

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 324566/22/SZC

Zleceniodawca <b>ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. W DRAWSKU</b> PODMIEJSKA 3 78500 DRAWSKO POMORSKIE		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA UZDATNIONA Miejsce poboru: Konotop, hydrofornia
Data przyjęcia próbki	<b>18.07.2022</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	<b>18.07.2022</b>	
Data zakończenia badań	<b>19.09.2022</b>	
Data utworzenia sprawozdania	<b>20.09.2022</b>	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PN-ISO 5667-5:2017-10 Protokół poboru próbek nr: 1/SZC/ZJ/18/07/2022 Data poboru: 18.07.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: Konotop, Hydrofornia Imię i nazwisko: Zbigniew Jakubowski		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* # Radon <sup>2)</sup> <sup>4)</sup> SCR/ZLGIG/1-022 ed. 2 z dn. 03.01.2022r.				
Radon 222-Rn	Bq/l	9,8 ± 3,0	≤100	Zgodny
* # Dawka orientacyjna <sup>1)</sup> <sup>2)</sup> <sup>4)</sup> SCR/ZLGIG/1-002 ed. 3 z dn. 03.01.2022r.				
Dawka orientacyjna	mSv/rok	0,02	≤ 0,10	Zgodny
Ra-226	Bq/l	0,05 ± 0,01	≤ 0,5	Zgodny
Ra-228	Bq/l	< 0,02 ± 0,02	≤ 0,2	Zgodny
* # Tryt <sup>2)</sup> SCR/ZLGIG/1-017 ed. 3 z dn. 03.01.2022r.				
Tryt (T)	Bq/l	< 5	≤ 100	Zgodny
* Temperatura <sup>3)</sup> PN-77/C-04584	°C	10,8 ± 0,5	-	-

- Symbol "<" oznacza wynik poniżej granicy wykrywalności metody analitycznej.
- 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).
- Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- Rozszerzona niepewność pomiaru nie obejmuje pobierania próbki.

Badanie: Dawka orientacyjna 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



# HAMILTON

**FOSFA**  
INTERNATIONAL



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 324566/22/SZC

Autoryzował:

Damian Walasek, Specjalista Sekcji Pobierania Próbek, Sekcja Poboru Próbek

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

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](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę