

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 12093/ZL/26

wykonanych zgodnie ze zleceniem nr 19/04/2026 z dnia 21.04.2026

Nr zlecenia wg CBiD: 04/2026/02678

F.H. BARWA JAROSŁAW CZAJKOWSKI
25-253 KIELCE, ul. WARKOCZ 3-5

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 3.

Sprawozdanie sporządził:

Irena Malczyk Kierownik Pracowni Obsługi Klienta

Sprawozdanie autoryzował:

Podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez:
mgr Magdalena Śmigiel Kierownik ds. jakości

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

Zatwierdził:

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

Lędziny, dn. 05.05.2026

Strona 1/3

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

CBiD sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 12093/ZL/26 z dnia 05.05.2026	Strona: 2 Stron: 3
Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: F.H. BARWA JAROSŁAW CZAJKOWSKI
25-253 KIELCE, WARKOCZ 3-5

Miejsce pobierania próbek: -

Data dostarczenia próbek: 22.04.2026

Stan próbek Bez zastrzeżeń

Próbkę pobrał:

Klient

Próbkę dostarczył: Kurier

Numer próbki					08460/01/S/26
Data/godzina pobierania próbki					2026-04-21
Miejsce pobierania próbki / opis					osad ściekowy (19 08 05)
Oznaczenie zlecniodawcy					1115/409-01/2026
Rodzaj próbki					Osady
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 15935:2022-01 Wagowo	[% s.m.]	0.5 - 98	29.1 ±1.6
A	Azot amonowy	PB-091/08.2019 wyd. III z dnia 01.08.2019r. Spektrofotometryczna	[% N _{NH4} s.m.]	0.01 - 2.00	0.04 ±0.01
A	Azot ogólny	PB-090/08.2019 wyd. III z dnia 01.08.2019r. Spektrofotometryczna	[% N s.m.]	0.01 - 10.0	3.0 ±0.8
A	Sucha masa (sucha pozostałość)	PN-EN 15934:2013-02, metoda A Wagowo	[%]	1.0 - 99	24.7 ±1.6
A	pH w roztworze wodnym	PN-ISO 10390:2022-09 Potencjometryczna	-	2 - 13	12.4 ±0.6
A	Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella	PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	[obecność/100g]	-	nieobecne
E	Chrom	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	5.00-5000	7.04 ±1.60
E	Kadm	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.50-200	<0.50 ¹⁾ ±0.12
E	Miedź	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	5.00-20000	40.7 ±9.4
E	Nikiel	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	5.00-5000	<5.00 ¹⁾ ±1.10
E	Ołów	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	5.00-50000	<5.00 ¹⁾ ±1.10
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⁾ ±0.06
E	Fosfor ogólny	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[% P s.m.]	0.0010-5.00	0.59 ±0.14
E	Magnez	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[% s.m.]	0.0005-5.00	2.05 ±0.47

CBiD sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 12093/ZL/26	Strona: 3
	z dnia 05.05.2026	Stron: 3
Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: F.H. BARWA JAROSŁAW CZAJKOWSKI
25-253 KIELCE, WARKOCZ 3-5

Miejsce pobierania próbek: -

Data dostarczenia próbek: 22.04.2026

Stan próbek Bez zastrzeżeń

Próbkę pobrał: Klient

Próbkę dostarczył: Kurier

Numer próbki					08460/01/S/26
Data/godzina pobierania próbki					2026-04-21
Miejsce pobierania próbki / opis					osad ściekowy (19 08 05)
Oznaczenie zlecniodawcy					1115/409-01/2026
Rodzaj próbki					Osady
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Wyniki badań / Niepewność
E	Wapń	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[% s.m.]	0.00050-60.0	17.0 ±5.1
E	Cynk	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	5.00-700000	186 ±56

Norma PN-EN 15934:2013-02, metoda A wycofana i zastąpiona PN-EN ISO 11465:2026-03.

Wartość pH w zawiesinie w temperaturze 20 st. C

Data rozpoczęcia badań: 22.04.2026

Data zakończenia badań: 05.05.2026

Niepewność: niepewność rozszerzona wykonania oznaczenia dla p=95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Podana niepewność nie zawiera niepewności związanej z pobieraniem próbki.

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, E - metoda akredytowana z zakresu elastycznego. Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego udostępniona jest na stronie internetowej CBiD.

1) < - rezultat badania poniżej zakresu pomiarowego

Zamieszczone w sprawozdaniu informacje dotyczące miejsca pobrania i opisu próbki, daty pobrania próbki, identyfikacji (lub oznaczenia) klienta próbki, rodzaju próbki zostały uzyskane od klienta i mogą mieć wpływ na ważność wyników.

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej(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