



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 757379/26/POZ

Zleceniodawca KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O. O. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 76 89-200 SZUBIN		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA SUROWA Machowo SUW
Data przyjęcia próbki	14.08.2026	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 757379/26/POZ Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	14.08.2026	
Data zakończenia badań	24.08.2026	
Data sprawozdania z badań	24.08.2026	
Informacje dotyczące pobierania próbek:		
Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10		
Protokół poboru próbek nr: 17/2462/14/08/2026		
Data poboru: 14.08.2026		
Punkt poboru, miejsce poboru: 89-110 Machowo SUW		
ID Próbkiobrocy: 2462		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Temperatura ^{1) 3)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	11,8 ± 0,6
* Barwa ²⁾ PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	mg/l Pt	< 5 (5 ± 1)
* Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	19,4 ± 2,7
* Przewodność elektryczna właściwa ⁴⁾ PN-EN 27888:1999	µS/cm	688 ± 69
* Zapach PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025	-	nie stwierdzono obcego zapachu
* Zawartość pierwiastków PN-EN ISO 17294-2:2024-04		
Mangan (Mn)	µg/l	176 ± 23
Żelazo (Fe)	µg/l	2030 ± 284
* pH ⁵⁾ PN-EN ISO 10523:2012	-	6,9 ± 0,1
* Stężenie anionów PN-EN ISO 10304-1:2009		
Chlorki	mg/l	53 ± 12
* Stężenie kationów PN-EN ISO 14911:2002		



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 757379/26/POZ

Jon amonowy	mg/l	0,13 ± 0,03
-------------	------	-------------

- 1) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 2) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody jest jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 3) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 4) 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.
- 5) Pomiar pH wykonany w temperaturze 15-25°C.

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 371, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii

ID: 475, p.o. Kierownika Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska

ID: 492, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Sensorycznych

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. Jeśli w dokumencie odniesienia wskazanym przez Zleceniodawcę nie określono kryterium dla danego badania lub badań w analizowanej matrycy, stwierdzenie zgodności nie jest możliwe. 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