

Tabletový tester pro stanovení volného chloru a hodnoty pH

Kód produktu: 602

Návod k provedení stanovení:

1. Odstraňte víčka kolorimetru a ponořte kolorimetr několik centimetrů pod hladinu bazénové vody.
2. Obě kyvety kolorimetru naplňte až po okraj bazénovou vodou, která má být analyzována.
3. Kolorimetr s kyvetami, naplněnými vzorky vody, vyjměte z bazénu a držte tak, abyste hleděli přímo na barevné stupnice.
4. Odtrhněte jednu vrstvu blistru a vložte jednu reagenční tabletu s označením Phenol Red do levé kyvety kolorimetru, aniž byste se dotkli tablety svými prsty.
5. Odtrhněte jednu vrstvu blistru a vložte jednu reagenční tabletu s označením DPD1 do pravé kyvety kolorimetru, aniž byste se dotkli tablety svými prsty.
6. Kyvety uzavřete plastovými víčky (červené víčko patří ke kyvetě pro stanovení hodnoty pH, žluté víčko ke kyvetě pro stanovení volného chloru) tak, aby výstupky na jejich okrajích směřovaly dopředu k potištěné straně kolorimetru.
7. Kolorimetr obraťte několikrát vzhůru dnem a zpět, aby došlo k promíchání složek rozpuštěných reagenčních činidel se vzorky vody v kyvetách kolorimetru – reagenční tablety se rozpouštějí rychle.
8. Kolorimetr následně vraťte do výchozí polohy, porovnejte zabarvení vzorků vody v kyvetách s příslušnou barevnou stupnicí a odečtěte odpovídající výsledek stanovení.
9. Stupnice vlevo slouží pro stanovení hodnoty pH (bez jednotek), stupnice vpravo slouží pro stanovení koncentrace volného chloru (mg/l).

Důležitá upozornění:

1. Nedotýkejte se reagenčních tablet při manipulaci s nimi prsty – může dojít ke zkreslení výsledků stanovení.
2. Porovnání vybarveného vzorku s příslušnou barevnou stupnicí a odečtení odpovídající hodnoty stanovovaného parametru vždy provádějte bez jakékoliv časové prodlevy ihned po rozpuštění reagenční tablety.
3. Po každém stanovení kyvety kolorimetru včetně víček důkladně opláchněte čistou vodou, abyste předešli vzájemné nežádoucí kontaminaci kyvet opačnými vybarvenými vzorky.
4. Koncentrace volného chloru s hodnotami nad 10 mg/l může vést k odbarvení vzorku během stanovení a výsledek stanovení tak není relevantní.
5. Pokud při stanovení hodnoty pH dojde ke žlutému zbarvení vzorku, mějte na paměti, že skutečná hodnota pH může být rovna 6,8 a/nebo může být nižší, protože vybarvený vzorek má v takovém případě také žlutou barvu.
6. Pokud při stanovení hodnoty pH dojde k fialovému zbarvení vzorku, mějte na paměti, že skutečná hodnota pH může být rovna 8,2 a/nebo může být vyšší, protože vybarvený vzorek má v takovém případě také fialovou barvu.
7. V případě, že hodnoty celkové alkality bazénové vody jsou nízké, může dojít ke zkreslení výsledku stanovení hodnoty pH.

POZOR:

Reagenční tablety Phenol Red a DPD1 jsou určeny pro stanovení hodnoty pH a koncentrace volného chloru v souladu s výše uvedenými pokyny a je zakázáno je používat k jinému účelu.

Tabletový tester včetně reagenčních činidel vždy uchovávejte mimo dosah dětí a zvířat.

Prodejce: JOKI s.r.o. IČ 03389821, DIČ CZ03389821, se sídlem Podnikatelská 565, Běchovice, Praha 9, PSČ 190 11