

97-0131

Изобретение относится к винодельческой промышленности, а именно к способу обезвреживания отходов, содержащие нерастворимые гексацианоферраты(II), полученные в результате деме­таллизации вин.

Способ состоит в обработке предварительно разбавленных отходов гидроксидом кальция при периодическом перемешивании, отделении твердой фазы декантацией, промывании ее до отрицательной реакции на ферроцианид-ион(II), обработке жидкой фазы солью железа(III) с последующим выделением из нее берлинской лазури фильтрованием. Новым в способе является то, что твердую фазу после промывания до отрицательной реакции на ферроцианид-ион(II) нейтрализуют кислотой до pH 6...7, жидкую фазу до обработки солью железа(III) подкисляют до pH 5,5...7,5, а фильтрат после выделения берлинской лазури и промывные воды после промывания твердой фазы используют для предварительного разбавления отходов.

Технический результат состоит в использовании фильтратов и промывных вод для разбавления отходов, что приводит к уменьшению расхода реактивов и питьевой воды при обезвреживании отходов.

П. формулы: 2