

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 460014/21/TCH**

Zleceniodawca <b>MIEJSKI ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W NOWYM TARGU SP. Z O.O.</b> DŁUGA 21 34-400 NOWY TARG	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>WODA DO SPOŻYCIA</b>  <b>Protokół poboru próbek nr: 2/TCH/MP/09/08/21</b> <b>Data poboru: 09.08.2021</b> <b>Godzina pobrania: 8:15-8:30</b> <b>Punkt poboru, miejsce poboru: hydrofonia Ludźmierska</b> <b>Temp. wody: 7,2 °C</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b> Próbki pobrane przez Mariusz Posmyk, 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>2021-08-09</b>
Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej):	<b>2021-08-19</b>
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2021-08-19</b>

Test	Method	Unit	Result	Criteria	Parameter compliant / non-compliant
* Liczba bakterii z grupy coli <sup>1)2)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	compliant
* Liczba Escherichia coli <sup>1)2)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	compliant
* Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h <sup>1)2)</sup>	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	nie wykryto	-	-
* Smak <sup>1)3)</sup>	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.		akceptowalny	akceptowalny	compliant
* Zapach <sup>1)3)</sup>	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.		akceptowalny	akceptowalny	compliant
* Amonowy jon <sup>1)3)</sup>	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	mg/l	0,07 ± 0,01	≤ 0,50	compliant
* 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	363 ± 36	≤ 2500	compliant
* Chlor wolny <sup>1)</sup>	PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	<0,05	≤0,30	compliant

<sup>1)</sup> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

<sup>2)</sup> Badanie wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tychach ( decyzja nr 17/NS/HK. 432-70d/2020 z dnia 16.12.2020).

Authorized by: Adrian Trzop, Lider ds. Jakości

Magdalena Urbańczyk, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Tychy  
 Michał Stankiewicz, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
 Paulina Połosak, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia  
 Paulina Jamrozik, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Tychy

Approved by: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Approved with electronic signature)

Laboratory: Gdynia 81-571, Chwasczyńska 180; Tychy 43-100, Goździków 1

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



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 460014/21/TCH

<sup>3)</sup> Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 9/2020 z dnia 31.12.2020).

<sup>4)</sup> Wartości progowe niezdefiniowane.

---

THE END OF THE REPORT

Authorized by: Adrian Trzop, Lider ds. Jakości

Magdalena Urbańczyk, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Tychy  
Michał Stankiewicz, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
Paulina Połosak, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia  
Paulina Jamrozik, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Tychy

Approved by: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (*Approved with electronic signature*)

Laboratory: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180; Tychy 43-100, Goździków 1

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

