

UZUPEŁNIENIE DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR : S0802/2026

Zleceniodawca : Centrum Park Chojnice ul. Huberta Wagnera 1 89-600 Chojnice				
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0011/2026 (na rok 2026) - Nasz znak: Umowa 005/S/26 - Wasz znak		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania		
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kapanka K. Nr karty pobierania KW374/2026		woda na pływalni Chojnice ul. H. Wagnera, Pływalnia - Niecka sportowa, woda podpowierzchniowa w niecce basenowej - rejon wejścia do wody od strony płytkiej - N1 WODA Z BASENU		
Pobieranie próbek zgodnie z normą: 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 27.2°C		
Data/godz. pobierania próbki:		07.04.2026 08:00		
Data/godz. przyjęcia próbki:		07.04.2026 14:30		
Data zakończenia badań:		17.04.2026		
Data sporządzenia sprawozdania:		17.04.2026		
Numer laboratoryjny próbki		1016/W/2026		Wymaganie (*)
Rodzaj badania	Identyfikacja metody	Jednostka	Wyniki analiz	
Liczba bakterii z rodzaju Legionella Sp. Matryca A, Procedura 5, Pożywka A-BCYE; Matryca A, Procedura 7, Pożywka C-GVPC⁽¹⁾	A PN-ISO 11731:2017-08 + Ap1:2019-12	1tk/100 ml	nie wykryto	0

A - badanie akredytowane AB 1047.

Uwagi:

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

⁽¹⁾ Wynik badania uzyskano z obj. 100ml (na pożywce GVPC), maksymalna obj. użyta do badań wyniosła 100ml (granica wykrywalności=1tk/100ml).

Autoryzuje
mgr M. Figel-Zaloga (Specjalista Analityk)



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 Zleceniodawcę. W badaniach mikrobiologicznych podana niepewność pomiaru została oszacowana indywidualnie dla każdego wyniku pomiaru zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia całosciowego. 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



5 0802/1026

MS LAB Sp. z o.o.
ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin
tel. 54 280 0147, e-mail: srodowisko@ms-lab.pl
www.ms-lab.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1645/26/W**

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o. Laboratorium Analityczne
ul. Świecka 68, 89-500 Tuchola

Badany obiekt: woda na pływalniach - informacja dostarczona przez Zleceniodawcę.

Próbki pobral: Zleceniodawca poza planem pobierania próbek.

Miejsce pobierania: Zleceniodawca nie dostarczył informacji na temat miejsca pobierania

Metoda pobierania: Zleceniodawca nie dostarczył informacji na temat sposobu pobierania próbki.

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń.

Data i godzina pobrania: 07.04.2026 - zgodnie ze zleceniem Zleceniodawcy

Data i godzina dostarczenia: 08.04.2026 godz. 14⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 08.04.2026

Data zakończenia badań: 15.04.2026

Nr próbki: 2539/26

Opis próbki: *próbka wody z pływalni – 1016/W/2026* - informacje zgodne ze zleceniem Zleceniodawcy.

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾	Wartość parametryczna ³⁾
1.	Trichlorometan (Chloroform)	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,017	0,004	0,03
2.	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,0034	0,0007	-
3.	Dibromochlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,0020	0,0004	-
4.	Tribromometan (Bromoform)	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	< 0,0010	(0,0010±0,0003)	-
5.	Σ THM - chloroform; - bromoform - bromodichlorometan - dibromochlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,022	0,004	0,1

Wyniki badań fizykochemicznych, przeglądu dokonał i autoryzował kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

Starszy laborant: inż. Krzysztof Gołębiowski

Data wystawienia sprawozdania: 17.04.2026

Objaśnienia:

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek. W przypadku próbek pobranych przez Zleceniodawcę, laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za identyfikację, reprezentatywność, metodę i miejsce pobrania próbek gdy informacje są dostarczone przez klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429;

N – metoda nieakredytowana

Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 33/26 ważna do dnia 04.03.2027 r.

1) Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Jeżeli próbkę dostarczył Zleceniodawca, niepewność wyniku pomiaru nie uwzględnia składowej związanej z etapem pobierania próbek.

2) Informacja o uzyskanym rezultacie badania, gdy rezultat badania znajduje się poniżej dolnej lub powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego metody. Niepewność podano, odpowiednio dla konkretnej wartości, stanowiącej dolny lub górny akredytowany zakres danej metody.

3) Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016).

