



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 92444/22/TYC

Zleceniodawca ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W RUDNEJ Plac Zwycięstwa 5 59-305 Rudna		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA SUROWA
Data przyjęcia próbki	01.03.2022	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	01.03.2022	
Data zakończenia badań	11.05.2022	
Data utworzenia sprawozdania	12.05.2022	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10 Protokół poboru próbek nr: 5/WRO/BG/01/03/2022 Data poboru: 01.03.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: AKSUW RUDNA dz. 3/2 (z ujęcia Gwizdanów, przed lampami) Temp. poboru próbki: 9,5°C Imię i nazwisko: BARTOSZ GABRYL		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* # Radon BCR/ZLGIG/1-022 ed. 1 z dn. 01.03.2016r.				
Radon 222-Rn	Bq/l	6,4 ± 2,0	-	-
* # Tryt BCR/ZLGIG/1-017 ed. 2 z dn. 12.09.2012r.				
Tryt (T)	Bq/l	<5	-	-
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	-	-
* 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	-	-
* 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	-	-
* Barwa ^{1) 2) 4) 5)} PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	mg/l Pt	<5 (5±1)	-	-
* Mętność ^{1) 2) 4) 5)} PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0,20 (0,20±0,04)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-
* pH ^{1) 4)} PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,2	6,5-9,5	Zgodny



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 92444/22/TYC

* Zapach PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	-	-
* Temperatura ³⁾ PN-77/C-04584	°C	9,5 ± 0,5	-	-
* Przewodność elektryczna właściwa ^{1) 4)} PN-EN 27888:1999	μS/cm	493 ± 61	≤ 2500	Zgodny
* Smak PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	-	-
* # Rad 226-Ra i 228-Ra SCR/ZLGIG/1-002				
Ra-226	Bq/l	<0,01	-	-
Ra-228	Bq/l	<0,02	-	-

- 1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
- 2) Wartości progowe niezdefiniowane.
- 3) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 4) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu (decyzja nr PPIS.HŚ.9020.591.1.2021. z dn. 28.10.2021 r.).
- 5) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Badanie: Rad 226-Ra i 228-Ra wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 005

Badanie: Radon wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 005

Badanie: Tryt wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 005

Autoryzował:

Adrian Trzop, Koordynator Regionu, Sekcja Poboru Próbek Tychy
Klaudia Gutowska, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Przeźmierowo
Paulina Połosak, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia
Wojciech Penier, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Zgierz

* Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań

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

Adres laboratorium:

Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia
Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo
Przedwiośnie 5a, 51-211 Wrocław
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