

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.

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

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 214P/11.10.2021-2/Z

Strona: 1

Stron: 2

| 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. | ZEUK Spółka z o.o. Siedlec ul. Zbąszyńska 15 64-212 Siedlec | z dn. 04.01.2021 |

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 |
|------------|--|--------------------------------|--|--|------------------------|------------------------|
| 21/35840/P | Kielpiny 79 | bez uwag | 11.10.2021 10:30 | 11.10.2021 14:25 | 11.10.2021 | 14.10.2021 |

Identyfikacja metody pobierania próbek

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

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

WYNIKI BADAŃ

| Oznaczenie | | | | | Wyniki z niepewnością |
|--|---|------------|---|--|----------------------------|
| Nazwa | Metoda badawcza | Jednostka | Wartość parametryczna | | Nr próbki |
| | | | | | 21/35840/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 | | 6 [3;11] |
| pH A P | PN-EN ISO 10523:2012 | - | 6,5-9,5 | | 7,4 ± 0,1 |
| Przewodność elektryczna właściwa w 25°C A P | | µS/cm | | | 820 ± 46 |
| 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 h | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | | <2 (akceptowalny) 72 |
| Czas przechowywania próbki | | | | | |
| Zapach 23±2°C A P | PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony | TON h | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | | <2 (akceptowalny) 2 |
| Czas przechowywania próbki | | | | | |
| 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. | | 0,63 ± 0,16 |
| 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. | | 2,5 ± 2,5 |

| 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. | ZEUK Spółka z o.o. Siedlec ul. Zbąszyńska 15 64-212 Siedlec | z dn. 04.01.2021 |

| | | | | | |
|---------------|------------|------------------------------|------|-------|---------------|
| Żelazo ogólne | A P | PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 | mg/l | 0,200 | 0,056 ± 0,011 |
| Mangan | A P | PN-EN ISO 15586:2005 | mg/l | 0,050 | 0,019 ± 0,003 |

*** 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 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.

Koniec sprawozdania

Data sporządzenia sprawozdania: 15.10.2021

Autoryzował:

Jeżewicz Agnieszka - Specjalista chemik; Pracownia: Chemiczna - PCh

Grześkowiak Magdalena - Kierownik Pracowni; Pracownia: Bakteriologiczna - PB