

**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 128P/14.10.2020-1/Z**

Strona: 1

Stron: 3

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	ZEUK Spółka z o.o. Siedlec ul. Zbąszyńska 15 64-212 Siedlec	z dnia 17.01.2020

**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
20/31789/P	Wodociąg Siedlec - Jażyniec 2	bez uwag	14.10.2020 -	14.10.2020 12:53	14.10.2020	19.10.2020
20/31790/P	Wodociąg Siedlec - ul. Szkolna 6	bez uwag	14.10.2020 -	14.10.2020 12:53	14.10.2020	20.10.2020
20/31791/P	Wodociąg Siedlec - ul. Zbąszyńska 8	bez uwag	14.10.2020 -	14.10.2020 12:53	14.10.2020	20.10.2020
20/31788/P	Wodociąg Siedlec - SUW	bez uwag	14.10.2020 -	14.10.2020 12:53	14.10.2020	19.10.2020

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 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		
					20/31789/P	20/31790/P	20/31791/P
Bakterie grupy coli	<b>A P</b>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	0	0
Escherichia coli	<b>A P</b>	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	<b>A P</b>	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian, zalecana do 200	26 [18;37]	31 [2243]	25 [17;36]
pH	<b>A P</b>	PN-EN ISO 10523:2012	-	6,5-9,5	7,4 ± 0,1	7,4 ± 0,1	7,4 ± 0,1
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	<b>A P</b>	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	908 ± 51	908 ± 51	906 ± 51
Temperatura pomiaru			°C	2500	14,0	14,2	14,2
Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury							

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	ZEUK Spółka z o.o. Siedlec ul. Zbąszyńska 15 64-212 Siedlec	z dnia 17.01.2020

Smak 23±2°C	A P	PN-EN 1622:2006	TFN	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<2 (akceptowalny) 48	2 (akceptowalny) 48	<2 (akceptowalny) 48
Czas przechowywania próbki			h				
Zapach 23±2°C	A P	PN-EN 1622:2006	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<2 (akceptowalny) 2	2 (akceptowalny) 2	<2 (akceptowalny) 2
Czas przechowywania próbki			h				
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.	1,4 ± 0,3	1,3 ± 0,3	1,3 ± 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.	2,5 ± 2,5	2,5 ± 2,5	2,5 ± 2,5

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością	
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Nr próbki		
				20/31788/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 100	32 [23;45]		
pH	A P PN-EN ISO 10523:2012	-	6,5-9,5	7,4 ± 0,1		
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A P PN-EN 27888:1999	µS/cm		907 ± 51		
Temperatura pomiaru		°C	2500	13,9		
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) 48		
Czas przechowywania próbki		h				

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	ZEUK Spółka z o.o. Siedlec ul. Zbąszyńska 15 64-212 Siedlec	z dnia 17.01.2020

Zapach 23±2°C	<b>A P</b>		TON		<2 (akceptowalny) 2
Czas przechowywania próbki		PN-EN 1622:2006	h	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
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.	2,1 ± 0,5
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.	<2,5

**\* 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.**

- 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.

**Koniec sprawozdania**

Data sporządzenia sprawozdania: 21.10.2020

Autoryzował:

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