

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 09765/ZL/22

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg um.CBO-38/21 z dnia
15.12.2020

Nr zlecenia wg CBiD: 4/22/00242

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I
KANALIZACJI W PIEKARACH ŚLĄSKICH SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
41-946 PIEKARY ŚLĄSKIE, ul. WALENTEGO
ROŹDZIĘNSKIEGO 38**

Zgodnie ze zleceniem i przeprowadzonymi uzgodnieniami
wykonano badania w jednej próbce.

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 3.

Sprawozdanie sporządził:

Inspektor ds. Badań Środowiska
i Zagrożeń Naturalnych


mgr Beata Rusek

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik ds. Jakości


mgr Magdalena Śmigiel

Kierownik Pracowni Analiz
Fizykochemicznych i Biologicznych


mgr Katarzyna Ostrowska

Zatwierdził:

Pełnomocnik Zarządu
ds. Akredytacji i Rozwoju


mgr Monika Mrocza

Lędziny, dn. 19.05.2022

Strona 1/3

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

| | | |
|--|---|---------------------------|
| CBiD sp. z o.o. | Sprawozdanie z badań Nr 09765/ZL/22 z dnia 19.05.2022 | Strona: 2 Stron: 3 |
| Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r. | | |

Nazwa klienta: MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W PIEKARACH ŚLĄSKICH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
41-946 PIEKARY ŚLĄSKIE, WALENTEGO ROŹDZIĘŃSKIEGO 38

Miejsce pobierania próbek: -

Próbkę pobrał: Pracownik CBiD
wg PN-EN ISO 5667-13
:2011 (S.j*- A)

Data dostarczenia próbki: 27.04.2022

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiD

Stan próbki bez zastrzeżeń

| Numer próbki | | | | | 06621/01/SI/22 |
|----------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------------------------|--|
| Data/godzina pobierania próbki | | | | | 2022-04-27 |
| Miejsce pobierania próbki / opis | | | | | osad ściekowy z Oczyszczalni POŁUDNIE/ osad ściekowy |
| Rodzaj próbki | | | | | Osad ściekowy |
| S.j.* | Parametr | Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia | Jednostka | Zakres wykonania oznaczenia | Wyniki badań / Niepewność |
| A | Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych: Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp. | PB-106/08.2019 wyd. III z dnia 01.08.2019r. Mikroskopowa | [liczba jaj pasoż./kg s.m.] | od 1 jaja ATT/1 kg. suchej masy | 0 |
| A | Substancje organiczne (straty przy prażeniu) -LOI | PN-EN 15935:2013-02 Wagowo | [% s.m.] | 0.5 - 98 | 58.7 ±5.3 |
| A | Azot amonowy | PB-091/08.2019 wyd. III z dnia 01.08.2019r. Spektrofotometryczna | [% N _{NH4} s.m.] | 0.01 - 2.00 | 0.15 ±0.03 |
| A | Azot ogólny | PB-090/08.2019 wyd. III z dnia 01.08.2019r. Spektrofotometryczna | [% N s.m.] | 0.01 - 10.0 | 2.0 ±0.5 |
| A | Sucha masa (sucha pozostałość) | PN-EN 15934:2013-02, metoda A Wagowo | [%] | 1.0 - 99 | 23.2 ±2.1 |
| A | pH w roztworze wodnym | PN-EN 15933:2013-02 Potencjometryczna | [pH] | 2 - 13 | 11.6 ±0.5 |
| A | Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella | PB-105/08.2019 wyd. III z dnia 01.08.2019r. metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym | [obecność/100g] | - | nieobecne |
| E | Chrom | PB-114/05.2020 wyd. X z dnia 20.05.2020r. ICP-OES | [mg/kg s.m.] | 5.00-50000 | 13.8 ±4.1 |
| E | Kadm | PB-114/05.2020 wyd. X z dnia 20.05.2020r. ICP-OES | [mg/kg s.m.] | 0.50-200 | <0.50 ¹⁾ ±0.15 |
| E | Miedź | PB-114/05.2020 wyd. X z dnia 20.05.2020r. ICP-OES | [mg/kg s.m.] | 5.00-50000 | 70.7 ±21.2 |
| E | Nikiel | PB-114/05.2020 wyd. X z dnia 20.05.2020r. ICP-OES | [mg/kg s.m.] | 5.00-5000 | 6.50 ±1.95 |
| E | Ołów | PB-114/05.2020 wyd. X z dnia 20.05.2020r. ICP-OES | [mg/kg s.m.] | 5.00-50000 | 106 ±32 |
| A | Rtęć | PB-076/08.2019 wyd. VII z dnia 01.08.2019r. Absorpcyjna spektrometria atomowa z techniką amalgamacji | [mg/kg s.m.] | 0.25-100 | <0.25 ¹⁾ ±0.08 |
| E | Fosfor ogólny | PB-114/05.2020 wyd. X z dnia 20.05.2020r. ICP-OES | [% P s.m.] | 0.0010-5.00 | 1.43 ±0.43 |
| E | Magnez | PB-114/05.2020 wyd. X z dnia 20.05.2020r. ICP-OES | [% s.m.] | 0.0005-5.00 | 0.38 ±0.11 |

