



AB 1084

Laboratorium badawcze akredytowane przez
Polskie Centrum Akredytacji, Nr akredytacji AB 1084

Sprawozdanie z badań nr 2001/2024 z dnia 30.08.2024 r.

Nr zlecenia:	325/2024	Nr protokołu pobrania:	1413/2024	
		Data pobrania:	20.08.2024 r.	
Data zlecenia:	16.05.2024 r.	Próbkobiorca:	Kinga Wróbel – pracownik laboratorium	Ewelina Wypchło – pracownik laboratorium
Obiekt / Rodzaj próbki:	Woda basenowa / próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie WSSE Poznań z dn. 12.04.2018 r.	Szkolenie WSSE Poznań z dn. 19.04.2012 r.
		Metoda pobrania:		
		do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	A
* Cel badania:	Kontrola mikrobiologiczna i fizykochemiczna w celu okazania się w Państwowym Powiatowym Inspektoracie Sanitarnym	do badań fizykochemicznych	IOL-08, wyd. 11 z dn. 19.10.2022	NA
		Dostarczenie próbek		
Klient/ adres Klienta:	Urząd Gminy i Miasta Odolanów Rynek 11 63-430 Odolanów	Data	20.08.2024 r.	
		Godzina	10:20	
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń	
		Data rozpoczęcia badań	20.08.2024 r.	
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki:	22.08.2024 r.	

Miejsce pobrania / opis próbki	Kryta pływalnia w Odolanowie, ul. Jana Pawła II 2 – basen sportowy META
Nr próbki z rejestru:	5735/24

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza				Jednostka	Wynik	Niepewność	ND
1.	Liczba bakterii E. coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	jtk/100 ml	0	-	0
2.	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009		A	R	jtk/100 ml	0	-	0
3.	Mętność	PN-EN-ISO 7027-1:2016-09		A	R	NTU	0,20	± 0,05	0,5
4.	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność)	PN-EN 8467:2001		A	R	mg/l	0,38	± 0,09	4**

A - metoda akredytowana, NA - metoda nieakredytowana, ND - najwyższa dopuszczalna wartość, Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1084, wydany przez PCA w dniu 07.10.2020 r., zakres akredytacji nr AB 1084 wyd. nr 17 z dnia 03.07.2024 r.

R - metoda referencyjna.

Referencyjność metody oraz ND określono w odniesieniu do Rozp. Min. Zdr. z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. 2015 nr 0 poz. 2016).

* dane dostarczone przez klienta

** Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w nlece basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

Niepewność rozszerzona wyników badań mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02 i opiera się na niepewności złożonej w podejściu całłościowym przy $P=95\%$ i $k=2$.

Niepewność wyników badań fizykochemicznych wyrażona jest jako niepewność rozszerzona (U) bez uwzględnienia niepewności pobrania próbek u przy $P=95\%$ i $k=2$, wyrażona w jednostkach pomiaru parametru.

Uzyskany przez Laboratorium rezultat badania wykraczający poza akredytowany zakres pomiarowy przedstawiony jest w postaci „< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego” wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości granicy zakresu pomiarowego. Nie dotyczy badań mikrobiologicznych. W przypadku stwierdzenia zgodności z wymaganiami/specyfikacją, sposób podawania wyników opisany powyżej, jest raportowany w ramach opinii i interpretacji.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w raporcie, za wyjątkiem informacji dostarczonych przez klienta (dane oznaczone *). Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników.

W przypadku pobrania i dostarczenia próbki przez Zlecałodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za metodę pobrania, transport i czystość naczyń. Klient potwierdza wiarygodność danych zamieszczonych w protokole pobrania próbki.

Łączna ilość stron sprawozdania 1/1

Rozdzielnik:

1/ a/a

2/ Klient

MIKROBIOLOG


mgr inż. Lidia Kosik

Badanie mikrobiologiczne wykonał:
mgr inż. Lidia Kosik

KIEROWNIK LABORATORIUM


mgr Elżbieta Liebner-Dardas

Badanie mikrobiologiczne autoryzował:

Badanie fizykochemiczne autoryzował:

Sprawozdanie zatwierdził:

W przypadku próbek pobranych przez Laboratorium wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

W przypadku próbek pobranych przez Klienta wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Opracował: Ewelina Wypchło

KONIEC SPRAWOZDANIA



AB 1084

Laboratorium badawcze akredytowane przez
Polskie Centrum Akredytacji, Nr akredytacji AB 1084

Sprawozdanie z badań nr 2002/2024 z dnia 30.08.2024 r.

Nr zlecenia:	325/2024	Nr protokołu pobrania:		1413/2024	
		Data pobrania:		20.08.2024 r.	
Data zlecenia:	16.05.2024 r.	Próbkobiorca:		Kinga Wróbel – pracownik laboratorium	Ewelina Wypchło – pracownik laboratorium
		Uprawnienia:		Szkolenie WSSE Poznań z dn. 12.04.2018 r.	Szkolenie WSSE Poznań z dn. 19.04.2012 r.
Obiekt / Rodzaj próbki:	Woda basenowa / próbka jednorazowa	Metoda pobrania:			
		do badań mikrobiologicznych		PN-EN ISO 19458:2007	A
* Cel badania:	Kontrola mikrobiologiczna i fizykochemiczna w celu okazania się w Państwowym Powiatowym Inspektoracie Sanitarnym	do badań fizykochemicznych		IOL-08, wyd. 11 z dn. 19.10.2022	NA
		Dostarczenie próbek			
Klient/ adres Klienta:	Urząd Gminy i Miasta Odolanów Rynek 11 63-430 Odolanów	Data		20.08.2024 r.	
		Godzina		10:20	
		Stan próbki		Bez zastrzeżeń	
		Data rozpoczęcia badań		20.08.2024 r.	
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki:		22.08.2024 r.	

Miejsce pobrania / opis próbki	Kryta pływalnia w Odolanowie, ul. Jana Pawła II 2 – brodzik dla dzieci
Nr próbki z rejestru:	5736/24

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza				Jednostka	Wynik	Niepewność	ND
1.	Liczba bakterii E. coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	jtk/100 ml	0	-	0
2.	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009		A	R	jtk/100 ml	0	-	0
3.	Mętność	PN-EN-ISO 7027-1:2016-09		A	R	NTU	< 0,15	± 0,04	0,5
4.	Indeks nadmanganianowy (Utleńalność)	PN-EN 8467:2001		A	R	mg/l	0,90	± 0,22	4**

A - metoda akredytowana, NA - metoda nieakredytowana, ND - najwyższa dopuszczalna wartość, Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1084, wydany przez PCA w dniu 07.10.2020 r., zakres akredytacji nr AB 1084 wyd. nr 17 z dnia 03.07.2024 r.

R - metoda referencyjna,

Referencyjność metody oraz ND określono w odniesieniu do Rozp. Min. Zdr. z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. 2015 nr 0 poz. 2016).

* dane dostarczone przez klienta

** Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecie basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

Niepewność rozszerzona wyników badań mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02 i opiera się na niepewności złożonej w podejściu całosciowym przy $P=95\%$ i $k=2$.

Niepewność wyników badań fizykochemicznych wyrażona jest jako niepewność rozszerzona (U) bez uwzględnienia niepewności pobrania próbek u przy $P=95\%$ i $k=2$, wyrażona w jednostkach pomiaru parametru.

Uzyskany przez Laboratorium rezultat badania wykraczający poza akredytowany zakres pomiarowy przedstawiony jest w postaci „< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego” wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości granicy zakresu pomiarowego. Nie dotyczy badań mikrobiologicznych. W przypadku stwierdzenia zgodności z wymaganiami/specyfikacją, sposób podawania wyników opisany powyżej, jest raportowany w ramach opinii i interpretacji.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w raporcie, za wyjątkiem informacji dostarczonych przez klienta (dane oznaczone *). Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników. W przypadku pobrania i dostarczenia próbki przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za metodę pobrania, transport i czystość naczyń. Klient potwierdza wiarygodność danych zamieszczonych w protokole pobrania próbek.

Łączna ilość stron sprawozdania 1/1

Rozdzielnik:

1/ a/a

2/ Klient

MIKROBIOLOG

Lidia Kosik
mgr inż. Lidia Kosik

Badanie mikrobiologiczne wykonał:
mgr inż. Lidia Kosik

KIEROWNIA LABORATORIUM

mgr Elżbieta Liebner-Dardas
mgr Elżbieta Liebner-Dardas

Badanie mikrobiologiczne autoryzował:

Badanie fizykochemiczne autoryzował:

Sprawozdanie zatwierdził:

W przypadku próbek pobranych przez Laboratorium wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

W przypadku próbek pobranych przez Klienta wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Opracował: Ewelina Wypchło

KONIEC SPRAWOZDANIA



AB 1084

Laboratorium badawcze akredytowane przez
Polskie Centrum Akredytacji, Nr akredytacji AB 1084

Sprawozdanie z badań nr 2003/2024 z dnia 30.08.2024 r.

