



Strona nr 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADAN NR SB/27189/06/2013
Zleceńodawca

Identyfikator: 1845

Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
ul. Fredry 8
57-350 Kudowa-Zdrój

Podstawa realizacji

Zlecenie z dnia: 2013-06-04 nr L.dz.295/PT/2013, numer systemowy: 13007052

Opis próbek

Dane związane z pobieraniem próbek

Data rejestracji próbek w laboratorium
2013-06-10

Data rozpoczęcia badań

2013-06-10

Data zakończenia badań

2013-06-16

Uwagi

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.

Autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

Sporzadzi:

mgr Katarzyna Gilowska

.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

Delaware

www.pl.sgs.com

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/27189/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki	Niepewność rozszerzona ¹⁾
Cynk (Zn)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	Punkt 50 m poniżej zrzutu ścieków 058835/06/2013	-
Zawiesina ogólna	mg/l	PN-EN 872:2007 + Apl:2007		±14,8
ChZT _C	mg/l	PN-ISO 15705:2005		±6
BZT ₅	mg/l	PN-EN 1899-2:2002		±0,7
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006		-
Chlorki (Cl ⁻)	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009		±1,57
Siarczany (SO ₄ ²⁻)	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009		±3,5
Suma chlorków i siarczaków (Σ Cl+SO ₄ ²⁻)	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009		±5,1
Azot amonowy	mg/l	PN-EN ISO 11732:2007		±0,02
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 12260:2004		±0,78

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają przekroczenie wartości granicznej. Punkt C

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Współczynnik rozszerzenia $k=2$; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy

A - melodyki akredytowane NA - melodyki nieakredytowane

----- Koniec sprawozdania -----

WSzystkie Zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren I - Poczyna - 2 - Pia 3 - Dziadowo 4 - Leszok, p - badania wykonane przez podwykonawcę - Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowego jest dozwolone.

* Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częścione jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium

SEE HOW PROTECTING YOUR
INVESTMENT IN A RENTAL
PROPERTY CAN BE A WIN-WIN
FOR YOU AND YOUR BUSINESS.



AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2013-06-17

SPRAWOZDANIE Z BADAN NR SB/27187/06/2013

Zleceniodawca

Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
ul. Fredry 8
57-350 Kudowa-Zdrój

Identyfikator: 1845



Podstawa realizacji

Zlecenie z dnia: 2013-06-04 nr L.dz.295/PT/2013, numer systemowy: 13007052

Opis próbek

Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zlecniodawcy	Rodzaj próbki
058834/06/2013	Rzeka	Woda powierzchniowa
Punkt 50 m powyżej zrzutu ścieków		

Dane związane z pobieraniem próbek

Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
058834/06/2013	2013-06-10	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-6:2003 (A)

Data rejestracji próbek w laboratorium

2013-06-10

Data rozpoczęcia badań

2013-06-10

Data zakończenia badań

2013-06-16

Uwagi

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.

Autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

Sporządził:

mgr Katarzyna Gilowska

Gilowska

Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS EKO PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t+48 32 449 2500	t+48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t+48 32 449 2500	t/+48 61 820 4031
Wrocław	54-424, Muchoborska 18	t+48 32 449 2500	t+48 71 358 7562
Łężyńsk	37-300, Wierzawice 874	t+48 32 449 2500	t+48 17 241 1391
Staszew	71-425, Lubińska 39 pok.19	t+48 61 421 3517	t+48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Ięskowie 4
Działdowo	13-200, Haliera 35
Łężyńsk	37-300, Wierzawice 874

SGS EKO PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Fredry 8
57-350 Kudowa-Zdrój
NIP 638-16-69-512, REGON 240187537, Konto: ING Bank Śląski S.A. 77 1050 1315 1000 0022 9071 3867
KRS 0000332989, Kapitał zakładowy 2 559 000,00 zł

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

Sąd Rejonowy Katowice - Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000332989, Kapitał zakładowy 2 559 000,00 zł

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki	Niepewność rozszerzona ¹⁾
Punkt 50 m powyżej zrzutu Ścieków				
058834/06/2013				
Cynk (Zn)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	< 0,050	-
Zawiesina ogólna	mg/l	PN-EN 872:2007 + Apm:2007	73,8	±14,8
ChZT _C	mg/l	PN-ISO 15705:2005	24	±5
BZT ₅	mg/l	PN-EN 1899-2:2002	2,0	±0,4
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	< 0,10	-
Chlorki (Cl)	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009	6,44	±1,29
Sierczany (SO ₄ ²⁻)	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009	16,5	±3,3
Suma chlorków i siarczanów (Σ Cl+SO ₄ ²⁻)	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009	22,9	±4,6
Azot amonowy	mg/l	PN-EN ISO 11732:2007	0,11	±0,03
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	2,67	±0,67

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

¹⁾ Niepewność, mający określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia K=2, poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

----- Koniec sprawozdania -----

A - metody akredytowane NA - metody nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWSU dostępnym na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren, 1 - Pszczyna, 2 - Pań. 3 - Działowo, 4 - Łezajsk, P - badania wykonane przez podwykonawcę

- Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dozwolone po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium

SGS EKOPROJEKT
ul. Wolności 10
41-500 Pszczyna
tel. 034 22 22 22
www.ekoprojekt.com.pl