

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 33317/ZL/24

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg um. CBS/00292/2024 z dnia 20.08.2024

Nr zlecenia wg CBiD: 04/2024/04703

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

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 3.

Sprawozdanie sporządził:

mgr Sylwia Dyjas Inspektor ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Sprawozdanie autoryzował:

Podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez:
mgr Aleksandra Bęben Kierownik Laboratorium Analiz Chemicznych

Podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez:
mgr Katarzyna Ostrowska Kierownik Pracowni Analiz Fizykochemicznych i Biologicznych

Zatwierdził:

mgr Monika Mroczka Z-ca Dyrektora Ośrodka ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

CENTRUM KSZTAŁCENIA
ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO
Aleja Józefa Piłsudskiego 5,
41-300 Dąbrowa Górnicza
Tel. 32 262 31 37, 32 262 41 11
NIP 6292504519 REGON 522621000

STWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Dąbrowa Górnicza, dn. 9.12.2024

Lędziny, dn. 09.12.2024

Strona 1/3

Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31 07 2019 r

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



AB 418

NIP 6446008952
BDO 000011415
KRS 000007459 SR Katowice-Wschód
Kapitał Zakładowy 3 700 000zł

Centrum Badań i Dozoru sp. z o.o.
Ośrodek Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych
43-143 Lędziny ul. Lędzińska 6
tel. 32-32 42 200 fax 32-32 42 205
e-mail: obs@cbd.pl
www.cbid.pl

CBiD sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 33317/ZL/24	Strona: 2
	z dnia 09.12.2024	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. Górnicza 1, Dąbrowa Górnicza

Próbki pobrał: Pracownik CBiD wg PN-EN ISO 19458:2007 (S.j*- A), PN-ISO 5667-5:2017-10 / IR-73/10.2019, wyd. 1 z dnia 21.10.2019r. (S.j*- A)

Data dostarczenia próbek: 29.11.2024

Próbki dostarczył: Pracownik CBiD

Stan próbek: Bez zastrzeżeń

Numer próbki							22533/01/S/24
Data/godzina pobierania próbki							2024-11-29
Miejsce pobierania próbki / opis							natrysk damski
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	[i.l.k./100ml]	-	<100	ZGODNY	8 [4.17]
A	Chlor wolny (T)	PN-EN ISO 7393-2 2018-04 Spektrofotometryczna	[mg/l Cl ₂]	0 03 - 10 0	-	-	<0.03 ¹⁾ ±0 01
A	Temperatura (T)	PN-77/C-04584	[°C]	0 5-50	-	-	47.6 ±0 5

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: 29 11 2024
Data zakończenia badania: 09 12 2024
(T) Badanie wykonane w miejscu pobierania próbek

CENTRUM KSZTAŁCENIA
ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO
Aleja Józefa Piłsudskiego 5
41-300 Dąbrowa Górnicza
Tel. 32 262 31 37, 32 262 43 27
NIP: 6222504519 REGON: 522523346

STWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Dąbrowa Górnicza, dn. 9.12.2024

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

CBiD sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 33317/ZL/24	Strona: 3
	z dnia 09.12.2024	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. Górnicza 1, Dąbrowa Górnicza

Data dostarczenia próbek: 29.11.2024

Stan próbek: Bez zastrzeżeń

Próbki pobral: Pracownik CBiD
wg PN-EN ISO
19458:2007 (S.j*- A),
PN-ISO 5667-5:2017-10 /
IR-73/10.2019, wyd. I z
dnia 21.10.2019r. (S.j*- A)

Próbki dostarczył: Pracownik CBiD

Numer próbki							22533/02/S/24
Data/godzina pobierania próbki							2024-11-29
Miejsce pobierania próbki / opis							natrysk męski
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 l k /100ml]	-	<100	ZGODNY	40 [27:60]
A	Chlor wolny (T)	PN-EN ISO 7393-2:2018-04 Spektrofotometryczna	[mg/l Cl ₂]	0 03 - 10 0	-	-	<0.03 ¹⁾ ±0 01
A	Temperatura (T)	PN-77/C-04584	[°C]	0 5-50	-	-	47.5 ±0 5

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 29 11 2024
Data zakończenia badania 09 12 2024

(T) Badanie wykonane w miejscu pobierania próbek

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.

¹⁾ < - rezultat badania poniżej zakresu pomiarowego

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 wymaganiami 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

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

CENTRUM KSZTAŁCENIA
ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO
Aleja Józefa Piłsudskiego 5
41-300 Dąbrowa Górnicza
Tel: 32 262 31 37, 32 262 43 27
NIP 622504519 REGON 522523946

STWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Dąbrowa Górnicza, dn. 9.12.2024

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

