



**Plasty. Ionexy**  
**STANOVENÍ CELKOVÉ VÝMĚNNÉ KAPACITY**  
**A BÁZICITY SILNĚ BÁZICKÝCH ANEXŮ**

**ČSN 64 0930**

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Determination of total capacity and total basicity of strong base anion exchange resins

Tato norma platí pro stanovení celkové výměnné kapacity a basicity silně bazických anexů.

**Podstata a účel zkoušky**

**1.** Anex v chloridové formě se v kolonce vyčerpává přebytkem roztoku amoniaku a potom přebytkem roztoku síranu sodného. V obou filtrátech se stanoví obsah Cl<sup>-</sup> a ve filtrátu roztoku síranu sodného ještě celková zásaditost. Ze získaných údajů se vypočte celková výměnná kapacita a celková basicita.

**2.** Stanovením se zjišťuje celková výměnná schopnost anexu, která je jednou z jeho základních chemických vlastností.

**Zkušební podmínky**

**3.** Kolonka 1 o průměru ( $10 \pm 0,5$ ) mm a délce (70 až 80) mm, opatřená kohoutem a zábrusem. Roztoky jsou umístěny v děličce 2 (při sériové práci v zásobní lahvi s rozvaděčem a přítokovými nástavci 3). Ke kolonce přísluší zábrusová čepička 4 (viz obr.)

Odměrný válec na 5 ml, dělený po 0,1 ml a kalibrovaný

Odměrné baňky na 500 ml

Elektrická sušárna, zaručující regulaci předepsané teploty s přesností na  $\pm 2$  °C

Váhy vážící s přesností na 0,0002 g

Potenciometr - srovnávací elektroda kalomelová,

indikační elektroda stříbrná

Kyselina chlorovodíková, roztok 7 % a odměrný roztok o koncentraci  $c(\text{HCl}) = 0,1 \text{ mol.l}^{-1}$

Kyselina sírová, odměrný roztok o koncentraci  $c(\text{H}_2\text{SO}_4) = 0,1 \text{ mol.l}^{-1}$

Kyselina dusičná, konc.

Amoniak, roztok 1 %

Nahrazuje ČSN 64 0930  
z 25.5.1966

Účinnost od:  
1.7.1991

29832

---

-- Vynechaný text --