

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 8343/ZL/15	Strona: 2
	z dnia 2015-12-09	Stron: 3
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VI z 08.04.2013r.		

Nazwa klienta: MIEJSKI ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI SP.Z O.O.
62-510 KONIN, SULAŃSKA 13

Miejsce pobierania próbek: -

Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP
wg PB-162/10.2013 wyd.
II

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Data dostarczenia próbek: 2015-11-24

Stan próbek

Parametry Dodatkowe

Numer próbki					11340/ZL1/15
Data/godzina pobierania próbki					2015-11-24
Miejsce pobierania próbki / opis					Odpad o kodzie 19 01 13*
Rodzaj próbki					Odpady
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Wyniki badań / Niepewność
A	Zdolność do neutralizacji kwasów	PB-108/07.2010 (w oparciu o normę PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004) Miareczkowanie potencjometryczne	[mg/kg s.m.]	100 - 50000	3061 ±50
A	Substancje organiczne (straty przy prażeniu) -LOI	PN-EN 15169:2011/Ap1:2012 Wagowo	[% s.m.]	0.5-98	4.2 ±1.7
A	Ogólny węgiel organiczny	PN-EN 13137:2004 Wysokotemperaturowe spalanie z detekcją IR	[% s.m.]	0.50-80	1.50 ±0.18

Test Zgodności - Test Podstawowy

Numer próbki					11340/ZL1/15
Data/godzina pobierania próbki					2015-11-24
Miejsce pobierania próbki / opis					Odpad o kodzie 19 01 13*
Rodzaj próbki					Odpady
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Wyniki badań / Niepewność
A	Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.10-1000	< 0.10 ¹⁾
A	Chrom	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.050-5000	0.059 ±0.017
A	Cynk	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.20-5000	12.0 ±3.4
A	Kadm	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.010-1000	< 0.010 ¹⁾
A	Miedź	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.050-1000	< 0.050 ¹⁾
A	Ołów	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.10-1000	12.3 ±3.4
A	Rtęć	PB-76/10.2012 wyd. VI z dnia 10.10.2012r. (w oparciu o PN-EN 12338:2001) Absorpcyjna spektrometria atomowa z generowaniem par rtęci z zagęszczaniem za pomocą amalgamacji	[mg/kg s.m.]	0.050 - 5.00	< 0.050 ¹⁾

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 8343/ZL/15	Strona: 3
	z dnia 2015-12-09	Stron: 3
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VI z 08.04.2013r.		

Nazwa klienta: MIEJSKI ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI SP.Z O.O.
62-510 KONIN, SULAŃSKA 13

Miejsce pobierania próbek: -

Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP
wg PB-162/10.2013 wyd.
II

Data dostarczenia próbek: 2015-11-24

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbki

Test Zgodności - Test Podstawowy

Numer próbki					11340/ZL1/15
Data/godzina pobierania próbek					2015-11-24
Miejsce pobierania próbki / opis					Odpad o kodzie 19 01 13*
Rodzaj próbki					Odpady
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Wyniki badań / Niepewność
A	Arsen	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.50-500	< 0.50 ¹⁾
A	Selen	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.50-500	< 0.50 ¹⁾
A	Antymon	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.50-1000	< 0.50 ¹⁾
A	Bar	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.1- 5000	11.0 ±3.1
A	Molibden	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.20-1000	0.47 ±0.13
A	Chlorki	PN-ISO 9297:1994 Miareczkowo	[mg/kg s.m. Cl]	100 - 10000	39071 ±1094
A	Fluorki	ISO 10359-1:1992 Potencjometrycznie	[mg/kg s.m.]	1.00 - 100	11.4 ±1.5
A	Rozpuszczony węgiel organiczny	PN-EN 1484:1999 Wysokotemperaturowe spalanie z detekcją IR	[mg/kg s.m. C]	10.0 - 10000	50.0 ±7.5
A	Stale związki rozpuszczone (TDS)	PN-EN 15216:2010 Wagowo	[mg/kg s.m.]	100 - 500000	106060 ±9349

Niepewność: niepewność rozszerzona poboru i oznaczenia dla p=95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

* S.j. - symbol jakości metody badawczej: A - metoda akredytowana przez PCA, jest zamieszczona w zakresie akredytacji PCA nr AB 418,

¹⁾ < - poniżej granicy oznaczalności

Według deklaracji Klienta wyniki będą wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

UWAGI:

Wyciąg wodny do testu zgodności sporządzono wg normy PN-EN 12457-2

Stosunek ciecz/faza stała =10 l/ kg

WYNIKI BADAŃ PODZLECANYCH:

WYNIK	METODA BADAWCZA	ZAKRES
Siarczany 7689 mg/kg s.m. +/-769	PN-EN ISO 10304-1:2009	20-100000 mg/kg s.m.

Badanie odpadu zostało wykonane przez:

Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska Sp. z o.o. w Katowicach (siarczany) akredytowane w tym zakresie przez Polskie Centrum Akredytacji, Nr AB 213.

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej(ych) próbki(ek). Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

KONIEC SPRAWOZDANIA