

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 530789/20/WAW

Zleceniodawca PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH ŁAGÓW SP. Z O.O. RYNEK 62 26-025 ŁAGÓW		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) OSAD ŚCIEKOWY Protokół poboru próbek nr: 4/RAD/RK/15/10/2020 Data poboru: 15.10.2020 Godzina poboru: 11:50 - 12:20 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia ścieków, ul. Iwańska 15A, Łagów Stan próbki bez zastrzeżeń
Data przyjęcia próbki:	2020-10-15	Próbki pobrane przez Rafała Kołodziejski, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-ISO 5667-13:2011
Data zakończenia badań:	2020-11-03	
Data utworzenia sprawozdania:	2020-11-03	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Chrom	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	24,4 ± 4,9
* Cynk	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	867 ± 173
* Fosfor	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	% suchej masy	1,50 ± 0,30
* Kadm	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	1,37 ± 0,27
* Magnez ¹⁾	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	% suchej masy	> 0,50 (0,91)
* Miedź	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	82,9 ± 16,6
* Nikiel	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	15,9 ± 3,2
* Ołów	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	37,0 ± 7,4
* Rtęć	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	0,14 ± 0,01
* Wapń ¹⁾	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	% suchej masy	> 5,00 (6,70)
* Azot amonowy	PB-178 wyd. I z dn. 14.08.2012	% sm	0,12 ± 0,02
* Azot ogólny Kjeldahla	PN-EN 13342:2002	% sm	4,83 ± 0,77
* pH ¹⁾²⁾	PN-EN 12176:2004		> 10,0 (10,8)
* Substancje organiczne ²⁾	PN-EN 12879:2004	% sm	62,0 ± 3,7
* Sucha masa	PN-EN 12880:2004	%	15,7 ± 1,9
# * Obecność Salmonella spp.	PN-EN ISO 6579-1:2017-04		nie wykryto w 100g
# * Żywe jaja pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.)	PB-102/LM wyd. 3 z dn. 25.07.2016	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

Badania: Żywe jaja pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.), Obecność Salmonella spp. wykonano przez zewnętrznego dostawcę o numerze akredytacji AB 1095

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
Grzegorz Bajbak, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska Małaszewicze
Marta Różycka, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
Michał Stankiewicz, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska

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

Przedsiębiorstwo Spółka z o.o.
Łagów Sp. z o.o.
WPLYNEŁO DNIA
04-11-2020
Ilość załączników.....
1359 podpis.....

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

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 stwierdzenia 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

Strona 1 / 1

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