Koniec sprawozdania

UZUPEŁNIENIE DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR : S0804/2026

Zleceniodawca : Centrum Park Chojnice ul. Huberta Wagnera 1 89-600 Chojnice			
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0011/2026 (na rok 2026) - Nasz znak; Umowa 005/S/26 - Wasz znak		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania	
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kapanka K. Nr karty pobierania KW374/2026		woda na pływalni Chojnice ul. H. Wagnera, Pływalnia - Niecka sportowa - woda wprowadzana do niecki basenowej - zawór SUW na przewodzie doprowadzającym uzdatnioną wodę obiegową do basenu - W WODA WPROWADZANA	
Pobieranie próbek zgodnie z normą: 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 27.3°C	
Data/godz. pobierania próbki:		07.04.2026 09:25	
Data/godz. przyjęcia próbki:		07.04.2026 14:30	
Data zakończenia badań:		17.04.2026	
Data sporządzenia sprawozdania:		17.04.2026	
Numer laboratoryjny próbki		1018/W/2026	
Rodzaj badania		Wyniki analiz	
Identyfikacja metody		Wymaganie (*)	
Jednostka		0	
Liczba bakterii z rodzaju Legionella Sp. Matryca A, Procedura 5, Pożywka A-BCYE; Matryca A, Procedura 7, Pożywka C-GVPC ⁽¹⁾		nie wykryto	

A - badanie akredytowane AB 1047.

Uwagi:

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

⁽¹⁾ Wynik badania uzyskano z obj. 100ml (na pożywce GVPC), maksymalna obj. użyta do badań wyniosła 100ml (granica wykrywalności=1jtk/100ml).

Autoryzuje:
mgr M. Figel-Zaloga (Specjalista Analityk)



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 Zleceniodawcę. 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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1646/26/W

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o. Laboratorium Analityczne
ul. Świecka 68, 89-500 Tuchola

Badany obiekt: woda na pływalniach - informacja dostarczona przez Zleceniodawcę.
Próbki pobral: Zleceniodawca poza planem pobierania próbek.

Miejsce pobierania: Zleceniodawca nie dostarczył informacji na temat miejsca pobierania

Metoda pobierania: Zleceniodawca nie dostarczył informacji na temat sposobu pobierania próbki.

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń.

Data i godzina pobrania: 07.04.2026 - zgodnie ze zleceniem Zleceniodawcy

Data i godzina dostarczenia: 08.04.2026 godz. 14⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 08.04.2026

Data zakończenia badań: 15.04.2026

Nr próbki: 2540/26

Opis próbki: próbka wody z pływalni – 1018/W/2026 - informacje zgodne ze zleceniem Zleceniodawcy.

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾	Wartość parametryczna ³⁾
1.	Trichlorometan (Chloroform)	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,015	0,003	0,03
2.	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,0034	0,0007	-
3.	Dibromochlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,0021	0,0005	-
4.	Tribromometan (Bromoform)	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	< 0,0010	(0,0010±0,0003)	-
5.	Σ THM - chloroform; - bromoform - bromodichlorometan - dibromochlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,021	0,004	0,1

Wyniki badań fizykochemicznych, przeglądu dokonał i autoryzował kwalifikowanym podpisem elektronicznym:
Starszy laborant: inż. Krzysztof Gołębiowski

Data wystawienia sprawozdania: 17.04.2026

Objaśnienia:

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek. W przypadku próbek pobranych przez Zleceniodawcę, laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za identyfikację, reprezentatywność, metodę i miejsce pobrania próbek gdy informacje są dostarczone przez klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429;

N – metoda nieakredytowana

Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 33/26 ważna do dnia 04.03.2027 r.

1) Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Jeżeli próbkę dostarczył Zleceniodawca, niepewność wyniku pomiaru nie uwzględnia składowej związanej z etapem pobierania próbek.

2) Informacja o uzyskanym rezultacie badania, gdy rezultat badania znajduje się poniżej dolnej lub powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego metody. Niepewność podano, odpowiednio dla konkretnej wartości, stanowiącej dolny lub górny akredytowany zakres danej metody.

3) Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016).

Koniec sprawozdania

UZUPEŁNIENIE DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR : S0805/2026

Zleceniodawca : Centrum Park Chojnice ul. Huberta Wagnera 1 89-600 Chojnice				
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0011/2026 (na rok 2026) - Nasz znak; Umowa 005/S/26 - Wasz znak		Rodzaj próbek/Miejsce pobierania		
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kapanka K. Nr karty pobierania KW374/2026		woda na pływalni		
Pobieranie próbek zgodnie z normą: PN-EN ISO 19458:2007 z wył.p. 4.4.2, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 (A)		Chojnice ul. H. Wagnera, Pływalnia - Niecka rekreacyjna, woda podpowierzchniowa w niecka basenowej - rejon wejścia od strony płytkiej - N1 (niecka wytwarzająca aerozol wodno-powietrzny) WODA Z BASENU		
		Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.		
		Temperatura próbki przy pobieraniu 31.1°C		
Data/godz. pobierania próbki:		07.04.2026 08:25		
Data/godz. przyjęcia próbki:		07.04.2026 14:30		
Data zakończenia badań:		17.04.2026		
Data sporządzenia sprawozdania:		17.04.2026		
Numer laboratoryjny próbki		1019/W/2026		Wymaganie (*)
Rodzaj badania	Identyfikacja metody	Jednostka	Wyniki analiz	
Liczba bakterii z rodzaju Legionella Sp. Matryca A, Procedura 5, Pożywka A-BCYE; Matryca A, Procedura 7, Pożywka C-GVPC ⁽¹⁾	A PN-ISO 11731:2017-08 + Ap1:2019-12	jtk/100 ml	nie wykryto	0

A - badanie akredytowane AB 1047.

