



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie
Laboratorium
Pracownia w Ciechanowie

Liczba stron: 2

Egz. 1 z 2

06-400 Ciechanów
ul. Strażacka 6
Telefon: (23) 672-38-62

fax: (23) 672 52 61
http://www.wios.warszawa.pl
email:ciechanow@wios.warszawa.pl

Ciechanów, dnia: 02.11.2017

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 638/CI/17

Nazwa i adres klienta: **ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w Ciechanowie, Sp. z o. o., 06-400 Ciechanów, ul. Gostkowska 81**

Podstawa badań: **Umowa zlecenia Nr 20/CI/2017**

Rodzaj próbek: **osad ściekowy**

Miejsce pobrania próbek: **ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w Ciechanowie, Sp. z o. o., 06-400 Ciechanów, ul. Gostkowska 81, oczyszczalnia ścieków**

Data pobrania próbek: **04.10.2017**

Kto pobrał: **M. Karczewski**

Metoda pobierania próbek: **PN - EN ISO 5667-13:2004**

Nr protokołu pobrania próbek: **638/CI/17**

Data przyjęcia próbek: **04.10.2017**

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **04-31.10. 2017**

Inne informacje dotyczące próbek: **Współrzędne geograficzne miejsca pobrania próbki: N 52°51'27,8"; E20°37'01, 6"**

Niniejsze Sprawozdanie zawiera wyniki badań/pomiarów objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 322 oraz badań/pomiarów nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą "N". Badania nie oznaczone literą "N" są wykonane metodami akredytowanymi, referencyjnymi określonymi w odpowiednim przepisie prawa. Laboratorium oświadcza, że wyniki badań/pomiarów odnoszą się wyłącznie do dnia, pory, godzin, miejsca wykonania pomiarów/badań oraz badanych obiektów i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności około 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niniejsze Sprawozdanie bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1169		20/CI/1	Odwodniony osad ściekowy z placu czasowego magazynowania osadu. Pobrano 30 próbek jednostkowych, które po połączeniu i wymieszaniu stanowią jedną próbkę reprezentatywną do danej partii magazynowanego osadu. Godz. pobrania: 07:30- 08:10.

Wyniki badań

Legenda: "nw" - nie wykryto, "-" - nie badano

Nr	Nazwa oznaczanego wskaźnika i metodyka, gdy inna niż standar	JM	Nr próbki, wynik
			1169
1	Jaja pasożytów jelitowych ATT PB-068/CI wyd. 3 z dn. 03.10.2011 r.	ilość jaj/kg s.m.	nie wykryto
2	Sucha pozostałość PN-EN 12880:2004	%	29,2 ± 9,1
3	Zawarość wapnia PN-EN 13346:2002 Wykonano w Pracowni w Warszawie	% Ca s.m.	8,36 ± 1,20
4	Zawartość % fosforu ogólnego PN-EN 13346:2002 Wykonano w Pracowni w Warszawie	% P s.m.	2,33 ± 0,49
5	Zawartość azotu ogólnego PN-EN 13342:2002 Wykonano w Pracowni w Warszawie	% s.m.	3,26 ± 1,05
6	Zawartość chromu ogólnego PN-EN 13346:2002; Wykonano w Pracowni w Warszawie	mg/kg s.m.	45,1 ± 7,7,1

