



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900086286/21/SOK

Zleceniodawca Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Terespol ul. Graniczna 8 21-550 Terespol		Próbka <i>wg deklaracji Zleceniodawcy</i> Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA Terespol, ul. Kodeńska - SUW
Data przyjęcia próbki:	7.12.2021	Stan próbki: bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań:	7.12.2021	
Data zakończenia badań:	24.12.2021	Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data utworzenia sprawozdania:	27.12.2021	
Informacje dotyczące pobierania próbek:		
Metoda: * PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10		
Protokół poboru próbek nr: 2/MAL/PCH/7/12/2021		
Data poboru: 7.12.2021		
Punkt poboru, miejsce poboru: -		
Temp. poboru próbki: 13,1°C		
Imię i nazwisko: Piotr Chwedoruk		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml ^{1) 2)} PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	-	-
* Stężenie anionów ^{1) 2) 3)} PN-EN ISO 10304-1:2009				
Azotany	mg/l	2,9 ± 0,6	≤ 50	Zgodny
Azotyny	mg/l	<0,05	≤ 0,50	Zgodny
* Amonowy jon ^{1) 2) 3)} PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011				
Jon amonowy	mg/l	<0,06	≤ 0,50	Zgodny
* Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) w 100 ml ^{1) 2)} PN-EN ISO 14189:2016-10	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Temperatura ⁴⁾ PN-77/C-04584	°C	13,1 ± 0,7	-	-
* Smak ^{1) 2)} PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	Akceptowalny	Zgodny
* Zapach ^{1) 2)} PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	Akceptowalny	Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml ^{1) 2)} PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900086286/21/SOK

* Liczba Escherichia coli w 100 ml ^{1) 2)} 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 ^{1) 2)} PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Zawartość pierwiastków ^{1) 2)} PN-EN ISO 17294-2:2016				
Żelazo (Fe)	µg/l	12 ± 2	≤ 200	Zgodny

- 1) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 9/2020 z dnia 31 grudnia 2020 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) Symbol < oznacza poniżej granicy oznaczalności metody.
- 4) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował:
Katarzyna Gacek, Ekspert ds. Analiz Gdynia
Krzysztof Krokos, Lider ds. poboru próbek Sekcja Poboru Próbek Sokółka
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
Wodna 5, 16-100 Sokółka

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



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900086287/21/SOK

Zleceniodawca Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Terespol ul. Graniczna 8 21-550 Terespol		Próbka <i>wg deklaracji Zleceniodawcy</i> Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA Terespol, ul. Janowska 2 - blok mieszkalny (punkt czerpalny)
Data przyjęcia próbki:	7.12.2021	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań:	7.12.2021	
Data zakończenia badań:	24.12.2021	
Data utworzenia sprawozdania:	27.12.2021	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda: * PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10 Protokół poboru próbek nr: 2/MAL/PCH/7/12/2021 Data poboru: 7.12.2021 Punkt poboru, miejsce poboru: - Temp. poboru próbki: 11,1°C Imię i nazwisko: Piotr Chwedoruk		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Stężenie anionów ^{1) 2) 3)} PN-EN ISO 10304-1:2009				
Azotany	mg/l	2,9 ± 0,6	≤ 50	Zgodny
Azotyny	mg/l	<0,05	≤ 0,50	Zgodny
* Amonowy jon ^{1) 2) 3)} PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011				
Jon amonowy	mg/l	<0,06	≤ 0,50	Zgodny
* Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) w 100 ml ^{1) 2)} PN-EN ISO 14189:2016-10	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Temperatura ⁴⁾ PN-77/C-04584	°C	11,1 ± 0,6	-	-
* Smak ^{1) 2)} PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	Akceptowalny	Zgodny
* Zapach ^{1) 2)} PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	Akceptowalny	Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml ^{1) 2)} 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) 2)} PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny



HAMILTON

FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900086287/21/SOK

* Liczba enterokoków kałowych w 100 ml ^{1) 2)} PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml ^{1) 2)} PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	-	-
* Zawartość pierwiastków ^{1) 2)} PN-EN ISO 17294-2:2016				
Żelazo (Fe)	µg/l	10 ± 1	≤ 200	Zgodny

- 1) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 9/2020 z dnia 31 grudnia 2020 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) Symbol < oznacza poniżej granicy oznaczalności metody.
- 4) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował:

Katarzyna Gacek, Ekspert ds. Analiz Gdynia
Krzysztof Krokos, Lider ds. poboru próbek Sekcja Poboru Próbek Sokółka
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
Wodna 5, 16-100 Sokółka

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