



**ZÁSADY MĚŘENÍ
PŘI PROTIKOROZNÍ OCHRANĚ
KOVOVÝCH ZAŘÍZENÍ
ULOŽENÝCH V ZEMI
Fyzikálně-chemický rozbor zemin a vod**

ČSN 03 8361

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Principles of measuring the corrosion prevention of earth placed metallic devices. Soil and water physicochemical analysis

Tato norma platí pro chemický rozbor zemin a vod, prováděný v rámci korozních průzkumů současně s ČSN 03 8360 Zásady měření při korozní ochraně kovových zařízení uložených v zemi. Všeobecná ustanovení.

Podstata zkoušky

1. Podle požadavků jednotlivých postupů korozních průzkumů se v rámci fyzikálně chemického rozboru zemin a vod provádí:

- a) u zemin: stanovení vlhkosti (ČSN 72 1012)
 - stanovení pH reakce zemin (čl. 6)
 - stanovení dusičnanů (čl. 7)
 - stanovení chloridů (čl. 8)
 - stanovení celkové síry (čl. 9)
 - stanovení organických látek (ČSN 72 1021)
 - stanovení železa (ČSN 72 0110, část 1 a 2)

Podle potřeby se rozbor rozšiřuje o stanovení dalších složek, např. uhličitanů (ČSN 72 1022), síranů (ČSN 83 0520 část 12), obsahu vyluhovaných kationtů (Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^+ , K^+ , Mn^{2+}) apod.

| | | |
|-----------|---|-----------------------|
| b) u vod: | celková tvrdost vody | (ČSN 83 0520 část 4) |
| | stanovení pH | (ČSN 83 0520 část 9) |
| | stanovení chloridů | (ČSN 83 0520 část 11) |
| | stanovení síranů | (ČSN 83 0520 část 12) |
| | stanovení oxidovatelnosti | (ČSN 83 0520 část 14) |
| | stanovení železa | (ČSN 83 0520 část 20) |
| | stanovení dusičnanů | (ČSN 83 0520 část 24) |
| | stanovení měrné vodivosti | (ČSN 83 0520 část 25) |
| | stanovení obsahu agres. CO ₂ | (ČSN 83 0520 část 35) |

Podle potřeby se rozbor rozšiřuje o další stanovení, např. kationtů (Ca²⁺, Mg²⁺, Na⁺, K⁺, NH₄⁺, Mn²⁺) (HCO₃⁻, CO₂²⁻) apod.

Nahrazuje ČSN 03 8361
z 1.4.1978

Účinnost od:
1.8.1991

24516

-- Vynechaný text --