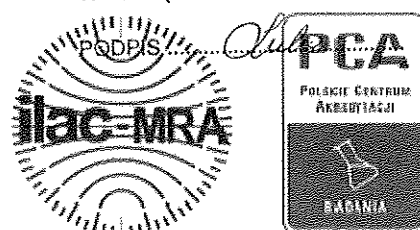


AQUANETtel: 00480618359100
fax: 00480618359012

ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań

www.aquanet.pl
e-mail: info@aquanet.pl**Laboratorium Badań Środowiskowych**61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126
tel: 61 8359 284 fax: 61 8324 773
e-mail: labowoda@aquanet.pl62-028 Koziegłowy, ul. Gdyńska 1
tel: 61 8359 960 fax: 61 8111 512
e-mail: labo@aquanet.pl

WPLYNEŁO ... 13.11.2012



AB 700

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1306P/13.11.2012/Z

Strona: 1

Stron: 1

Temat zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza fizyczno-chemiczna i bakteriologiczna wody.	Zakład Eksploatacji Urządzeń Komunalnych Spółka z o.o.w Siedlcu Zbąszyńska 15 64-212 Siedlec	z dn. 13/11/2012

INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbki	Miejsce pobierania próbek	Stan próbki w chwili przyjęcia	Data pobrania próbek	Data dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
12/18225/P	Kopanica ds	dobry	13.11.2012	13.11.2012	13.11.2012	19.11.2012
12/18226/P	Godziszewo ns	dobry	13.11.2012	13.11.2012	13.11.2012	20.11.2012
12/18227/P	Siedlec ds	dobry	13.11.2012	13.11.2012	13.11.2012	20.11.2012

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę.

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

Badania wody dla parametrów wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007 r. (Dz. U. Nr 61, poz. 417; zm Dz.U.2010 r. Nr 72, poz. 466), znajdującymi się w nin. sprawozdaniu wykonano metodami zatwierdzonymi przez PPIS w Poznaniu Decyzją nr HK-420/0-8(4)/12 z dnia 05.06.2012 r.

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie			Nr próbki		
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	12/18225/P	12/18226/P	12/18227/P
Bakterie grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004/AP1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	3(<1-9)*	0	0
Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004/AP1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	0	0	0
Stafylokokki (Paciorkowce kalowe)	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	0
pH	A PB/PCh/PFO-1 wyd. 1 z dnia 01.02.2011		7,4 ± 0,1	7,5 ± 0,1	7,4 ± 0,1
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A	µS/cm	589 ± 47	493 ± 39	757 ± 61
Temperatura pomiaru	PN-EN 27888:1999	°C	18,2	17,7	17,8
Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury					
Zapach 23±2°C	A PB/PCh-16 wyd. 2 z dnia 01.02.2011	TON	<2 (akceptowalny)	<2 (akceptowalny)	<2 (akceptowalny)
Czas przechowywania próbki		h	2	2	2
Mętność	A PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,51 ± 0,06	0,44 ± 0,05	0,46 ± 0,06
Barwa	A PB/PCh-19 wyd. 2 z dnia 01.02.2011	mg Pt/l	5,0 ± 2,5	10 ± 5	2,5 ± 2,5
Żelazo ogólne	A PN-ISO 6332:2001	mg/l	0,078 ± 0,010	<0,040	0,043 ± 0,006
Jon amonowy	A PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,20	<0,20	<0,20
Mangan	A PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,0050 ± 0,0010	0,024 ± 0,003	0,069 ± 0,010

* granice 95% przedziału ufności

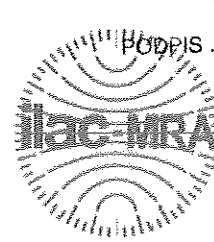
Uwagi:	Data sporządzenia	Sporządził	Autoryzował
1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. 2. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od momentu otrzymania Sprawozdania z badań. 3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdania nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. 4. 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.	28.11.2012	Maciołek Krzysztof	Maciołek Krzysztof Gawron Lucyna

Wyd. 1a PZ/TLA-3.5 z dnia 02.11.2011r.

