



SGS Polska Sp. z o.o.
Laboratorium Środowiskowe
43-200 Poczesna
ul. Chlezyńska 52A



Strona nr 1/3
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/109415/10/2018

Poczesna 2018-10-31
ID: 1533

Zlecająca: Samorządowy Zakład Gospodarki Komunalnej w Łochowie ul. Myśliwska 4 07-130 Łochów	Podstawa realizacji: Umowa z dnia: 2017-12-28, numer systemowy: 18001582
Cel badań: Obszar regulowany prawnie dla potrzeb potwierdzenia zgodności z wymaganiami	Opis próbek: Miejsce poboru / mykologia Zlecająca
Nr laboratoryjny próby: 034806/10/2018	Próbki: Odpad
Nr laboratoryjny próby: 034808/10/2018	Data związane z pobieraniem próbek: 2018-10-23
Plan pobierania: zgodnie z harmonogramem	Metoda pobierania: Próbkiobrotowa
Data rejestracji w laboratorium: 2018-10-24	Data rozpoczęcia badań: 2018-10-30
Data zakończenia badań: 2018-10-30	
Uwagi:	
Szanowni Państwo, Szanujemy Państwa zlecenie i informujemy, że badania zostały wykonane zgodnie z wymaganiami. Wyniki badań zostały przekazane w załączeniu. Prosimy o sprawdzenie poprawności danych. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta. Dziękujemy za współpracę.	

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
Laboratorium Środowiskowe
Environnement, Health & Safety
43-200 Poczesna, ul. Chlezyńska 52A
tel. 32 4452900, fax: 32 4472072

mgr inż. Laura Trzosińska
specjalista ds. projektów środowiskowych

Wskazówki do wypełnienia formularza zgłoszenia badania:
1. Wypełnić w języku polskim.
2. Wypełnić w sposób czytelny.
3. Wypełnić w sposób kompletny.
4. Wypełnić w sposób zgodny z wymaganiami.
5. Wypełnić w sposób zgodny z instrukcją obsługi.

Original potwierdzonej wyceną z przeliczeniami:
Kwalifikacja: 43-200 Poczesna, ul. Chlezyńska 52A
Kontakt: 32 4452900, fax: 32 4472072

Memoriał z dnia 2018-10-31
Wzrost: 1,70 m
Ciężar ciała: 70 kg
Ciężar ciała: 70 kg

Strona nr 2/3
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/109415/10/2018

Poczesna 2018-10-31

Opisowany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań: 034806/10/2018	Niepełność rozstrzeżenie	Wzrost	Opisowanie parametrów
Sucha masa	%	PN-EN 15994-2:2016-07 z wyj. p. 7, metoda B (A)	17,0	±3,4	1,70	5,2
Arsen (As)	mg/kg	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJLS-4-174 (A)	< 0,10	-	PS BS	5,2
Bar (Ba)	mg/kg	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJLS-4-174 (A)	0,73	±0,22	PS BS	5,100
Kadm (Cd)	mg/kg	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJLS-4-174 (A)	< 0,010	-	PS BS	5,1
Miedź (Cu)	mg/kg	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJLS-4-174 (A)	< 0,10	-	PS BS	5,80
Chrom (Cr)	mg/kg	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJLS-4-174 (A)	< 0,10	-	PS BS	5,10
Węgiel (Hg)	mg/kg	PN-EN 12467-4:2006; KJLS-4-274 (A)	< 0,003	-	PS BS	< 0,2
Niobien (Nb)	mg/kg	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJLS-4-174 (A)	< 0,10	-	PS BS	5,10
Nikiel (Ni)	mg/kg	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJLS-4-174 (A)	0,21	±0,07	PS BS	5,10
Chrom (Pb)	mg/kg	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJLS-4-174 (A)	< 0,10	-	PS BS	< 10
Alymion (Sb)	mg/kg	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJLS-4-174 (A)	< 0,010	-	PS BS	5,0,7
Selen (Se)	mg/kg	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJLS-4-174 (A)	< 0,010	-	PS BS	5,0,5
Cynk (Zn)	mg/kg	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJLS-4-174 (A)	< 0,50	-	PS BS	5,50
Chlorki (Cl)	mg/kg	PN-EN ISO 15882:2004; PN-EN 12457-4:2006 (A)	830	±208	PS BS	5,15000
Sierazany (SO ₄ ²⁻)	mg/kg	PN-EN ISO 22743:2006; PN-EN 12457-4:2006 (A)	429	±108	PS BS	5,20000
Fosfor (P)	mg/kg	PN-EN 1484:1996; PN-EN 12457-4:2006 (A)	< 5,00	-	PS BS	5,150
Rozpuszczony węgiel organiczny (RWO)	mg/kg	PN-EN 1484:1996; PN-EN 12457-4:2006 (A)	7370	±1843	PS BS	5,800
Substancje rozpuszczone (Stole)	mg/kg	PN-EN 12467-4:2006; PN-EN 12457-4:2006 (A)	13950	±3463	PS BS	5,60000

