

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.9022.8.296.2024

Nowa Sól, dnia 17 września 2024 r.

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych

"USKOM" Sp. z o.o. w Koźuchowie

Wpłynęło dnia: 19.09.2024

L.dz. 201.K/4298

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 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: 1070, 291/24, 1071, 292/24 oraz 231P/23.08.2024-5/Z próbek wody pobranych w dniu 22 sierpnia 2024r. w ramach kontroli wewnętrznej nad jakością wody w stacji uzdatniania wody i z sieci wodociągu publicznego w Stypułowie (punkt zgodności: Cisów 14 – bud. mieszkalny), a także sprawozdaniami z badań nr: OL-LBŚ-1485/2024 i OL-LMiP-1485/2024 próbki wody pobranej w dniu 3 września 2024r. w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z sieci wodociągu publicznego w Stypułowie (punkt zgodności: Stypułów 123 – studzienka),

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 Stypułowie wykazała, że woda w badanym zakresie **odpowiada** wymaganiom § 3 ust. 1 i ust. 3 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U., poz. 2294).

W załączeniu sprawozdania z badań nr: OL-LBŚ-1485/2024 i OL-LMiP-1485/2024.

Otrzymują:

1. Adresat.
2. A-a/AR/

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Nowej Soli  
mgr Anna Roskołtalska

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



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

### Sprawozdanie z badań nr 1070 z dnia 29.08.2024

|  |   |
|--|---|
| Nr protokołu / data: 1622/2024 z 22.08.2024                                | Obiekt badania / stan próbki: woda do spożycia / pozyt. |
| Data zlecenia: 22.08.2024  | Zlecenie nr: 328/2024                                   |
| Data pobrania: 22.08.2024  | Data przyjęcia do badań : 22.08.2024                    |
| Data rozpoczęcia badań : 22.08.2024  | Data zakończenia badań : 25.08.2024                     |
| Adres Klienta: PUK „USKOM” Sp. z o.o. , ul. Elektryczna 9, 67-120 Kozuchów |   |

|   |   |
|---|---|
| Miejsce pobrania :/<br>Numer próbki:                                      | SUW STYPUŁÓW, po filtrze<br>wodociąg publiczny - kran<br>(1606) |
| Procedury pobrania:   | PN-ISO 5667-5:2017-10 A<br>PN-EN ISO 19458:2007 A               |
| Warunki środowiskowe przy pobieraniu<br>próbek<br>(temp., opady, słońce): | -   |

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami. Metody akredytowane zostają oznaczone 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   |
|----|---|--------------|--------------------------|--------------|---|---|
|    |   |              |                          | 1606         |   |   |
| 1  | Liczba bakterii grupy coli  | jt./ 100 ml  |                          | 0            | 0   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A    |
| 2  | Liczba bakterii Escherichia coli  | jt./ 100 ml  |                          | 0            | 0   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A    |
| 3  | Liczba enterokoków kałowych   | jt. / 100 ml |                          | 0            | 0   | PN-EN ISO 7899-2:2004 A   |
| 4  | Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.**   | jt./ 1 ml    |                          | 5<br>[2:12]* | Bez nieprawidłowych zmian<br>Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100/jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jt/k/1ml w kranie konsumenta | PN-EN ISO 6222:2004 A   |
| 5  | Zapach <sup>2)</sup> 23°C ±2°C;<br>Czas przechowywania próbki: 1h<br>Data badania: 22.08.2024<br>Godz. badania: 15,00 | TON          |                          | < 2          | Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian   | PN-EN 1622:2006 A<br>Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony |
| 6  | Smak <sup>2)</sup> 23°C ±2°C;<br>Czas przechowywania próbki: 68h<br>Data badania: 25.08.2024<br>Godz. badania: 10,00  | TFN          |                          | < 2          | Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian   | PN-EN 1622:2006 A<br>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”. Wynik: <2 – wynik akceptowalny przez zespół oceniający

\* – 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.

\*\* - Pożywka: Agar z ekstraktem drożdżowym bez glukozy

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

#### UWAGI:

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

– decyzja ON.HK.904.1.2024 z 08.08.2024.....

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 zastosowanie metody badawczej.


Data sporządzenia sprawozdania: 29.08.2024


#### 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, metode pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta. Klient ma prawo do złożenia skargi związanej ze sposobem realizacji zlecenia.

