



AB 1232



SGS

SGS Polska Sp. z o.o.
Laboratorium Srodowiskowe
43-200 Poczyna, ul. Cieszyńska 52A

Słona nr 13
Poczyna 2018-10-31
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/109415/10/2018

Zleceniodawca
Samorządowy Zakład Gospodarki Komunalnej w Lochowie
ul. Mysliwska 4
07-130 Łochów
Podstawa realizacji
Umowa z dnia: 2017-12-28, numer systemowy: 18001952

Obszar badań:
obszar regulowany prawnie
dla potrzeb potwierdzenia zgodności z wymaganiami
Nr laboratoryjny:
Czyszczenia Miejska w Lochowie, ul. Przemysłowa
Opad o kodzie 19 08 01 - skrajki
Problema:
Opad

Data pobierania próbki:
Data pobierania
2018-10-23
Przedstawiciel Laboratorium
KJ-5.7-11 (A)

Data rejestracji w laboratorium:
Data rozpoczęcia badań
2018-10-24
2018-10-30
Uwagi

SGS Polska Sp. z o.o.
91-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
Laboratorium Srodowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Poczyna, ul. Cieszyńska 52A
tel. 32 4452500, fax: 32 4472872

mgr inż. Laura Trzaska
Yusuf
specjalista ds. projektów środowiskowych

Original laboratory measurement signature:

Table with columns: Laboratory, Name, Signature, Date, Stamp. Includes entries for Laura Trzaska and Yusuf.

SGS Polska Sp. z o.o.
ul. Cieszyńska 52A
43-200 Poczyna
Kraj: PL
Kod pocztowy: 43-200
Miejscowość: Poczyna
Telefon: 32 4452500
Faks: 32 4472872
www.sgs.pl

Słona nr 23
Poczyna 2018-10-31
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/109415/10/2018

Main analytical results table with columns: Oznaczany parametr, Jednostka, Identyfikacja metody badawczej, Wynik badań, Miękkie rozszerzenie, Wynik badania, Dopuszczalne graniczne (NDS), Wskaźnik zgodności.

Preparację próbek pod kątem wykonania badań parametrów wymienionych w załącznikach tego rozporządzenia. Badania parametrów poddawanych przeprowadzono zgodnie z wytycznymi wskazanymi w załącznikach tego rozporządzenia. Badania parametrów poddawanych (graniczne wartości wymyślone) wykonano zgodnie z testem postawowym - czyszcząca sód s = 10 mg.

Table with columns: Norma/procedura badawcza, Data, wejście/tytuł informacji dodatkowej. Lists standards like PN-EN 12457-4:2006.

SGS Polska Sp. z o.o.
91-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
Laboratorium Srodowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Poczyna, ul. Cieszyńska 52A
tel. 32 4452500, fax: 32 4472872

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/109415/10/2018**Objaśnienia:**

A - metoda atomowa
Miejsce wykonania badań: P.S. - Pszczyna
Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.
s.m. - w odniesieniu do suchej masy
Niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2, poziom ufności 95%.
Niepewność rozszerzoną podawo dla analizy.
Autoryzował:
BS - mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organizacyjnych

SGS Polska Sp. z o.o.
01-246 Warszawa, ul. Szczęśliwca 3
NIP: 586005608
Laboratorium Środowiskowe
Environmetal Health & Safety
43-200 Pszczyna, ul. Chlezyńska 52a
tel. 32 4452500, fax: 32 4472872

----- **Koniec dokumentu** -----

Niniejszy dokument został wytworzony zgodnie z Oprogramowaniem Świadczenie Usług (OWSU) stanowią element oferty, określonej na stronie: <http://www.sgs-analizyrodowiska.pl/podpisaneuslugi>, w oparciu o sformułowane warunki. Należy zwrócić szczególną uwagę na zapisane w dokumencie odnośniki, jeśli Usługi realizowane w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ostatecznymi zapisami umowy. W przypadku, gdy w dokumencie odnośniku Usługi zostały podane, SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przez Zleceniodawcę, niniejszy dokument nie zawiera stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.
Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podważające jego treść, formy i wyjątki jest niegodnie i podlega karze w świetle prawa.
Wszelkie uwagi i uwagi techniczne, które w celu poprawy jakości usług będą zgłaszane po uzyskaniu pisemnej zgody.
Wszelkie zmiany w niniejszym dokumencie, które nie zostały zaakceptowane przez Zleceniodawcę, nie mogą być podstawą do realizacji usług.
Zasady poboru przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za podważenie, sposób pobrania i reprezentatywności próbek.