Nr zlecenia:	325/2024	Nr protokołu pobrania:		1413/2024	
		Data pobrania:		20.08.2024 r.	
Data zlecenia:	16.05.2024 r.	Próbkobiorca:		Kinga Wróbel – pracownik laboratorium	Ewelina Wypchło – pracownik laboratorium
Obiekt / Rodzaj próbki:	Woda basenowa / próbka jednorazowa	Uprawnienia:		Szkolenie WSSE Poznań z dn. 12.04.2018 r.	Szkolenie WSSE Poznań z dn. 19.04.2012 r.
		Metoda pobrania:			
* Cel badania:	Kontrola mikrobiologiczna i fizykochemiczna w celu okazania się w Państwowym Powiatowym Inspektoracie Sanitarnym	do badań mikrobiologicznych		PN-EN ISO 19458:2007	A
		do badań fizykochemicznych		IOL-08, wyd. 11 z dn. 19.10.2022	NA
		Dostarczenie próbek			
Klient/ adres Klienta:	Urząd Gminy i Miasta Odolanów Rynek 11 63-430 Odolanów	Data		20.08.2024 r.	
		Godzina		10:20	
		Stan próbki		Bez zastrzeżeń	
		Data rozpoczęcia badań		20.08.2024 r.	
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki:		30.08.2024 r.	

Miejsce pobrania / opis próbki	Kryta pływalnia w Odolanowie, ul. Jana Pawła II 2 – wanna jacuzzi (prawa)
Nr próbki z rejestru:	5737/24

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza				Jednostka	Wynik	Niepewność	ND
1.	Liczba bakterii E. coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A	R		jtk/100 ml	0	-	0
2.	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	A	R		jtk/100 ml	0	-	0
3.	Liczba bakterii Legionella	PN-EN ISO 11731-2017-08 PN-EN ISO 11731-2017-08/Ap1:2019-12 Matryca A; procedura 5, pożywka A (BCYE); procedura 7, pożywka C (GVPC)	A	R		jtk/100 ml	Nie wykryto	-	0
4.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R		NTU	< 0,15	± 0,04	0,5
5.	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność)	PN-EN 8467:2001	A	R		mg/l	0,63	± 0,15	4**

A - metoda akredytowana, NA - metoda nieakredytowana, ND - najwyższa dopuszczalna wartość, Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1084, wydany przez PCA w dniu 07.10.2020 r., zakres akredytacji nr AB 1084 wyd. nr 17 z dnia 03.07.2024 r.

R - metoda referencyjna.

Referencyjność metody oraz ND określono w odniesieniu do Rozp. Min. Zdr. z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. 2015 nr 0 poz. 2016).

* dane dostarczone przez klienta

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

Niepewność rozszerzona wyników badań mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02 i opiera się na niepewności złożonej w podejściu całosciowym przy $P=95\%$ i $k=2$.

Niepewność wyników badań fizykochemicznych wyrażona jest jako niepewność rozszerzona (U) bez uwzględnienia niepewności pobrania próbek u przy $P=95\%$ i $k=2$, wyrażona w jednostkach pomiaru parametru.

Uzyskany przez Laboratorium rezultat badania wykraczający poza akredytowany zakres pomiarowy przedstawiony jest w postaci „< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego” wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości granicy zakresu pomiarowego. Nie dotyczy badań mikrobiologicznych. W przypadku stwierdzenia zgodności z wymaganiami/specyfikacją, sposób podawania wyników opisany powyżej, jest raportowany w ramach opinii i interpretacji.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w raporcie, za wyjątkiem informacji dostarczonych przez klienta (dane oznaczone *). Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników.

W przypadku pobrania i dostarczenia próbki przez Zlecałodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za metodę pobrania, transport i czystość naczyń. Klient potwierdza wiarygodność danych zamieszczonych w protokole pobrania próbki.

