

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W NOWEJ SOLI



67-100 Nowa Sól, ul. Wojska Polskiego 11
tel. (68) 387 24 61, fax (68) 387 47 38
www.gov.pl/web/psse-nowa-sol
e-mail: psse.nowasol@sanepid.gov.pl
ePUAP: /a02em1va72/SkrytkaESP

NIP: 925-150-90-13

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W NOWEJ SOLI

Znak sprawy: HK.9022.8.295.2024

Nowa Sól, dnia 13 września 2024 r.

**Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych
USKOM Sp. z o.o.
ul. Elektryczna 9,
67-120 Kozuchów**

OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI


Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowej Soli 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), w związku z art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 416), po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań nr 1253, 1248, 1249, 1250 oraz 1251 z dnia 13 września 2024r. próbek wody pobranych w dniu 10 września 2024 r. w stacji uzdatniania wody oraz z sieci wodociągu publicznego w Lasocinie, po przeprowadzonych działaniach naprawczych w ramach kontroli wewnętrznej jakości wody - **stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi pochodzącej z wodociągu publicznego w Lasocinie.**

Analiza wyników badań laboratoryjnych ww. próbek wody wykazała, że woda w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych odpowiada wymogom § 3 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 3 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U., poz. 2294).

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Nowej Soli
mgr Anna Roskwitalska

Otrzymują:

1. Adresat
2. A –a

| | | |
|---|--|---------------------------------|
|  | Sprawozdanie z badań | 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 |
| | | F – 12/POL – 14 |



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 1248 z dnia 13.09.2024

| | |
|--|---|
| Nr protokołu / data: 1794/2024 z 10.09.2024 | Objekt badania / stan próbki: woda do spożycia / pozyt. |
| Data zlecenia: 10.09.2024 | Zlecenie nr: 374/2024 |
| Data pobrania: 10.09.2024 | Data przyjęcia do badań : 10.09.2024 |
| Data rozpoczęcia badań: 10.09.2024 | Data zakończenia badań : 13.09.2024 |
| Adres Klienta: PUK „USKOM” Sp. z o.o. , ul. Elektryczna 9, 67-120 Kozuchów | |

| | |
|---|---|
| Miejsce pobrania / Numer próbki: | Pompownia wody Czćiradz - uzdalniona (1796) |
| Procedury pobrania: | 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 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 ¹⁾ | Metoda badawcza |
|----|--|----------------|--------------------------|----------------|---|--|
| | | | | 1796 | | |
| 1 | Liczba bakterii grupy coli | jitk. / 100 ml | 0 | 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 | jitk. / 100 ml | 0 | 0 | 0 | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A |
| 3 | Liczba enterokoków kałowych | jitk. / 100 ml | 0 | 0 | 0 | PN-EN ISO 7899-2:2004 A |
| 4 | Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.* | jitk. / 1 ml | 16 (9;27)** | 16 (9;27)** | Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100/jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/ml w kranie konsumenta | PN-EN ISO 6222:2004 A |

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

* - Pożywka: Agar z ekstraktem drożdżowym bez glukozy

** - 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.

UWAGI:

.....pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Justyna Sołtysiak– certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008Zatwierdzenie 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 zastosowane metody badawcze.

Data sporządzenia sprawozdania: 13.09.2024

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:

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
Małgorzata Jankowska

mgr inż. Jankowska Blenda

| | | |
|---|---|---------------------------------|
|  | Sprawozdanie z badań | 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 |
| | F – 12/POL – 14 | |



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 1249 z dnia 13.09.2024

| | |
|--|---|
| Nr protokołu / data: 1795/2024 z 10.09.2024 | Obiekt badania / stan próbek: woda do spożycia / pozyt. |
| Data zlecenia: 10.09.2024 | Zlecenie nr: 374/2024 |
| Data pobrania: 10.09.2024 | Data przyjęcia do badań : 10.09.2024 |
| Data rozpoczęcia badań: 10.09.2024 | Data zakończenia badań : 13.09.2024 |
| Adres Klienta: PUK „USKOM” Sp. z o.o. , ul. Elektryczna 9, 67-120 Kozuchów | |

| | |
|---|-------------------------------|
| Miejsce pobrania / Numer próbki: | Pompownia wody Solniki (1797) |
| Procedury pobrania: | PN-EN ISO 19458:2007 A |
| Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słonce): | |

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 ¹⁾ | Metoda badawcza |
|----|--|---------------|--------------------------|--|---|--|
| | | | 1797 | | | |
| 1 | Liczba bakterii grupy coli | jitk./ 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 | jitk / 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 | jitk / 100 ml | 0 | | 0 | PN-EN ISO 7899-2:2004 A |
| 4 | Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.* | jitk / 1 ml | 86 [66;112]** | | Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100/jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta | PN-EN ISO 6222:2004 A |

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

* - Pożywka: Agar z ekstraktem drożdżowym bez glukozy

** - 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.

UWAGI:

.....pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Justyna Sołtyśiak – certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008Zatwierdzenie 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 zastosowane metody badawcze.

Data sporządzenia sprawozdania: 13.09.2024

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:

[Podpis]
Kierownik Laboratorium
mgr inż. Paweł Szwedziński

Sprawozdanie autoryzował:

[Podpis]
Kierownik Laboratorium
mgr inż. Paweł Szwedziński

| | | |
|---|--|---------------------------------|
|  | Sprawozdanie z badań | 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 |
| | F – 12/POL – 14 | |



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 1250 z dnia 13.09.2024

| | |
|---|---|
| Nr protokołu / data: 1796/2024 z 10.09.2024 | Objekt badania / stan próbki: woda do spożycia / pozyt. |
| Data zlecenia: 10.09.2024 | Zlecenie nr: 374/2024 |
| Data pobrania: 10.09.2024 | Data przyjęcia do badań : 10.09.2024 |
| Data rozpoczęcia badań: 10.09.2024 | Data zakończenia badań : 13.09.2024 |
| Adres Klienta: PUK „USKOM” Sp. z o.o., ul. Elektryczna 9, 67-120 Kozuchów | |

| | |
|---|------------------------|
| Miejsce pobrania :/ Numer próbki: | Sokolów 1 (1798) |
| Procedury pobrania: | PN-EN ISO 19458:2007 A |
| Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słotce): | |

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 ¹⁾ | Metoda badawcza |
|----|--|--------------|--------------------------|------------------|--|--|
| | | | | 1798 | | |
| 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 | | 86 [71;119]** | Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtK/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtK/ml w kranie konsumenta | PN-EN ISO 6222:2004 A |

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

* - Pożywka: Agar z ekstraktem drożdżowym bez glukozy

** - 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 całosciowym.

UWAGI:

..... pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Justyna Soltysiak– certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008Zatwierdzenie 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.

Gel 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: 13.09.2024


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:

Kierownik Laboratorium

 Justyna Soltysiak

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium

 mgr inż. Andrzej Blandzi

| | | |
|---|--|---------------------------------|
|  | Sprawozdanie z badań | 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 |
| | F – 12/POL – 14 | |



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 1251 z dnia 13.09.2024

| | |
|---|---|
| Nr protokołu / data: 1797/2024 z 10.09.2024 | Obiekt badania / stan próbki: woda do spożycia / pozyt. |
| Data zlecenia: 10.09.2024 | Zlecenie nr: 374/2024 |
| Data pobrania: 10.09.2024 | Data przyjęcia do badań : 10.09.2024 |
| Data rozpoczęcia badań: 10.09.2024 | Data zakończenia badań : 13.09.2024 |
| Adres Klienta: PUK „USKOM” Sp. z o.o., ul. Elektryczna 9, 67-120 Kozuchów | |

| | |
|---|------------------------|
| Miejsce pobrania / Numer próbki: | Solniki 3B (1799) |
| Procedury pobrania: | 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 ¹⁾ | Metoda badawcza |
|----|--|---------------|--------------------------|---|--|
| | | | 1799 | | |
| 1 | Liczba bakterii grupy coli | jitk / 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 | jitk / 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 | jitk / 100 ml | 0 | 0 | PN-EN ISO 7899-2:2004 A |
| 4 | Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.* | jitk / 1 ml | 54 [40;74]** | Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100/jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta | PN-EN ISO 6222:2004 A |

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

* - Pożywka: Agar z ekstraktem drożdżowym bez glukozy

** - 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.

UWAGI:

.....pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Justyna Soltyśiak – certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008Zatwierdzenie 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 zastosowane metody badawcze.

