

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 457419/21/POZ**

Zleceniodawca <b>ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W ŁĄDKU</b> UL. POLNA 8A 62-406 ŁĄDEK	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>WODA DO SPOŻYCIA</b> <b>Punkt poboru, miejsce poboru: SUW Ratyń - Sługocin 21</b>
Data przyjęcia próbki:	<b>2021-08-06</b>
Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej):	<b>2021-08-19</b>
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2021-08-19</b>
<b>Protokół poboru próbek nr: 5/POZ/FG/06/08/2021</b> <b>Data, godzina poboru: 06.08.2021, 10:15-10:25</b> <b>Temp. poboru próbki: 12,5°C</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b> Próbki pobrane przez Filip Gadecki, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10	

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	nie wykryto w 1ml	-	-
* Smak <sup>1)3)</sup>	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
* Zapach <sup>1)3)</sup>	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
* Zawartość pierwiastków <sup>1)3)</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2016				
Mangan		µg/l	0,64 ± 0,08	≤50	zgodny
Żelazo		µg/l	< 5,0	≤200	zgodny
* Barwa <sup>1)3)4)</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	mg/l Pt	< 5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-
* Mętność <sup>1)3)4)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-
* pH <sup>1)3)</sup>	PN-EN ISO 10523:2012		7,3 ± 0,1	6,5 - 9,5	compliant
* Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)3)</sup>	PN-EN 27888:1999	µS/cm	647 ± 65	≤ 2500	compliant
* Stężenie anionów <sup>1)3)</sup>	PN-EN ISO 10304-1:2009				
Azotany		mg/l	2,4 ± 0,5	≤50	compliant
Azoty		mg/l	<0,05	≤0,10	compliant
* Stężenie kationów <sup>1)3)</sup>	PN-EN ISO 14911:2002				
Amonowy jon		mg/l	<0,05	≤0,50	compliant
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (z obliczeń)		mg/l CaCO <sub>3</sub>	325 ± 72	60-500	compliant

Authorized by: Katarzyna Gacek, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii  
 Klaudia Gutowska, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Przeźmierowo  
 Michał Stankiewicz, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
 Paulina Połosak, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia  
 Approved by: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Approved with electronic signature)

Laboratory: Przeźmierowo 62-081, ul. Rzemieślnicza 9; Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

The results relate to the analysed samples only. Unless otherwise specified given expanded measurement uncertainty was estimated for the coverage factor k=2 at 95% confidence level. Sampling uncertainty has been taken into consideration. Unless otherwise specified when conformity is stated J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. applies the simple acceptance decision rule in accordance with ILAC-G8:09/2019. This Report cannot be reproduced partially without a prior written consent of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Responsibility of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. is restricted exclusively to the results and statements presented in original copy of the Report. The service confirmed by this Report is subject to the General Terms and Conditions of Services of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. published on www.hamilton.com.pl

\* Test method accredited; # Test performed by external provider

Page 1 / 2

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

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**  
**TESTING LABORATORY**

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



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 457419/21/POZ

- 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 Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu (decyzja nr HK-WSP.9011.3.100.2021 z dnia 18.06.2021 r.)
- 3) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 9/2020 z dnia 31.12.2020).
- 4) Wartości progowe niezdefiniowane.

---

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Authorized by: Katarzyna Gacek, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii  
Klaudia Gutowska, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Przeźmierowo  
Michał Stankiewicz, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
Paulina Połosak, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia  
Approved by: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (*Approved with electronic signature*)

Laboratory: Przeźmierowo 62-081 , ul. Rzemieślnicza 9; Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

The results relate to the analysed samples only. Unless otherwise specified given expanded measurement uncertainty was estimated for the coverage factor  $k=2$  at 95% confidence level. Sampling uncertainty has been taken into consideration. Unless otherwise specified when conformity is stated J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. applies the simple acceptance decision rule in accordance with ILAC-G8:09/2019. This Report cannot be reproduced partially without a prior written consent of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Responsibility of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. is restricted exclusively to the results and statements presented in original copy of the Report. The service confirmed by this Report is subject to the General Terms and Conditions of Services of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. published on [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl)

\* Test method accredited; # Test performed by external provider

Page 2 / 2

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

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**  
**TESTING LABORATORY**

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

