

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

61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126  
tel: 61 8359 284 fax: 61 8324 773  
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

62-028 Koźiegłowy, ul. Gdyńska 1  
tel: 61 8359 960 fax: 61 8111 512  
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 243P/27.04.2021-2/Z

Strona: 1

Stron: 2

| Temat zlecenia/Cel zlecenia   | Zleceniodawca   | Nr zlecenia Zleceniodawcy |
|---|---|---------------------------|
| Analiza wody do spożycia przez ludzi.<br>Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie. | Śremskie Wodociągi Sp. z o.o.<br>ul. Parkowa 8<br>63-100 Śrem | 91/21                     |

### INFORMACJE OGÓLNE

| Nr próbki  | Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek  | Stan próbki w chwili przyjęcia | Data i godz. pobrania próbki | Data i godz. dostarczenia próbek do laboratorium | Data rozpoczęcia badań | Data zakończenia badań |
|------------|---|--------------------------------|------------------------------|--|------------------------|------------------------|
| 21/14004/P | Sieć wodociągowa Śrem, ul. Paderewskiego 2 sklep PSS nr 6 - kran zaplecze sklepu - umywalka | bez uwag                       | 27.04.2021<br>09:05          | 27.04.2021<br>11:50                              | 27.04.2021             | 30.04.2021             |

#### Identyfikacja metody pobierania próbek

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

Próbki pobrał(a): Alina Jamrozińska

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-420/0-19(8)/20** z dnia **15.06.2020 r.**

### WYNIKI BADAŃ

| Oznaczenie   |  |            |  | Wyniki z niepewnością |  |
|--|--|------------|--|-----------------------|--|
| Nazwa  | Metoda badawcza                                | Jednostka  | Wartość parametryczna  | Nr próbki             |  |
|  |  |            |  | 21/14004/P            |  |
| Bakterie grupy coli  | <b>A P</b> PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0  | 0                     |  |
| Escherichia coli   | <b>A P</b> 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 | <b>A P</b> PN-EN ISO 6222:2004                 | jtk/1ml    | Bez nieprawidłowych zmian, zalecana do 200   | >300                  |  |
| pH   | <b>A P</b> PN-EN ISO 10523:2012                | -          | 6,5-9,5  | 7,7 ± 0,10            |  |
| Przewodność elektryczna właściwa w 25°C                    | <b>A P</b> PN-EN 27888:1999                    | µS/cm      | 2500   | 690 ± 39              |  |
| Temperatura pomiaru  |  | °C         | 2500   | 21,0                  |  |
| Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury    |  |            |  |                       |  |
| Smak 23±2°C  | <b>A P</b> PN-EN 1622:2006                     | TFN        | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                       | <2<br>(akceptowalny)  |  |
| Czas przechowywania próbki                                 |  | h          |  | 24                    |  |
| Zapach 23±2°C  | <b>A P</b> PN-EN 1622:2006                     | TON        | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                       | <2<br>(akceptowalny)  |  |
| Czas przechowywania próbki                                 |  | h          |  | 2                     |  |
| Mętność  | <b>A P</b> PN-EN ISO 7027-1:2016-09            | NTU        | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU. | 0,87 ± 0,2            |  |

|   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| Temat zlecenia/Cel zlecenia   | Zleceniodawca   | Nr zlecenia Zleceniodawcy |
| Analiza wody do spożycia przez ludzi.<br>Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie. | Śremskie Wodociągi Sp. z o.o.<br>ul. Parkowa 8<br>63-100 Śrem | 91/21                     |

|        |            |                                 |         |   |             |
|--------|------------|---------------------------------|---------|---|-------------|
| Barwa  | <b>A P</b> | 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. | 7,5 ± 2,5   |
| Mangan | <b>A P</b> | PN-EN ISO 17294-2:2016-11       | mg/l    | 0,050   | <0,0050     |
| Żelazo | <b>A P</b> | PN-EN ISO 17294-2:2016-11       | mg/l    | 0,200   | 0,10 ± 0,02 |

**\* 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.**

- Uwagi:
1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej 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 pobranych przez laboratorium uwzględnia niepewność metody badawczej oraz niepewność 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.

---

**Koniec sprawozdania**

Data sporządzenia sprawozdania: 30.04.2021

Autoryzował:

Jeżewicz Agnieszka - Specjalista chemik; Pracownia: Chemiczna - PCh  
Grześkowiak Magdalena - Kierownik Pracowni; Pracownia: Bakteriologiczna - PB