

SGS

SGS Polska Sp. z o.o.
Laboratorium Środowiskowe
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A



AB 1232

Strona nr 1/3

Pszczyna 2019-06-27

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/67479/06/2019





ID: 2328

Zleceniodawca			
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie Sp. z o.o. ul. Łąkowa 52 67-200 Głogów			
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2018-12-19 nr TS-Z-47/18, numer systemowy: 19001074			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie		
Cel badań:	dla potrzeb potwierdzenia zgodności z wymaganiami		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Próbka:
022196/06/2019	Oczyszczalnia Ścieków ul. Krochmalna 3, Głogów Osad ściekowy o kodzie 19 08 05; Ustabilizowany komunalny osad ściekowy		Osad ściekowy
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
022196/06/2019	2019-06-06	Przedstawiciel Laboratorium	PN-EN ISO 5667-13:2011 (A)
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem		
Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań	
2019-06-07	2019-06-07	2019-06-26	
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pzczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072
-11-

Sporządził:
mgr Joanna Krzepina


specjalista ds. projektów środowiskowych

Oryginał potwierdzony własnoręcznym podpisem: 

SGS Polska Sp. z o.o. Environment, Health & Safety / Laboratorium Środowiskowe
ul. Jana Kazimierza 3 01-248 Warszawa

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-424, Muchoborska 18	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	70-661, Gdańska 16 B	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/67479/06/2019

Oznaczany parametr	Jednostka		Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Wyniki badań		Autoryzował	
					Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki	Niepewność rozszerzona		
Strata przy prażeniu (LOI) (Substancja organiczna)	%	s.m.	PN-EN 15935:2013-02 (A)	PS	Osad ściekowy o kodzie 19 08 05; Ustabilizowany komunalny osad ściekowy 022196/06/2019	56,2	±14,1	MW
pH	-		PN-EN 15933:2013-02 (A)	PS		10,3	±0,3	MW
Sucha masa	%		PN-EN 15934:2013-02 z wył. p. 7, metoda B (A)	PS		17,2	±3,5	MW
Substancja organiczna	%	s.m.	PN-EN 15935:2013-02 (A)	PS		56,2	±14,1	MW
Zawartość azotu amonowego	%	s.m.	PN-EN 14671:2007 (A),(NR)	PS		0,53	±0,16	MW
Azot ogólny Kjeldahla	%	s.m.	PN-EN 13342:2002 (A)	PZ		4,5	±0,45	MW
Zawartość azotu ogólnego	%	s.m.	PN-EN 16168:2012 (A),(NR)	PS		3,71	±0,75	MW
Rtęć (Hg)	mg/kg	s.m.	KJ-I-5.4-36 (A),(NR)	PS		0,79	±0,24	MW
Wapń (Ca)	%	s.m.	PN-EN 16171:2017-02 (A),(NR)	PS		7,51	±1,51	MW
Kadm (Cd)	mg/kg	s.m.	PN-EN 16171:2017-02 (A),(NR)	PS		1,85	±0,37	MW
Chrom (Cr)	mg/kg	s.m.	PN-EN 16171:2017-02 (A),(NR)	PS		20,5	±5,2	MW
Miedź (Cu)	mg/kg	s.m.	PN-EN 16171:2017-02 (A),(NR)	PS		622	±125	MW
Magnez (Mg)	%	s.m.	PN-EN 16171:2017-02 (A),(NR)	PS		0,61	±0,13	MW
Nikiel (Ni)	mg/kg	s.m.	PN-EN 16171:2017-02 (A),(NR)	PS		18,0	±3,6	MW
Fosfor (P)	%	s.m.	PN-EN 16171:2017-02 (A),(NR)	PS		2,58	±0,52	MW
Ołów (Pb)	mg/kg	s.m.	PN-EN 16171:2017-02 (A),(NR)	PS		248	±50	MW
Cynk (Zn)	mg/kg	s.m.	PN-EN 16171:2017-02 (A),(NR)	PS		755	±189	MW
Obecność specyficznego DNA Salmonella sp.	w badanej masie lub objętości		KJ-I-5.4-63M (A),(NR)	PS		nie stwierdzono	-	ABe
Obecność Salmonella sp.	w badanej masie lub objętości		PN-EN ISO 6579-1:2017-04 (A)	PS		nie badano	-	ABe
Liczba Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.	Liczba/kg	s.m.	KJ-I-5.4-59M (A)	PS		0	-	ABe

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
KJ-I-5.4-36	Procedura Badawcza wersja 08 z dnia 30.08.2018
KJ-I-5.4-63M	Procedura Badawcza wersja 03 z dnia 25.02.2015. Badania wykonano w 25 g próbki.
PN-EN ISO 6579-1:2017-04	"wykryto/nie wykryto" - badania wykonano w 25 g próbki. "nie badano" - nieobecność specyficznego DNA Salmonella sp. jest równoważna nieobecności Salmonella sp. w badanej próbce.
KJ-I-5.4-59M	Procedura badawcza wersja 03 z dnia 16.02.2017

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072