

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 300P/25.01.2022-6/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	19/22

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
22/02006/P	Śrem, ul. Paderewskiego 2 Sklep nr 6 PSS - kran zaplecze socjalne	bez uwag	25.01.2022 09:30	25.01.2022 11:00	25.01.2022	28.01.2022
22/02007/P	Manieczki, ul. Szkolna 6 Szkoła Podstawowa - kran skrzynka przed wodomierzem (sieć Gaj)	bez uwag	25.01.2022 08:55	25.01.2022 11:00	25.01.2022	28.01.2022
22/02008/P	Szoldry, Gospodarstwo Rolne - kran skrzynka wodomierzowa na wejściu do gospodarstwa (sieć Piotrowo)	bez uwag	25.01.2022 08:35	25.01.2022 11:00	25.01.2022	28.01.2022
Identyfikacja metody pobierania próbek						
Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę. Identyfikacja zgodnie z deklaracją klienta.						
Próbki pobrał(a): Alina Jamrozińska						

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie				Wyniki z niepewnością		
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Nr próbki		
				22/02006/P	22/02007/P	22/02008/P
Bakterie grupy coli	A P PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	0	0
Escherichia coli	A P PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po (68±4) h	A P PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	Bez nieprawidłowych zmian, zalecana do 200	0	3 [1; 7]	6 [3; 11]
pH	A P PN-EN ISO 10523:2012	-	6,5-9,5	7,5 ±0,1	7,4 ±0,1	7,3 ±0,1
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A P PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	660 ±9,1%	790 ±9,1%	850 ±9,1%
Temperatura pomiaru		°C		15,4	0,91	15,8
Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury						
Smak 23±2°C	A P PN-EN 1622:2006	TFN	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<2 (akceptowalny)	<2 (akceptowalny)	<2 (akceptowalny)
Czas przechowywania próbki	Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	h		72	72	72

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 300P/25.01.2022-6/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	19/22

Oznaczenie				Wyniki z niepewnością		
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Nr próbki		
				22/02006/P	22/02007/P	22/02008/P
Zapach 23±2°C Czas przechowywania próbki	A P PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	TON h	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<2 (akceptowalny) 2	<2 (akceptowalny) 2	<2 (akceptowalny) 2
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.	0,75 ±25%	0,91 ±25%	0,55 ±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	5,0 ±2,5 mgPt/l	2,5 ±2,5 mgPt/l
Mangan	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,050	<0,0050 ±12%	0,037 ±12%	<0,0050 ±12%
Żelazo	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,200	0,12 ±18,5%	0,030 ±18,5%	0,033 ±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.

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 wskazanej w przepisie prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników.
- Metody badawcze oznaczone literami (R) są metodami referencyjnymi przywołanymi w przepisach prawa.
- Metody badawcze oznaczone literami (W) są metodami wykonywanymi według norm wycofanych.
- Rezultaty badań przedstawione jako wartości pomiaru wykraczające poza akredytowany zakres metody, zostały podkreślone i przedstawione w nawiasie. Wartość ta jest informacją o rezultacie badania.
- Badania przedstawione czcionką pochylą wykonano w laboratorium posiadającym akredytację i/lub zatwierdzenie PPIS znajdującym się na liście podwykonawców Aqanet Laboratorium Sp. z o. o.. Kod laboratorium i/lub numer zatwierdzenia PPIS został przywołany w tabeli z wynikami badań w kolumnie Metoda badań.

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej 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 otrzymanych od 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.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 300P/25.01.2022-6/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	19/22	

Koniec sprawozdania

Data sporządzenia sprawozdania: 28.01.2022

Autoryzował:

Polasiak-Dolata Beata - Specjalista chemik; Pracownia: Chemiczna - PCh

Radziszewska Roma - Specjalista biolog; Pracownia: Bakteriologiczna - PB