

TESTOVAL[®] EISEN(II)+(III) GELÖST 0–10mg/l

Nr kat. 410544 cały zestaw

Nr kat. 410545 zestaw uzupełniający odczynników

Nr kat. 410546 kuweta z paletą barw

Kolorymetryczny zestaw do analizy zawartości rozpuszczonego żelaza II i III w wodzie w zakresie 0-10 mg Fe/l

1. Należy wyjąć z zestawu wzorców prostopadłościenną plastikową kuwetę i napełnić ją próbką badanej wody aż do widocznego znaku na bocznej ścianie.
2. Następnie należy dodać do niej za pomocą pipetki 5 kropli ciekłego odczynnika A oraz 1 łyżkę miarową sypkiego odczynnika B oraz wymieszać dokładnie całość w kuwecie za pomocą czerwonej łyżeczki miarowej.
3. Po 5 minutach należy dodać 2 pełne pojemności pipety odczynnika ciekłego C i ponownie dokładnie wymieszać zawartość kuwetki (pipetę należy napełniać do widocznego znaku na niej).
4. Kuwetę wstawić z powrotem do zestawu wzorców i odczekać 2 minuty.
5. Po tym czasie zestaw wzorców skierować pod światło albo na jasne tło i porównać odcień środkowego pola z otaczającymi je dookoła wzorcami mieszczącymi się w polach zewnętrznych.
6. Odczytać zawartość żelaza w badanej próbce ze wzorca o intensywności barwy najbardziej zbliżonej do próbki barwy wody.

Jeżeli odcień koloru środkowego pola jest intensywniejszy od najintensywniejszego z wzorców należy badaną próbkę powtórzyć tzn. rozcieńczyć w stopniu 1:10 i ponownie wykonać badanie. Do dokładnego uzyskania takiego rozcieńczenia służy załączona próbka plastikowa.

Badaną wodę należy wlać do probówki do poziomu dolnego znaku, a następnie dopełnić do górnego znaku wodą niezawierającą żelaza np. wodą destylowaną.

Tak przygotowaną probówkę należy przelać do kuwety prostopadłościennej, uprzednio wypłukanej w wodzie destylowanej.

Badanie należy przeprowadzić ponownie w sposób jak opisany powyżej w pkt.

Otrzymaną zawartość żelaza należy następnie pomnożyć przez 10.

UWAGA:

Za pomocą tego zestawu mogą być określone nawet najmniejsze zawartości danej substancji (Fe).

Zastosowane tutaj odczynniki są wyjątkowej czystości i czułości. Mają one jednak ograniczoną czasowo trwałość, dlatego też prosimy Państwa o zwrócenie uwagi na datę upływu terminu ważności, abyście Państwo mogli zamówić uzupełniające opakowanie reagentów w cenie.