Laboratorium  
Sporządzenie sporządził:  
Kierownik ds. technicznych  
mgr Patrycja Karpińska

Sporządzenie autoryzował:

Kierownik Laboratorium  
  
mgr inż. Jaroslaw Blandzi

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

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



## Sprawozdanie z badań nr 291/24 z dnia 26.08.2024r

|   |   |
|---|---|
| Nr protokołu pobrania / data:<br>291/24 / 22.08.2024r                         | Rodzaj próbki: woda do spożycia<br>Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy |
| Data zlecenia: 02.01.2024r  | Zlecenie nr: 10/24  |
| Data pobrania: 22.08.2024r  | Data przyjęcia do badań: 22.08.2024r  |
| Data rozpoczęcia badań: 22.08.2024r   | Data zakończenia badań: 22.08.2024r   |
| Adres Klienta: PUK „USKOM” sp. z o.o.<br>ul. Elektryczna 9<br>67-120 Kozuchów |   |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Miejsce pobrania :  | SUW Stypułów gm. Kozuchów<br>- po filtrze |
| 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 :

| Lp. | Nazwa parametru  | J/m     | Wynik/ Rezultat       | Wartość normatywna <sup>1</sup>                           | Metoda badawcza                | UWAGI                     |
|-----|--|---------|-----------------------|---|--------------------------------|---------------------------|
| 1   | Amonowy jon  | mg/l    | < 0,1<br>(0,10±0,01)* | 0,50  | PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012 |                           |
| 2   | Barwa <sup>4</sup>   | mg Pt/l | 5 ± 1*                | Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D   | A                         |
| 3   | Mętność <sup>3</sup>                                       | NTU***  | (0,20±0,02)*          | Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian | PN-EN ISO 7027-1:2016-09       | A                         |
| 4   | Odczyn (stężenie jonów wodoru)                             | pH      | 7,4 ± 0,1*            | 6,5 ÷ 9,5   | PN-EN ISO 10523:2012           | A<br>Temp. próbki: 20,2°C |
| 5   | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup> | µS/cm   | 844 ± 27*             | 2500  | PN-EN 27888:1999               | A<br>Temp. próbki: 20,4°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 współczynniku 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 3,6 °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/D/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<br/>WSCHOWA</b> | <b>Sprawozdanie z badań</b> | Wydanie: 10<br>Data: 25.10.2021 |
|   |                             | Strona 2 / 2                    |
| <b>PN-EN ISO/IEC 17025</b>  |                             | <b>F – 03/POL – 14A</b>         |

## Sprawozdanie z badań nr 291/24 z dnia 26.08.2024r

Data sporządzenia sprawozdania : 26.08.2024

**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:

**Kierownik d/s technicznych**

*mgr inż. Kamila Włodarska*


Sprawozdanie autoryzował:

**Kierownik d/s technicznych**

*mgr inż. Kamila Włodarska*

-koniec sprawozdania-

|   |  |
|---|--|
| <b>SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o.</b><br>ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa | <b>LABORATORIUM ZAKŁADOWE</b><br>ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa |
|---|--|

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



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

### Sprawozdanie z badań nr 1071 z dnia 29.08.2024

|  |   |
|--|---|
| Nr protokołu / data: 1623/2024 z 22.08.2024                                | Objekt badania / stan próbki: woda do spożycia / pozyt. |
| Data zlecenia: 22.08.2024  | Zlecenie nr: 328/2024                                   |
| Data pobrania: 22.08.2024  | Data przyjęcia do badań : 22.08.2024                    |
| Data rozpoczęcia badań : 22.08.2024  | Data zakończenia badań : 25.08.2024                     |
| Adres Klienta: PUK „USKOM” Sp. z o.o. , ul. Elektryczna 9, 67-120 Kozuchów |   |

|   |   |
|---|---|
| Miejsce pobrania :/<br>Numer próbki:                                      | Cisów 14, budynek mieszkalny<br>wodociąg publiczny Słupów- kran<br>(1607) |
| Procedury pobrania:   | PN-ISO 5667-5:2017-10 A<br>PN-EN ISO 19458:2007 A                         |
| Warunki środowiskowe przy pobieraniu<br>próbek<br>(temp., opady, słońce): | -   |

