badania	^Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Próbka wody z wodociągu publicznego Mirocin Średni
	Stan próbek: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	20.02.2024
Data wykonania badania	20.02.2024-08.03.2024

Wyniki/ rezultaty badań				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki OL-265	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
			Mirocin Górny- pompownia wody	
^Miejsce pobrania próbki:				
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 zakres: (0,10-50) NTU	NTU	< 0,10 (0,10 ± 0,03)	Zalecany zakres wartości do 1,0
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 + Apl: 2015-06 metoda C zakres: (2-40) mg/l Pt	mg / l Pt	5 ± 1 7,8 pH	--- <sup>2)</sup>
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBS-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r. zakres: (1-4)		< 1 <sup>3)</sup>	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBS-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r. zakres: (1-4)		< 1 <sup>4)</sup>	---
pH	PN-EN ISO 10523:2012 zakres: (4,0-10,0) pH		7,4 ± 0,1 (T pomiaru 21,4°C)	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999 zakres: (140-2500) µS/cm	µS/cm	638 ± 4 (T pomiaru 21,1°C)	2500
Stężenie jonu amonowego	PB/LBS-25 wydanie 1 z dnia 31.07.2020 zakres: (0,10 - 1,0) mg/l	mg/l	< 0,10 (0,10 ± 0,03)	0,5
Stężenie azotynów	PN-EN 26777:1999 zakres: (0,016-0,65)mg/l	mg/l	< 0,016 (0,016 ± 0,003)	0,50
Stężenie azotanów W	PN-82/C-04576.08 zakres: (0,90 - 89,0) mg/l	mg/l	< 0,90 (0,90 ± 0,30)	50
Indeks nadmanganianowy (Utlenialność)	PN-EN ISO 8467:2001 zakres: (0,50 - 10) mg/l O <sub>2</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	0,99 ± 0,12	5,0
Stężenie chlorków	PN-EN ISO 10304-1:2009 zakres: (5,0-250) mg/l	mg/l	24 ± 1	250
Stężenie siarczanów	PN-EN ISO 10304-1:2009 zakres: (5,0-250) mg/l	mg/l	100 ± 4	250
Stężenie cyjanków ogólnych	PB/LBS-21 wydanie 2 z dnia 30.12.2014r. na podstawie testu Nanocolor 1-30 zakres: (5-100) µg/l	µg/l	< 5 (5,0 ± 1,4)	50
Stężenie żelaza	PN-ISO 6332:2001 + Apl:2016-06 zakres: (20 - 2000) µg/l	µg/l	< 20 (20 ± 1)	200
Stężenie boru	PB/LBS-24 wydanie 3 z dnia 20.12.2019r., na podstawie testu HACH LANGE LCK 307 zakres: (0,10-2,5) mg/l	mg/l	< 0,10 (0,10 ± 0,03)	1,0
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN-ISO 6059:1999 zakres: (5-500) mg/l	mg/l	309 ± 11	60-500
Stężenie manganu	PN-EN ISO 15586:2005 zakres: (2,5-20,0) µg/l	µg/l	2,5 ± 0,4	50
Stężeniu sodu	PN-ISO 9964-3:1994 zakres: (0,40-300) mg/l	mg / l	13,9 ± 1,7	200
Stężenie miedzi	PN-ISO 8288: 2002 zakres: (0,050-6,0) mg/l	mg / l	< 0,050 (0,050 ± 0,009)	2,0

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

NIP 9251559013 REGON 1970778547

20.03.2024

*[Signature]*



AB 622

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

tel. /68/ 414 80 22  
fax: /68/ 351-47-96  
psse.zielonagora@sanepid.gov.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ  
NR OL-LBS-265/2024  
z dnia 11.03.2024**

