



**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 1201/06/2021**

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 <sup>(O)</sup> ^	
Miejsce pobrania próbek	Instalacja Komunalna w Łęczycy ^	
Identyfikatory próbek	Laboratorium	<b>1201/14.06/ściek</b>
	Własny klienta	<b>Ściek technologiczny z sortowni ^</b>
Data (godzina) pobrania / dostarczenia*	14.06.2021 r godz. 10 <sup>40</sup>	
Metoda pobrania próbek	PN-ISO 5667-10:1997 (A)	
Numer protokołu pobrania próbek	1201/2021-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 PRÓBKII
			<b>1201/14.06/ściek</b>
Rtęć (Hg)	µg/l	PN-EN ISO 12846:2012/Ap1:2016-07 (R) (A)	< 0,5**
Kadm (Cd)	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005 (R) (A)	< 0,4**
Azot azotynowy (N-NO <sub>2</sub> )	mg/l	ZUO/LAB/PB-30 wydanie 4 z dnia 08.01.2013 r. na podstawie testu kuwetowego Merck Nr 1.14547 (A)	< 0,010**
Nikiel (Ni)	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005	0,0122
Miedź (Cu)	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005 (R)	> 30,0
		PN-EN ISO 15586:2005 (R)	154,3
Cynk (Zn)	mg/l	PN-EN 8288:2002 (R) (A)	0,142 ±0,030
Chrom (VI) (Cr <sup>6+</sup> )	mg/l	PN-77/C-04604/08 (R) (A)	0,51 ±0,14
Ołów (Pb)	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005 (R) (A)	< 10**
Azot amonowy (N-NH <sub>4</sub> )	mg/l	PN-ISO 5664:2002 (R) (A)	20,0 ±1,7
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)	75 ±15
Azot azotanowy <sup>(P)</sup>	mg/l	(A') PN-EN ISO 13395:2001	< 0,20
Indeks oleju mineralnego Węglowodory ropopochodne <sup>(P)</sup>	mg/l	(Ae') PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,10
Indeks fenelowy (fenol) <sup>(P)</sup>	mg/l	(A') PN-EN ISO 14402:2004 pkt 4	0,13 ±0,03

\* Niepotrzebne skreślić

(A) Badanie akredytowane, nr akredytacji AB 769

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

(A') Metodyka akredytowana, referencyjna – o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie), nr akredytacji AB 1095

(Ae') 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 Żeglugi Śródlądowej 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. Informacje 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