Data sporządzenia sprawozdania: 13.09.2024

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:

Kłobawa PK Laboratorium
mgr inż. Justyna Soltyśiak

Sprawozdanie autoryzował:

Kłobawa PK Laboratorium
mgr inż. Justyna Soltyśiak

| | | |
|---|--|---------------------------------|
|  | Sprawozdanie z badań | 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 |
| | | F – 12/POL – 14 |



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 1252 z dnia 13.09.2024

| | |
|--|---|
| Nr protokołu / data: 1798/2024 z 10.09.2024 | Obiekt badania / stan próbki: woda do spożycia / pozyt. |
| Data zlecenia: 10.09.2024 | Zlecenie nr: 374/2024 |
| Data pobrania: 10.09.2024 | Data przyjęcia do badań : 10.09.2024 |
| Data rozpoczęcia badań: 10.09.2024 | Data zakończenia badań : 13.09.2024 |
| Adres Klienta: PUK „USKOM” Sp. z o.o. , ul. Elektryczna 9, 67-120 Kozuchów | |

| | |
|---|-----------------------------|
| Miejsce pobrania / Numer próbki: | SUW Lasocin - surowa (1800) |
| Procedury pobrania: | 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 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 ¹⁾ | Metoda badawcza |
|----|--|---------------|--------------------------|---------------|---|--|
| | | | | 1800 | | |
| 1 | Liczba bakterii grupy coli | jitk./ 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 | jitk./ 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 | jitk / 100 ml | | 0 | 0 | PN-EN ISO 7899-2:2004 A |
| 4 | Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)* C po (68±4) godz.* | jitk / 1 ml | | 5 [2;12]** | Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100/jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/ml w kranie konsumenta | PN-EN ISO 6222:2004 A |

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

* - Pożywka: Agar z ekstraktem drożdżowym bez glukozy

** - 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.

UWAGI:

.....pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Justyna Sołtysiak – certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008Zatwierdzenie 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 zastosowane metody badawcze.

Data sporządzenia sprawozdania: 13.09.2024

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:

Kierownik Laboratorium
[Signature]

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
[Signature]

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| | Sprawozdanie z badań | 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 |
| | | F – 12/POL – 14 |



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 1253 z dnia 13.09.2024

| | |
|---|---|
| Nr protokołu / data: 1799/2024 z 10.09.2024 | Obiekt badania / stan próbki: woda do spożycia / pozyt. |
| Data zlecenia: 10.09.2024 | Zlecenie nr: 374/2024 |
| Data pobrania: 10.09.2024 | Data przyjęcia do badań : 10.09.2024 |
| Data rozpoczęcia badań: 10.09.2024 | Data zakończenia badań : 13.09.2024 |
| Adres Klienta: PUK „USKOM” Sp. z o.o., ul. Elektryczna 9, 67-120 Kozuchów | |

| | |
|---|---------------------------------|
| Miejsce pobrania / Numer próbki: | SUW Lasocin - uzdatniona (1801) |
| Procedury pobrania: | PN-EN ISO 19453:2007 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 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 ¹⁾ | Metoda badawcza |
|----|--|--------------|--------------------------|--|--|--|
| | | | 1801 | | | |
| 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 | 17 [10;28]** | | Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/ml w kranie konsumenta | PN-EN ISO 6222:2004 A |

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

* - Pożywka: Agar z ekstraktem drożdżowym bez glukozy

** - 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 całosciowym.

UWAGI:

.....pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Justyna Sołtysiak – certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008Zatwierdzenie 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 zastosowane metody badawcze.

Data sporządzenia sprawozdania: 13.09.2024

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:

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Jerolinda Elżbieta...

Sprawozdanie autoryzował:

mgr inż. Jerolinda Elżbieta...