

MIĘDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY
ul. Zwycięstwa 28

W PLYNĘŁO

 31. 12. 20 21 r.
410/21 (1)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900105902/21/SOK

Zleceniodawca MIĘDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY W BIAŁYMSTOKU ZWYCIĘSTWA 28 15-703 BIAŁYSTOK		Próbka wg deklaracji Zleceniodawcy Opis próbki: WODA BASENOWA Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku; woda wprowadzana do niecki basenu sportowego z systemu cyrkulacji
Data przyjęcia próbki:	22.12.2021	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań:	22.12.2021	
Data zakończenia badań:	30.12.2021	
Data utworzenia sprawozdania:	31.12.2021	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda: * PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 01/SOK/WF/22/12/2021 Data poboru: 22.12.2021 Punkt poboru, miejsce poboru: - Temp. poboru próbki: 29,0°C		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Temperatura ²⁾ PN-77/C-04584	°C	29,0 ± 1,5	-	-
* # Escherichia coli ¹⁾ PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* # Pseudomonas aeruginosa ¹⁾ PN-EN ISO 16266:2009				
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* # Liczba mikroorganizmów w 36°C ¹⁾ PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	0	≤20	Zgodny
* Potencjał redox ^{1) 2)} PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	765 ± 56	-	-
* Chlor związany ^{1) 2)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,10 ± 0,03	≤0,20	Zgodny
* Chlor wolny ^{1) 2)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,53 ± 0,05	-	-
* Indeks nadmanganianowy ¹⁾ PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	1,0 ± 0,2	-	-

- 1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016, ze zm.).
- 2) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Badanie: Escherichia coli wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319
 Badanie: Liczba mikroorganizmów w 36°C wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900105902/21/SOK

Badanie: *Pseudomonas aeruginosa* wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Autoryzował:

Krzysztof Krokos, Lider ds. poboru próbek Sekcja Poboru Próbek Sokółka
Wojciech Penier, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska Zgierz

Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań

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

Adres laboratorium:

Wodna 5, 16-100 Sokółka

ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

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

MIĘDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY
w Białymstoku, ul. Zwycięstwa 28

W P Ł Y N Ę Ł O

 Data 31.12. 20 21 r.
Nr 410/n (2)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900105903/21/SOK

Zleceniodawca MIĘDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY W BIAŁYMSTOKU ZWYCIĘSTWA 28 15-703 BIAŁYSTOK		Próbką wg deklaracji Zleceniodawcy Opis próbki: WODA BASENOWA Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku; woda wprowadzona do niecki brodzika z systemem cyrkulacji
Data przyjęcia próbki:	22.12.2021	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań:	22.12.2021	
Data zakończenia badań:	30.12.2021	
Data utworzenia sprawozdania:	31.12.2021	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda: * PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 01/SOK/WF/22/12/2021 Data poboru: 22.12.2021 Punkt poboru, miejsce poboru: - Temp. poboru próbki: 32,0°C		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* # Pseudomonas aeruginosa ¹⁾ PN-EN ISO 16266:2009				
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* # Liczba mikroorganizmów w 36°C ¹⁾ PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	0	≤20	Zgodny
* Potencjał redox ^{1) 2)} PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	768 ± 56	-	-
* Chlor wolny ^{1) 2)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,50 ± 0,05	-	-
* Chlor związany ^{1) 2)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,15 ± 0,02	≤0,20	Zgodny
* Indeks nadmanganianowy ¹⁾ PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	1,2 ± 0,2	-	-
* Temperatura ²⁾ PN-77/C-04584	°C	32,0 ± 1,6	-	-
* # Escherichia coli ¹⁾ PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny

1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016, ze zm.).

2) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Badanie: Escherichia coli wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Badanie: Liczba mikroorganizmów w 36°C wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Strona 1 / 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900105903/21/SOK

Badanie: *Pseudomonas aeruginosa* wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Autoryzował:

Krzysztof Krokos, Lider ds. poboru próbek Sekcja Poboru Próbek Sokółka
Wojciech Penier, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska Zgierz

Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań

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

Adres laboratorium:

Wodna 5, 16-100 Sokółka
ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

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

MIĘDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY
w Białymstoku, ul. Zwycięstwa 28

W P L Y N Ę Ł O

 Data 31.12. 20 21
Nr 410/21 (3)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900105904/21/SOK

Zleceniodawca MIĘDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY W BIAŁYMSTOKU ZWYCIĘSTWA 28 15-703 BIAŁYSTOK		Próbką wg deklaracji Zleceniodawcy Opis próbki: WODA BASENOWA Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku; woda powierzchniowa w nieszczelności basenu sportowego
Data przyjęcia próbki:	22.12.2021	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań:	22.12.2021	
Data zakończenia badań:	30.12.2021	
Data utworzenia sprawozdania:	31.12.2021	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda: * PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 01/SOK/WF/22/12/2021 Data poboru: 22.12.2021 Punkt poboru, miejsce poboru: - Temp. poboru próbki: 29,0°C		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Chlor wolny ^{1) 2)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,55 ± 0,06	0,30-0,60	Zgodny
* Potencjał redox ^{1) 2)} PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	768 ± 56	≥750	Zgodny
* Chlor związany ^{1) 2)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,11 ± 0,02	≤0,30	Zgodny
* Mętność ¹⁾ PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20	≤ 0,5	Zgodny
* Indeks nadmanganianowy ¹⁾ PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	0,90 ± 0,16	≤ 4,0	-
* # Liczba mikroorganizmów w 36°C ¹⁾ PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	0	≤100	Zgodny
* # Escherichia coli ¹⁾ PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* # Pseudomonas aeruginosa ¹⁾ PN-EN ISO 16266:2009				
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Glin (Al) ¹⁾ PB-466 wyd. I z dnia 01.06.2021 na podstawie metody HACH LCK 301	mg/l	< 0,02	≤0,20	Zgodny

¹⁾ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016, ze zm.).

