

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 457/05/2023

Zleceniodawca/Klient ¹ :	CEZAR Przedsiębiorstwo Produkcyjne Dariusz Bogdan Niewiński ul. Strefowa 2, 19-300 Ełk							
Nr zamówienia klienta ¹ (jeżeli dotyczy):	Brak danych							
Numer zlecenia:	221/05/2023	Data zlecenia:	09.05.2023					
Rodzaj próbki ¹ :	Woda basenowa, Jednorazowa	Nr próbki:	30/12/05/23					
Nazwa i adres laboratorium:	Ekolabos sp. z o.o. ul. Duńska 9, 54-427 Wrocław							
Cel badania ¹ :	Kontrola wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.							
Data rozpoczęcia badań:	09.05.2023	Data zakończenia badań:	11.05.2023					
Data sporządzenia sprawozdania z badań:	12.05.2023							
Pobieranie próbek								
Osoba pobierająca próbkę:	Próbkobiorca Laboratorium Zewnętrznego Dostawcy Usług	Metoda pobierania:	PB-164/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022; PN-EN ISO 19458:2007 Zewnętrzny dostawca usług: GBA POLSKA Sp. z o.o., AB 1095					
Miejsce pobierania:	16-300 Augustów, Wojciech 8, Hotel Wojciech	Punkt pobierania próbki:	niecka basenowa					
Data pobierania:	09.05.2023	Stan próbki:	Bez zastrzeżeń					
Protokół pobierania próbki:	Brak danych							
Opis próbki								
Nazwa próbki ¹ :	Brak Danych							
Numer partii/szarży ¹ :	Brak Danych							
Data produkcji ¹ :	Brak Danych							
Data ważności ¹ :	Brak Danych							
Typ opakowania ¹ :	Brak Danych							
Materiał ¹ :	Brak Danych							
Data przyjęcia próbki:	09.05.2023							
Pomiary wykonane w miejscu pobrania próbki								
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza		Wynik/rezultat [niepewność]	Jednostka	Autoryzował wynik	NDW lub zakres*	Stwierdzenie zgodności/Opinie i interpretacje
1	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks)- Pomiar elektrodą Ag/AgCl w 3,5M KCl	PB-247/P wyd. 4 z dnia 10.01.2022	A P1	766 [+/-65]	mV	P1	Patrz w "Legenda/O bjaśnienia:"; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2 016)	-
2	Chlor związany (stężenie chloramin)	PB-25/P wyd. 7 z dnia 10.01.2022	A P1	0,16 [+/-0,03]	mg/l	P1	od 0,00 do 0,30	ZG
3	Chlor wolny	PB-25/P wyd. 7 z dnia 10.01.2022	A P1	0,47 [+/-0,09]	mg/l	P1	od 0,30 do 0,60	ZG
4	pH	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	A P1	7,2 [+/-0,2]	-	P1	6,5 - 7,6	ZG
Badania wykonane w laboratorium								
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza		Wynik/rezultat [niepewność]	Jednostka	Autoryzował wynik	NDW lub zakres*	Stwierdzenie zgodności/Opinie i interpretacje
5	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014- 12/A1:2017-04	A P1	0	jtk/100 ml	P1	0	ZG



Badania wykonane w laboratorium								
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza		Wynik/rezultat [niepewność]	Jednostka	Autoryzował wynik	NDW lub zakres*	Stwierdzenie zgodności/Opinie i interpretacje
6	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	PN-EN ISO 6222:2004	A P1	0	jtk/1 ml	P1	100	ZG
7	Liczba Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	A P1	0	jtk/100 ml	P1	0	ZG
8	Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność	PN-EN ISO 8467:2001	A P1	<0,50	mg/l O ₂	P1	4,0	ZG
9	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A P1	<0,10	NTU	P1	0,50	ZG
Uwagi do próbek:		Temp. próbki pobranej [°C]: 28.1						

