



AB 776

data
wpływu - 3. 07. 2019

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 1222/2019

Data wydania sprawozdania: 13.06.2019

1. Zleceniodawca

Podstawa badań

2. Obiekt badań

Rodzaj próbki / miejsce pobrania

Data pobrania próbki / pobierający

Metoda pobierania próbki

Data przyjęcia do badania

Data wykonania badania

Stan próbki

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 1222: Oczyszczalnia Ścieków w Niepołomicach

22.05.2019 / próbka pobrana przez próbkobiorcę Centralnego Laboratorium, numer protokołu: 399/2019

PN-EN ISO 5667-13: 2011

23.05.2019

23.05.2019-12.06.2019

bez uwag

3. Wyniki badań

Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania
Sucha pozostałość PN-EN 12880: 2004	%	15,6
Pozostałość po prażeniu PN-EN 12879: 2004 (wycofana)	%	39,4
Straty po prażeniu PN-EN 12879: 2004 (wycofana)	%	60,6
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.	128
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.	0,155
Azot Kjeldahla - osad PB-S-41 wyd. 1 z dnia 22.02.2010r.	% s.m.	5,92
Fosfor ogólny - osad PB-S-47 wyd. 1 z dnia 22.02.2010r.	% s.m.	1,20
Chrom ^{N)} PN-EN 1233:2000	mg/kg s.m.	49
Kadm ^{N)} PN-ISO 8288:2002	mg/kg s.m.	<8
Miedź ^{N)} PN-ISO 8288:2002	mg/kg s.m.	78
Nikiel ^{N)} PN-ISO 8288:2002	mg/kg s.m.	<40
Ołów ^{N)} PN-ISO 8288:2002	mg/kg s.m.	10
Rtęć ^{N)} PN-EN 13346: 2002 (wycofana)	mg/kg s.m.	<0,4
Cynk ^{N)} PN-ISO 8288:2002	mg/kg s.m.	362

^{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

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 Z BADAŃ Nr 1222/2019
wydane przez Centralne Laboratorium MPWiK S.A.

Sprawozdanie autoryzował:

W zakresie fizykochemii

p.o. KIEROWNIKA
Pracowni Badania Ścieków Kujawy

A
Wojciech Brąglel

p.o. KIEROWNIKA
Pracowni Badania Wody

K. Pudaś
Krzysztof Pudaś

W zakresie parazytologii

p.o. KIEROWNIKA
Pracowni Badania Ścieków Kujawy

A
Wojciech Brąglel

W zakresie mikrobiologii

p.o. KIEROWNIKA
Pracowni Biologii
A. K.
Anna Kępińska-Zaj

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium

M. Maglara
.....Małgorzata Maglara.....
Zatwierdził

Koniec sprawozdania