

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 211P/13.03.2018/Z

Strona: 1

Stron: 3

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza fizykochemiczna i mikrobiologiczna wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294)	Śremskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Parkowa 8 63-100 Śrem	z dnia 16.01.2018

INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbki	Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania 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
18/05222/P	SUW Piotrowo - woda uzdatniona	bez uwag	13.03.2018 8:05	13.03.2018 10:45	13.03.2018	23.03.2018
18/05218/P	SUW Gaj - woda uzdatniona	bez uwag	13.03.2018 8:40	13.03.2018 10:45	13.03.2018	23.03.2018

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę.

Próbki pobrał(a): Alina Jamrozińska

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-420/0-39(9)/17 z dnia 27.07.2017 r.

WYNIKI BADAŃ

Nazwa	Oznaczenie	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik z niepewnością	
				Nr próbki	
				18/05222/P	18/05218/P
Bakterie grupy coli	A P	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100 ml	0	0
Escherichia coli	A P	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100 ml	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze (22±2)°C po (68±4) h	A P	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	<1	112 [83;150]
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A P	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0
Clostridium perfringens (łącznie ze sp. amni)	-	PN-EN ISO 14189:2016-10	jtk/100 ml	0	0
Smak 23±2°C	A P	PN-EN 1622:2006	TFN	<2 (akceptowalny)	2 (akceptowalny)
Czas przechowywania próbek			h	48	48
Twardość ogólna	A P	PN-ISO 6059:1999	mg CaCO ₃ /l	440 ± 35	330 ± 26
Cyjanki ogólne	A P	PN-EN ISO 14403-2:2012	mg/l	<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
Suma 4 WWA	A P	PB/PCh- 4 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	µg/l	<0,005	<0,005
Chlorki	A P	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	50 ± 4	58 ± 5
Fluorki	A P	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	0,24 ± 0,04	0,18 ± 0,03
Chlorki	A P	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	50 ± 4	58 ± 5
Fluorki	A P	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	0,24 ± 0,04	0,18 ± 0,03
Siarczany	A P	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	100 ± 9	93 ± 8

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceńodawca	Nr zlecenia Zleceńodawcy
Analiza fizykochemiczna i mikrobiologiczna wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294)	Śremskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Parkowa 8 63-100 Śrem	z dnia 16.01.2018

Bromiany	A P	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	<5,0	<5,0
Aldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020
alfa-endosulfan	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020
alfa-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020
beta-endosulfan	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020
beta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020
delta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020
Dieldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020
Endryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020
Epoksyd heptachloru	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020
gamma-HCH (Lindan)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020
Heksachlorobenzen	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020
Heptachlor	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020
p, p' - DDD	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020
p, p' - DDE	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020
p, p' - DDT	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020	<0,020
Suma pestycydów	A P	PN-EN ISO 6468:2002 (z obliczeń)	µg/l	<0,020	<0,020
Antymon	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010	<0,0010
Arsen	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010	<0,0010
Bor	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,050	<0,050
Chrom	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010	<0,0010
Glin	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0050	<0,0050
Kadm	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,00020	<0,00020
Magnez	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	21 ± 2	13 ± 1
Mangan	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,037 ± 0,003	<0,0050
Miedź	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0030	<0,0030
Nikiel	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0020	<0,0020
Ołów	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010	<0,0010
Selen	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010	<0,0010
Sód	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	15 ± 1	32 ± 3
Srebro	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010	<0,0010
Rtęć	A P	PN-EN ISO 17852:2009	mg/l	<0,00010	<0,00010
Ogólny węgiel organiczny	A P	PN-EN 1484:1999	mg/l	2,1 ± 0,2	5,1 ± 0,5
Trichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0	8,2 ± 2,1
Bromodichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0	4,2 ± 1,4
Suma THM	A P	PN-EN ISO 15680:2008 (z obliczeń)	µg/l	<2,0	13 ± 3
Suma tri- i tetrachloroetenu	A P	PN-EN ISO 15680:2008 (z obliczeń)	µg/l	<0,50	<0,50
1,2-Dichloroetan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,50	<0,50
Benzen	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,50	<0,50
Chlor związany (chloraminy)		PB/PPP-7 wyd. 1 z dnia 05.04.2016 (na podst. testu odczynnikowego HACH 8021 i 8167)	mg/l	<0,10	<0,10

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza fizykochemiczna i mikrobiologiczna wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294)	Śremskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Parkowa 8 63-100 Śrem	z dnia 16.01.2018

Uwagi: 1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. 2. Klient i strona trzecia 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
		23.03.2018	Imbierska Irena

AQUANET
LABORATORIUM
Kierownik Pracowni Bakteriologicznej
Lucyna Gawron
Lucyna Gawron

AQUANET
LABORATORIUM
Specjalista Chemik
Irena Imbierska
Irena Imbierska