



## ŽVEPLOVA KISLINA

Pri proizvodnji pigmentnega titanovega dioksida je nujno potrebna surovina žveplova kislina, ki jo Cinkarna proizvaja za lastne potrebe in trženje. Odvečne količine trži v domači in tuji kemični industriji.

Izdelujemo:

### Žveplova kislina – koncentrirana

| Karakteristika                       | Vrednost karakter. | Kontrol. metoda | Opombe   |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|--|
| H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ( % ) | 96 – 98            | Interna metoda  | glede na letni čas<br>potenciometrična titracija |
| Fe ( mg/l )                          | max. 75            | Interna metoda  | spektrofotometrično                              |
| ostanek po žarjenju ( mg/l )         | max. 550           | Interna metoda  | gravimetrično                                    |
| poraba KMnO <sub>4</sub> ( mg/l )    | max. 80            | Interna metoda  | volumetrično                                     |

### Žveplova kislina – razredčena

| Karakteristika                       | Vrednost karakter. | Kontrol. metoda | Opombe                     |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|
| H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ( % ) | 35,0 ± 5,0         | Interna metoda  | potenciometrična titracija |
| Fe ( mg/l )                          | max. 25            | Interna metoda  | spektrofotometrično        |
| ostanek po žarjenju ( mg/l )         | max. 175           | Interna metoda  | gravimetrično              |
| poraba KMnO <sub>4</sub> ( mg/l )    | max. 40            | Interna metoda  | volumetrično               |

### Kontaktne osebe:

Ivan Federnsberg – prodaja

tel.: 03/ 427 62 41, 041/ 510 147

e-mail: ivan.federnsberg@cinkarna.si

Planinšek Janez – tehnične informacije

tel.: 03/ 427 66 30, 041/ 383 699

e-mail: janez.planinsek@cinkarna.si