



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 270904/16/SCZ

Zleceniodawca "WODOCIĄGI ZACHODNIOPOMORSKIE" SPÓŁKA Z O.O. I BRYGADY LEGIONÓW 8-10 72-100 GOLENIÓW		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) WODA UZDATNIONA Data poboru: 22.08.2016 Punkt poboru, miejsce poboru: Wodociąg Łąka, gmina Stepnica, SUW, punkt poboru wody uzdatnionej Godzina poboru: 11:10 Próbki pobrane przez Zleceniodawcę Stan próbki bez zastrzeżeń	
Data przyjęcia próbek:	2016-08-22	Zlecenie z dnia 2016-08-22 Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę	
Data zakończenia badań:	2016-08-29		
Data utworzenia sprawozdania:	2016-08-29		

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Liczba bakterii z grupy coli <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100ml	0	0	zgodny
* Liczba Escherichia coli <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100ml	0	0	zgodny
* Smak <sup>1)</sup>	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.		akceptowalny	akceptowalny	zgodny

<sup>1)</sup> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015, poz. 1989).

Autoryzował: Anna Polanin, Z-ca Kierownika Pracowni Mikrobiologicznej  
Paulina Połosak, Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii  
Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

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

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika k=2 i poziomu ufności 95%.

Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl)

\* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 06.06.2014

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

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



**Laboratorium Badania Wody i Ścieków**

Goleniów, 29.08.2016.

**Sprawozdanie z badań nr 1281/08/2016**

Nazwa, adres klienta – nr zlecenia		Wodociągi Zachodniopomorskie Spółka z o.o. Oddział Terenowy w Goleniowie – 1/2016
Cel badania		Ocena zgodności w obszarze regulowanym prawnie
Numer laboratoryjny próbki		1454/2016
Miejsce pobierania	Wodociąg – miejscowość, gmina	ŁĄKA gmina Stepnica
	Punkt pobierania	Żarnówko – Budynek nr 3
Rodzaj próbki		Próbka wody uzdatnionej z sieci wodociągowej
Pobierający próbkę	Laboratorium	Andrzej Sosinka
	Zleceniodawca	-
Metoda pobierania		PN ISO 5667-5:2003 <sup>A</sup>
Data pobierania próbki		22.08.2016
Data dostarczenia próbki do laboratorium		22.08.2016
Data rozpoczęcia badań		22.08.2016
Data zakończenia badań		24.08.2016
Uwagi (stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium)		Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń

Nazwa oznaczenia	Metoda	Jednostka	Wynik ± Niepewność*	Dopuszczalny zakres wartości lub najwyższe dopuszczalne stężenie – zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 13.11.2015.
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 <sup>N,Z</sup>	mg/l	5 ± 1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 wg 6 <sup>N,Z</sup>	NTU	0,11 ± 0,02	1,0
pH	PN-EN ISO 10523:2012 <sup>A,Z</sup>	pH	7,8 ± 0,4 Temp.pomiaru 20,5°C	6,5-9,5
Przewodność (Pomiar w temp. 25°C)	PN-EN 27888:1999 <sup>N,Z</sup>	µS/cm	1004 ± 42	2500
Zapach	PB-02 wyd. 1 z dn. 05.08.2010. <sup>N,Z</sup>	-	akceptowalny	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994 <sup>N,Z</sup>	mg/l	1,41 ± 0,32	0,50
Mangan	PB-01 wyd. 1 z dn. 19.08.2009. <sup>N,Z</sup>	µg/l	36 ± 7	50
Żelazo	PB-04 wyd. 4 z dn. 14.10.2014 <sup>A,Z</sup>	µg/l	127 ± 39	200

\* podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną, obliczoną z zastosowaniem współczynnika k=2 przy przyjętym poziomie prawdopodobieństwa P = 95 %, Niepewność rozszerzoną obejmując pobieranie próbki i wykonanie analizy.