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami. Metody akredytowane zostają oznaczone 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   |
|----|---|-------------|--------------------------|--|--|---|
|    |   |             | 1607                     |  |  |   |
| 1  | Liczba bakterii grupy coli  | jk / 100 ml | 0                        |  | 0  | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A    |
| 2  | Liczba bakterii Escherichia coli  | jk / 100 ml | 0                        |  | 0  | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A    |
| 3  | Liczba enterokoków kałowych   | jk / 100 ml | 0                        |  | 0  | PN-EN ISO 7899-2:2004 A   |
| 4  | Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.**   | jk / 1 ml   | 17<br>[10:28]*           |  | Bez nieprawidłowych zmian<br>Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100(jk/ml) w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jk/ml w kranie konsumenta | PN-EN ISO 6222:2004 A   |
| 5  | Zapach <sup>2)</sup> 23°C ±2°C;<br>Czas przechowywania próbki: 1h<br>Data badania: 22.08.2024<br>Godz. badania: 15,00 | TON         | < 2                      |  | Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian  | PN-EN 1622:2006 A<br>Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony |
| 6  | Smak <sup>2)</sup> 23°C ±2°C;<br>Czas przechowywania próbki: 68h<br>Data badania: 25.08.2024<br>Godz. badania: 10,00  | TFN         | < 2                      |  | Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian  | PN-EN 1622:2006 A<br>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”. Wynik: <2 – wynik akceptowalny przez zespół oceniający

\* – 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.

\*\* - Pożywka: Agar z ekstraktem drożdżowym bez glukozy

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.904.1.2024 z 08.08.2024.....

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 zastosowanie metody badawczej.

Data sporządzenia sprawozdania: 29.08.2024

#### 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.

Sprawozdanie sporządził:

**Laboratorium**  
Kierownik ds. technicznych

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium  
mgr inż. Jarosław Blandzi

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

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



## Sprawozdanie z badań nr 292/24 z dnia 26.08.2024r

|   |   |
|---|---|
| Nr protokołu pobrania / data:<br>292/24 / 22.08.2024r                         | Rodzaj próbki: woda do spożycia<br>Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy |
| Data zlecenia: 02.01.2024r  | Zlecenie nr: 09/24  |
| Data pobrania: 22.08.2024r  | Data przyjęcia do badań: 22.08.2024r  |
| Data rozpoczęcia badań: 22.08.2024r   | Data zakończenia badań: 22.08.2024r   |
| Adres Klienta: PUK „USKOM” sp. z o.o.<br>ul. Elektryczna 9<br>67-120 Kozuchów |   |

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Miejsce pobrania :  | Cisów 14<br>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 :

| Lp. | Nazwa parametru  | J/m     | Wynik/ Rezultat             | Wartość normatywna <sup>1</sup>                           | Metoda badawcza                  | UWAGI                     |
|-----|--|---------|-----------------------------|---|----------------------------------|---------------------------|
| 1   | Amonowy jon  | mg/l    | < 0,1<br>(0,10±0,01)*       | 0,50  | PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012   |                           |
| 2   | Azotany  | mg/l    | 4,485 ± 0,565*              | 50  | PN-82/C-04576.08                 | A                         |
| 3   | Azotyny  | mg/l    | < 0,013<br>(0,013 ± 0,002)* | 0,50  | PN-EN 26777:1999                 |                           |
| 4   | Barwa <sup>4</sup>   | mg Pt/l | 5 ± 1*                      | Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D     | A                         |
| 5   | Chlorki  | mg/l    | 60,28 ± 5,55*               | 250   | PN-ISO 9297:1994                 | A                         |
| 6   | Mangan   | µg/l    | 13 ± 3*                     | 50  | PN-92/C-04590.03                 | A                         |
| 7   | Mętność <sup>3</sup>                                       | NTU***  | < 0,2<br>(0,20±0,02)*       | Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian | PN-EN ISO 7027-1:2016-09         |                           |
| 8   | Odczyn (stężenie jonów wodoru)                             | pH      | 7,4 ± 0,1*                  | 6,5 ÷ 9,5   | PN-EN ISO 10523:2012             | A<br>Temp. próbki: 20,3°C |
| 9   | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup> | µS/cm   | 844 ± 27*                   | 2500  | PN-EN 27888:1999                 | A<br>Temp. próbki: 20,4°C |
| 10  | Siarczany  | mg/l    | 71 ± 13*                    | 250   | PB-03, wyd. 03 z dn. 29.07.20210 | A                         |
| 11  | Żelazo ogólne  | µg/l    | < 20<br>(20±3)*             | 200   | PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06   |                           |

|   |  |
|---|--|
| <b>SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o.</b><br>ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa | <b>LABORATORIUM ZAKŁADOWE</b><br>ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa |
|---|--|

