



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 210114/24/TYC

Zleceniodawca ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W RUDNEJ Plac Zwycięstwa 5 59-305 Rudna		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA SUROWA WODOCIĄG RUDNA - AKSUW RUDNA, dz. Nr 3/2 -woda surowa (z ujęcia Gwizdanów, przed lampami)
Data przyjęcia próbki	09.04.2024	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	09.04.2024	
Data zakończenia badań	15.04.2024	
Data utworzenia sprawozdania	15.04.2024	
Informacje dotyczące pobierania próbek:		
Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10		
Protokół poboru próbek nr: 2/1191/09/04/2024		
Data poboru: 09.04.2024		
Punkt poboru, miejsce poboru: GMINA RUDNA, AKSUW RUDNA, dz. Nr 3/2 -woda surowa (z ujęcia Gwizdanów, przed lampami)		
ID Próbkiobiorcy: 1191		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Smak PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	-	-
* Zapach PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	-	-
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	4 [0; 12]	-	-
* Liczba Escherichia coli w 100 ml PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	-
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	-
* Mętność ²⁾ PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20 (0,20 ± 0,07)	-	-
* pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,7 ± 0,1	-	-
* Przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999	µS/cm	545 ± 55	-	-
* Barwa ²⁾ PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	mg/l Pt	< 5 (5 ± 1)	-	-
* Mangan (Mn) PB-465 wyd. I z dnia 01.06.2021 na podstawie metody HACH 8149	µg/l	49 ± 11	-	-



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 210114/24/TYC

* Żelazo (Fe) ²⁾ PB-464 wyd. I z dnia 01.06.2021 na podstawie metody HACH 8008	µg/l	<20 (20±4)	-	-
* Temperatura ^{1) 3)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	8,9 ± 0,4	-	-

- 1) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 2) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 3) Norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.

Autoryzował:

ID: 183, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 261, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 458, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 645, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska
ID: 806, Specjalista Sekcji Pobierania Próbek, Sekcja Poboru Próbek
ID: 1111, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska

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

Adres laboratorium:

Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia
Goździków 1, 43-100 Tychy
ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

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

KONIEC SPRAWOZDANIA