

# POLYAMIN – TEST

## STANOVENÍ OBSAHU POLYAMINŮ

### Návod k použití

#### **Část I.**

Skleněnou kyvetu vytáhněte z pouzdra, vypláchněte zkoušeným vzorkem a až ke značce ji naplňte vzorkem.

Přidávejte **reagencii C**, dokud zcela nepokryje dno kyvetu. (cca. 25 kapek)

Přidejte **2 kapky reagensie A** a **2 kapky reagensie B**.

Uzavřete skleněnou kyvetu a silně protřepejte.

Potom čekejte, až se roztok v kyvetě rozdělí na 2 části.

Spodní vrstva je **čirá**: **polyaminy nepřítomny**

Spodní vrstva je **modrá**: **polyaminy přítomny**

#### **Část II.** (pokud je spodní vrstva modrá)

Nasajte až k nule do měřicí pipety **titrační roztok**.

Jemným tlakem na píst pipety pomalu dávkujte titrační roztok do otevřené skleněné kyvetu.

Po každé dávce skleněnou kyvetu uzavřete, silně protřepejte a vyčkejte, až se spodní vrstva oddělí.

Takto stále postupujte, dokud nenastane barevná změna na dně kyvetu z **modré** na **světle růžovou**.

Obsah polyaminů v mg/l přečtěte na spodní straně pístu na měřicí pipetě.

Nedosažnete-li s plnou pipetou ke změně barvy, proveďte s pipetou krok 1 a pokračujte v titraci téhož vzorku dle bodu 2 až 5.

Výsledná hodnota je potom celková spotřeba titračního roztoku.

### **POZOR:**



Reagencie A obsahuje kyselinu sírovou.

Při zasažení oka nebo kůže vypláchněte postižené místo proudem vody.



Reagencie C obsahuje dichlormetan.

Nesmí se dostat do kanalizace!

Po použití odstraňte jako nebezpečný odpad.