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

## Sprawozdanie z badań nr 292/24 z dnia 26.08.2024r

**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 PVI
  - \* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok.95% i współczynniku 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 3,6 °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

Data sporządzenia sprawozdania : 26.08.2024

**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:

**Kierownik d/s technicznych**

*mgr inż. Kamila W. odarska*

Sprawozdanie autoryzował:

**Kierownik d/s technicznych**

*mgr inż. Kamila W. odarska*

-koniec sprawozdania-

|   |  |
|---|--|
| <b>SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o.</b><br>ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa | <b>LABORATORIUM ZAKŁADOWE</b><br>ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa |
|---|--|

### Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.

Oddział Poznań:  
61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126  
Oddział Koziegłowy:  
62-028 Koziegłowy, ul. Gdyrńska 1

tel: 61 835 90 00  
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl  
http://aquanet-laboratorium.pl/  
https://aqlab.pl

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 231P/23.08.2024-5/Z

Strona: 1

Stron: 3

|   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| Temat zlecenia/Cel zlecenia   | Zleceniodawca   | Nr zlecenia Zleceniodawcy |
| Analiza wody do spożycia.<br>Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie. | Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleśzewie<br>ul. Polna 71 | z dnia 02.01.2024         |

### INFORMACJE OGÓLNE

| Nr próbki  | Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek  | Stan próbki w chwili przyjęcia | Data pobierania próbek deklarowana przez klienta | Data dostarczenia próbek do laboratorium | Data rozpoczęcia badań | Data zakończenia badań |
|------------|---|--------------------------------|--|--|------------------------|------------------------|
| 24/35001/P | USKOM Kozuchów, Cisów 14, budynek mieszkalny, wodociąg publiczny Stypułów, próbka wody zimnej | Bez uwag                       | 22.08.2024                                       | 23.08.2024                               | 23.08.2024             | 04.09.2024             |

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę. Identyfikacja zgodnie z deklaracją klienta.

### WYNIKI BADAŃ

| Oznaczenie   |  |                         |                       |               | Wyniki z niepewnością |
|--|--|-------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
| Nazwa  | Metoda badawcza                        | Jednostka               | Wartość parametryczna | Nr próbki     |                       |
|  |  |                         |                       | 24/35001/P    |                       |
| Twardość ogólna (stężenie sumaryczne Ca i Mg)              | A P PB/PCh-51 wyd. 1 z dnia 17.05.2021 | mg CaCO <sub>3</sub> /l | Zalecany 60-500       | 380 ±13%      |                       |
| Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO <sub>4</sub> ) | A P PN-EN ISO 8467:2001                | mg/l                    | 5,0                   | 3,6 ±13%      |                       |
| Cyjanki ogólne   | A P PN-EN ISO 14403-2:2012             | mg/l                    | 0,050                 | <0,005 ±28%   |                       |
| Fluorki  | A P PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012     | mg/l                    | 1,5                   | 0,54 ±18%     |                       |
| Antymon  | A P PN-EN ISO 17294-2:2024-04          | mg/l                    | 0,005                 | <0,0010 ±17%  |                       |
| Arsen  | A P PN-EN ISO 17294-2:2024-04          | mg/l                    | 0,010                 | <0,0010 ±17%  |                       |
| Bor  | A P PN-EN ISO 17294-2:2024-04          | mg/l                    | 1,0                   | <0,050 ±25%   |                       |
| Chrom  | A P PN-EN ISO 17294-2:2024-04          | mg/l                    | 0,050                 | <0,0010 ±11%  |                       |
| Glin   | A P PN-EN ISO 17294-2:2024-04          | mg/l                    | 0,200                 | <0,0050 ±20%  |                       |
| Kadm   | A P PN-EN ISO 17294-2:2024-04          | mg/l                    | 0,005                 | <0,00020 ±19% |                       |
| Magnez   | A P PN-EN ISO 17294-2:2024-04          | mg/l                    | Zalecany 7-125        | 13 ±9,0%      |                       |



