



LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA (NR AB 079). CZŁONEK ANALITYK FOSFA I GAFTA

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 121728/13/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH "STARY LAS" SP. Z O.O. STARY LAS 9 83-200 STAROGARD GDAŃSKI		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI Protokół poboru prób nr: 05/ak/09/13/2 Data poboru: 05.09.2013 Godzina pobrania: 13:00 Punkt poboru, miejsce poboru: Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych STARY LAS-odciek z sortowni Temp. ścieku: 12st.C Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-10:1997 Stan próbki bez zastrzeżeń Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.
Data otrzymania próbek: 2013-09-05	Data zakończenia badań: 2013-09-18	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
Węglowodory ropopochodne jako indeks oleju mineralnego	PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	> 10 (43)
* Chrom	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,939
* Cynk ¹⁾	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	>20 (29)
* Fosfor ¹⁾	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	>50 (198)
* Kadm	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,0125
* Miedź	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,739
* Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,487
* Ołów	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,307
* Rtęć	PN-EN 1483:2007 rozdz. 4	mg/l	0,00006
* Azot amonowy	PN-ISO 5664:2002	mg/l	530
* Azot azotanowy	PB-125 wyd. I z dn. 15.06.2011	mg/l	14,5
* Azot azotynowy	PB-126 wyd. I z dn. 15.06.2011	mg/l	0,596
* Azot ogólny ²⁾	PB-102 wyd. II z 14.08.2012	mg/l	>1000(1560)
* BZT5 ²⁾	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	>6000(22430)
* ChZTCr ²⁾	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	>10000(36512)
* Chlorki	PB-101 wyd. III z dn. 14.08.2012	mg/l	2230
* Ogólny węgiel organiczny (OWO) ²⁾	PN-EN 1484:1999	mg/l	>1000 (16120)
* pH	PB-112 wyd. II z dn. 14.08.2012		4,18
* Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	μS/cm	18430
* Siarczany ²⁾	PB-128 wyd. I z dn. 15.06.2011	mg/l	>250(1760)
* Zawiesina ogólna ²⁾	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	>2000 (5600)
* Siarkowodór i siarczki	PB/FCH/22/B:10.04.2012	mg/l	3,65

¹⁾ Uzyskany wynik, podany w nawiasie, nie jest objęty zakresem akredytacji.

²⁾ Wynik podany w nawiasie jest poza zakresem akredytacji.

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika k=2 i poziomu ufności 95%.

Data utworzenia: 2013-09-18	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>dr inż. Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii</i> <i>Joanna Wójtowicz,</i> <i>mgr inż. Tomasz Wesółowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium</i>
--------------------------------	---	--

* BADANIE AKREDYTOWANE

* BADANIE WYKONANE U PODWYKONAWCY"



Niniejszy raport/sprawozdanie nie może być powielany w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym raportem/sprawozdaniem podlega Ogólnym warunkom świadczenia usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl



LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA (NR AB 079). CZŁONEK ANALITYK FOSFA I GAFTA

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 121728/13/GDY

Badanie: Siarkowodór i siarczki wykonano u podwykonawcy o numerze akredytacji AB 213

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika $k=2$ i poziomu ufności 95%.

Data utworzenia: 2013-09-18	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>dr inż. Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii</i> <i>Joanna Wójtowicz,</i> <i>mgr inż. Tomasz Wesółowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, Dyrektor</i> <i>Laboratorium</i>
--------------------------------	---	--

* BADANIE AKREDYTOWANE

"x" BADANIE WYKONANE U PODWYKONAWCY"



Niniejszy raport/sprawozdanie nie może być powielany w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym raportem/sprawozdaniem podlega Ogólnym warunkom świadczenia usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl