



AB 311

Załącznik nr 18 do PO-02/IR-02 wyd 3 Data obowiązywania 01.04.2016

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8 tel: 85 732 60 11 Fax: 85 740 48 99 email: sekretariat@wsse.bialystok.pl		
Sprawozdanie Nr LPW.9051.770.2016.3957.981 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 2016-07-04	1	2

Nazwa i adres klienta: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o.o., 16-100 Sokółka, ul. Targowa 15

Zlecenie nr: RPW/17550/2016

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2016-06-21 / 09:40

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 19/2016/L zawierającym dane:

- nazwa urządzenia lub źródła wody wodociąg Sokółka
- data/godzina pobrania próbki 2016-06-21 / 07:35
- próbę pobrał: Radecka Elżbieta

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2016-06-21 ÷ 2016-07-04

Niniejsze sprawozdanie z badań/pomiarów zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji oznaczone są literą - N

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI**

Spółka z o.o. w Sokółce

W P Ł Y N Ę Ł O

Dnia 07.07.2016 200 r.

Nr 355 podpis

zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Kod próbki			3957/981/LPW/Z/16		Najwyższa dopuszczalna wartość**
Miejsce pobrania próbki			Sokółka, Osiedle Zielone, studnia głębinowa nr 5 - kran		
Rodzaj wody			woda przeznaczona do spożycia		
Rodzaj próbki			Jednorazowa		
WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH					
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza		Jednostka miary	Wynik badania	
Barwa****	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C		mg/l Pt	poniżej 2	-
Mętność ****	PN-EN ISO 7027:2003 rozdział 6		NTU	poniżej 0,5	1
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012		pH	7,8 ± 0,2 (temp. pomiaru 22,2 °C)	6,5 ÷ 9,5
Przewodność	PN-EN 27888:1999		µS/cm w 25°C	435 ± 96 *****	2500
Zapach****	N	PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009	-	Z0	-
Smak****	N	PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009	-	Z0	-
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994		mg/l	poniżej 0,20	0,50
Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009		mg/l	poniżej 5	50*
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009		mg/l	poniżej 0,05	0,50/0,10*
Mangan	PN-EN ISO 15586:2005		µg/l	16 ± 3	50
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1		µg/l	poniżej 100	200
Aluminium	PN-EN ISO 15586:2005		µg/l	poniżej 40	200
Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009		mg/l	0,24 ± 0,03	1,5
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009		mg/l	poniżej 5	250
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009		mg/l	9,2 ± 1,0	250
Bor	PB-16 wyd. 1, data wyd. 21.09.2007 na podstawie testu Mercka 1.00826.0001		mg/l	poniżej 0,1	1,0
Kadm	PN-EN ISO 15586:2005		µg/l	poniżej 0,5	5
Ołów	PN-EN ISO 15586:2005		µg/l	poniżej 5	10
Chrom	PN-EN ISO 1233: 2000		µg/l	poniżej 5	50
Rtęć	PB-71 wyd. 2, data wyd. 19.03.2010		µg/l	poniżej 0,2	1
Antymon	PN-EN ISO 15586:2005		µg/l	poniżej 2	5
Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005		µg/l	poniżej 7	20
Sód	PN-ISO 9964-1:1994		mg/l	4,6 ± 0,3	200
Miedź	PN-ISO 8288:2002 metoda A		mg/l	poniżej 0,25	2,0
Cyjanki	N	PB-24 wyd 1., data wyd. 16.06.2008 na podstawie testu Mercka 1.09701.0001	µg/l	poniżej 10	50
Arsen	PN-EN ISO 15586:2005		µg/l	poniżej 2	10
Selen	PN-ISO 9965: 2001		µg/l	poniżej 2	10

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny
15-099 Białystok, ul. Legionowa 8
tel: 85 740 48 97 Fax: 85 740 48 99 email: sekretariat@wsse.bialystok.pl

