

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 468542/22/SZC

Zleceniodawca ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. W DRAWSKU PODMIEJSKA 3 78500 DRAWSKO POMORSKIE		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA UZDATNIONA Szczytniki- woda uzdatniona - stacja uzdatniania wody
Data przyjęcia próbki	17.10.2022	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	17.10.2022	
Data zakończenia badań	16.12.2022	
Data utworzenia sprawozdania	19.12.2022	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PN-ISO 5667-5:2017-10 Protokół poboru próbek nr: 9/SZC/AS/17/10/2022 Data poboru: 17.10.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: Szczytniki- woda uzdatniona - stacja uzdatniania wody Imię i nazwisko: Adam Staszewski		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* # Radon 222-Rn ^{2) 3)} SCR/ZLGIG/1-022 ed. 2 z dn. 03.01.2022r.	Bq/l	6,0 ± 1,7	≤ 100	Zgodny
* # Tryt (T) ^{2) 3) 5)} SCR/ZLGIG/1-017 ed. 3 z dn. 03.01.2022r.	Bq/l	< 5 (5 ± 5)	≤ 100	Zgodny
* Temperatura ^{1) 4)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	9,0 ± 0,5	-	-
* # Rad 226-Ra i 228-Ra ^{2) 3) 5)} SCR/ZLGIG/1-002 ed. 6 z dn. 03.01.2022r.				
Ra-226	Bq/l	0,05 ± 0,01	≤ 0,5	Zgodny
Ra-228	Bq/l	< 0,02 (0,02 ± 0,02)	≤ 0,2	Zgodny

- 1) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie
- 2) Symbol "<" oznacza poniżej granicy wykrywalności metody analitycznej.
- 3) 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).
- 4) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 5) Rozszerzona niepewność pomiaru nie obejmuje pobierania próbki.

Badanie: Rad 226-Ra i 228-Ra wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 005
 Badanie: Radon 222-Rn wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 005
 Badanie: Tryt (T) wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 005

Autoryzował:
 Damian Walasek, Koordynator Regionu, Sekcja Poboru Próbek
 *Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań



HAMILTON

FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 468542/22/SZC

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

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