



Uređaj: Specord 50 PLUS UV/VIS spektrofotometer (Analytik Jena, Jena, Njemačka)

Karakteristike uređaja su sljedeće:

- ima mogućnost mjerenja valnih duljina u rasponu 190-1100 nm;
- izvor zračenja su deuterijska i halogena lampa;
- fotometrijski raspon je -3 do 3 ABS;
- točnost valnih duljina je  $\pm 1$  nm;
- ima integrirani stakleni filter s holmijevim oksidom za automatsku provjeru valnih duljina te automatsko prepoznavanje dodatne opreme te posebnu poziciju za mjerenje zamućenih uzoraka;
- ima držač za 15 kiveta (karusel), programsku podršku (standardni parametri-skeniranje, kvantifikacija preko kalibracijskih krivulja, mjerenje kinestike, obrada podataka);
- mogućnost određivanja boja (izračunavanje X, Y, Z, x, y, CIE Lab uz standardne iluminante A, C i D65 te izračunavanje bijelo/žuto indeksa).

Lokacija:      Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo  
                    Laboratorij za tehnologiju i analitiku vina  
                    Podrum, soba 30