



INNEKO Sp. z o.o.
ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp. - tel. (95) 722-53-85

Laboratorium
Stanowice 29, 66-450 Bogdaniec, tel. (95) 781-70-85
e-mail: laboratorium@inneko.pl



AB-769

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR: 1666/09/2024

Strona: 1/1

Data: 19.09.2024 r.

Nazwa i adres klienta	Gmina Santok, ul. Gorzowska 59, 66-431 Santok ^	
Przedmiot badań	Odpad o kodzie: 04 02 22 - Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych ^	
Cel badania	Obszar regulowany prawnie – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r., poz. 1277) ^	
Miejsce pobrania próbek	Działka o numerze ewidencyjnym 123 obręb Gralewo, gmina Santok ^	
Identyfikatory próbek	Laboratorium	1666/05.09/04 02 22
	Własny klienta	04.02.22 ^
Data (godzina) pobrania / dostarczenia*	05.09.2024 r.	
Metoda pobrania próbek	-	
Numer protokołu pobrania próbek	-	
Stan / opis próbek	Odpowiednia / odpad 04 02 22	
Badania wykonano dnia	05.09.2024 r. – 19.09.2024 r.	
Próbki pobral / dostarczył	Zleceniodawca	
Nr zlecenia / umowy*	Z/24/465	

PARAMETR	JEDNOSTKA MIARY	METODA BADANIA	WYNIKI / REZULTATY BADAŃ	Dopuszczalne graniczne wartości wymywania** Ciecz / faza stała 10 l/kg [mg/kg suchej masy]
			1666/05.09/04 02 22	
Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC)	mg/kg s.m.	(A) PN-EN 1484:1999 PN-EN 12457-4:2006	742 ± 194	800
Stale związki rozpuszczone (TDS)	mg/kg s.m.	(A) PN-EN 15216:2022-03 PN-EN 12457-4:2006	2 400 ± 607	60 000

* Niepotrzebne skreślić

** Dopuszczalne graniczne wartości wymywania wg Załącznika nr 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania odpadów danego typu (Dz.U. 2015 poz.1277).

(A) Badanie akredytowane nr AB 769.

^ Informacja przekazana przez klienta.

Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną oszacowaną dla metody badawczej nie uwzględniającej etapu pobierania próbek dla przedziału ufności 95% i k=2.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki w zakresie ustalonym przez klienta.

Próbki zostały pobrane przez klienta, co może wpłynąć na wiarygodność wyników badań.

Informacje dodatkowe, dotyczące przeprowadzonych badań, INNEKO Sp. z o.o. - Laboratorium przekazuje na życzenie klienta. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania „Sprawozdania z badań”. Bez pisemnej zgody Laboratorium „Sprawozdanie z badań” nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.	Sprzedał	Akceptował
	Magdalena Misiąg Kierownik Laboratorium	Magdalena Misiąg Kierownik Laboratorium

KONIEC SPRAWOZDANIA



INNEKO Sp. z o.o.
ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp. - tel. (95) 722-53-85
Laboratorium
Stanowice 29, 66-450 Bogdaniec, tel. (95) 781-70-85
e-mail: laboratorium@inneko.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1665/09/2024**Strona: 1/1
Data: 19.09.2024 r.

Nazwa i adres klienta	Gmina Santok, ul. Gorzowska 59, 66-431 Santok ^	
Przedmiot badań	Odpad o kodzie 04 02 22 - Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych ^	
Cel badania	Obszar regulowany prawnie – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r., poz. 1277) ^	
Miejsce pobrania próbek	Działka o numerze ewidencyjnym 123 obręb Gralewo, gmina Santok ^	
Identyfikatory próbek	Laboratorium	1665/05.09/04 02 22
	Własny klienta	04 02 22 ^
Data (godzina) pobrania / dostarczenia*	05.09.2024 r.	
Metoda pobrania próbek	-	
Numer protokołu pobrania próbek	-	
Stan / opis próbek	Odpowiednia / odpad 04 02 22	
Badania wykonano dnia	05.09.2024 r. – 19.09.2024 r.	
Próbki pobrał / dostarczył	Zleceniodawca	
Nr zlecenia / umowy*	Z/24/465	

PARAMETR	JEDNOSTKA MIARY	METODA BADANIA	WYNIKI / REZULTATY BADAŃ	Dopuszczalne graniczne wartości wymywania** Ciecz./ faza stała 10 l/kg [mg/kg suchej masy]
			1665/05.09/04 02 22	
Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC)	mg/kg s.m.	(A) PN-EN 1484:1999 PN-EN 12457-4:2006	728 ±191	800
Stale związki rozpuszczone (TDS)	mg/kg s.m.	(A) PN-EN 15216:2022-03 PN-EN 12457-4:2006	3 700 ±936	60 000

* Niepotrzebne skreślić

** Dopuszczalne graniczne wartości wymywania wg Załącznika nr 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania odpadów danego typu (Dz.U. 2015 poz.1277).

