

Stanovení volného siřičitanu ve vínu



Aplikační list č. 34

Obsah volného siřičitanu ve víně je limitován normou, z čehož vyplývá nutnost kontroly jeho obsahu. Pomocí isotachoforetického analyzátoru IONOSEP 2001, 2003 je možné stanovit volný siřičitan ve víně.

Úprava vzorku:

Víno se před analýzou pouze 5x ředí.
Detekční je nižší než 5 mg/l (SO_3^{2-}).

Podmínky analýzy:

Vedoucí elektrolyt: 10 mM HCl + 20 mM glycylglycin + 0,1% HPMC¹ (pH 3.0)

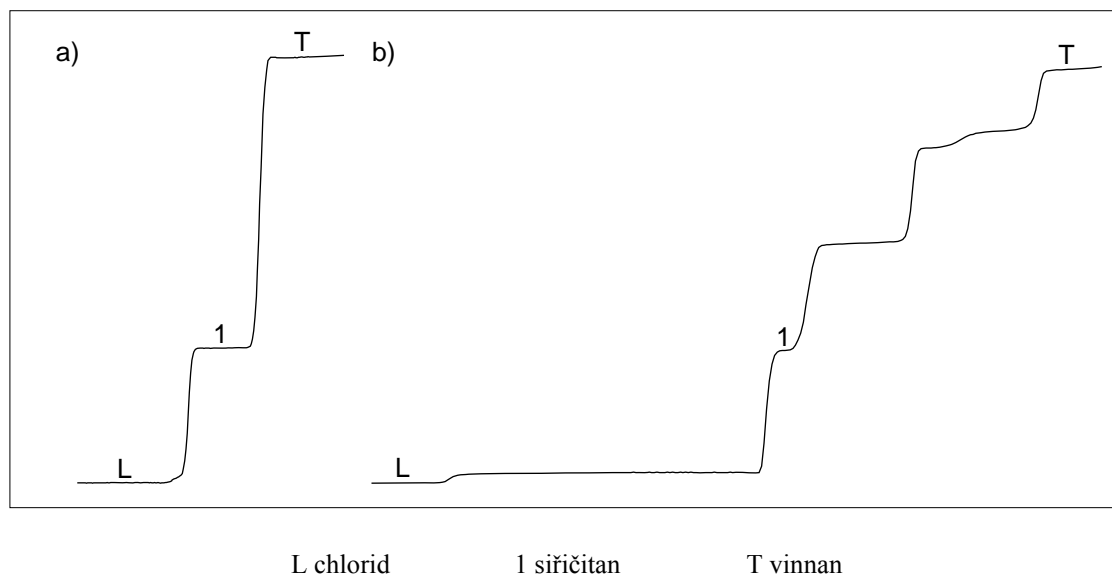
Koncový elektrolyt: 10 mM kyselina vinná

Hnací proud: počáteční 80 μA , koncový 30 μA

Doba analýzy: 20 minut

Mód analýzy: anionický

Analýza standardu (a) a vzorku vína (b)



¹ hydroxypropylmethyl celuloza