

Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Goleniów, 14.10.2019

Sprawozdanie z badań nr 1882/10/2019

Nazwa, adres klienta – nr zlecenia		Wodociągi Zachodniopomorskie Spółka z o.o. Oddział Terenowy w Chojnie – 5/2019
Cel badania		Ocena zgodności w obszarze regulowanym prawnie
Numer laboratoryjny próbki		2090/05/2019
Miejsce pobierania	Wodociąg – miejscowość, gmina	BANIE gmina Banie
	Punkt pobierania	Banie – budynek szkoły – kran w kuchni
Rodzaj próbki		Próbka wody uzdatnionej z sieci wodociągowej
Pobierający próbkę	Laboratorium	-
	Zlecceniodawca	Zbigniew Brodowicz
Metoda pobierania		PN ISO 5667-5:2003 N, (NW)
Data pobierania próbki (zgodnie z protokołem pobierania)		7.10.2019
Data dostarczenia próbki do laboratorium		7.10.2019
Data rozpoczęcia badań		7.10.2019
Data zakończenia badań		9.10.2019
Uwagi (stan próbki)		Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium oraz do zakończenia badań nie budzi zastrzeżeń

Nazwa oznaczenia	Metoda	Jednostka	Wynik ± Niepewność	Dopuszczalny zakres wartości lub najwyższe dopuszczalne stężenie – zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017.
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.7+Ap1:2015-06 A, Z	mg/l	15 ± 1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A, Z	NTU	0,15 ± 0,01	1,0
pH	PN-EN ISO 10523:2012 A, Z	-	7,3 ± 0,3 Temp.pomiaru 20,6°C	6,5-9,5
Przewodność (Pomiar w temp. 25°C)	PN-EN 27888:1999 A, Z	µS/cm	787 ± 58	2500
Zapach	PB-02 wyd. 1 z dn. 05.08.2010. N, Z	-	akceptowalny	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002 A, Z	mg/l	0,53 ± 0,08	0,50
Żelazo	PB-04 wyd. 4 z dn. 14.10.2014 na podstawie metody Hach Lange 8008 A, Z	µg/l	< 50	200

* podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną, obliczoną z zastosowaniem współczynnika k=2 przy przyjętym poziomie prawdopodobieństwa P = 95 %.

Niepewność rozszerzoną obejmuje wykonanie analizy.

Metody badawcze oznaczone w tym sprawozdaniu literami: A akredytowane, N nieakredytowane, Z zatwierdzone przez PPIS w Goleniowie Decyzja Nr PS-N-HK-600-75 19 z dnia 10.10.2019. NW norma wycofana

- wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

- sprawozdanie z badań może być kopiowane wyłącznie w całości

- klient ma prawo do złożenia reklamacji w terminie do 14 dni od daty potwierdzenia przyjęcia lub daty wysłania sprawozdania

Sprawozdanie autoryzował:

STARSZY LABORANT

mgr inż. Edyta Wrońska-Brylska

- Koniec sprawozdania -

Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Goleniów, 17.10.2019

Sprawozdanie z badań nr 1947/10/2019

Nazwa, adres klienta – nr zlecenia		Wodociągi Zachodniopomorskie Spółka z o.o. Oddział Terenowy w Chojnie – 5/2019		
Cel badania		Ocena zgodności w obszarze regulowanym prawnie		
Numer laboratoryjny próbki		2160/05/2019		
Miejsce pobierania	Wodociąg – miejscowość, gmina	BANIE gmina Banie		
	Punkt pobierania	Banie – budynek szkoły – kran w kuchni		
Rodzaj próbki		Próbka wody uzdatnionej z sieci wodociągowej		
Pobierający próbkę	Laboratorium	-		
	Zlecceniodawca	Zbigniew Brodowicz		
Metoda pobierania		PN ISO 5667-5:2003 ^{N, (NW)}		
Data pobierania próbki (zgodnie z protokołem pobierania)		14.10.2019		
Data dostarczenia próbki do laboratorium		14.10.2019		
Data rozpoczęcia badań		14.10.2019		
Data zakończenia badań		15.10.2019		
Uwagi (stan próbki)		Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium oraz do zakończenia badań nie budzi zastrzeżeń		

Nazwa oznaczenia	Metoda	Jednostka	Wynik ± Niepewność	Dopuszczalny zakres wartości lub najwyższe dopuszczalne stężenie – zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017.
Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002 ^{A, Z}	mg/l	< 0,10	0,50
Azotyny	PN-EN 26777:1999 ^{A, Z}	mg/l	< 0,010	0,5

* podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną, obliczoną z zastosowaniem współczynnika $k=2$ przy przyjętym poziomie prawdopodobieństwa $P = 95\%$.
Niepewność rozszerzona obejmuje wykonanie analizy.

Metody badawcze oznaczone w tym sprawozdaniu literami: A akredytowane, N nieakredytowane, Z zatwierdzone przez PPIS w Goleniowie Decyzja Nr PS-N-HK-600-75 19 z dnia 10.10.2019., NW norma wycofana

- wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki
- sprawozdanie z badań może być kopiowane wyłącznie w całości
- klient ma prawo do złożenia reklamacji w terminie do 14 dni od daty potwierdzenia przyjęcia lub daty wysłania sprawozdania

Sprawozdanie autoryzował:

STARSZY LABORANT

mgr inż. Edyta Wronska-Brylska

Koniec sprawozdania

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 478438/19/SCZ

Zlecniodawca "WODOCIĄGI ZACHODNIOPOMORSKIE" SPÓŁKA Z O.O. I BRYGADY LEGIONÓW 8-10 72-100 GOLENIÓW		Próbka (wg deklaracji Zlecniodawcy) WODA UZDATNIONA Data poboru: 07.10.2019 Godzina poboru: 9:35-9:40 Punkt poboru, miejsce poboru: Wodociąg Banie, gmina Banie, Banie szkoła, kran w kuchni Próbki pobrane przez Zlecniodawcę Stan próbki bez zastrzeżeń Próbki odebrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data przyjęcia próbki:	2019-10-07	
Data zakończenia badań:	2019-10-15	
Data utworzenia sprawozdania:	2019-10-15	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Liczba bakterii z grupy coli ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtł/100 ml	0	0	zgodny
* Liczba Escherichia coli ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtł/100 ml	0	0	zgodny
* Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 6222:2004	jtł/ml	5	-	-
* Smak ¹⁾³⁾	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.		akceptowalny	akceptowalny	zgodny

¹⁾ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

²⁾ Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Granicznego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie (decyzja nr ONS.HK.5002.1.2019 z dnia 08.03.2019r.)

³⁾ Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr NK/S/2018/104 z dnia 20.12.2018).

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Anna Polanin, Kierownik Pracowni Mikrobiologii Szczecin
Dorota Nowak-Ziatyk, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia
Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Szczecin 70-605, ul. Ks. Stanisława Kujota 8; Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 27.03.2019

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

