

WPEŁNIEŃO 24.06.2013



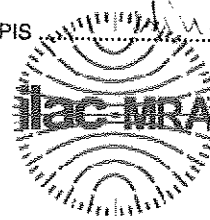
Spółka Akcyjna

tel: 00480618359100
fax: 00480618359012

ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań

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

PODPIS



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 147P/07.06.2013-2/Z

Strona: 1

Stron: 3

| | | |
|--|--|---------------------------|
| 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 |
|------------|---------------------------|--------------------------------|--|--|------------------------|------------------------|
| 13/09701/P | Godziszewo ds | dobry | 07.06.2013 | 07.06.2013 | 07.06.2013 | 21.06.2013 |

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 | 13/09701/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(<1-3)* |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po (68±4) h | A PN-EN ISO 6222:2004 | jtk/1ml | 25 ± 8 |
| 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 | - | 7,5 ± 0,1 |
| Przewodność elektryczna właściwa w 25°C | A | µS/cm | 487 ± 39 |
| Temperatura pomiaru | PN-EN 27888:1999 | °C | 17,5 |
| Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury | | | |
| 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 | mval/l | 4,9 ± 0,4 |
| Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄) | A PN-EN ISO 8467:2001 | mg/l | 4,0 ± 0,8 |
| Mętność | A PN-EN ISO 7027:2003 | NTU | 0,22 ± 0,03 |

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



AB 700

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 147P/07.06.2013-2/Z

Strona: 2

Stron: 3

| Nazwa | Metoda badawcza | Jednostka | 13/09701/P |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------|-------------|
| Barwa | A PB/PCh-19 wyd. 2 z dnia 01.02.2011 | mg Pt/l | 7,5 ± 2,5 |
| Żelazo ogólne | A PN-ISO 6332:2001 | mg/l | <0,040 |
| Jon amonowy | A PN-ISO 7150-1:2002 | mg/l | 0,21 ± 0,03 |
| 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 | A PB/PCh- 4 wyd. 1 z dnia 01.02.2010 | µg/l | <0,005 |
| Suma 4 WWA | A PB/PCh- 4 wyd. 1 z dnia 01.02.2010 | µg/l | <0,005 |
| Trichlorometan | A PB/PCh- 1 wyd. 2 z dnia 01.02.2011 | µg/l | <2,0 |
| Bromodichlorometan | A PB/PCh- 1 wyd. 2 z dnia 01.02.2011 | µg/l | <2,0 |
| Suma THM | A PB/PCh- 1 wyd. 2 z dnia 01.02.2011 | µg/l | <2,0 |
| Suma tri- i tetrachloroetenu | PB/PCh- 1 wyd. 2 z dnia 01.02.2011 | µg/l | <0,50 |
| Tetrachlorometan | PB/PCh- 1 wyd. 2 z dnia 01.02.2011 | µg/l | <0,50 |
| 1,2-Dichloroetan | PB/PCh- 1 wyd. 2 z dnia 01.02.2011 | µg/l | <0,50 |
| Benzen | PB/PCh- 1 wyd. 2 z dnia 01.02.2011 | µg/l | <0,25 |
| Azotany | A PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 | mg/l | 0,30 ± 0,05 |
| Chlorki | A PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 | mg/l | 6,6 ± 0,6 |
| Fuorki | A PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 | mg/l | 0,11 ± 0,02 |
| Siarczany | A PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 | mg/l | 1,2 ± 0,1 |
| Aldryna | A PB/PCh-18 wyd. 2 z dnia 01.02.2011 | µg/l | <0,020 |
| alfa-endosulfan | A PB/PCh-18 wyd. 2 z dnia 01.02.2011 | µg/l | <0,020 |
| beta-HCH | A PB/PCh-18 wyd. 2 z dnia 01.02.2011 | µg/l | <0,020 |
| Dieldryna | A PB/PCh-18 wyd. 2 z dnia 01.02.2011 | µg/l | <0,020 |
| Endryna | A PB/PCh-18 wyd. 2 z dnia 01.02.2011 | µg/l | <0,020 |
| Epoksyd heptachloru | A PB/PCh-18 wyd. 2 z dnia 01.02.2011 | µg/l | <0,020 |
| Heptachlor | A PB/PCh-18 wyd. 2 z dnia 01.02.2011 | µg/l | <0,020 |
| p, p' - DDE | A PB/PCh-18 wyd. 2 z dnia 01.02.2011 | µg/l | <0,020 |
| p, p' - DDT | A PB/PCh-18 wyd. 2 z dnia 01.02.2011 | µg/l | <0,020 |
| Suma pestycydów | A PB/PCh-18 wyd. 2 z dnia 01.02.2011 | µg/l | <0,020 |
| Antymon | A PN-EN ISO 17294-2:2006 | mg/l | <0,0010 |
| Arsen | A PN-EN ISO 17294-2:2006 | mg/l | <0,0010 |



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 147P/07.06.2013-2/Z

Strona: 3

Stron: 3

| Nazwa | Metoda badawcza | Jednostka | 13/09701/P |
|--------------------------|--------------------------------------|-----------|-------------|
| Bor | A PN-EN ISO 17294-2:2006 | mg/l | <0,050 |
| 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 | 6,4 ± 0,6 |
| Mangan | A PN-EN ISO 17294-2:2006 | mg/l | 0,14 ± 0,01 |
| 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 | 11 ± 1 |
| 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 | 5,8 ± 0,6 |

* 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. | 21.06.2013 | Karasińska Katarzyna | Gawron Lucyna Karasińska Katarzyna |

AQUANET
LABORATORIUM
BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH
L. Gawron
Lucyna Gawron
Główny Biolog

AQUANET
LABORATORIUM
BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH
K. Karasińska
Katarzyna Karasińska
Starszy Chemik