Uwagi:

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

⁽¹⁾ Wynik badania uzyskano z obj. 100ml (na pożywce GVPC), maksymalna obj. użyta do badań wyniosła 100ml (granica wykrywalności=1jtk/100ml).

Autoryzuje:
mgr M. Figel-Zaloga (Specjalista Analityki)



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 Zleceniodawcę. 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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1647/26/W

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o. Laboratorium Analityczne
ul. Świecka 68, 89-500 Tuchola

Badany obiekt: woda na pływalniach - informacja dostarczona przez Zleceniodawcę.
Próbki pobral: Zleceniodawca poza planem pobierania próbek.

Miejsce pobierania: Zleceniodawca nie dostarczył informacji na temat miejsca pobierania

Metoda pobierania: Zleceniodawca nie dostarczył informacji na temat sposobu pobierania próbki.

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń.

Data i godzina pobrania: 07.04.2026 - zgodnie ze zleceniem Zleceniodawcy

Data i godzina dostarczenia: 08.04.2026 godz. 14⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 08.04.2026

Data zakończenia badań: 15.04.2026

Nr próbki: 2541/26

Opis próbki: *próbka wody z pływalni – 1019/W/2026* - informacje zgodne ze zleceniem Zleceniodawcy.

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾	Wartość parametryczna ³⁾
1.	Trichlorometan (Chloroform)	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,021	0,005	0,03
2.	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,0029	0,0006	-
3.	Dibromochlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,0016	0,0003	-
4.	Tribromometan (Bromoform)	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	< 0,0010	(0,0010±0,0003)	-
5.	Σ THM - chloroform; - bromoform - bromodichlorometan - dibromochlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,026	0,005	0,1

Wyniki badań fizykochemicznych, przeglądu dokonał i autoryzował kwalifikowanym podpisem elektronicznym:
Starszy laborant: inż. Krzysztof Gołębiowski

Data wystawienia sprawozdania: 17.04.2026

Objaśnienia:

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek. W przypadku próbek pobranych przez Zleceniodawcę, laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za identyfikację, reprezentatywność, metodę i miejsce pobrania próbek gdy informacje są dostarczone przez klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429;

N – metoda nieakredytowana

Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 33/26 ważna do dnia 04.03.2027 r.

1) Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Jeżeli próbkę dostarczył Zleceniodawca, niepewność wyniku pomiaru nie uwzględnia składowej związanej z etapem pobierania próbek.

2) Informacja o uzyskanym rezultacie badania, gdy rezultat badania znajduje się poniżej dolnej lub powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego metody. Niepewność podano, odpowiednio dla konkretnej wartości, stanowiącej dolny lub górny akredytowany zakres danej metody.

3) Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016).

Koniec sprawozdania

UZUPEŁNIENIE DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR : S0807/2026

Zleceniodawca : Centrum Park Chojnice ul. Huberta Wagnera 1 89-600 Chojnice			
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0011/2026 (na rok 2026) - Nasz znak; Umowa 005/S/26 - Wasz znak		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania	
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kapanka K. Nr karty pobierania KW374/2026		woda na pływalni Chojnice ul. H. Wagnera, Pływalnia - Niecka rekreacyjna - woda wprowadzana do niecki basenowej - zawór SUW na przewodzie doprowadzającym uzdatnioną wodę obiegową do basenu - W WODA WPROWADZANA	
Pobieranie próbek zgodnie z normą: 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 31.1°C	
Data/godz. pobierania próbki:		07.04.2026 09:35	
Data/godz. przyjęcia próbki:		07.04.2026 14:30	
Data zakończenia badań:		17.04.2026	
Data sporządzenia sprawozdania:		17.04.2026	
Numer laboratoryjny próbki		1021/W/2026	
Rodzaj badania		Wyniki analiz	
Identyfikacja metody		Wymaganie (*)	
Jednostka		0	
Liczba bakterii z rodzaju Legionella Sp. Matryca A, Procedura 5, Pożywka A-BCYE; Matryca A, Procedura 7, Pożywka C-GVPC ⁽¹⁾		A PN-ISO 11731:2017-08 + Ap1:2019-12 jtk/100 ml nie wykryto	

A - badanie akredytowane AB 1047.

