

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 60136/21/SOK

Zleceniodawca <b>IKEA INDUSTRY POLAND SP. Z O.O.</b> KOSZKI 90 17-106 ORLA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>ŚCIEK ŚREDNIODOBOWY OCZYSZCZONY</b> <b>Protokół poboru próbek nr: 3/MAŁ/PCH/03/02/2021</b> <b>Data poboru: Od godz. 12:00 dn. 03.02.2021 do godz. 10:00 dn. 04.02.2021</b> <b>Punkt poboru, miejsce poboru: Koszki 90; IKEA, 17-106 Orla; ściek bytowy po oczyszczeniu, studnia poboru ścieków przy zakładowej oczyszczalni ścieków; ściek oczyszczony, pobór średniodobowy.</b> <b>Temp. średnia poboru próbek: 6,5°C</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b> Próbki pobrane przez Piotr Chwedoruk, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-ISO 5667-10:1997
Data przyjęcia próbki:	<b>2021-02-04</b>	
Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej):	<b>2021-02-13</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2021-02-13</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT <sub>5</sub> )	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	mg/l	<3
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	PN-ISO 15705:2005	mg/l	12
* Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	3,8

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%.

Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019.

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. 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

Strona 1 / 1

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

**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 229583/21/SOK**

Zleceniodawca <b>IKEA INDUSTRY POLAND SP. Z O.O.</b> KOSZKI 90 17-106 ORLA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>ŚCIEK ŚREDNIODOBOWY OCZYSZCZONY</b>  <b>Protokół poboru próbek nr: 10/MAŁ/PCH/21/04/2021</b> <b>Data poboru: Od godz. 14:00 dn. 21.04.2021 do godz. 12:00 dn. 22.04.2021</b> <b>Punkt poboru, miejsce poboru: Koszki 90; IKEA, 17-106 Orla; ściek bytowy po oczyszczeniu, studnia poboru ścieków przy zakładowej oczyszczalni ścieków; ściek oczyszczony, pobór średniodobowy.</b> <b>Temp. poboru próbki (średnia): 10,2°C</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b> Próbki pobrane przez Piotr Chwedoruk, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-ISO 5667-10:1997
Data przyjęcia próbki:	<b>2021-04-22</b>	
Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej):	<b>2021-05-05</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2021-05-05</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT <sub>5</sub> )	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	mg/l	<3
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	PN-ISO 15705:2005	mg/l	22
* Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	2,2

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%.

Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019.

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. 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

Strona 1 / 1

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

**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 371720/21/SOK**

Zleceniodawca <b>IKEA INDUSTRY POLAND SP. Z O.O.</b> KOSZKI 90 17-106 ORLA		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE</b>  <b>Protokół poboru próbek nr: 8/MAL/PCH/23/06/2021</b> <b>Data poboru: od godz. 10:00 dn. 22.06.2021 do godz. 8:00 dn. 23.06.2021</b> <b>Punkt poboru, miejsce poboru: Ikea, ul. Koszki 90, studnia poboru ścieków przy zakładowej oczyszczalni ścieków</b> <b>Temp. poboru próbki (średnia): 22,7°C</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b> Próbkę pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-ISO 5667-10:1997
Data przyjęcia próbki:	<b>2021-06-23</b>	
Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej):	<b>2021-07-07</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2021-07-07</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT <sub>5</sub> )	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	mg/l	<3
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	PN-ISO 15705:2005	mg/l	16
* Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	<2

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Michał Stankiewicz, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
 Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%.

Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019.

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. 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

Strona 1 / 1

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

**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 468066/21/SOK**

Zleceniodawca <b>IKEA INDUSTRY POLAND SP. Z O.O.</b> KOSZKI 90 17-106 ORLA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE</b>
		<b>Protokół poboru próbek nr: 10/SOK/KC/12/08/2021</b> <b>Data poboru: od godz. 08:00 dn. 11.08.2021 do godz. 06:00 dn. 12.08.2021</b> <b>Punkt poboru, miejsce poboru: studnia poboru ścieków przy zakładowej oczyszczalni ścieków, ścieki bytowe</b> <b>Temp. poboru próbki (średnia): 14,2°C</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>
Data przyjęcia próbki:	<b>2021-08-12</b>	Próbki pobrane przez Krzysztof Czopur, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-ISO 5667-10:1997
Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej):	<b>2021-08-24</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2021-08-24</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT <sub>5</sub> )	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	mg/l	<3
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	PN-ISO 15705:2005	mg/l	12
* Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	<2

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%.

Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019.

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. 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

Strona 1 / 1

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

**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 588347/21/SOK**

Zleceniodawca <b>IKEA INDUSTRY POLAND SP. Z O.O.</b> KOSZKI 90 17-106 ORLA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE</b>  <b>Protokół poboru próbek nr: 12/MAŁ/PCH/21/10/2021</b> <b>Data poboru: od godz. 10:30 dn. 20.10.2021 do godz. 08:30 dn. 21.10.2021</b> <b>Punkt poboru, miejsce poboru: Ścieki bytowe po oczyszczeniu, studnia poboru ścieków przy zakładowej oczyszczalni ścieków, IKEA Industry Poland, Oddział w Orli Koszki 90, 17-106 Orla</b> <b>Temp. poboru próbki (średnia): 14,4°C</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b> Próbki pobrane przez Piotr Chwedoruk, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-ISO 5667-10:1997
Data przyjęcia próbki:	<b>2021-10-21</b>	
Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej):	<b>2021-11-06</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2021-11-06</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT <sub>5</sub> )	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	mg/l	3
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	PN-ISO 15705:2005	mg/l	42
* Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	28

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%.

Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019.

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. 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

Strona 1 / 1

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

**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 900099751/21/SOK

Zleceniodawca <b>IKEA INDUSTRY POLAND SP.Z O.O.</b> KOSZKI 90 17106 ORLA		Próbka <i>wg deklaracji Zleceniodawcy</i> Opis próbki: ŚCIEKI OCZYSZCZONE
Data przyjęcia próbki:	16.12.2021	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań:	16.12.2021	
Data zakończenia badań:	10.01.2022	
Data utworzenia sprawozdania:	10.01.2022	
Informacje dotyczące pobierania próbek:  Metoda: * PN-ISO 5667-10:1997 (norma wycofana) Protokół poboru próbek nr: 7/MAŁ/PCH/16/12/2021 Data rozpoczęcia poboru: 16.12.2021 Data zakończenia poboru: 17.12.2021 Punkt poboru, miejsce poboru: IKEA, Koszki 90, 17-106 Orla, studnia poboru ścieków przy zakładowej oczyszczalni ścieków Temp. poboru próbki: 9,0°C		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5) PN-EN 5815-1:2019-12	mg/l	11
* Temperatura <sup>1)</sup> PN-77/C-04584	°C	9,0
* Zawiesiny ogólne PN-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Ap1:2007	mg/l	25
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) PN-ISO 15705:2005	mg/l	66

1) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował:  
Krzysztof Krokos, Lider ds. poboru próbek Sekcja Poboru Próbek Sokółka  
Rafał Ciecholewski, Ekspert ds. Analiz Pracownia Analiz Środowiska Gdynia

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



# HAMILTON



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900099751/21/SOK

„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



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 70177/22/SOK

Zleceniodawca <b>IKEA INDUSTRY POLAND SP.Z O.O.</b> KOSZKI 90 17106 ORLA		Próbka <i>wg deklaracji Zleceniodawcy</i> Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE IKEA Industry Poland, Oddział w Orli Koszki 90, 17-106 Orla
Data przyjęcia próbki:	15/02/2022 10:00	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań:	15/02/2022 10:00	
Data zakończenia badań:	25.02.2022	
Data utworzenia sprawozdania:	25.02.2022	
Informacje dotyczące pobierania próbek:		
Metoda: * PN-ISO 5667-10:1997 (norma wycofana)		
Protokół poboru próbek nr: 4/MAL/PCH/15/02/2022		
Data rozpoczęcia poboru: 15/02/2022 10:00		
Data zakończenia poboru: 16/02/2022 08:00		
Punkt poboru, miejsce poboru: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE IKEA Industry Poland, Oddział w Orli Koszki 90, 17-106 Orla		
Temp. poboru próbki: 10,3°C		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5) <sup>2)</sup> PN-EN 5815-1:2019-12	mg/l	<1 (1,0±0,3)
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) PN-ISO 15705:2005	mg/l	37,7
* Zawiesiny ogólne PN-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Ap1:2007	mg/l	9,0
* Temperatura <sup>1)</sup> PN-77/C-04584	°C	10,3

