Lab Woda WSSE

WK 26.09.2023

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

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA Sulęcinie
2023 -09- 26
L.dz. 5023/2023

PCA Polskie Centrum Akredytacji AB 486

ilac-MRA

| | | |
|---|---|---|
| Dział Laboratoryjny Oddział Badań Środowiskowych | **SPRAWOZDANIE Z BADAŃ** | PO-7.8-01/F5<br>Data wydania: 16.05.2023 |
| | Nr: DL.OBŚ.9051.01516.2023 | Data: 2023-09-22 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nazwa klienta** | Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiolgiczna w Sulęcinie | | |
| **Adres klienta** | ul. Lipowa 14 b 69-200 Sulęcin | | |
| **Identyfikacja próbki/próbek** | **kod próbki/próbek** | 01460.2023 | |
| | **obiekt badania** | Woda | |
| | **adres pobrania próbki/próbek** | Wodociąg publiczny (P)<br>Wodociag publiczny Wędrzyn | |
| | **punkt pobrania próbki/próbek** | Hydrofornia Wędrzyn | |
| **Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań** | | prawidłowy | |
| **Cel badania** | | ocena zgodności z wymaganiami | |
| **Próbki pobrał/dostarczył:** | Justyna Marko - zaswiadczenie z dnia 08.05.2018 r. Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiolgiczna w Sulęcinie | **Nr protokołu pobrania/przekazania:** HK - 135/N/2023 | **Nr zlecenia/umowy:** |
| **Data pobrania/dostarczenia** | | 2023.09.19 08:38 / 2023.09.19 13:15 | |
| **Metoda pobrania próbki** | | PN-ISO 5667 - 14:2016-11; PN-ISO 5667 - 5:2017-10; PN-EN ISO 5667 - 1:2008; PN-EN ISO 5667 - 3:2018-08; PN-EN ISO 19458:2007; | |
| **Data rozpoczęcia/zakończenia badania** | | 2023-09-19 / 2023-09-22 | |

POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
ul. Lipowa 14 b, 69-200 Sulęcin
tel./fax 95 755 3421
NIP 5961324597, REGON 000302066-00031
e-mail: psse.sulecin@sanepid.gov.pl

Za zgodność z oryginałem
27.09.2023

| 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 | 17 [10;28] | - |
| 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 | 0,14±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 | 449±23 | ≤2 500 |
| 9 | Smak | PB-OBŚ-01 wydanie 4 z dnia 15.02.2019r. | - | akceptowalny | - |
| 10 | Zapach | PB-OBŚ-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.<br>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+/-1,0%) |
| Wiersz 6 | Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU. |
| Wiersz 7 | Temperatura pomiaru 18,3°C |
| Wiersz 8 | Temperatura pomiaru 17,7°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

Wojciech Mościcki
młodszy asystent

Osoba Zatwierdzajaca:

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.

POWIATOWA STACJA
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
ul. Lipowa 14 b, 69-200 Sulęcin
tel./fax 95 755 3421
NIP 5961324597, REGON 000302066-00031
e-mail: psse.sulecin@sanepid.gov.pl

Za zgodność z oryginałem
27.09.2023

Otrzymują:
1.zleceniodawca
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