

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/04901/02/2013**


<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 3696</b>		
Zakład Komunalny w Halinowie ul. Józefa Piłsudskiego 77 05-074 Halinów				
<b>Podstawa realizacji</b>				
Umowa z dnia: 2012-12-27 nr ZK.7034.U-02/12, numer systemowy: 13000647				
<b>Opis próbek</b>				
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>			<b>Rodzaj próbki</b>
010319/02/2013	Oczyszczalnia ścieków w Długiej Kościelnej Ścieki komunalne wypływające z oczyszczalni ścieków - próbka średnia dobowa			Ściek oczyszczony
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>				
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Data rozpoczęcia pobierania próbki</b>	<b>Data zakończenia pobierania próbki</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
010319/02/2013	2013-02-14	2013-02-15	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-10:1997 (A)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>				
2013-02-16				
<b>Data rozpoczęcia badań</b>				
2013-02-16				
<b>Data zakończenia badań</b>				
2013-02-21				
<b>Uwagi</b>				
-				

**Autoryzował:**  
mgr inż. Marcin Kuś - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych

**Sporządził:**  
Gabriela Wiera  
*G. 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](http://www.pl.sgs.com)

Member of the SGS Group (SGS SA)

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/04901/02/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona *
		Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki	Ścieki komunalne wypływające z oczyszczalni ścieków - próbka średnia dobowa <b>010319/02/2013</b>	
Zawiesina ogólna	mg/l		2,20	±0,44
ChZT <sub>Cr</sub>	mg/l		62	±13
BZT <sub>5</sub>	mg/l		5,6	±1,2
Fosfor ogólny	mg/l		0,34	±0,07
Azot ogólny	mg/l		52,7	±13,2

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

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Gómej 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 <sub>Cr</sub>	mg/l	PN-ISO 15705:2005	1	A	Metoda spektrofotometryczna
BZT <sub>5</sub>	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	PN-EN 11905-1:2001	1	A	Analiza przepływowa (CFA) z detekcją spektrometryczną

----- 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](http://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 636-16-63-512, REGON 240157537

-60-