

TESTOVAL[®] SULFIT

Nr kat. 410634 cały zestaw

Nr kat. 410635 zestaw uzupełniający odczynników

Nr kat. 410636 kuweta z paletą barw

Kolorymetryczny zestaw do analizy zawartości siarczynów SO₃ w wodzie w zakresie 0 – 20 mg/l

Z wzorca barwnego wyjąć prostokątną kuwetkę i napęlnić ją badaną wodą aż do wysokości znaczka na ściance. Dodać 5 kropli odczynnika A oraz 2 krople odczynnika B i wymieszać próbkę wody załączoną czerwoną łyżeczką.

Następnie wstawić kuwetkę z zabarwioną próbką wody do wzorca barwnego. Wzorzec barwny po upływie trzech minut należy ustawić naprzeciw silnego źródła światła lub przed silnie odbijającym jasnym tłem. Zabarwienie próbki należy przyrównać i przyporządkować do najbardziej zbliżonego do niej zabarwienia pola wzorca barwnego i odczytać odpowiadające temu polu podane poniżej stężenie w mg SO₃/l.

Jeżeli zabarwienie próbki będzie ciemniejsze niż najciemniejsze pole wzorca barwnego, to należy próbkę wody odpowiednio rozcieńczyć, np. w stosunku 1:10.

Służy do tego cechowana probówka z zaznaczonymi pojemnościami 1 ml, 5ml i 10ml. Należy ją napęlnić do znaczka 1 ml, a następnie dopełnić wodą destylowaną do wysokości 10ml.

Kuwetkę prostokątną wypłukać dokładnie wodą destylowaną, a następnie dopełnić rozcieńczoną próbką wody do wysokości znaczka. Powtórzyć procedurę pomiarową podaną powyżej. Odczytaną wartość stężenia siarczynów należy pomnożyć przez 10.