

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 28190/ZL/22

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg um. CBO-263/22 z dnia 30.08.2022

Nr zlecenia wg CBiD: 4/22/05182

**CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO
41-300 DĄBROWA GÓRNICZA, ul. ALEJA PIŁSUDSKIEGO 5**

Zgodnie ze zleceniem i przeprowadzonymi uzgodnieniami wykonano badania w 2 próbkach.

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 3.

Sprawozdanie sporządził:

Karolina Ciepły Inspektor ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Sprawozdanie autoryzował:

Podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez:
mgr Monika Mroccka Pełnomocnik Zarządu ds. Akredytacji i Rozwoju

Zatwierdził:

mgr Monika Mroccka Pełnomocnik Zarządu ds. Akredytacji i Rozwoju

KIEROWNIK
ZAJĘĆ SPORTOWO-REKREACYJNO-TURYSTYCZNYCH
w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego
K. Kaleta
mgr Edward Kaleta

STWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Dąbrowa Górnicza, dn. 14.12.2022

Lędziny, dn. 13.12.2022

Strona 1/3

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

CBIID sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 28190/ZL/22 z dnia 13.12.2022	Strona: 2 Stron: 3
Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO
41-300 DĄBROWA GÓRNICZA, ALEJA PIŁSUDSKIEGO 5

Miejsce pobierania próbek: ul. Legionów Polskich 69, Dąbrowa Górnicza Próbkę pobrał: Pracownik CBIID wg PN-EN ISO 19458:2007 (S.j* - A)

Data dostarczenia próbek: 30.11.2022 Próbkę dostarczył: Pracownik CBIID

Stan próbek: Bez zastrzeżeń

Numer próbki							20202/01/S/22
Data/godzina pobierania próbki							2022-11-30
Miejsce pobierania próbki / opis							natrysk damski, pierwszy z prawej strony od wejścia do szatni
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	35

[23;53]

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: 30.11.2022

Data zakończenia badania: 10.12.2022

KIEROWNIK
ZAJĘĆ SPORTOWO-REKREACYJNO-TURYSTYCZNYCH
w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego
Edward Kaleta
mgr Edward Kaleta

STWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Dąbrowa Górnicza, dn. 14.12.2022

CBiD sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 28190/ZL/22 z dnia 13.12.2022	Strona: 3 Stron: 3
Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO
41-300 DĄBROWA GÓRNICZA, ALEJA PIŁSUDSKIEGO 5

Miejsce pobierania próbek: ul. Legionów Polskich 69, Dąbrowa Górnicza Próbkę pobrał: Pracownik CBiD wg PN-EN ISO 19458:2007 (S.j*- A)

Data dostarczenia próbek: 30.11.2022 Próbkę dostarczył: Pracownik CBiD

Stan próbek: Bez zastrzeżeń

Numer próbki							20202/02/S/22
Data/godzina pobierania próbki							2022-11-30
Miejsce pobierania próbki / opis							natrysk męski, pierwszy z lewej strony od wejścia do szatni
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	40 [27;60]

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: 30.11.2022

Data zakończenia badania: 10.12.2022

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.

Stwierdzenie zgodności przeprowadzono w odniesieniu do:

aktu prawnego Dz.U. 2015 poz. 2016 z późn. zm. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

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.

Według deklaracji Klienta wyniki będą wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

Uwagi:

Nr próbki:	Stężenie biocydu: chloru wolnego [mg/l Cl ₂]:	Temperatura wody [°C]:
20202/01/S/22	0,16	40,3
20202/02/S/22	0,13	40,2

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

KIEROWNIK
ZAJĘĆ SPORTOWO-REKREACYJNO-TURYSTYCZNYCH
w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego
mgr Edward Kaleta

STWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Dąbrowa Górnicza, dn. 14.12.2022