



**CHEMICKÝ A FYZIKÁLNÍ ROZBOR
ODPADNÍCH VOD
Stanovení fosforečnanů**

**ČSN 83 0540
část 14**

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Chemical and physical analysis of waste water. Determination of phosphates

Tato norma platí pro stanovení

- a) rozpuštěných anorganických orthofosforečnanů
 - b) veškerých fosforečnanů
- v odpadních vodách.

Při rozboru je nutno dodržet ustanovení ČSN 83 0540, části 1 a 2.

A. STANOVENÍ ROZPUŠTĚNÝCH ANORGANICKÝCH ORTHOFOSFOREČNANŮ

Podstata zkoušky

1. Orthofosforečnany dávají po reakci s molybdenanem v prostředí kyseliny sírové a antimonitých iontů, po redukci kyselinou askorbovou modré zbarvení vhodné k fotometrii.

Rozsah použití

2. Metody se užíje ke stanovení rozpuštěných anorganických orthofosforečnanů v koncentracích větších než 0,05 mg/l.

Úprava a uchování vzorku před rozbořem

3. K oddělení rozpuštěných anorganických orthofosforečnanů se musí vzorek co nejdříve po odběru zfiltrvat přes hustý papírový filtr (např. Filtrak, typ 300) nebo membránový filtr střední velikosti pórů 0,45 mm.

Pokud není stanovení zahájeno v den odběru, vzorek se konzervuje 2 ml až 4 ml chloroformu na 1000 ml. Vzorek nesmí být konzervován kyselinami.

Rušivé vlivy

4. Stanovení ruší dusitany a sirovodík, peroxidy a obecně silná oxidační činidla, zákal a barvu vzorku. Křemičitany ruší až v koncentraci

Účinnost od:
1.8.1985

31748

-- Vynechaný text --