GBA POLSKA

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

GBA POLSKA Sp. z o.o.
Member of GBA GROUP
ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/07/2026/645/FM/1

Zleceniodawca: Oczyszczalnia Ścieków Praszka Sp. z o.o.; 46-320 Przedmość, ul. Główna 7

Zlecenie Nr: Ł/0/07/2026/645

A - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

AE - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy

Przedmiot badania: **Osady ściekowe**

Nazwa osadu: ***Komunalny osad ściekowy*** **Data*: 14 lipca 2026**

Adres pobrania:	46-320 Przedmość, ul.Główna 7
Miejsce pobrania:	Oczyszczalnia Ścieków Praszka Sp. z o.o.
Punkt pobrania:	Kontener
Pochodzenie osadu:	*Komunalne*
Godzina pobrania:	07:15:00

Pobranie próbek wg: A PB-167/P wyd. 4 z dnia 10.01.2022, A PN-EN ISO 5667-13:2011 Pobierający: Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2623
Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.

Numer próbki: 33070/07/26 Ocena próbki: bez zastrzeżeń Data rozpoczęcia badań: 14-07-2026 Data zakończenia badań: 28-07-2026

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania	Wymagania	Wynik	U	S/OI
M	Obecność Salmonella spp.	100g	AE	PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym		nie wykryto w 100g		-
M	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.	szt./kg s.m.	AE	PB-102/LM wyd. 5 z dnia 10.02.2022 Metoda flotacji, mikroskopowa		0		-
M	pH (H2O)	-	A	PN-EN ISO 10390:2022-09 Metoda potencjometryczna		7,1	0,3	-
M	Sucha masa	%	A	PN-EN 15934:2013-02 metoda A Metoda wagowa		17,3	1,7	-
M	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne	% s.m.	A	PN-EN 15935:2022-01 Metoda wagowa		71,7	2,2	-
M	Zawartość azotu ogólnego	% s.m.	A	PN-EN 16169:2012 Metoda miareczkowa		5,2	1,0	-
M	Azot amonowy	% s.m.	A	PB-292/LF wyd. 2 z dnia 20.01.2022 Metoda miareczkowa		0,54	0,11	-

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania	Wymagania	Wynik	U	S/OI
M	Wapń	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES		1,2	0,1	-
M	Magnez	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES		0,10	0,02	-
M	Ołów	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES		16	3	-
M	Kadm	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES		0,83	0,12	-
M	Nikiel	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES		13	3	-
M	Cynk	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES		500	100	-
M	Miedź	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES		340	70	-
M	Chrom	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES		23	5	-
M	Rtęć	mg/kg s.m.	AE	PN-ISO 16772:2009 CVAAS		0,39	0,08	-
	Fosfor ogólny .	% s.m.	A/P	PB/PFO-43 wyd. 3 z dnia 11.03.2024 (Nr Akred. AB 700) Metoda spektrofotometryczna		2,3	0,5	-

Data* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA POLSKA próbki jest datą: pobrania (gdy próbka pobierana jest wyłącznie przez pracownika GBA POLSKA) lub odbioru (gdy próbka odbierana jest od Klienta przez pracownika GBA POLSKA, dostarczana jest przez firmę kurierską bądź dostarczana osobiście przez Klienta).
j.m. - jednostka miary
U - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków, gdy zostało to zaznaczone w uwagach. Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.
Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego". Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody.
S/OI - stwierdzenie zgodności / opinia i interpretacja, gdzie:
S – stwierdzenie zgodności z wymaganiami lub specyfikacjami odnoszące się do wyników dla parametrów wskazanych w danym wierszu, gdzie ZGODNE oznacza zgodność, a NIEZGODNE oznacza brak zgodności. Uzgodniona z Klientem zasada podejmowania decyzji i ryzyko z nią związane oraz identyfikacja, które specyfikacje, normy lub ich części są spełnione, a które nie, podane są w uwagach. W przypadku uzyskania rezultatów z badań, stwierdzenie zgodności dla rezultatów spełniających wymagania wskazane w Komunikacie PCA 353 z dnia 24.08.2021 jest realizowane w ramach opinii i interpretacji.
OI – opinia i interpretacja Laboratorium w odniesieniu do uzyskanych wyników jakościowych/rezultatów z badań, gdzie SPEŁNIA oznacza spełnienie wymagań, a NIE SPEŁNIA oznacza niespełnienie wymagań.
Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranych lub odebranych – zgodnie z informacjami przedstawionymi w Sprawozdaniu).
Zamieszczone w Sprawozdaniu informacje wyróżnione kursywą zostały przekazane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.
Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej
Miejsce wykonywania badań ("Lab."): M - ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice
UWAGA: Oryginalne Sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:

Drugim podłożem selektywnym do wykrywania obecności Salmonella spp. zgodnie z PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 jest RVS bulion oraz Brilliance Salmonella/Agar.

Oznaczenie strat przy prażeniu suchej masy (LOI) przeprowadzono w temp. (550 ± 25)°C.

Pomiar pH (H2O) przeprowadzono w zawiesinie 1:5 (V/V) próbki w wodzie.

Sporządzono dnia:	Autoryzował wynik:	Autoryzował Sprawozdanie:	
06-08-2026	Pracownik GBA Polska nr: 2307 2861 2912 3031 3357	St.specjalista ds.Środowiska Pracownik GBA POLSKA nr: 2322	**Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym**

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. **Oryginał pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m**

Koniec Sprawozdania