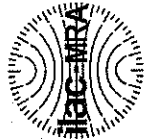
Strona nr 2/3
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/109417/10/2018

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań 034807/10/2018	Metoda rozszerzenia	Dopuszczalne graniczne wartości
Sucha masa	%	PN-EN 15934:2013-02 z wgl. p. 7, metoda B (A)	42,7	PS	BS
Arsen (As)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJ-L5.4-174 (A)	< 0,10	PS	BS 5,2
Bar (Ba)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJ-L5.4-174 (A)	40,18	PS	BS 5,100
Kadm (Cd)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJ-L5.4-174 (A)	< 0,10	PS	BS 5,1
Miedź (Cu)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJ-L5.4-174 (A)	< 0,10	PS	BS 5,50
Cynk (Zn)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJ-L5.4-174 (A)	< 0,10	PS	BS 5,10
Nikiel (Ni)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJ-L5.4-174 (A)	< 0,10	PS	BS 5,10
Ołów (Pb)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJ-L5.4-174 (A)	< 0,10	PS	BS 5,10
Antymon (Sb)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJ-L5.4-174 (A)	< 0,10	PS	BS 5,7
Selen (Se)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJ-L5.4-174 (A)	< 0,10	PS	BS 5,0,5
Cynk (Zn)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJ-L5.4-174 (A)	< 0,50	PS	BS 5,50
Chlorki (Cl ⁻)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 15682:2004; PN-EN 12457-4:2006 (A)	178	PS	BS 5,15000
Sierczany (SO ₄ ²⁻)	mg/kg	s.m. ISO 22743:2006; PN-EN 12457-4:2006 (A)	459	PS	BS 5,20000
Fluorki (F ⁻)	mg/kg	s.m. KJ-L5.4-257; PN-EN 12457-4:2006 (A)	< 5,00	PS	BS 5,150
Rozpuszczony węgiel organiczny (RWO)	mg/kg	s.m. PN-EN 14841:1999; PN-EN 12457-4:2006 (A)	3700	PS	BS 5,800
Substancje rozpuszczone (Stale związki rozpuszczone)	mg/kg	s.m. APHA Standard Method 2640 C:1999; PN-EN 12457-4:2006 (A)	6400	PS	BS 5,60000

Preparaty próbek podjętych wykonania badań parametrów wymienionych w obowiązującym porządkiem (Dz.U. 2015, poz. 1277) przeprowadzono zgodnie z wyliczonymi wskaźnikami w zakreskach tego rozporządzenia. Badania parametrów podstawowych (graniczne wartości wymykania) wykonano zgodnie z zestawem podstawowym - ciężarowa sieła = 10 μg.
 NDS - Dopuszczalne graniczne wartości dla odpadów solidarnych na szkodliwych odpadach innych niż niebezpieczne i obojętne (załącznik nr 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie rozporządzania odpadami do składowania na terenach odpadów)

Normalizacja/ Procedura badawcza	Data, wersja lub informacja dodatkowa
KJ-L5-7-11 (A)	Procedura Badawcza wersja 08 z dnia 25.01.2015
PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJ-L5.4-174	Procedura Badawcza wersja 09 z dnia 12.03.2018
PN-EN 12457-4:2006; KJ-L5.4-214	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 04.05.2017
KJ-L5.4-257; PN-EN 12457-4:2006	Procedura Badawcza wersja 03 z dnia 28.01.2015

