

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/22.02.2021-1/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
21/06301/P	Wodociąg Kopenica, ul. Szkolna 2	bez uwag	22.02.2021 -	22.02.2021 12:30	22.02.2021	26.02.2021
Identyfikacja metody pobierania próbek						
Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę. 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 PPS 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	
				21/06301/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	117 [89;152]	
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A P PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	
pH	A P PN-EN ISO 10523:2012	-	6,5-9,5	7,5 ± 0,10	
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A P PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	541 ± 30	
Temperatura pomiaru		°C	2500	18,9	
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)	
Czas przechowywania próbki		h		72	
Twardość ogólna (stężenie sumaryczne Ca i	A P PN-ISO 6059:1999	mg CaCO ₃ /l	Zalecany 60-500	220 ± 29	

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
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.	1,2 ± 0,3
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
Żelazo ogólne	A P PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	mg/l	0,200	<0,040
Azotany	A P PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	50	6,6 ± 1,1
Azotyny	A P PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	0,50	<0,10
Chlorki	A P PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	250	23 ± 2
Fluorki	A P PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	1,5	<0,10
Siarczany	A P PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	250	86 ± 8
Mangan	A P PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,050	0,015 ± 0,002
Jon amonowy	A P PN-EN ISO 14911:2002	mg/l	0,50	<0,10
Suma tri- i tetrachloroetenu (z obliczeń)	A P PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	10	<0,50
1,2-Dichloroetan	A P PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	3,0	<0,50

*** 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