Sprawozdanie Nr LPW.9051.770.2016.3957.981 z badań wody

Strona

Stron

Białystok, dnia 2016-07-04

2

2

Kod próbki			3957/981/LPW/Z/16		Najwyższa dopuszczalna wartość**
Miejsce pobrania próbki			Sokółka, Osiedle Zielone, studnia głębinowa nr 5 - kran		
Rodzaj wody			woda przeznaczona do spożycia		
Rodzaj próbki			Jednorazowa		
WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH					
Nazwa oznaczenia		Procedura badawcza		Jednostka miary	Wynik badania
Trichlorometan (Chloroform)		PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 1 i rozdział 2		mg/l	-
Bromodichlorometan		PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 1 i rozdział 2		mg/l	-
Suma THM***		PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 1 i rozdział 2		µg/l	-
Suma Trichloroetenu i Tetrachloroetenu		PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 1 i rozdział 2		µg/l	poniżej 3
Suma Chloranów i Chlorynów		PN-EN ISO 10304-4:2002		mg/l	-
Benzen	N	PB-27 wyd. 1, data wyd. 12.03.2009	µg/l	poniżej 0,2	1,0
1,2-dichloroetan	N	PB-27 wyd. 1, data wyd. 12.03.2009	µg/l	poniżej 1,2	3,0
Bromiany		PN-EN ISO 15061:2003		µg/l	-
Utlenialność	N	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l	poniżej 0,5	5
Benzo(a)piren	N	PB-25 wyd. 1, data wyd. 28.07.2008	µg/l	poniżej 0,005	0,010
Suma WWA***	N	PB-25 wyd. 1, data wyd. 28.07.2008	µg/l	poniżej 0,03	0,10
Suma pestycydów***	N	PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,36	0,50
α-HCH	N	PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,048	0,10
β-HCH	N	PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,047	0,10
γ-HCH	N	PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,047	0,10
δ-HCH	N	PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,046	0,10
Dieldryna	N	PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,020	0,030
Endryna	N	PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,048	0,10
Epoksyd heptachloru A	N	PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,017	0,030
Epoksyd heptachloru B	N	PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,020	0,030
op`DDD	N	PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,065	0,10
Linuron	N	PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	-	0,10
Twardość og.		PN ISO 6059: 1999	mg/l CaCO ₃	-	60 ÷ 500

Cel badania: Do porównania z obowiązującymi normami

* Warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 < \text{lub} = 1$, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów (NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.

** Wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r poz. 1989)

*** W sumowaniu nie uwzględniano wyników poniżej granicy oznaczania

****Parametr w w/w rozporządzeniu z przypisem " Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian"

*****Temperatura pomiaru 21,7 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbki i stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k =2

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

Bez pisemnej zgody WSSE w Białymstoku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbki.

Autoryzacja w zakresie:
oznaczeń ASA, GC, HPLC

STARSZY ASYSTENT

A. Mironiuk
Agnieszka Mironiuk

Autoryzacja:
w zakresie pozostałym

KIEROWNIK
Szekcji Badań Powietrza, Wody i Gleby

Jerzy Kopiczek



AB 311

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8 tel: 85 732 60 11 Fax: 85 740 48 99 email: sekretariat@wsse.bialystok.pl		
Sprawozdanie Nr	LM.9051.1095.2016.4039.1324 z badań wody	Strona
Białystok, dnia 2016-06-28		Stron
		1
		1

Nazwa i adres klienta: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., 16-100 Sokółka, ul. Targowa 15

Zlecenie nr: RPW/17550/2016

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2016-06-21 / 09:40

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 19/2016/L

zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: Wodociąg Sokółka

-data/godzina pobrania próbki 2016-06-21 / 07:35

-Próbkę pobrał: klient

zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2016-06-21 ÷ 2016-06-24

Kod próbki	4039/1324/LM/Z/16		Najwyższa dopuszczalna wartość*
Miejsce pobrania próbki	Studnia głębinowa nr 5, Osiedle Zielone w Sokółce - kran		
Rodzaj wody	woda przeznaczona do spożycia		
Rodzaj próbki	Jednorazowa		
WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH			
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Wynik badania	
Liczba bakterii grupy coli (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12	0	0
Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) (jtk) w 100 ml wody	Rozporządzenie Min. Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. z 2015r poz. 1989)	0	0
Liczba paciorkowców kałowych (Enterokoki) (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w (22±2) °C po 72h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004	nie wykryto	**
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w (36±2) °C po 48h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004	-	-

Cel badania: do porównania z obowiązującymi normami.

* Wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r poz. 1989)

**Parametr w w/w rozporządzeniu z określeniem "Bez nieprawidłowych zmian"

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

Bez pisemnej zgody WSSE w Białymstoku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbki.

Autoryzacja

STANISŁAW AŁYSTENT

Urząd Tomaszewski