AQUANET LABORATORIUM

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.

61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126
tel: 61 8359 284 fax: 61 8324 773
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

62-028 Koziegłowy, ul. Gdyńska 1
tel: 61 8359 960 fax: 61 8111 512
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

ilac-MRA

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 700

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 108K/25.10.2019-2/Z

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Badanie osadów w celu określenia jego składu i zanieczyszczeń fizyczno-chemicznych, w tym badania do celów technologicznych. Obszar regulowany prawnie: nie dotyczy	BIO INDUSTRY PAWEŁ KARWAT ul. Świerkowa 21/17 89-606 Chojniczki	Umowa nr 11/BK/2019 z dnia 06.03.2019

INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbki	Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek	Stan próbki w chwili przyjęcia	Data pobierania próbek deklarowana przez klienta	Data dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
19/35182/K	ZWIK Tczew - kompost	bez uwag	25.10.2019	25.10.2019	25.10.2019	31.10.2019
Identyfikacja metody pobierania próbek						
Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę. Identyfikacja zgodnie z deklaracją klienta.						

Metody badawcze oznaczone literą A posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 700.

Wyniki spoza zakresu akredytacji dla metod akredytowanych zostały podkreślone.

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie				Wynik
Nazwa		Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki
				19/35182/K
Magnez	A	PN-EN ISO 11885:2009	mg/kg	1600
Potas	A	PN-EN ISO 11885:2009	mg/kg	2200
Wapń	A	PN-EN ISO 11885:2009	mg/kg	11000
Chrom	A	PN-EN ISO 11885:2009	mg/kg	8,3
Kadm	A	PN-EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,49
Nikiel	A	PN-EN ISO 11885:2009	mg/kg	4,0
Ołów	A	PN-EN ISO 11885:2009	mg/kg	19
Strata przy prażeniu suchej masy	A	PB/PFO-30 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	% s.m.	54,7
Zawartość suchej masy	A	PB/PFO-30 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	%	45,8
Azot amonowy	A	PB/PFO-10 wyd. 5 z dnia 01.10.2018	mg/kg	1730
Azot Kjeldahla	A	PB/PFO-27 wyd. 3 z dnia 01.10.2018	mg/kg	9530
Fosfor ogólny	A	PB/PFO-11 wyd. 5 z dnia 01.10.2018	mg/kg	3770
Rtęć	A	PB/PFO-8 wyd. 5 z dnia 01.10.2018	mg/kg	0,076
pH	A	PN-EN 12176:2004	-	7,7

Wyniki badań podane w jednostce mg/kg mokrego osadu.

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS nr 0000470208, NIP 783 16 98 679, REGON 302402124, Kapitał zakładowy 4 631 900 zł (w całości opłacony)

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Badanie osadów w celu określenia jego składu i zanieczyszczeń fizyczno-chemicznych, w tym badania do celów technologicznych. Obszar regulowany prawnie: nie dotyczy	BIO INDUSTRY PAWEŁ KARWAT ul. Świerkowa 21/17 89-606 Chojniczki	Umowa nr 11/BK/2019 z dnia 06.03.2019

Uwagi:
1.Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2.Klient i strona trzecia ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od momentu otrzymania Sprawozdania z badań.
3.Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4.Na życzenie Zleceniodawcy nie podano niepewności pomiaru.

Koniec sprawozdania

Data sporządzenia sprawozdania: 06.11.2019

Autoryzował:
Ziarko Agnieszka - Kierownik Pracowni; Pracownia: Fizykochemiczna - PFO
Karasińska Katarzyna - Kierownik Pracowni; Pracownia: Chemiczna - PCh

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o., 61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS nr 0000470208, NIP 783 16 98 679, REGON 302402124, Kapitał zakładowy 4 631 900 zł (w całości opłacony)

Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez
Ziarko Agnieszka
Data: 2019.11.06 14:22:04 CEST

Sprawozdanie zostało sporządzone i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym

AQUANET LABORATORIUM

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.

61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126
tel: 61 8359 284 fax: 61 8324 773
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

62-028 Koziegłowy, ul. Gdyńska 1
tel: 61 8359 960 fax: 61 8111 512
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

AB 700

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 108K/25.10.2019-3/Z

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Badanie osadów w celu określenia jego składu i zanieczyszczeń biologicznych, w tym badania do celów technologicznych. Obszar regulowany prawnie: nie dotyczy	BIO INDUSTRY PAWEŁ KARWAT ul. Świerkowa 21/17 89-606 Chojniczki	Umowa nr 11/BK/2019 z dnia 06.03.2019

INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbki	Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek	Stan próbki w chwili przyjęcia	Data pobierania próbek deklarowana przez klienta	Data dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
19/35182/K	ZWIK Tczew - Kompost	bez uwag	25.10.2019	25.10.2019	28.10.2019	08.11.2019
Identyfikacja metody pobierania próbek						
Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę. Identyfikacja zgodnie z deklaracją klienta.						
Próbki pobrał(a): nie dotyczy						

Metody badawcze oznaczone literą A posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 700.

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie			Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki
			19/35182/K
Obecność bakterii z rodzaju Salmonella w 100g A Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04	-	nie wyizolowano
Liczba żywych jaj ATT A Metoda mikroskopowa	PN-Z-19000-4:2001; IB/PBO-1 wyd. 2 z dnia 01.10.2018	szt/kg s.m.	nie wyizolowano

Uwagi:
1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient i strona trzecia ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od momentu otrzymania Sprawozdania z badań.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Niepewność wyniku dla próbek dostarczonych przez klienta uwzględnia niepewność metody badawczej bez pobierania próbek i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2.

Koniec sprawozdania

Data sporządzenia sprawozdania: 08.11.2019

Autoryzował:
Dobrosielska Aleksandra - Kierownik Pracowni; Pracownia: Biologiczna - PBO

AQUANET LABORATORIUM
Kierownik Pracowni Biologicznej
Aleksandra Dobrosielska

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS nr 0000470208, NIP 783 16 98 679, REGON 302402124, Kapitał zakładowy 4 631 900 zł (w całości opłacony)