Uwagi:

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

⁽¹⁾ Wynik badania uzyskano z obj. 100ml (na pożywce GVPC), maksymalna obj. użyta do badań wyniosła 100ml (granica wykrywalności=1jtk/100ml).

Autoryzuje:
mgr M. Figel-Zaloga (Specjalista Analityk)



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 Zleceniodawcę. 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

50807 | 2026



MS LAB Sp. z o.o.
ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin
tel. 54 280 0147, e-mail: srodowisko@ms-lab.pl
www.ms-lab.pl



AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1648/26/W

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o. Laboratorium Analityczne
ul. Świecka 68, 89-500 Tuchola

Badany obiekt: woda na pływalniach - informacja dostarczona przez Zleceniodawcę.

Próbki pobral: Zleceniodawca poza planem pobierania próbek.

Miejsce pobierania: Zleceniodawca nie dostarczył informacji na temat miejsca pobierania

Metoda pobierania: Zleceniodawca nie dostarczył informacji na temat sposobu pobierania próbki.

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń.

Data i godzina pobrania: 07.04.2026 - zgodnie ze zleceniem Zleceniodawcy

Data i godzina dostarczenia: 08.04.2026 godz. 14⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 08.04.2026

Data zakończenia badań: 15.04.2026

Nr próbki: 2542/26

Opis próbki: próbka wody z pływalni – 1021/W/2026 - informacje zgodne ze zleceniem Zleceniodawcy.

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾	Wartość parametryczna ³⁾
1.	Trichlorometan (Chloroform)	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,019	0,004	0,03
2.	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,0029	0,0006	-
3.	Dibromochlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	< 0,0010	(0,0010±0,0002)	-
4.	Tribromometan (Bromoform)	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	< 0,0010	(0,0010±0,0003)	-
5.	Σ THM - chloroform; - bromoform - bromodichlorometan - dibromochlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,022	0,004	0,1

Wyniki badań fizykochemicznych, przeglądu dokonał i autoryzował kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

Starszy laborant: inż. Krzysztof Gołębiwski

Data wystawienia sprawozdania: 17.04.2026

Objaśnienia:

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek. W przypadku próbek pobranych przez Zleceniodawcę, laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za identyfikację, reprezentatywność, metodę i miejsce pobrania próbek gdy informacje są dostarczone przez klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429;

N – metoda nieakredytowana

Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 33/26 ważna do dnia 04.03.2027 r.

1) Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Jeżeli próbkę dostarczył Zleceniodawca, niepewność wyniku pomiaru nie uwzględnia składowej związanej z etapem pobierania próbek.

2) Informacja o uzyskanym rezultacie badania, gdy rezultat badania znajduje się poniżej dolnej lub powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego metody. Niepewność podano, odpowiednio dla konkretnej wartości, stanowiącej dolny lub górny akredytowany zakres danej metody.

3) Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016).

Koniec sprawozdania

UZUPEŁNIENIE DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR : S0808/2026

Zleceniodawca : Centrum Park Chojnice ul. Huberta Wagnera 1 89-600 Chojnice				
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0011/2026 (na rok 2026) - Nasz znak; Umowa 005/S/26 - Wasz znak		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania		
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kapanka K. Nr karty pobierania KW374/2026		woda na pływalni Chojnice ul. H. Wagnera, Pływalnia - Brodzik dla dzieci powyżej 3 lat, woda podpowierzchniowa w niecce basenowej - rejon wejścia do wody od strony płytkiej - N1 (niecka wytwarzająca aerozol wodno- powietrzny) WODA Z BASENU		
Pobieranie próbek zgodnie z normą: 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 31.2°C		
Data/godz. pobierania próbki:		07.04.2026 08:55		
Data/godz. przyjęcia próbki:		07.04.2026 14:30		
Data zakończenia badań:		17.04.2026		
Data sporządzenia sprawozdania:		17.04.2026		
Numer laboratoryjny próbki		1022/W/2026		Wymaganie (*)
Rodzaj badania	Identyfikacja metody	Jednostka	Wyniki analiz	
Liczba bakterii z rodzaju Legionella Sp. Matryca A, Procedura 5, Pożywka A-BCYE; Matryca A, Procedura 7, Pożywka C-GVPC⁽¹⁾	A PN-ISO 11731:2017-08 + Ap1:2019-12	1tk/100 ml	nie wykryto	0

A - badanie akredytowane AB 1047.

Uwagi:

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

⁽¹⁾ Wynik badania uzyskano z obj. 100ml (na pożywce GVPC), maksymalna obj. użyta do badań wyniosła 100ml (granica wykrywalności=1tk/100ml).

