

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S1300/2026

Zleceniodawca : Centrum Sportu i Rekreacji w Sępólnie Krajeńskim ul. Chojnicka 19 89-400 Sępólno Krajeńskie				
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0017/2026 (na rok 2026)			Rodzaj próbki/Miejsce pobierania	
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kapanka K. Nr karty pobierania KW598/2026			woda na pływalni Sępólno Krajeńskie, ul. Chojnicka 19, Centrum Sportu i Rekreacji, Jakuzzi, woda podpowierzchniowa WODA Z JAKUZZI	
Pobieranie próbek zgodnie z normą: P-03, ed. 02, z dn. 03.01.2022 z wył. p. 8.6.1 i 9.3.2 (N) PN-EN ISO 19458:2007 z wył.p. 4.4.2, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 (A)			Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń. Temperatura próbki przy pobieraniu 39.3°C	
Data/godz. pobierania próbki:			19.05.2026 08:40	
Data/godz. przyjęcia próbki:			19.05.2026 15:00	
Data zakończenia badań:			21.05.2026	
Data sporządzenia sprawozdania:			22.05.2026	
Numer laboratoryjny próbki			1604/W/2026	
Rodzaj badania	Identyfikacja metody	Jednostka	Wyniki analiz niepewność	
Stężenie chloru wolnego	A PB-11 edycja 03 z dnia 02.01.2020 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8021	mg/l	0,88 ± 0,10	
Stężenie chloru związanego	A PB-11 edycja 03 z dnia 02.01.2020 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8021	mg/l	0,30 ± 0,06	
Indeks nadmanganianowy ⁽¹⁾	A PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	3,6 ± 0,4	
Liczba Pseudomonas aeruginosa	A PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0 -	
Liczba Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0 -	
				Wymaganie (*)

A - badanie akredytowane AB 1047.

N - badanie nieakredytowane, objęte zakresem działalności laboratoryjnej (spełnione są wymagania normy PN-EN / ISO IEC 17025:2018-2).

Uwagi:

(*) Wymaganie określone na podstawie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r., w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

⁽¹⁾ Podana wartość dopuszczalna stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w nieszczelnej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

Autoryzuje:

mgr inż. I. Miesikowska (Specjalista Analityk)

mgr I. Szczukowska (Laborantka)

Zatwierdził/a:

mgr inż. J. Nowak (Kierownik Laboratorium)

KONIEC

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S1301/2026

Zleceniodawca : Centrum Sportu i Rekreacji w Sępólnie Krajeńskim ul. Chojnicka 19 89-400 Sępólno Krajeńskie				
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0017/2026 (na rok 2026)			Rodzaj próbki/Miejsce pobierania woda do spożycia przez ludzi	
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kapanka K. Nr karty pobierania KW598/2026			Sępólno Krajeńskie, ul. Chojnicka 19, Centrum Sportu i Rekreacji, łazienka, kran nad umywalką sieć wodociągowa	
Pobieranie próbek zgodnie z normą: PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)			Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń. Temperatura próbki przy pobieraniu 19.0°C	
Data/godz. pobierania próbki:			19.05.2026 08:50	
Data/godz. przyjęcia próbki:			19.05.2026 15:00	
Data zakończenia badań:			20.05.2026	
Data sporządzenia sprawozdania:			22.05.2026	
Numer laboratoryjny próbki			1605/W/2026	
Rodzaj badania	Identyfikacja metody	Jednostka	Wyniki analiz niepewność	
Indeks nadmanganianowy	A [^] PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	1,0 ± 0,1	
				Wymaganie (*) ≤5,0

A - badanie akredytowane AB 1047.

Uwagi: ^ Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tucholi – Decyzja Nr 181-19/25 obowiązuje od 14.06.2025 r. do 13.06.2026 r.

(*) Wymaganie określone na podstawie: Rozp.Min. Zdrowia z dn. 07.12.2017, poz.2294 - w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Autoryzuje:
mgr inż. I. Miesikowska (Specjalista Analitik)

Zatwierdził/a:
mgr inż. J. Nowak (Kierownik Laboratorium)

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność pomiaru jest niepewnością rozszerzoną przy prawdopodobieństwie 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. W badaniach fizykochemicznych, jeśli podano niepewność pomiaru, to obejmuje ona postępowanie z próbką od momentu pobierania aż do uzyskania wyniku badania, wówczas gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium gdy była ona dostarczona przez Zlecniodawcę. W badaniach mikrobiologicznych podana niepewność pomiaru została oszacowana indywidualnie dla każdego wyniku pomiaru zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia całościowego. Obejmuje niepewność operacyjną i niepewność rozkładu mikroorganizmów, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Informacje niezbędne do interpretacji wyników analiz, a nie umieszczone w „Sprawozdaniu z badań” są łatwo dostępne w Laboratorium. „Sprawozdanie z badań” stanowi integralną całość i może być wykorzystywane i kopiowane jedynie w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Laboratorium. Data przyjęcia próbki jest jednoznaczna z datą rozpoczęcia badań.

KONIEC