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

Stężenie ołowiu	PN-EN ISO 15586: 2005 zakres: (5,0-30,0) µg/l	µg /l	< 5,0 (5,0 ± 1,2)	10
Stężenie kadmu	PN-EN ISO 15586:2005 zakres: (0,5-10,0) µg/l	µg /l	< 0,5 (0,5 ± 0,1)	5
Stężenie niklu	PN-EN ISO 15586:2005 zakres: (5,0-25,0) µg/l	µg /l	< 5,0 (5,0 ± 0,9)	20
Stężenie glinu	PN-EN ISO 12020:2002 zakres: (10,0-300,0) µg/l	µg /l	< 10,0 (10,0 ± 2,6)	200
Stężenie chromu	PN-EN 1233: 2000 zakres: (1,0-60,0) µg/l	µg /l	2,2 ± 0,6	50
Stężenie rtęci	PN-EN ISO 12846: 2012 +Ap1: 2016-07 zakres: (0,25-1,50) µg/l	µg /l	< 0,25 (0,25 ± 0,03)	1
Stężenie selenu	PN-ISO 9965: 2001 zakres: (1,0-10) µg/l	µg /l	< 1,0 (1,0 ± 0,3)	10
Stężenie arsenu	W PN-EN ISO 11969: 1999 zakres: (1,0-10) µg/l	µg /l	< 1,0 (1,0 ± 0,4)	10
Stężenie antymonu	PB/LAI-07 wydanie 1 z dnia 14.12.2018 r. zakres: (1,0-10) µg/l	µg /l	< 1,0 (1,0 ± 0,4)	5

Wyniki/ rezultaty badań odnoszą się do otrzymanej próbki

<sup>Δ</sup>dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników

<sup>1)</sup>Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz. U. z 2017 poz. 2294

<sup>2)</sup>Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie u konsumenta - do 15 mg Pt/l.

<sup>3)</sup>Smak/Liczba progowa smaku/TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

<sup>4)</sup>Zapach/Liczba progowa zapachu/TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek.

Liczba za znakiem „<” oznacza dolną granicę zakresu pomiarowego.

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.

Osoby autoryzujące sprawozdanie z badań:

Asystent  
11.03.2024 *Justyna Wiatr*  
mgr inż. Justyna Wiatr

Kierownik Sekcji Analiz  
Instrum. i Statystycznych  
11.03.24 *Kamila Matyszevska*  
mgr inż. Kamila Matyszevska

K *Zatwierdził* VNİK  
SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH  
11.03.24 *M. Jamiol*  
mgr inż. Marja Jamiol  
data i podpis

Otrzymują:

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

Koniec sprawozdania

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
67-100 Nowa Sól  
ul. Wojska Polskiego 11  
REGON 14500913 REGON 970778547  
20.03.2024

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

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.



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.0229  
fax: /68/ 351-47-96  
psse.zielonagora@sanepid.gov.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**  
**NR OL-LMiP-265/266/2024**  
**z dnia 23.02.2024**

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

Δ Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna w Nowej Soli	
Δ Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2024 r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	<b>LMiP.9051.2.37.2024</b>
Informacje dotyczące pobierania próbek	Δ Data pobrania próbek: 20.02.2024
	Δ Numer protokołu pobrania: HK.903.40.2024
	Δ Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli – M. Kolano
Opis i identyfikacja obiektu badania	Δ Przedmiot badania: próbki wody do spożycia Próbki wody z wodociągu publicznego Mirocin Średni
	Stan próbek: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	20.02.2024
Data wykonania badania	20.02.2024 - 23.02.2024

Wyniki badań					
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki		Wartość parametryczna <sup>1</sup>
			OL-265	OL-266	
Δ Miejsce pobrania próbki:			Mirocin Górny- pompownia wody	Mirocin Dolny 23 - kuchnia	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	14 (12-16)	16 (14-18)	Bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	0
Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	0
Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2: 2004	jtk/100 ml	0	0	0

<sup>1</sup> dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników

<sup>2</sup> Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz.U. z 2017r., poz. 2294.