## WYNIKI BADAŃ

| Oznaczenie                                |     |                           |           |                           | Wyniki z niepewnością |
|---|-----|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------------------|
| Nazwa                                     |     | Metoda badawcza           | Jednostka | Wartość parametryczna     | Nr próbki             |
|   |     |                           |           |                           | 24/35001/P            |
| Miedź                                     | A P | PN-EN ISO 17294-2:2024-04 | mg/l      | 2,0                       | 0,10 ±12%             |
| Nikiel                                    | A P | PN-EN ISO 17294-2:2024-04 | mg/l      | 0,020                     | 0,0033 ±13%           |
| Ołów                                      | A P | PN-EN ISO 17294-2:2024-04 | mg/l      | 0,010                     | 0,0023 ±16%           |
| Rtęć                                      | A P | PN-EN ISO 17294-2:2024-04 | mg/l      | 0,001                     | <0,00010 ±51%         |
| Selen                                     | A P | PN-EN ISO 17294-2:2024-04 | mg/l      | 0,010                     | <0,0010 ±32%          |
| Sód                                       | A P | PN-EN ISO 17294-2:2024-04 | mg/l      | 200                       | 27 ±11%               |
| Srebro                                    | A P | PN-EN ISO 17294-2:2024-04 | mg/l      | 0,010                     | <0,0010 ±14%          |
| Ogólny węgiel organiczny (OWO)            | A P | PN-EN 1484:1999           | mg/l      | Bez nieprawidłowych zmian | 3,5 ±10%              |
| Trichlorometan                            | A P | PN-EN ISO 15680:2008      | µg/l      | 30                        | <0,50 ±34%            |
| Bromodichlorometan                        | A P | PN-EN ISO 15680:2008      | µg/l      | 15                        | <0,50 ±34%            |
| Dibromochlorometan                        | A P | PN-EN ISO 15680:2008      | µg/l      | -                         | <0,50 ±32%            |
| Tribromometan                             | A P | PN-EN ISO 15680:2008      | µg/l      | -                         | <0,50 ±26%            |
| Suma THM (z obliczeń)                     | A P | PN-EN ISO 15680:2008      | µg/l      | 100                       | <0,50 ±34%            |
| Trichloroeten                             | A P | PN-EN ISO 15680:2008      | µg/l      | -                         | <0,50 ±23%            |
| Tetrachloroeten                           | A P | PN-EN ISO 15680:2008      | µg/l      | -                         | <0,50 ±24%            |
| Suma tri- i tetrachloroetenu (z obliczeń) | A P | PN-EN ISO 15680:2008      | µg/l      | 10                        | <0,50 ±33%            |
| Tetrachlorometan                          | A   | PN-EN ISO 15680:2008      | µg/l      | -                         | <0,50 ±34%            |
| 1,2-Dichloroeten                          | A P | PN-EN ISO 15680:2008      | µg/l      | 3,0                       | <0,50 ±25%            |
| Benzen                                    | A P | PN-EN ISO 15680:2008      | µg/l      | 1,0                       | <0,50 ±31%            |
| Aldryna                                   | A P | PN-EN ISO 6468:2002       | µg/l      | 0,030                     | <0,020 ±60%           |
| alfa-endosulfan                           | A P | PN-EN ISO 6468:2002       | µg/l      | 0,10                      | <0,020 ±60%           |
| alfa-HCH                                  | A P | PN-EN ISO 6468:2002       | µg/l      | 0,10                      | <0,020 ±60%           |
| beta-endosulfan                           | A P | PN-EN ISO 6468:2002       | µg/l      | 0,10                      | <0,020 ±60%           |
| beta-HCH                                  | A P | PN-EN ISO 6468:2002       | µg/l      | 0,10                      | <0,020 ±60%           |
| delta-HCH                                 | A P | PN-EN ISO 6468:2002       | µg/l      | 0,10                      | <0,020 ±60%           |
| Dieldryna                                 | A P | PN-EN ISO 6468:2002       | µg/l      | 0,030                     | <0,020 ±60%           |
| Endryna                                   | A P | PN-EN ISO 6468:2002       | µg/l      | 0,10                      | <0,020 ±60%           |
| Epoksyd heptachloru                       | A P | PN-EN ISO 6468:2002       | µg/l      | 0,030                     | <0,020 ±60%           |
| gamma-HCH (Lindan)                        | A P | PN-EN ISO 6468:2002       | µg/l      | 0,10                      | <0,020 ±60%           |
| Heksachlorobenzen                         | A P | PN-EN ISO 6468:2002       | µg/l      | 0,10                      | <0,020 ±60%           |
| Heptachlor                                | A P | PN-EN ISO 6468:2002       | µg/l      | 0,030                     | <0,020 ±60%           |
| p, p' - DDD                               | A P | PN-EN ISO 6468:2002       | µg/l      | 0,10                      | <0,020 ±60%           |

