

TESTOVAL[®] EISEN(II)+(III) GELÖST 0–1mg/l ŻELAZO (II) i (III) ROZPUSSCZONE 0–1mg/l

Nr kat. 410547 cały zestaw

Nr kat. 410548 zestaw uzupełniający odczynników + łyżeczka

Nr kat. 410549 kuweta z paletą barw

Kolorymetryczny zestaw do analizy zawartości rozpuszczonego żelaza II i III w wodzie w zakresie 0-1 mg Fe/l

Instrukcja użycia :

Zasada działania tego testu opiera się na założeniu, że praktycznie całe żelazo dwu i trójwartościowe jest rozpuszczone w próbce wody, a jedynie drobne, świeże cząsteczki zawiesiny wytrącającego osadu żelaza trójwartościowego mogą być w niej obecne-ale nie są mierzone.

Z wzorca barwnego wyjąć prostokątną kuwetkę i napełnić ją badaną wodą aż do wysokości znaczka na ściance. Dodać 2 krople odczynnika A, następnie po pięciu minutach dodać 3 krople odczynnika B. Po upływie dwóch minut wstawić kuwetkę z zabarwioną próbką wody do wzorca barwnego. Wzorzec należy ustawić naprzeciw silnego źródła światła lub silnie odbijającym jasnym tłem. Zabarczenie próbki należy przyrównać i przyporządkować do najbardziej zbliżonego do niej zabarczenia pola wzorca barwnego i odczytać odpowiadające temu polu podane powyżej stężenie w mg Fe/l.

Jeżeli zabarczenie 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, 5 ml i 10 ml. Należy ją napełnić do znaczka 1 ml, a następnie dopełnić wodą destylowaną do wysokości 10ml.

Kuwetkę prostokątną wypłukać dokładnie wodą destylowaną, a następnie napełnić rozcieńczoną próbką wody do wysokości znaczka. Powtórzyć procedurę pomiarową podaną powyżej.

Odczytaną wartość stężenia żelaza należy pomnożyć przez 10.



IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Odczynnik A

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

Odczynnik B

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.