Autoryzuje
mgr M. Figel-Zaloga (Specjalista Analityk)



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 Zleceniodawcę. W badaniach mikrobiologicznych podana niepewność pomiaru została oszacowana indywidualnie dla każdego wyniku pomiaru zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia całosciowego. 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



508081 2026

MS LAB Sp. z o.o.ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin
tel. 54 280 0147, e-mail: srodowisko@ms-lab.pl
www.ms-lab.pl

AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1649/26/W****Zleceniodawca:** Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o. Laboratorium Analityczne
ul. Świecka 68, 89-500 Tuchola**Badany obiekt:** woda na pływalniach - informacja dostarczona przez Zleceniodawcę.**Próbki pobral:** Zleceniodawca poza planem pobierania próbek.**Miejsce pobierania:** Zleceniodawca nie dostarczył informacji na temat miejsca pobierania**Metoda pobierania:** Zleceniodawca nie dostarczył informacji na temat sposobu pobierania próbki.**Stan próbek w chwili przyjęcia:** bez zastrzeżeń.**Data i godzina pobrania:** 07.04.2026 - zgodnie ze zleceniem Zleceniodawcy**Data i godzina dostarczenia:** 08.04.2026 godz. 14⁰⁰**Data rozpoczęcia badań:** 08.04.2026**Data zakończenia badań:** 15.04.2026**Nr próbek:** 2543/26**Opis próbek:** *próbka wody z pływalni – 1022/W/2026* - informacje zgodne ze zleceniem Zleceniodawcy.

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾	Wartość parametryczna ³⁾
1.	Trichlorometan (Chloroform)	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,023	0,005	0,03
2.	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,0030	0,0006	-
3.	Dibromochlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,0016	0,0003	-
4.	Tribromometan (Bromoform)	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	< 0,0010	(0,0010±0,0003)	-
5.	Σ THM - chloroform; - bromoform - bromodichlorometan - dibromochlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,028	0,005	0,1

Wyniki badań fizykochemicznych, przeglądu dokonał i autoryzował kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

Starszy laborant: inż. Krzysztof Gołębiowski

Data wystawienia sprawozdania: 17.04.2026

Objaśnienia:

*Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.**Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek. W przypadku próbek pobranych przez Zleceniodawcę, laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za identyfikację, reprezentatywność, metodę i miejsce pobrania próbek gdy informacje są dostarczone przez klienta i mogą wpływać na ważność wyników.**A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429;**N – metoda nieakredytowana**Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 33/26 ważna do dnia 04.03.2027 r.**1) Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Jeżeli próbkę dostarczył Zleceniodawca, niepewność wyniku pomiaru nie uwzględnia składowej związanej z etapem pobierania próbek.**2) Informacja o uzyskanym rezultacie badania, gdy rezultat badania znajduje się poniżej dolnej lub powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego metody.**Niepewność podano, odpowiednio dla konkretnej wartości, stanowiącej dolny lub górny akredytowany zakres danej metody.**3) Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016).***Koniec sprawozdania**

UZUPEŁNIENIE DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR : S0809/2026

Zleceniodawca : Centrum Park Chojnice ul. Huberta Wagnera 1 89-600 Chojnice			
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0011/2026 (na rok 2026) - Nasz znak; Umowa 005/S/26 - Wasz znak		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania	
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kapanka K. Nr karty pobierania KW374/2026		woda na pływalni Chojnice ul. H. Wagnera, Pływalnia - Brodzik dla dzieci powyżej 3 lat - woda wprowadzana do niecki basenowej - zawór SUW na przewodzie doprowadzającym uzdatnioną wodę obiegową do basenu - W WODA WPROWADZANA	
Pobieranie próbek zgodnie z normą: 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 31.2°C	
Data/godz. pobierania próbki:		07.04.2026 09:50	
Data/godz. przyjęcia próbki:		07.04.2026 14:30	
Data zakończenia badań:		17.04.2026	
Data sporządzenia sprawozdania:		17.04.2026	
Numer laboratoryjny próbki		1023/W/2026	
Rodzaj badania		Wyniki analiz	
Identyfikacja metody		Wymaganie (*)	
Jednostka		0	
Liczba bakterii z rodzaju Legionella Sp. Matryca A, Procedura 5, Pożywka A-BCYE; Matryca A, Procedura 7, Pożywka C-GVPC ⁽¹⁾		nie wykryto	

A - badanie akredytowane AB 1047.

Uwagi:

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

⁽¹⁾ Wynik badania uzyskano z obj. 100ml (na pożywce GVPC), maksymalna obj. użyta do badań wyniosła 100ml (granica wykrywalności=1jtk/100ml).

Autoryzuje:
mgr M. Figel-Zaloga (Specjalista Analityk)



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 współczynnika 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 Zleceniodawcę. W badaniach mikrobiologicznych podana niepewność pomiaru została oszacowana indywidualnie dla każdego wyniku pomiaru zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia ilościowego. 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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1650/26/W

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o. Laboratorium Analityczne
ul. Świecka 68, 89-500 Tuchola

Badany obiekt: woda na pływalniach - informacja dostarczona przez Zleceniodawcę.

