



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 173P/16.04.2019-1/Z

Strona: 1

Stron: 3

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w uzgodnionym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Fabryczna 5 63-300 Pleszew	z dn.1.01.2019

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
19/12217/P	USKOM Kozuchów- Miocin Górny (przepompownia)	bez uwag	15.04.2019	16.04.2019 12:10	16.04.2019	29.04.2019

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę.

Próbki pobrał(a): Jarosław Blandzi

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

Oznaczenie			Wyniki z niepewnością	
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki	
			19/12217/P	
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	<0,50	
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	
Bromiany	A P PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	<5,0	
Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	A P PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	<0,10	
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	<0,050	
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	9,2 ± 0,8	
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	<0,0030	
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	

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w uzgodnionym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Fabryczna 5 63-300 Pleszew	z dn.1.01.2019

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	13 ± 1
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 (OWO)	A P	PN-EN 1484:1999	mg/l	2,1 ± 0,2
Trichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0
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 (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0
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
Chlorek winylu	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,3
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
Ozon	A P	PB/PPP-6 wyd. 2 z dnia 01.10.2018 (na podst. testu odczynnikowego HACH 8311)	mg/l	<0,04
Chlor związany (chloraminy)	A P	PB/PPP-7 wyd. 4 z dnia 01.10.2018 (na podst. testu odczynnikowego HACH 8021 i 8167)	mg/l	<0,10
Akryloamid	*	CZ_SOP_D06_03_183.A (535 US EPA, US EPA 1694)	µg/l	<0,050
Epichlorohydryna	*	CZ_SOP_D06_03_196 (lista aplikacji Agilent Technologies 5990-6433EN)	µg/l	<0,10

*Badania przedstawione czcionką pochyłą wykonano w laboratorium posiadającym akredytację CAI L1163 na podstawie normy CSN EN ISO/IEC 17025:2005 i znajdującym się na liście podwykonawców Aquanet Laboratorium Sp. z o. o. Badania wykonano metodami akredytowanymi, znajdującymi się w zakresie akredytacji L1163 oraz zatwierdzonymi przez PPIS w Cieszynie decyzją ONS-HKiŚ-0615/11/2018 z dnia 12.09.2018 r.

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w uzgodnionym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Fabryczna 5 63-300 Pleszew	z dn.1.01.2019

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.

Koniec sprawozdania

Autoryzował:

Imbierska Irena - Specjalista chemik; Pracownia: Chemiczna - PCh

AQUANET
LABORATORIUM

Specjalista Chemik

Irena Imbierska

07.05.2019