



## Protokol o zkoušce . K - 399

Zákazník:

Zelená Zem s.r.o.  
Wuchterlova 523/5  
160 00 Praha

Datum odběru: -

Datum přijmu: 20.3.2024

Postup vzorkování: -

Vzorkoval: dodal zákazník

Materiál:

íslo vz.	Oznaení, popis vzorku a materiál
<b>K - 399</b>	K: surovina Konopné pokrutiny

## Výsledky zkoušek

íslo vzorku: K - 399

Zkouška	Jednotka	Hodnota	Nejistota	íslo zk.	Poznámka
Vlhkost	%	<b>6,90</b>	±2%	1	
Celková sušina	%	<b>93,1</b>	±2%	1	
Popel	%	<b>7,06</b>	±6%	5	
NL (6,25)	%	<b>31,1</b>	±10%	6	
P	%	<b>1,24</b>	±10%	18	
K	%	<b>1,02</b>	±10%	18	
Ca	%	<b>0,28</b>	±15%	18	
Mg	%	<b>0,53</b>	±15%	18	
Na	%	<b>&lt;0,01</b>		18	
Cu	mg / kg	<b>19,7</b>	±20%	7	
Fe	mg / kg	<b>213</b>	±20%	18	
Mn	mg / kg	<b>156</b>	±10%	18	
Se	mg / kg	<b>0,318</b>	±40%	7	
Zn	mg / kg	<b>87,3</b>	±20%	7	
Vláknina	%	<b>31,5</b>	±10%	4	
Skrob	%	<b>0,750</b>	±15%	8	
Sacharosa	%	<b>7,01</b>	±20%	9	
Tuk po hydrolýze	%	<b>8,70</b>	±10%	3	
Stravitelné NL	%	<b>11,50</b>			NeA.
Methionin	%	<b>0,677</b>	±20%	11	
Lysin	%	<b>0,926</b>	±20%	11	
Threonin	%	<b>0,898</b>	±20%	11	

**Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měřené vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2 (pro hladinu významnosti 95%). Uvedené nejistoty nezahrnují nejistotu vzorkování.**

Výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají zkoušeného(ých) vzorku( ) a jsou uvedeny v **p vodní hmot** vzorku( ).

Protokol o zkoušce nelze reprodukovat bez písemného souhlasu zkušební laboratoře jinak než celý.  
Výsledky vzorku dodaného zákazníkem se vztahují ke vzorku tak, jak byl od zákazníka přijat.  
Laboratoř nenes odpovědnost za informace a data dodaná zákazníkem (materiál, označení a popis vzorku).  
Všechny zkoušky byly provedeny na adrese laboratoře.

Poznámka:

NeA. - Takto označené zkoušky nejsou akreditovány. Akreditované i neakreditované zkoušky jsou prováděny za stejných podmínek.

Zkoušky byly provedeny od 20.3.2024 do 11.4.2024

Datum vyhotovení protokolu: 11.4.2024



Ing. Werschlová Miluše  
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

### Seznam zkoušek s identifikací metody

íslo zk.	Právní název zkoušky	Identifikace metody
1	Stanovení sušiny gravimetricky s výpočtem vlhkosti	SOP 1  (Nařízení Komise (ES) . 152/2009, příloha III, postup A)
5	Stanovení popela a nerozpustného popela gravimetricky a výpočet organických (spalitelných) látek a ztráty žháním z naměřených hodnot	SOP 5  (Nařízení Komise (ES) . 152/2009, příloha III, postup M)
18	Stanovení vybraných prvků <sup>4</sup> metodou ICP-OES po rozkladu kyselinou dusičnou	SOP 18  (Jednotné pracovní postupy, Analýza rostlinného materiálu, ÚKZÚZ r. 2005 / kap. 3.5. a 3.6., SN ISO 11885)
6	Stanovení celkového dusíku (N) podle Dumase a výpočet dusíkatých látek (NL (6,25)) z naměřených hodnot	SOP 6  (Jednotné pracovní postupy, Analýza rostlinného materiálu ÚKZÚZ r. 2005 / kap. 3.1.5.)
7	Stanovení vybraných těžkých kovů <sup>5</sup> metodou ICP-OES po rozkladu kyselinou dusičnou	SOP 7  (Jednotné pracovní postupy, Analýza rostlinného materiálu, ÚKZÚZ r. 2005/kap. 2.2.2. a 3.6., SN EN ISO 11885)
NeA.	Postupy laboratorního zkoušení krmiv, doplňkových látek a premixů ÚKZÚZ, příloha 9 vyhlášky . 124/2001 Sb. kap. 2.2.	SNL  stanovení stravitelných dusíkatých látek in vitro
3	Stanovení tuku gravimetricky po extrakci	SOP 3  (Nařízení Komise (ES) . 152/2009, příloha III, postup H)
4	Stanovení vlákniny gravimetricky	SOP 4  (Nařízení Komise (ES) . 152/2009, příloha III, postup I)
8	Stanovení škrobu polarimetricky	SOP 8  (Nařízení Komise (ES) . 152/2009, příloha III, postup L)
9	Stanovení veškerých cukrů titrací	SOP 9  (Nařízení Komise (ES) . 152/2009, příloha III, postup J)
11	Stanovení obsahu aminokyselin <sup>3</sup> iontovou chromatografií	SOP 11  (Nařízení Komise (ES) . 152/2009, příloha III, postup F)

Rozsah akreditace je dostupný na webových stránkách IAA.

Konec protokolu