Próbki pobral: Zleceniodawca poza planem pobierania próbek.

Miejsce pobierania: Zleceniodawca nie dostarczył informacji na temat miejsca pobierania

Metoda pobierania: Zleceniodawca nie dostarczył informacji na temat sposobu pobierania próbki.

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń.

Data i godzina pobrania: 07.04.2026 - zgodnie ze zleceniem Zleceniodawcy

Data i godzina dostarczenia: 08.04.2026 godz. 14⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 08.04.2026

Data zakończenia badań: 15.04.2026

Nr próbki: 2544/26

Opis próbki: *próbka wody z pływalni – 1023/W/2026* - informacje zgodne ze zleceniem Zleceniodawcy.

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾	Wartość parametryczna ³⁾
1.	Trichlorometan (Chloroform)	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,021	0,005	0,03
2.	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,0030	0,0006	-
3.	Dibromochlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,0016	0,0003	-
4.	Tribromometan (Bromoform)	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	< 0,0010	(0,0010±0,0003)	-
5.	Σ THM - chloroform; - bromoform - bromodichlorometan - dibromochlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,026	0,005	0,1

Wyniki badań fizykochemicznych, przeglądu dokonał i autoryzował kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

Starszy laborant: inż. Krzysztof Gołębiowski

Data wystawienia sprawozdania: 17.04.2026

Objaśnienia:

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek. W przypadku próbek pobranych przez Zleceniodawcę, laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za identyfikację, reprezentatywność, metodę i miejsce pobrania próbek gdy informacje są dostarczone przez klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429;

N – metoda nieakredytowana

Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 33/26 ważna do dnia 04.03.2027 r.

1) Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Jeżeli próbkę dostarczył Zleceniodawca, niepewność wyniku pomiaru nie uwzględnia składowej związanej z etapem pobierania próbek.

2) Informacja o uzyskanym rezultacie badania, gdy rezultat badania znajduje się poniżej dolnej lub powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego metody. Niepewność podano, odpowiednio dla konkretnej wartości, stanowiącej dolny lub górny akredytowany zakres danej metody.

3) Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016).

Koniec sprawozdania

UZUPEŁNIENIE DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR : S0810/2026

Zleceniodawca : Centrum Park Chojnice ul. Huberta Wagnera 1 89-600 Chojnice			
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0011/2026 (na rok 2026) - Nasz znak: Umowa 005/S/26 - Wasz znak		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania	
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kapanka K. Nr karty pobierania KW374/2026		woda na pływalni Chojnice ul. H. Wagnera, Pływalnia - woda podpowierzchniowa - Jakuzzi wewnętrzne - rejon wejścia do wody od strony płytkiej - N1 WODA Z JAKUZZI	
Pobieranie próbek zgodnie z normą: 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 35.5°C	
Data/godz. pobierania próbki:		07.04.2026 09:10	
Data/godz. przyjęcia próbki:		07.04.2026 14:30	
Data zakończenia badań:		17.04.2026	
Data sporządzenia sprawozdania:		17.04.2026	
Numer laboratoryjny próbki		1024/W/2026	
Rodzaj badania		Wyniki analiz	
Identyfikacja metody		Wymaganie (*)	
Jednostka		0	
Liczba bakterii z rodzaju Legionella Sp. Matryca A, Procedura 5, Pożywka A-BCYE; Matryca A, Procedura 7, Pożywka C-GVPC ⁽¹⁾		nie wykryto	

A - badanie akredytowane AB 1047.

Uwagi:

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

⁽¹⁾ Wynik badania uzyskano z obj. 100ml (na pożywkę GVPC), maksymalna obj. użyta do badań wyniosła 100ml (granica wykrywalności=1jtk/100ml).

Autoryzuje:
mgr M. Figel-Zaloga (Specjalista Analityk)



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 Zleceniodawcę. 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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1651/26/W

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o. Laboratorium Analityczne
ul. Świecka 68, 89-500 Tuchola

Badany obiekt: woda na pływalniach - informacja dostarczona przez Zleceniodawcę.

Próbki pobral: Zleceniodawca poza planem pobierania próbek.

Miejsce pobierania: Zleceniodawca nie dostarczył informacji na temat miejsca pobierania

Metoda pobierania: Zleceniodawca nie dostarczył informacji na temat sposobu pobierania próbki.

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń.

Data i godzina pobrania: 07.04.2026 - zgodnie ze zleceniem Zleceniodawcy

Data i godzina dostarczenia: 08.04.2026 godz. 14⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 08.04.2026

Data zakończenia badań: 15.04.2026

Nr próbki: 2545/26

Opis próbki: *próbka wody z pływalni – 1024/W/2026* - informacje zgodne ze zleceniem Zleceniodawcy.

