



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 324/2025

Nr próbki: W-119-25
Zleceniodawca: ZALESIE MAZURY Mariusz Czeszejko-Sochacki Sp k.
 Zalesie 12, 11-010 Barczewo
Rodzaj próbki: Woda z niecki basenowej, jednorazowa
Wykorzystanie wyniku: w obszarze regulowanym prawnie #
Obiekt wodny: Zalesie Mazury Active Spa, Całoroczny Ośrodek Wypoczynkowo-Szkoleniowy ZALESIE s.c.,
 11-010 Barczewo, Zalesie 12
Miejsce pobrania próbki: Basen rekreacyjny duży
Data, godzina pobrania próbki: 08.01.2025 10:40
Data rozpoczęcia badań: 08.01.2025 16:00
Data zakończenia badań: 18.01.2025 13:00
Zlecenie: 37/2025
Protokół pobrania próbki: do zlecenia nr 37/2025
Próbka: Próbka pobrana i dostarczona do laboratorium przez przedstawiciela Laboratorium
 Badawcze Anchem
Stan próbki: zostały spełnione kryteria przyjęcia
Osoba pobierająca próbkę: Arkadiusz Górski

Metoda pobierania (Status metody)	
Pobranie próbki:	PN-EN ISO 19458:2007 (A) Instrukcja PO-03/I06 ed. 7 z 01.07.2024 (A)

Pomiary wykonane w miejscu pobrania próbki						
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Status metody	Jednostka	Wynik [niepewność (U)]	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres*
1	Temperatura pobranej próbki	PN-77/C-04584 (norma wycofana, bez zastąpienia w PKN)	A	°C	30,7	-
2	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	PB-62 edycja 2 z 08.11.2021 na podstawie testu Hach nr 8021 i nr 8167	A	mg/l	0,3	do 0,3
3	Stężenie chloru wolnego	PB-62 edycja 2 z 08.11.2021 na podstawie testu Hach nr 8021 i nr 8167	A	mg/l	0,6	0,3-0,6
4	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A	-	6,8	6,5-7,6
5	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	NTU	0,9	0,5

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 1415 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Laboratorium Badawcze ANCHEM Piotr Baśkiewicz sp. z o. o., ul. Janusza Korczaka 2, 87-300 Brodnica, NIP: 874-181-10-55
 Tel. 56 4932760, internet: www.anchem.info.pl, e-mail: biuro@anchem.info.pl



Pomiary wykonane w miejscu pobrania próbek

Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Status metody	Jednostka	Wynik [niepewność (U)]	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres*
6	Potencjał redox	PB-55 edycja 3 z 08.11.2021	A	mV	987	6,5 ≤ pH ≤ 7,3 --> min 750 mV; 7,3 < pH ≤ 7,6 --> min 770 mV

Badania wykonane w laboratorium

Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Status metody	Jednostka	Wynik [niepewność (U)]	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres*
7	Liczba bakterii z rodzaju Legionella (matryca A; procedura 5 (pożywka A-BCYE), procedura 7 (pożywka GVPC))	PN-EN ISO 11731:2017-08, PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12	A	jtk/100 ml	0	0
8	Ogólna liczba drobnoustrojów w temperaturze 36 °C	PN-EN ISO 6222:2004	A	jtk/ml	0	100
9	Liczba Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	A	jtk/100 ml	0	0
10	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	jtk/100 ml	0	0
11	Stężenie azotanów	PB-13 edycja 2 z 08.11.2021 na podstawie testu Merck 1.09713	A	mg/l	10,2	20
12	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467:2001	A	mg/l	0,8	4,0
13	Suma THM	PN-EN ISO 10301:2002	A	mg/l	0,03	0,1
14	Chloroform	PN-EN ISO 10301:2002	A	mg/l	0,03	0,03

Legenda/Objaśnienia:

UWAGA DOTYCZĄCA INDEKSU NADMANGANIANOWEGO: Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej na pływalnię zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 roku w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. 2015 poz. 2016).

UWAGA DOTYCZĄCA CHLORU WOLNEGO: W sytuacji przekroczenia norm wskaźników mikrobiologicznych zanieczyszczenia wody lub bardzo dużego obciążenia niecki basenowej kąpielnicami możliwe jest krótkotrwałe podwyższenie stężenia chloru wolnego do wartości nie większej niż 3,0 mg/l.

UWAGA DOTYCZĄCA AZOTANÓW: Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej na pływalnię zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 roku w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. 2015 poz. 2016).

A - metoda akredytowana, referencyjna o ile prawo tak stanowi, może być wykorzystywana do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie

A* - metoda akredytowana zewnętrznego dostawcy usług, referencyjna o ile prawo tak stanowi, może być wykorzystywana do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie

U - niepewność rozszerzona wyniku. Niepewność rozszerzona wyniku obliczana jest przy zastosowaniu współczynnika rozszerzenia k=2, dla poziomu ufności ok. 95%.

W metodach mikrobiologicznych niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek.

Umieszczenie niepewności oraz stwierdzenia zgodności wyniku zostało ustalone ze zleceniodawcą na etapie zlecenia.

Dolne zakresy pomiarowe odnoszą się do granicy oznaczalności zastosowanej metody.

W badaniach mikrobiologicznych: wynik 1 jtk lub 2 jtk oznacza, że drobnoustroje są obecne w badanej objętości; wynik od 3 do 9 kolonii oznacza, że wynik jest oszacowaną liczbą w badanej objętości.

Wynik/Rezultat wyrażony w formie < oznacza wynik poniżej zakresu pomiarowego metody. Wynik/Rezultat wyrażony w formie > oznacza wynik powyżej zakresu pomiarowego metody. Klient zapoznał się ze sposobem przedstawiania wyników obowiązującym w Laboratorium Badawczym ANCHEM na dzień podpisania zlecenia i akceptuje go (Księga Jakości r. 5.10 oraz załącznik nr 1 do KJ „Zakres działalności laboratoryjnej”, w którym wymienione są wartości niepewności rozszerzonej dla dolnego i górnego zakresu pomiarowego metod).

- Informacje zostały pozyskane od zleceniodawcy, laboratorium nie ponosi za nie odpowiedzialności. Dane dostarczone przez klienta mogą wpływać na ważność wyników.

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 1415 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Laboratorium Badawcze ANCHEM Piotr Bańkiewicz sp. z o. o., ul. Janusza Korczaka 2, 87-300 Brodnica, NIP: 874-181-10-55
Tel. 56 4932760, internet: www.anchem.info.pl, e-mail: biuro@anchem.info.pl

