



HAMILTON

FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 104814/22/SOK

Zleceniodawca IKEA INDUSTRY POLAND SP.Z O.O. KOSZKI 90 17106 ORLA		Próbka <i>wg deklaracji Zleceniodawcy</i> Opis próbki: woda popłuczna
Data przyjęcia próbki:	16.02.2022	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań:	16.02.2022	
Data zakończenia badań:	28.03.2022	
Data utworzenia sprawozdania:	28.03.2022	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda: * PN-ISO 5667-10:1997 (norma wycofana) Protokół poboru próbek nr: 1/MAL/PCH/16/02/2022 Data poboru: 16.02.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: IKEA Industry Poland, Oddział w Orli Koszki 90, 17-106 Orla Temp. poboru próbki: 8,6°C		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Temperatura ¹⁾ PN-77/C-04584	°C	8,6
* Sód (Na) PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	8,1
* Węglowodory ropopochodne jako indeks oleju mineralnego ²⁾ PN-EN ISO 9377-2:2003		
Indeks oleju mineralnego C10-C40	mg/l	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
* Azot azotanowy PB-433 wyd. I z dnia 01.06.2021 na podstawie metody HACH 8039	mg/l	0,1
* Chlorki PN-ISO 9297:1994	mg/l	42
* Siarczany PN-ISO 9280:2002	mg/l	21
* Zawiesiny ogólne PN-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Ap1:2007	mg/l	19
* Potas (K) PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	1,8
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5) ²⁾ PN-EN 5815-1:2019-12	mg/l	<1 (1,0±0,3)
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) PN-ISO 15705:2005	mg/l	9



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 104814/22/SOK

* Żelazo (Fe) PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	4,5
* Azot azotynowy ²⁾ PB-461 wyd. I z dnia 01.06.2021 na podstawie metody HACH 8507	mg/l	< 0,02 (0,020±0,004)

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

Autoryzował:

Agnieszka Florek, Kierownik Pracowni Spektrometrii Gdynia
Katarzyna Szpinda, Ekspert ds. Analiz Pracownia Spektrometrii Gdynia
Krzysztof Krokos, Lider ds. poboru próbek Sekcja Poboru Próbek Sokółka
Weronika Latos, Specjalista ds. Analiz Gdynia
Wojciech Penier, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska Zgierz

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

Adres laboratorium:

Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia
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