



Zleceniodawca:		Centrum Park Chojnice ul. Huberta Wagnera 1 89-600 Chojnice			
Podstawa realizacji:	Zlecenie nr:	413 /2017	Rodzaj próbki/Miejsce pobrania		
Próbkobiorca:	Przedstawiciel Laboratorium - M. Straszewska		woda z basenu		
Numer karty pobierania próbki:	KW:	857 /17	Chojnice ul. H. Wagnera, Pływalnia - Niecka sportowa - woda podpowierzchniowa w nieszce basenowej - rejon wejścia od strony płytkiej - N1		
Pobór próbek zgodnie z normą:		Stan próbki: nie budo zastrzeżeń			
PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.4, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 (A)		Temp próbki przy poborze: 18,1 °C			
Data, godz. pobrania próbki:	10.07.2017		14.00		
Data, godz. przyjęcia próbki:	10.07.2017		15.10		
Data zakończenia badania:	12.07.2017				
Data sporządzenia sprawozdania:	12.07.2017				
Numer laboratoryjny próbki			1504/W/17		Wartość dopuszczalna (**)
Rodzaj badania	Identyfikacja metody A - metody akredytowane	Jednostka	Wyniki analiz		
			Niepewność		
CHLOR WOLNY	A PB-11 ed 02 z dn 22.10.2015 w oparciu o metodę Normy Natch Lange 9021	mg/l	0,11	± 0,01	0,3-0,6
CHLOR ZWIĄZANY	A PB-11 ed 02 z dn 22.10.2015 w oparciu o metodę Normy Natch Lange 9021	mg/l	0,12	± 0,02	≤ 0,3
OBECNOŚĆ I LICZBA ESCHERICHY COLI	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12	1k/100ml	0		0
OBECNOŚĆ I LICZBA PSEUDOMONAS AERUGINOSA	A PN-EN ISO 16266:2005	1k/100ml	0		0

Autoryzuje:

*[Signature]*  
mgr inż. I. Misiukowska (Specjalista Analityk)

Zatwierdza:

*[Signature]*  
mgr inż. J. Nowak (Kierownik Laboratorium)

\*\* Wartość dopuszczalna - określona na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 6 lutego 2016 r. w sprawie wytycznej jakości ogólnej czystości wody nie przeznaczonej

Wszystkie wyniki analiz otrzymane w wyniku badań laboratoryjnych, jeżeli nie określono inaczej, podane niepełniacą formą, woda stanowi niepełniacą rozpuszczoną przy poziomie pH=7,0 - względny błędny rozkład wynosi 100%. W przypadku gdy analiza nie została wykonana w laboratorium, sprawozdanie z badań stanowi niepełniacą analizę, a nie umieszczona w Sprawozdaniu z badań, na które skierowano do laboratorium. Sprawozdanie z badań stanowi niepełniacą analizę - może być wykorzystywane - niepełniacą formą w celu: przygotowania czystości przy stosowaniu czystości do użytku ogólnego, czystości do momentu oczyszczenia. Sprawozdanie z badań - może być 14 dni na stronie internetowej. Data otrzymania próbek jest datą pobrania i datą rozpoczęcia badań.

**KONIEC**



Zleceniodawca	Centrum Park Chojnice ul. Huberta Wagnera 1 85-600 Chojnice	
Podstawa realizacji	Zeczenie nr	413 /2017
Podstawa realizacji	Rodzaj próbki/Miejsce pobrania	
Próbkobiorca	woda z basenu	
Przedstawiciel Laboratorium -	M. Straszewska	
Numer karty pobierania próbki	KW 657 /17	
Podstawa realizacji	Chojnice ul. H. Wagnera, Pływalnia - Niecka sportowa, woda podpowierzchniowa w niecce basenowej - rajon wejścia do wody od strony głębokiej - N2	
Podstawa realizacji	Stan próbki: nie budzi zastrzeżeń	
Podstawa realizacji	Temp próbki przy poborze 18,1 °C	
Podstawa realizacji	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.4, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 (A)	
Data, godz. pobrania próbki	10.07.2017	14:10
Data, godz. przyjęcia próbki	10.07.2017	15:10
Data zakończenia badania	12.07.2017	
Data sporządzenia sprawozdania	12.07.2017	

