

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 29708/ZL/23

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg um. CBO-66/23 z dnia 2022-12-30

Nr zlecenia wg CBiD: 4/23/00340

**UNIwersytet PEDAGOGICZNY IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ KRYTA
PŁYWALNIA
30-060 KRAKÓW, ul. INGARDENA 4**

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 4.

Sprawozdanie sporządził:

Karolina Ciepły Starszy Inspektor ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Sprawozdanie autoryzował:

Zatwierdził:

mgr Monika Mroccka Pełnomocnik Zarządu ds. Akredytacji i Rozwoju

Lędziny, dn. 2023-11-20

Strona 1/4

Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.

CBiD sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 29708/ZL/23 z dnia 2023-11-20	Strona: 2 Stron: 4
Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: UNIWERSYTET PEDAGOGICZNY IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ KRYTA
PŁYWALNIA
30-060 KRAKÓW, INGARDENA 4

Miejsce pobierania próbek: Kryta Pływalnia ul. Ingardena 4, 30-060 Kraków

Data dostarczenia próbek: 2023-11-08

Stán próbek: Bez zastrzeżeń

Próbki pobrat: Pracownik CBiD wg PN-EN ISO 19458:2007 (S.j*- A)

Próbki dostarczył: Pracownik CBiD

Numer próbki							19638/02/S/23
Data/godzina pobierania próbki							2023-11-08 10:10:00
Miejsce pobierania próbki / opis							natrysk męski, drugi od lewej strony
Rodzaj próbki							Woda na pływalniach
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Dopuszczalne wartości	Stwierdzenie zgodności	Wyniki badań / Niepewność
A	Liczba bakterii z rodzaju Legionella	PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12 Filtracja membranowa	[j.t.k./100ml]	-	<100	ZGODNY	nie wykryto

Oznaczenie Liczba bakterii z rodzaju Legionella wykonano wg PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12 [Matrix A; Procedura 5 - (BCYE agar) i Procedura 7 - (GVPC)]
Data rozpoczęcia badania: 08.11.2023
Data zakończenia badania: 18.11.2023

CBiD sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 29708/ZL/23 z dnia 2023-11-20	Strona: 3 Stron: 4
Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: UNIWERSYTET PEDAGOGICZNY IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ KRYTA
PŁYWALNIA
30-060 KRAKÓW, INGARDENA 4

Miejsce pobierania próbek: Kryta Pływalnia ul. Ingardena 4, 30-060 Kraków

Data dostarczenia próbek: 2023-11-08

Stán próbek: Bez zastrzeżeń

Próbki pobrat: Pracownik CBiD wg PN-EN ISO 19458:2007 (S.j*- A)

Próbki dostarczył: Pracownik CBiD

Numer próbki							19638/03/S/23
Data/godzina pobierania próbki							2023-11-08 10:20:00
Miejsce pobierania próbki / opis							natrysk damski, drugi od lewej strony
Rodzaj próbki							Woda na pływalniach
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Dopuszczalne wartości	Stwierdzenie zgodności	Wyniki badań / Niepewność
A	Liczba bakterii z rodzaju Legionella	PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12 Filtracja membranowa	[j.t.k./100ml]	-	<100	NIEZGODNY	290 [220;380]

Oznaczenie Liczba bakterii z rodzaju Legionella wykonano wg PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12 [Matrix A; Procedura 5 - (BCYE agar) i Procedura 7 - (GVPC)]
Data rozpoczęcia badania: 08.11.2023
Data zakończenia badania: 18.11.2023

CBiD sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 29708/ZL/23 z dnia 2023-11-20	Strona: 4 Stron: 4
Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: UNIWERSYTET PEDAGOGICZNY IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ KRYTA PŁYWALNIA
30-060 KRAKÓW, INGARDENA 4

Miejsce pobierania próbek: Kryta Pływalnia ul. Ingardena 4, 30-060 Kraków

Data dostarczenia próbek: 2023-11-08

Stán próbek: Bez zastrzeżeń

Próbki pobrat: Pracownik CBiD wg PN-EN ISO 19458:2007 (S.j.*- A)

Próbki dostarczył: Pracownik CBiD

Numer próbki							19638/06/S/23
Data/godzina pobierania próbki							2023-11-08 10:50:00
Miejsce pobierania próbki / opis							woda wprowadzona do basenu sportowego z systemu cyrkulacji
Rodzaj próbki							Woda na pływalniach
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Dopuszczalne wartości	Stwierdzenie zgodności	Wyniki badań / Niepewność
A	Liczba bakterii z rodzaju Legionella	PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12 Filtracja membranowa	[j.t.k./100ml]	-	0	ZGODNY	nie wykryto

Oznaczenie Liczba bakterii z rodzaju Legionella wykonano wg PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12 [Matrix B; Procedura 7- (GVPC)]

Data rozpoczęcia badania: 08.11.2023

Data zakończenia badania: 18.11.2023

Niepewność: niepewność rozszerzona pobierania i oznaczenia dla p=95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

Dla rezultatów badania (przedstawionych jako > lub <) niepewność rozszerzona dotyczy wartości niepewności dla dolnego/górnego zakresu pomiarowego metody. Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik pokrycia k= 2 zapewniając poziom ufności około 95 %. Połączoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.

* S.j. - symbol jakości metody badawczej: A - metoda akredytowana przez PCA, jest zamieszczona w zakresie akredytacji PCA nr AB 418.

W przypadku wyniku "nie wykryto" poziom wykrywalności metody wynosi trzy mikroorganizmy w badanej próbce analitycznej zgodnie z rozkładem Poissona.

Stwierdzenie zgodności przeprowadzono w odniesieniu do:

aktu prawnego Dz.U. 2015 poz. 2016 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tekst jednolity Dz. U. 2022 poz. 1230).

Do stwierdzenia zgodności Laboratorium zastosowało zasadę podejmowania decyzji :

wg wytycznych ILAC-G8:09/2019: binarne -zasada prostej akceptacji (pkt 4.2.1). Opis metod dostępny na stronie internetowej www.cbid.pl w zakładce "do pobrania".

Decyzja zgodności/niezgodności badania z wymaganiem wydana przez Laboratorium, może być odmienna w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności. Stwierdzenie zgodności realizowane w odniesieniu do rezultatów przeprowadzono w ramach opinii i interpretacji. Zamieszczone w sprawozdaniu informacje dotyczące miejsca i opisu próbki zostały uzyskane od klienta i mogą mieć wpływ na ważność wyników.

Według deklaracji Klienta wyniki będą wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

Uwagi:

Nr próbki:	Stężenie biocydu: chloru wolnego [mg/l Cl ₂]:	Temperatura wody [°C]:
19638/02/S/23	<0,03	42,6
19638/03/S/23	<0,03	43,8
19638/06/S/23	<0,03	28,3

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej(ych) próbki(ek). Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Lędziny, 2023.11.20

Załącznik do sprawozdania nr 29708/ZL/23

UNIWERSYTET PEDAGOGICZNY IM. KOMISJI
EDUKACJI NARODOWEJ KRYTA PŁYWALNIA
ul. INGARDENA 4
30-060 KRAKÓW

Niniejszym informujemy, że data sprzedaży jest zgodna z protokołem zdawczo-odbiorczym.

adresat x 1
SN - a/a x 1