



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.9051.131.2018.529.187 z badań wody		Strona
Białystok, dnia 2018-02-26		Stron
		1 3

AB 311

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

Zlecenie nr: RPW/5267/2018

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2018-02-13 / 10:30

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 5/2018/L zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: Wodociąg Sokółka

-miejsce pobrania próbki: Studnia nr 5, Osiedle Zielone w Sokółce

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI**
Spółka z o.o. w Sokółce
W P Ł Y N Ę Ł O
Dnia 01.03.2018 r.
Nr 283 podpis [podpis]

-rodzaj wody: woda przeznaczona do spożycia

-data/godzina pobrania próbki 2018-02-13 / 08:00

-Próbkę pobrał: Malinowska U. (zaświadczenie nr 150/2015) zgodnie z PN-ISO 5667-1:2008

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2018-02-13 ÷ 2018-02-23

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

Kod próbki		529/187/LPW/Z/18		
Rodzaj próbki		Jednorazowa		
WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH				
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	Najwyższa dopuszczalna wartość**
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 metoda C	mg/l Pt	14 ± 4	*****
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 rozdział 6	NTU	0,23 ± 0,06	*****
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,7 ± 0,2 (temp. pomiaru 19,7°C)	6,5÷9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	393 ± 75****	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 (Jon amonu)	PN-C-04576-4:1994	mg/l	poniżej 0,20	0,50
Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej 5,0	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
Glin (Al)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 40	200
Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej 0,20	1,5
Bor	PB-16 wyd. 1, data wyd. 21.09.2007 Na podstawie testu	mg/l	poniżej 0,10	1,0
Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 0,50	5,0
Ołów*****	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 5,0	10
Chrom	PN-EN ISO 1233:2000	µg/l	poniżej 5,0	50
Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 2,0	5,0
Nikiel*****	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 7,0	20
Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 2,0	10



Wojewódzka Stacja Sanitarно-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.9051.131.2018.529.187 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 2018-02-26	2	3

AB 311

Nazwa oznaczenia		Procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	Najwyższa dopuszczalna wartość**
Chlorki		PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej 5,0	250
Siarczany		PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	11 ± 1	250
Cyjanki	N	PB-24 wyd. 1, data wyd. 16.06.2008 Na podstawie testu	µg/l	poniżej 10	50
Rtęć		PB-71 wyd. 2, data wyd. 19.03.2010	µg/l	poniżej 0,2	1
Magnez	N	PB-49 wyd. 2, data wyd. 04.09.2007	mg/l	13,2 ± 3,0	7÷125*****
Sód		PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	5,6 ± 0,4	200
Miedź*****		PN-ISO 8288:2002 metoda A	mg/l	poniżej 0,25	2,0
Selen		PN-ISO 9965:2001	µg/l	poniżej 2,0	10
Twardość ogólna (Twardość)		PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	197 ± 20	60÷500
Suma Trichloroetenu i Tetrachloroetenu		PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 1 i rozdział 2	µg/l	poniżej 3,0	10
Indeks nadmanganianowy (Utlonialność z KMnO ₄)		PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	poniżej 0,5	5,0
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
Benzo(a)piren	N	PB-25 wyd. 1, data wyd. 28.07.2008	µg/l	poniżej 0,005	0,010
Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych***	N	PB-25 wyd. 1, data wyd. 28.07.2008	µg/l	poniżej 0,03	0,10
Σ pestycydów***	N	PB 35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,40	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	0,03
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	0,03
Epoksyd heptachloru B	N	PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,020	0,03
Linuron	N	PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,042	0,10
op'DDD	N	PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,065	0,10



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 LPW.9051.131.2018.529.187 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 2018-02-26	3	3

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 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r poz. 2294).

*** W sumowaniu nie uwzględniono wyników poniżej granicy oznaczania

**** Temperatura pomiaru 19,0 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

***** Parametr w w/w rozporządzeniu z przypisem " Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian" dodatkowo dla barwy " Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta- do 15 mg/ Pt/l " oraz dodatkowo dla mętności " Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU"

***** Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l.

***** Pobrano jako próbkę losową z wody stagnującej o objętości 1 litra.

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
Sekcji Badań Pędwiarstwa, Wody i Gleby
Jerzy Kopiczek

