

Procedeu de determinare a substanțelor humice solubile în apă din apele naturale și din rocile solide, care include extracția cu metanol a substanțelor humice din reziduul uscat al apei sau din rocile solide la temperatura de 60...70°C timp de 1 oră, separarea extractului metanolic răcit de faza solidă prin decantare, spălarea fazei solide cu metanol, amestecarea fazei lichide obținute în urma spălării cu extractul metanolic primar, evaporarea amestecului obținut până la substanță uscată, adăugarea la substanța uscată a unui volum exact de soluție apoasă de albastru de metilen de  $5 \cdot 10^{-4}$  M și determinarea ulterioară a concentrației substanțelor humice după diferența absorbției luminii dintre soluțiile albastrului de metilen și asociatului albastrului de metilen cu substanțele humice la lungimea de undă de 609...611 nm.