

Puławy, dnia 15.02.2023 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 76/2023

1.	Nazwa próbki: (informacja dostarczona przez klienta)	X BLUE	
2.	Nazwa i adres Klienta:	TERA TRADE Sp. z o.o. ul. Folwarczna 62 97-300 Piotrków Trybunalski	
3.	Pobranie próbki:	Zleceniodawca	
4.	Data otrzymania próbki do badań:	09.02.2023 r.	
	Data rozpoczęcia badania:	09.02.2023 r.	
	Data zakończenia badania:	15.02.2023 r.	
5.	Opis i identyfikacja próbki:	Informacja od klienta: Próbka roztworu mocznika. Próbka płynna, bezbarwna, klarowna. Próbka dostarczona do badań w kanistrze z PP zamkniętym trwale zakrętką, opatrzonym etykietą firmową, w ilości 5 l. Próbce nadano numer identyfikacyjny 76/2023.	
6.	Oznakowanie próbki/informacje dodatkowe (informacje dostarczone przez klienta)	Próbka oznakowana etykietą firmową, data produkcji 01.2023, seria 01012023.	
7.	Przydatność próbki do badań:	Bez zastrzeżeń.	
8.	Cel badań:	Potrzeby własne.	
9.	Metody badań:		
	Badana cecha	Metoda badania	Procedura
1.	Wapń (Ca)	emisyjna spektrometria atomowa ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	ISO 22241-2:2019; aneks I
2.	Żelazo (Fe)		
3.	Miedź (Cu)		
4.	Cynk (Zn)		
5.	Chrom (Cr)		
6.	Nikiel (Ni)		
7.	Glin (Al)		
8.	Magnez (Mg)		
9.	Sód (Na)		
10.	Potas (K)		
11.	Aldehydy	spektrofotometryczna	ISO 22241-2:2019; aneks F
12.	Fosforany (PO ₄)	spektrofotometryczna	ISO 22241-2:2019; aneks H
13.	Azot (N) całkowity	miareczkowa	PN-EN 15478:2009

14.*	Alkaliczność (jako NH ₃)	miareczkowa	ISO 22241-2:2019; aneks D
15.*	Biuret	spektrofotometryczna	ISO 22241-2:2019; aneks E
16.*	Substancje nierozpuszczalne	wagowa	ISO 22241-2:2019; aneks G

10	Zakres badań zgodny:	ze zleceniem nr 76/2023 z dnia 02.02.2023 r.
11	Wyniki badań:	

Lp.	Numer identyfikacyjny próbki	76/2023
	Oznakowanie próbki Klienta	X BLUE
	Badana cecha [jednostka]	Wyniki badań
1.	Zawartość wapnia (Ca) [mg/kg]	0,13
2.	Zawartość żelaza (Fe) [mg/kg]	< 0,04 **
3.	Zawartość miedzi (Cu) [mg/kg]	< 0,06 **
4.	Zawartość cynku (Zn) [mg/kg]	< 0,03 **
5.	Zawartość chromu (Cr) [mg/kg]	0,09
6.	Zawartość niklu (Ni) [mg/kg]	0,08
7.	Zawartość glinu (Al) [mg/kg]	< 0,06 **
8.	Zawartość magnezu (Mg) [mg/kg]	< 0,02 **
9.	Zawartość sodu (Na) [mg/kg]	0,08
10.	Zawartość potasu (K) [mg/kg]	< 0,05 **
11.	Zawartość aldehydów (formaldehyd) [mg/kg]	1,47
12.	Zawartość fosforanów (PO ₄) [mg/kg]	0,07
13.	Zawartość mocznika [%]	31,9
14.*	Alkaliczność (jako NH ₃) [%]	0,003
15.*	Zawartość biuretu [%]	0,258
16.*	Zawartość substancji rozpuszczalnych [mg/kg]	< 0,5 ***

* - metoda nieakredytowana

** - dolna granica akredytowanego zakresu metody

*** - dolna granica zakresu metody

12	<p>Oświadczają się, że:</p> <ul style="list-style-type: none"> • powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki o numerze identyfikacyjnym 76/2023, • bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium <i>Sprawozdanie z badań</i> nie może być powielane inaczej jak tylko w całości, • Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez klienta.
13	Zleceniodawcy przysługuje 14 dniowy termin składania skarg i reklamacji licząc od daty otrzymania Sprawozdania z badań. Procedura postępowania ze skargami udostępniana jest na wniosek zleceniodawcy.
14	Uwagi: Brak.

Autoryzujący badania
 Laboratorium Analityczne
 KIEROWNIK
 Sekcja Nawozowa
A. Lassak
 mgr. Agnieszka Lassak.....
 data i podpis
 15. 02. 2023r

Kierownik BBA
 KIEROWNIK
 Laboratorium Analityczne
dr Anna Watros

 data i podpis
 15.02.2023

KONIEC

Puławy, dnia 15.02.2023 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 76/2023/A

1.	Nazwa próbki: (informacja dostarczona przez klienta)	X BLUE	
2.	Nazwa i adres Klienta:	TERA TRADE Sp. z o.o. ul. Folwarczna 62 97-300 Piotrków Trybunalski	
3.	Pobranie próbki:	Zleceniodawca	
4.	Data otrzymania próbki do badań:	09.02.2023 r.	
	Data rozpoczęcia badania:	13.02.2023 r.	
	Data zakończenia badania:	13.02.2023 r.	
5.	Opis i identyfikacja próbki:	Informacja od klienta: Próbka roztworu mocznika. Próbka płynna, bezbarwna, klarowna. Próbka dostarczona do badań w kanistrze z PP zamkniętym trwale zakrętką, opatrzonym etykietą firmową, w ilości 5 l. Próbce nadano numer identyfikacyjny 76/2023.	
6.	Oznakowanie próbki/informacje dodatkowe (informacje dostarczone przez klienta)	Próbka oznakowana etykietą firmową, data produkcji 01.2023, seria 01012023.	
7.	Przydatność próbki do badań:	Bez zastrzeżeń.	
8.	Cel badań:	Potrzeby własne.	
9.	Metody badań:		
1.	Współczynnik załamania światła	refraktometryczna	ISO 22241-2:2019; aneks C
10.	Zakres badań zgodny:	ze zleceniem nr 76/2023 z dnia 02.02.2023 r.	
11.	Wyniki badań:		
Lp.	Numer identyfikacyjny próbki	76/2023	
	Oznakowanie próbki Klienta	X BLUE	
	Badana cecha [jednostka]	Wyniki badań	
1.	Współczynnik załamania światła	1,38298	

12	<p>Oświadcza się, że:</p> <ul style="list-style-type: none"> • powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki o numerze identyfikacyjnym 76/2023, • bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium <i>Sprawozdanie z badań</i> nie może być powielane inaczej jak tylko w całości, • Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez klienta.
13	Zleceniodawcy przysługuje 14 dniowy termin składania skarg i reklamacji licząc od daty otrzymania Sprawozdania z badań. Procedura postępowania ze skargami udostępniana jest na wniosek zleceniodawcy.
14	Uwagi: Brak.

Autoryzujący badania
Laboratorium Analityczne
KIEROWNIK
Sekcja Nawozowa

A. Lassak
mgr Agnieszka Lassak
data i podpis

15. 02. 2023 r

Kierownik BBA

KIEROWNIK
Laboratorium Analityczne

[Signature]
dr Ania Wajros
data i podpis

15. 02 2023

KONIEC