LABORATORIUM
BADAN ŚRODOWISKOWYCHKrzysztof Maciołek
Starszy ChemikLABORATORIUM
BADAN ŚRODOWISKOWYCHLucyna Gawron
Główny Biolog

AQUANETtel: 00480618359100
fax: 00480618359012

ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań

www.aquanet.pl
e-mail: info@aquanet.pl**Laboratorium Badań Środowiskowych**61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126
tel: 61 8359 284 fax: 61 8324 773
e-mail: labowoda@aquanet.pl62-028 Koziegłowy, ul. Gdyńska 1
tel: 61 8359 960 fax: 61 8111 512
e-mail: labo@aquanet.pl

AB 700

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1368P/23.11.2012/Z

Strona: 1

Stron: 1

Temat zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza bakteriologiczna wody	Zakład Eksploatacji Urządzeń Komunalnych Spółka z o.o.w Siedlcu Zbąszyńska 15 64-212 Siedlec	z dnia 23.11.2012

INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbki	Miejsce pobierania próbek	Stan próbki w chwili przyjęcia	Data pobrania próbek	Data dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
12/19036/P	SUW Kopanica - studnia na terenie Przedszkola - woda surowa	dobry	23.11.2012	23.11.2012	23.11.2012	27.11.2012
12/19037/P	SUW Kopanica - studnia na terenie Hydrofornii - woda surowa	dobry	23.11.2012	23.11.2012	23.11.2012	27.11.2012

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę.

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

Badania wody dla parametrów wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007 r. (Dz. U. Nr 61, poz. 417; zm Dz.U.2010 r. Nr 72, poz. 466), znajdującymi się w nin. sprawozdaniu wykonano metodami zatwierdzonymi przez PPIS w Poznaniu Decyzją nr HK-420/0-8(4)/12 z dnia 05.06.2012 r.

WYNIKI BADAŃ

Nazwa	Oznaczenie	Jednostka	Nr próbki	
			12/19036/P	12/19037/P
Bakterie grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	0	0
Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	0	0

W zakresie w/w parametrów mikrobiologicznych woda w badanym punkcie odpowiada warunkom jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29. 03. 2007 roku Dz.U. Nr 61, poz. 417 wraz z późniejszymi zmianami z dnia 20.04.2010 roku Dz.U. Nr 72, poz.466

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.	27.11.2012	Agnieszka Jabłońska

AQUANET
LABORATORIUM
BADAN ŚRODOWISKOWYCH
Lucyna Gawron
Główny Biolog

AQUANET

tel: 00480618359100
fax: 00480618359012

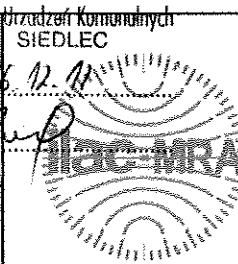
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań

www.aquanet.pl
e-mail: info@aquanet.pl

Zakład Eksploatacji Urządzeń Komunalnych
Sp. z o.o. SIEDLEC

WPLYNEŁO

PPIS



AB 700

Laboratorium Badań Środowiskowych

61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126
tel: 61 8359 284 fax: 61 8324 773
e-mail: labowoda@aquanet.pl

62-028 Kozięgłowy, ul. Gdyńska 1
tel: 61 8359 960 fax: 61 8111 512
e-mail: labo@aquanet.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1400P/29.11.2012/Z

Strona: 1

Stron: 1

Temat zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza bakteriologiczna wody	Zakład Eksploatacji Urządzeń Komunalnych Spółka z o.o.w Siedlcu Zbąszyńska 15 64-212 Siedlec	z dnia 29.11.2012

INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbki	Miejsce pobierania próbek	Stan próbki w chwili przyjęcia	Data pobrania próbek	Data dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
12/19450/P	Kopanica - woda po filtrach	dobry	29.11.2012	29.11.2012	29.11.2012	03.12.2012
12/19451/P	Kopanica - woda z sieci	dobry	29.11.2012	29.11.2012	29.11.2012	03.12.2012

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę.

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

Badania wody dla parametrów wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007 r. (Dz. U. Nr 61, poz. 417; zm Dz.U.2010 r. Nr 72, poz. 466), znajdującymi się w nin. sprawozdaniu wykonano metodami zatwierdzonymi przez PPIS w Poznaniu Decyzją nr HK-420/0-8(4)/12 z dnia 05.06.2012 r.

