

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

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 243P/20.07.2021-2/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.	Śremskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Parkowa 8 63-100 Śrem	171/21

**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
21/24796/P	SUW Śrem-woda uzdatniona	bez uwag	20.07.2021 09:45	20.07.2021 12:00	20.07.2021	23.07.2021
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-WSP.9011.3.81.2021 z dnia 11.06.2021**
**WYNIKI BADAŃ**

Oznaczenie				Wyniki z niepewnością	
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Nr próbki	
				21/24796/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 100	1 [0;4]	
pH	<b>A P</b> PN-EN ISO 10523:2012	-	6,5-9,5	7,4 ± 0,1	
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	<b>A P</b>	µS/cm		750 ± 42	
Temperatura pomiaru	PN-EN 27888:1999	°C	2500	21,8	
Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury					
Smak 23±2°C	<b>A P</b>	TFN	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<2 akceptowalny	
Czas przechowywania próbki	PN-EN 1622:2006	h		72	
Zapach 23±2°C	<b>A P</b>	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<2 akceptowalny	
Czas przechowywania próbki	PN-EN 1622:2006	h		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.	Śremskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Parkowa 8 63-100 Śrem	171/21

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.	0,30 ± 0,08
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
Żelazo	<b>A P</b>	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,200	0,026 ± 0,006
Mangan	<b>A P</b>	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,050	<0,0050

**\* 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 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: 27.07.2021

Autoryzował:

Karasińska Katarzyna - Specjalista chemik; Pracownia: Chemiczna - PCh  
Grzeškowiak Magdalena - Kierownik Pracowni; Pracownia: Bakteriologiczna - PB