- 1) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 2) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

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

Strona 1 / 2





# HAMILTON



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 70177/22/SOK

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



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 188554/22/SOK

Zleceniodawca <b>IKEA INDUSTRY POLAND SP.Z O.O.</b> KOSZKI 90 17106 ORLA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE 17-106 Orla
Data przyjęcia próbki	25.04.2022	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	25.04.2022	
Data zakończenia badań	17.05.2022	
Data utworzenia sprawozdania	17.05.2022	
Informacje dotyczące pobierania próbek:  Metoda* PN-ISO 5667-10:1997 (norma wycofana) Protokół poboru próbek nr: 5/MAŁ/PCH/25/04/2022 Data rozpoczęcia poboru: 25.04.2022 Data zakończenia poboru: 26.04.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: Ikea Industry Poland, Oddział w Orli, Koszki 90, 17-106 Orla, Zakładowa oczyszczalnia ścieków Temp. poboru próbki: 10,4°C		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5) PN-EN 5815-1:2019-12	mg/l	1
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) PN-ISO 15705:2005	mg/l	30,3
* Zawiesiny ogólne PN-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Ap1:2007	mg/l	4,8
* Temperatura <sup>1)</sup> PN-77/C-04584	°C	10,4

1) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował:  
Krzysztof Krokos, Lider ds. poboru próbek, Sekcja Poboru Próbek Sokółka  
Małgorzata Frontczak, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska Zgierz  
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



# HAMILTON



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 188554/22/SOK

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



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 285456/22/SOK

Zleceniodawca <b>IKEA INDUSTRY POLAND SP.Z O.O.</b> KOSZKI 90 17106 ORLA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE IKEA Industry Poland, Oddział w Orli Koszki 90, 17-106 Orla
Data przyjęcia próbki	22.06.2022	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	22.06.2022	
Data zakończenia badań	05.07.2022	
Data utworzenia sprawozdania	06.07.2022	
Informacje dotyczące pobierania próbek:  Metoda* PN-ISO 5667-10:2021-11 Protokół poboru próbek nr: 6/MAL/PCH/22/06/2022 Data rozpoczęcia poboru: 22.06.2022 Data zakończenia poboru: 23.06.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: IKEA Industry Poland, Oddział w Orli Koszki 90, 17-106 Orla Próbka pobrana: 770		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5) PN-EN 5815-1:2019-12	mg/l O <sub>2</sub>	1
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) PN-ISO 15705:2005	mg/l O <sub>2</sub>	41,6
* Zawiesiny ogólne <sup>2)</sup> PN-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Ap1:2007	mg/l	16
* Temperatura <sup>1)</sup> PN-77/C-04584	°C	18,5

1) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

2) Zawartość zawiesiny ogólnej metodą filtracji przez sączki z włókna szklanego. Producent: Sartorius Stedim Biotech GmbH.

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

Strona 1 / 2



# HAMILTON



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 285456/22/SOK

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



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 375520/22/SOK

Zleceniodawca <b>IKEA INDUSTRY POLAND SP.Z O.O.</b> KOSZKI 90 17106 ORLA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: ŚCIEKI OCZYSZCZONE ŚREDNIODOBOWE IKEA Industry Poland, Oddział w Orli Koszki 90, 17-106 Orla
Data przyjęcia próbki	22.08.2022 9:30	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	22.08.2022 9:30	
Data zakończenia badań	02.09.2022	
Data utworzenia sprawozdania	02.09.2022	
Informacje dotyczące pobierania próbek:  Metoda* PN-ISO 5667-10:2021-11 Protokół poboru próbek nr: 8/MAL/PCH/22/08/2022 Data rozpoczęcia poboru: 22.08.2022 9:30 Data zakończenia poboru: 23.08.2022 9:00 Punkt poboru, miejsce poboru: IKEA Industry Poland, Oddział w Orli Koszki 90, 17-106 Orla zakładowa oczyszczalnia ścieków Próbka pobrana: 770		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5) <sup>3)</sup> PN-EN 5815-1:2019-12	mg/l O <sub>2</sub>	< 1 ( 1,0±0,3 )
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) PN-ISO 15705:2005	mg/l O <sub>2</sub>	18,6
* Zawiesiny ogólne <sup>4)</sup> PN-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Ap1:2007	mg/l	5,3
* Temperatura <sup>1) 2)</sup> PN-77/C-04584	°C	23,6

- 1) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie
- 2) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 3) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 4) Zawartość zawiesiny ogólnej metodą filtracji przez sączki z włókna szklanego. Producent: Sartorius Stedim Biotech GmbH.

