



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 311628/26/GDY

Zleceniodawca MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO INFRASTRUKTURY "KOS-EKO" SP. Z O.O. STRZELECKA 30A 83-400 KOŚCIERZYNA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: ŚCIEK OCZYSZCZONY
Data przyjęcia próbki	10.04.2026	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 311628/26/GDY Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	11.04.2026	
Data zakończenia badań	29.04.2026	
Data sprawozdania z badań	29.04.2026	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PN-ISO 5667-10:2021-11 Protokół poboru próbek nr: 6/2078/10/04/2026 Data poboru: 10.04.2026 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia ścieków, Kościerzyna, ul. Markubowo 16B Sposób poboru próbki: Próbka zbiorcza - średniodobowa		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Chlorki PN-ISO 9297:1994	mg/l	163 ± 29
* Stężenie siarczków ²⁾ PB - 476 wyd. I z dnia 01.04.2021r.		
Siarczki	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
Zasolenie PN-EN 27888:1999	PSU	0,6 ± 0,1
# Gęstość ³⁾ PB/FCH/62/A:01.07.2011	g/cm ³	1,003 ± 0,050
* Przewodność elektryczna właściwa ⁵⁾ PN-EN 27888:1999	μS/cm	1347 ± 135
* Temperatura ^{1) 4)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	11,8 ± 0,6
* pH ¹⁾ PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5 ± 0,1

- 1) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 2) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 3) Rozszerzona niepewność pomiaru nie obejmuje pobierania próbek.
- 4) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 5) Dla matrycy woda powierzchniowa i woda podziemna wynik przewodności elektrycznej właściwej kompensowany jest do temperatury 20°C. W przypadku pozostałych matryc kompensowany jest do temperatury 25°C.



HAMILTON

FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 311628/26/GDY

Badanie: Gęstość wykonano w laboratorium EUROFINs OBIKŚ POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Katowice Polska

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 660, Starszy Specjalista ds. Analiz, Sekcja Współpracy z Laboratoriami

ID: 708, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska

ID: 806, Specjalista Sekcji Pobierania Próbek, Sekcja Poboru Próbek

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

Adres laboratorium:

Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych i badanych 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” przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację. 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

KONIEC SPRAWOZDANIA