

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 235849/20/WRO

<b>Zleceniodawca</b> <b>ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI</b> DWORCOWA 1 59-400 JAWOR		Próbkę (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>WODA SUROWA</b> <b>Protokół poboru próbek nr: 1/WRO/PA/20/05/2020</b> <b>Data poboru: 20.05.2020</b> <b>Godzina pobrania: 10:24- 10:36</b> <b>Punkt poboru, miejsce poboru: SUW Park, studnia nr 3D;</b> <b>Temp. wody: 9,1°C</b> <b>Temperatura w termotorbie podczas przyjęcia próbki do laboratorium: 3,0°C</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b> Próbki pobrane przez Przemysław Adamczak, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10
Data przyjęcia próbki:	<b>2020-05-20</b>	
Data zakończenia badań:	<b>2020-06-04</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2020-06-04</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto w 1ml
* Zapach	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.		akceptowalny
* Zawartość pierwiastków	PN-EN ISO 17294-2:2016		
Sód		mg/l	15 ± 4
Potas		mg/l	2,9 ± 0,9
Wapń		mg/l	60 ± 21
Mangan		µg/l	172 ± 43
Żelazo		µg/l	488 ± 132
* Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	5 ± 5
* Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	3,31 ± 1,06
* pH	PN-EN ISO 10523:2012		6,7 ± 0,1
* Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm	501 ± 50
* Siarczany	PB-128 wyd. I z dn. 15.06.2011	mg/l	77 ± 11
Sucha pozostałość	PN-78/C-04541	mg/l	300 ± 30
* Temperatura	PB-360 wyd. II z dn. 24.07.2017	°C	9,1 ± 0,5

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Adrian Trzop, Lider ds. Jakości

Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska

Katarzyna Szpinda, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii

Olga Świecińska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Przeźmierowo

Renata Żywicka, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia

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

Adres laboratorium: Przeźmierowo 62-081, ul. Rzemieślnicza 9; Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180; Tychy 43-100, Goździków 1

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

Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019.

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](http://www.hamilton.com.pl)

\* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 1 / 1

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

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

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