Przebieg badania pod kątem wykonania badań parametrów wymienionych w obowiązującym rozporządzeniu (Dz.U. 2015, poz. 1377) przeprowadzono zgodnie z wytycznymi wskazanymi w załączniku tego rozporządzenia. Badania parametrów poddanych (głównie wartości wymiarowe) wykonano zgodnie z listem poddanych - ciędrza stała = 10 kg.
NDS - Dopuszczalne graniczne wartości dla odpadów metalicznych w składowisku odpadów (Załącznik nr 3) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 marca 2014 r. w sprawie dopuszczalnych odpadów do składowiska na metaliczny (Dz.U. 2015, poz. 1377)

Normalna procedura badawcza	Data, wersja lub informacje dodatkowe
KJLS-5.7.1(A)	Procedura Badawcza wersja 06 z dnia 20.01.2015
PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJLS-4-174	Procedura Badawcza wersja 09 z dnia 12.03.2016
PN-EN 12467-4:2006; KJLS-4-274	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 04.05.2017
KJLS-5.257; PN-EN 12467-4:2006	Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.01.2015

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
Laboratorium Środowiskowe
Environnement, Health & Safety
43-200 Poczesna, ul. Chlezyńska 52A
tel. 32 4452900, fax: 32 4472072

SGS

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



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

Piszczyna 2018-10-31
 ID: 1533

Samorządowy Zakład Gospodarki Komunalnej w Łochowie
 ul. Mysliwska 4
 07-130 Łochów

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

Obszar badań: obszar regulowany prawnie

Cel badań: dla potrzeb potwierdzenia zgodności z wymaganiami

Opis próbek: Miejsce poboru: trykiet
 zleciłodawcy

Nr laboratoryjny: 03480710/2018
 Opis: Oczyszczalnia Miejska w Łochowie, ul. Przemysłowa
 Odpad o kodzie 19 08 02- zawartość piaskowców

Nr laboratoryjny próbki: 03480710/2018
 Data pobierania: 2018-10-23
 Data przekazania próbek: 2018-10-24
 Data zwrócenia z pobieranymi próbkami: 2018-10-24
 Metoda pobierania: KJLS.7.11 (A)

Plan pobierania: zgodnie z harmonogramem

Data wykonania w laboratorium: 2018-10-24
 Data rozpoczęcia badań: 2018-10-24
 Data zakończenia badań: 2018-10-30

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń

SGS Polska Sp. z o.o.
 NIP: 5360005608
 Laboratorium Srodowiskowe
 Environmental Health & Safety
 43-200 Piszczyna, ul. Cieszyńska 52A
 tel. 32 4452300, fax: 32 4412072

mgr inż. **Anna Trzaska**
 specjalista ds. projektów środowiskowych

Wzrost: 1,70 m
 Ciężar ciała: 65 kg
 Ciężar ciała: 65 kg
 Ciężar ciała: 65 kg

Ogólny polikliniczny wywiadem podpisem:

Wzrost	1,70 m	1,70 m	1,70 m
Ciężar ciała	65 kg	65 kg	65 kg
Ciężar ciała	65 kg	65 kg	65 kg

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

Piszczyna 2018-10-31

Chemiczny parametr	Jednostka	Wyniki badań	Wymagalność rozstrzygnięcia	Wzrost	Wzrost
Siarka (S)	%	42,7	±8,6	1,70 m	65 kg
Arsen (As)	mg/kg	< 0,10	±0,10	1,70 m	65 kg
Bar (Ba)	mg/kg	0,59	±0,18	1,70 m	65 kg
Kadm (Cd)	mg/kg	< 0,010	±0,010	1,70 m	65 kg
Miedź (Cu)	mg/kg	< 0,10	±0,10	1,70 m	65 kg
Chrom (Cr)	mg/kg	< 0,10	±0,10	1,70 m	65 kg
Węgiel (C)	mg/kg	< 0,005	±0,005	1,70 m	65 kg
Molibden (Mo)	mg/kg	< 0,10	±0,10	1,70 m	65 kg
Nikiel (Ni)	mg/kg	< 0,10	±0,10	1,70 m	65 kg
Ołów (Pb)	mg/kg	< 0,10	±0,10	1,70 m	65 kg
Antymon (Sb)	mg/kg	< 0,010	±0,010	1,70 m	65 kg
Selen (Se)	mg/kg	< 0,010	±0,010	1,70 m	65 kg
Cynk (Zn)	mg/kg	< 0,50	±0,50	1,70 m	65 kg
Chlorki (Cl)	mg/kg	178	±45	1,70 m	65 kg
Siarczany (SO ₄ ²⁻)	mg/kg	459	±115	1,70 m	65 kg
Fluorki (F ⁻)	mg/kg	< 5,00	±5,00	1,70 m	65 kg
Rozpuszczony węgiel organiczny (RWO)	mg/kg	3700	±925	1,70 m	65 kg
Substancje rozpuszczone (Sial)	mg/kg	6400	±1600	1,70 m	65 kg

