



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 1203/06/2021

Strona: 1/1

Data: 28.06.2021 r.

Nazwa i adres klienta	Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o., ul. Bogusława IV 15, 73-110 Stargard	
Rodzaj badania	Badanie ścieków	
Cel badania	Monitoring parametrów procesu na Instalacji Komunalnej w Łęczycy ^(O) ^	
Miejsce pobrania próbek	Instalacja Komunalna w Łęczycy ^	
Identyfikatory próbek	Laboratorium	1203/14.06/ściek
	Własny klienta	ściek technologiczny- instalacja biologiczna przetwarzania odpadów i kompostowni ^
Data (godzina) pobrania / dostarczenia*	14.06.2021 r godz. 10 ⁵⁰	
Metoda pobrania próbek	PN-ISO 5667-10:1997 (A)	
Numer protokołu pobrania próbek	1203/2021-ściek	
Stan / opis próbek	Odpowiednia / ściek	
Badania wykonano dnia	14.06.2021 r. - 28.06.2021 r.	
Próbki pobrał / dostarczył	Marek Burliški- pracownik Laboratorium	
Nr zlecenia-/ umowy*	OZ/U/116/2020	

PARAMETR	JEDNOSTKA MIARY	METODA BADANIA	WYNIKI DLA PRÓBK
			1203/14.06/ściek
Rtęć (Hg)	µg/l	PN-EN ISO 12846:2012/Apl:2016-07 (R) (A)	< 0,5**
Kadm (Cd)	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005 (R) (A)	< 0,4**
Azot azotynowy (N-NO ₂)	mg/l	ZUO/LAB/PB-30 wydanie 4 z dnia 08.01.2013 r. na podstawie testu kuwetowego Merck Nr 1.14547 (A)	0,081 ±0,016
Nikiel (Ni)	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005	> 7,0
		PN-EN ISO 15586:2005	76,5
Miedź (Cu)	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005 (R)	> 30,0
		PN-EN ISO 15586:2005 (R)	126,6
Cynk (Zn)	mg/l	PN-EN 8288:2002 (R) (A)	0,362 ±0,076
Chrom (VI) (Cr ⁶⁺)	mg/l	PN-77/C-04604/08 (R) (A)	0,53 ±0,15
Ołów (Pb)	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005 (R) (A)	13,5 ±3,5
Azot amonowy (N-NH ₄)	mg/l	PN-ISO 5664:2002 (R) (A)	17,8 ±1,5
Azot ogólny (N-ogólny)	mg/l	ZUO/LAB/PB-32 wydanie 4 z dnia 08.01.2013 r. na podstawie testu kuwetowego Merck Nr 1.14763 (A)	90 ±18
Azot azotanowy ^(P)	mg/l	(A ¹) PN-EN ISO 13395:2001	< 0,20
Indeks oleju mineralnego Węglowodory ropopochodne ^(P)	mg/l	(Ae ¹) PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,10
Indeks fenelowy (fenol) ^(P)	mg/l	(A ¹) PN-EN ISO 14402:2004 pkt 4	1,8 ±0,4

* Niepotrzebne skreślić

(A) Badanie akredytowane, nr akredytacji AB 769

(P) Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę usługi badania Jars S.A.

(A¹) Metodyka akredytowana; referencyjna – o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie), nr akredytacji AB 1095(Ae¹) Metodyka akredytowana z zakresu elastycznego; referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie), nr akredytacji AB 1095

(R) Metodyka referencyjna załącznik nr 12, Rozporządzenie Ministra Gospodarki Wodnej i Zegluga Śródlądowej w sprawie w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych. (Dz. U. 2019 r., poz. 1311)

(O) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk (Dz.U.2013 poz. 523) – informacja przekazana przez klienta

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

** wynik poniżej granicy oznaczalności metody

^ Informacja przekazana przez klienta

Przedstawione w sprawozdaniu wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów. Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale. Informacja dodatkowe, dotyczące przeprowadzonych badań, INNEKO Sp. z o.o. 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.

Sprawdził

Autoryzował

Karolina Baran
Młodszy Technolog-chemik

Marek Burliški
Technolog-chemik