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

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

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



# HAMILTON

**FOSFA**  
INTERNATIONAL



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 375520/22/SOK

### 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



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 483744/22/SOK

Zleceniodawca <b>IKEA INDUSTRY POLAND SP.Z O.O.</b> KOSZKI 90 17106 ORLA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: ŚCIEKI OCZYSZCZONE ŚREDNIODOBOWE IKEA Industry Poland, Oddział w Orli Koszki 90, 17-106 Orla
Data przyjęcia próbki	25.10.2022 10:00	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	25.10.2022 10:00	
Data zakończenia badań	14.11.2022	
Data utworzenia sprawozdania	14.11.2022	
Informacje dotyczące pobierania próbek:		
Metoda* PN-ISO 5667-10:2021-11		
Protokół poboru próbek nr: 2/MAŁ/PCH/26/10/2022		
Data rozpoczęcia poboru: 25.10.2022 10:00		
Data zakończenia poboru: 26.10.2022 10:00		
Punkt poboru, miejsce poboru: IKEA Industry Poland, Oddział w Orli Koszki 90, 17-106 Orla zakładowa oczyszczalnia ścieków		
Próbka pobrana: 770		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5) PN-EN 5815-1:2019-12		
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT-5)	mg/l O <sub>2</sub>	5
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) PN-ISO 15705:2005	mg/l O <sub>2</sub>	54,9
* Zawiesiny ogólne <sup>3)</sup> PN-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Ap1:2007	mg/l	39
* Temperatura <sup>1) 2)</sup> PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	12,7

- 1) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie
- 2) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 3) Zawartość zawiesiny ogólnej metodą filtracji przez sączki z włókna szklanego. Producent: Sartorius Stedim Biotech GmbH.

Autoryzował:  
Krzysztof Krokos, Lider ds. jakości poborów, Sekcja Poboru Próbek  
Wojciech Penier, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:  
ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz





# HAMILTON

**FOSFA**  
INTERNATIONAL



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 483744/22/SOK

### 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



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 590473/22/SOK

Zleceniodawca <b>IKEA INDUSTRY POLAND SP.Z O.O.</b> KOSZKI 90 17106 ORLA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: ŚCIEKI OCZYSZCZONE ŚREDNIODOBOWE IKEA Industry Poland, Oddział w Orli Koszki 90, 17-106 Orla
Data przyjęcia próbki	20.12.2022	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	20.12.2022	
Data zakończenia badań	09.01.2023	
Data utworzenia sprawozdania	10.01.2023	
Informacje dotyczące pobierania próbek:  Metoda* PN-ISO 5667-10:2021-11  Protokół poboru próbek nr: 5/SOK/KC/21/12/2022  Data rozpoczęcia poboru: 20.12.2022  Data zakończenia poboru: 21.12.2022  Punkt poboru, miejsce poboru: IKEA Industry Poland, Oddział w Orli Koszki 90, 17-106 Orla  Próbka pobrana: 770		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5) PN-EN 5815-1:2019-12		
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT 5)	mg/l O <sub>2</sub>	4
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) PN-ISO 15705:2005	mg/l O <sub>2</sub>	14
* Zawiesiny ogólne <sup>3)</sup> PN-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Ap1:2007	mg/l	8,1
* Temperatura <sup>1) 2)</sup> PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	14,3

- 1) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie
- 2) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 3) Zawartość zawiesiny ogólnej metodą filtracji przez sączki z włókna szklanego. Producent: Sartorius Stedim Biotech GmbH.

Autoryzował:  
Krzysztof Krokos, Lider ds. jakości poborów, Sekcja Poboru Próbek  
Marcin Dalek, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
Rafał Ciecholewski, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
Wojciech Penier, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:  
ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz



# HAMILTON

**FOSFA**  
INTERNATIONAL



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 590473/22/SOK

### 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