

# POLYAMIN – TEST CCOH

Kat. číslo 400165

## STANOVENÍ OBSAHU POLYAMINŮ

### Upozornění:



**Používejte ochranné rukavice v souladu s EN 374!**

*Na ochranu před potřísněním jsou vhodné rukavice z těchto materiálů:*

*Fluorokarbonový kaučuk (Viton)*

*Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,7$  mm*

*Hodnota permeability: hodnota = 4 ( $> 120$  min)*



**Doporučuje se použít ochranné brýle v souladu s EN 166.**

## 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 kyvety. (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 kyvety.

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

Takto stále postupujte, dokud nenastane barevná změna na dně kyvety 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.



**GHS05 Korozivní**

*H290 Může být korozivní pro kovy.*

*H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.*

*H318 Způsobuje vážné poškození očí.*

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

*P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly*

*P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.*

*P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení.*

*P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte pokožku vodou [nebo sprchou].*

*P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Odstranit kontakt čočky, pokud jsou k dispozici a lze je snadno. Pokračujte ve vyplachování.*

*P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře*

**Reagencie C** obsahuje dichlormetan.

Nesmí se dostat do kanalizace!

Po použití odstraňte jako nebezpečný odpad.



**GHS08 Nebezpečné pro zdraví**

*H351 Podezření na vyvolání rakoviny.*



**GHS07 Dráždivé látky**

*H315 Dráždí kůži.*

*H319 Způsobuje vážné podráždění očí.*

*H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.*

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

*P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.*

*P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.*

*P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.*

*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.*

*P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.*

*P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodní předpisy.*