



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 367224/23/POZ

Zleceniodawca <b>GNIEŹNIEŃSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI</b> ul. bł. Jolenty 5 62-200 Gniezno		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA woda wprowadzona do niecki z systemu cyrkulacji basen rekreacyjny
Data przyjęcia próbki	11.07.2023	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	11.07.2023	
Data zakończenia badań	24.07.2023	
Data utworzenia sprawozdania	25.07.2023	
Informacje dotyczące pobierania próbek:  Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021  Protokół poboru próbek nr: 5/POZ/RG/11/07/2023  Data poboru: 11.07.2023  Punkt poboru, miejsce poboru: woda wprowadzona do niecki z systemu cyrkulacji basen rekreacyjny		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Mętność <sup>3)</sup> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,39 ± 0,08	≤ 0,3	Niezgodny
* Chlor wolny <sup>2) 4)</sup> PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,72 ± 0,07	-	-
* Chlor związany <sup>2) 4)</sup> PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,18 ± 0,03	≤ 0,20	Zgodny
* Potencjał redox <sup>4)2)</sup> PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	810 ± 59	-	-
* pH <sup>2) 4)</sup> PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny
* Temperatura <sup>1) 4)</sup> PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	30,4 ± 1,5	-	-
* Lotne związki organiczne <sup>3) 5)</sup> PN-EN ISO 15680:2008				
Chloroform	mg/l	< 0,001 (0,0010±0,0004)	≤ 0,03	Zgodny
Suma THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	mg/l	< 0,004 (0,0040±0,0016)	≤ 0,1	Zgodny

1) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia - woda na pływalniach (9 listopada 2015 r.)

3) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016, ze zm.).

4) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.



# HAMILTON

**FOSFA**  
INTERNATIONAL



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 367224/23/POZ

- 5) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Autoryzował:

Damian Walasek, Koordynator Regionu, Sekcja Poboru Próbek

Wojciech Penier, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska

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

Adres laboratorium:

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 opinie 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

---

**KONIEC SPRAWOZDANIA**