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
  - nielaserowe 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 609/LB2/2026/BRZ
z dnia 06.11.2026

Zleceniodawca: Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie, 30-084 Kraków ul. Podchorążych 2

Nr zlecenia: 609/LB2/2026/BRZ

Nr próbki: 609/LB2/2026/BRZ

Przedmiot badań: woda na pływalni

Punkt pobrania: Kryta Pływalnia UKEN ul. Ingardena 4 - niecka basenowa duża

Data pobrania: 04.11.2026

Godzina pobrania: 11:05

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 5

Data dostarczenia próbki/próbek do badań: 04.11.2026

Data rozpoczęcia badań: 04.11.2026

Data zakończenia badań: 06.11.2026

Miejsce wykonania badań: Mszanka 234, 38-322 Łużna

Stan obiektu: próbka przydatna do analizy

Autoryzował:

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Edyta Ptaszek
Data: 2026.11.06 09:49:37 CET

Sprawozdanie sporządził: mgr Edyta Ptaszek

Oznaczenie terenowe

Parametr	Jednostka	Metoda/Norma[1)]	Najwyższa dopuszczalna wartość[2)]	Wynik/ Rezultat	Niepewność pomiaru[3)]	Zgodne z wymaganiami TAK/NIE
pH	pH	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-7,6	7,0	0,1	TAK
Temperatura próbki	^{0}C	PN-77/C-04584^{W}	-	30,0	0,5	-
Chlor wolny	mg/l	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	0,30-0,60	0,49	0,12	TAK
Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) - Pomiar elektrodą Ag/AgCl w 3,5M KCl)	mV	PB-01/LB2 wyd. 1 z dn. 19.09.2022	-	560	129	-

Oznaczenie laboratoryjne

Parametr	Jednostka	Metoda/Norma[1)]	Najwyższa dopuszczalna wartość[2)]	Wynik/ Rezultat	Niepewność pomiaru[3)]	Zgodne z wymaganiami TAK/NIE
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,50	0,48	0,06	TAK
Chlor związany (stężenie chloramin)	mg/l	Obliczeniowa na podstawie różnicy wyników oznaczania chloru ogólnego i wolnego wg PN-EN ISO 7393-2:2018-04 N	0,30	<0,09[5)]	0,02	TAK
Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0	0	-	TAK
Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	PN-EN ISO 16266:2009	0	0	-	TAK
Liczba Enterokoków	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004^{S}	0	0	-	TAK
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	jtk/100 ml	PN-EN ISO 6222:2004^{S}	0	nie wykryto	-	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

[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. wpływa na ważność wyników

[5)] Rezultat badania poniżej granicy oznaczalności i dolnego akredytowanego zakresu pomiarowego Laboratorium:-.

[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 późń. 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