(A) Badanie akredytowane nr AB 769.

A Informacja przekazana przez klienta.

Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną oszacowaną dla metody badawczej nie uwzględniając etapu pobierania próbek dla przedziału ufności 95% i k=2.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki w zakresie ustalonym przez klienta.

Próbka została pobrana przez klienta, co może wpłynąć na ważność wyników badań.

Informacje dodatkowe dotyczące przeprowadzonych badań, INNEKO Sp. z o.o.-Laboratorium przekazuje na życzenie klienta. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania „Sprawozdania z badań”. Bez pisemnej zgody Laboratorium „Sprawozdanie z badań” nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.	Spiszał	Autoryzował
	Magdalena Miziniak Kierownik Laboratorium	Magdalena Miziniak Kierownik Laboratorium

KONIEC SPRAWOZDANIA



INNEKO Sp. z o.o.
ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp. - tel. (95) 722-53-85

Laboratorium
Stanowice 29, 66-450 Bogdaniec, tel. (95) 781-70-85
e-mail: laboratorium@inneko.pl



AB 769

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1703/09/2024

Strona: 1/1

Data: 02.10.2024 r.

Nazwa i adres klienta	Gmina Santok, ul. Gorzowska 59, 66-431 Santok ^	
Przedmiot badań	Odpad o kodzie 19 08 05 - Ustabilizowane komunalne osady ściekowe ^	
Cel badań	Obszar regulowany prawnie: Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach. (Dz.U. z 2015 r. poz. 1277) – zał. 4 ^	
Miejsce pobrania próbek	ul. Gorzowska 59, 66-431 Santok ^	
Identyfikatory próbek	Laboratorium	1703/11.09/19 08 05
	Własny klienta	19 08 05 ^
Data (godzina) pobrania/ dostarczenia*	11.09.2024 r.	
Metoda pobrania próbki	-	
Numer protokołu pobrania próbki	-	
Stan / opis próbki	Odpowiednia / odpad 19 08 05	
Badania wykonano dnia	11.09.2024 r. – 02.10.2024 r.	
Próbki pobral / dostarczył	Zleceniodawca ^	
Nr zlecenia / umowy*	Z/24/465	

PARAMETR	JEDNOSTKA MIARY	METODA BADANIA	WYNIKI / REZULTATY BADAŃ	
			1703/11.09/19 08 05	Dopuszczalne graniczne wartości **
Ogólny węgiel organiczny (TOC)	g/kg s.m.	PN-EN 15936:2022-07(A')	< 10	-
	% s.m.		< 1	5 % suchej masy
Strata prażenia (LOI)	% s.m.	PN-EN 15935:2022-01 (A)	50,3 ±6,0	8% suchej masy
Ciepło spalania (wartość opałowa górną w stałej objętości $q_{vgr,ad}$)	J/g	PN-EN ISO 21654:20212 (A')	15 600 ±2 500	-
	MJ/kg		15,6 ±2,5	6 MJ/kg suchej masy
Zawartość siarki (S_{2d})	%	PN-EN 15408:2011, PB/FCH/87/B:29.08.2019 (A')	1,01 ±0,10	-
Wilgotność analityczna	% s.m.	PN-EN ISO 21660-3:2021-08 (A')	7,700 ±0,924	-

* Niepotrzebne skreślić

** Dopuszczalne graniczne wartości wg Załącznika nr 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania odpadów danego typu (Dz.U. 2015 poz.1277)

^ Informacja przekazana przez klienta

(W) Norma wycofana bez zastąpienia

(A') Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę usługi Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213. Niepewność rozszerzona metody U (współczynnik rozszerzenia $k=2$, prawdopodobieństwo 95%. Dla rezultatów badania podanych w formie „< lub > y” (gdzie y=wartość mierzona odpowiadająca dolnej/ górnej granicy zakresu pomiarowego metody) przedstawiona (na wniosek Zlecającego) rozszerzona niepewność stanowi niepewność pomiaru tej wartości.

(A) Badanie akredytowane nr AB 769

Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną oszacowaną dla metody badawczej nie uwzględniającej etapu pobierania próbek dla przedziału ufności 95% i $k=2$.
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki, w zakresie ustalonym przez klienta.
Próbka została pobrana przez klienta, co może wpłynąć na wartość wyników badań.

Informacje dodatkowe, dotyczące przeprowadzonych badań, Laboratorium przekazuje na życzenie klienta. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi. Bez pisemnej zgody Laboratorium „Sprawozdanie z badań” nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.	Sporządził	Autoryzował
	 Karolina Baran Młodszy Technolog Chemik	 Magdalena Miziniak Kierownik Laboratorium

KONIEC SPRAWOZDANIA