

SGS

EKO Projekt



Strona nr 1/3

AB 1232
Pszczyna 2011-08-10

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/24678/08/2011



Identyfikator: 1814

Zleceniodawca

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
ul. Sienkiewicza 2a
43-330 Wilamowice

Podstawa realizacji

Zlecenie z dnia: 2011-07-18 nr 18/2011, numer systemowy: 11007140

Opis próbek

Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Rodzaj próbki
052505/08/2011	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Wilamowicach Próbka nr 3 Dankowice	Osad ściekowy

Dane związane z pobieraniem próbek

Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
052505/08/2011	2011-08-01	Przedstawiciel Zleceniodawcy	-

Data rejestracji próbek w laboratorium

2011-08-01, godz. 15:23

Data rozpoczęcia badań

2011-08-01

Data zakończenia badań

2011-08-10

Uwagi

Próbki pobrane przez Klienta do pojemnika własnego - woreczek.

Sporządził:

mgr Katarzyna Gilowska - Menadżer Projektu

Autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Klasycznych
mgr inż. Katarzyna Szota - Laborant - Specjalista
mgr Marta Broniszewska - Specjalista ds. Mikrobiologii i Parazytologii

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 638-16-63-512, REGON 240157537

-10-

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
Łęzajsk 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
Łęzajsk 37-300, Wierzawice 874 www.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

NIP 638-16-63-512, REGON 240157537. Konto: ING Bank Śląski S.A. 77 1050 1315 1000 0022 9571 3867

Sąd Rejonowy Katowice - Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 000033288, Kapitał zakładowy 2 500 000,00 zł

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/24678/08/2011

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾
					Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki Próbka nr 3 Dankowice 052505/08/2011	
Odczyn (pH)	-	PN - EN 12176:2004	1	A	12,5	±0,3
Sucha masa	%	PN-EN 12880:2004	1	A	20,1	±4,0
Substancja organiczna	% s.m.	PN - EN 12879:2004	1	A	45,8	±9,2
Fosfor ogólny	% s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	1	A	1,36	±0,27
Wapń (Ca)	% s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	1	A	10,9	±2,2
Magnez (Mg)	% s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	1	A	0,38	±0,08
Zawartość azotu amonowego	% s.m.	KJ-I-5.4-102	1	A	< 0,10	-
Zawartość azotu ogólnego	% s.m.	KJ-I-5.4-179	1	A	2,68	±0,54
Kadm (Cd)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	1	A	1,05	±0,21
Miedź (Cu)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	1	A	146	±29
Nikiel (Ni)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	1	A	18,1	±3,6
Ołów (Pb)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	1	A	38,1	±7,6
Cynk (Zn)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	1	A	602	±120
Rtęć (Hg)	mg/kg s.m.	KJ-I-5.4-36	1	A	0,31	±0,06
Chrom (Cr)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	1	A	23,8	±4,8
Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella	-	PN-EN ISO 6579:2003	1	A	nie stwierdzono	-
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp.	liczba/kg s.m.	Procedura Badawcza KJ-I-5.4-59M wersja 01 z dnia 26.04.2010r.	1	A	0	-
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxocara sp.	liczba/kg s.m.	Procedura Badawcza KJ-I-5.4-59M wersja 01 z dnia 26.04.2010r.	1	A	0	-
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Trichuris sp.	liczba/kg s.m.	Procedura Badawcza KJ-I-5.4-59M wersja 01 z dnia 26.04.2010r.	1	A	0	-
Tlenek potasu (K ₂ O)	% s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	1	A	0,29	±0,06
Tlenek fosforu (P ₂ O ₅)	% s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	1	A	3,11	±0,62

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

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna

tel. (0-32) 447 25 00; fax (0-32) 447 20 72

A - metody akredytowane NA - metody nieakredytowane

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren, 1 - Pszczyna, 2 - Pila, 3 - Dziadowo, 4 - Leżajsk, P - badania wykonane przez podwykonawcę NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium -10-

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek

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
 Pila 64-920, Na Leszkowie 4
 Dziadowo 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 Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000337989, Kapitał zakładowy 2 559 000,00 zł

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/24678/08/2011

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5 4-174	KJ-I-5 4-174 - Procedura badawcza wersja 04 z dnia 07.03.2011
KJ-I-5 4-102	KJ-I-5 4-102 - Procedura badawcza wersja 02 z dnia 05.05.2010
KJ-I-5 4-179	KJ-I-5 4-179 - Procedura badawcza wersja 01 z dnia 06.12.2010
KJ-I-5 4-36	KJ-I-5 4-36 - Procedura badawcza wersja 03 z dnia 08.04.2010
PN-EN ISO 6579:2003	Badania wykonano w 25g próbki

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
-10-

A - metody akredytowane NA - metody nieakredytowane
Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Pila; 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.

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
Pila 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)