Dla metod ilościowych: podana niepewność rozszerzona została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i jest oparta na standardowej niepewności pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Wartość złożonej niepewności standardowej przyjęto jako wartość równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobierania próbki i etapu poanalizycznego.

Wyniki badań odnoszą się do otrzymanych próbek.

Osoba/y autoryzujące sprawozdanie z badań:

MŁODSZY ASYSTENT  
23.02.2024  
inż. Kamilla Kostrzewska

Zatwierdził

23.02.2024  
p.o. KIEROWNIK SEKCJI  
MIKROBIOLOGII I PARAZYTOLOGII  
data i podpis inż. Anna Karbownik  
mikrobiolog

Otrzymują :

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

Powiatowa Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna  
67-100 Nowa Sól  
ul. Wojska Polskiego 11  
NIP 925170013 REGON 140778547

Wziera się zgodność  
odkretu z oryginału z  
20.03.2024

**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.



AB 622

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

tel. /68/ 414 80 22  
fax: /68/ 351-47-96  
psse.zielonagora@sanepid.gov.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ  
NR OL-LBS-266/2024  
z dnia 23.02.2024**

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

^Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Nowej Soli	
^Identyfikacja zlecenia / umowy klienta: Harmonogram pobierania próbek na 2024 r.	
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy: <b>LBS.9051.1.36.2024</b>	
Informacje dotyczące pobierania próbek	^Data pobrania próbki: 20.02.2024
	^Numer protokołu pobrania: HK.903.40.2024
	^Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Nowej Soli – M. Kolano
Opis i identyfikacja obiektu badania	^Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Próbka wody z wodociągu publicznego Mirocin Średni Stan próbki: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	20.02.2024
Data wykonania badania	20.02.2024-23.02.2024

Wyniki/ rezultaty badań				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
			OL – 266 Mirocin Dolny 23- kuchnia	
^Miejsce pobrania próbek:				
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 zakres: (0,10-50) NTU	NTU	< 0,10 (0,10 ± 0,03)	Zalecany zakres wartości do 1,0
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 + Apl: 2015-06 metoda C zakres: (2-40) mg/l Pt	mg /l Pt	7 ± 2 7,6 pH	--- <sup>2)</sup>
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBS-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r. zakres: (1-4)		< 1 <sup>3)</sup>	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBS-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r. zakres: (1-4)		< 1 <sup>4)</sup>	---
pH	PN-EN ISO 10523:2012 zakres: (4,0-10,0) pH	pH	7,3 ± 0,1 (T pomiaru: 20,5°C)	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999 zakres: (140-2500) µS/cm	µS/cm	635 ± 4 (T pomiaru: 20,3°C)	2500

Wyniki/ rezultaty badań odnoszą się do otrzymanej próbki

^dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników

<sup>1)</sup> Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz. U. z 2017 poz. 2294

<sup>2)</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie u konsumenta - do 15 mg Pt/l.

<sup>3)</sup> Smak/Liczba progowa smaku/TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

<sup>4)</sup> Zapach/Liczba progowa zapachu/TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek.

Liczba za znakiem „<” oznacza dolną granicę zakresu pomiarowego.

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

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

Starszy Asystent  
23.02.2024 r. *psse*  
mgr Ada Hassa

Zatwierdził  
KIEROWNIK  
SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH  
23.02.24 r. *data i podpis*  
mgr *data i podpis*

Otrzymują:

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

Powiatowa Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna  
67-100 Nowa Góra  
ul. Wojska Polskiego 11  
NIP 925130303 REGON 919778547

Chyba że nie zgodność  
opisem z otrzymanym  
20.02.2024  
*data i podpis*




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.



