

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 240P/01.03.2017-2/Z

Strona: 1

Stron: 4

Temat zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Badanie fizyczno-chemiczne wody	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Miłosławska 8 62-300 Września	43/LAB/2017

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
17/04502/P	woda uzdatniona pochodząca z sieci wodociągowej we Wrześni - ul. Warsztatowa 12, dom mieszkalny, kran na zewnątrz budynku	dobry	01.03.2017 08:15	01.03.2017 13:00	01.03.2017	13.03.2017
17/04503/P	woda uzdatniona pochodząca z sieci wodociągowej we Wrześni - ul. Kościuszki 24, Szkoła Podstawowa nr 2, piwnica	dobry	01.03.2017 08:40	01.03.2017 13:00	01.03.2017	13.03.2017
17/04504/P	woda uzdatniona pochodząca z sieci wodociągowej we Wrześni - Przedszkole "Słoneczko", ul. 3-go Maja 4, piwnica	dobry	01.03.2017 09:05	01.03.2017 13:00	01.03.2017	13.03.2017
17/04505/P	woda uzdatniona pochodząca z sieci wodociągowej we Wrześni - ul. Wojska Polskiego 1, Zespół Szkół Politechnicznych, magazyn.	dobry	01.03.2017 09:20	01.03.2017 13:00	01.03.2017	13.03.2017

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.

Decyzja nr HK-420/0-31(7)/16 z dnia 03.08.2016 r.

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie			Nr próbki		
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	17/04502/P	17/04503/P	17/04504/P
Cyjanki ogólne	A P PN-EN ISO 14403-2:2012	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(a)piren	A P PB/PCh- 4 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005
Suma 4 WWA	A P PB/PCh- 4 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005
Fluorki	A P PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	0,29 ± 0,05	0,31 ± 0,06	0,34 ± 0,06
Siarczany	A P PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	<1,00	<1,00	<1,00
Bromiany	A P PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0
Aldryna	A P PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020
alfa-endosulfan	A P PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020
alfa-HCH	A P PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020
beta-endosulfan	A P PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020

Temat zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Badanie fizyczno-chemiczne wody	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Miłosławska 8 62-300 Września	43/LAB/2017

beta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020
delta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020
Dieldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020
Endryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020
Epoksyd heptachloru	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020
gamma-HCH (Lindan)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020
Heksachlorobenzen	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020
Heptachlor	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020
p, p' - DDD	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020
p, p' - DDE	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020
p, p' - DDT	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020
Suma pestycydów	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020
Antymon	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Arsen	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Bor	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,06 ± 0,01	0,064 ± 0,015	0,066 ± 0,016
Chrom	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010	0,0012 ± 0,0001	<0,0010
Glin	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Kadm	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,00020	<0,00020	<0,00020
Magnez	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	23 ± 2	23 ± 2	23 ± 2
Miedź	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,026 ± 0,004	0,0085 ± 0,0013	0,0086 ± 0,0013
Nikiel	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Ołów	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Selen	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Sód	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	25 ± 2	26 ± 2	26 ± 2
Srebro	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Rtęć	A P	PN-EN ISO 17852:2009	mg/l	<0,00010	<0,00010	<0,00010
Ogólny węgiel organiczny	A P	PN-EN 1484:1999	mg/l	4,9 ± 0,5	5,2 ± 0,5	5,0 ± 0,5
Trichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	20 ± 5	14 ± 4	16 ± 4
Bromodichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0
Dibromochlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0
Tribromometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0
Suma THM	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	20 ± 5	14 ± 4	16 ± 4
Suma tri- i tetrachloroetenu	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0
Tetrachlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,50	<0,50	<0,50
1,2-Dichloroetan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,50	<0,50	<0,50
Benzen	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,50	<0,50	<0,50

Temat zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Badanie fizyczno-chemiczne wody	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Miłosławska 8 62-300 Września	43/LAB/2017

Oznaczenie				Nr próbki
Nazwa		Metoda badawcza	Jednostka	17/04505/P
Cyjanki ogólne	A P	PN-EN ISO 14403-2:2012	mg/l	<0,005
Benzo(a)piren	A P	PB/PCh- 4 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	µg/l	<0,005
Suma 4 WWA	A P	PB/PCh- 4 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	µg/l	<0,005
Fluorki	A P	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	0,27 ± 0,05
Siarczany	A P	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	<1,00
Bromiany	A P	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	<5,0
Aldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
alfa-endosulfan	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
alfa-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
delta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
beta-endosulfan	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
beta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Dieldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Endryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Epoksyd heptachloru	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
gamma-HCH (Lindan)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Heksachlorobenzen	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Heptachlor	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
p, p' - DDD	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
p, p' - DDE	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
p, p' - DDT	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Suma pestycydów	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Antymon	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010
Arsen	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010
Bor	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,066 ± 0,016
Chrom	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010
Glin	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0050
Kadm	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,00020
Magnez	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	23 ± 2
Miedź	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,0035 ± 0,0005
Nikiel	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0020
Ołów	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010
Selen	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010
Sód	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	25 ± 2
Srebro	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010
Rtęć	A P	PN-EN ISO 17852:2009	mg/l	<0,00010
Ogólny węgiel organiczny	A P	PN-EN 1484:1999	mg/l	4,9 ± 0,5

Temat zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Badanie fizyczno-chemiczne wody	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Miłosławska 8 62-300 Września	43/LAB/2017

Trichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	21 ± 5
Bromodichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0
Dibromochlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0
Tribromometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0
Suma THM	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	21 ± 5
Suma tri- i tetrachloroetenu	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	0 ± 0
Tetrachlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,50
1,2-Dichloroetan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,50
Benzen	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,50

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 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
	13.03.2017	Karasińska Katarzyna	Karasińska Katarzyna


 LABORATORIUM Sp. z o.o.
 Specjalista Chemik

 Katarzyna Karasińska