



DALAB

Grupa DALAB Dariusz Bożek

Laboratorium Badań Wody

38-322 Łużna, Mszanka 234,

tel. 790 502 300, <http://www.dalab.pl>: <http://www.badanie-wody.eu>

e-mail: laboratoriumwody.dalab@gmail.com

NIP 738-000-92-92

REGON 490596473

KONTO : PKO BP 08 1020 3453 0000 8302 0301 7472



AB 1341



W zakresie akredytacji:

- Badanie wody:
 - woda do spożycia przez ludzi
 - woda na pływalniach
- Badanie ścieków
- Środowisko pracy:
 - hałas
 - hałas ultradźwiękowy
 - powietrze:
 - pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na:
 - czynniki pyłowe
 - substancje organiczne
 - substancje nieorganiczne
 - metale i ich związki
 - azbest
 - ogniotrwałe włókna ceramiczne
 - ogniotrwałe włókna ceramiczne w mieszaninie z innymi sztucznymi włóknami mineralnymi
 - sztuczne włókna mineralne, z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych
 - stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna
 - stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna
 - stężenie/zawartość oleju mineralnego wysokorafinowanego z wyłączeniem cieczy obróbkowych
 - stężenie/zawartość krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit)
 - stężenie gazów:
 - tlenku węgla
 - tlenku azotu
 - ditlenku azotu
 - oświetlenie elektryczne we wnętrzach
 - drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne
 - drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka
 - mikroklimat umiarkowany
 - mikroklimat zimny
 - mikroklimat gorący
 - wydatek energetyczny
 - pole elektromagnetyczne
 - nielasrowe promieniowanie optyczne
- Środowisko ogólne:
 - hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych

Poza zakresem akredytacji:

- skuteczność wentylacji
- badanie awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego
- pomiary emisji do środowiska pól elektromagnetycznych

- Środowisko pracy:
 - stężenie ditlenku węgla

Analiza wody

Sprawozdanie

nr 453/LB2/2026/3
z dnia 26.06.2026

Zleceniodawca: Ośrodek Wczasowo-Leczniczy Maria Drobenko Wapienne,
38-307 Sękowa

Nr zlecenia: 453/LB2/2026

Nr próbki: 453/LB2/2026/3

Przedmiot badań: woda na pływalni

Punkt pobrania: Ośrodek Wczasowo-Leczniczy Wapienne 45 - basen, niecka mała

Data pobrania: 17.06.2026

Godzina pobrania: 10:20

Sposób pobrania próbki/próbek: IS-01/PO-07/LB2 wydanie 3 z dnia 23.03.2023, PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.1, 4.4.2, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6

Próbka została pobrana przez: uprawnionego próbkobiorcę nr 3

Data dostarczenia próbki/próbek do badań: 17.06.2026

Data rozpoczęcia badań: 17.06.2026

Data zakończenia badań: 25.06.2026

Miejsce wykonania badań: Mszanka 234, 38-322 Łużna

Autoryzował:

Sprawozdanie sporządził: mgr inż. Weronika Szczygieł

Oznaczenie terenowe

Parametr	Jednostka	Metoda/Norma ¹⁾	Najwyższa dopuszczalna wartość ²⁾	Granica wykrywalności/ oznaczalności ⁹⁾	Wynik/ Rezultat	Niepewność pomiaru ³⁾	Zgodne z wymaganiami TAK/NIE
pH	pH	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-7,6	-	7,5	0,1	TAK
Temperatura próbki	°C	PN-77/C-04584 ^w	-	0,1	20,0	0,5	-
Chlor wolny	mg/l	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	0,30 – 0,60	0,06	0,30	0,10	TAK
Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) - Pomiar elektrodą Ag/AgCl w 3,5M KCl)	mV	PB-01/LB2 wyd. 1 z dn. 19.09.2022	-	-	490	± 113	-

Oznaczenie laboratoryjne

Parametr	Jednostka	Metoda/Norma ¹⁾	Najwyższa dopuszczalna wartość ²⁾	Granica wykrywalności/ oznaczalności ¹²⁾	Wynik/ Rezultat	Niepewność pomiaru ³⁾	Zgodne z wymaganiami TAK/NIE
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,50	0,10	0,45	0,04	TAK
Stężenie azotanów	mg/l	PB-05/LB2 wyd.2. z dn.20.01.2023	20	5	<5 ⁵⁾	1	TAK
Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	mg/l	PN-EN ISO 8467:2001	4,0	0,5	1,8	0,26	TAK
Chlor związany (stężenie chloramin)	mg/l	PB-25/P wyd. 7 z dnia 10.01.2022 ^z	0,20	0,05	<0,05 ⁵⁾	0,03	TAK
Suma trihalogenometanów (THM)	mg/l	PN-EN ISO 10301:2002 ^z	0,1	0,0010	0,040	0,010	TAK
Trichlorometan (chloroform)	mg/l	PN-EN ISO 10301:2002 ^z	0,030	0,0010	0,039	0,005	NIE
Liczba bakterii Escherichia coli	jitk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0	1	0	-	TAK
Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa	jitk/100 ml	PN-EN ISO 16266:2009	0	1	0	-	TAK

¹⁾ Sprawozdanie z badań zawiera metody akredytowane i nieakredytowane.

N - metoda nieakredytowana, dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

^w - metoda wycofana

^z - dostawca zewnętrzny, firma GBA Group Polska (dawniej JARS S.A.) nr akredytacji PCA AB 1095, sprawozdanie nr M/0/06/2026/350/F/NN/8, M/0/06/2026/350/F/8

²⁾ Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 1230)

³⁾ Złożona niepewność rozszerzona została wyznaczona poprzez pomnożenie standardowej niepewności złożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, dla poziomu ufności ok 95 % i obejmuje etapu pobierania próbek.

W przypadku analiz mikrobiologicznych podano przedział ufności uzyskanego wyniku wg PN-ISO 29201:2022-02

⁴⁾ Informacje uzyskane od klienta. ^wwpływa na ważność wyników

⁵⁾ Rezultat badania poniżej granicy oznaczalności i dolnego akredytowanego zakresu pomiarowego Laboratorium: AB 1095, AB 1341

⁶⁾ Rezultat badania powyżej górnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego Laboratorium:-.

⁷⁾ W przypadku wymagania stwierdzenia zgodności z wymaganiami rezultatów badań czynność ta będzie bazować na uzyskanym rezultacie badania i jego interpolacji w odniesieniu do odpowiednio dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

⁸⁾ Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartościami tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni (Dz.U.2015, po. 2016 z późn. zm.)

⁹⁾ Dla parametrów chemicznych i wskaźnikowych podano granicę oznaczalności, natomiast dla parametrów mikrobiologicznych podano granicę wykrywalności.

Informacje dodatkowe:

1. Wszystkie elementy są uznane za część kompletnego sprawozdania.

2. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

3. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

4. Klient oczekuje stwierdzenia zgodności z wymaganiami

5. Zastosowana podejmowania decyzji ^(dotyczy interpretacji opisowej i liczbowej)

zastosowana zasada: określona przez klienta zasada oparta na prostej akceptacji w oparciu o ILAC-G8:09/2019

KONIEC SPRAWOZDANIA