HAMILTON

AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 83270/20/POZ

Zleceniodawca **PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SPÓŁKA Z O.O. WE WRONKACH** UL. RATUSZOWA 3 64-510 WRONKI	Próbka *(wg deklaracji Zleceniodawcy)* **OSAD ŚCIEKOWY** **Protokół poboru próbek nr: 4/POZ/WS/18/02/2020** **Data. godzina poboru: 18.02.2020, 12:00-12:30** **Miejsce, punkt poboru: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW BOREK** **Stan próbki bez zastrzeżeń**
Data przyjęcia próbki: **2020-02-18** Data zakończenia badań: **2020-03-02** Data utworzenia sprawozdania: **2020-03-02**	**Zlecenie z dnia 2020-02-18** Próbki pobrane przez Waldemar Sobczak, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-ISO 5667-13:2011

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Chrom	PB-186/ICP, wyd. III z dn. 18.12.2019	mg/kg suchej masy	30,6
* Cynk	PB-186/ICP, wyd. III z dn. 18.12.2019	mg/kg suchej masy	768
* Fosfor	PB-186/ICP, wyd. III z dn. 18.12.2019	% suchej masy	1,58
* Kadm	PB-186/ICP, wyd. III z dn. 18.12.2019	mg/kg suchej masy	1,25
* Magnez	PB-186/ICP, wyd. III z dn. 18.12.2019	% suchej masy	0,44
* Miedź	PB-186/ICP, wyd. III z dn. 18.12.2019	mg/kg suchej masy	167
* Nikiel	PB-186/ICP, wyd. III z dn. 18.12.2019	mg/kg suchej masy	14,8
* Ołów	PB-186/ICP, wyd. III z dn. 18.12.2019	mg/kg suchej masy	21,1
* Rtęć	PB-186/ICP, wyd. III z dn. 18.12.2019	mg/kg suchej masy	0,11
* Wapń[1)]	PB-186/ICP, wyd. III z dn. 18.12.2019	% suchej masy	> 5,00 (7,97)
* Azot amonowy	PB-178 wyd. I z dn. 14.08.2012	% sm	0,10
* Azot ogólny Kjeldahla	PN-EN 13342:2002	% sm	6,55
* pH[1)2)]	PN-EN 12176:2004		>10,0 (12,0)
* Substancje organiczne[2)]	PN-EN 12879:2004	% sm	65,4
* Sucha masa	PN-EN 12880:2004	%	17,8
# * Salmonella	(S-SALM) CZ_SOP_D06_04_307 (AHEM č. 1/2008, ČSN EN ISO 6579)		negatywny/100g
# * 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.

[2)] Norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

Badanie: Żywe jaja pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.) wykonano przez zewnętrznego dostawcę o numerze akredytacji AB 1232

Autoryzował: Grzegorz Bajbak , Kierownik Pracowni Analiz Środowiska Małaszewicze
Marta Różycka, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
Michał Stankiewicz, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium *(Zatwierdzone podpisem elektronicznym)*

Adres laboratorium: Małaszewicze 21-540, Kolejarzy 6; Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180
Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019.
Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 83270/20/POZ

Badanie: Salmonella wykonano przez zewnętrznego dostawcę o numerze akredytacji 453/2019

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Grzegorz Bajbak , Kierownik Pracowni Analiz Środowiska Małaszewicze
Marta Różycka, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
Michał Stankiewicz, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium *(Zatwierdzone podpisem elektronicznym)*

Adres laboratorium: Małaszewicze 21-540, Kolejarzy 6; Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180
Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00