Numer laboratoryjny próbki		1605/W/17		Wartość dopuszczalna (**)
Rodzaj badania	Identyfikacja metody A - metoda akredytowana N - metoda nieakredytowana	Jednostka	Wyniki analiz Niepewność	
CHLOR WOLNY	A PB-11 ed 02 z dn 22.10.2015 w oparciu o test firmy Hach Lange 8021	mg/l	0,18 ± 0,01	0,3-0,6
CHLOR ZWIĄZANY	A PB-11 ed 02 z dn 22.10.2015 w oparciu o test firmy Hach Lange 8021	mg/l	0,01	≤ 0,3
OBECNOŚĆ I LICZBA ESCHERICHII COLI	A PN-EN ISO 8006-1:2014-12	1 k /100ml	0	0
OBECNOŚĆ I LICZBA PSEUDOMONAS AERUGINOSA	A PN-EN ISO 16266:2006	1 k /100ml	0	0

Autoryzuje

mgr inż. T. Mieszkowska (Specjalista Analityk)

Zawierdziła

mgr inż. J. Niszek (Kierownik Laboratorium)

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

Wszystkie wyniki analiz są ważne do wykonania do pobrania próbki. Jeśli nie wykonano metody pomiaru niekwalifikacji, która stanowi niebezpieczeństwo dla zdrowia, to dane wyniki nie są wiarygodne. Wyniki analiz nie są wiarygodne, jeśli nie wykonano pomiaru. Wyniki analiz nie są wiarygodne, jeśli nie wykonano pomiaru. Wyniki analiz nie są wiarygodne, jeśli nie wykonano pomiaru. Wyniki analiz nie są wiarygodne, jeśli nie wykonano pomiaru.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S 1045 /2017**



Zleceniodawca	Centrum Park Chojnice ul. Huberta Wagnera 1 89-600 Chojnice	
Podstawa realizacji:	Zlecenie nr	413 /2017
Próbkobiorca	Rodzaj próbki/Miejsce pobrania	
Przedstawiciel Laboratorium - M. Straszewska	woda z basenu	
Numer karty pobierania próbek: KW 857 /17	Chojnice ul. H. Wagnera, Pływalnia - Niecka rekreacyjna, woda podpowierzchniowa w niecce basenowej - rejon wejścia od strony płytkiej - N1	
Pobór próbek zgodnie z normą 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	
	Temp próbki przy poborze	26,2 °C
Data, godz. pobrania próbki	10.07.2017	14:20
Data, godz. przyjęcia próbki	10.07.2017	15:10
Data zakończenia badania	12.07.2017	
Data sporządzenia sprawozdania	12.07.2017	

Numer laboratoryjny próbki			1606/W/17		Wartość dopuszczalna (**)
Rodzaj badania	Identyfikacja metody A - metoda akredytowana N - metoda nieakredytowana	Jednostka	Wyniki analiz		
			Niepełność		
CHLOR WOLNY	A PB-11 ed 02 z dn 22.10.2013 w oparciu o test firmy Hach Lange 8021	mg/l	0,14	< 0,02	0,3-0,5
CHLOR ZWĄZANY	A PB-11 ed 02 z dn 22.10.2013 w oparciu o test firmy Hach Lange 8021	mg/l	0,33	< 0,05	<0,3
OBECNOŚĆ I LICZBA ESCHERICHY COLI	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12	1 k./100ml	0		0
OBECNOŚĆ I LICZBA PSEUDOMONAS AERUGINOSA	A PN-EN ISO 15286:2006	1 k./100ml	0		0

Autoryzuje:

*[Signature]*  
mgr inż. A. Mesikowska (Specjalista Analityk)

Zatwierdza:

*[Signature]*  
mgr inż. J. Nowak (Kierownik Laboratorium)

(\*) Wartości dopuszczalne określone na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 listopada 2013 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda do picia

