

Duroval® KS 4,3

Zestaw do oznaczania kwasowości mineralnej wody do pH 4,3

Nr kat. 400067 cały zestaw

Nr kat. 400068 indykator 8 ml

Nr kat. 400069 roztwór mianowany 50 ml

Zestaw Duroval KS 4,3 umożliwia szybkie i proste oznaczenie kwasowości mineralnej w wodzie bez dodatkowych narzędzi.

Każde opakowanie zawiera:

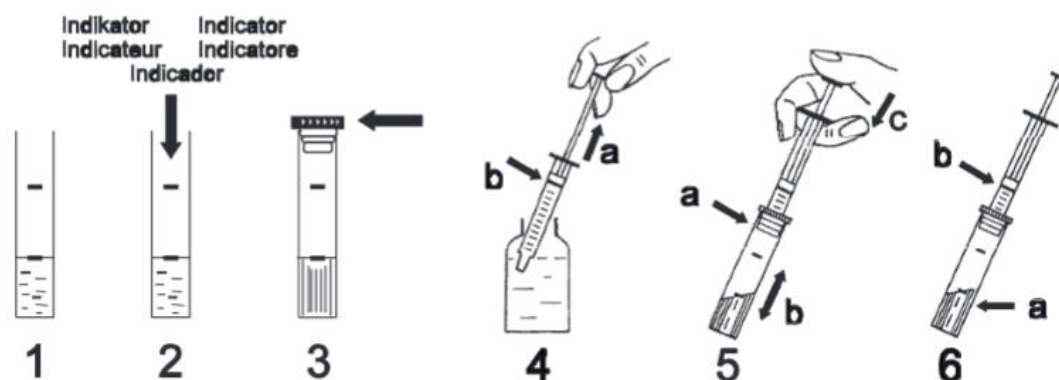
- 1 wyskalowaną probówkę
- 1 korek do zamykania probówki
- 1 buteleczkę z indykatorem
- 1 butelkę z roztworem do miareczkowania
- 1 pipetkę do pomiaru, wyskalowaną w mmol/l

Wskaźnik rozpuszcza się w wodzie o pH powyżej 4,3 na kolor niebiesko-zielony. Poprzez dodanie roztworu do miareczkowania, pojemność kwasowa mineralna zostaje zneutralizowana, a kolor zmienia się z niebiesko-zielonego na pomarańczowy. Z ilości dodanego roztworu do miareczkowania za pomocą pipety do pomiaru wynika kwasowość mineralna próbki wody, którą można odczytać bezpośrednio na skali pipety.

Instrukcja obsługi:

1. Wypłucz probówkę próbką wody i napełnij próbką do znaku 5 ml (rys. 1).
2. Dodaj kroplę wskaźnika i rozpuść ją poprzez delikatne mieszanie (rys. 2). Jeśli roztwór staje się pomarańczowy, oznacza to brak kwasowości mineralnej.
3. Po pojawieniu się niebiesko-zielonego zabarwienia, zamknij probówkę przyłączając do niej załączony korek (rys. 3).
4. Pobierz roztwór do miareczkowania z butelki z pipetą (rys. 4 a), aż dolna krawędź czarnego pierścienia na tłoczku pokryje się z oznaczeniem 0 (najwyższa kreska na skali, rys. 4 b). Pipeta musi być wypełniona roztworem doznającym aż do tłoczka (bez pęcherzyka powietrza), aby zagwarantować prawidłowy wynik miareczkowania. Pęcherzyk powietrza w pipetce można łatwo usunąć, wyciskając pobrany roztwór poprzez energiczne naciśnięcie tłoczka aż do oporu z powrotem do butelki z roztworem i ponownie pobierając go aż do oznaczenia 0. Podczas wyciskania z powrotem końcówka pipety musi pozostać zanurzona w roztworze.
5. Umieść wypełnioną pipetkę w otworze korka na probówce, delikatnie obracając ją (rys. 5 a). Potrząsając (rys. 5 b), powoli naciśnij tłoczek pipetki w dół (rys. 5 c), aż dojdzie do zmiany koloru z niebiesko-zielonego na pomarańczowy (rys. 6 a).
6. Odczytaj i zanotuj kwasowość mineralną próbki wody na skali pipety na wysokości dolnej krawędzi czarnego pierścienia (rys. 6 b). Jeśli jedno napełnienie pipety nie wystarcza do zmiany koloru, napełnij pipetę ponownie zgodnie z krokiem 4 i dokończ miareczkowanie

według kroków 5 i 6 w tej samej próbce wody. Jeśli jedno napełnienie pipety nie wystarcza do zmiany koloru, powtórz kroki 4 i 5, aż do końca miareczkowania - weź pod uwagę odczyt i poprzednie napełnienia pipety.



IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Nr kat. 400068 indykator 8 ml

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CL

Nr kat. 400069 roztwór mianowany 50 ml

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CL

