

### 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. Gdynska 1  
tel: 61 8359 960 fax: 61 8111 512  
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 214P/22.02.2021-2/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
21/06302/P	Wodociąg Kopianica - SUW	bez uwag	22.02.2021 -	22.02.2021 12:30	22.02.2021	26.02.2021
21/06303/P	Wodociąg Kopianica, ul. Zbąszyńska 33	bez uwag	22.02.2021 -	22.02.2021 12:30	22.02.2021	26.02.2021
Identyfikacja metody pobierania próbek						
Próbki zostały pobrane przez zlecniodawcę. Identyfikacja zgodnie z deklaracją klienta.						
Próbki pobrał(a): Adam Cichy						

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

Nazwa	Oznaczenie	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Wyniki z niepewnością	
					Nr próbki	
					21/06302/P	21/06303/P
Bakterie grupy coli	A P	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	0
Escherichia coli	A P	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	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	86 [65;113]	93 [71;122]
pH	A P	PN-EN ISO 10523:2012	-	6,5-9,5	7,5 ± 0,10	7,5 ± 0,10
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A P	PN-EN 27888:1999	µS/cm		541 ± 30	538 ± 30
Temperatura pomiaru			°C	2500	18,1	17,9
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)
Czas przechowywania próbki			h		72	72

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

Zapach 23±2°C Czas przechowywania próbki	A P PN-EN 1622:2006	TON h	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<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.	1,1 ± 0,2	2,0 ± 0,4
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	5,0 ± 2,5
Żelazo ogólne	A P PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	mg/l	0,200	0,458 ± 0,050	0,229 ± 0,025
Mangan	A P PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,050	0,023 ± 0,003	0,027 ± 0,004

**\* 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: 26.02.2021

Autoryzował:

Karasińska Katarzyna - Kierownik Pracowni; Pracownia: Chemiczna - PCh  
Radziszewska Roma - Specjalista biolog; Pracownia: Bakteriologiczna - PB