



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 312107/22/POZ

Zleceniodawca <b>ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W ŁĄDKU</b> POLNA 8A 64-406 ŁĄDEK		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Woda do spożycia - Roman Król Dolany 14	
Data przyjęcia próbki	<b>08.07.2022</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.	
Data rozpoczęcia badań	<b>08.07.2022</b>		
Data zakończenia badań	<b>21.07.2022</b>		
Data utworzenia sprawozdania	<b>21.07.2022</b>		
Informacje dotyczące pobierania próbek:  Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10 Protokół poboru próbek nr: 1/POZ/JS/08/07/2022 Data poboru: 08.07.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: Dolany 14, punkt poboru wody za wodomierzem Imię i nazwisko: Jędrzej Stępień			

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml <sup>1) 3)</sup> PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>1) 3)</sup> PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba enterokoków kałowych w 100 ml <sup>1) 3)</sup> PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Stężenie kationów <sup>1) 2)</sup> PN-EN ISO 14911:2002				
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (z obliczeń)	mg/l	320 ± 71	60 - 500	Zgodny
* Zawartość pierwiastków <sup>1) 2)</sup> PN-EN ISO 17294-2:2016				
Mangan (Mn)	µg/l	5,3 ± 0,6	≤ 50	Zgodny
Żelazo (Fe)	µg/l	54 ± 7,6	≤ 200	Zgodny

- 1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
- 2) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 13/2021/NS.4322.6.2021 z dn. 31.12.2021 r.).
- 3) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu (decyzja nr HK-WPS.9011.3.46.2022 z dnia 13.06.2022 r.).

Autoryzował:  
Agnieszka Florek, Kierownik Pracowni Spektrometrii, Gdynia  
Karolina Kurasz, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Przeźmierowo  
Weronika Latos, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska Gdynia

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 312107/22/POZ

Zatwierdzono kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:

Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo

### KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95% oraz uwzględnia niepewność pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. 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. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. 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