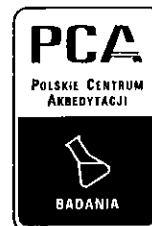




LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7
www.jars.pl

LABORATORIA BADAWCZE mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 2710/10/2015/F/2

Zleceniodawca: Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych STARY LAS Sp. z o.o., ul. Stary Las 9, 83-200 Starogard Gdański

Protokół pobrania/odebrania próbek

2710/10/2015

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego; referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

Numer próbki: 10974/11/15

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania/odebrania próbki: Teren Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych Stary Las
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy: Zbiornik na ścieki oczyszczone nr 2
Przedmiot badania: ścieki
Rodzaj ścieków: oczyszczone
Metoda pobrania: uśredniona
Data i godz. poboru: 27-11-2015 13:00

Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-10:1997

Próbkobiorca: Pracownik JARS

Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Data rozpoczęcia badań: 28-11-2015

Data zakończenia badań: 08-12-2015

Badany parametr	Metodyka badania	Lab.	Jedn.	Wynik	Niepewność (**)	Wymagania
Azot azotanowy	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	80	±12	—
Azot azotynowy	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	0,048	±0,007	—
Azot ogólny	(Ar) PN-EN 12260:2004	LK	mg/l	84	±17	—
Fosfor ogólny	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	<0,050	—	—
Indeks oleju mineralnego (Węglowodory ropopochodne)	(A) PN-EN ISO 9377-2:2003	LK	mg/l	<0,10	—	—
pH	(A) PN-EN ISO 10523:2012	LL	-	7,6	±0,2	—
Siarczany (VI)	(A) PN-ISO 9280:2002	LL	mg/l	<10	—	—
Siarczki	(A) PB-114/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014 na podstawie testu kuwetowego HACH nr LCK 653	LK	mg/l	<0,10	—	—
Siarczyny	(Ar) PB-113/LF wyd. 1 z dnia 09.05.2011 na podstawie testu kuwetowego HACH nr LCW 054	LK	mg/l	<0,10	—	—

Temperatura	(A) PB-49/P wyd. 2 z dnia 10.04.2015	LL	°C	5,7	±1,0	—
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	(A) PN-EN 1899-1:2002	LK	mg/l	<3	—	—
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	(A) PN-ISO 15705:2005	LK	mg/l O ₂	<15	—	—
Zawiesiny ogólne	(A) PN-EN 872: 2007+Apl:2007	LK	mg/l	<4,0	—	—
Chlorki	(A) PN-ISO 9297:1994	LL	mg/l	188	±19	—

* - badanie nieakredytowane wykonane u podwykonawcy

*(A) - badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy objęte zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego

(Ar) - metodyka akredytowana - równoważna do referencyjnej; dowody równoważności (Dz.U.2013.1232 art.12 pkt 2.2) udostępniamy na życzenie Klienta

** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice

KONIEC SPRAWOZDANIA

Sporządzono dnia:

08-12-2015

Autoryzował:

Korus Wioletta
Radziszewska Halina
Paduch Łukasz

Zatwierdził:

Doradca Analityczny

Aleksandra Kasprowska

Podpisano:

Kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

