

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 547915/18/WRO

Zleceniodawca URZĄD GMINY MARCISZÓW SZKOLNA 6 58-410 MARCISZÓW		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) OSAD ŚCIEKOWY Protokół poboru próbek nr: 1/WRO/KG/30/11/18 Data poboru: 30.11.2018 Godzina pobrania: 9:45 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia ścieków w Marciszowie Stan próbki bez zastrzeżeń Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z metodą akredytowaną PN-ISO 5667-13:2011
Data przyjęcia próbki:	2018-11-30	
Data zakończenia badań:	2018-12-19	
Data utworzenia sprawozdania:	2018-12-19	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Obecność Salmonella spp.	PB-180 wyd. I z dn.01.08.2012		nieobecne w 100 g
* Chrom	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	14,2 ± 2,8
* Cynk	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	362 ± 72
* Fosfor	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	2,51 ± 0,50
* Kadm	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	3,68 ± 0,74
* Magnez ¹⁾	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	>0,50(0,57±0,12)
* Miedź	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	116 ± 23
* Nikiel	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	8,01 ± 1,60
* Ołów	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	6,38 ± 1,28
* Rtęć	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	0,28 ± 0,03
* Wapń	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	0,74 ± 0,15
* Azot amonowy	PB-178 wyd. I z dn. 14.08.2012	% sm	0,55 ± 0,08
* Azot ogólny Kjeldahla	PN-EN 13342:2002	% sm	7,27 ± 1,09
* pH	PN-EN 12176:2004		8,1 ± 0,8
* Substancje organiczne	PN-EN 12879:2004	% sm	81,5 ± 8,2
* Sucha masa	PN-EN 12880:2004	%	11,9 ± 1,2
# * Żywe jaja pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.)	KJ-I-5.4-59M	szt./kg s.m.	0

¹⁾ Wynik podany w nawiasie nie jest objęty zakresem akredytacji.

Autoryzował: Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
Anna Michalska, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
Grzegorz Bajbak, Zastępca Kierownika Pracowni Analiz Środowiska
Katarzyna Szpinda, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
Rafał Ciecholewski, Zastępca Kierownika Pracowni Analiz Środowiska

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

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180; Małaszewicze 21-540, Kolejarzy 6

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Uwzględniono niepewność pobierania próbek. 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. 16.07.2018

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 547915/18/WRO

Badanie: Żywe jaja pasożytów jelitowych (*Ascaris* sp., *Trichuris* sp., *Toxocara* sp.) wykonano u podwykonawcy o numerze akredytacji AB 1232

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
Anna Michalska, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
Grzegorz Bajbak, Zastępca Kierownika Pracowni Analiz Środowiska
Katarzyna Szpinda, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
Rafał Ciecholewski, Zastępca Kierownika Pracowni Analiz Środowiska

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

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180; Małaszewicze 21-540, Kolejarzy 6

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

