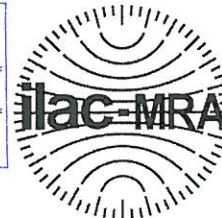
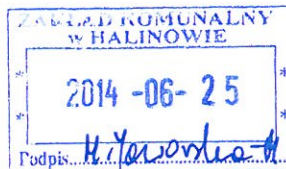


SGS

DT 12
W. Szlach
M. Bogusieńko
H. Wójcik
26.06.2014
D. Tomane



AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2014-06-20

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/34410/06/2014



Zleceniodawca		Identyfikator: 3696	
Zakład Komunalny w Halinowie ul. Józefa Piłsudskiego 77 05-074 Halinów			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2013-12-16 nr ZK.7034.U-02/13, numer systemowy: 14000997			
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Próbka:
017693/06/2014	Oczyszczalnia ścieków w Długiej Kościelnej Ścieki komunalne wypływające z oczyszczalni ścieków - próbka średnia dobową		Ściek oczyszczony
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data rozpoczęcia pobierania próbki	Data zakończenia pobierania próbki	Metoda pobierania
017693/06/2014	2014-06-12	2014-06-13	PN-ISO 5667-10:1997 (A)
Data rejestracji próbek w laboratorium		Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2014-06-14		2014-06-14	2014-06-20
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń			

Autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

Sporządził:

Gabriela Tomanek

Tomanek

Specjalista ds. projektów środowiskowych

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

-60-

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-858, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-424, Muchoborska 19	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Łódź	37-300, Wierzbice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	70-661, Gdulska 16 B	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Olsztyn	13-200, Hallera 35
Łódź	37-300, Wierzbice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/34410/06/2014

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona *
		Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki Ścieki komunalne wypływające z oczyszczalni ścieków - próbka średnia dobowa 017693/06/2014	
Zawiesina ogólna	mg/l	9,00	±1,80
ChZT _{Cr}	mg/l	45	±12
BZT ₅	mg/l	7,8	±1,6
Fosfor ogólny	mg/l	2,36	±0,48
Azot ogólny	mg/l	34,4	±8,6

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.

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

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Opis metody badawczej
Zawiesina ogólna	mg/l	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007	1	A	Metoda grawimetryczna (wagowa)
ChZT _{Cr}	mg/l	PN-ISO 15705:2005	1	A	Metoda spektrofotometryczna
BZT ₅	mg/l	PN-EN 1899-1:2002	1	A	Metoda elektrochemiczna
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A, NR	Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A, NR	Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną

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

A - metodyki akredytowane, NA - metodyki nieakredytowane, NR - Metodyka badania inna niż wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa. Dowody większej dokładności i/lub równoważności zastosowanej metody dostępne są w Laboratorium (art. 12 ust. 2 POŚ, Dz. U. z 2013 r., poz. 1232), przekazane zostaną na życzenie Klienta.

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.analizysrodowiska.pl

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.

• Niepewność pomiarowa dla parametrów mikrobiologicznych jest podawana na życzenie Klienta.

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