



Ústřední kontrolní
a zkušební ústav zemědělský
Držitel certifikátu ISO 9001

Hroznová 2
603 00 Brno

www.ukzuz.cz
ID DS: ugbaiq7

IČO: 00020338
DIČ: CZ00020338

Útvar: OdH
Vyřizuje: Ing. Bc. Kamila Řebíčková
E-mail: kamila.rebickova@ukzuz.cz
Telefon: +420 257 294 214
Adresa: Za Opravnou 4, 150 06 Praha 5 -Motol
Sp. zn.: SZ UKZUZ 200524/2023/57797/6
Č. j.: UKZUZ 009014/2024
Datum: 15. 1. 2024

Vyhodnocení

Vzorek hnojiva 23007459/HN/01/01 odpovídá podmínkám registrace.

Příloha:
Protokol o zkouškách vzorku č. 494/2023/HPL.

Ing. Bc. Kamila Řebíčková
metodik specialista

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, 603 00 Brno



Tel.: 543 548 329

www.ukzuz.cz

E-mail: nrl@ukzuz.cz

Strana : 1 / 3

Protokol o zkouškách vzorku č. 494/2023/ HPL

Materiál : *Kompost*

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

Zasílatel : OdKZV - Oddělení kontroly zemědělských vstupů Praha
Za Opravnou 4/4, 150 00 Praha 5 - Motol

Stav při doručení : obal nepoškozen

Označení vzorku zákazníkem : **REB**

Číslo odběrového protokolu : 23007459/HN/01

Datum přijetí : 6.12.2023

Číslo kontroly : 23007459

Výsledky zkoušek

Zkouška	Jednotka	Hodnota	Nejistota
Vlhkost	%	47,0	±2
n) Spalitelné látky v sušině	%	31,5	
n) Celkový dusík jako N v sušině	%	1,4	
Celkový fosfor jako P ₂ O ₅ v sušině	%	1,1	±20%
Draslík jako K ₂ O v sušině	%	1,3	±30%
Hořčík celkový jako MgO v sušině	%	0,8	±20%
pH	pH	7,9	±0,2
n) C:N	-	12	
Draslík celkový v sušině (K)	mg/kg	10400	±30%
Hořčík celkový v sušině (Mg)	mg/kg	4900	±20%
Fosfor celkový v sušině (P)	mg/kg	4940	±20%
n) Nežádoucí příměsi nad 5 mm	%	0	
n) Nerozložitelné příměsi nad 20 mm	%	0	
Arsen celkový v sušině (As)	mg/kg	7,32	±40%
Kadmium celkové v sušině (Cd)	mg/kg	0,413	±30%
Chrom celkový v sušině (Cr)	mg/kg	20,6	±40%
Měď celková v sušině (Cu)	mg/kg	47,2	±30%
Rtuť celková v sušině (Hg)	mg/kg	0,138	±40%
Nikl celkový v sušině (Ni)	mg/kg	19,9	±20%
Olovo (Pb) v sušině	mg/kg	22,3	±40%
Zinek celkový v sušině (Zn)	mg/kg	299	±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 6.12.2023 do 11.1.2024

**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, 603 00 Brno

Tel.: 543 548 329

www.ukzuz.cz

E-mail: nrl@ukzuz.cz

Strana : 2 / 3

Protokol o zkouškách vzorku č. 494/2023/ HPL

V Plzni dne : 11.1.2024

Schválil: Mgr. Václav Ryppl
Vedoucí Oddělení NRL Plzeň

-----Konec výsledkové části -----

Protokol o zkouškách vzorku č. 494/2023/ HPL

Seznam použitých metod

Zkouška	Identifikace metody
Vlhkost	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20001.1
Spalitelné látky v sušině	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20321.1
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. 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 -----