

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/35056/08/2010



Zleceniodawca

Zakład Komunalny w Halinowie
ul. 3-go Maja 8
05-074 Halinów

Podstawa realizacji

Umowa z dnia: 2009-12-22 nr ZK.7034.U-01/09, numer systemowy: 10000457

Opis próbek

Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Rodzaj próbki
054199/07/2010	Oczyszczalnia ścieków w Długiej Kościelnej Wylot ścieków z oczyszczalni - próbka średnia dobowa	Ściek oczyszczony

Dane związane z poborem próbek

Numer laboratoryjny próbki	Data rozpoczęcia poboru próbki	Data zakończenia poboru próbki	Pobór próbki	Metoda poboru
054199/07/2010	2010-07-29	2010-07-30	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-10:1997 A

Data rejestracji próbek w laboratorium

2010-07-31

Data rozpoczęcia badań

2010-07-31

Data zakończenia badań

2010-08-05

Uwagi

Sprawozdanie zatwierdził: Z-ca Kierownika Działu Dokumentacji

Batorska

podpis

mgr inż. Katarzyna Batorska

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.

(dawniej Zakład Inżynierii Środowiska
EKO-PROJEKT Kukla i Wspólnicy Sp. J.)

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72

NIP 638-16-69-512

-24-



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14012-01-00

EKO-PROJEKT SP. Z O.O. NALEŻY GŁĘBOKO 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.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/35056/08/2010

Parametr badany	Jednostka	Wyniki badań		Niepewność pomiarowa *
		Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki	Wylot ścieków z oczyszczalni - próbka średnia dobowa 054199/07/2010	
Zawiesina ogólna	mg/l		5,00	± 20,00 %
ChZT _{Cr}	mg/l		77	± 20,00 %
BZT ₅	mg/l		7,3	± 20,00 %
Fosfor ogólny	mg/l		1,66	± 10,00 %
Azot ogólny	mg/l		15,4	± 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	1	A	Metoda grawimetryczna (wagowa)
ChZT _{Cr}	mg/l	PN-ISO 15705:2005	1	A	Metoda specyficzna
BZT ₅	mg/l	PN-EN 1899-1:2002	1	A	Metoda specyficzna
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 6878:2006	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.

(dawniej Zakład Inżynierii Środowiska
EKO-PROJEKT Kukla i Wspólnicy Sp. J.)
ul. Cieszyńska 52A. 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512
-34-



EKO-PROJEKT SP. Z O.O. NALEŻY GŁEBOCIE 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.