



AB 311

Załącznik nr 18 do PO-02/IR-02 wyd 4 Data obowiązywania 07.02.2022

Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny		
15-099 Białystok, ul. Legionowa 8		
tel: 85 740 85 40	Fax: 85 740 48 99	email: wsse.bialystok@sanepid.gov.pl
Sprawozdanie Nr LPW.9051.858.2022.5146.1094 z badań wody		Strona
Białystok, dnia 25.10.2022		Strona
		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: 11.10.2022 / 12:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 54/HK/2011P/22 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: wodociąg Suchowola

-miejsce pobrania próbki: Jatwież Duża 77, mieszkanie prywatne - pobrano z kranu przy zlewie w kuchni

-rodzaj wody: woda przeznaczona do spożycia z ujęcia podziemnego

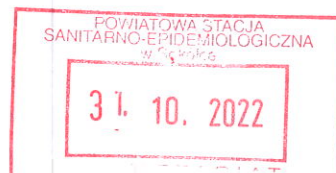
-próbki pobrał: Szestowicka H., pracownik PSSE w Sokółce, zgodnie z: PN-ISO 5667-5:2017-10

-data/godzina pobrania próbki 11.10.2022 / 09:00

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 11.10.2022 ÷ 24.10.2022

Niniejsze sprawozdanie z badań/pomiarów zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025 oznaczone są literą - N

RPW/5021/2022 P
Data: 2022-10-31

Kod próbki		5146/1094/LPW/N/22		Najwyższa dopuszczalna wartość ¹
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	3 ± 2	- 2
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	NTU	0,24 ± 0,06	- 2
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,4 ± 0,2 (temp. pomiaru 21,7 °C)	6,5 ÷ 9,5
Przewodność elektryczna ⁴	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	604 ± 85	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 granicy oznaczalności tj. 0,20 ± 0,03	0,50
Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 5,0 ± 0,6	50 ³
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,050 ± 0,009	0,50/0,10 ³
Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 10 ± 3	50
Żelazo ogólne	PN-ISO 6332:2001 + AP1:2016-6	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 60 ± 7	200
Glin (Al)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 40 ± 10	200
Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,20 ± 0,03	1,5
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	10 ± 1	250
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	25 ± 3	250
Bor	PB-16 wyd. 2, data wyd. 10.02.2020 na podstawie testu Mercka 1.00826.0001	mg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,10 ± 0,02	1,0
Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,50 ± 0,12	5,0
Ołów ⁵	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 5,0 ± 0,8	10
Nikiel ⁵	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 7,0 ± 1,6	20
Miedź ⁵	PN-ISO 8288:2002 metoda A	mg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,25 ± 0,03	2,0
Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 2,0 ± 0,7	5,0
Magnez	N PB-49 wyd. 2, data wyd. 04.09.2007	mg/l	20,6 ± 4,7	7 ÷ 125 ⁶
Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	7,3 ± 0,5	200
Chrom	PN-EN 1233: 2000	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 5,0 ± 1,5	50
Cyjanki	N PB-24 wyd 1., data wyd. 16.06.2008 na podstawie testu Mercka 1.09701.0001	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 10 ± 2	50
Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 2,0 ± 0,5	10
Selen	PN-ISO 9965: 2001	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 2,0 ± 0,7	10
Rtęć	PB-71 wyd. 3, data wyd. 31.01.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,20 ± 0,04	1,0
Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO4)	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,5 ± 0,1	5,0
Twardość ogólna (twardość)	PN-ISO 6059: 1999	mg/l CaCO ₃	314 ± 31	60 ÷ 500 ⁸

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny
15-099 Białystok, ul. Legionowa 8
tel: 85 740 85 40 Fax: 85 740 48 99 email: wsse.bialystok@sanepid.gov.pl

Sprawozdanie Nr LPW.9051.858.2022.5146.1094 z badań wody

Strona

Stron

Białystok, dnia 25.10.2022

2

2

Kod próbki

5146/1094/LPW/N/22

Najwyższa
dopuszczalna
wartość ¹

WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH

Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	
Suma Trichloroetenu i Tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 1 i rozdział 2	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. $3,0 \pm 0,9$	10
Benzen	N PB-27 wyd. 1, data wyd. 12.03.2009	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. $0,2 \pm 0,1$	1,0
1,2-dichloroetan	N PB-27 wyd. 1, data wyd. 12.03.2009	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. $1,2 \pm 0,4$	3,0
Benzo(a)piren	N PB-25 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. $0,005 \pm 0,002$	0,010
Suma WWA ⁷	N PB-25 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. $0,005 \pm 0,002$	0,10
Suma pestycydów ⁷	N PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. $0,017 \pm 0,009$	0,50
α-HCH	N PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. $0,048 \pm 0,026$	0,10
β-HCH	N PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. $0,047 \pm 0,027$	0,10
γ-HCH	N PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. $0,047 \pm 0,026$	0,10
δ-HCH	N PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. $0,046 \pm 0,028$	0,10
Dieldryna	N PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. $0,020 \pm 0,007$	0,030
Endryna	N PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. $0,048 \pm 0,043$	0,10
Epoksyd heptachloru A	N PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. $0,017 \pm 0,009$	0,030
Epoksyd heptachloru B	N PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. $0,020 \pm 0,008$	0,030
op`DDD	N PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. $0,065 \pm 0,036$	0,10

Cel badania: monitoring

¹ Wartość parametryczna 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)² 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".³ 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.⁴ Temperatura pomiaru 21,8 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.⁵ Pobrano jako próbkę losową z wody stagnującej o objętości 1 litra.⁶ 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.⁷ W sumowaniu nie uwzględniano wyników poniżej granicy oznaczania.⁸ Wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania, przez przedsiębiorstwo wodociągowo- kanalizacyjne minimalnej zawartości.Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbki i stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$

Informacje pozyskane od klienta oznaczono kursywą.

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Bez pisemnej zgody Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Białymstoku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbki.Autoryzacja w zakresie:
oznaczeń ASA, GC, HPLC

KIEROWNIK
Sekcji Analizy Instrumentalnej
Grzegorz Szkopiec

Autoryzacja:

KIEROWNIK
Sekcji Badań Powietrza, Wody i Gleby
Jerzy Kopczyk

Koniec sprawozdania