



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@bialystok.wsse.gov.pl		
Sprawozdanie Nr LPW.9051.612.2019.3434.872 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 2019-06-05	1	2

Nazwa i adres klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce, 16-100 Sokółka, ul. 1 Maja 13 a

Próbki dostarczył: pracownik PSSE w Sokółce

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2019-05-28 / 11:10

Opis próbek:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 25/HK/2011P/19 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody Wodociąg Zwierzyniec Wielki

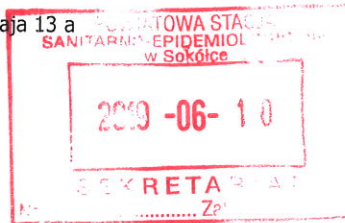
-data/godzina pobrania próbki 2019-05-28 / 08:45

-próbkę pobrał: Szestowicka H. pracownik PSSE w Sokółce

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2019-05-28 ÷ 2019-06-04

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



zgodnie z PP/HK-01



Kod próbki		3434/872/LPW/N/19		Najwyższa dopuszczalna wartość <sup>1</sup>
Miejsce pobrania próbki		Kamienna Nowa, Szkoła Podstawowa kran w łazience		
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+Ap1:2015 metoda C	mg/l Pt	4 ± 2	- 2
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	NTU	poniżej 0,2	- 2
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,5 ± 0,2 (temp. pomiaru 21,2 °C)	6,5 ÷ 9,5
Przewodność elektryczna <sup>4</sup>	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	484 ± 92	2500
Zapach	N PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009	-	Z0	- 2
Smak	N PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009	-	Z0	- 2
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 <sup>3</sup>
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej 0,05	0,50/0,10 <sup>3</sup>
Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 10	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
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	5,3 ± 0,6	250
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	12 ± 1	250
Bor	PB-16 wyd. 1, data wyd. 21.09.2007 na podstawie testu Mercka 1.00826.0001	mg/l	poniżej 0,10	1,0
Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 0,50	5,0
Ołów <sup>5</sup>	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 5,0	10
Nikiel <sup>5</sup>	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 7,0	20
Miedź <sup>5</sup>	PN-ISO 8288:2002 metoda A	mg/l	poniżej 0,25	2,0
Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 2,0	5,0
Magnez	N PB-49 wyd. 2, data wyd. 04.09.2007	mg/l	14,2 ± 3,3	7 ÷ 125 <sup>6</sup>
Sód	PN-EN ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	5,8 ± 0,4	200
Chrom	PN-EN ISO 1233: 2000	µg/l	poniżej 5,0	50
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 2,0	10
Selen	PN-ISO 9965: 2001	µg/l	poniżej 2,0	10
Rtęć	PB-71 wyd. 2, data wyd. 19.03.2010	µg/l	poniżej 0,2	1,0

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@bialystok.wsse.gov.pl

Sprawozdanie Nr LPW.9051.612.2019.3434.872 z badań wody

Strona

Stron

Białystok, dnia 2019-06-05

2

2

Kod próbek		3434/872/LPW/N/19		Najwyższa dopuszczalna wartość <sup>1</sup>
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	-	0,030
Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 1 i rozdział 2	mg/l	-	0,015
Trihalometany-ogółem ( $\Sigma$ THM) <sup>7</sup>	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 1 i rozdział 2	$\mu$ g/l	-	100
Suma Trichloroetenu i Tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 1 i rozdział 2	$\mu$ g/l	poniżej 3,0	10
Suma Chloranów i Chlorynów	PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	-	0,7
Benzen	N PB-27 wyd. 1, data wyd. 12.03.2009	$\mu$ g/l	poniżej 0,2	1,0
1,2-dichloroetan	N PB-27 wyd. 1, data wyd. 12.03.2009	$\mu$ g/l	poniżej 1,2	3,0
Bromiany	N PN-EN ISO 15061:2003	$\mu$ g/l	-	10
Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> )	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l	1,7 $\pm$ 0,5	5,0
Benzo(a)piren	N PB-25 wyd. 1, data wyd. 28.07.2008	$\mu$ g/l	poniżej 0,005	0,010
Suma WWA <sup>7</sup>	N PB-25 wyd. 1, data wyd. 28.07.2008	$\mu$ g/l	poniżej 0,03	0,10
Suma pestycydów <sup>7</sup>	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	$\mu$ g/l	poniżej 0,36	0,50
$\alpha$ -HCH	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	$\mu$ g/l	poniżej 0,048	0,10
$\beta$ -HCH	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	$\mu$ g/l	poniżej 0,047	0,10
$\gamma$ -HCH	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	$\mu$ g/l	poniżej 0,047	0,10
$\delta$ -HCH	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	$\mu$ g/l	poniżej 0,046	0,10
Dieldryna	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	$\mu$ g/l	poniżej 0,020	0,030
Endryna	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	$\mu$ g/l	poniżej 0,048	0,10
Epoksyd heptachloru A	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	$\mu$ g/l	poniżej 0,017	0,030
Epoksyd heptachloru B	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	$\mu$ g/l	poniżej 0,020	0,030
op`DDD	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	$\mu$ g/l	poniżej 0,065	0,10
Linuron	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	$\mu$ g/l	-	0,10
Twardość ogólna (twardość)	PN ISO 6059: 1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	240 $\pm$ 24	60 $\div$ 500
Chlor wolny	Aplikacja kolorymetru Merck na podstawie test Mercka nr 1.00599.0001	mg/l	-	0,3
Chloraminy	N Aplikacja kolorymetru Merck na podstawie test Mercka nr 1.00599.0001	mg/l	-	0,5

Cel badania: Próbkę w ramach planu badania jakości wody na rok 2019

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> 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".

<sup>3</sup> Warunek:  $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 < \text{lub} = 1$ , gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów (NO<sub>3</sub>) i azotynów (NO<sub>2</sub>) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.

<sup>4</sup> Temperatura pomiaru 20,7 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

<sup>5</sup> Pobrano jako próbkę losową z wody stagnującej o objętości 1 litra.

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> W sumowaniu nie uwzględniano wyników poniżej granicy oznaczania.

Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbek 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 próbek.**

Autoryzacja w zakresie:  
oznaczeń ASA, GC, HPLC

**STARSZY ASYSTENT**  
*A. Mironiuk*  
*Agnieszka Mironiuk*

Autoryzacja:  
w zakresie pozostałym

**KIEROWNIK**  
Sekcji Badań Powietrza, Wody i Gleby  
*Jerzy Kopczyk*