



**Metody zkoušení tenzidů a detergentů.  
Povrchově aktivní látky. Stanovení volné  
alkalinity nebo volné acidity**

**ČSN 68 1152**

68 1152

**mod ISO 4314:1977**

Testing methods for surfactans and detergents. Surface active agents. Determination of free alkalinity or free acidity. Titrimetric Method

Méthodes d'examination des tensides et des détergents. Agents de surface. Détermination de l'alcalinité libre ou de l'acidité libre. Méthode titrimétrique

Methoden zur Prüfung von Tensiden und Detergenten. Oberflächenaktive Stoffe. Bestimmung der freien Alkalität oder freien Azidität. Titrimetrische Methode

Tato norma obsahuje ISO 4314:1977 s národními modifikacemi. Národní modifikace jsou označeny „národní doplněk“ a „národní poznámka“.

**Předmluva**

**Citované normy**

ISO 607 dosud nezavedena

ČSN 01 5110 Vzorkování materiálů. Základní ustanovení

ČSN 01 5111 Vzorkování sypkých a zrnitých materiálů

## **Další souvisící normy**

ČSN 68 1140 Metody zkoušení tenzidů a detergentů. Všeobecná ustanovení

## **Porovnání s ISO 4314:1977**

Mezinárodní norma ISO 4314 je doplněna o upřesnění barevných přechodů při titraci v článku 8.2.

## **Informační údaje z ISO 4314:1977**

Mezinárodní normou ISO 4314:1977 vypracovala technická komise ISO/TC 91 Povrchově aktivní látky. Norma byla schválena následujícími zeměmi: Austrálie, Rakousko, Belgie, Brazílie, Kanada, Egyptská arab.rep., Francie, Německo, Maďarsko, Indie, Irán, Itálie, Japonsko, Holandsko, Nový Zéland, Polsko, Portugalsko, Rumunsko, Jihoafrická rep., Španělsko, Švýcarsko, Thajsko, Velká Británie, Turecko, USA.

## **Nahrazení předchozích norem**

Touto normou se nahrazuje článek 39 ČSN 68 1101 z 9. 10. 1974.

© Český normalizační institut, 1994

16927

## **Změny proti předchozí normě**

Metoda je v podstatě shodná s původně uvedeným postupem; titrace se provádí buď v roztoku propanolu, nebo i v roztoku ethanolu.

Descriptory: surfactans, determination of contents, chemical analysis, alkalinity, volumetric analysis.

MDT 661.185:543.241

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: NORMEX Praha, IČO 40584739, Ing. Olga Hesslerová

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Helena Vonásková

### **1 Předmět normy a oblast použití**

Tato norma platí pro stanovení volné alkality a volné acidity v povrchově aktivních látkách titrační metodou. Metoda se používá pouze tehdy, jestli je to doporučeno v předmětových normách nebo průvodních dokladech k jednotlivým výrobkům.

---

**-- Vynechaný text --**