



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:
 - pyły przemysłowe
 - substancje organiczne
 - substancje nieorganiczne
 - metale i ich związki
 - 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 475/LB2/2024/1
z dnia 09.07.2024

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

Nr zlecenia: 475/LB22024

Nr próbki: 475/LB2/2024/1

Przedmiot badań: woda basenowa

Punkt pobrania: Wapienne 45 - wodociąg lokalny, woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji

Data pobrania: 08.07.2024

Godzina pobrania: 10:05

Sposób pobrania próbki/próbek: IS-01/PO-07/LB2 wydanie 3 z dnia 23.03.2023r.

Próbka została pobrana przez: uprawnionego próbkobiorcę nr 11

Data dostarczenia próbki/próbek do badań: 08.07.2024

Data rozpoczęcia badań: 08.07.2024

Data zakończenia badań: 08.07.2024

Miejsce wykonania badań: Mszanka 234, 38-322 Łużna

Stan obiektu: zgodny z wymaganiami

Autoryzował:

Sprawozdanie sporządził: mgr inż. Paulina Łabuda

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań metod akredytowanych i nieakredytowanych. Badania nieakredytowane oznaczono N

Oznaczenie terenowe

Parametr	Jednostka	Metoda/Norma ¹⁾	Najwyższa dopuszczalna wartość ²⁾	Wynik/Rezultat	Niepewność pomiaru ⁵⁾	Zgodne z wymaganiami TAK/NIE
pH	pH	PN-EN ISO 10523:2012 ^S	7,6	7,4	± 0,1	TAK
Temperatura próbki	°C	PN-77/C-04584 ^W	-	23,4	± 0,5	-
Chlor wolny	mg/l	PN-EN ISO 7393-2:2018-04 ^{NS}	-	0,35	± 0,09	-
Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) - Pomiar elektrodą Ag/AgCl w 3,5M KCl)	mV	PB-01/LB2 wyd. 1 z dn. 19.09.2022	-	532	± 122	-

Oznaczenie laboratoryjne

Parametr	Jednostka	Metoda/Norma ¹⁾	Najwyższa dopuszczalna wartość ²⁾	Wynik/Rezultat	Niepewność pomiaru ⁵⁾	Zgodne z wymaganiami TAK/NIE
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 ^S	0,30	0,27	± 0,05	TAK

¹⁾ Sprawozdanie z badań zawiera metody akredytowane i nieakredytowane.

N - metoda nieakredytowana, dla których 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 -

[<] Rezultat badania poniżej granicy oznaczalności i dolnego akredytowanego zakresu pomiarowego Laboratorium AB 1341. Wynik w nawiasie stanowi dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego metody i odpowiadającą jej niepewność rozszerzoną bez pobierania próbek.

[>] Rezultat badania powyżej górnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego Laboratorium AB 1341. Wynik w nawiasie stanowi górną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego metody i odpowiadającą jej niepewność rozszerzoną bez pobierania próbek.

²⁾ Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U.2022, 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 etap pobierania próbek.

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

⁴⁾ Informacje uzyskane od klienta ^{wplywa na ważność wyników}

⁵⁾ 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.

⁶⁾ 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.)

⁷⁾ Niepewność pomiaru dla oznaczania bakterii grupy Coli i Escherichia Coli metodą najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL) została odczytana z tablicy niepewności zawartej w normie PN-EN ISO 9308-2:2014-06 – Tabela B.2

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

KONIEC SPRAWOZDANIA