Łączna ilość stron sprawozdania 1/1

Rozdzielnik:

1/ a/a

2/ Klient

MIKROBIOLOG

mgr inż. Lidia Kosik

Badanie mikrobiologiczne wykonał:
mgr inż. Lidia Kosik

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr Elżbieta Liebner-Dardas

Badanie mikrobiologiczne autoryzował:

Badanie fizykochemiczne autoryzował:

Sprawozdanie zatwierdził:

W przypadku próbek pobranych przez Laboratorium wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

W przypadku próbek pobranych przez Klienta wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Opracował: Ewelina Wypchło

KONIEC SPRAWOZDANIA



AB 1084

Laboratorium badawcze akredytowane przez
Polskie Centrum Akredytacji, Nr akredytacji AB 1084

Sprawozdanie z badań nr 2004/2024 z dnia 30.08.2024 r.

Nr zlecenia:	325/2024	Nr protokołu pobrania:		1413/2024	
		Data pobrania:		20.08.2024 r.	
Data zlecenia:	16.05.2024 r.	Próbkobiorca:		Kinga Wróbel – pracownik laboratorium	Ewelina Wypchło – pracownik laboratorium
Obiekt / Rodzaj próbki:	Woda basenowa / próbka jednorazowa	Uprawnienia:		Szkolenie WSSE Poznań z dn. 12.04.2018 r.	Szkolenie WSSE Poznań z dn. 19.04.2012 r.
		Metoda pobrania:			
* Cel badania:	Kontrola mikrobiologiczna i fizykochemiczna w celu okazania się w Państwowym Powiatowym Inspektoracie Sanitarnym	do badań mikrobiologicznych		PN-EN ISO 19458:2007	A
		do badań fizykochemicznych		IOL-08, wyd. 11 z dn. 19.10.2022	NA
Klient/ adres Klienta:	Urząd Gminy i Miasta Odolanów Rynek 11 63-430 Odolanów	Dostarczenie próbek			
		Data		20.08.2024 r.	
		Godzina		10:20	
		Stan próbki		Bez zastrzeżeń	
		Data rozpoczęcia badań		20.08.2024 r.	
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki:		30.08.2024 r.	

Miejsce pobrania / opis próbki	Kryta pływalnia w Odolanowie, ul. Jana Pawła II 2 – wanna jacuzzi (lewa)
Nr próbki z rejestru:	5738/24

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza				Jednostka	Wynik	Niepewność	ND
1.	Liczba bakterii E. coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	jtk/100 ml	0	-	0
2.	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009		A	R	jtk/100 ml	0	-	0
3.	Liczba bakterii Legionella	PN-EN ISO 11731-2017-08	PN-EN ISO 11731-2017-08/Ap1:2019-12	A	R	jtk/100 ml	Nie wykryto	-	0
4.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09		A	R	NTU	< 0,15	± 0,04	0,5
5.	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność)	PN-EN 8467:2001		A	R	mg/l	0,35	± 0,08	4**

A - metoda akredytowana, NA - metoda nieakredytowana, ND - najwyższa dopuszczalna wartość,
Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1084, wydany przez PCA w dniu 07.10.2020 r., zakres akredytacji nr AB 1084 wyd. nr 17 z dnia 03.07.2024 r.

R - metoda referencyjna.

Referencyjność metody oraz ND określono w odniesieniu do Rozp. Min. Zdr. z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. 2015 nr 0 poz. 2016).

* dane dostarczone przez klienta

** Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecie basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

Niepewność rozszerzona wyników badań mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02 i opiera się na niepewności złożonej w podejściu całosciowym przy $P=95\%$ i $k=2$.

Niepewność wyników badań fizykochemicznych wyrażona jest jako niepewność rozszerzona (U) bez uwzględnienia niepewności pobrania próbek u przy $P=95\%$ i $k=2$, wyrażona w jednostkach pomiaru parametru.

Uzyskany przez Laboratorium rezultat badania wykraczający poza akredytowany zakres pomiarowy przedstawiony jest w postaci „< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego” wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości granicy zakresu pomiarowego. Nie dotyczy badań mikrobiologicznych. W przypadku stwierdzenia zgodności z wymaganiami/specyfikacją, sposób podawania wyników opisany powyżej, jest raportowany w ramach opinii i interpretacji.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w raporcie, za wyjątkiem informacji dostarczonych przez klienta (dane oznaczone *). Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników.

W przypadku pobrania i dostarczenia próbki przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za metodę pobrania, transport i czystość naczyń. Klient potwierdza wiarygodność danych zamieszczonych w protokole pobrania próbki.