Legenda/Objaśnienia:

Pracownicy autoryzujący badania:

P1 - badanie wykonywane przez zewnętrznego dostawcę usług AB 1095

Wartości minimalne dla redoks, pomiar elektrodą Ag/AgCl 3,5 M KCl:

niecki basenowe, woda słodka: 750 mV gdy 6,5 ≤ pH ≤ 7,3; 770 mV gdy 7,3 < pH ≤ 7,6;

niecki dla dzieci do lat 3, woda słodka: 720 mV gdy 6,5 ≤ pH ≤ 7,3; 750 mV gdy 7,3 < pH ≤ 7,6;

niecki basenowe, woda słona: 700 mV gdy 6,5 ≤ pH ≤ 7,3; 720 mV gdy 7,3 < pH ≤ 7,8

Metody badawcze oznaczone symbolem: A – badania akredytowane, NA- badania nieakredytowane, S- badania zatwierdzone przez PPIS we Wrocławiu, decyzja nr 6588/22 z dnia 18.10.2022 r., R- metoda referencyjna, o ile prawo tak stanowi, może być wykorzystana do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie, P - badania wykonane przez zewnętrznego dostawcę usług.

(W) norma wycofana z katalogu Polskich Norm bez zastąpienia.

¹Dane deklarowane przez Zleceniodawcę, informacje uzyskane od Klienta mogą wpływać na ważność wyniku.

*Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. 2015 poz. 2016).

W przypadku pobierania i dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania i transportu próbek do badań.

Wyniki/rezultaty badań i stwierdzenie zgodności/ niezgodności odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

W przypadku, gdy za pobierania próbek odpowiada Laboratorium, protokół pobierania dostępny jest w Laboratorium.

W przypadku badań fizykochemicznych wyniki badań oznaczone znakiem „<” lub „>” nie są wynikami, a rezultatami badań. Stwierdzenie zgodności/ niezgodności dla rezultatów badań formułowane są jako opinia i interpretacja, która odnosi się tylko dla danego rezultatu i została przeprowadzona na podstawie interpolacji rezultatu do dolnej/górnej granicy zakresu metody, w odniesieniu do wartości parametrycznej.

Laboratorium podaje niepewność: na życzenie Klienta, przy ocenie zgodności z wymaganiami, gdy jest istotne dla ważności i zastosowania wyników badań. Laboratorium podaje niepewność, jako niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia k=2. Dla metod mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z ISO 29201. W przypadku, gdy próbka jest pobrana i dostarczona przez Klienta, niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. W przypadku rezultatów badań niepewność została oceniona na podstawie interpolacji rezultatu do dolnej/górnej granicy zakresu badań.

Wynik NZ stwierdzenie niezgodności, wynik ZG stwierdzenie zgodności. Zasada decyzyjna: prosta akceptacja. Stwierdzenie zgodności według wytycznych ILAC-G8:09/2019. W przypadku wyniku zbliżonego do granicy tolerancji ryzyko błędnej akceptacji lub błędnego odrzucenia wynosi do 50 %. Zasada została ustalona z Klientem.

Podanie niepewności i stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami zostało ustalone z Klientem na etapie zlecenia.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje podane w Sprawozdaniu z badań, za wyjątkiem informacji dostarczonych przez Klienta.

Sprawozdania z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.

Oryginalne Sprawozdanie z badań jest wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem*pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem są kopiami.

Termin zgłoszenia skarg nie może przekraczać 14 dni od daty wysłania Sprawozdania z badań. Skargi można składać na adres: biuro@ekolabos.pl.

Sprawozdanie z badań sporządził/a:

Elżbieta Świerczek - Pluska

Specjalista ds. obsługi klienta / Specjalista ds. badań i wdrożeń produktów kosmetycznych

Sprawozdanie z badań zatwierdził/a:

Mateusz Latosiński

Kierownik Działu Obsługi Klienta

---KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ---

