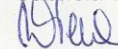


SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/00052/01/2013


Zleceniodawca		Identyfikator: 3696	
Zakład Komunalny w Halinowie ul. Józefa Piłsudskiego 77 05-074 Halinów			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2011-12-19 nr ZK.7034.U-02/11, numer systemowy: 12001029			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
016289/12/2012	Oczyszczalnia ścieków w Długiej Kościelnej Ścieki komunalne wypływające z oczyszczalni ścieków - próbka średnia dobowa		Ściek oczyszczony
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data rozpoczęcia pobierania próbki	Data zakończenia pobierania próbki	Próbkobiorca
016289/12/2012	2012-12-26	2012-12-27	Przedstawiciel Laboratorium
Metoda pobierania			
PN-ISO 5667-10:1997 A			
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2012-12-29			
Data rozpoczęcia badań			
2012-12-29			
Data zakończenia badań			
2013-01-03			
Uwagi			
-			

Autoryzował:
mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

Sporządził:
Gabriela Wiera



.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
-60-

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

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	54-413, Klecińska 125	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	71-425, Lutniana 39 pok.19	t + 48 91 421 3517	f + 48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	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/00052/01/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona *
		Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki Ścieki komunalne wypływające z oczyszczalni ścieków - próbka średnia dobowa 016289/12/2012	
Zawiesina ogólna	mg/l	14,6	±3,0
ChZT _{Cr}	mg/l	74	±15
BZT ₅	mg/l	7,4	±1,5
Fosfor ogólny	mg/l	0,82	±0,17
Azot ogólny	mg/l	47,6	±11,9

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.
Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

* Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Opis metody badawczej
Zawiesina ogólna	mg/l	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007	1	A	Metoda grawimetryczna (wagowa)
ChZT _{Cr}	mg/l	PN-ISO 15705:2005	1	A	Metoda spektrofotometryczna
BZT ₅	mg/l	PN EN 1899-1:2002	1	A	Metoda elektrochemiczna
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	Analiza przepływowa (CFA) z detekcją spektrometryczną
Azot ogólny	mg/l	KJ-I-5.4-186	1	A	Metoda obliczeniowa

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.4-186	KJ-I-5.4-186 Procedura badawcza wersja 01 z dnia 04.03.2011

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

* Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna

tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72

NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

-60-