

5 190812025



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 3104/25/W

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

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

Próbki pobral: Zlecniodawca poza planem pobierania próbek.

Miejsce pobierania: Zlecniodawca nie dostarczył informacji na temat miejsca pobierania

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

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń.

Data i godzina pobrania: 07.07.2025 - zgodnie ze zleceniem Zlecniodawcy

Data i godzina dostarczenia: 08.07.2025 godz. 20⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 08.07.2025

Data zakończenia badań: 14.07.2025

Nr próbki: 4644/25

Opis próbki: *próbka wody z pływalni – 2343/W/2025* - informacje zgodne ze zleceniem Zlecniodawcy.

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	< 0,0010	(0,0010±0,0002)	-
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	0,023	0,005	0,1

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

Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 15.07.2025

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 Zlecniodawcę, 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 31/2025 z dnia 28.02.2025 r.

1) Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Jeżeli próbkę dostarczył Zlecniodawca, 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

5 19 101 2025



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 3105/25/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 pobrał: 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: 07.07.2025 - zgodnie ze zleceniem Zleceniodawcy

Data i godzina dostarczenia: 08.07.2025 godz. 20⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 08.07.2025

Data zakończenia badań: 14.07.2025

Nr próbki: 4645/25

Opis próbki: próbka wody z pływalni – 2345/W/2025 - 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	0,025	0,005	0,03
2.	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	< 0,0010	(0,0010±0,0002)	-
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	0,025	0,005	0,1

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

Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 15.07.2025

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 31/2025 z dnia 28.02.2025 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

519 121 2025



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 3106/25/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: 07.07.2025 - zgodnie ze zleceniem Zleceniodawcy

Data i godzina dostarczenia: 08.07.2025 godz. 20⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 08.07.2025

Data zakończenia badań: 14.07.2025

Nr próbki: 4646/25

Opis próbki: próbka wody z pływalni – 2347/W/2025 - 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	0,024	0,005	0,03
2.	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,0013	0,0003	-
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	0,025	0,005	0,1

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

Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 15.07.2025

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 31/2025 z dnia 28.02.2025 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

5 19 14 2025



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 3107/25/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: 07.07.2025 - zgodnie ze zleceniem Zleceniodawcy

Data i godzina dostarczenia: 08.07.2025 godz. 20⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 08.07.2025

Data zakończenia badań: 14.07.2025

Nr próbki: 4647/25

Opis próbki: próbka wody z pływalni – 2349/W/2025 - 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	0,0013	0,0003	-
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	0,024	0,005	0,1

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

Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 15.07.2025

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 31/2025 z dnia 28.02.2025 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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 3108/25/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 pobrał: 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: 07.07.2025 - zgodnie ze zleceniem Zleceniodawcy

Data i godzina dostarczenia: 08.07.2025 godz. 20⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 08.07.2025

Data zakończenia badań: 14.07.2025

Nr próbki: 4648/25

Opis próbki: próbka wody z pływalni – 2351/W/2025 - 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	0,025	0,005	0,03
2.	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A mg/l	0,0013	0,0003	-
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	0,026	0,005	0,1

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

Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 15.07.2025

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 31/2025 z dnia 28.02.2025 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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 3109/25/W

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

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

Próbki pobral: Zlecniodawca poza planem pobierania próbek.

Miejsce pobierania: Zlecniodawca nie dostarczył informacji na temat miejsca pobierania

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

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń.

Data i godzina pobrania: 07.07.2025 - zgodnie ze zleceniem Zlecniodawcy

Data i godzina dostarczenia: 08.07.2025 godz. 20⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 08.07.2025

Data zakończenia badań: 14.07.2025

Nr próbki: 4649/25

Opis próbki: próbka wody z pływalni – 2352/W/2025 - informacje zgodne ze zleceniem Zlecniodawcy.

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	0,0013	0,0003	-
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	0,024	0,005	0,1

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

Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 15.07.2025

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 Zlecniodawcę, 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 31/2025 z dnia 28.02.2025 r.

1) Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Jeżeli próbkę dostarczył Zlecniodawca, 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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 3110/25/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: 07.07.2025 - zgodnie ze zleceniem Zleceniodawcy

Data i godzina dostarczenia: 08.07.2025 godz. 20⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 08.07.2025

Data zakończenia badań: 14.07.2025

Nr próbki: 4650/25

Opis próbki: próbka wody z pływalni – 2354/W/2025 - 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	0,018	0,03
2.	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A	mg/l	0,0011	-
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	0,019	0,1

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

Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 15.07.2025

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 31/2025 z dnia 28.02.2025 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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 3111/25/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: 07.07.2025 - zgodnie ze zleceniem Zleceniodawcy

Data i godzina dostarczenia: 08.07.2025 godz. 20⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 08.07.2025

Data zakończenia badań: 14.07.2025

Nr próbki: 4651/25

Opis próbki: *próbka wody z pływalni – 2355/W/2025* - 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	0,0013	0,0003	-
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:

Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 15.07.2025

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 31/2025 z dnia 28.02.2025 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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 3112/25/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: 07.07.2025 - zgodnie ze zleceniem Zleceniodawcy

Data i godzina dostarczenia: 08.07.2025 godz. 20⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 08.07.2025

Data zakończenia badań: 14.07.2025

Nr próbki: 4652/25

Opis próbki: próbka wody z pływalni – 2357/W/2025 - 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	0,0011	0,0003	-
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	0,020	0,004	0,1

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

Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 15.07.2025

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 31/2025 z dnia 28.02.2025 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