

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/18698/05/2010



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
035227/04/2010	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
035227/04/2010	2010-04-28	2010-04-29	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-10:1997 A
Data rejestracji próbek w laboratorium				
2010-04-30				
Data rozpoczęcia badań				
2010-04-30				
Data zakończenia badań				
2010-05-07				
Uwagi				
-				

Wyniki zatwierdził(a):

Z-ca Kierownika Technicznego

podpis

mgr Magdalena Wielgos

Specjalista ds. Ochrony Środowiska

podpis

mgr Joanna Zajdel

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.

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

 ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-10-69-512

-24-



DAP-PL -3794.99


 DEUTSCHES
AKKREDITIERUNGSSYSTEM
PRÜFWESEN GMBH
DAP-PL-3794.99


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.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/18698/05/2010

Parametr badany	Jednostka	Wyniki badań		Niepewność pomiarowa *
		Lokalizacja punktu poboru	Numer laboratoryjny próbki	
		Wylot ścieków z oczyszczalni - próbka średnia dobowa 035227/04/2010		
Zawiesina ogólna	mg/dm ³	4,50		± 20,00 %
ChZT _{Cr}	mg/dm ³	62		± 20,00 %
BZT ₅	mg/dm ³	16,1		± 20,00 %
Fosfor ogólny	mg/dm ³	4,26		± 10,00 %
Azot ogólny	mg/dm ³	35,6		± 20,00 %

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

Parametr badany	Jednostka	Metodyka			Opis metody badawczej
		Metodyka			
Zawiesina ogólna	mg/dm ³	PN-EN 872:2007	1	A	Metoda grawimetryczna (wagowa)
ChZT _{Cr}	mg/dm ³	PN-ISO 15705:2005	1	A	Metoda specyficzna
BZT ₅	mg/dm ³	PN-EN 1899-1:2002	1	A	Metoda specyficzna
Fosfor ogólny	mg/dm ³	PN-EN ISO 6878:2006	1	A	Spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria)
Azot ogólny	mg/dm ³	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

Szablon v. 2.10, p. 2-2-2-0

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 538-16-69-512
 -24-



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.