Wszelkie wyniki analiz składowe są wyrażone do badanych próbek, jeśli nie określono inaczej, podane względnie do objętości, która stanowi maksymalną rozpuszczalną przy standardowym ciśnieniu atmosferycznym. Wyniki nie uwzględniają stanu odwołania próbki. Informacje niezbędne do interpretacji wyników analiz są nie umieszczone w Sprawozdaniu z badań, są łatwo dostępne w Laboratorium. Sprawozdanie z badań składowe (zawiera dane) może być wyrażone w całości, skrócone lub nie. Wyniki analiz składowych nie stanowią podstawy do wydawania opinii, zgody, Laboratorium. Od momentu otrzymania Sprawozdania z badań (zwrot) ma 14 dni na złożenie skargi. Data przyjęcia próbki jest jednoznaczna z datą rozpoczęcia badań.

**KONIEC**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S. 1046 /2017**



Zleceniodawca	Centrum Park Chojnice ul. Huberta Wagnera 1 89-600 Chojnice	
Podstawa realizacji:	Zlecenie nr	413 /2017
Prokobiortca	Rodzaj próbki/Miejsce pobrania	
Przedstawiciel Laboratorium - M Straszewska	woda z basenu Chojnice ul. H. Wagnera, pływalnia - Miejska rekreacyjna, woda podpowierzchniowa w niecce basenowej - rejon wejścia do wody od strony głębokiej - N2	
Numer karty pobierania próbki	KW	857 /17
Pobór próbek zgodnie z normą	Stan próbki: nie budź zastrzeżeń	
PN-EN ISO 19458 2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.4, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 (A)	Temp próbki przy poborze	
Data, godz. pobrania próbki	18.07.2017	14.30
Data, godz. przyjęcia próbki	10.07.2017	15.10
Data zakończenia badania	12.07.2017	
Data sporządzenia sprawozdania	12.07.2017	

Numer laboratoryjny próbki			1607/W/17		Wartość dopuszczalna (**)
Rodzaj badania	Identyfikacja metody A - metoda akredytowana N - metoda nieakredytowana	Jednostka	Wyniki analiz		
			Niepewność:		
CHLOR WOLNY	A PS-11 od 02 z dn 22 10 2015 w oparciu o test firmy Hach Lange 8021	mg/l	0,23	± 0,01	0,3-0,6
CHLOR ZWIĄZANY	A PS-11 od 02 z dn 22 10 2015 w oparciu o test firmy Hach Lange 8021	mg/l	0,6	± 0,1	≤ 0,3
OBECNOŚĆ I LICZBA ESCHERICHII COLI	A PN-EN ISO 6308-1:2014-12	1 k /100ml	0		0
OBECNOŚĆ I LICZBA PSEUDOMONAS AERUGINOSA	A PN-EN ISO 16298 2005	1 k /100ml	0		0

Autoryzuje:

mgr inż. C. Mieszkowska (Specjalista Analityk)

Zatwierdził/a:

mgr inż. J. Nowak (Kierownik Laboratorium)

00462

(\*\*) Wartość dopuszczalna określona na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 6 sierpnia 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda do picia.

Analizy wody zostały wykonane na wyznaczone w badanych próbkach. Jeśli nie określono inaczej, podano niepewność pomiaru, która zależy od niepewności kalibracji przy pomiarze (określa 95% współczynnik nakładania) i z uwagi na to, że próbki nie są pobierane przez Laboratorium, to niepewność wyniku nie obejmuje etapu pobierania próbek. Informacje techniczne do interpretacji wyników analiz, a nie umieszczone w „Sprawozdaniu z badań” są dostępne w Laboratorium „Sprawozdanie z badań” w formie druku lub elektronicznie. Kopie wyników analiz są dostępne w Laboratorium. Do numeru akredytacji: Sprawozdanie z badań” Numer nr. 14 89 60 000 0000. Data przyjęcia próbek jest późniejsza z daty wykonania badań.

