

Invenția se referă la industria vinicolă, și anume la un procedeu de denocivizare a deșeurilor de la demetalizarea vinurilor cu hexa-cianoferrat(II) de potasiu.

Procedeul de denocivizare a deșeurilor obținute în urma demetalizării vinurilor cu hexacianoferrat(II) de potasiu include diluarea prealabilă a deșeurilor până la 2...10% de substanțe în suspensie, alcalinizarea acestora cu hidroxid de sodiu la valoarea pH-ului de 10,8...12,4, agitarea, separarea fazei solide și spălarea ei cu apă până la reacția negativă pentru ionii de hexacianoferrat(II), totodată separarea fazei solide din produsul spumos obținut se efectuează prin electroflotare cu introducerea în suspensia prelucrată a 3...5 mg/l de poliacrilamidă, tratarea fazei lichide cu o cantitate stoechiometrică de săruri de cupru solubile, precum și separarea sedimentului obținut de ferocianură de cupru.

Rezultatul constă în majorarea eficacității de dizolvare a ferocianurii din deșeuri, diminuarea volumului de muncă, simplificarea tehnologiei și micșorarea consumului de reactive pentru realizarea acestuia.

Revendicări: 3