

**Sprawozdanie z badań Nr: P/0/03/2022/183/F/1**
**Zleceniodawca:** ZGO Aquarium Sp. z o.o.; 96-200 Rawa Mazowiecka, ul. ul. Katowicka 20

**Zlecenie Nr:** P/0/03/2022/183

- A - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
 AE - metodyka akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
 AR - metodyka akredytowana (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
 MON - metodyka akredytowana w zakresie OiB  
 GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)  
 A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy  
 P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

<b>Przedmiot badania:</b>		<b>Nawóz organiczny</b>						
<b>Nazwa produktu:</b>		<b>Środek poprawiający właściwości gleby pn. "PUKININ-ek"</b>					<b>Data: 9 marca 2022</b>	
Adres pobrania:		96-200 Pukinin, ul.Pukinin 140						
Miejsce pobrania:		Kompostownia						
Punkt pobrania:		Miejsce składowania nawozu						
Godzina pobrania:		10:20:00						
Pobranie próbek wg: A PB-51/P wyd. 1 z dnia 20.04.2017				Pobierający:		Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2238		
Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.								
Numer próbki: 7277/03/22		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 09-03-2022		Data zakończenia badań: 22-03-2022		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Azot Kjeldahla	% s.m.	A	PN-EN 16169:2012		1,1	+/-0,2	
M	Fosfor ogólny	% s.m. P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	A	PN-EN 16319+A1:2016-02, PN-EN 15960:2011		0,88	+/-0,22	
M	Potas	% s.m. K <sub>2</sub> O	A	PN-EN 16319+A1:2016-02, PN-EN 15960:2011		0,83	+/-0,21	
M	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne	% s.m.	A	PN-EN 15935:2013-02		28,6	+/-3,7	
M	Postać	-		Ocena wizualna		ziemista		
M	pH (H <sub>2</sub> O)	-	A	PN-EN 15933:2013-02		8,3	+/-0,3	

Np.\*\* - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków gdy zostało to zaznaczone w uwagach.

Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.

Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku rezultatów badań stwierdzenie zgodności należy traktować jako opinię i interpretację. Wyżej opisane postępowanie nie dotyczy badań biologicznych.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranych lub odebranych – zgodnie z informacjami przedstawionymi w sprawozdaniu).

W przypadku próbek dostarczonych przez Klienta, przedstawione w sprawozdaniu informacje dotyczące tychże próbek są informacjami przekazanymi przez Klienta. Laboratorium nie ponosi

odpowiedzialności za te informacje ani za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

Sprawozdanie dotyczy próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań: Ł - Łąjski, L - Lublin, M - Mysłowice, PS - Pomiar In-Situ


UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem \*.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

#### Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

**Koniec Sprawozdania**

Oryginał pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

<b>Sporządzono dnia:</b> 22-03-2022	<b>Autoryzował wynik:</b> Pracownik GBA POLSKA nr: 2250 Pracownik GBA POLSKA nr: 2257 Pracownik GBA POLSKA nr: 2434	<b>Zatwierdził:</b> Specjalista ds.Środowiska  Pracownik GBA POLSKA nr: 2322	<b>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</b> 
--	--	--	--