

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 137788/19/WAW**

<b>Zleceniodawca</b> <b>GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI</b> <b>IZABELIN "MOKRE ŁĄKI" SP. Z O.O.</b> MOKRE ŁĄKI 8, TRUSKAW 05-080 IZABELIN		<b>Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)</b> <b>WODA UZDATNIONA</b> <b>Protokół poboru próbek nr: 5/WAW/PF/21/3/2019</b> <b>Data poboru: 21.03.2019</b> <b>Godzina pobrania: 10:50 - 11:10</b> <b>Punkt poboru, miejsce poboru: GPWiK Izabelin "Mokre Łąki" Sp. z o.o., 05 - 080 Izabelin, ul. Mokre Łąki 8, Truskawo, pomieszczenie gospodarcze</b> <b>Temp. wody: 8,0stC</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b> Próbki pobrane przez Piotr Figurski, 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>2019-03-21</b>	
Data zakończenia badań:	<b>2019-04-03</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2019-04-03</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Liczba bakterii z grupy coli <sup>1)2)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	zgodny
* Liczba Enterokoków kałowych <sup>1)2)</sup>	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	zgodny
* Liczba Escherichia coli <sup>1)2)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	zgodny
* Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h <sup>1)2)</sup>	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	4	-	-
* Smak <sup>1)2)</sup>	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
* Zapach <sup>1)2)</sup>	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
* Zawartość pierwiastków <sup>1)2) 1)2)</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2016				
Mangan		µg/l	3,7	≤50	zgodny
Żelazo		µg/l	33	≤200	zgodny
* Amonowy jon <sup>1)2)</sup>	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	mg/l	<0,06	≤ 0,50	zgodny
* Barwa <sup>1)2)</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	10	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	zgodny
* Mętność <sup>1)2)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20	≤ 1	zgodny
* pH <sup>1)2)</sup>	PN-EN ISO 10523:2012		7,4	6,5 - 9,5	zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa <sup>1) 2)</sup>	PN-EN 27888:1999	µS/cm	835		
* Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu <sup>1)2)</sup>	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	307	60-500	zgodny

<sup>1)</sup> Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr NK/S/2018/104 z dnia 20.12.2018).

<sup>2)</sup> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska  
 Krzysztof Sekuła, Zastępca Kierownika Pracowni Mikrobiologii  
 Patrycja Galera, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii  
 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 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