**KONIEC**



Zleceniodawca:	Centrum Park Chojnice ul. Huberta Wagnera 1 85-600 Chojnice	
Podstawa realizacji:	Zlecenie nr. 412 /2017	Rodzaj próbki/Miejsce pobrania
Probkobiorca:	woda z basenu	
Przedstawiciel Laboratorium -	M. Straszewska	
Numer karty pobierania próbki:	KW 857 /17	Chojnice ul. H. Wagniera, Pływalnia - Brodzik 1/4a izraelci powyżej 3 lat, woda podpowierzchniowa w nieczystość basenowej - rejon wejścia do wody od strony płytkiej - N1
Pobór próbek zgodnie z normą:	Stan próbki: nie budzi zastrzeżeń	
PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.4, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.5 (A)	Temp próbki przy poborze: 26,2 °C	
Data, godz. pobrania próbki	10.07.2017	14.40
Data, godz. przyjęcia próbki	10.07.2017	15.10
Data zakończenia badania	12.07.2017	
Data sporządzenia sprawozdania	12.07.2017	

Numer laboratoryjny próbki			1608/W/17		Wartość dopuszczalna (**)
Rodzaj badania	Identyfikacja metody A - metoda akredytowana N - metoda nieakredytowana	Jednostka	Wyniki analiz		
			Niepełność		
CHLOR WOLNY	A PS-11 od 02 z dn 22 10 2015 w oparciu o test firmy Mach Lange 8021	mg/l	0,46	x < 0*	0,3-0,6
CHLOR ZWIĄZANY	A PS-11 od 02 z dn 22 10 2015 w oparciu o test firmy Mach Lange 8021	mg/l	0,75	x < 1†	≤ 0,3
OBECNOŚĆ I LICZBA ESCHERICHII COLI	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12	1TK/100ml	0		0
OBECNOŚĆ I LICZBA PSEUDOMONAS AERUGINOSA	A PN-EN ISO 18286:2009	1TK/100ml	0		0

Autoryzuje:

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

Zatwierdza:

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

(\*) - Wartość dopuszczalna określona na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 6 sierpnia 2015 r. w sprawie wymagalnych ilości pierwotnych mikroorganizmów woda to picie.

Wszystkie wyniki analiz są ważne do wykonania do badanych próbek, jeśli nie określono inaczej. Wyniki niepełności pomiaru, oraz danych niepełności: pobieranie przy poziomie chloru 0,5 mg/l - wyłączenie rozkładania w 10 min. Wskazywanie gły w próbki nie są oferowane przez Laboratorium. Wskazywanie w niepełności wyniku nie jest pełnym obrazem jakości próbki. Informacje dodatkowe do mikroanalizy wyników analiz, a nie umieszczone w Sprawozdaniu z badań - są oferowane w Laboratorium. Sprawozdanie z badań zawiera wymagane dane - może być wykorzystywane i rozpowszechniane w całości. Rozpowszechnienie jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Laboratorium. Od momentu otrzymania Sprawozdania z badań - mamy 14 dni na złożenie uwagi. Data przyjęcia próbek jest jednoznaczna z datą pobrania wody z basenu.

**KONIEC**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S 1065 /2017**

AB 1047



Zleceniodawca		Centrum Park Chojnice ul. Huberta Wagnera 1 89-600 Chojnice		
Podstawa realizacji	Zlecenie nr	419 /2017	Rodzaj próbki/Miejsce pobrania	
Próbokobiorca	Przedstawiciel Laboratorium - I Szczukowska			
Numer karty pobierania próbki	KW:	689 /17	Chojnice ul. H. Wagnera, Pływalnia - woda podpowierzchniowa - Jakuzzi wewnętrzne - rejon wejścia do wody od strony płytkiej - N1	
Pobór próbek zgodnie z normą 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	Temp próbki przy poborze 31,3 °C			
Data, godz. przyjęcia próbki	11.07.2017	11:30		
Data zakończenia badania	11.07.2017	13:00		
Data sporządzenia sprawozdania	13.07.2017			
Numer laboratoryjny próbki		1627/W/17		
Rodzaj badania	Identyfikacja metody	Jednostka	Wyniki analiz	Wartość dopuszczalna (**)
	A-metoda akredytowana		Napewność	
CHLOR WOLNY	A PS-11 od 02 z dn 22 10 2015 w oparciu o test firmy Hach Lange 8021	mg/l	0,43 ± 0,05	0,7-1,0
CHLOR ZWIĄZANY	A PS-11 od 02 z dn 22 10 2015 w oparciu o test firmy Hach Lange 8021	mg/l	0,28 ± 0,04	≤ 0,3
OBECNOŚĆ I LICZBA ESCHERICHY COLI	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12	1 tk/100ml	0	0
OBECNOŚĆ I LICZBA PSEUDOMONAS AERUGINOSA	A PN-EN ISO 16266:2008	1 tk/100ml	0	0

