

Wytrącanie osadów

Wytrącanie osadów jest ważnym procesem pomocnym przy rozdzielaniu substancji. Wytrącanie osadu polega na wydzieleniu trudno rozpuszczalnego związku, podczas dodawania do jednego roztworu, drugiego roztworu zawierającego – tzw. odczynnik strącającego. Otrzymany osad powinien być trudno rozpuszczalny, czysty i w odpowiedniej postaci, która ułatwi jego oddzielenie od roztworu. Aby uzyskać w tym wypadku osad w najlepszej postaci, nadający się do szybkiego oddzielenia od roztworu i odmycia od zanieczyszczeń, należy przestrzegać następujących zasad przy wytrącaniu: • odczynnik strącający należy dodawać powoli przy jednoczesnym mieszaniu • wytrącanie osadu powinno odbywać się w podwyższonej temperaturze • badany roztwór i dodawany odczynnik powinny być w miarę możliwości roztworami rozcieńczonymi W praktyce laboratoryjnej operację wytrącania osadu można zakończyć dopiero wtedy gdy sprawdzimy całkowitą wytrącenia. W tym celu do przesączu dodaje się niewielką ilość odczynnik strącającego i obserwuje czy nie wytrąca się osad. Jeśli osad nadal się wtrąca należy dodać więcej odczynnik strącającego i powtórzyć sączenie przez ten sam sączek (z osadem)