

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25303/06/2010



Zleceniodawca			
Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. ul. 11-go Listopada 2 42-400 Zawiercie			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2010-01-15 nr Nr5/2010/DE, numer systemowy: 10002195			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
050943/05/2010	Oczyszczalnia Ścieków w Zawierciu Prasa		Osad ściekowy
Dane związane z poborem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data poboru próbki	Pobór próbki	Metoda poboru
050943/05/2010	2010-05-20	Przedstawiciel Zleceniodawcy	-
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2010-05-20			
Data rozpoczęcia badań			
2010-05-20			
Data zakończenia badań			
2010-06-11			
Uwagi			
-			

Wyniki zatwierdził(a):

Kierownik Działu Spektrometrii

podpis

mgr Daria Garzel

Specjalista ds. Ochrony Środowiska

podpis

mgr Joanna Zajdel

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-


 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/25303/06/2010

Parametr badany	Jednostka	Metodyka		Niepewność pomiarowa *
Odczyn (pH)	-	PN - EN 12176:2004	A	± 0,30
Zawartość wapnia (Ca)	% s.m.	EPA Method 7000A	A	± 20,00 %
Zawartość magnezu (Mg)	% s.m.	EPA Method 7000A	A	± 20,00 %
Zawartość azotu amonowego	% s.m.	KJ-I-5.4-102	A	± 20,00 %
Sucha masa	%	PN-EN 12880:2004	A	± 20,00 %
Substancja organiczna	% s.m.	PN - EN 12879:2004	A	± 20,00 %
Zawartość azotu ogólnego	% s.m.	KJ-I-5.4-100	A	± 20,00 %
Fosfor ogólny	% s.m.	PN - C 04537-14:1998	A	± 15,00 %
Ołów (Pb)	mg/kg s.m.	EPA Method 7000A	A	± 20,00 %
Cynk (Zn)	mg/kg s.m.	EPA Method 7000A	A	± 20,00 %
Miedź (Cu)	mg/kg s.m.	EPA Method 7000A	A	± 20,00 %
Chrom (Cr)	mg/kg s.m.	EPA Method 7000A	A	± 20,00 %
Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella	-	PN-EN ISO 6579:2003 + A1:2007	A	-
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp.	liczba/kg s.m.	PN-Z-19000-4:2001	A	-
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxocara sp.	liczba/kg s.m.	PN-Z-19000-4:2001	A	-
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Trichuris sp.	liczba/kg s.m.	PN-Z-19000-4:2001	A	-

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

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



DEUTSCHES
 AKKREDITIERUNGSSYSTEM
 PRÜFWESEN GMBH
 DAP-PL-3794.99

DAP

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/25303/06/2010

Parametr badany	Jednostka	Metodyka			Wyniki badań
					Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki
					Prasa 050943/05/2010
Odczyn (pH)	-	PN - EN 12176:2004	1	A	11,6
Zawartość wapnia (Ca)	% s.m.	EPA Method 7000A	1	A	5,75
Zawartość magnezu (Mg)	% s.m.	EPA Method 7000A	1	A	0,16
Zawartość azotu amonowego	% s.m.	KJ-I-5.4-102	1	A	< 0,10
Sucha masa	%	PN-EN 12880:2004	1	A	21,4
Substancja organiczna	% s.m.	PN - EN 12879:2004	1	A	46,6
Zawartość azotu ogólnego	% s.m.	KJ-I-5.4-100	1	A	0,57
Nawożenie ogólne	% s.m.	PN - C 04537-14:1998	1	A	1,91
Ołów (Pb)	mg/kg s.m.	EPA Method 7000A	1	A	115
Kadm (Cd)	mg/kg s.m.	EPA Method 7000A	1	A	5,29
Rtęć (Hg)	mg/kg s.m.	Lumex 03AE07081:2001	1	A	0,41
Nikiel (Ni)	mg/kg s.m.	EPA Method 7000A	1	A	28,4
Cynk (Zn)	mg/kg s.m.	EPA Method 7000A	1	A	6314
Miedź (Cu)	mg/kg s.m.	EPA Method 7000A	1	A	200
Chrom (Cr)	mg/kg s.m.	EPA Method 7000A	1	A	640
Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella	-	PN-EN ISO 6579:2003 + A1:2007	1	A	nie stwierdzono
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp.	liczba/kg s.m.	PN-Z-19000-4:2001	1	A	0
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxocara sp.	liczba/kg s.m.	PN-Z-19000-4:2001	1	A	0
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Trichuris sp.	liczba/kg s.m.	PN-Z-19000-4:2001	1	A	0

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Łożajsk; 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

-24-



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.