WYNIKI BADAŃ

Nazwa	Oznaczenie		Nr próbki	
	Metoda badawcza	Jednostka	12/19450/P	12/19451/P
Bakterie grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jitk/100 ml	0	0
Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jitk/100 ml	0	0

W zakresie w/w parametrów mikrobiologicznych woda w badanych punktach odpowiada warunkom jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29. 03. 2007 roku Dz.U. Nr 61, poz. 417 wraz z późniejszymi zmianami z dnia 20.04.2010 roku Dz.U. Nr 72, poz.466.

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

03.12.2012

Agnieszka Jabłońska

Lucyna Gawron

AQUANET

LABORATORIUM
BADAN ŚRODOWISKOWYCH

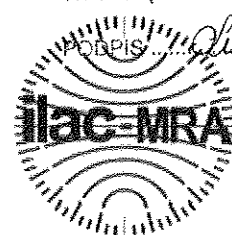
Lucyna Gawron
Główny Biolog

AQUANETtel: 00480618359100
fax: 00480618359012

ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań

www.aquanet.pl
e-mail: info@aquanet.pl**Laboratorium Badań Środowiskowych**61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126
tel: 61 8359 284 fax: 61 8324 773
e-mail: labowoda@aquanet.pl62-028 Koziegłowy, ul. Gdyńska 1
tel: 61 8359 960 fax: 61 8111 512
e-mail: labo@aquanet.pl

WPŁYNEŁO 03.11.2012



AB 700

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1306P/13.11.2012-2/Z

Strona: 1

Stron: 3

Temat zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza fizyczno-chemiczna i bakteriologiczna wody.	Zakład Eksploatacji Urządzeń Komunalnych Spółka z o.o.w Siedlcu Zbąszyńska 15 64-212 Siedlec	z dn. 13/11/2012

INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbki	Miejsce pobierania próbek	Stan próbki w chwili przyjęcia	Data pobrania próbek	Data dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
12/18228/P	Wielka Wieś ds	dobry	13.11.2012	13.11.2012	13.11.2012	28.11.2012
Identyfikacja metody pobierania próbek						
Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę.						

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

Badania wody dla parametrów wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007 r. (Dz. U. Nr 61, poz. 417; zm Dz.U.2010 r. Nr 72, poz. 466), znajdującymi się w nin. sprawozdaniu wykonano metodami zatwierdzonymi przez PPIS w Poznaniu Decyzją nr HK-420/0-8(4)/12 z dnia 05.06.2012 r.

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie			Nr próbki
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	12/18228/P
Bakterie grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	0
Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (36±2)°C po (44±4) h	A PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	<1
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po (68±4) h	A PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	<1
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0
pH	A PB/PCh/PFO-1 wyd. 1 z dnia 01.02.2011		7,4 ± 0,1
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A	μS/cm	759 ± 61
Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury Temperatura pomiaru	PN-EN 27888:1999	°C	17,1
Smak 23±2°C	A PB/PCh-16 wyd. 2 z dnia 01.02.2011	TFN	<2 (akceptowalny)
Czas przechowywania próbki		h	72
Zapach 23±2°C	A PB/PCh-16 wyd. 2 z dnia 01.02.2011	TON	<2 (akceptowalny)
Czas przechowywania próbki		h	2
Twardość ogólna	A PN-ISO 6059:1999	mg/l	380 ± 30
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	A PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	<0,50
Mętność	A PN-EN ISO 7027:2003	NTU	<0,20



AB 700

Laboratorium Badań Środowiskowych

61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126
tel: 61 8359 284 fax: 61 8324 773
e-mail: labowoda@aquanet.pl

62-028 Kozięglowy, ul. Gdyńska 1
tel: 61 8359 960 fax: 61 8111 512
e-mail: labo@aquanet.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1306P/13.11.2012-2/Z

