HAMILTON

AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 106305/22/SZC

Zleceniodawca **ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W GRYFICACH** UL. ZIELONA 5 72-300 GRYFICE	Próbka *wg deklaracji Zleceniodawcy* Opis próbki: WODA UZDATNIONA Miejsce poboru: Kołomąć 3, studzienka wodomierzowa

Data przyjęcia próbki:	09.03.2022	Stan próbki: bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań:	09.03.2022	
Data zakończenia badań:	25.03.2022	Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data utworzenia sprawozdania:	25.03.2022	

Informacje dotyczące pobierania próbek:

Metoda: * PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10

Protokół poboru próbek nr: 1/SZC/ZJ/09/03/2022

Data poboru: 09.03.2022

Punkt poboru, miejsce poboru: Kołomąć 3, studzienka wodomierzowa

Temp. poboru próbki: 5,1°C

Imię i nazwisko: Zbigniew Jakubowski

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Temperatura [3] PN-77/C-04584	°C	5,1 ± 0,3	-	-
* Liczba mikroorganizmów w 22ºC po 72 h w 1 ml [1) 5)] PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	-	-
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml [1) 5)] 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 [1) 5)] PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Smak [1) 4)] PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	Akceptowalny	Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa [1) 4)] PN-EN 27888:1999	µS/cm	438 ± 44	≤ 2500	Zgodny
* pH [1) 4)] PN-EN ISO 10523:2012	-	7,8 ± 0,1	6,5 - 9,5	Zgodny
* Mętność [1) 2) 4)] PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,53 ± 0,17	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-
* Barwa [1) 2) 4)] PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	mg/l Pt	5 ± 1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 106305/22/SZC

* pH [1) 4)] PN-EN ISO 10523:2012	-	7,8 ± 0,1	6,5 - 9,5	Zgodny
* Zapach [1) 4)] PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	Akceptowalny	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) Wartości progowe niezdefiniowane.

3) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

4) 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.).

5) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Granicznego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie (decyzja nr ONS.HK.5002.1.2022 z dnia 08.03.2022 r.).

Autoryzował:
Ada Okunek, Ekspert ds. Analiz Pracownia Mikrobiologii Szczecin
Damian Walasek, Specjalista Sekcji Pobierania Próbek Sekcja Poboru Próbek Szczecin
Ewelina Kłosowska, Ekspert ds. Analiz Pracownia Mikrobiologii Gdynia
Michał Stankiewicz, Ekspert ds. Analiz Pracownia Analiz Środowiska Gdynia
Weronika Latos, Specjalista ds. Analiz 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.

* Badanie akredytowane
# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00