Metody badawcze oznaczone w tym sprawozdaniu literami: A – akredytowane, N – nieakredytowane, Z – zatwierdzone przez PPIŚ w Goleniowie

- 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:

mgr inż. Andrzej Sosinka

- Koniec sprawozdania -



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 270905/16/SCZ**

Zleceniodawca <b>"WODOCIĄGI ZACHODNIOPOMORSKIE" SPÓŁKA Z O.O.</b> I BRYGADY LEGIONÓW 8-10 72-100 GOLENIÓW		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>WODA UZDATNIONA</b> Data poboru: <b>22.08.2016</b> Punkt poboru, miejsce poboru: <b>Wodociąg Łąka, gmina Stepnica, sieć wodociągowa, Żarnowo 3</b> Godzina poboru: <b>10:50</b> Próbki pobrane przez Zleceniodawcę Stan próbki bez zastrzeżeń
Data przyjęcia próbek:	<b>2016-08-22</b>	Zlecenie z dnia <b>2016-08-22</b> Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę
Data zakończenia badań:	<b>2016-08-29</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2016-08-29</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Liczba bakterii z grupy coli <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100ml	0	0	zgodny
* Liczba Escherichia coli <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100ml	0	0	zgodny
* Smak <sup>1)</sup>	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.		akceptowalny	akceptowalny	zgodny

<sup>1)</sup> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015, poz. 1989).

Autoryzował: Anna Polanin, Z-ca Kierownika Pracowni Mikrobiologicznej  
Paulina Połosak, Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii  
Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180; Szczecin 70-605, ul. Ks. Stanisława Kujota 8  
Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika k=2 i poziomu ufności 95%.  
Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl)

\* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 06.06.2014

**J.S. HAMILTON POLAND S.A.**

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



**Laboratorium Badania Wody i Ścieków**

Goleniów, 29.08.2016.

**Sprawozdanie z badań nr 1280/08/2016**

Nazwa, adres klienta – nr zlecenia		Wodociągi Zachodniopomorskie Spółka z o.o. Oddział Terenowy w Goleniowie – 1/2016
Cel badania		Ocena zgodności w obszarze regulowanym prawnie
Numer laboratoryjny próbki		1453/2016
Miejsce pobierania	Wodociąg – miejscowość, gmina	ŁĄKA gmina Stepnica
	Punkt pobierania	Łąka Stacja Uzdatniania Wody – punkt poboru wody uzdatnionej – wyjście na sieć
Rodzaj próbki		Próbka wody uzdatnionej
Pobierający próbkę	Laboratorium	Andrzej Sosinka
	Zleceniodawca	-
Metoda pobierania		PN ISO 5667-5:2003 <sup>A</sup>
Data pobierania próbki		22.08.2016
Data dostarczenia próbki do laboratorium		22.08.2016
Data rozpoczęcia badań		22.08.2016
Data zakończenia badań		24.08.2016
Uwagi (stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium)		Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń

Nazwa oznaczenia	Metoda	Jednostka	Wynik ± Niepewność*	Dopuszczalny zakres wartości lub najwyższe dopuszczalne stężenie – zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 13.11.2015.
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 <sup>N,Z</sup>	mg/l	5 ± 1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 wg 6 <sup>N,Z</sup>	NTU	0,22 ± 0,04	1,0
pH	PN-EN ISO 10523:2012 <sup>A,Z</sup>	pH	7,8 ± 0,4 Temp.pomiaru 20,8°C	6,5-9,5
Przewodność (Pomiar w temp. 25°C)	PN-EN 27888:1999 <sup>N,Z</sup>	µS/cm	1006 ± 42	2500
Zapach	PB-02 wyd. 1 z dn. 05.08.2010. <sup>N,Z</sup>	-	akceptowalny	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994 <sup>N,Z</sup>	mg/l	1,37 ± 0,31	0,50
Mangan	PB-01 wyd. 1 z dn. 19.08.2009. <sup>N,Z</sup>	µg/l	12 ± 2	50
Żelazo	PB-04 wyd. 4 z dn. 14.10.2014 <sup>A,Z</sup>	µg/l	177 ± 54	200

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

Metody badawcze oznaczone w tym sprawozdaniu literami: A – akredytowane, N – nieakredytowane, Z – zatwierdzone przez PPS w Goleniowie

- 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:

 KIEROWNIK  
 LABORATORIUM  
 BADANIA WODY I ŚCIEKÓW

mgr inż. Anna Maria Skibicka

- Koniec sprawozdania -