

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 301300/20/GDY

Zleceniodawca GMINA PRZODKOWO UL. KARTUSKA 21 83-304 PRZODKOWO	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) ODPAD Protokół poboru próbek nr: 2/GDY/MK/25/06/2020 Data poboru: 25.06.2020 Godzina poboru: 8:45-9:05 Punkt poboru, miejsce poboru: O.Ś w Przodkowie, osad z prasy Kod odpadu: 19 08 05 TEST ZGODNOŚCI Wymywanie: Test podstawowy Stan próbki bez zastrzeżeń Próbki pobrane przez Michał Kwestorowski, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PB-206 wyd. II z dn. 11.04.2019
Data przyjęcia próbek:	2020-06-25
Data zakończenia badań:	2020-07-10
Data utworzenia sprawozdania:	2020-07-10

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Antymon	PN-EN 12457-4:2006; PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	0,096 ± 0,019
* Arsen	PN-EN 12457-4:2006; PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	0,58 ± 0,12
* Bar	PN-EN 12457-4:2006; PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	5,7 ± 1,1
* Chrom całkowity	PN-EN 12457-4:2006; PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	0,29 ± 0,06
* Cynk	PN-EN 12457-4:2006; PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	12 ± 2
* Kadm	PN-EN 12457-4:2006; PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	< 0,050
* Miedź	PN-EN 12457-4:2006; PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	2,1 ± 0,4
* Molibden	PN-EN 12457-4:2006; PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	0,24 ± 0,05
* Nikiel	PN-EN 12457-4:2006; PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	5,0 ± 1,0
* Ołów	PN-EN 12457-4:2006; PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	< 0,10
* Rtęć	PN-EN 12457-4:2006; PN-EN ISO 12846:2012	mg/kg suchej masy	0,0014 ± 0,0003
* Selen	PN-EN 12457-4:2006; PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	0,10 ± 0,02
* Chlorki	PN-EN 12457-4:2006; PN-ISO 9297:1994	mg/kg sm	1040 ± 104
* Fluorki ¹⁾	PN-EN 12457-4:2006; PN-78/C-04588/03	mg/kg sm	2,4 ± 0,4
* pH	PN-EN 12457-4:2006; PN-EN ISO 10523:2012		6,3 ± 0,1
* Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 12457-4:2006; PN-EN 27888:1999	μS/cm	4447 ± 222
Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC)	PN-EN 12457-4:2006; PN-EN 1484:1999	mg/kg sm	> 10000 (94570)
* Siarczany	PN-EN 12457-4:2006; PN-ISO 9280:2002	mg/kg sm	930 ± 93
* Stałe związki rozpuszczone (TDS) ²⁾	PN-EN 12457-4:2006; PN-EN 15216:2010	mg/kg sm	> 100000 (178450)
* Zawartość wody ¹⁾	PN-EN 14346:2011 met. A	%	86,4

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

Strona 1 / 2

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 301300/20/GDY

- ¹⁾ Norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- ²⁾ Wynik podany w nawiasie nie jest objęty zakresem akredytacji.

KONIEC SPRAWOZDANIA

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

Strona 2 / 2

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

