



Barva	Reakce s octem	Rozp. v H <sub>2</sub> O	Žihání	Reakce v plamenu	Reakce se sodou	Reakce s BaCl <sub>2</sub>	Reakce s AgNO <sub>3</sub>	Poznámka	Výsledek				
tmavá				tmavě hnědý (narezlý) prášek, nápadně těžký					Thomasova moučka				
				černošedý prášek, kyprý, lehký					Dusíkaté vápno				
barva	ostatní	v octě	žiháním	šumí (uniká CO <sub>2</sub> )	netaje					Vápenec			
					taje 2x, tvoří bílý dým, granulované hnojivo barvy světle šedé až hnědavé						Ledek amonný s vápencem		
					taje 2x, nepatrně bílý dým, červeno-oranžová						kulaté granule, nepravidelné destičky, bílé až naředlé, hygrosk.	Ledek vápenatý	
					žlutá							Ledek sodný	
					fialová							Ledek draselný	
				tají	bílý dým, vytéká bezzbytku	uvolňuje se NH <sub>3</sub>	—	—			ploché úlomky nepravid. tvarů, bílošedivé, nažloutlé, hygrosk.	Ledek amonný	
				snadno	bílý dým, zbytek žlutá skvrna, později hnědne	uvolňuje se NH <sub>3</sub>	bílá sraženina	—			drobné krystalky různých barevných odstínů	Síran amonný	
					bílý dým, tmavý zbytek, později žhne až shoří	—	—	—			drobné kulaté granulky bílé barvy (i nahnědlé), někdy i krystalická	Močovina	
					bílý dým	uvolňuje se NH <sub>3</sub>	bílý zákal	žlutý zákal			ve vodě rozp. se slabým zákalem, jemně krystalická bílá látka	Amofos	
				rozpuštěná	ve vodě	žiháním	netají	Barví plamen, podle zbarvení prakticky nejde identifikovat K-hnojiva (reakce na K je překryta příměsmí)	—	bílá sraženina (sedimentuje)	bílý zákal	bělavá nebo naředlá jemně krystalická látka	Síran draselný
									bílý zákal	bílý zákal	bílá sraženina	narůžovělá kryst. hm. s bílými, šedými - černými a červ. zrny	Kainit
									—	bílý zákal	bílá sraženina	jemně krystalická hmota bělavé - šedavé nebo narůžovělé barvy	Kamex
									—	—	bílá sraženina	jemně krystalická sůl bělavé, naředlé nebo narůžovělé barvy	Draselná sůl (40%, 50%)
									—	—	bílá sraženina	bělavá, šedavá jemně krystalická sůl nebo granule nepravid. tvarů	Draselná sůl (60%)
									bílý zákal	bílá sraženina (sedimentuje)	bílá sraženina	bělavá krystalická hmota	Kieserit
nerozpuštěná	ve vodě	žiháním	netvoří	—	bílý zákal	—	žlutý zákal	šedavá nebo hnědavá práškovitá hmota, granule, krupice	Superfosfát				
				bílý dým	—	—	—	šedá nebo šedoohnědá práškovitá hmota	Mletý fosfát				
				tvoří	uvolňuje se NH <sub>3</sub>				granulované hnojivo	Ostatní kombinovaná hn.			
	bílý dým (slabý)	zelený, slabě dýmá	sraž. modravý nádech, sedimentuje, modrý ☉				práškovité hnojivo, naředlé až tmavě šedé barvy	Synborit					