

а 2007 0012

Изобретение относится к винодельческой промышленности, а именно к способу обезвреживания клеевых осадков виноделия, содержащих Берлинскую лазурь, получаемых в результате деме­таллизации виноматериалов с ферроцианидом калия(II).

Сущность изобретения состоит в обработке осадков щелочным раствором гипохлорита натрия, при этом в обрабатываемый осадок дополнительно вводят дисперсные угольные частицы и пероксид водорода при следующем содержании компонентов, в г/дм³ осадка:

едкий натр	20...25
гипохлорит натрия	80...120
пероксид водорода 33%, мл	30...50
дисперсные угольные частицы	3...5,

обработку проводят в автоклаве при перемешивании в течение 10...20 минут при pH 9...10, давлении 1,5...2,0 атм и температуре 130...140^oC, в качестве щелочного раствора гипохлорита натрия используют технологические отходы хлорного производства, а в качестве дисперсных угольных частиц используют отработанный угольный сорбент от процессов обработки воды.

Результат состоит в повышении эффективности и производительности процесса обезвреживания клеевых осадков виноделия, содержащих Берлинскую лазурь, а также его удешевление.

II. формулы: 3