Przebieg procesu pod kątem wykonania badań parametrów wymienionych w obowiązującym rozporządzeniu (Dz. U. 2015, poz. 1277) przeprowadzono zgodnie z wytycznymi wskazanymi w załącznikach tego rozporządzenia. Badania parametrów poddawowych (graniczne wartości wymagalnej wykonano zgodnie z testem podstawowym - ciecz/faza stała = 10 J/g
 NDS - Doposażenie graniczne wartości dla odpadów składowanych na składowisku odpadów (Dz. U. 2015, poz. 1277)
 Wyniki doposażenia granicznego wartości dla substancji szkodliwych (Dz. U. 2015, poz. 1277)

Norma/procedura badawcza	Data, wersja, tytuł, informacje dodatkowe
KJLS.7.11 (A)	Procedura Badawcza wersja 06 z dnia 20.01.2015
PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJLS.4.1.74	Procedura Badawcza wersja 09 z dnia 12.03.2018
PN-EN 12457-4:2006; KJLS.4.2.74	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 04.05.2017
KJLS.4.2.87; PN-EN 12457-4:2006	Procedura Badawcza wersja 03 z dnia 28.01.2015

SGS Polska Sp. z o.o.
 NIP: 5360005608
 Laboratorium Srodowiskowe
 Environmental Health & Safety
 43-200 Piszczyna, ul. Cieszyńska 52A
 tel. 32 4452300, fax: 32 4412072

Ogólnie:

A - metodyka akredytowana

Metoda wykonania badań: PS - Piszczyna

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

s. m. - w odniesieniu do suchej masy

Niepełność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia K=2, poziom ufności 95%.

Niepewność czystości podana dla analizy

Autorzyzek:

BS - mgr Barbara Słomska - Kierownik Działu Analiz Organizacyjnych

SGS Polska Sp. z o.o.

01-226 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

117-000 Warszawa, ul. Żelazna 14A, 00-611 Warszawa

----- Konta dokumentu -----

Niniejszy dokument został wygenerowany zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWSU) Samopomocy Społecznej, elementem oferty, dostępnym na stronie: <http://www.sgs.pl>

Wszelkie uwagi należy zgłaszać niezwłocznie po otrzymaniu niniejszego dokumentu, w celu uniknięcia ewentualnych problemów z jego realizacją. Jeśli

Ustąpienie w czasie i zakresie świadczenia usług w niniejszym dokumencie, zgodnie z warunkami poczynionymi za Zleceniodawcą i Wnioskodawcą, jest

niezgodne z warunkami umowy, prosimy o niezwłoczne zgłoszenie uwagi. Niniejszy dokument nie stanowi zlecenia ani zlecenia na świadczenie usług i dokumentów

wymagających zawiązywania umowy. Wszelkie uwagi należy zgłaszać niezwłocznie po otrzymaniu niniejszego dokumentu, w celu uniknięcia ewentualnych problemów z jego realizacją.

Wszelkie nieskuteczne próby wykonania usługi, podatkowej i ubezpieczeniowej (np. brak danych, brak danych, brak danych) nie stanowią podstawy do

dokonywania wycen. Wszelkie uwagi należy zgłaszać niezwłocznie po otrzymaniu niniejszego dokumentu, w celu uniknięcia ewentualnych problemów z jego realizacją.

Wszelkie uwagi należy zgłaszać niezwłocznie po otrzymaniu niniejszego dokumentu, w celu uniknięcia ewentualnych problemów z jego realizacją.

Wszelkie uwagi należy zgłaszać niezwłocznie po otrzymaniu niniejszego dokumentu, w celu uniknięcia ewentualnych problemów z jego realizacją.

Wszelkie uwagi należy zgłaszać niezwłocznie po otrzymaniu niniejszego dokumentu, w celu uniknięcia ewentualnych problemów z jego realizacją.

Wszelkie uwagi należy zgłaszać niezwłocznie po otrzymaniu niniejszego dokumentu, w celu uniknięcia ewentualnych problemów z jego realizacją.

Wszelkie uwagi należy zgłaszać niezwłocznie po otrzymaniu niniejszego dokumentu, w celu uniknięcia ewentualnych problemów z jego realizacją.

Wszelkie uwagi należy zgłaszać niezwłocznie po otrzymaniu niniejszego dokumentu, w celu uniknięcia ewentualnych problemów z jego realizacją.

Wszelkie uwagi należy zgłaszać niezwłocznie po otrzymaniu niniejszego dokumentu, w celu uniknięcia ewentualnych problemów z jego realizacją.

Wszelkie uwagi należy zgłaszać niezwłocznie po otrzymaniu niniejszego dokumentu, w celu uniknięcia ewentualnych problemów z jego realizacją.

Wszelkie uwagi należy zgłaszać niezwłocznie po otrzymaniu niniejszego dokumentu, w celu uniknięcia ewentualnych problemów z jego realizacją.