

Изобретение относится к винодельческой промышленности, а именно к методу определения возраста винных дистиллятов.

Метод, согласно изобретению, предусматривает физико-химический анализ дистиллята с количественным определением лигнина, этилацетата, 5-гидрокси-метилфурфузола, галловой, ванилиновой, сириговой, эллаговой кислот, ванилина и сиригового, синапового, кониферилового альдегидов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии, а так же определение спектрофотометрическим методом оптической плотности и интенсивности цвета, определение приблизительного и расчет уточненного возраста дистиллята, используя соответственно формулы:

$$X_{12} = \frac{X_7 + X_8}{C_{\text{sin.al.}}} \text{ и}$$

$$Y = 0,10618 - 0,00109 X_1 + 4,54863 X_2 + 0,95093 X_3 + 0,25429 X_4 - 1,56236 X_5 + 1,37151 X_6 - 1,11535 X_7 + 0,28456 X_8 + 0,07181 X_9 - 0,62412 X_{10} - 2,02767 X_{11} + 0,34479 X_{12} + 0,00049 X_{13} + 0,45171 X_{14}.$$

П. формулы: 1