

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 527474/21/SGDY**

Zleceniodawca <b>PANAWIT SP. Z O.O.</b> RONDO ONZ 1 00-124 WARSZAWA	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>Panawit Magnez z Potasem</b> <b>Partia: C512104002</b> <b>Data produkcji: 05-04-2021</b> <b>Data przydatności: 04-04-2024</b>
Data przyjęcia próbki:	<b>2021-09-17</b>
Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej):	<b>2021-09-23</b>
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2021-09-23</b>
	<b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>
	<b>Zlecenie z dnia 2021-09-15</b>
	Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 4833-1:2013-12	jtk/g	<1,0x10 <sup>1</sup>	-	-
* Liczba grzybów ( pleśnie i drożdże ) <sup>1)</sup>	PN-ISO 7954:1999	jtk/g	<1,0x10 <sup>1</sup>	-	-
* Obecność Escherichia coli <sup>1)</sup>	PN-ISO 7251:2006		Nie wykryto w 1 g	-	-
* Obecność gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005		Nie wykryto w 1 g	-	-
* Obecność Salmonella spp. <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 6579-1:2017-04		Nie wykryto w 25 g	-	-
* Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA <sup>2)3)</sup>	PB-117/HPLC wyd. VI z dn. 20.01.2019				
Benzo(a)piren		µg/kg	< 1,0	-	-
Σ WWA (Benzo(a)piren, Benz(a)antracen, Chryzen, Benzo(b)fluoranten)		µg/kg	poniżej granicy oznaczalności	-	-
* Arsen <sup>2)</sup>	PN-EN 15763:2010	mg/kg	< 0,010	-	-
* Kadm <sup>2)</sup>	PN-EN 15763:2010	mg/kg	< 0,0010	≤ 1,0	zgodny
* Ołów <sup>2)</sup>	PN-EN 15763:2010	mg/kg	< 0,010	≤ 3,0	zgodny
* Rtęć <sup>2)</sup>	PN-EN 15763:2010	mg/kg	< 0,0010	≤ 0,10	zgodny

<sup>1)</sup> Rozporządzenie Komisji (WE) NR 2073/2005 z dnia 15 listopada 2005 r. z późniejszymi zmianami, w sprawie kryteriów mikrobiologicznych dotyczących środków spożywczych.

<sup>2)</sup> Rozporządzenie Komisji (WE) NR 1881/2006 z dnia 19 grudnia 2006 r., z późniejszymi zmianami, ustalające najwyższe dopuszczalne poziomy niektórych zanieczyszczeń w środkach spożywczych.

<sup>3)</sup> Granica oznaczalności benzo(a)pirenu, benz(a)antracenu, chryzenu, benzo(b)fluorantenu: 1,0 µg/kg.

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Katarzyna Duczek, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia  
Marta Różycka, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii  
Żaneta Nowińska-Słowik, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej  
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%. Nie uwzględniono niepewności 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



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 414608/19/SGDY

Zleceniodawca <b>PANAWIT SP. Z O.O.</b> RONDO ONZ 1 00-124 WARSZAWA	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>Panawit Magnez z Potasem</b> <b>Partia: C511811005</b> <b>Data produkcji: 14.11.2018</b> <b>Data przydatności: 13-11-2021</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>
Data przyjęcia próbki: <b>2019-09-05</b>	<b>Zlecenie z dnia 2019-09-04</b> Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę
Data zakończenia badań: <b>2019-09-13</b>	
Data utworzenia sprawozdania: <b>2019-09-13</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 4833-1:2013-12	jtk/g	<1,0x10 <sup>1</sup>	-	-
* Liczba grzybów ( pleśnie i drożdże ) <sup>1)</sup>	PN-ISO 7954:1999	jtk/g	4,5x10 <sup>4</sup>	-	-
* Obecność Escherichia coli <sup>1)</sup>	PN-ISO 7251:2006		nieobecne w 1 g	-	-
* Obecność gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005		nieobecne w 1 g	-	-
* Obecność Salmonella spp. <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11		nieobecne w 25 g	-	-
* Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA <sup>2)3)</sup>	PB-117/HPLC wyd. VI z dn. 20.01.2019				
Benzo(a)piren		µg/kg	< 1,0	-	-
Σ WWA (Benzo(a)piren, Benz(a)antracen, Chryzen, Benzo(b)fluoranten)		µg/kg	poniżej granicy oznaczalności	-	-
* Arsen <sup>2)</sup>	PN-EN 15763:2010	mg/kg	0,019	-	-
* Kadm <sup>2)</sup>	PN-EN 15763:2010	mg/kg	0,0036	≤ 1,0	zgodny
* Ołów <sup>2)</sup>	PN-EN 15763:2010	mg/kg	0,021	≤ 3,0	zgodny
* Rtęć <sup>2)</sup>	PB-30/CVAAS wyd. V z dn. 18.09.2012	mg/kg	< 0,0006	≤ 0,10	zgodny

<sup>1)</sup> Rozporządzenie Komisji (WE) NR 2073/2005 z dnia 15 listopada 2005 r. z późniejszymi zmianami, w sprawie kryteriów mikrobiologicznych dotyczących środków spożywczych.

<sup>2)</sup> Rozporządzenie Komisji (WE) NR 1881/2006 z dnia 19 grudnia 2006 r., z późniejszymi zmianami, ustalające najwyższe dopuszczalne poziomy niektóre zanieczyszczeń w środkach spożywczych.

<sup>3)</sup> Granica oznaczalności benzo(a)pirenu, benz(a)antracenu, chryzenu, benzo(b)fluorantenu: 1,0 µg/kg.

### KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Anna Michalska, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia  
 Katarzyna Szpinda, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii  
 Magda Igielska, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia  
 Żaneta Nowińska-Słowik, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej  
 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 niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. 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 u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 27.03.2019

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**  
**LABORATORIUM BADAWCZE**

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

