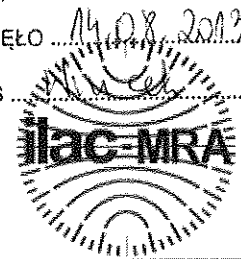


**AQUANET**  
LABORATORIUM Sp. z o.o.

WPLYNEŁO ..... 14.08.2013

PODPIS .....

**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.pl62-028 Koziegłowy, ul. Gdyńska 1  
tel: 61 8359 960 fax: 61 8111 512  
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 147P/29.07.2013/Z**

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza fizyczno-chemiczna i bakteriologiczna wody.	Z.E.U.K. Sp. z o.o. Siedlec ul. Zbąszyńska 15 64-212 Siedlec	z dn. 08/02/2013

**INFORMACJE OGÓLNE**

Nr próbki	Miejsce pobierania próbek	Stan próbki w chwili przyjęcia	Data pobierania próbek deklarowana przez klienta	Data dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
13/12667/P	Siedlec - ds	Dobry	29.07.2013	29.07.2013	29.07.2013	07.08.2013
13/12668/P	Siedlec - ns	Dobry	29.07.2013	29.07.2013	29.07.2013	05.08.2013
13/12669/P	Godziszewo - ds	Dobry	29.07.2013	29.07.2013	29.07.2013	07.08.2013
13/12670/P	Godziszewo - ws	Dobry	29.07.2013	29.07.2013	29.07.2013	07.08.2013
13/12671/P	Tuchorza - ns	Dobry	29.07.2013	29.07.2013	29.07.2013	05.08.2013
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**

Nazwa	Oznaczenie			Nr próbki			
	A	P	Jednostka	13/12667/P	13/12668/P	13/12669/P	
Bakterie grupy coli	A	P	PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	0	0	0
Escherichia coli	A	P	PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	0	0	0
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A	P	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	0
pH	A	P	PB/PCh/PFO-1 wyd. 2 z dnia 01.07.2013	-	7,5 ± 0,1	7,5 ± 0,1	7,5 ± 0,1
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A	P		µS/cm	760 ± 61	797 ± 64	488 ± 39
Temperatura pomiaru			PN-EN 27888:1999	°C	19,5	22,7	20,1
Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury							
Smak 23±2°C	A	P	PB/PCh-16 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	TFN	<2	<2	<2
Czas przechowywania próbki				h	(akceptowalny) 72	(akceptowalny) 72	(akceptowalny) 72
Zapach 23±2°C	A	P	PB/PCh-16 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	TON	<2	<2	<2
Czas przechowywania próbki				h	(akceptowalny) 2	(akceptowalny) 2	(akceptowalny) 2
Mętność	A	P	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	1,0 ± 0,1	1,2 ± 0,1	0,40 ± 0,05
Żelazo ogólne	A	P	PN-ISO 6332:2001	mg/l	0,18 ± 0,02	0,15 ± 0,02	0,048 ± 0,006
Jon amonowy	A	P	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,20	<0,20	0,31 ± 0,05
Mangan	A	P	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,22 ± 0,03	0,014 ± 0,002	0,24 ± 0,03
Barwa	A	P	PN-EN ISO 7887:2002	mg Pt/l	4,5 ± 0,5	4,5 ± 0,5	10,7 ± 1,2

## 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 147P/29.07.2013/Z

Strona: 2

Stron: 2

Oznaczenie			Nr próbki	
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	13/12670/P	13/12671/P
Bakterie grupy coli	A P PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtł/100 ml	0	0
Escherichia coli	A P PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtł/100 ml	0	0
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A P PN-EN ISO 7899-2:2004	jtł/100 ml	0	0
pH	A P PB/PCh/PFO-1 wyd. 2 z dnia 01.07.2013	-	7,5 ± 0,1	7,6 ± 0,1
Przewodność elektryczna właściwa w 20°C	A P	μS/cm	490 ± 39	649 ± 52
Temperatura pomiaru	PN-EN 27888:1999	°C	20,0	21,4
Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury				
Smak 23±2°C	A P PB/PCh-16 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	TFN		<2 (akceptowalny)
Czas przechowywania próbki				72
Zapach 23±2°C	A P PB/PCh-16 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	TON	>2 (nieakceptowalny)	<2 (akceptowalny)
Czas przechowywania próbki		h	2	2
Mętność	A P PN-EN ISO 7027:2003	NTU	19 ± 2	1,5 ± 0,2
Barwa	A P PB/PCh-19 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	mg Pt/l	15 ± 5	5,0 ± 2,5
Zelazo ogólne	A P PN-ISO 6332:2001	mg/l	3,2	0,10 ± 0,01
Jon amonowy	A P PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	0,42 ± 0,07	0,33 ± 0,05
Mangan	A P PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,26 ± 0,04	0,047 ± 0,007
Barwa	A P PN-EN ISO 7887:2002	mg Pt/l	55,6 ± 6,3	5,6 ± 0,6

Czcionką pochylą przedstawiono wyniki badań wykonane w akredytowanym laboratorium badawczym o nr akredytacji AB869. Badania zostały wykonane metodami akredytowanymi, znajdującymi się w zakresie akredytacji AB 869 oraz zatwierdzonymi przez PPIS.

Uwagi:	Data sporządzenia	Sporządził	Autoryzował
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.	07.08.2013	Maciołek Krzysztof	Maciołek Krzysztof Gawron Lucyna

AQUANET LABORATORIUM Sp. z o.o.  
Kierownik Pracowni Chemicznej  
*Krzysztof Maciołek*  
Krzysztof Maciołek

AQUANET LABORATORIUM Sp. z o.o.  
Kierownik Pracowni Bakteriologicznej  
*Lucyna Gawron*  
Lucyna Gawron