Strona: 2

Stron: 3

Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	12/18228/P
Barwa	A PB/PCh-19 wyd. 2 z dnia 01.02.2011	mg Pt/l	2,5 ± 2,5
Żelazo ogólne	A PN-ISO 6332:2001	mg/l	<0,040
Jon amonowy	A PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,20
Azotyny	A PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,006
Cyjanki ogólne	A PN-EN ISO 14403:2004	mg/l	<0,005
Benzo(a)piren	PB/PCh-4 wyd. 2 z dnia 01.02.2011	µg/l	<0,005
Suma 4 WWA	PB/PCh-4 wyd. 2 z dnia 01.02.2011	µg/l	<0,005
Trichlorometan	A PB/PCh-1 wyd. 2 z dn. 01.02.2011	µg/l	<2,0
Bromodichlorometan	A PB/PCh-1 wyd. 2 z dn. 01.02.2011	µg/l	<2,0
Suma THM	A PB/PCh-1 wyd. 2 z dn. 01.02.2011	µg/l	<2,0
Suma tri- i tetrachloroetenu	PB/PCh-1 wyd. 2 z dn. 01.02.2011	µg/l	<0,50
Tetrachlorometan	PB/PCh-1 wyd. 2 z dn. 01.02.2011	µg/l	<0,50
1,2-Dichloroetan	PB/PCh-1 wyd. 2 z dn. 01.02.2011	µg/l	<0,50
Benzen	PB/PCh-1 wyd. 2 z dn. 01.02.2011	µg/l	<0,25
Azotany	A PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,50 ± 0,08
Chlorki	A PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	46 ± 4
Fluorki	A PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,26 ± 0,05
Siarczany	A PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	100 ± 9
Aldryna	PB/PCh-18 wyd. 2 z dn. 01.02.2011	µg/l	<0,010
beta-HCH	PB/PCh-18 wyd. 2 z dn. 01.02.2011	µg/l	<0,010
Dieldryna	PB/PCh-18 wyd. 2 z dn. 01.02.2011	µg/l	<0,010
Endryna	PB/PCh-18 wyd. 2 z dn. 01.02.2011	µg/l	<0,010
Epoksyd heptachloru	PB/PCh-18 wyd. 2 z dn. 01.02.2011	µg/l	<0,010
Heptachlor	PB/PCh-18 wyd. 2 z dn. 01.02.2011	µg/l	<0,010
p, p' - DDE	PB/PCh-18 wyd. 2 z dn. 01.02.2011	µg/l	<0,010
p, p' - DDT	PB/PCh-18 wyd. 2 z dn. 01.02.2011	µg/l	<0,010
suma beta-endosulfanu i p,p-DDD	PB/PCh-18 wyd. 2 z dn. 01.02.2011	µg/l	<0,010
Suma pestycydów	PB/PCh-18 wyd. 2 z dn. 01.02.2011	µg/l	<0,010



AB 700

Laboratorium Badań Środowiskowych

61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126
tel: 61 8359 284 fax: 61 8324 773
e-mail: labowoda@aquanet.pl

62-028 Koziegłowy, ul. Gdyńska 1
tel: 61 8359 960 fax: 61 8111 512
e-mail: labo@aquanet.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1306P/13.11.2012-2/Z

Strona: 3

Stron: 3

Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	12/18228/P
Bor	A PN-EN ISO 17294-2:2006	mg/l	<0,050
Antymon	A PN-EN ISO 17294-2:2006	mg/l	<0,0010
Arsen	A PN-EN ISO 17294-2:2006	mg/l	<0,0010
Chrom	A PN-EN ISO 17294-2:2006	mg/l	<0,0010
Glin	A PN-EN ISO 17294-2:2006	mg/l	<0,0050
Kadm	A PN-EN ISO 17294-2:2006	mg/l	<0,00020
Magnez	A PN-EN ISO 17294-2:2006	mg/l	21 ± 2
Mangan	A PN-EN ISO 17294-2:2006	mg/l	<0,0050
Miedź	A PN-EN ISO 17294-2:2006	mg/l	<0,0030
Nikiel	A PN-EN ISO 17294-2:2006	mg/l	<0,0020
Ołów	A PN-EN ISO 17294-2:2006	mg/l	<0,0010
Selen	A PN-EN ISO 17294-2:2006	mg/l	<0,0010
Sód	A PN-EN ISO 17294-2:2006	mg/l	6,4 ± 0,6
Srebro	PN-EN ISO 17294-2:2006	mg/l	<0,0010
Rtęć	A PB/PCh-17 wyd. 2 z dnia 01.02.2011	mg/l	<0,00010
Ogólny węgiel organiczny	A PN-EN 1484:1999	mg/l	0,72 ± 0,07

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.
- *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

28.11.2012

Maciołek Krzysztof

Maciołek Krzysztof
Gawron Lucyna

AQUANET
LABORATORIUM
BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH
Lucyna Gawron
Lucyna Gawron
Główny Biolog

AQUANET
LABORATORIUM
BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH
Krzysztof Maciołek
Krzysztof Maciołek
Starszy Chemik