



AB 835



ORLEN Eko Sp. z o.o.
Dział Analiz Laboratoryjnych
ul. Toruńska 248
87-805 Włocławek
tel. 054 237 23 36
fax. 054 237 24 12

Egzemplarz nr/.....

Włocławek 06.10.2015r

ZLECENIODAWCA

Gmina Waganiec

ul. Dworcowa 11
87-731 Waganiec

UMOWA / ZLECENIE

email z dnia 16.01.2015r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER 0755 /PDA/OE/2015

Testy zgodności na wymywanie odpadu o kodzie 190801

Sprawozdanie sporządził

mgr inż. Magdalena Zasada-Kmieć
Specjalista

Sprawozdanie sprawdził i autoryzował

mgr Janusz Barański
Koordynator Działu Analiz Laboratoryjnych

WSTĘP

1. Podstawa realizacji usługi

Podstawę realizacji usługi stanowiło zlecenie/umowaz dni 2015-01-16

wystawione przez:

Gmina Waganiec

ul. Dworcowa 11

87-731 Waganiec

2. Cel wykonania usługi

Celem wykonania usługi było badanie w próbce/próbkach wskazanych przez Zleceniodawcę parametró

3. Zastrzeżenia i uwagi

- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek lub obiektów.
- Bez pisemnej zgody kierownika laboratorium zawarte w sprawozdaniu informacje nie mogą być powi
lane inaczej jak tylko w całości.
- W przypadku pobierania i/lub dostarczania próbek przez zleceniodawcę, laboratorium
nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie/ transport próbki.

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	16653			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	Kod odpadu: 19 08 01			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka odpadu - skratki			
Metoda pobrania próbki:	pobrane przez pracowników Laboratorium .			
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-EN 14899:2006			
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2015-09-22			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	O.Ś. Wójtówka, sita spiralne			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2015-09-22			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2015-09-22	Data zakończenia badań:	2015-10-05	
Uwaga: Wartość wymywania w mg/kg suchej masy (stosunek ciecz / faza stała = 10 l/kg).				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania \pm niepewność	Jednostka	Uwagi
arsen	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-2:2006, PN-EN 12457-4:2006	<0,200 brak	mg/kg	A
bar	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-2:2006, PN-EN 12457-4:2006	0,604 \pm 0,181	mg/kg	A, B
kadm	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-2:2006, PN-EN 12457-4:2006	<0,0200 brak	mg/kg	A
chrom	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-2:2006, PN-EN 12457-4:2006	0,0274 \pm 0,0126	mg/kg	A, B
miedź	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-2:2006, PN-EN 12457-4:2006	0,0618 \pm 0,0396	mg/kg	A, B
rtęć	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 1483:2007 p.5 z wył.p.5.4PN-EN 12457-	0,0280 \pm 0,0115	mg/kg	A, B
molibden	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-2:2006, PN-EN 12457-4:2006	<0,0800 brak	mg/kg	A
nikiel	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-2:2006, PN-EN 12457-4:2006	0,283 \pm 0,156	mg/kg	A, B
ołów	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-2:2006, PN-EN 12457-4:2006	<0,100 brak	mg/kg	A
antymon	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-2:2006, PN-EN 12457-4:2006	<0,200 brak	mg/kg	A

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	16653			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	Kod odpadu: 19 08 01			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka odpadu - skratki			
Metoda pobrania próbki:	pobrane przez pracowników Laboratorium .			
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-EN 14899:2006			
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2015-09-22			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	O.Ś. Wójtówka, sita spiralne			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2015-09-22			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2015-09-22	Data zakończenia badań:	2015-10-05	
Uwaga: Wartość wymywania w mg/kg suchej masy (stosunek ciecz / faza stała = 10 l/kg).				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania \pm niepewność	Jednostka	Uwagi
selen	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-2:2006, PN-EN 12457-4:2006	<0,100 brak	mg/kg	A, B
cynk	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-2:2006, PN-EN 12457-4:2006	1,52 \pm 1,03	mg/kg	A, B
fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012, PN-EN 12457-2:2006, PN-EN 12457-	46 \pm 8	mg/kg	A, B
chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012, PN-EN 12457-2:2006, PN-EN 12457-	110 \pm 40	mg/kg	A, B
siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC 2012, PN-EN 12457-2:2006, PN-EN 12457-	90 \pm 30	mg/kg	A, B
stale związki rozpuszczone (TDS)	PN-EN 15216:2010, PN-EN 12457-2:2006, PN-EN 12457-4:2006	4800 \pm 1100	mg/kg	A, B
rozpuszczony węgiel organiczny (DOC)	PN-EN 1484:1999, PN-EN 12457-2:2006, PN-EN 12457-4:2006	2400 \pm 650	mg/kg	A, B

Objaśnienia stosowanych symboli i skrótów:

A badania akredytowane

P badania wykonane przez podwykonawcę

Podana niepewność rozszerzona jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k = 2$, zapewniający poziom ufności ~ 95 %, jeśli nie zaznaczono inaczej, obejmuje ona całość postępowania, B – niepewność obejmuje tylko wykonanie oznaczenia, C – niepewność obejmuje tylko pobieranie próbek

< stężenie poniżej zakresu metody;

> stężenie powyżej zakresu metody

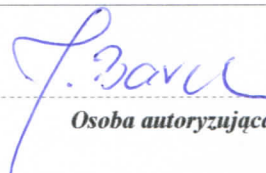
* metoda wycofana ze zbioru polskich norm bez zastąpienia

Uwaga:

W przypadku pobrania próbki przez klienta metodą nieakredytowaną, wyniki badań nie mają zastosowania w obszarze regulowanym prawnie.

06.10.2015r.

Data



Osoba autoryzująca

* KONIEC SPRAWOZDANIA *