

## 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 270P/18.02.2014/Z

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Badanie bakteriologiczne i fizyczno-chemiczne wody.	Zakład Eksploatacji Urządzeń Komunalnych Spółka z o.o. w Siedlcu Zbąszyńska 15 64-212 Siedlec	z dn. 18/02/2014

### INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbki	Identyfikacja 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
14/02501/P	Godziszewo ds	dobry	18.02.2014 07:30	18.02.2014 10:15	18.02.2014 13:15	20.02.2014
14/02502/P	Siedlec ns	dobry	18.02.2014 07:45	18.02.2014 10:15	18.02.2014 13:15	20.02.2014
14/02503/P	Siedlec ds	dobry	18.02.2014 08:00	18.02.2014 10:15	18.02.2014 13:15	21.02.2014
14/02504/P	Siedlec ws	dobry	18.02.2014 08:15	18.02.2014 10:15	18.02.2014 13:15	20.02.2014

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę.

**Metody badawcze oznaczone literą A posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 700.**

**Metody badawcze oznaczone literą P posiadają zatwierdzenie PPIS w Poznaniu.**

**Wyniki spoza zakresu akredytacji dla metod akredytowanych zostały podkreślone.**

### WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie			Nr próbki		
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	14/02501/P	14/02502/P	14/02503/P
Bakterie grupy coli	<b>A P</b> PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	0	0	1 [0;8]*
Escherichia coli	<b>A P</b> PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	0	0	0
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	<b>A P</b> PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	0
pH	<b>A P</b> PB/PCh/PFO-1 wyd. 2 z dnia 01.07.2013	-	7,3 ± 0,1	7,4 ± 0,1	7,4 ± 0,1
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	<b>A P</b>	μS/cm	505 ± 40	753 ± 60	760 ± 61
Temperatura pomiaru	PN-EN 27888:1999	°C	15,6	17,9	16,6
Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury					
Zapach 23±2°C	<b>A P</b> PB/PCh-16 wyd. 3 z dnia 01.07.2013 (metodyka oparta na metodzie PN-EN 1622:2006)	TON	<2 (akceptowalny)	2 (akceptowalny)	<2 (akceptowalny)
Czas przechowywania próbki		h	2	2	2
Mętność	<b>A P</b> PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,21 ± 0,03	0,46 ± 0,06	1,2 ± 0,1
Barwa	<b>A P</b> PB/PCh-19 wyd. 3 z dnia 01.07.2013 (metodyka oparta na metodzie PN-EN ISO 7887:2012)	mg Pt/l	7,5 ± 2,5	2,5 ± 2,5	2,5 ± 2,5
Żelazo ogólne	<b>A P</b> PN-ISO 6332:2001	mg/l	0,048 ± 0,006	0,15 ± 0,02	0,15 ± 0,02
Jon amonowy	<b>A P</b> PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,20	<0,20	0,20 ± 0,03
Mangan	<b>A P</b> PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,037 ± 0,005	0,080 ± 0,011	0,34 ± 0,05

Temat zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Badanie bakteriologiczne i fizyczno-chemiczne wody.	Zakład Eksploatacji Urządzeń Komunalnych Spółka z o.o. w Siedlcu Zbąszyńska 15 64-212 Siedlec	z dn. 18/02/2014

Oznaczenie			Nr próbki	
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	14/02504/P	
Bakterie grupy coli	<b>A P</b> PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	0	
Escherichia coli	<b>A P</b> PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	0	
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	<b>A P</b> PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	
pH	<b>A P</b> PB/PCh/PFO-1 wyd. 2 z dnia 01.07.2013		7,4 ± 0,1	
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	<b>A P</b> PN-EN 27888:1999	μS/cm	789 ± 63	
Temperatura pomiaru		°C	16,7	
Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury				
Zapach 23±2°C	<b>A P</b> PB/PCh-16 wyd. 3 z dnia 01.07.2013 (metodyka oparta na metodzie PN-EN 1622:2006)	TON	>2	
Czas przechowywania próbki		h	(nieakceptowalny) 2	
Mętność	<b>A P</b> PN-EN ISO 7027:2003	NTU	19 ± 2	
Barwa	<b>A P</b> PB/PCh-19 wyd. 3 z dnia 01.07.2013 (metodyka oparta na metodzie PN-EN ISO 7887:2012)	mg Pt/l	7,5 ± 2,5	
Żelazo ogólne	<b>A P</b> PN-ISO 6332:2001	mg/l	2,7 ± 0,4	
Jon amonowy	<b>A P</b> PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	0,31 ± 0,05	
Mangan	<b>A P</b> PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	<u>0,54</u>	

**\*niepewność wyniku wyrażona jako granice 95% przedziału ufności**

Uwagi: 1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. 2. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od momentu otrzymania Sprawozdania z badań. 3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdania 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
	21.02.2014	Imbierska Irena	Imbierska Irena Gawron Lucyna