

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 507480/21/SOK**

 22.09.2021  
 568 Anal. PAZ

Zleceniodawca <b>NABYWCA: GMINA SZEPIETOWO</b> UL. GŁÓWNA 6 18-210 SZEPIETOWO	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>OSAD ŚCIEKOWY</b>
Data przyjęcia próbki: <b>2021-09-03</b>	<b>Protokół poboru próbek nr: 21/SOK/WF/03/09/2021</b>
Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej): <b>2021-09-21</b>	<b>Data poboru: 03.09.2021</b>
Data utworzenia sprawozdania: <b>2021-09-21</b>	<b>Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Szepietowo</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>
	Próbki pobrane przez Wojciech Fiedorczyk, 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. V z dn. 10.02.2021	mg/kg suchej masy	21,3
* Cynk	PB-186/ICP wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg suchej masy	881
* Fosfor	PB-186/ICP wyd. V z dn. 10.02.2021	% suchej masy	2,97
* Kadm	PB-186/ICP wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg suchej masy	1,26
* Magnez	PB-186/ICP wyd. V z dn. 10.02.2021	% suchej masy	0,74
* Miedź	PB-186/ICP wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg suchej masy	298
* Nikiel	PB-186/ICP wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg suchej masy	13,6
* Ołów	PB-186/ICP wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg suchej masy	17,1
* Rtęć	PB-186/ICP wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg suchej masy	0,13
* Wapń	PB-186/ICP wyd. V z dn. 10.02.2021	% suchej masy	6,68
* Azot amonowy	PB-178 wyd. I z dn. 14.08.2012	% sm	<0,05
* Azot ogólny Kjeldahla	PN-EN 13342:2002	% sm	5,65
* pH <sup>1)</sup>	PN-EN 12176:2004		7,2
* Substancje organiczne <sup>1)</sup>	PN-EN 12879:2004	% sm	67,7
* Sucha masa	PN-EN 12880:2004	%	18,4
# * Obecność Salmonella spp.	PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09		nie wykryto w 100g
# * Żywe jaja pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.)	PB-102/LM wyd. 4 z dn. 09.03.2020	szt./kg s.m.	0

<sup>1)</sup> Norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

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

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Agnieszka Posadzy, Starszy Specjalista ds. Analiz, Sekcja Współpracy z Laboratoriami  
 Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska  
 Marta Różycka, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii  
 Marta Kupryjanow, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska Gdynia

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

Adres laboratorium: 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

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