## WYNIKI BADAŃ

| Oznaczenie                   |                 |                                   |                       | Wyniki z niepewnością |             |
|------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| Nazwa                        | Metoda badawcza | Jednostka                         | Wartość parametryczna | Nr próbki             |             |
|                              |                 |                                   |                       | 24/35001/P            |             |
| p, p' - DDE                  | A P             | PN-EN ISO 6468:2002               | µg/l                  | 0,10                  | <0,020 ±60% |
| p, p' - DDT                  | A P             | PN-EN ISO 6468:2002               | µg/l                  | 0,10                  | <0,020 ±60% |
| Suma pestycydów (z obliczeń) | A P             | PN-EN ISO 6468:2002               | µg/l                  | 0,50                  | <0,020 ±60% |
| Benzo(a)piren                | A P             | PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018 | µg/l                  | 0,010                 | <0,003 ±40% |
| Benzo(b)fluoranten           | A P             | PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018 | µg/l                  | -                     | <0,005 ±38% |
| Benzo(ghi)perylene           | A P             | PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018 | µg/l                  | -                     | <0,005 ±38% |
| Benzo(k)fluoranten           | A P             | PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018 | µg/l                  | -                     | <0,005 ±33% |
| Indeno(1,2,3-cd)piren        | A P             | PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018 | µg/l                  | -                     | <0,005 ±28% |
| Suma WWA (z obliczeń)        | A P             | PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018 | µg/l                  | 0,10                  | <0,005 ±60% |

\* Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku ( DZ.U.2017 poz.2294 ) w sprawie wymagań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Opis stosowanych skrótów:

- Metody badań oznaczone symbolem (A) - metody akredytowane. Numer akredytacji Laboratorium nadany przez Polskie Centrum Akredytacji: AB 700. Zakres akredytacji dostępny jest na stronie PCA oraz na stronie Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.
- Metody badań oznaczone symbolem (P) - posiadające zatwierdzenie właściwego PPIS, numer: HK-JW.9011.226.2024.MM z dnia 11.06.2024r.
- Metody badań oznaczone symbolem (N) - metody nieakredytowane.
- Metody badań oznaczone symbolem (NR) - metody alternatywne dla metod badań wskazanych w przepisie prawa, Aquanet Laboratorium Sp. z o.o. posiada dowody uzyskania równoważności wyników
- - Metody badań oznaczone symbolem (W) - metody wykonywane według norm wycofanych przez Polski Komitet Normalizacyjny. Metody te są właściwe do zamierzonego zastosowania.
- Rezultaty badań przedstawione jako wartość pomiaru wykraczającą poza akredytowany zakres metody, zostały podkreślone i przedstawione w nawiasie. Wartość ta jest informacją o rezultacie badania.
- Badania przedstawione czcionką pochylą wykonano w laboratorium posiadającym akredytację i/lub zatwierdzenie PPIS znajdującym się na liście podwykonawców Aquanet Laboratorium Sp. z o. o. . Kod laboratorium i/lub numer zatwierdzenia PPIS został przywołany w tabeli z wynikami badań w kolumnie Metoda badań.

Uwagi (jeśli dotyczy):

