

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.

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

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 243P/23.11.2021-6/Z

Strona: 1

Stron: 3

| Temat zlecenia/Cel zlecenia | Zleceniodawca | Nr zlecenia Zleceniodawcy |
|---|---|---------------------------|
| Analiza wody do spożycia przez ludzi. Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie. | Śremskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Parkowa 8 63-100 Śrem | 285/21 |

INFORMACJE OGÓLNE

| Nr próbki | Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek | Stan próbki w chwili przyjęcia | Data i godz. pobierania próbek deklarowana przez klienta | Data i godz. dostarczenia próbek do laboratorium | Data rozpoczęcia badań | Data zakończenia badań |
|------------|--|--------------------------------|--|--|------------------------|------------------------|
| 21/42102/P | Sieć Śrem - Szkoła Podstawowa w Pyszącej - kran kuchenka | bez uwag | 23.11.2021 08:40 | 23.11.2021 11:00 | 23.11.2021 | 26.11.2021 |

Identyfikacja metody pobierania próbek

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

Próbki pobrał(a): Alina Jamrozińska

| | | | |
|---|--|---|---------------------------|
| SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 243P/23.11.2021-6/Z | | Strona: 2 | Stron: 3 |
| Temat zlecenia/Cel zlecenia | | Zleceniodawca | Nr zlecenia Zleceniodawcy |
| Analiza wody do spożycia przez ludzi. Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie. | | Śremskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Parkowa 8 63-100 Śrem | 285/21 |

WYNIKI BADAŃ

| Oznaczenie | | | | Wyniki z niepewnością | |
|--|--|------------|---|---------------------------|--|
| Nazwa | Metoda badawcza | Jednostka | Wartość parametryczna | Nr próbki | |
| | | | | 21/42102/P | |
| Bakterie grupy coli | A P PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0 | 0 | |
| Escherichia coli | A P PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0 | 0 | |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po (68±4) h | A P PN-EN ISO 6222:2004 | jtk/1ml | Bez nieprawidłowych zmian, zalecana do 200 | 17 [11;26] | |
| pH | A P PN-EN ISO 10523:2012 | - | 6,5-9,5 | 7,8 ± 0,1 | |
| Przewodność elektryczna właściwa w 25°C | A P | µS/cm | | 670 ±9,1% | |
| Temperatura pomiaru | PN-EN 27888:1999 | °C | 2500 | 16,5 | |
| Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury | | | | | |
| Smak 23±2°C | A P PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony | TFN | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | 2 (akceptowalny) 72 | |
| Czas przechowywania próbki | | h | | | |
| Zapach 23±2°C | A P PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony | TON | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | 2 (akceptowalny) 2 | |
| Czas przechowywania próbki | | h | | | |
| Mętność | A P PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | NTU | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU. | 0,30 ± 25% | |
| Barwa | A P PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 | mg Pt/l | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 15 mg Pt/l. | 5,0 ±2,5 mgPt/l | |
| Mangan | A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | mg/l | 0,050 | <0,0050 ± 12% | |
| Żelazo | A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | mg/l | 0,200 | 0,045 ± 18,5% | |

* 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.

| | | | |
|---|---|---------------------------|----------|
| SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 243P/23.11.2021-6/Z | | Strona: 3 | Stron: 3 |
| Temat zlecenia/Cel zlecenia | Zleceniodawca | Nr zlecenia Zleceniodawcy | |
| Analiza wody do spożycia przez ludzi. Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie. | Śremskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Parkowa 8 63-100 Śrem | 285/21 | |

Opis stosowanych skrótów:

- Metody badawcze oznaczone literą A posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 700.
- Metody badawcze oznaczone literą P posiadają zatwierdzenie PPIS w Poznaniu. Decyzja nr HK-WSP.9011.3.81.2021 z dnia 11.06.2021
- Metody badawcze oznaczone literą N są metodami nieakredytowanymi. Dotyczy metod nieakredytowanych objętych systemem.
- Metody badawcze oznaczone literami (NR) - badanie wykonane metodą alternatywną dla metody referencyjnej - Laboratorium posiada dowody użycia równoważności wyników.
- Metody badawcze oznaczone literami (R) - są metodami referencyjnymi przywołanymi w przepisach prawa.

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do dostarczonej 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 dostarczonych przez 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.
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.

Koniec sprawozdania

Data sporządzenia sprawozdania: 29.11.2021

Autoryzował:

Jeżewicz Agnieszka - Specjalista chemik; Pracownia: Chemiczna - PCh
Radziszewska Roma - Specjalista biolog; Pracownia: Bakteriologiczna - PB