

### 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

AB 700

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 170P/11.10.2018-1/Z

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza fizyczno-chemiczna i mikrobiologiczna wody do spożycia Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294)	Zakład Eksploatacji Urządzeń Komunalnych Spółka z o.o. ul. Zbąszyńska 15 64-212 Siedlec	z dnia 10.01.2018

### 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
18/29442/P	wodociąg Siedlec, SUW	bez uwag	11.10.2018 07:30	11.10.2018 13:20	11.10.2018	15.10.2018
18/29441/P	wodociąg Siedlec, Marianice (studnia pomiarowa)	bez uwag	11.10.2018 07:30	11.10.2018 13:20	11.10.2018	15.10.2018
18/29440/P	wodociąg Siedlec, Kielpin 79	bez uwag	11.10.2018 07:30	11.10.2018 13:20	11.10.2018	15.10.2018

#### Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę.

Próbki pobrak(a): nie dotyczy

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-420/0-15(15)/18 z dnia 17.08.2018 r.

### WYNIKI BADAŃ

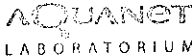
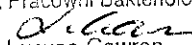
Oznaczenie				Wyniki z niepewnością		
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	*Wartość parametryczna	Nr próbki		
				18/29442/P	18/29441/P	18/29440/P
Bakterie grupy coli	A P PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	0	0
Escherichia coli	A P PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po (68±4) h	A P PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian, zalecana do 200	4 [2;9]	2 [1;6]	<1
pH	A P PN-EN ISO 10523:2012	-	6,5-9,5	7,4 ± 0,1	7,4 ± 0,1	7,3 ± 0,1
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A P	µS/cm		877 ± 49	851 ± 48	820 ± 46
Temperatura pomiaru	PN-EN 27888:1999	°C	2500	8,8	8,1	8,7
Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury						
Smak 23±2°C	A P	TFN	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<2 (akceptowalny) 24	<2 (akceptowalny) 24	<2 (akceptowalny) 24
Czas przechowywania próbki	PN-EN 1622:2006	h				



Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza fizyczno-chemiczna i mikrobiologiczna wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294)	Zakład Eksploatacji Urządzeń Komunalnych Spółka z o.o. ul. Zbąszyńska 15 64-212 Siedlec	z dnia 10.01.2018

Zapach 23±2°C	A P		TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<2 (akceptowalny) 2	<2 (akceptowalny) 2	<2 (akceptowalny) 2
Czas przechowywania próbki		PN-EN 1622:2006	h				
Mętność	A P		NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU.	0,30 ± 0,08	0,25 ± 0,06	0,27 ± 0,07
		PN-EN ISO 7027-1:2016-09					
Barwa	A P		mg Pt/l	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 15 mg Pt/l.	5,0 ± 2,5	7,5 ± 2,5	5,0 ± 2,5
		PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06					
Żelazo ogólne	A P	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	mg/l	0,200	0,071 ± 0,014	<0,040	<0,040
Mangan	A P	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,050	0,096 ± 0,014	<0,0050	0,0053 ± 0,0008

\*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r (Dz.U.2017 poz. 2294) w sprawie 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.	Data sporządzenia	Sporządził	Autoryzował
	15.10.2018	Gawron Lucyna	Wiśniewska Agnieszka  Gawron Lucyna

  
 AQUANET  
 LABORATORIUM  
 Kierownik Pracowni Bakteriologicznej  
  
 Lucyna Gawron

  
 AQUANET  
 LABORATORIUM  
 Kierownik Pracowni Chemicznej  
  
 dr inż. Agnieszka Wiśniewska