SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 13964/ZL/22

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg um.CBO-195/22 z dnia 17.03.2022

Nr zlecenia wg CBiD: 4/22/01879

MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W ŁAZISKACH GÓRNYCH
43-170 ŁAZISKA GÓRNE, ul. OGRODOWA 50

Zgodnie ze zleceniem i przeprowadzonymi uzgodnieniami wykonano badania w 7 próbkach.

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 8.

Sprawozdanie sporządził:
Karolina Ciepły Inspektor ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Sprawozdanie autoryzował:
Podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez:
mgr Monika Mroczka Pełnomocnik Zarządu ds. Akredytacji i Rozwoju

Zatwierdził:
mgr Monika Mroczka Pełnomocnik Zarządu ds. Akredytacji i Rozwoju

Lędziny, dn. 04.07.2022

Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 418
UDT-CERT Certyfikowany System Zarządzania ISO 9001 ISO 14001 ISO 27001 ISO 45001

NIP PL6460008992
BDO 000011415
KRS 0000067459 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 8
tel.: 32-32 42 200; fax.: 32-32 42 205
e-mail: obs@cbid.pl
www.cbid.pl

Nazwa klienta: MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W ŁAZISKACH GÓRNYCH
43-170 ŁAZISKA GÓRNE, OGRODOWA 50

Miejsce pobierania próbek: ul. Sportowa 1, ORS "Żabka"

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

Data dostarczenia próbek: 23.06.2022

Próbki dostarczył: Pracownik CBiD

Stan próbek: Bez zastrzeżeń

Numer próbki	**10280/02/S/22**
Data/godzina pobierania próbki	2022-06-23
Miejsce pobierania próbki / opis	**niecka basenu rekreacyjnego**
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: 23.06.2022
Data zakończenia badania: 03.07.2022

Nazwa klienta: MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W ŁAZISKACH GÓRNYCH
43-170 ŁAZISKA GÓRNE, OGRODOWA 50

Miejsce pobierania próbek: ul. Sportowa 1, ORS "Żabka"

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

Data dostarczenia próbek: 23.06.2022

Próbki dostarczył: Pracownik CBiD

Stan próbek: Bez zastrzeżeń

Numer próbki	**10280/04/S/22**
Data/godzina pobierania próbki	2022-06-23
Miejsce pobierania próbki / opis	**niecka brodzika dla dzieci**
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: 23.06.2022
Data zakończenia badania: 03.07.2022

Nazwa klienta: MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W ŁAZISKACH GÓRNYCH
43-170 ŁAZISKA GÓRNE, OGRODOWA 50

Miejsce pobierania próbek: ul. Sportowa 1, ORS "Żabka"

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

Data dostarczenia próbek: 23.06.2022

Próbki dostarczył: Pracownik CBiD

Stan próbek: Bez zastrzeżeń

Numer próbki	**10280/06/S/22**
Data/godzina pobierania próbki	2022-06-23
Miejsce pobierania próbki / opis	**Prysznic 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	[j.t.k./100ml]	-	<100	ZGODNY	10 [5;20]

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: 23.06.2022
Data zakończenia badania: 03.07.2022

Nazwa klienta: MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W ŁAZISKACH GÓRNYCH
43-170 ŁAZISKA GÓRNE, OGRODOWA 50

Miejsce pobierania próbek: ul. Sportowa 1, ORS "Żabka"

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

Data dostarczenia próbek: 23.06.2022

Próbki dostarczył: Pracownik CBiD

Stan próbek: Bez zastrzeżeń

Numer próbki	**10280/07/S/22**
Data/godzina pobierania próbki	2022-06-23
Miejsce pobierania próbki / opis	**Prysznic 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.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: 23.06.2022
Data zakończenia badania: 03.07.2022

Nazwa klienta: MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W ŁAZISKACH GÓRNYCH
43-170 ŁAZISKA GÓRNE, OGRODOWA 50

Miejsce pobierania próbek: ul. Sportowa 1, ORS "Żabka"

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

Data dostarczenia próbek: 23.06.2022

Próbki dostarczył: Pracownik CBiD

Stan próbek: Bez zastrzeżeń

Numer próbki	**10280/10/S/22**
Data/godzina pobierania próbki	2022-06-23
Miejsce pobierania próbki / opis	**woda wprowadzana do niecki basenu rekreacyjnego 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: 23.06.2022
Data zakończenia badania: 03.07.2022

Nazwa klienta: MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W ŁAZISKACH GÓRNYCH
43-170 ŁAZISKA GÓRNE, OGRODOWA 50

Miejsce pobierania próbek: ul. Sportowa 1, ORS "Żabka"

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

Data dostarczenia próbek: 23.06.2022

Próbki dostarczył: Pracownik CBiD

Stan próbek: Bez zastrzeżeń

Numer próbki	**10280/12/S/22**
Data/godzina pobierania próbki	2022-06-23
Miejsce pobierania próbki / opis	**woda wprowadzana do niecki 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: 23.06.2022
Data zakończenia badania: 03.07.2022

Nazwa klienta: MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W ŁAZISKACH GÓRNYCH
43-170 ŁAZISKA GÓRNE, OGRODOWA 50

Miejsce pobierania próbek: ul. Sportowa 1, ORS "Żabka"

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

Data dostarczenia próbek: 23.06.2022

Próbki dostarczył: Pracownik CBiD

Stan próbek: Bez zastrzeżeń

Numer próbki	**10280/14/S/22**
Data/godzina pobierania próbki	2022-06-23
Miejsce pobierania próbki / opis	**woda wprowadzona do niecki brodzika dla dzieci 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: 23.06.2022
Data zakończenia badania: 03.07.2022

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

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]:**
10280/02/S/22	0,37	28,3
10280/04/S/22	0,40	29,7
10280/06/S/22	0,09	39,6
10280/07/S/22	<0,03	32,6
10280/10/S/22	0,31	28,7
10280/12/S/22	0,66	25,5
10280/14/S/22	0,36	29,3

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, 2022.07.04

Załącznik do sprawozdania nr 13964/ZL/22

MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W ŁAZISKACH GÓRNYCH
ul. OGRODOWA 50
43-170 ŁAZISKA GÓRNE

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

adresat x 1
SN - a/a x 1

Centrum Badań i Dozoru sp. z o.o.
Ośrodek Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych
43-143 Lędziny, ul. Lędzińska 8
tel.: 32-32 42 200; fax.: 32-32 42 205
e-mail: obs@cbid.pl
www.cbid.pl