HAMILTON POLAND
RZECZOZNAWSTWO I BADANIA LABORATORYJNE

J.S. HAMILTON POLAND S.A.
ul. Chwaszczyńska 180
81-571 Gdynia
tel.: +4858 766 99 00
fax: +4858 766 99 01
info@hamilton.com.pl
www.hamilton.com.pl

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 121725/13/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy		Przedmiot badań: *(wg deklaracji Zleceniodawcy)*
ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH "STARY LAS" SP. Z O.O. STARY LAS 9 83-200 STAROGARD GDAŃSKI		**ŚCIEKI** **Protokół poboru prób nr: 05/ak/09/13/2** **Data poboru: 05.09.2013** **Godzina pobrania: 11:30** **Punkt poboru, miejsce poboru:Zaklad Utylizacji Odpadów Komunalnych STARY LAS-odciek ze zbiornika buforowego** **Temp. ścieku:10st.C** **Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-10:1997**
Data otrzymania próbek: **2013-09-05**	Data zakończenia badań: **2013-09-17**	**Stan próbki bez zastrzeżeń** Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.

Rodzaj badania	**Metoda**	**Jednostka**	**Wynik**
Węglowodory ropopochodne jako indeks oleju mineralnego	PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	< 0,1
* Chrom	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,062
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	7,23
* Kadm	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	<0,0006
* Miedź	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,037
* Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,100
* Ołów	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,012
* Rtęć	PN-EN 1483:2007 rozdz. 4	mg/l	0,00003
* Azot amonowy	PN-ISO 5664:2002	mg/l	565
* Azot azotanowy	PB-125 wyd. I z dn. 15.06.2011	mg/l	0,80
* Azot azotynowy	PB-126 wyd. I z dn. 15.06.2011	mg/l	0,028
* Azot ogólny	PB-102 wyd. II z 14.08.2012	mg/l	652
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O_2	330
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O_2	1605
* Chlorki	PB-101 wyd. III z dn. 14.08.2012	mg/l	1440
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	PN-EN 1484:1999	mg/l	565
* pH	PB-112 wyd. II z dn. 14.08.2012		7,52
* Przewodność elektryczna właściwa [1)]	PN-EN 27888:1999	µS/cm	>3000 (12110)
* Siarczany	PB-128 wyd. I z dn. 15.06.2011	mg/l	85
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	130
¤ * Siarkowodór i siarczki [1)]	PB/FCH/22/B:10.04.2012	mg/l	>10 (36,3)

[1)] Wynik podany w nawiasie jest poza zakresem akredytacji.

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:	Sprawozdanie autoryzowane przez:	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez:
2013-09-17	*dr inż. Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii* *Joanna Wójtowicz,* *mgr inż. Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska*	*Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium*

* 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