SGS Polska Sp. z o.o.
 61-246 Marzewska, ul. Jana Kazimierza 3
 Laboratorium Środowiskowe
 Environment, Health & Safety
 43-200 Paszczyna, ul. Cieszyńska 52a
 tel. 32 442 5000; fax: 32 447 2012



AB 1232

Paszczyna 2018-10-31



ID: 1533

Strona nr 1/3
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/109417/10/2018

Zlecający: Samorządowy Zakład Gospodarki Komunalnej w Lochowie ul. Myśliwska 4 07-130 Lochów

Umowa z dnia: 2017-12-28; numer systemowy: 18001562

Cel badań: obszar regulowany prawnie dla potrzeb potwierdzenia zgodności z wymaganiami

Nr laboratoryjny próbek	Miejsce poboru / wykładnia zeznawodowy	Opis próbek	Próbki:
034807/10/2018	Oczyszczalnia Miejska w Lochowie, ul. Przemysłowa	Odpad o kodzie 19 08 02; zawartość piaskowników	Odpad
Nr laboratoryjny próbek	Data pobierania	Dziśnie związane z pobieraniem próbek	Metoda pobierania
034807/10/2018	2018-10-23	Próbki: KJ-L5-7-11 (A)	Przedstawiciel Laboratorium
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem	Data rozpoczęcia badań:	Data zakończenia badań:
2018-10-24	2018-10-24	2018-10-30	2018-10-30

Stan próbek w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń

SGS Polska Sp. z o.o.
 61-246 Marzewska, ul. Jana Kazimierza 3
 NIP: 5395000568
 Laboratorium Środowiskowe
 Environment, Health & Safety
 43-200 Paszczyna, ul. Cieszyńska 52a
 tel. 32 442 5000; fax: 32 447 2012

Sporządził:

mgr inż. Laura Trzosińska

Trzosińska

specjalista ds. projektów środowiskowych

Oryginał potwierdzonej wiarygodnym podpisem:

Legenda	Kod	Adres	Telefon	Faks
Katowice	1-42 252 42 202	ul. Katowicka 27a		
Poznań	1-42 252 42 203	ul. Sienkiewicza 10		
Warszawa	1-42 252 42 204	ul. Ciepła 11		
Wrocław	1-42 252 42 205	ul. Świdnicka 1		
Bielsko-Biala	1-42 252 42 206	ul. Sienkiewicza 10		
Łódź	1-42 252 42 207	ul. Piotrkowska 105		
Bydgoszcz	1-42 252 42 208	ul. Starogardowa 2		
Gdańsk	1-42 252 42 209	ul. Główna 1		
Kielce	1-42 252 42 210	ul. Piłsudskiego 1		
Olsztyn	1-42 252 42 211	ul. Świdnicka 1		
Rzeszów	1-42 252 42 212	ul. Sienkiewicza 10		

www.sgspolska.com

Member of the SGS Group (SGS SA)
 Regional Laboratory 27 121 6034014

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/109417/10/2018**Objaśnienia:**

A - metoda akredytowana

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

Wartości wyników badań poprzeczone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.

s. m. - w odniesieniu do suchej masy

Niepełność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepełność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2, poziom ufności 99%.

Niepełność rozszerzoną podano dla analizy.

Autoryzował:

BS - mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organizacyjnych

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Kazimierza Ś
NIP: 586909548
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pszczyna, ul. Chłopska 52a
tel. 32 442 500, fax: 32 447 072

----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wygenerowany zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWSU) stanowiącymi załącznik do umowy, dołączone są do strony: <http://www.sgs-analizy.com.pl> (przydatny do pobrania). W oparciu o które zrealizowano usługi. Należy zwrócić szczególną uwagę na zapisy dotyczące odpowiedzialności, odpowiedzialności i trybu zgłaszania reklamacji.

Usług zrealizowano w czasie i zakresie przewidzianym w niniejszym dokumencie. Zdaniem i ustaleniach uczestników za Zleceniodawcę i Wiedzącego, który wstawił, jeśli takowe zostały podane: SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zawiera stron z realizowanymi prawami i obowiązkami.

Wynajętych z zamierzeniem niniejszego dokumentu, porabianie i kserowanie jego treści, formy i wyglądu jest nielegalne i podlega ściganiu w świetle prawa.

Całkowite prawa do wykorzystywania i kopiowania w całości, kopowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiary zawieszone w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, sposób pobrania i reprezentatywność próbek.



AB 1232

SGS

SGS Polska Sp. z o.o.
Laboratorium Środowiskowe
43-200 Piszczyna
ul. Cieszyńska 52A

Strona nr 1/3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SBI/10212/11/2018

Piszczyna 2018-11-02



ID: 15933

Zleceniodawca: Samorządowy Zakład Gospodarki Komunalnej w Lochowie, ul. Myśliwska 4, 07-130 Lochów
Podstawa realizacji: Umowa z dnia: 2017-12-28, numer systemowy: 18001562, obszar regulowany prawnie dla potrzeb potwierdzenia zgodności z wymaganiami

Cel badań: Nr laboratoryjny próbki: 034805/10/2018, Opis próbki: Oczyszczalna Mlejska w Lochowie, ul. Przemysłowa, Miejsce poboru / etykieta zlecaniodawcy: Osad ściekowy

Miejsce składowania osadu ściekowego: Oczyszczalnia Mlejska w Lochowie, ul. Przemysłowa
Data pobierania: 2018-10-23, godz. 12:36
Miejsce pobierania: Probokhlorca
Data realizacji badań: 2018-10-24

Plan pobierania: zgodnie z harmonogramem
Data realizacji badań: 2018-10-24
Uwagi: Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń

SGS Polska Sp. z o.o.
91-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5260005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Piszczyna, ul. Cieszyńska 52A
tel. 32 4425000; fax: 32 4472072

Sposób czk: mgr inż. Laura Trzcńska

specjalista ds. projektów środowiskowych

Original potwierdzony własnoręcznie podpisem:

Table with 2 columns: City, Phone number. Includes locations like Warszawa, Poznań, Wrocław, Łódź, etc.

SGS Polska Sp. z o.o. ul. Cieszyńska 52A, Piszczyna 43-200, tel. 32 4425000

Main data table with columns: Oznaczany parametr, Jednostka, Identyfikacja metody badawczej, Wyniki badań, etc.

Objaśnienia: A - metoda akredytowana, NR - metoda badania inna niż wskazana w małym zastosowanie przepisie prawa...

SGS Polska Sp. z o.o. ul. Cieszyńska 52A, Piszczyna 43-200, tel. 32 4425000

SGS Polska Sp. z o.o. ul. Cieszyńska 52A, Piszczyna 43-200, tel. 32 4425000

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/11021211/2018

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5800091606
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
ul. Pszczyńska, ul. Cieszyńska 52a
tel. 22 46250000 fax: 22 4472072

----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWSU) zmianą elementu oferty, dostępne są na stronie: <http://www.sgs.pl> ankszy-rodzownika (poddziałania/usługi), w oparciu o litwo zrealizowane usługi. Należy zwrócić szczególną uwagę na zapisane wyłączenia odpowiedzialności, odczekiwania i/lub innych zawarte w OWSU.
Usługi zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poprzedzonymi ze Zleceniodawcą i według jego wskazówek. Jeśli takowe zostały podane, SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zawiera ani z relacjami prawnymi i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.
Wszelkie nieaktualizowane zmiany niniejszego dokumentu, podziałania i składowe jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega skargom w świetle prawa.
Dokument może być wykorzystany i kopiowany w całości, rozprowadzany, powielany, kopiowany, drukowany, rozprowadzany, w tym także do celów innych niż te, do jakich został przeznaczony. Wszelkie wyniki badań i pomiarów zasługujące w niniejszym dokumencie na ochronę prawną zostały przekazane do Zleceniodawcy. SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za podrobienie, sposoby pobrania i reprezentatywności próbek zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy.