

a 2004 0007

Invenția se referă la un procedeu de neutralizare a sedimentului ce conține albastru de Berlin obținut în rezultatul demetalizării vinurilor.

Procedeeul, conform invenției, include tratarea bazică a sedimentului la agitare, extragerea ferocianurilor solubile prin schimbul ionic cu soluție de 5...10% de anionit puternic bazic din grupul aminelor terțiare cu radicalul hidrocarbonat ( $C_7H_{15} - C_9H_{19}$ ) cu adăugarea a 2...3 ml/l de tributilfosfat, dizolvați într-un solvent organic imiscibil cu apa, totodată, extragerea se efectuează în regim continuu, cu circulația fazelor în contracurent. Apoi urmează resedimentarea albastrului de Berlin prin tratarea soluției organice cu o soluție apoasă ce conține acid sulfuric și sulfat de fier trivalent. Rezultatul constă în majorarea eficacității extragerii ferocianurilor.

Revendicări: 2