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾	Wartość parametryczna ³⁾
1.	Trichlorometan (Chloroform)	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,022	0,005	0,03
2.	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,0027	0,0006	-
3.	Dibromochlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,0013	0,0003	-
4.	Tribromometan (Bromoform)	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	< 0,0010	(0,0010±0,0003)	-
5.	Σ THM - chloroform; - bromoform - bromodichlorometan - dibromochlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,026	0,005	0,1

Wyniki badań fizykochemicznych, przeglądu dokonał i autoryzował kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

Starszy laborant: inż. Krzysztof Gołębiwski

Data wystawienia sprawozdania: 17.04.2026

Objaśnienia:

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek. W przypadku próbek pobranych przez Zleceniodawcę, laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za identyfikację, reprezentatywność, metodę i miejsce pobrania próbek gdy informacje są dostarczone przez klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429;

N – metoda nieakredytowana

Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 33/26 ważna do dnia 04.03.2027 r.

1) Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Jeżeli próbkę dostarczył Zleceniodawca, niepewność wyniku pomiaru nie uwzględnia składowej związanej z etapem pobierania próbek.

2) Informacja o uzyskanym rezultacie badania, gdy rezultat badania znajduje się poniżej dolnej lub powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

Niepewność podano, odpowiednio dla konkretnej wartości, stanowiącej dolny lub górny akredytowany zakres danej metody.

3) Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016).

Koniec sprawozdania

UZUPEŁNIENIE DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR : S0811/2026

Zleceniodawca : Centrum Park Chojnice ul. Huberta Wagnera 1 89-600 Chojnice				
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0011/2026 (na rok 2026) - Nasz znak; Umowa 005/S/26 - Wasz znak		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania		
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kapanka K. Nr karty pobierania KW374/2026		woda na pływalni Chojnice ul. H. Wagnera, Pływalnia - Jakuzzi zewewnętrzne i wewnętrzne - woda wprowadzana do niecki basenowej - zawór SUW na przewodzie doprowadzającym uzdatnioną wodę obiegową do basenu - W WODA WPROWADZANA		
Pobieranie próbek zgodnie z normą: 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 35.7°C		
Data/godz. pobierania próbki:		07.04.2026 10:05		
Data/godz. przyjęcia próbki:		07.04.2026 14:30		
Data zakończenia badań:		17.04.2026		
Data sporządzenia sprawozdania:		17.04.2026		
Numer laboratoryjny próbki		1025/W/2026		Wymaganie (*)
Rodzaj badania	Identyfikacja metody	Jednostka	Wyniki analiz	
Liczba bakterii z rodzaju Legionella Sp. Matryca A, Procedura 5, Pożywka A-BCYE; Matryca A, Procedura 7, Pożywka C-GVPC ⁽¹⁾	A PN-ISO 11731:2017-08 + Ap1:2019-12	1tk/100 ml	nie wykryto	0

A - badanie akredytowane AB 1047.

Uwagi:

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

⁽¹⁾ Wynik badania uzyskano z obj. 100ml (na pożywce GVPC), maksymalna obj. użyta do badań wyniosła 100ml (granica wykrywalności=1tk/100ml).

Autoryzuje
mgr M. Figel-Zaloga (Specjalista Analityk)



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 Zleceniodawcę. W badaniach mikrobiologicznych podana niepewność pomiaru została oszacowana indywidualnie dla każdego wyniku pomiaru zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia całosciowego. 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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1652/26/W

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o. Laboratorium Analityczne
ul. Świecka 68, 89-500 Tuchola

Badany obiekt: woda na pływalniach - informacja dostarczona przez Zleceniodawcę.

Próbki pobral: Zleceniodawca poza planem pobierania próbek.

Miejsce pobierania: Zleceniodawca nie dostarczył informacji na temat miejsca pobierania

Metoda pobierania: Zleceniodawca nie dostarczył informacji na temat sposobu pobierania próbek.

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń.

Data i godzina pobrania: 07.04.2026 - zgodnie ze zleceniem Zleceniodawcy

Data i godzina dostarczenia: 08.04.2026 godz. 14⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 08.04.2026

Data zakończenia badań: 15.04.2026

Nr próbki: 2546/26

Opis próbek: *próbka wody z pływalni – 1025/W/2026* - informacje zgodne ze zleceniem Zleceniodawcy.

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾	Wartość parametryczna ³⁾
1.	Trichlorometan (Chloroform)	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,020	0,005	0,03
2.	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,0020	0,0004	-
3.	Dibromochlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	< 0,0010	(0,0010±0,0002)	-
4.	Tribromometan (Bromoform)	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	< 0,0010	(0,0010±0,0003)	-
5.	Σ THM - chloroform; - bromoform - bromodichlorometan - dibromochlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,022	0,005	0,1

Wyniki badań fizykochemicznych, przeglądu dokonał i autoryzował kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

Starszy laborant: inż. Krzysztof Gołębiowski

Data wystawienia sprawozdania: 17.04.2026

Objaśnienia:

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek. W przypadku próbek pobranych przez Zleceniodawcę, laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za identyfikację, reprezentatywność, metodę i miejsce pobrania próbek gdy informacje są dostarczone przez klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429;

N – metoda nieakredytowana

Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 33/26 ważna do dnia 04.03.2027 r.

1) Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Jeżeli próbkę dostarczył Zleceniodawca, niepewność wyniku pomiaru nie uwzględnia składowej związanej z etapem pobierania próbek.

2) Informacja o uzyskanym rezultacie badania, gdy rezultat badania znajduje się poniżej dolnej lub powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego metody. Niepewność podano, odpowiednio dla konkretnej wartości, stanowiącej dolny lub górny akredytowany zakres danej metody.

3) Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016).

Koniec sprawozdania

UZUPEŁNIENIE DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR : S0812/2026

Zleceniodawca : Centrum Park Chojnice ul. Huberta Wagnera 1 89-600 Chojnice			
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0011/2026 (na rok 2026) - Nasz znak; Umowa 005/S/26 - Wasz znak		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania	
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kapanka K. Nr karty pobierania KW374/2026		woda na pływalni Chojnice ul. H. Wagnera, Pływalnia - woda podpowierzchniowa - Jakuzzi zewnętrzne - rejon wejścia do wody od strony płytkiej - N1 WODA Z JAKUZZI	
Pobieranie próbek zgodnie z normą: 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 35.2°C	
Data/godz. pobierania próbki:		07.04.2026 09:25	
Data/godz. przyjęcia próbki:		07.04.2026 14:30	
Data zakończenia badań:		17.04.2026	
Data sporządzenia sprawozdania:		17.04.2026	
Numer laboratoryjny próbki		1026/W/2026	
Rodzaj badania		Wyniki analiz	
Identyfikacja metody		Wymaganie (*)	
Jednostka		0	
Liczba bakterii z rodzaju Legionella Sp. Matryca A, Procedura 5, Pożywka A-BCYE; Matryca A, Procedura 7, Pożywka C-GVPC ⁽¹⁾		nie wykryto	

A - badanie akredytowane AB 1047.

Uwagi:

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

⁽¹⁾ Wynik badania uzyskano z obj. 100ml (na pożywce GVPC), maksymalna obj. użyta do badań wyniosła 100ml (granica wykrywalności=1jtk/100ml).

Autoryzuje:
mgr M. Figel-Zaloga (Specjalista Analityk)



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 Zleceniodawcę. 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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1653/26/W

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o. Laboratorium Analityczne
ul. Świecka 68, 89-500 Tuchola

Badany obiekt: woda na pływalniach - informacja dostarczona przez Zleceniodawcę.

Próbki pobral: Zleceniodawca poza planem pobierania próbek.

Miejsce pobierania: Zleceniodawca nie dostarczył informacji na temat miejsca pobierania

Metoda pobierania: Zleceniodawca nie dostarczył informacji na temat sposobu pobierania próbki.

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń.

Data i godzina pobrania: 07.04.2026 - zgodnie ze zleceniem Zleceniodawcy

Data i godzina dostarczenia: 08.04.2026 godz. 14⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 08.04.2026

Data zakończenia badań: 15.04.2026

Nr próbki: 2547/26

Opis próbki: próbka wody z pływalni – 1026/W/2026 - informacje zgodne ze zleceniem Zleceniodawcy.

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾	Wartość parametryczna ³⁾
1.	Trichlorometan (Chloroform)	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,019	0,004	0,03
2.	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,0027	0,0006	-
3.	Dibromochlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,0013	0,0003	-
4.	Tribromometan (Bromoform)	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	< 0,0010	(0,0010±0,0003)	-
5.	Σ THM - chloroform; - bromoform - bromodichlorometan - dibromochlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,023	0,004	0,1

Wyniki badań fizykochemicznych, przeglądu dokonał i autoryzował kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

Starszy laborant: inż. Krzysztof Gołębiowski

Data wystawienia sprawozdania: 17.04.2026

Objaśnienia:

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek. W przypadku próbek pobranych przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za identyfikację, reprezentatywność, metodę i miejsce pobrania próbek gdy informacje są dostarczone przez klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429;

N – metoda nieakredytowana

Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 33/26 ważna do dnia 04.03.2027 r.

1) Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Jeżeli próbkę dostarczył Zleceniodawca, niepewność wyniku pomiaru nie uwzględnia składowej związanej z etapem pobierania próbek.

2) Informacja o uzyskanym rezultacie badania, gdy rezultat badania znajduje się poniżej dolnej lub powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

Niepewność podano, odpowiednio dla konkretnej wartości, stanowiącej dolny lub górny akredytowany zakres danej metody.

3) Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016).

Koniec sprawozdania