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
  2. Klient i strona trzecia ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od momentu otrzymania Sprawozdania z badań.
  3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
  4. Niepewność wyniku dla próbek otrzymanych od klienta uwzględnia niepewność metody badawczej bez pobierania próbek i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2. Dla badań mikrobiologicznych przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Niepewność nie uwzględnia niepewności związanej z danymi przekazanymi przez Zleceniodawcę.
  5. Uzyskany przez Laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 700, w postaci zapisu „< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego” podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości granicy zakresu pomiarowego. Nie dotyczy badań biologicznych.
  6. W przypadku stwierdzenia zgodności z wymaganiami/specyfikacją, sposób podawania wyników opisany w p.5 , jest raportowany w ramach opinii i interpretacji.
  7. Dla badanych próbek, gdzie wynik końcowy jest sumą oznaczanych składowych, w przypadku kiedy któraś z otrzymanych wartości składowych znajduje się poza wartością dolnej granicy stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 700, przyjmowana jest jako równa „0”. Jeśli wszystkie składowe sumy są poniżej wartości dolnej granicy stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 700, w sprawozdaniu z badań jako suma podana zostanie wartość dolnej granicy stosowania metody dla najniższej składowej w postaci zapisu „< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego”.
  - Organ stanowiący, przy podejmowaniu ostatecznej decyzji, może zastosować inną regułę decyzyjną niż przedstawiona powyżej.
  8. Dane dostarczone przez klienta, a mogące wpływać na ważność wyników zamieszczono na sprawozdaniu w polach: Temat zlecenia/Cel zlecenia , Zleceniodawca, Nr zlecenia Zleceniodawcy, Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek, Data i godz. pobierania próbek deklarowana przez klienta (jeśli dotyczy), Identyfikacja metody pobierania próbek, Próbkę pobrał(a) (jeśli dotyczy).
- W/w dane zostały przekazane przez Zleceniodawcę lub jego przedstawiciela i potwierdzone podpisem.  
Aquanet Laboratorium Sp. z. o. o. nie ponosi odpowiedzialności za dane / informacje dostarczone przez Zleceniodawcę.

## Koniec sprawozdania

Data sporządzenia sprawozdania: 04.09.2024

Autoryzował:

Jeżewicz Agnieszka - Zastępca kierownika pracowni; Pracownia: - Chemiczna - PCh



AB 622

|  |  |
|--|--|
| Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna<br>ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra<br>Oddział Laboratoryjny<br>Sekcja Badań Środowiskowych | tel. /68/ 414 80 22<br>fax: /68/ 351-47-96<br>psse.zielonagora@sanepid.gov.pl  |
| <b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ<br/>NR OL-LBŚ-1485/2024<br/>z dnia 06.09.2024</b>  | Ilość egzemplarzy 2<br>Egzemplarz Nr 1<br>strona / stron:<br>1/1<br>Powiatowa Stacja<br>Sanitarno-Epidemiologiczna<br>w Nowej Soli |

|   |   |
|---|---|
| Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Nowej Soli |   |
| Identyfikacja zlecenia / umowy klienta                                    | Harmonogram pobierania próbek na 2024 r. 09 -09- 2024   |
| Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy                                      | LBŚ.9051.1.155.2024   |
| Informacje dotyczące pobierania próbek                                    | ΔData pobrania próbki: 03.09.2024   |
|   | ΔNumer protokołu pobrania: HK.903.176.2024 Ld. dz. ....   |
|   | ΔIdentyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Nowej Soli – D. Lisiewicz |
| Opis i identyfikacja obiektu badania                                      | ΔPrzedmiot badania: próbka wody do spożycia<br>Próbka wody z wodociągu publicznego Stypułów                             |
|   | Stan próbki: prawidłowy   |
| Data dostarczenia do badania  | 03.09.2024  |
| Data wykonania badania  | 03.09.2024-06.09.2024   |

| Wyniki/ rezultaty badań          |   |           |                                  |  |                                     |
|----------------------------------|---|-----------|----------------------------------|--|-------------------------------------|
| Parametr                         | Metoda badawcza   | Jednostka | Nr próbki                        |  | Wartość parametryczna <sup>1)</sup> |
|                                  |   |           | OL – 1485                        |  |                                     |
| ΔMiejsce pobrania próbki:        |   |           | Stypułów 123- studzienka         |  |                                     |
| Mętność                          | PN-EN ISO 7027-1:2016-09<br>zakres: (0,10-50) NTU                         | NTU       | 0,13 ± 0,03                      |  | Zalecany zakres wartości do 1,0     |
| Barwa                            | PN-EN ISO 7887: 2012<br>+ Apl: 2015-06 metoda C<br>zakres: (2-40) mg/l Pt | mg /l Pt  | 5 ± 1<br>7,6 pH                  |  | --- <sup>2)</sup>                   |
| Liczba progowa smaku (TFN)       | PB/LBŚ-06 wydanie 3<br>z dnia 21.12.2023r.<br>zakres: (1-4)               |           | < 1 <sup>3)</sup>                |  | ---                                 |
| Liczba progowa zapachu (TON)     | PB/LBŚ-06 wydanie 3<br>z dnia 21.12.2023r.<br>zakres: (1-4)               |           | < 1 <sup>4)</sup>                |  | ---                                 |
| pH                               | PN-EN ISO 10523:2012<br>zakres: (4,0-10,0) pH                             | pH        | 7,1 ± 0,1<br>(T pomiaru: 24,1°C) |  | 6,5 – 9,5                           |
| Przewodność elektryczna właściwa | PN-EN 27888: 1999<br>zakres: (140-2500) μS/cm                             | μS/cm     | 489 ± 5<br>(T pomiaru: 23,8°C)   |  | 2500                                |

Wyniki/ rezultaty badań odnoszą się do otrzymanej próbki

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek i transportu w przypadku próbek pobranych przez klienta.

