

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 283583/16/SOK

Zleceniodawca ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W CHOROSZCZY SP. Z O.O. SIENKIEWICZA 25 A 16-070 CHOROSZCZ		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) OSAD ŚCIEKOWY Protokół poboru próbek nr: 5/SOK/KC/31/8/2016 Data poboru: 31.08.2016 Godzina pobrania: 11:50 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia ścieków w Choroszczu, ul. Branickiego 100, pobór ze zbiornika osadowego Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-13:2011 Stan próbki bez zastrzeżeń
Data przyjęcia próbki:	2016-08-31	Zlecenie z dnia 2016-08-31 Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.
Data zakończenia badań:	2016-09-13	
Data utworzenia sprawozdania:	2016-09-13	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych	PB- 167 wyd. I z dn.01.08.2012	szt./kg s.m.	0
* Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp.	PB- 167 wyd. I z dn.01.08.2012	szt./kg s.m.	0
* Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxocara sp.	PB- 167 wyd. I z dn.01.08.2012	szt./kg.s.m.	0
* Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Trichuris sp.	PB- 167 wyd. I z dn.01.08.2012	szt./kg s.m.	0
* Obecność Salmonella spp.	PB-180 wyd. I z dn.01.08.2012		nieobecna w 100 g
* Chrom	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	26,8
* Cynk	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	737
* Fosfor	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	1,10
* Kadm	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	0,855
* Magnez	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	0,43
* Miedź	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	131
* Nikiel	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	10,1
* Ołów	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	54,8
* Rtęć	PB-30/CVAAS wyd. V z dn. 18.09.2012	mg/kg suchej masy	0,13

Autoryzował: Ewa Brzezicka, Kierownik Pracowni Mikrobiologii
 Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii
 Patrycja Bemke, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii
 Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika $k=2$ i poziomu ufności 95%.

Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 2

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 06.06.2014



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 283583/16/SOK

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Wapń ¹⁾	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	> 5,00 (8,21)
* Azot amonowy	PB-178 wyd. I z dn. 14.08.2012	% sm	0,47
* Azot ogólny Kjeldahla	PN-EN 13342:2002	% sm	4,97
* pH	PN-EN 12176:2004		7,1
* Substancje organiczne	PN-EN 12879:2004	% sm	63,9
* Sucha masa	PN-EN 12880:2004	%	9,3

¹⁾ Wynik(i) podane w nawiasie nie jest objęty zakresem akredytacji.

Autoryzował: Ewa Brzezicka, Kierownik Pracowni Mikrobiologii
Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii
Patrycja Bemke, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii
Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium *(Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym)*

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika $k=2$ i poziomu ufności 95%.

Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

Strona 2 / 2

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 06.06.2014

