

# DUROVAL<sup>®</sup> POLYAMIN-TESTBESTECK

Nr kat. 400165 cały zestaw CCOH

Nr kat. 400175 zestaw uzupełniający odczynników poliaminy NT CCOH

Nr kat. 400188 zestaw uzupełniający odczynnika do miareczkowania CCOH (10 but. a 50 ml)

Nr kat. 400166 cały zestaw V15/30

Nr kat. 400176 zestaw uzupełniający odczynników poliaminy NT V15/30

Nr kat. 400189 zestaw uzupełniający odczynnika do miareczkowania V15/30 (10 but. a 50 ml)

Nr kat. 400167 cały zestaw K26

Nr kat. 400177 zestaw uzupełniający odczynników poliaminy NT K26

Nr kat. 400190 zestaw uzupełniający odczynnika do miareczkowania K26 (10 but. a 50 ml)

Nr kat. 400185 Reagent A (10 but. a 8 ml)

Nr kat. 400186 Reagent B (10 but. a 8 ml)

Nr kat. 400187 Reagent C (10 but. a 8 ml)

Nr kat. 400170 zestaw uzupełniający poliaminy NI uniwersalny do wszystkich typów

## Zestaw do analizy zawartości poliamin w wodzie kotłowej

1. Napełnij probówkę badaną wodą do białego znaku.
2. Dodaj reagent C aż podstawa będzie dobrze zakryta (ok. 25 kropel)
3. Dodaj dwie krople reagenta A i 2 krople reagenta B
4. Zakręć nakrętkę na probówkę i dobrze wstrząśnij.
5. Czekaj, aż roztwór rozdzieli się na dwie warstwy.  
Jeśli dolna warstwa bezbarwna: brak poliamin  
Jeśli dolna warstwa niebieska: są poliaminy  
Jeśli są poliamidy to postępuj dalej:
6. Napełnij strzykawkę do poziomu „O” roztworem titracyjnym „Titrationslösung”.
7. Dodawaj powoli roztwór titracyjny małymi porcjami do probówki.
8. Po każdej porcji zamykaj korkiem probówkę i dobrze wstrząśnij, a następnie odczekaj aż roztwór rozwarstwi się.
9. Dodawaj tyle porcji roztworu titracyjnego, aż dolna warstwa nie będzie niebieska a przejdzie w odcień różowy.
10. Odczytaj ze strzykawki stężenie poliamid [mg/l].
11. Jeśli pojemność 1 strzykawki okaże się niewystarczająca do przełamania barwy, to napełnij strzykawkę drugi raz i postępuj dalej wg punktów 7-9, a wyniki zsumuj.

### UWAGA 1:

Tym testem można mierzyć precyzyjnie nawet najmniejsze stężenia.

Reagenty są dużej czystości i bardzo czułe.

Reagenty mają jednak ograniczoną ważność. Proszę kontrolować datę ważności testu i używać do badań tylko testy z datą aktualną.

### UWAGA 2:

Reagent A zawiera kwas siarkowy 18%.

Przy kontakcie z oczami lub skórą, wypłukać dużą ilością wody.

Reagent C zawiera chlorowęglany.

Nie wylewać do kanalizacji – oddać do utylizacji.

## Reagent A :

Symbol zagrożenia:

C – zrały



Zwroty ostrzegawcze R:

R 35 – Powoduje poważne oparzenia

Zalecenia dla zapewnienia bezpieczeństwa

S 26 – W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć je dużą ilością wody oraz niezwłocznie skontaktować się z lekarzem  
S 30 - Nigdy nie dodawać wody do produktu.  
S 36/37/39 – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy  
S 45 – W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz , niezwłocznie zasięgnij porady lekarza, jeśli to możliwe pokaż etykietę.

## Reagent B :

Zgodnie z obowiązującymi przepisami preparat nie jest sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.  
Zawiera składniki działające drażniąco na oczy i skórę.  
Wykazuje niski poziom toksyczności dla środowiska naturalnego.

## Reagent C :

Symbol zagrożenia:

Xn – preparat szkodliwy



Zwroty ostrzegawcze R:

R 40 – Ograniczone dowody działania rakotwórczego

Zalecenia dla zapewnienia bezpieczeństwa

S 23 Nie wdychać oparów  
S 24/25 Unikać kontaktu ze skórą i oczami  
S 36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary ochronne

## Odczynnik do miareczkowania :

Zgodnie z obowiązującymi przepisami preparat nie jest sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.  
Zawiera składniki działające drażniąco na oczy i skórę.  
Wykazuje niski poziom toksyczności dla środowiska naturalnego.