Pszczyna 2010-06-08

# SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/23921/06/2010

## 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 |
|---|---|---|
| **016590/05/2010** | Oczyszczalnia ścieków w Długiej Kościelnej<br>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 |
|---|---|---|---|---|
| **016590/05/2010** | 2010-05-27 | 2010-05-28 | Przedstawiciel Laboratorium | PN-ISO 5667-10:1997 A |

## Data rejestracji próbek w laboratorium

2010-05-29

## Data rozpoczęcia badań

2010-05-29

## Data zakończenia badań

2010-06-02

## Uwagi

-

Wyniki zatwierdził(a):

Z-ca Kierownika Technicznego
podpis
mgr inż. Krzysztof Plukier

Z-ca Kierownika Działu Dokumentacji
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
-25-

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.

Pszczyna 2010-06-08

# SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/23921/06/2010

| Parametr badany | Jednostka | Wyniki badań<br>Lokalizacja punktu poboru<br>Numer laboratoryjny próbki<br>Wylot ścieków z oczyszczalni - próbka średnia dobowa<br>016590/05/2010 | Niepewność pomiarowa * |
|---|---|---|---|
| Chlorki ($Cl^-$) | mg/l | 160 | ± 20,00 % |
| Siarczany ($SO_4^{2-}$) | mg/l | 80,8 | ± 20,00 % |
| Substancje powierzchniowo czynne - anionowe | mg/l | < 0,80 | ± 10,00 % |
| Substancje powierzchniowo czynne - niejonowe | mg/l | < 0,50 | ± 25,00 % |

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

| Parametr badany | Jednostka | Metodyka | | | Opis metody badawczej |
|---|---|---|---|---|---|
| Chlorki ($Cl^-$) | mg/l | PN-EN ISO 10304-2:2001 | 1 | A | Chromatografia jonowa (IC) |
| Siarczany ($SO_4^{2-}$) | mg/l | PN-EN ISO 10304-2:2001 | 1 | A | Chromatografia jonowa (IC) |
| Substancje powierzchniowo czynne - anionowe | mg/l | PN-EN 903:2002 | 1 | A | Spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria) |
| Substancje powierzchniowo czynne - niejonowe | mg/l | PN-ISO 7875-2:2002 | 1 | A | Spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria) |

**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. 2.11, 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 638-16-69-512
-25-

Deutscher Akkreditierungs Rat DAR DAP-PL -3794.99

ilac-MRA

DEUTSCHES AKKREDITIERUNGSSYSTEM PRÜFWESEN GMBH DAP 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.**