

Testovací sada AVS 100

Multipack tester koncentrace inhibitoru řady 100

Testovací sada inhibitoru (řada Q100, Q1000, X100) obsahující semi-kvantitativní testovací proužky s činidly.

Balení obsahuje

- 50 testovacích proužků s indikačními zónami v hliníkové tubě
- 1x lahvička s reagentem QMo
- 1x odměrná reakční nádobka
- 1x odměrka k dávkování reagentie



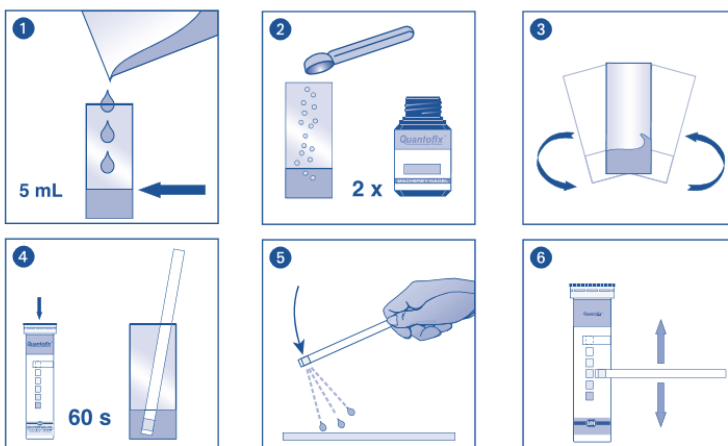
Návod k použití

Vyjměte pouze tolik testovacích proužků, kolik budete potřebovat.

Bezprostředně po vyjmutí proužků uzavřete krabičku.

Nedotýkejte se proužků v testovacím místě.

1. Vypláchněte odměrnou nádobku testovaným vzorkem a poté ji vzorkem naplňte po značku.
2. Přidejte 2 zarovnané odměrky reagentie QMo.
3. Důkladně promíchejte a nechte rozpustit.
4. Vložte testovací proužek na 1 min (pro vodu)/ 2 min (pro teplotnosnou kapalinu) do testovaného vzorku.
5. Opatrně odstraňte zbytek kapaliny z proužku.
6. Porovnejte zbarvení testovacího proužku s barevnou stupnicí na obalu tuby a odečtěte množství Mo^{6+} v mg/l.





Vyhodnocení měření

Obsah Mo^{6+} v inhibičních přípravcích:

1% roztok Q100 ... 150 mg/l

1% roztok Q1000 ... 100 mg/l

1% roztok X100 ... 100 mg/l

Pokud se množství naměřeného Mo^{6+} pohybuje v rozmezí 0–50 mg/l je třeba inhibitor koroze v systému doplnit.

Po přidání reagensie QMo by měl mít testovaný vzorek $\text{pH} < 1$. Pokud této hodnoty nedosáhnete po přidání daného množství reagensie QMo, přidejte další odměrku. Nebo před přidáním reagensie QMo upravte pH vzorku zředěnou kyselinou sírovou na pH 4–6.

Interference

Následující ionty mohou negativně ovlivnit průběh testu:

$\text{Fe}^{2+}/^{3+} \geq 50 \text{ mg/l}$

$\text{Cu}^{2+} \geq 10 \text{ mg/l}$

Bezpečnostní opatření

Reagensie QMo obsahuje kyselinu sulfamovou CAS 5329-14-6.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Likvidace

Použité testovací proužky lze vyhodit do komunálního odpadu.

Skladování

Testovací proužky chraňte před přímým slunečním světlem a vlhkostí. Balení skladujte na suchém a chladném místě při teplotě do $+30^\circ\text{C}$. Při správném skladování jsou proužky použitelné do data uvedeného na obalu.

Datum expirace: 31.01.2023



ULTIMA



ANTARKTIS



RAINDROPS



NATURALIS