

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S 1502 /2017**

AB 1047



Zleciennodawca:		<b>Centrum Park Chojnice</b> ul. Huberta Wagnera 1 89-600 Chojnice		
Podstawa realizacji:	Zlecenie nr 579 /2017	Rodzaj próbki/Miejsce pobrania		
Próbkobiorca:	Przedstawiciel Laboratorium - M. Straszewska	woda z basenu		
Numer karty pobierania próbki:	KW: 955 /17	Chojnice ul. H. Wagnera, Pływalnia - Niecka rekreacyjna, woda podpowierzchniowa w niecce basenowej - rejon wejścia od strony płytkiej - N1		
Pobór próbek zgodnie z normą:	I-01/PO-04 ed.11 z dn.28.11.2016(N), PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.4, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 (A)	Stan próbki: nie budzi zastrzeżeń		
Data, godz. pobrania próbki	04.09.2017	Temp próbki przy poborze: 33,2 °C		
Data, godz. przyjęcia próbki	04.09.2017	11.10		
Data zakończenia badania	06.09.2017			
Data sporządzenia sprawozdania	06.09.2017			
Numer laboratoryjny próbki		<b>2303/W/17</b>		
Rodzaj badania	Identyfikacja metody A-metoda akredytowana N - metoda nieakredytowana	Jednostka	Wyniki analiz Niepewność	Wartość dopuszczalna (**)
pH <sup>(1)</sup>	A PN-EN ISO 10523:2012		( 20,5 °C) 7,2 ± 0,1	6,5-7,6
MĘTNOŚĆ	A PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p.6.3	NTU	< 0,30	≤ 0,5
AZOTANY	A PN-82/C-04576/08 <sup>(3)</sup>	mg/l	1,99 ± 0,23	≤20 <sup>(4)</sup>
GLIN	A PB-08 ed 02 z dn 22.10.2015 w oparciu o test firmy Hach Lange 8326	mg/l	< 0,050	≤0,2
INDEKS NADMANGANIANOWY (UTLENIALNOŚĆ)	A PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	1,5 ± 0,2	≤4 <sup>(4)</sup>
CHLOR WOLNY	A PB-11 ed 02 z dn 22.10.2015 w oparciu o test firmy Hach Lange 8021	mg/l	0,52 ± 0,05	0,7-1,0
CHLOR ZWIĄZANY	A PB-11 ed 02 z dn 22.10.2015 w oparciu o test firmy Hach Lange 8021	mg/l	0,41 ± 0,06	≤0,3
POTENCJAŁ REDOX	N PB-12, edycja 01 z dnia 18.04.2016	mV	793	≥750
OBECNOŚĆ I LICZBA ESCHERICHII COLI	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12	j.t.k./100ml	0	0
OBECNOŚĆ I LICZBA PSEUDOMONAS AERUGINOSA	A PN-EN ISO 16266:2009	j.t.k./100ml	0	0
OG. LICZBA MIKROORGANIZMÓW NA AGARZE ODŻYWCZYM W TEMP. 36°C po 48h <sup>(2)</sup>	A PN-EN ISO 6222 : 2004	j.t.k./1ml	< 1	≤100

Autoryzuje:

*Mieszowska*  
mgr inż. I. Mieszowska (Specjalista Analityk)

Zatwierdził/a:

*Nowak*  
mgr inż. J. Nowak (Kierownik Laboratorium)

Uwagi:

(\*\*) Wartość dopuszczalna - określona na podstawie: Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

(1) W temperaturze 20oC. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury. W nawiasie podano temperaturę próbki.

(2) Metoda -płytki lane (posiew węglowy). Podłoże-agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222.

(3) Norma wycofana.

(4) Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru, która stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. W sytuacji gdy próbki nie są pobierane przez Laboratorium to niepewność wyniku nie uwzględnia etapu pobierania próbki. 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. Od momentu otrzymania „Sprawozdania z badań” Klient ma 14 dni na złożenie skargi. Data przyjęcia próbki jest jednoznaczna z datą rozpoczęcia badań.

**KONIEC**