




| | | | | |
|---|--|---|--|--|
|  | 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-gorzowwlkp e-mail: wsse.gorzow@sanepid.gov.pl |  AB 486 |  | |
| | Dział Laboratoryjny Oddział Badań Środowiskowych | SPRAWOZDANIE Z BADAŃ | PO-7.8-01/F5 Data wydania: 15.05.2023 | |
| | | Nr: DL.OBS.9051.00766.2023 | Data: 2023-05-26 | |

| | | | |
|---|--|---|---|
| Nazwa klienta | | PSSE w Sulęcinie POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA | |
| Adres klienta | | ul. Lipowa 14 b 69-200 Sulęcín ul. Lipowa 14 b, 69-200 Sulęcín tel./fax 95 755 3421 | |
| Identyfikacja próbek/próbek | kod próbki/próbek | 00749.2023 | NIP 5961324597, REGON 000302066-0031 e-mail: psse.sulecin@sanepid.gov.pl |
| | obiekt badania | Woda | |
| | adres pobrania próbki/próbek | Wodociąg publiczny (P) WP Wędrzyn Przedszkole Wędrzyn Wędrzyn, 69-211 | |
| | punkt pobrania próbki/próbek | przedszkole w Wędrzynie | |
| Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań | | prawidłowy | |
| Cel badania | | ocena zgodności z wymaganiami | |
| Próbki pobral/dostarczył: | Artur Burdzy, nr zaświadczenia 81/2015 Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Sulęcinie | Nr protokołu pobrania/przekazania: 77/N/2023 | Nr zlecenia/umowy: |
| Data pobrania/dostarczenia | | 2023.05.23 08:20 / 2023.05.23 14:00 | |
| Metoda pobrania próbki | | PN-EN ISO 19458:2007; PN-ISO 5667 - 5:2017-10; PN-EN ISO 5667 - 1:2008; PN-EN ISO 5667 - 3:2018-08; PN-ISO 5667 - 14:2016-11; | |
| Data rozpoczęcia/zakończenia badania | | 2023-05-23 / 2023-05-26 | |

Za zgodność z oryginałem
J. Poline 26.05.23

| Lp. | Oznaczenie | Metoda badawcza | Jm | Wynik badań wraz z niepewnością | Najwyższa dopuszczalna wartość ** |
|-----------------------------------|--|---|------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Parametry mikrobiologiczne | | | | | |
| 1 | Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody | PN-EN ISO 9308-1: 2014-12; PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04 | jtk | 0 [0;8] | 0 |
| 2 | Liczba Enterokoków kałowych w 100ml wody | PN-EN ISO 7899-2:2004 | jtk | 0 [0;8] | 0 |
| 3 | Liczba Escherichia coli w 100 ml wody | PN-EN ISO 9308-1: 2014-12; PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04 | jtk | 0 [0;8] | 0 |
| 4 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C | PN-EN ISO 6222:2004 | jtk | 1 [0;7] | - |
| Parametry fizyczne | | | | | |
| 5 | Barwa(Pt) | PN-EN ISO 7887:2012; PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06 | mg/l | <5,00 | - |
| 6 | Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | NTU | 0,19±0,03 | - |
| 7 | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | pH | 7,5±0,1 | 6,5-9,5 |

| | | | | | |
|----|--|---|-------|--------------|--------|
| 8 | Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C | PN-EN 27888:1999 | μS/cm | 439±23 | ≤2 500 |
| 9 | Smak | PB-OBS-01 wydanie 4 z dnia 15.02.2019r. | - | akceptowalny | - |
| 10 | Zapach | PB-OBS-01 wydanie 4 z dnia 15.02.2019r. | - | akceptowalny | - |

** 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. Wartość podana w „[]” oznacza niepewność rozszerzoną, oszacowaną zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02, podejście całościowe i opiera się na niepewności standardowej złożonej, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Dla wyniku „0” jtk niepewność wynika z wewnętrznej zmienności modelowanej przez rozkład Poissona, związanej z rozmieszczeniem mikroorganizmów w próbce.

W przypadku próbek pobranych przez laboratorium WSSE niepewność rozszerzona wyniku zawiera składową dotyczącą pobierania próbek (proces pobierania próbek jest procesem posiadającym akredytację)

| | |
|-----------|---|
| Wiersz 4 | Metoda płytkowa, posiew wgłębny. Najwyższa dopuszczalna wartość - bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100jtk/1ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej, 200jtk/1ml w kranie konsumenta. |
| Wiersz 5 | Barwa rzeczywista. Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15mg/l Pt. (5,0 +/- 1%) |
| Wiersz 6 | Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU. |
| Wiersz 7 | Temperatura pomiaru 14,9°C |
| Wiersz 8 | Temperatura pomiaru 15,1°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. |
| Wiersz 9 | Dla metod jakościowych Laboratorium zidentyfikowało źródła niepewności i je nadzoruje. Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. |
| Wiersz 10 | Dla metod jakościowych Laboratorium zidentyfikowało źródła niepewności i je nadzoruje. Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. |

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.

Osoba/-y autoryzujące:

Dorota Jaworska
starszy asystent

Beata Rosiak
asystent

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. zlecniodawca
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

POWIATOWA STACJA
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
ul. Lipowa 14 b, 69-200 Sulęcín
tel./fax 95 755 3421
NIP 5961324597, REGON 000302066-0031
e-mail: psse.sulecin@sanepid.gov.pl

Za zgodność z oryginałem

26.05.23
[Podpis]