



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 211P/12.02.2019-2/Z

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294)	Śremskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Parkowa 8 63-100 Śrem	z dn.2.01.2019

INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbeki	Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek	Stan próbeki w chwili przyjęcia	Data i godz. pobierania próbek deklarowana przez klienta	Data i godz. dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
19/04259/P	SUW Śrem - woda uzdatniona	bez uwag	12.02.2019 09:00	12.02.2019 11:00	12.02.2019	25.02.2019

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-420/0-15(15)/18 z dnia 17.08.2018 r.

WYNIKI BADAŃ

Nazwa	Oznaczenie	Metoda badawcza	Jednostka	Wyniki z niepewnością	
				Nr próbeki	19/04259/P
Bakterie grupy coli	A P	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml		0
Escherichia coli	A P	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml		0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po (68±4) h	A P	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml		<1
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A P	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml		0
Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	A P	PN-EN ISO 14189:2016-10	jtk/100 ml		0
Smak 23±2°C	A P	PN-EN 1622:2006	TFN		<2 (akceptowalny)
Czas przechowywania próbek			h		24
Zapach 23±2°C	A P	PN-EN 1622:2006	TON		<2 (akceptowalny)
Czas przechowywania próbek			h		2
Twardość ogólna (stężenie sumaryczne Ca i Mg)	A P	PN-ISO 6059:1999	mg CaCO ₃ /l		260 ± 34
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	A P	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l		2,0 ± 0,7
Cyjanki ogólne	A P	PN-EN ISO 14403-2:2012	mg/l		<0,005
Benzo(a)piren	A P	PB/PCh-4 wyd. 2 z dnia 01.02.2011	µg/l		<0,005
Suma WWA (z obliczeń)	A P	PB/PCh-4 wyd. 2 z dnia 01.02.2011	µg/l		<0,005
Chlorki	A P	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l		47 ± 4
Fluorki	A P	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l		0,25 ± 0,04
Siarczany	A P	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l		75 ± 7
Bromiany	A P	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l		<5,0
Aldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l		<0,020

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294)	Śremskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Parkowa 8 63-100 Śrem	z dn.2.01.2019

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
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
delta-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 (z obliczeń)	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	0,055 ± 0,014
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	9,5 ± 0,9
Mangan	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0050
Miedź	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,0046 ± 0,0008
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	32 ± 4
Rtęć	A P	PN-EN ISO 17852:2009	mg/l	<0,00010
Trichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	15 ± 3
Bromodichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	4,6 ± 1,6
Suma THM (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	20 ± 5
Suma tri- i tetrachloroetenu (z obliczeń)	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
Chlor związany (chloraminy)	A P	PB/PPP-7 wyd. 3 z dnia 23.11.2017 (na podst. testu odczynnikowego HACH 8021 i 8167)	mg/l	0,13 ± 0,03

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
25.02.2019	Imbierska Irena	Imbierska Irena Gawron Lucyna