

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 66161/22/SZC**

Zleceniodawca <b>WODOCIĄGI REWAL SP. Z O.O.</b> POZNAŃSKA 31 72346 POBIEROWO		Próbką <i>wg deklaracji Zleceniodawcy</i> Opis próbki: WODA UZDATNIONA Miejsce poboru: SUW Bolesławiec, Pobierowo, ul. Grunwaldzka
Data przyjęcia próbki:	<b>15.02.2022</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań:	<b>15.02.2022</b>	
Data zakończenia badań:	<b>02.03.2022</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>02.03.2022</b>	
Informacje dotyczące pobierania próbek:  Metoda: * PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10 Protokół poboru próbek nr: 4/SZC/DW/15/02/2022 Data poboru: 15.02.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: SUW Bolesławiec, Pobierowo, ul. Grunwaldzka Temp. poboru próbki: 8,3°C Imię i nazwisko: Damian Walasek		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml <sup>1) 2)</sup> PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	-	-
* Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>1) 2)</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 bakterii z grupy coli w 100 ml <sup>1) 2)</sup> PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Amonowy jon <sup>2) 5) 6)</sup> PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011				
Jon amonowy	mg/l	<0,06 (0,06 ± 0,01)	≤ 0,50	Zgodny
* Smak <sup>2) 5)</sup> PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	Akceptowalny	Zgodny
* Zapach <sup>2) 5)</sup> PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	Akceptowalny	Zgodny
* pH <sup>2) 5)</sup> PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6 ± 0,1	6,5 - 9,5	Zgodny
* Temperatura <sup>4)</sup> PN-77/C-04584	°C	7,7 ± 0,4	-	-
* Przewodność elektryczna właściwa <sup>2) 5)</sup> PN-EN 27888:1999	µS/cm	736 ± 74	≤ 2500	Zgodny

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 66161/22/SZC**

* <b>Mętność</b> <sup>2) 3) 5) 6)</sup> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20 (0,20 ± 0,07)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-
* <b>Barwa</b> <sup>2) 3) 5) 6)</sup> PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	mg/l Pt	< 5 (5 ± 1)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-

- 1) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Granicznego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie (decyzja nr ONS.HK.5002.1.2021 z dnia 05 marca 2021 r.).
- 2) 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).
- 3) Wartości progowe niezdefiniowane.
- 4) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 5) 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.).
- 6) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

**Autoryzował:**

Ada Okunek, Ekspert ds. Analiz Pracownia Mikrobiologii Szczecin  
 Anna Polanin, Kierownik Pracownia Mikrobiologii Szczecin  
 Damian Walasek, Specjalista Sekcji Pobierania Próbek Sekcja Poboru Próbek Szczecin  
 Latos Weronika, Specjalista ds. Analiz Gdynia  
 Michał Stankiewicz, Ekspert ds. Analiz Pracownia Analiz Środowiska Gdynia  
 Paulina Połosak, Ekspert ds. Analiz Pracownia Mikrobiologii Gdynia

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

Adres laboratorium:  
 Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia  
 Ks. Stanisława Kujota 8, 70-605 Szczecin

**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