

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 324739/18/GDY**

Zleceniodawca <b>ZAKŁAD USŁUG WODNYCH SP. Z O.O.</b> UL. SZCZECIŃSKA 86 76-200 SŁUPSK		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>WODA</b> Protokół poboru próbek nr: 22/GDY/PS/20/07/18 Data poboru: 20.07.2018 Godzina pobrania: 11:05-11:15 Punkt poboru, miejsce poboru: Hydrofornia Gwiazdowo, studnia nr 2 Temp. wody: 10,5stC Stan próbki bez zastrzeżeń Próbkę pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z metodą akredytowaną PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10	
Data przyjęcia próbki:	2018-07-20		
Data zakończenia badań:	2018-08-02		
Data utworzenia sprawozdania:	2018-08-02		

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100ml	0
* Liczba Enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/ 100 ml	0
* Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100ml	0
* Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	83
* Zapach	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.		akceptowalny
* Zawartość pierwiastków	PN-EN ISO 17294-2:2016		
Mangan		µg/l	77
Żelazo		µg/l	91
* Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	<5
* Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,43
* pH	PN-EN ISO 10523:2012		8,0
* Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm	349
* Stężenie anionów	PN-EN ISO 10304-1:2009		
Chlorki		mg/l	17
Azotany		mg/l	14
Azotyny		mg/l	0,11
Siarczany		mg/l	51
* Stężenie kationów	PN-EN ISO 14911:2002		
Amonowy jon		mg/l	<0,05
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (z obliczeń)		mg/l CaCO <sub>3</sub>	141

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Agnieszka Duda, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
 Krzysztof Holc, Specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
 Magdalena Florek, Starszy specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii  
 Renata Żywicka, Specjalista ds. Analiz

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: 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%. Uwzględniono niepewność pobierania próbek. 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

\* Badanie akredytowane: # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 16.07.2018

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

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