Autoryzuje

*[Signature]*  
mgr inż. **M. Mieszkowska (Specjalista Analityk)**

Zatwierdza

*[Signature]*  
mgr inż. **J. Nowak (Kierownik Laboratorium)**

(\*) - Wartość dopuszczalna określona na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 6 września 2016 r. w sprawie warunków, jakim powinna odpowiadać woda do picia

Przyjęte wyniki analiz laboratoryjnych nie stanowią gwarancji jakości wody. Wyniki analiz laboratoryjnych nie stanowią gwarancji jakości wody. Wyniki analiz laboratoryjnych nie stanowią gwarancji jakości wody. Wyniki analiz laboratoryjnych nie stanowią gwarancji jakości wody. Wyniki analiz laboratoryjnych nie stanowią gwarancji jakości wody.







Zleceniodawca		Centrum Park Chojnice ul. Huberta Wagnera 1 89-600 Chojnice	
Podstawa realizacji:	Zlecenie nr	419 /2017	Rodzaj próbek/Miejsce pobrania
Próbkobiorca:	woda z jacuzzi		
Przedstawiciel Laboratorium -	I Szczukowska		
Numer karty pobierania próbek:	KW:	659 /17	Chojnice ul. H. Wagnera, Pływalnia - woda podpowierzchniowa - Jacuzzi zewnętrzne - rejon wejścia do wody od strony płytkiej - N1
Pobór próbek zgodnie z normą:	Stan próbek: nie budzi zastrzeżeń		
PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt: 4.4.4, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 (A)	Temp próbek przy poborze: 30,9 °C		
Data, godz. pobrania próbek	11.07.2017	11.50	
Data, godz. przyjęcia próbek	11.07.2017	13.00	
Data zakończenia badania	13.07.2017		
Data sporządzenia sprawozdania	13.07.2017		

Numer laboratoryjny próbek			1628/W/17		Wartość dopuszczalna (**)
Rodzaj badania	Identyfikacja metody	Jednostka	Wyniki analiz		
	A-metoda akredytowana		Niepewność		
CHLOR WOLNY	A PS-11 ed 02 z dn 22 10 2015 w oparciu o test firmy Hach Lange 8021	mg/l	0,45	± 0,05	0,7-1,0
CHLOR ZWIĄZANY	A PS-11 ed 02 z dn 22 10 2015 w oparciu o test firmy Hach Lange 8021	mg/l	0,23	± 0,03	≤0,3
OBECNOŚĆ I LICZBA ESCHERICHII COLI	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12	1 k./100ml	0		0
OBECNOŚĆ I LICZBA PSEUDOMONAS AERUGINOSA	A PN-EN ISO 16296:2005	1 k./100ml	0		0

Autoryzuje:

*dm*  
mgr inż. T. Miesikowska (Specjalista Analityk)

Zatwierdza:

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

Uwaga

(\*\*) Wartości dopuszczalne - określone na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2016 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na wypoczynku.

Wszystkie wyniki analiz dotyczą wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru. Wskazane niepewności pochodzą z przybliżonych danych - ekspozycyjnych rozszerzenia M2. W sprawie gły próbek na 14 pobierania przez Laboratorium to niepewność wyniku nie uwzględnia błędów pobierania próbek. Informacja rozdzielna do interpretacji wyników analiz & nie umiarkowane. Zarządzenie z badań: są tylko dostępne w Laboratorium. Sprawy związane z badaniami stanowią integralną całość i nie mogą być wykorzystywane: kopiowane jedynie w całości. Kopowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Laboratorium. Od momentu otrzymania. Sprawozdania z badań! Inni niż na 14 dni na żądanie klienta. Data przyjęcia próbek jest jednoznaczna z datą rozszerzenia badań.

**KONIEC**