

Norsk standard for slamundersøkelse per oktober 2008

Standardnummer	Utgave /år	Tittel
NS-EN 12832	1/1999	Karakterisering av slam - Disponering av slam - Terminologi
Fysiske målinger		
NS-EN 12176	1/1998	Karakterisering av slam - Måling av pH
NS-EN 12879	1/2000	Karakterisering av slam - Bestemmelse av glødetap i tørrstoff
NS-EN 12880	1/2000	Karakterisering av slam - Bestemmelse av tørrstoff og vanninnhold
NS-EN 13137	1/2001	Karakterisering av avfall - Bestemmelse av totalt organisk karbon (TOC) i avfall, slam og sedimenter
NS-EN 14701-1	1/2006	Karakterisering av slam - Filtreringsegenskaper - Del 1: Kapillær sugetid (CST)
NS-EN 14701-2	1/2006	Karakterisering av slam - Filtreringsegenskaper - Del 2: Bestemmelse av spesifikk filtrermotstand
NS-EN 14701-3	1/2006	Karakterisering av slam - Filtreringsegenskaper - Del 3: Bestemmelse av kompressibilitet
NS-EN 14702-1	1/2006	Karakterisering av slam - Sedimenteringsegenskaper - Del 1: Bestemmelse av sedimenteringsegenskaper (bestemmelse av slamvolum og slamvolumindeks)
NS-EN 14702-2	1/2006	Karakterisering av slam – Sedimenteringsegenskaper – Del 2: Bestemmelse av fortykningsevne
NS-EN 15216	1/2007	Karakterisering av avfall - Bestemmelse av totalt løst tørrstoff (TLS) i vann og eluater
Uorganiske forbindelser		
NS-EN 13342	1/2000	Karakterisering av slam - Bestemmelse av Kjeldahl-nitrogen
NS-EN 13346	1/2000	Karakterisering av slam - Bestemmelse av sporelementer og fosfor - Kongevannsekstraksjon
NS-EN 14672	1/2005	Karakterisering av slam - Bestemmelse av totalt fosfor
Prøvetaking og forbehandling		
NS-EN ISO 5667-13	1/1998	Vannundersøkelse - Prøvetaking - Del 13: Retningslinjer for prøvetaking av slam fra avløpsvann- og vannbehandlingsanlegg (ISO 5667-13:1997)
NS-ISO 5667-15	1/2001	Vannundersøkelse - Prøvetaking - Del 15: Veiledning i konservering og behandling av slam- og sedimentprøver (ISO 5667-15:1999)
NS-EN 14671	1/2006	Karakterisering av slam - Forbehandling for bestemmelse av ekstraherbart ammonium ved bruk av 2 mol/l kaliumklorid

Tekniske rapporter om slam

CEN/TR 13767	1/2004	Karakterisering av slam - Retningslinjer for forbrenning av slam med eller uten fett og ristgods
CEN/TR 13768	1/2004	Karakterisering av slam - Retningslinjer for kombinert forbrenning av slam og husholdningsavfall
CEN/TR 13846	1/2001	Recommendations to preserve and extend sludge utilization and disposal routes
CEN/TR 13983	1/2003	Karakterisering av slam - Veiledning i bruk av slam til revegetering av ikke-produktive områder
CR 13097	1/2001	Characterization of sludges - Good practice for utilisation in agriculture
CR 13714	1/2001	Characterisation of sludges - Sludge management in relation to use or disposal
CR 13846	1/2000	Recommendations to preserve and extend sludge utilization and disposal routes
CEN/TR 14742	1/2006	Karakterisering av slam - Laboratorietesting av kjemikalier for kondisjonering av slam
CEN/TR 15214-1	1/2006	Characterization of sludges - Detection and enumeration of Escherichia coli in sludges, soils, soil improvers, growing media and biowastes - Part 1: Membrane filtration method for quantification
CEN/TR 15214-2	1/2006	Characterization of sludges - Detection and enumeration of Escherichia coli in sludges, soils, soil improvers, growing media and biowastes - Part 2: Miniaturised method (Most Probable Number) by inoculation in liquid medium
CEN/TR 15214-3	1/2006	Characterization of sludges - Detection and enumeration of Escherichia coli in sludges, soils, soil improvers, growing media and biowastes - Part 3: Macromethod (Most Probable Number) in liquid medium
CEN/TR 15215-1	1/2006	Characterization of sludges - Detection and enumeration of Salmonella spp. in sludges, soils, soil improvers, growing media and biowastes - Part 1: Membrane filtration method for quantitative resuscitation of sub-lethally stressed bacteria (to confirm efficacy of log drop treatment procedures)
CEN/TR 15215-2	1/2006	Characterization of sludges - Detection and enumeration of Salmonella spp. in sludges, soils, soil improvers, growing media and biowastes - Part 2: Liquid enrichment method in selenite-cystine medium followed by Rapport-Vassiliadis for semi-quantitative Most Probable Number (MPN) determination
CEN/TR 15215-3	1/2006	Characterization of sludges - Detection and enumeration of Salmonella spp. in sludges, soils, soil improvers, growing media and biowastes - Part 3: Presence/absence method by liquid enrichment in peptone-novobiocin medium followed by Rapport-Vassiliadis
CEN/TR 15252	1/2006	Characterization of sludges - Protocol for validating methods for physical properties of sludges
CEN/TR 15463	1/2007	Characterization of sludges - Physical consistency - Thixotropic behaviour and piling behaviour
prCEN/TR 15809		Characterization of sludges - Hygienic aspects - Treatments