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900105904/21/SOK

2) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Badanie: *Escherichia coli* wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Badanie: Liczba mikroorganizmów w 36°C wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Badanie: *Pseudomonas aeruginosa* wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Autoryzował:

Krzysztof Krokos, Lider ds. poboru próbek Sekcja Poboru Próbek Sokółka

Wojciech Penier, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska Zgierz

Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań

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

Adres laboratorium:

Wodna 5, 16-100 Sokółka

ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

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

MIĘDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY
w Białymstoku, ul. Zwycięstwa 28

W P L Y N Ę Ł O

Data 31.12. 20 21

Nr 410/4 (4)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900105905/21/SOK

Zleceniodawca MIĘDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY W BIAŁYMSTOKU ZWYCIĘSTWA 28 15-703 BIAŁYSTOK		Próbką wg deklaracji Zleceniodawcy Opis próbki: WODA BASENOWA Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku; woda powierzchniowa w niecce brodzika
Data przyjęcia próbki:	22.12.2021	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań:	22.12.2021	
Data zakończenia badań:	30.12.2021	
Data utworzenia sprawozdania:	31.12.2021	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda: * PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 01/SOK/WF/22/12/2021 Data poboru: 22.12.2021 Punkt poboru, miejsce poboru: - Temp. poboru próbki: 32,0°C		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Glin (Al) ¹⁾ PB-466 wyd. I z dnia 01.06.2021 na podstawie metody HACH LCK 301	mg/l	< 0,02	≤0,20	Zgodny
* # Pseudomonas aeruginosa ¹⁾ PN-EN ISO 16266:2009				
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* # Liczba mikroorganizmów w 36°C ¹⁾ PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	0	≤100	Zgodny
* Chlor wolny ^{1) 2)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,53 ± 0,05	0,30-0,60	Zgodny
* Potencjał redox ^{1) 2)} PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	771 ± 56	≥750	Zgodny
* Chlor związany ^{1) 2)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,18 ± 0,03	≤0,30	Zgodny
* Mętność ¹⁾ PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20	≤ 0,5	Zgodny
* Indeks nadmanganianowy ¹⁾ PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	1,2 ± 0,2	≤ 4,0	-
* # Escherichia coli ¹⁾ PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny

¹⁾ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016, ze zm.).

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900105905/21/SOK

2) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Badanie: Escherichia coli wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Badanie: Liczba mikroorganizmów w 36°C wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Badanie: Pseudomonas aeruginosa wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Autoryzował:

Krzysztof Krokos, Lider ds. poboru próbek Sekcja Poboru Próbek Sokółka

Wojciech Penier, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska Zgierz

Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań

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

Adres laboratorium:

Wodna 5, 16-100 Sokółka

ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

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

MIEDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY
w Białymstoku, ul. Zwycięstwa 28

WPLYNĘŁO

Data 30.12. 20 21 r.

Nr 405 / 21

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900105906/21/SOK

Zleceniodawca MIEDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY W BIAŁYMSTOKU ZWYCIĘSTWA 28 15-703 BIAŁYSTOK		Próbkę wg deklaracji Zleceniodawcy Opis próbki: WODA WODOCIĄGOWA Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku; woda wprowadzona do budynku z sieci miejskiej
Data przyjęcia próbki:	22.12.2021	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbkę pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań:	22.12.2021	
Data zakończenia badań:	29.12.2021	
Data utworzenia sprawozdania:	30.12.2021	

Informacje dotyczące pobierania próbek:

Metoda: * PN-ISO 5667-5:2017-10
 Protokół poboru próbek nr: 02/SOK/WF/22/12/2021
 Data poboru: 22.12.2021
 Punkt poboru, miejsce poboru: -
 Temp. poboru próbki: 9,8°C
 Imię i nazwisko: Wojciech Fiedorczyk

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Temperatura ²⁾ PN-77/C-04584	°C	9,8 ± 0,5	-	-
* Indeks nadmanganianowy ^{1) 3)} PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	2,8 ± 0,4	≤ 5,0	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) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 3) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu (decyzja nr PPIS.HŚ.9020.591.1.2021 z dn. 28.10.2021 r.).

Autoryzował:
 Krzysztof Krokos, Lider ds. poboru próbek Sekcja Poboru Próbek Sokółka
 Wojciech Penier, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska Zgierz

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

Adres laboratorium:
 Wodna 5, 16-100 Sokółka
 ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

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 oryginalne. 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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900105906/21/SOK

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