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.9051.1252.2018.7738.1742 z badań wody

Białystok, dnia 23.11.2018

Nazwa i adres klienta: Zakład Wodociągów Kanalizacji i Energetyki Cieplnej Sp. z o.o., 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6
Zlecenie nr: RPW/31046/2018
Próbki dostarczył: klient
Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 06.11.2018 / 12:00
Opis próbki:
Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 58/PW/18 zawierajacym dane:
-nazwa urzadzenia lub źródła wody SUW Jabłonka Kościelna
-data/godzina pobrania próbki 06.11.2018 / 07:50
-Próbkę pobrał: Prószyńska K. (zaświadczenie nr 058/08 wydane przez WSSE Białystok) zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń
Data wykonania badań: 06.11.2018 ÷ 06.11.2018
Niniejsze sprawozdanie z badań/pomiarów zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji oznaczone są literą - N

Kod próbki			7738/1742/LPW/Z/18	Najwyższe dopuszczalne stężenie**
Miejsce pobrania próbki			Punkt poboru wody - Szkoła Podstawowa Jabłonka Kościelna, kuchnia, 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+Ap1:2015 metoda C	mg/l Pt	6 ± 2	****
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	NTU	0,32 ± 0,09	****
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,9 ± 0,2 (temp. pomiaru 19,3 °C)	6,5 ÷ 9,5
Przewodność elektryczna	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	547 ± 104***	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	****
Jon amonu	PN-C-04576-4:1994	mg/l	-	0,50
Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-	50*
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-	0,50/0,10*
Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-	50
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1	µg/l	-	200
Glin (Al)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-	200
Twardość ogólna (Twardość)	PN ISO 6059: 1999	mg/l $CaCO_3$	-	60 ÷ 500

Cel badania: Do porównania z obowiązującymi normami

* Warunek: [azotany]/50+[azotyny]/3 < 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)

***Temperatura pomiaru 18,5 °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"

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

Autoryzacja: Kierownik Sekcji Badań Powietrza, Wody i Gleby Jerzy Kopczuk

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.9051.1980.2018.7692.2543 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 2018-11-14	1	1

Nazwa i adres klienta: Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

Zlecenie nr: RPW/31046/2018

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2018-11-06 / 12:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 58/PW/18 zawierającym dane:

-nazwa urzadzenia lub źródła wody: SUW Jabłonka Kościelna

-data/godzina pobrania próbki 2018-11-06 / 07:50

-Próbkę pobrał: próbkobiorca Krystyna Prószyńska zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2018-11-06 ÷ 2018-11-09

Kod próbki		7692/2543/LM/Z/18	Najwyższa dopuszczalna wartość*
Miejsce pobrania próbki		kuchnia - kran- Szkoła Podstawowa Jabłonka Kościelna	
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 +A1:2017-4	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 +A1:2017-4	0	0
Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 14189:2016-10	-	0
Liczba paciorkowców kałowych (Enterokoki) (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	-	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 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r poz. 2294)

**Parametr w w/w rozporządzeniu z określeniem "Bez nieprawidłowych zmian." Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
100 jtk/ 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
200 jtk/ 1 ml w kranie konsumenta.

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: SPECJALISTA ASYSTENT
Urszula Tomaszewska

Wojewódzka Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Bydgoszczy

85-031 Bydgoszcz, ul. Kujawska 4
tel. centrali: 52 376 18 00, fax 52 345 98 40

e-mail: wsse.bydgoszcz@pis.gov.pl
www.pwisbydgoszcz.pl

AB 435

Dział Laboratoryjny

Sprawozdanie z badań nr L.9051.1.383.4.18/LC

Data sporządzenia sprawozdania:	5.12.2018
Podstawa badania - numer zlecenia:	L.9051.1.383.2018
Nazwa i adres klienta:	Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. ul. 1 Maja 6, 18-200 Wysokie Mazowieckie
Próbkobiorca:	Zleceniodawca
Metoda pobierania próbek:	Załącznik nr 1 do PL-02
Data przyjęcia próbek do badań:	30.11.2018
Stan próbki w momencie przyjęcia do badań:	woda przeznaczona do spożycia /stan prawidłowy
Data rozpoczęcia / zakończenia badania:	30.11.2018/4.12.2018
Podstawa oceny jakości sanitarnej próbek wody:	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r.w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017 poz. 2294)

Opis miejsca pobrania próbek		
1.	819/S/W	SUW Jabłonka Kościelna

Laboratorium pracuje w systemie zarządzania jakością zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2005.

Wyniki badań:

Lp.	Wskaźnik / parametr	Jednostka miary	Oznaczona Wartość	[1] Niepewność pomiaru (±)	[2] Wymaganie	Metoda badawcza
			819/S/W			
1.	Q - Chlorek winylu	µg/l	< 0,05	-	0,50	PN-EN ISO 15680:2008
2	Q - Epichlorohydryna	µg/l	< 0,05	-	0,10	PN-EN ISO 15680:2008

Objaśnienia:
Q - metoda akredytowana
Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.
[1] Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok.95 % i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie zawiera niepewności związanej z procesem pobierania i transportu próbek) lub „–„ nie podaje się niepewności.
[2] W przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero.
Do oceny zgodności z wymaganiem zastosowano wynik pomiaru bez niepewności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r.w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017 poz. 2294) oraz dokumentem ILAC-G8:03/2009 pkt. 2.7. „Wytyczne dotyczące przedstawiania zgodności ze specyfikacją").
Wiersz w tabeli wyników zaznaczony kolorem szarym zawiera parametr, którego wartość jest niezgodna z wymaganiem.

Oświadczenie:
1. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek dostarczonych przez klienta. Etapy te mają wpływ na miarodajność wyników badań.
2. Niepewność badania nie obejmuje etapu transportu i pobierania próbki (-ek).
3. Wyniki badań i związana z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki przez klienta i nie mogą dotyczyć żadnej partii wyrobu/substancji/materiału. Odniesienie wyniku badań do partii wyrobu/substancji/materiału wymaga zachowania właściwej strategii pobierania próbek i niepewności związanej z pobieraniem.
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje podane przez klienta.
5. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
6. Klient ma prawo do złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Autoryzował:

Asystent Oddziału Badań Chromatograficznych
Maciej Trzcieliński

Zatwierdził

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badań Chromatograficznych
Dział Laboratoryjny
WSSE w Bydgoszczy

Jerzy Bieniak

Koniec sprawozdania