Lp.	Nazwa oznaczanego wskaźnika i metodyka, gdy inna niż standar	JM	Nr próbki, wynik
			1169
7	Zawartość cynku PN-EN 13346:2002; Wykonano w Pracowni w Warszawie	mg/kg s.m.	552 ± 115
8	Zawartość kadmu PN-EN 13346:2002; Wykonano w Pracowni w Warszawie	mg/kg s.m.	1,06 ± 0,15
9	Zawartość magnezu PN-EN 13346:2002; Wykonano w Pracowni w Warszawie	% Mg s.m.	0,762 ± 0,158
10	Zawartość miedzi PN-EN 13346:2002; Wykonano w Pracowni w Warszawie	mg/kg s.m.	85,3 ± 11,4
11	Zawartość niklu PN-EN 13346:2002; Wykonano w Pracowni w Warszawie	mg/kg s.m.	20,7 ± 1,8
12	Zawartość ołowiu PN-EN 13346:2002; Wykonano w Pracowni w Warszawie	mg/kg s.m.	21,5 ± 3,9
13	Zawartość rtęci PB-026/WA wyd.4 z dn. 26.09.2011r Wykonano w Pracowni w Warszawie	mg/kg s.m.	0,320 ± 0,128
14	Zawartość substancji organicznych PN-EN 12879:2004	% s.m.	42,3 ± 13,5
15	pH PN-EN ISO 12176:2004 w temp.25°C (Temp. próbki PN-77/C-04584)	pH (°C)	9,7 ± 0,2
16	zawartość azotu amonowego PB-068/WA wyd.1 z dn. 20.10.2014 r. Wykonano w Pracowni w Warszawie	% s.m.	0,226± 0,080

Wyniki uwzględniają niepewność związaną z pobieraniem próbek.
Autoryzował

Zanwierdził

Wz. Młitkowska

KONIEC SPRAWOZDANIA

Wz. Młitkowska
Kierownika Laboratorium

Wz. Młitkowska
Wiesława Klicka

GŁÓWNY SPECJALISTA

mgr inż. Małgorzata Kucińska



POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
W SIEDLCACH

Liczba stron: 1
Egz. 1 z 2

08-110 Siedlce
ul. Poniatowskiego 31
tel: 25 644 20 40

Fax: 25 632 61 37
e-mail: laboratorium.siedlce@psse.waw.pl
strona internetowa: siedlce.psse.waw.pl

Siedlce, dnia: 12.10.2017

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ OL- LBW.6211.2452.2017

Nazwa i adres klienta: **Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie, Pracownia w Ciechanowie, ul. Strażacka 6, 06-400 Ciechanów**

Podstawa badań: **Oferta OL-LBW 632.16.2017 z dnia 13.02.2017**

Rodzaj próbek: **Osad ściekowy**

Miejsce pobrania próbek: **Nie podano**

Data pobrania próbek: **04.10.2017**

Próbki pobral: **Przedstawiciel Zleceniodawcy**

Nr pobierania próbek: **Nie podano**

Nr protokołu pobrania próbek: **Nie dotyczy**

Data przyjęcia próbek: **10.10.2017**

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **10.10-12.10.2017**

Inne informacje dotyczące próbek: **Stan próbki (ek) nie budzi zastrzeżeń**

Cel badania: **Określenie poziomu zanieczyszczenia**

UWAGA:
Wyniki badań zawarte w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do danej próbki. Niepewność podaje się jeśli jest to istotne dla miarodajności wyników badania lub ich zastosowania, kiedy ma to znaczenie dla dokonania oceny zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi lub na życzenie klienta. Niepewność wyniku badania nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki. Klientowi przysługuje prawo do złożenia reklamacji na piśmie na wykonaną usługę w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania. Bez pisemnej zgody Kierownika C, sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
2452/z			Próbka o nr kodowym 1169

J Wyniki badań mikrobiologicznych

Legenda: "nw" - nie wykryto, "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki
			2452/z
1	Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella w 100g osadu PN-Z-19000-1:2001	obecność	nie wyizolowano

"B" - badania poza zakresem akredytacji PCA nr AB 565; (#) - norma archiwalna; poniżej "liczba" - wynik poniżej granicy oznaczalności
Autoryzował

Młodszy asystent
D. Mogielnicka
mgr Dorota Mogielnicka

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zatwierdził
KIEROWNIK
Sekcji Badania Wody i Gleby
M. Bielicka
mgr Elżbieta Bielicka

