



AB 776

ORYGINAŁ

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.

ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków

Centralne Laboratorium

ul. Dymarek-9, 31-983 Kraków, tel. 12-620-31-29, fax. 12-620-31-26

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 186/2019

data
wpłynęła: 2019-04-29

Data wydania sprawozdania: 05.04.2019

1. Zleceniodawca

2. Obiekt badań

Rodzaj próbki / miejsce pobrania

Data pobrania próbki / pobierający

Metoda pobierania próbki

Data przyjęcia do badania

Data wykonania badania

Stan próbki

3. Wyniki badań

Wodociągi Niepołomice Sp. z o.o.

ul. Droga Królewska 27, 32-005 Niepołomice

Zlecenie zewnętrzne numer: 4 z dnia 09.01.2019

próbka o numerze 186 / Oczyszczalnia Ścieków w Niepołomicach

16.01.2019 / próbka pobrana przez próbkobiorcę przeszkolonego przez Centralne Laboratorium, numer protokołu: 53/2019

PN-EN ISO 5667-13: 2011^{N)}

17.01.2019

17.01.2019 - 18.03.2019

bez zastrzeżeń

Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania
Sucha pozostałość PN-EN 12880: 2004	%	17,0
Pozostałość po prażeniu PN-EN 12879: 2004 (wycofana)	%	43,0
Straty po prażeniu PN-EN 12879: 2004 (wycofana)	%	57,0
pH osad PN-EN 12176: 2004 (wycofana)	-	12,2
ATT żywe ^{N)} PB-S-48, wyd. 2 z dnia 31.12.2015r.	szt/kg s.m.	0
Salmonella sp. PB-B-04 wyd. 3 z dnia 03.03.2014 na podstawie metodyki PZH i instrukcji obsługi testu MICROGEN	obecna/nieobecna w 100g osadu	nieobecna ¹⁾
Azot amonowy - osad ^{N)} PB-S-40 wyd. 1. z dnia 30.04.2010r.	% s.m.	0,096
Azot Kjeldahla - osad PB-S-41 wyd. 1 z dnia 22.02.2010r.	% s.m.	5,49
Fosfor ogólny - osad PB-S-47 wyd. 1 z dnia 22.02.2010r.	% s.m.	0,990
Chrom ^{N)} PN-EN 1233:2000	mg/kg s.m.	<40
Kadm ^{N)} PN-ISO 8288:2002	mg/kg s.m.	<8
Miedź ^{N)} PN-ISO 8288:2002	mg/kg s.m.	36
Nikiel ^{N)} PN-ISO 8288:2002	mg/kg s.m.	<40
Ołów ^{N)} PN-ISO 8288:2002	mg/kg s.m.	<40
Rtęć ^{N)} PN-EN 13346: 2002 (wycofana)	mg/kg s.m.	<0,4
Cynk ^{N)} PN-ISO 8288:2002	mg/kg s.m.	152

^{N)} - rodzaj działalności / badane cechy nie są akredytowane¹⁾ - przy granicy wykrywalności 2 jtk z niepewnością inokulum 0,4 jtk, niepewność inokulum obliczona dla współczynnika rozszerzenia k=2, przy poziomie ufności p=95%, nie uwzględnia etapu pobierania próbek

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 186/2019
wydane przez Centralne Laboratorium MPWiK S.A.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie autoryzował:

W zakresie fizykochemii

p.o. KIEROWNIKA
Pracowni Badania Ścieków Kujawy

Wojciech Brągiel

p.o. KIEROWNIKA
Pracowni Badania Wody

Krzysztof Pudaś

W zakresie parazytologii

p.o. KIEROWNIKA
Pracowni Badania Ścieków Płaszów

Anna Malicka

W zakresie mikrobiologii

p.o. KIEROWNIKA
Pracowni Biologicznej

Anna Kempieńska-Żak

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Centralnego Laboratorium

Waldemar Kalka

.....
Zatwierdził

Koniec sprawozdania