

**Vattenundersökningar – Bestämning av
torrsubstans och glödgningsrest i vatten, slam
och sediment**

**Determination of dry matter and ignition residue
in water, sludge and sediment**

Efter översyn av rubricerad svenska standard har ansvarig SIS/TK beslutat att det tekniska innehållet i standarden skall fortsätta att gälla som svensk standard.

Observera att uppgifter i standarden om handläggande svenskt standardiseringsorgan, adress- och telefonuppgifter m.fl. uppgifter kan ha blivit inaktuella till följd av organisationsförändringar. BST, HSS, IKH, MNC, SMS, STG och TKS finns inte som standardiseringsorgan idag. Deras verksamheter sköts idag av SIS. Detsamma gäller delvis ITS. Aktuella uppgifter beträffande SIS och handläggande SIS/TK framgår av detta försättsblad.

Normativa hänvisningar (referenser) som i förekommande fall förtecknas i denna svenska standard kan ha ersatts av ny utgåva, av annan svensk standard eller kan ha upphävts utan att ersättas av annan svensk standard. Uppgifter om gällande svensk standard framgår av SIS Katalog över svensk standard. SIS Förlag AB säljer såväl gällande som tidigare gällande (men numera upphävd) svensk standard.

Om det råder oklarhet i något avseende huruvida bekräftad äldre svensk standard bör eller kan tillämpas i en situation kan hänvändelse ske till det verksamhetsområde (SIS/VO) som handlägger standarden.

Upplysningar om **sakinnehållet** i standarden lämnas av SIS, Swedish Standards Institute, telefon 08 - 555 520 00.

Standarder kan beställas hos SIS Förlag AB som även lämnar **allmänna upplysningar** om svensk och utländsk standard.

Postadress: SIS Förlag AB, 118 80 STOCKHOLM
Telefon: 08 - 555 523 10. *Telefax:* 08 - 555 523 11
E-post: sis.sales@sis.se. *Internet:* www.sis.se



SIS – Standardiseringskommissionen i Sverige

Standarden utarbetad av

SIS STANDARDISERINGSGRUPP

SVENSK STANDARD SS 02 81 13

Första giltighetsdag

1981 - 05 - 20

Utgåva

1

Sida

1 (3)

SIS FASTSTÄLLER OCH UTGER SVENSK STANDARD SAMT SÄLJER NATIONELLA OCH INTERNATIONELLA STANDARDPUBLIKATIONER ©

Vattenundersökningar – Bestämning av torrsubstans och glödgningsrest i vatten, slam och sediment

Determination of dry matter and ignition residue in water, sludge and sediment

VARNING – Vissa typer av prov kan innehålla smittämnen. Iakttag försiktighet med sådana prover så att smittriskerna minskas.

Innehåll

- 1 Omfattning och tillämpning
- 2 Definitioner
- 3 Princip
- 4 Utrustning
- 5 Provberedning
- 6 Bestämning
- 7 Resultat
- 8 Rapport

Denna standard överensstämmer med dansk standard DS 204, finsk standard SFS 3008 och norsk standard NS 4764.

1 Omfattning och tillämpning

Standarden avser bestämning av torrsubstans och glödgningsrest i alla typer av vatten, slam och sediment.

I vatten är den minsta mängd torrsubstans eller glödgningsrest som kan bestämmas 0,02 g/l.

2 Definitioner

- 2.1 Torrsubstans** Återstod efter indunstning och torkning bestämd enligt metod som anges i denna standard.
- 2.2 Glödgningsrest** Återstod efter indunstning, torkning och glödgningsrest bestämd enligt metod som anges i denna standard.

Anm I en del fall vill man ange provets glödgningsförlust och i så fall beräknas denna som indunstningsåterstodens viktminskning vid glödgningsrest d v s skillnaden mellan provets torrsubstans och glödgningsrest.

3 Princip

Provets torrsubstans bestäms genom torkning vid 105 °C och vägning av återstoden. Glödgningsrest bestäms genom att provets indunstningsåterstod glödgas vid 550 °C och återstoden vägs.

Glödgningstemperaturen 550 °C har valts därför att vid denna temperatur sker förbränning av organiska beståndsdelar utan att större mängder oorganiska ämnen går förlorade.

UDK 543.3