

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



L 1071

Tel.: 543 548 329

www.ukzuz.cz

E-mail: nrl@ukzuz.cz

Strana : 1 / 2

Protokol o zkouškách vzorku č. 486/2022/ HPL

Materiál : *Hnojiivo a pomocná látka s fosforem pod 5 % - Cd 1*
Zákazník : *ÚKZÚZ - Oddělení hnojiv, Za Opravnou 4, 150 00 Praha 5 - Motol*
Zasílatel : *Jan Mesner*
Kundratice 111
51401 Košťálov
Stav při doručení : obal nepoškozen
Obal vzorku : *lahev PE*
Označení vzorku zákazníkem : *Mei, Žížalí čaj*
Číslo odběrového protokolu : -----

Datum přijetí : 12.12.2022

Výsledky zkoušek

Zkouška	Jednotka	Hodnota	Nejistota
Sušina OH	%	1,6	±2
Celkový dusík jako N dle Jodlbauera	%	0,04	±20%
n) Dusík celkový jako (N)	%	0,04	
Fosfor celkový jako P ₂ O ₅	%	0,1	±20%
Draslík celkový jako K ₂ O	%	0,4	±30%
Hodnota pH v H ₂ O	pH	7,8	±0,2
Draslík celkový (K)	%	3256,0	±30%
Fosfor celkový (P)	%	205,2	±20%
Arsen celkový (As)	mg/kg	<1	
Kadmium celkové (Cd)	mg/kg	<0,1	
Chrom celkový (Cr)	mg/kg	<0,5	
Rtuť celková (Hg)	mg/kg	<0,0050	
Olovo celkové (Pb)	mg/kg	<1,5	

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 12.12.2022 do 10.1.2023

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.

V Plzni dne : 10.1.2023

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

-----Konec výsledkové části -----

Protokol o zkouškách vzorku č. 486/2022/ HPL

Seznam použitých metod

Zkouška	Identifikace metody
Sušina OH	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20001.1
Celkový dusík jako N dle Jodlbauera	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20135.2
Dusík celkový jako (N)	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20320.1
Fosfor celkový jako P ₂ O ₅	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20062.1, 20070.3
Draslík celkový jako K ₂ O	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20062.1, 20070.3
Hodnota pH v H ₂ O	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20221.1
Draslík celkový (K)	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20062.1, 20070.3
Fosfor celkový (P)	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20062.1, 20070.3
Arsen celkový (As)	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20062.1, 20070.3
Kadmium celkové (Cd)	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20062.1, 20070.3
Chrom celkový (Cr)	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20062.1, 20070.3
Rtut' celková (Hg)	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20110.1
Olovo celkové (Pb)	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20062.1, 20070.3

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