

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský



Národní referenční laboratoř
Zkušební laboratoř č. 1071 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Hroznová 63/2, 656 06 Brno



L 1071

Tel.: 543 548 329

www.ukzuz.cz

E-mail: nrl@ukzuz.cz

Strana : 1 / 3

Protokol o zkouškách vzorku č. 203/2022/ HPL

Materiál : *Kompost*

Zákazník : ÚKZÚZ - Oddělení hnojiv, Za Opravnou 4, 150 00 Praha 5 - Motol

Zasílatel : OdKZV - Oddělení kontroly zemědělských vstupů Havlíčkův Brod

OdKZV - Oddělení kontroly zemědělských vstupů Havlíčkův Brod

Konečná 1390

580 01 Havlíčkův Brod

Stav při doručení : obal nepoškozen

Označení vzorku zákazníkem : **REB**

Číslo odběrového protokolu : 22000863/HN/01/01

Datum přijetí : 3.5.2022

Číslo kontroly : 22000863

Výsledky zkoušek

Zkouška	Jednotka	Hodnota	Nejistota
Vlhkost	%	50,1	±2
Spalitelné látky v sušině	%	29,3	±3
n) Celkový dusík jako N v sušině	%	1,4	
Celkový fosfor jako P ₂ O ₅ v sušině	%	0,8	
Draslík jako K ₂ O v sušině	%	1,2	
Hořčík celkový jako MgO v sušině	%	1,0	
pH	pH	7,9	±0,2
n) C:N	-	11	
Draslík celkový v sušině (K)	mg/kg	10300	±30%
Hořčík celkový v sušině (Mg)	mg/kg	5990	±20%
Fosfor celkový v sušině (P)	mg/kg	3400	±20%
n) Nežádoucí příměsi nad 5 mm	%	0,1	
n) Nerozložitelné příměsi nad 20 mm	%	0	
Arsen celkový v sušině (As)	mg/kg	9,18	±40%
Kadmium celkové v sušině (Cd)	mg/kg	0,606	±30%
Chrom celkový v sušině (Cr)	mg/kg	28,4	±40%
Měď celková v sušině (Cu)	mg/kg	32,8	±30%
Rtůť celková v sušině (Hg)	mg/kg	0,0706	±40%
Nikl celkový v sušině (Ni)	mg/kg	21,5	±20%
Olovo (Pb) v sušině	mg/kg	22,8	±40%
Zinek celkový v sušině (Zn)	mg/kg	180	±20%

Laboratoř neodpovídá za odběr vzorků. Nejistota uvedená na protokolu nezahrnuje nejistotu spojenou se vzorkováním.

Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95 %.

Data uvedená kurzívou dodal zákazník. Laboratoř nenese odpovědnost za data a výsledky, které dodal zákazník.

Zkoušky byly provedeny od 3.5.2022 do 16.6.2022

Zkoušky byly provedeny na pracovišti: ÚKZÚZ, NRL, oddělení NRL Plzeň

Slovanská alej 20, 326 00 Plzeň

Výsledky zkoušek uvedené na všech listech tohoto dokumentu se týkají pouze zkoušeného vzorku(ů) tak, jak byl přijat.

Zkoušky byly provedeny podle metod uvedených v Seznamu použitých metod.

Protokol nesmí být reprodukován bez písemného souhlasu zkušební laboratoře jinak než celý.

n) Takto označené zkoušky jsou mimo rozsah akreditace. Zkoušky v rozsahu akreditace i mimo rozsah akreditace jsou prováděny za stejných podmínek.



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Národní referenční laboratoř
Hroznová 63/2, 656 06 Brno

Tel.: 543 548 329

www.ukzuz.cz

E-mail: nrl@ukzuz.cz

Strana : 2 / 3

Protokol o zkouškách vzorku č. 203/2022/ HPL

V Plzni dne : 16.6.2022

Schválil: Ing. Alena Žalmanová.CSc
Vedoucí Oddělení NRL Plzeň

-----Konec výsledkové části -----

Protokol o zkouškách vzorku č. 203/2022/ HPL

Seznam použitých metod

Zkouška	Identifikace metody
Vlhkost	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20001.1
Spalitelné látky v sušině	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20010.1
Celkový dusík jako N v sušině	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20320.1
Celkový fosfor jako P ₂ O ₅ v sušině	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20062.1, 20070.3
Draslík jako K ₂ O v sušině	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20062.1, 20070.3
Hořčík celkový jako MgO v sušině	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20062.1, 20070.3
pH	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20221.1
C:N	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20010.1, 20320.1
Draslík celkový v sušině (K)	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20062.1, 20070.3
Hořčík celkový v sušině (Mg)	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20062.1, 20070.3
Fosfor celkový v sušině (P)	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20062.1, 20070.3
Nežádoucí příměsi nad 5 mm	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20231.1
Nerozložitelné příměsi nad 20 mm	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20231.1
Arsen celkový v sušině (As)	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20062.1, 20070.3
Kadmium celkové v sušině (Cd)	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20062.1, 20070.3
Chrom celkový v sušině (Cr)	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20062.1, 20070.3
Měď celková v sušině (Cu)	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20062.1, 20070.3
Rtuť celková v sušině (Hg)	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20110.1
Nikl celkový v sušině (Ni)	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20062.1, 20070.3
Olovo (Pb) v sušině	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20062.1, 20070.3
Zinek celkový v sušině (Zn)	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20062.1, 20070.3

----- Konec protokolu -----