

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1K/02.03.2020-6/Z

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceńodawca	Nr zlecenia Zleceńodawcy
Badanie fizyczno-chemiczne i biologiczne osadów ściekowych zgodnie z wymaganiami Roz. Min. Środ. z dn 25.02.2015 (Dz. U. 2015, poz. 257) – w ustalonym zakresie	ZUK Dopiewo Sp z o.o. ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo	ZP/ZUK-09/18 z dn. 24.01.2019

INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbki	Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek	Stan próbki w chwili przyjęcia	Data pobrania próbek	Data dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
20/06406/K	Oczyszczalnia Ścieków Dopiewo - Osad ściekowy	bez uwag	02.03.2020	02.03.2020	02.03.2020	17.03.2020

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbkki zostały pobrane przez laboratorium. PN-EN ISO 5667-13:2004(A); PB/PPP-9 wyd. 3 z dnia 01.10.2018(A)

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	
			20/06406/K	
Obecność bakterii z rodzaju Salmonella w 100g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	A PN-EN ISO 6579-1:2017-04	-	nie wyizolowano	
Liczba żywych jaj ATT Metoda mikroskopowa	A PN-Z-19000-4:2001; IB/PBO-1 wyd. 2 z dnia 01.10.2018	szt/kg s.m.	nie wyizolowano	
Magnez	A PN-EN ISO 11885:2009	% s.m.	0,41 ± 0,15	
Wapń	A PN-EN ISO 11885:2009	% s.m.	2,1 ± 0,8	
Chrom	A PN-EN ISO 11885:2009	mg/kg s.m.	230 ± 100	
Cynk	A PN-EN ISO 11885:2009	mg/kg s.m.	2800 ± 1260	
Kadm	A PN-EN ISO 11885:2009	mg/kg s.m.	1,9 ± 0,9	
Miedź	A PN-EN ISO 11885:2009	mg/kg s.m.	360 ± 160	
Nikiel	A PN-EN ISO 11885:2009	mg/kg s.m.	37 ± 17	
Ołów	A PN-EN ISO 11885:2009	mg/kg s.m.	35 ± 16	
Pozostałość po prażeniu suchej	A PB/PFO-30 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	% s.m.	19,8 ± 2,0	
Strata przy prażeniu suchej masy	A PB/PFO-30 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	% s.m.	80,2 ± 8,0	
Zawartość suchej masy	A PB/PFO-30 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	%	12,6 ± 1,1	
Azot amonowy	A PB/PFO-44 wyd. 2 z dnia 08.10.2019	% s.m.	0,411 ± 0,078	
Azot Kjeldahla	A PB/PFO-45 wyd. 2 z dnia 08.10.2019	% s.m.	7,28 ± 2,55	
Fosfor ogólny	A PB/PFO-43 wyd. 2 z dnia 08.10.2019	% s.m.	2,16 ± 0,65	
Rtęć	A PB/PFO-8 wyd. 5 z dnia 01.10.2018	mg/kg s.m.	0,204 ± 0,067	
pH	A PN-EN 12176:2004	-	6,6 ± 0,1	

Wyżej wymienione procedury badawcze oparte są na metodach referencyjnych

Wyd. 3 PG-P4.1 z dnia 29.10.2019

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

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Badanie fizyczno-chemiczne i biologiczne osadów ściekowych zgodnie z wymaganiami Roz. Min. Środ. z dn 25.02.2015 (Dz. U. 2015, poz. 257) – w ustalonym zakresie	ZUK Dopiewo Sp z o.o. ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo	ZP/ZUK-09/18 z dn. 24.01.2019

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. Niepewność wyniku dla próbek pobranych przez laboratorium uwzględnia niepewność metody badawczej oraz niepewność pobierania próbek i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2.

Koniec sprawozdania

Data sporządzenia sprawozdania: 18.03.2020

Autoryzował:

Ziarko Agnieszka - Kierownik Pracowni; Pracownia: Fizykochemiczna - PFO
Karasińska Katarzyna - Kierownik Pracowni; Pracownia: Chemiczna - PCh
Dobrosielska Aleksandra - Kierownik Pracowni; Pracownia: Biologiczna - PBO