




## Testy do oznaczeń ilościowych - Fluorki



Dyski testowe Macherey-Nagel do ilościowego oznaczania fluorków. W obecności  $F^-$  zmieniają one barwę z różowej na białą. Opakowanie zawiera 30 szt. testów.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Zmiana barwy	Szt./Op.
	M-3603	Paski do specjalnych zastosowań - Fluorki	różowy - biały	30 szt.

### Opis

Zestaw testów z odczynnikami do szybkiego ilościowego oznaczania jonów fluorkowych. Testy ilościowe sprawdzą się szczególnie dobrze przy określaniu czy nie przekroczone zostało stężenie graniczne. Podstawą reakcji barwnej jest rozkład kompleksowych związków aluminium pod wpływem działania jonów  $F^-$  w środowisku kwasu solnego. Dysk testowy zmienia zabarwienie z różowego na białe.

Reakcja barwna zachodzi również w obecności chloranów oraz bromianów. Można temu zapobiec poprzez dodatek ditionianu(III) sodu ( $Na_2S_2O_4$ ). Duże stężenie siarczanów także powoduje odbarwienie paska. Efekt ten można wyeliminować poprzez dodanie chlorku baru ( $BaCl_2$ ). Jeśli roztwór badany ma intensywną barwę, należy to uwzględnić przy ocenie barwy paska. Stopniowanie skali: 0 - 2 - 5 - 10 - 20 - 50 - 100 mg/l  $F^-$ .

Opakowanie zawiera 30 dysków testowych.