

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1327/09/2025

Zleceniodawca/Klient¹:	CEZAR Przedsiębiorstwo Produkcyjne Dariusz Bogdan Niewiński ul. Strefowa 2, 19-300 Elk							
Nr zamówienia klienta¹ (jeżeli dotyczy):	Brak danych							
Numer zlecenia:	590/09/2025	Data zlecenia:	12.09.2025					
Rodzaj próbki¹:	Ciepła woda użytkowa, Jednorazowa	Nr próbki:	74/23/09/25					
Nazwa i adres laboratorium:	Ekolabos sp. z o.o. ul. Duńska 9, 54-427 Wrocław							
Cel badania¹:	Kontrola jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z Rozp. Min. Zdrowia z dnia 07.12.2017 r.							
Data rozpoczęcia badań:	12.09.2025	Data zakończenia badań:	22.09.2025					
Data sporządzenia sprawozdania z badań:	23.09.2025							
Pobieranie próbek								
Próbka pobrana i dostarczona przez:	Próbkobiorca Laboratorium Zewnętrznego Dostawcy Usług	Metoda pobierania:	PN-EN ISO 19458:2007; PN ISO 5667-5:2017-10 Zewnętrzny dostawca usług: GBA POLSKA Sp. z o.o., AB 1095	A				
Miejsce pobierania¹:	16-300 Augustów, ul. Wojciech 8 (Hotel Wojciech)	Punkt pobierania próbki¹:	Kurek czepalny - najdalszy punkt czepalny, pokój nr 12					
Data i godzina pobierania (jeżeli dotyczy):	12.09.2025 08:30	Protokół pobierania próbki:	Brak danych					
Opis próbki								
Nazwa próbki¹:	-							
Data przyjęcia próbki:	12.09.2025							
Stan próbki:	Bez zastrzeżeń							
Badania wykonane w laboratorium								
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza		Wynik/rezultat [niepewność]	Jednostka	Autoryzował wynik	NDW lub zakres*	Stwierdzenie zgodności/Opinie i interpretacje
1	Temperatura	PB-49/P wyd. 4 z dnia 10.01.2022	A P1	55,3 [1,0]	°C	P1	-	-
2	Chlor wolny	PB-25/P wyd. 7 z dnia 10.01.2022	A P1	<0,05	mg/l	P1	-	-
3	Liczba Legionella sp.	PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017- 08/Ap1:2019-12 -Matryca A: proc.5 (podłoże A -BCYE) i proc.7 (podłoże C - GVPC)	EA P1	nie wykryto	jtk/100 ml	P1	100	ZG
Uwagi do próbek:		Matryca A: Procedura 5 (Podłoże A) i Procedura 7 (Podłoże C – GVPC). Granica wykrywalności: 1jtk/100ml Wartości niepewności rozszerzonej odpowiadające podanym poniżej wartościom granicy oznaczalności metod oznaczania poniższych pierwiastków/związków wynoszą: Chlor wolny - <0,05 mg/l; 0,03 mg/l						



Legenda/Objaśnienia:

Pracownicy autoryzujący badania:

P1 - badanie wykonywane przez zewnętrznego dostawcę usług AB 1095

Metody badawcze oznaczone symbolem: A – akredytowana, EA – akredytowana w ramach zakresu elastycznego,

NA – nieakredytowana, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02,

NN – nieakredytowana, niespełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, S – badania zatwierdzone przez PPIS we Wrocławiu, decyzja nr 6568/24

P – badania wykonane przez zewnętrznego dostawcę usług, W – norma wycofana z katalogu Polskich Norm bez zastąpienia

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

* Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).

Wynik NZ stwierdzenie niezgodności, wynik ZG stwierdzenie zgodności. Stwierdzenie zgodności według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Zasada decyzyjna: prosta akceptacja. Wynik zgodny jeżeli znajduje się poniżej granicy tolerancji - ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50% dla wyników zbliżonych do granicy tolerancji. Wynik niezgodny jeżeli znajduje się powyżej granicy tolerancji - ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50% dla wyników zbliżonych do granicy tolerancji.

Podanie niepewności, stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami oraz zasada podejmowania decyzji przy stwierdzaniu zgodności zostały ustalone z Klientem na etapie zlecenia.

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, a w przypadku, gdy próbka została dostarczona przez Klienta, wyłącznie do otrzymanej 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, jako niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95 % i współczynniki rozszerzenia k=2. W przypadku rezultatów badań niepewność została wyznaczona dla wartości dolnej/górnej granicy zakresu badań. 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

Wymagania dotyczące przedstawienia wyników zawarte w normach przedmiotowych, a nie przedstawione w Sprawozdaniu z badań, dostępne są w Laboratorium na życzenie Klienta.

W przypadku oznaczania chloru związanego, o sposobie raportowania wyniku dla tego parametru Klient został poinformowany na etapie zlecenia.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje podane w Sprawozdaniu z badań, za wyjątkiem danych deklarowanych przez Zleceniodawcę.

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.

Skargi można składać na adres: biuro@ekolabos.pl.

Sprawozdanie z badań sporządził/a:

Piotr Kula

Specjalista ds. obsługi Klienta

Sprawozdanie z badań zatwierdził/a:

Mateusz Latosiński

Kierownik Działu Obsługi Klienta / Kierownik Laboratorium

---KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ---