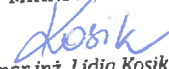
Łączna ilość stron sprawozdania 1/1

Rozdzielnik:

1/ a/a

2/ Klient

MIKROBIOLOG


mgr inż. Lidia Kosik

Badanie mikrobiologiczne wykonał:
mgr inż. Lidia Kosik

KIEROWNIK LABORATORIUM


mgr Elżbieta Lisner-Dardas

Badanie mikrobiologiczne autoryzował:

Badanie fizykochemiczne autoryzował:

Sprawozdanie zatwierdził:

W przypadku próbek pobranych przez Laboratorium wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

W przypadku próbek pobranych przez Klienta wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Opracował: Ewelina Wypchło

KONIEC SPRAWOZDANIA



AB 1084

Laboratorium badawcze akredytowane przez
Polskie Centrum Akredytacji, Nr akredytacji AB 1084

Sprawozdanie z badań nr 2005/2024 z dnia 30.08.2024 r.

Nr zlecenia:	326/2024	Nr protokołu pobrania:	1413/2024	
		Data pobrania:	20.08.2024 r.	
Data zlecenia:	16.05.2024 r.	Próbkobiorca:	Kinga Wróbel – pracownik laboratorium	Ewelina Wypchło – pracownik laboratorium
		Uprawnienia:	Szkolenie WSSE Poznań z dn. 12.04.2018 r.	Szkolenie WSSE Poznań z dn. 19.04.2012 r.
Obiekt / Rodzaj próbki:	Woda do spożycia / próbka jednorazowa	Metoda pobrania:		
		do badań mikrobiologicznych	-	-
* Cel badania:	Kontrola fizykochemiczna w celu okazania się w Państwowym Powiatowym Inspektoracie Sanitarnym	do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-ISO 5667-5:2017-10/Ap.1:2019-07	A
		Dostarczenie próbek		
Klient/ adres Klienta:	Urząd Gminy i Miasta Odolanów Rynek 11 63-430 Odolanów	Data	20.08.2024 r.	
		Godzina	10:20	
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń	
		Data rozpoczęcia badań	20.08.2024 r.	
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki:	21.08.2024 r.	

Miejsce pobrania / opis próbki	Kryta pływalnia w Odolanowie, ul. Jana Pawła II 2 - woda wprowadzana zawór główny
Nr próbki z rejestru:	5739/24

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza			Jednostka	Wynik	Niepewność	ND
1.	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność)	PN-EN 8467:2001	A	R	mg/l	1,0	± 0,2	-

A - metoda akredytowana, ND - najwyższa dopuszczalna wartość

Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1084, wydany przez PCA w dniu 07.10.2020 r., zakres akredytacji nr AB 1084 wyd. nr 17 z dnia 03.07.2024 r.

R - metoda referencyjna,

Referencyjność metody oraz ND określono w odniesieniu do Rozp. Min. Zdr. z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. 2015 nr 0 poz. 2016).

* dane dostarczone przez klienta

** Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w nieocie basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

Niepewność wyników badań fizykochemicznych wyrażona jest jako niepewność rozszerzona (U) z uwzględnieniem niepewności pobrania próbek u przy P=95% i k=2, wyrażona w jednostkach pomiaru parametru.

Uzyskany przez Laboratorium rezultat badania wykraczający poza akredytowany zakres pomiarowy przedstawiony jest w postaci „< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego” wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości granicy zakresu pomiarowego. Nie dotyczy badań mikrobiologicznych. W przypadku stwierdzenia zgodności z wymaganiami/specyfikacją, sposób podawania wyników opisany powyżej, jest raportowany w ramach opinii i interpretacji.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w raporcie, za wyjątkiem informacji dostarczonych przez klienta (dane oznaczone *). Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników.

W przypadku pobrania i dostarczenia próbki przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za metodę pobrania, transport i czystość naczyń. Klient potwierdza wiarygodność danych zamieszczonych w protokole pobrania próbki.

Łączna ilość stron sprawozdania 1/1

Rozdzielnik:

1/ a/a

2/ Klient

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr Elżbieta Uehner-Dardaś

Badanie fizykochemiczne autoryzował:

Sprawozdanie zatwierdził:

W przypadku próbek pobranych przez Laboratorium wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

W przypadku próbek pobranych przez Klienta wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Opracował: Ewelina Wypchło

KONIEC SPRAWOZDANIA