	<p>Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp. 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B tel.(95) 722 60 57 www.gov.pl/web/wsse-gorzowwlp e-mail: wsse.gorzow@sanepid.gov.pl</p>	 
	<p>Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli</p>	<p>AB 486</p>
<p>Dział Laboratoryjny Oddział Badań Środowiskowych</p>	<p>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 01-03-2024</p>	<p>PO-7.8-01/F5</p>
	<p>Nr: DL.OBS.9051.00260.2024</p>	<p>Data wydania: 16.05.2023</p>
		<p>Data: 2024-02-29</p>

Nazwa klienta	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Nowej Soli		
Adres klienta	ul. Wojska Polskiego 11 67-100 Nowa Sól		
Identyfikacja próbek/próbek	kod próbki/próbek	00254.2024	
	obiekt badania	Woda	
	adres pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) Mirocin Sredni 67-120	
	punkt pobrania próbki/próbek	Mirocin Górny- pompownia wody	
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań	prawidłowy		
Cel badania	ocena zgodności z wymaganiami		
Próbki pobral/dostarczył:	Marek Kolano Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Nowej Soli	Nr protokołu pobrania/przekazania: HK.903.40.2024	Nr zlecenia/umowy:
Data pobrania/dostarczenia	2024.02.20 10:30 / 2024.02.21 14:00		
Metoda pobrania próbek	PN-ISO 5667 - 5:2017-10; PN-EN ISO 5667 - 3:2018-08;		
Data rozpoczęcia/zakończenia badania	2024-02-21 / 2024-02-29		

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Jm	Wynik badań wraz z niepewnością	Najwyższa dopuszczalna wartość **
Parametry chemiczne					
1	Σ Pestycydów	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,020	≤0,500
2	Σ THM	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	5,69 ±0,59	≤100,00
3	Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	<0,50	≤10,00
4	Σ WWA	PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r.	µg/l	<0,0025	≤0,10
5	α-HCH	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0040	≤0,1000
6	β-HCH	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0080	≤0,1000
7	γ-HCH	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0040	≤0,1000
8	1,2- Dichloroetan	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	<0,50	≤3,00
9	Aldryna	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,008	≤0,030
10	Benzén	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	<0,20	≤1,0
11	Benzo(a)piren	PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r	µg/l	<0,0025	≤0,0100
12	Benzo(b)fluoranten	PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r.	µg/l	<0,0025	
13	Benzo(g,h,i)perylene	PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r.	µg/l	<0,0025	

14	Benzo(k)fluoranten	PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r.	µg/l	<0,0025	-
15	Bromiany	PN-EN ISO 11206:2013-07	µg/l	<1,0	≤10,0
16	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 15680:2008	ug/l	1,85±0,21	-
17	Chlorek winylu	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,10	≤0,50
18	Dibromochlorometan	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	1,00±0,08	-
19	Dieldryna	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,012	≤0,030
20	Endryna	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,016	≤0,100
21	Epichlorohydryna	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,020	≤0,100
22	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009; PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	0,22±0,03	≤1,50
23	Heptachlor	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,008	≤0,030
24	Heptachlor epoxyd	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,008	≤0,030
25	Indeno(1,2,3-c,d) piren	PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r.	µg/l	<0,0025	-
26	Izodryna	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0080	≤0,1000
27	pp'-DDD	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0120	≤0,1000
28	pp'-DDE	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,008	≤0,100
29	pp'-DDT	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0160	≤0,1000
30	pp'-DMDT	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,02	≤0,10
31	Sześciochlorobenzen	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0040	≤0,1000
32	Tetrachloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	ug/l	<0,50	-
33	Tribromometan	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0	-
34	Trichloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,50	-
35	Trichlorometan (chloroform)	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	0,0028±0,0003	≤0,0300

\*\* 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, Wartość podana przy znaku „<” informuje o rezultacie badania, który mieści się poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej granicy. W przypadku próbek pobranych przez laboratorium WSSE niepewność rozszerzona wyniku zawiera składową dotyczącą pobierania próbek (proces pobierania próbek jest procesem posiadającym akredytację)

