

97-0131

**Rezumat:**

Invenția se referă la industria vinicolă, anume la procedeul de neutralizare a deșeurilor ce conțin hexacianoferați(II) insolubili, obținute în urma demetalizării vinurilor.

Procedeul include tratarea deșeurilor diluate în prealabil cu hidroxid de calciu la o agitare periodică, separarea fazei solide prin decantare, spălarea ei până la reacția negativă a ionilor de hexacianoferat(II), tratarea fazei lichide cu sare de fier(III) cu separarea ulterioară din ea a albastrului de Prusia prin filtrare. Noutatea procedurii constă în aceea că faza solidă după spălarea ei se neutralizează până la pH 6...7, faza lichidă înainte de separarea albastrului de Prusia se acidulează până la pH 5,5...7,5, iar filtratul obținut după separarea albastrului de Prusia și apele obținute după spălarea fazei solide se utilizează pentru diluarea prealabilă a deșeurilor.

Rezultatul tehnic constă în utilizarea filtratului și apei după spălarea fazei solide, ceea ce conduce la reducerea consumului reactivilor și apei potabile în procesul de neutralizare a deșeurilor.

Revendicări: 2