

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 23055/ZL/22

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg oferty nr 00474/2022/CS; z dnia 01.02.2022

Nr zlecenia wg CBiD: 4/22/00907

**PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE PIOTR
POBŁOCKI
83-200 STAROGARD GDAŃSKI, ul. JANA KILIŃSKIEGO 11**

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

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 3.

Sprawozdanie sporządził:

Karolina Cieplý Inspektor ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Sprawozdanie autoryzował:

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

Zatwierdził:

mgr Monika Mroczka Pełnomocnik Zarządu ds. Akredytacji i Rozwoju

Lędziny, dn. 18.10.2022

Strona 1/3

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

| | | |
|--|--|-----------|
| CBI D sp. z o.o. | Sprawozdanie z badań Nr 23055/ZL/22 | Strona: 2 |
| | z dnia 18.10.2022 | Stron: 3 |
| Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r. | | |

Nazwa klienta: PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE PIOTR POBŁOCKI
83-200 STARO GARD GDAŃSKI, JANA KILIŃSKIEGO 11

Miejsce pobierania próbek: REZYDENCJA LIVE, ul. Miodowa 7-8, 83-200 Okole

Data dostarczenia próbek: 07.10.2022

Stan próbek: Bez zastrzeżeń

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

Próbki dostarczył: Pracownik CBI D

| Numer próbki | | | | | | | 16844/02/S/22 |
|----------------------------------|---|---|----------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Data/godzina pobierania próbki | | | | | | | 2022-10-07 |
| Miejsce pobierania próbki / opis | | | | | | | jacuzzi (niecka z aerozolem) |
| 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: 07.10.2022

Data zakończenia badania: 17.10.2022

| | | |
|--|--|-----------|
| CBiD sp. z o.o. | Sprawozdanie z badań Nr 23055/ZL/22 | Strona: 3 |
| | z dnia 18.10.2022 | Stron: 3 |
| Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r. | | |

Nazwa klienta: PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE PIOTR POBŁOCKI
83-200 STAROGARD GDAŃSKI, JANA KILIŃSKIEGO 11

Miejsce pobierania próbek: REZYDENCJA LIVE, ul. Miodowa 7-8, 83-200 Okole

Data dostarczenia próbek: 07.10.2022

Stan próbek: Bez zastrzeżeń

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

Próbki dostarczył: Pracownik CBiD

| Numer próbki | | | | | | | 16844/04/S/22 |
|----------------------------------|--------------------------------------|--|----------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Data/godzina pobierania próbki | | | | | | | 2022-10-07 |
| Miejsce pobierania próbki / opis | | | | | | | niecka basenowa (niecka z aerozolem) |
| 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: 07.10.2022

Data zakończenia badania: 17.10.2022

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.

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. 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]: |
|---------------|---|------------------------|
| 16844/02/S/22 | 0,89 | 36,6 |
| 16844/04/S/22 | 0,88 | 30,0 |

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, 2022.10.18

Załącznik do sprawozdania nr 23055/ZL/22

**PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE
PIOTR POBŁOCKI
ul. JANA KILIŃSKIEGO 11
83-200 STAROGARD GDAŃSKI**

Niniejszym informujemy, że data sprzedaży
to dzień 2022.10.18

adresat x 1
SN - a/a x 1



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