Wiersz 1	(0,02 ± 37,3 %)
Wiersz 2	W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości. Wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan (bromoform).
Wiersz 3	(0,50 ± 14,8 %)
Wiersz 4	Wartość oznacza sumę stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren. (0,0025 ± 31,3 %)
Wiersz 5	(0,004 ± 43,0 %)
Wiersz 6	(0,008 ± 24,4 %)
Wiersz 7	(0,004 ± 32,8 %)
Wiersz 8	(0,50 ± 5,0 %)
Wiersz 9	(0,008 ± 48,6 %)
Wiersz 10	(0,20 ± 7,1 %)
Wiersz 11	(0,0025 ± 41,2 %)
Wiersz 12	(0,0025 ± 24,6 %)
Wiersz 13	(0,0025 ± 41,4 %)
Wiersz 14	(0,0025 ± 27,2 %)
Wiersz 15	(1,0 ± 11,4 %)
Wiersz 16	W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami.
Wiersz 17	(0,10 ± 45,3 %)
Wiersz 19	(0,012 ± 23,4 %)
Wiersz 20	(0,016 ± 27,0 %)
Wiersz 21	(0,02 ± 45,9 %)
Wiersz 23	(0,008 ± 39,4 %)
Wiersz 24	(0,008 ± 41,4 %)
Wiersz 25	(0,0025 ± 34,8 %)

Stwierdza się zgodność  
odpisu z oryginałem  
20.08.2024  
podpis: *[Signature]*  
Powiatowa Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna  
67-100 Nowa Sól  
ul. Wojska Polskiego do 11  
HIP 9251503013 REGON 970778547

Wiersz 26	( 0,008 ± 47,8 % )
Wiersz 27	( 0,012 ± 40,2 % )
Wiersz 28	( 0,008 ± 40,4 % )
Wiersz 29	( 0,016 ± 48,8 % )
Wiersz 30	( 0,02 ± 35,0 % )
Wiersz 31	( 0,004 ± 30,2 % )
Wiersz 32	( 0,50 ± 9,6 % )
Wiersz 33	( 2,0 ± 8,4 % )
Wiersz 34	( 0,50 ± 7,6 % )
Wiersz 35	W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami.

Uwagi

Informacje umieszczone w niniejszym sprawozdaniu z badań dotyczące miejsca pobrania próbki, osoby pobierającej próbkę, daty, godziny oraz metody pobrania próbki zostały dostarczone przez klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

Dotyczy oznaczeń wykonywanych zgodnie z metodą badawczą wg PN-EN ISO 15680:2008. Próbka utrwalona tiosiarczanem sodu w ilości 100 mg/l i przechowywana zgodnie z punktem 8 w/w normy. Warunki wyplukiwania i wylapywania: objętość próbki 5ml, przepływ gazu płuczącego 60ml/min., czas wyplukiwania 15min (w przypadku wody na pływalniach przepływ gazu płuczącego 40ml/min., czas wyplukiwania 11 min.), temp. wyplukiwania 20°C, desorpcja 250°C, czas 1 min. Warunki pracy GC: kolumna DB-VRX o wymiarach: dl. 20m, przekrój 0,18mm, grubość filmu 1µm. Przepływ helu przez kolumnę 0,7 ml/min. Temp. pieca: 35°C-4min do 240 o 15°C/min. Warunki pracy MS: pułapka jonowa z identyfikacją i potwierdzeniem wyników na podstawie charakterystycznych jonów.

Osoba/-y autoryzujące:

Marlena Staszczak  
starszy asystent

Grzegorz Moczydłowski  
starszy technik

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. zlecającego
2. a/a

1. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanego obiektu/badanej próbki i odnoszą się do otrzymanej próbki.
2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek. W przypadku próbek pobranych przez Klienta, niepewność rozszerzona wyniku nie zawiera składowej dotyczącej pobierania próbek.
3. Bez pisemnej zgody WSSE w Gorzowie Wlkp. sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
4. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium.

Koniec sprawozdania