

pH 4.0–9.0

Testovacia súprava na vykonávanie kolorimetrických testov na stanovenie hodnoty pH v povrchovej vode a v odpadovej vode

Metóda:

Špeciálna zmes indikačných farbív vytvára špecifickú a charakteristickú farbu pre každú hodnotu pH.

Rozsah merania:

pH 4,0–9,0

Obsah testovacej súpravy (*náhradná náplň):

Postačuje na 450 testov

2 x 24 ml pH-1*

2 kyvety

1 posuvný komparátor

1 farebná škála

1 plastová striekačka 5 ml

1 návod na použitie*

Bezpečnostné upozornenia:

Činidlo pH-1 obsahuje 90–98 % etanol. Pre ďalšie informácie si vyžiadajte kartu bezpečnostných údajov.

Návod na použitie:

Preštudujte si aj piktogram na zadnej strane farebnej škály

1. Vlejte **5 ml** vzorky vody do každej kyvety pomocou plastovej striekačky. Umiestnite kyvetu na miesto A v komparátore.

Do kyvety B pridajte iba reagensiu.

2. Pridajte **4 kvapky pH-1**, kyvetu uzavrite a pretrepte.
 3. Kyvetu otvorte a umiestnite ju na miesto B v komparátore.
 4. Posúvajte komparátor, až kým sa v hornom kontrolnom okienku farby nezhodujú. Odčítajte hodnotu v otvore na jazýčku komparátora. Stredné hodnoty je možné stanoviť odhadom.
 5. Po použití obe kyvety dôkladne vypláchnite a uzavrite.
- Túto metódu je možné použiť aj na analýzu morskej vody.

Likvidácia vzoriek:

Vzorky použité na analýzu je možné spláchnuť vo výlevke vodou z vodovodu s odvodom do miestnej čističky odpadových vôd.

Interferencie:

Vhodný pomer indikátora a vzorky minimalizuje chybu indikácie. To znamená, že sú zaistené presné výsledky merania aj pri slabo pufrovaných vzorkách.

Vysoké koncentrácie neutrálnych solí a koloidov ako aj obsah organických rozpúšťadiel vyšší ako 10 % môžu spôsobiť chybné výsledky.

Poznámka :

Ak vzorka nie je dostatočne pufrovaná, odporúčame použiť testovaciu súpravu **VISOCOLOR® HE pH 4–10 (REF 920 074)**.

Uchovávanie:

Testovaciu súpravu uchovávajú na chladnom (< 25 °C) a suchom mieste.