

PROTOKOL			
O PROVEDENÍ LABORATORNÍ PRÁCE			
Jméno:		Třída:	
Úkol:	Půda-2 Určení vápence v půdě		
Spolupracovník:		Hodnocení:	
Datum měření:			

Úkol: Určení vápence v půdním vzorku

Pomůcky: Petriho miska, lžička, vzorek půdy, pipeta, pipetovaní balonek, 10 % roztok kyseliny chlorovodíkové.

Teorie: Důkaz vápence (důkaz obsahu nevýměnného Ca) v půdě se provádí tak, že silnější kyselina chlorovodíková se nakape na vzorek půdy a HCl vytlačuje slabší kyselinu uhličitou z její soli.

Rovnice reakce:

Pokud jsou v půdě obsažené sulfidy, tak s HCl reagují také.

Rovnice reakce:

Postup:

Intenzita šumění	Obsah CO_3^{2-} v půdě v %
šumění sotva znatelné, krátké	méně než 0,3 %
šumění slabé, krátké	0,3% – 1,0%
šumění dosti silné, krátké	1,0 % – 3,0%
šumění silné, delší	3,0% – 5,0%
šumění kypící, silné, dlouhé	více než 5,0%

Výsledky: Délka šumění _____

Intenzita šumění _____

Závěr: _____

