



Strona nr 1/2

Pszczyna 2011-03-07

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/04941/03/2011



AB 1232

<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 3696</b>		
Zakład Komunalny w Halinowie ul. 3-go Maja 8 05-074 Halinów				
<b>Podstawa realizacji</b>				
Umowa z dnia: 2011-01-19 nr ZK.7034.U-01/11, numer systemowy: 11001073				
<b>Opis próbek</b>				
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy			Rodzaj próbki
015743/02/2011	Oczyszczalnia ścieków w Długiej Kościelnej Ścieki komunalne wypływające z oczyszczalni ścieków - próbka średnia dobowa			Ściek oczyszczony
<b>Dane związane z poborem próbek</b>				
Numer laboratoryjny próbki	Data rozpoczęcia poboru próbki	Data zakończenia poboru próbki	Pobór próbki	Metoda poboru
015743/02/2011	2011-02-24	2011-02-25	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-10:1997 A
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>				
2011-02-26				
<b>Data rozpoczęcia badań</b>				
2011-02-26				
<b>Data zakończenia badań</b>				
2011-03-04				
<b>Uwagi</b>				
-				

Sprawozdanie zatwierdził: Menadżer Projektu

  
.....  
podpis  
Gabriela Wiera

**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-

EKO-PROJEKT SP. Z O.O. NALEŻY OBECNIE DO MIĘDZYNARODOWEJ GRUPY SGS, ŚWIATOWEGO LIDERA W DZIEDZINIE INSPEKCJI, WERYFIKACJI, BADAŃ I CERTYFIKACJI. ŚWIADCZONE PRZEZ NAS KOMPLEKSOWE USŁUGI SĄ INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ BRANŻY OCHRONY ŚRODOWISKA SGS.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.

Obsługa Klienta:

Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a t +48 32 449 2500 f +48 32 447 2072 e pszczyna@sgs.com  
Poznań 61-680, Gronowa 22/203 t +48 32 449 2500 t/f +48 61 820 4031 e poznan@sgs.com  
Wrocław 54-413, Klecińska 125 t +48 32 449 2500 f +48 71 358 7562 e wroclaw@sgs.com  
Leżajsk 37-300, Wierzawice 874 t +48 32 449 2500 t +48 17 241 1391 e lezajsk@sgs.com

Laboratoria:

Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a  
Piła 64-920, Na Leszkowie 4  
Działdowo 13-200, Hallera 35 www.eko-projekt.com.pl  
Leżajsk 37-300, Wierzawice 874 www.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

NIP 638-16-69-512, REGON 240157537, Konto: ING Bank Śląski S.A. 77 1050 1315 1000 0022 9571 3867  
Sąd Rejonowy Katowice - Wschód w Katowicach Wzrost VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000329889. Kapitał zakładowy 2 559 000.00 zł

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/04941/03/2011**

Parametr badany wer2	Jednostka	Wyniki badań	Niepewność pomiarowa *
		Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki Ścieki komunalne wypływające z oczyszczalni ścieków - próbka średnia dobowa 015743/02/2011	
Zawiesina ogólna	mg/l	< 2,00	± 20,00 %
ChZT <sub>Cr</sub>	mg/l	61	± 20,00 %
BZT <sub>5</sub>	mg/l	6,2	± 20,00 %
Fosfor ogólny	mg/l	3,07	± 20,00 %
Azot ogólny	mg/l	39,8	± 20,00 %

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

**Wyniki autoryzował:**

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Klasycznych

Parametr badany	Jednostka	Metodyka			Opis metody badawczej
		Metodyka			
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 specyficzna
BZT <sub>5</sub>	mg/l	PN-EN 1899-1:2002; PN-EN 25814:1999	1	A	Metoda specyficzna
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 6878:2006; Ap1:2010	1	A	Spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria)
Azot ogólny	mg/l	PN-73/C-04576.14	1	A	Metoda obliczeniowa

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

**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.
- Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.
- Niepewność pomiarowa dla parametrów mikrobiologicznych jest podawana na życzenie klienta

**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

EKO-PROJEKT SP. Z O.O. NALEŻY OBECNIE DO MIĘDZYNARODOWEJ GRUPY SGS, ŚWIATOWEGO LIDERA W DZIEDZINIE INSPEKCJI, WERYFIKACJI, BADAŃ I CERTYFIKACJI. ŚWIADCZONE PRZEZ NAS KOMPLEKSOWE USŁUGI SĄ INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ BRANŻY OCHRONY ŚRODOWISKA SGS.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Obsługa Klienta:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072	e pszczyna@sgs.com
Poznań	61-680, Gronowa 22/203	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031	e poznan@sgs.com
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 359 7562	e wroclaw@sgs.com
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	t +48 17 241 1391	e lezajsk@sgs.com

Laboratoria:

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

Member of the SGS Group (SGS SA)