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

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

<sup>3)</sup>Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie u konsumenta - do 15 mg Pt/l.

<sup>4)</sup>Smak/Liczba progowa smaku/TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

<sup>5)</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 rezultat badania powiązany z dolną granicą zakresu pomiarowego metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie dolnej granicy zakresu pomiarowego.

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

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

Kierownik Sekcji Analiz  
Instrumentalnych  
06.09.24  
mgr inż. Kamilla Matuszewska

Zatwierdził  
KIEROWNIK  
SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

06.09.24  
mgr inż. Marta Jamioł

Otrzymują:

1. PSSE w Nowej Soli (1 egzemplarz)

2. a/a

Powiatowa Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna  
67-100 Nowa Sól  
ul. Wojska Polskiego 11  
NIP 9251509013 REGON 970778547  
Koniec sprawozdania

STWIERDZA SIĘ  
ZGODNOŚĆ ODPISU Z ORYGINAŁEM

17.09.2024  
podpis

|  |
|--|
| 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-1485/2024  
z dnia 06.09.2024**

Ilość egzemplarzy 2  
Egzemplarz Nr 1  
strona / stron:  
1/1  
Powiatowa Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna  
w Nowej Soli

|  |   |
|--|---|
| Δ Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna w Nowej Soli |   |
| Δ Identyfikacja zlecenia / umowy klienta                                   | Harmonogram pobierania próbek na 2024 r. 03-09-2024   |
| Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy                                       | <b>LMiP.9051.2.156.2024</b>   |
| Informacje dotyczące pobierania próbek                                     | Δ Data pobrania próbek: 03.09.2024  |
|  | Δ Numer protokołu pobrania: HK.903.176.2024 Lp. dz. .... HK   |
|  | Δ Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli – D. Lisiewicz |
| Opis i identyfikacja obiektu badania                                       | Δ Przedmiot badania: próbka wody do spożycia<br>Próbka wody z wodociągu publicznego Stypułów                            |
|  | Stan próbek: prawidłowy   |
| Data dostarczenia do badania   | 03.09.2024  |
| Data wykonania badania   | 03.09.2024 – 06.09.2024   |

| Wyniki badań   |   |            |                          |                                    |
|--|---|------------|--------------------------|------------------------------------|
| Parametr   | Metoda badawcza   | Jednostka  | Nr próbki                | Wartość parametryczna <sup>1</sup> |
|  |   |            | OL-1485                  |                                    |
| Δ Miejsce pobrania próbki:   |   |            | Stypułów 123- studzienka |                                    |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 6222:2004   | jtk/ 1 ml  | 9<br>(8-10)              | Bez nieprawidłowych zmian          |
| Liczba bakterii grupy coli<br>Metoda filtracji membranowej               | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/<br>A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0                        | 0                                  |
| Liczba Escherichia coli<br>Metoda filtracji membranowej                  | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/<br>A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0                        | 0                                  |
| Liczba enterokoków kałowych<br>Metoda filtracji membranowej              | PN-EN ISO 7899-2: 2004  | jtk/100 ml | 0                        | 0                                  |

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

<sup>1</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 odzwierciedlającej wewnątrzlaboratoryjnej. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobierania próbki i etapu poanalizacyjnego

Wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek i transportu w przypadku próbek pobranych przez klienta.

Osoba/y autoryzujące sprawozdanie z badań:

06.09.2024 *[Signature]*  
mgr. Kamilla Kostrzewska

Zatwierdził  
STARCZA ASYSTENT  
06.09.2024 *[Signature]*  
mgr inż. Urszula Socha

Otrzymują :

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

**Powiatowa Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna**  
67-100 Nowa Sól  
ul. Wojska Polskiego 11  
NIP 9251509013 REGON 970778547

STWIERDZA SIĘ  
ZGODNOŚĆ ODPISU Z ORYGINAŁEM

17.09.2024 *[Signature]*  
dn..... 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.