

Koder för Slam del C och D på andra sidan.

Del A: Dricksvatten, delvis spikat

Ag, Al, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, U, V, Zn

Del B: Utgående kommunalt avloppsvatten, delvis spikat

Ag, Al, As, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb, Se, Sn, Zn

Om metoder och analyskoder

Vissa metoder används för många metaller. Analyskoder för dessa sätts ihop genom att metallens beteckning kombineras med metodbeteckningen.

Ag med HNO₃-uppslutning och ICP-MS analys får analyskod AG-AK.

Cu med ICP-AES analys på ofiltrerade prover och utan uppslutning får analyskod CU-NI.

Andra metoder gäller bara för vissa metaller. Det gäller framförallt metoder för Hg och fotometriska metoder. Analyskoder för dessa är redan ihopsatta i listan.

Hg med HNO₃-uppslutning och cold vapor atomabsorption analys har analyskod HG-AV.

Uppge gärna standardmetod som Extra Info. Kontakta oss om något är fel eller otydligt.

Flamma AAS

__-AF Syralösligt. Upps slutning med HNO₃. Atomabsorption. Flamma. SS 28150; SS 28152; Cd: SS-EN ISO 5961

__-NF Ofiltrerat. Ingen uppslutning. Atomabsorption. Flamma. SS 28150; SS 28152; Cd: SS-EN ISO 5961

GF-AAS (Flamlöst)

__-NG Ofiltrerat. Ingen uppslutning. Atomabsorption. Flamlös. Grafitugn. SS-EN ISO 15586:2004; Cd: SS-EN ISO 5961; Cr: SS-EN 1233

ICP-MS

__-A2K Syralösligt. Upps slutning med Kungsvatten. ICP-MS. SS-EN ISO 15587-1

__-AK Syralösligt. Upps slutning med HNO₃. ICP-MS. SS-EN ISO 17294; EPA 200.8

__-NK Ofiltrerat. Ingen uppslutning. ICP-MS. SS-EN ISO 17294; EPA 200.8

ICP-OES (AES)

__-A2I Syralösligt. Upps slutning med Kungsvatten. ICP-OES (AES). SS-EN ISO 15587-1

__-AI Syralösligt. Upps slutning med HNO₃. ICP-OES (AES). Deutsche Einheitsverfahren; SS-EN ISO 11885

__-DI Löst (0.45 µm filter). Ingen uppslutning. ICP-OES (AES). Deutsche Einheitsverfahren; SS-EN ISO 11885:2009

__-NI Ofiltrerat. Ingen uppslutning. ICP-OES (AES). Deutsche Einheitsverfahren

Fotometriska metoder

Diverse metoder för Al, Fe, Mn och Si.

AL-NSL	Aluminium. Syralösligt. Lakning med H ₂ SO ₄ . Fotometrisk bestämning med pyrokatekolviolett. SS 28210
FE-AT	Järn. Syralösligt. Uppslutning med kaliumperoxidisulfat. Fotometrisk bestämning med TPTZ. SIS 28129
MN-NVXU	Mangan. Syralösligt. Uppslutning med kaliumperoxidisulfat. Spektrofotometrisk bestämning med formaldoxim. SIS 28130
SI-DNS	Kisel. Ofiltrerat. Fotometrisk bestämning av molybdatreaktivt kisel. SNV (SEPA)

Hg (CV-AAS, CV-AFS)

HG-AV	Kvicksilver. Syralösligt. Uppslutning med HNO ₃ . Cold vapor. Atomabsorption. (SS 28175)
HG-BL	Kvicksilver. Syralösligt. Uppslutning med HNO ₃ . Cold vapor. Atomfluorescens.
HG-DV	Kvicksilver. Löst (0.45 µm filter). Cold vapor. Atomabsorption. SS-EN ISO 12846:2012
HG-NL	Kvicksilver. Ofiltrerat. Atomfluorescens.
HG-NV	Kvicksilver. Ofiltrerat. Cold vapor. Atomabsorption. SS-EN ISO 12846:2012
HG-UL	Kvicksilver. Syralösligt. KBrO ₃ /KBr uppslutning. Cold vapor. Atomfluorescens. SS-EN ISO 17852; EPA 1631

Andra metoder

__-HACH	Hach eller liknanade. Beskriv metoden eller uppge produktnumret.
__-XX	Annan metod. Ange standard eller beskriv metoden.

Koder för Metaller och spårämnen del A och B på andra sidan.

Del C: Röttslam, vattenhaltigt

torrsubstans, glödrest, alkalinitet, pH, NH₄N, N_{tot}

Del D: Röttslam, avvattnat

torrsubstans, glödrest

Uppge gärna standardmetod som Extra Info. Kontakta oss om något är fel eller otydligt.

Slam: torrsubstans		%
TS-FT	Total torrsubstans, frystorkat. SNV	
TS-SF	Total torrsubstans vid 105 C, frystorkat prov.	
TS-ST	Total torrsubstans vid 105 C. SS 28113; NS 4764; EN 12880; EN 15934	
TS-XX	Annan metod. Ange standard eller beskriv metoden.	

Slam: glödrest		%
Anges i % av torrsubstans		
TFR-ST	Total substans. Glödrest efter bränning i 550 C. SS 28113; NS 4764; EN 12879; EN 15935	
TFR-XX	Annan metod. Ange standard eller beskriv metoden.	

Slam: alkalinitet		mmol/l
Ange info om filtrering eller centrifugering i extra info		
ALKS-CUV	Kyvettest. Färgförändring med ökande syrakapacitet. Hach 362 eller liknande.	
ALKS-N4	Total alkalinitet: slutpunkt pH 4.5. Titrimetrisk bestämning med indikator. SS-EN ISO 9963-1; Standard Methods 2320 B	
ALKS-N5	Karbonatalkalinitet: slutpunkt pH 5.4. Titrimetrisk bestämning med indikator. SS-EN ISO 9963-2	
ALKS-P4	Total alkalinitet: slutpunkt pH 4.5. Titrimetrisk bestämning. Potentiometriskt slutpunktsbestämning med pH-meter eller liknande. SS-EN ISO 9963-1; Standard Methods 2320 B	
ALKS-P5	Karbonatalkalinitet: slutpunkt pH 5.4. Titrimetrisk bestämning. Potentiometriskt slutpunktsbestämning med pH-meter eller liknande. SS-EN ISO 9963-2	
ALKS-V4	Total alkalinitet: slutpunkt pH 4. Titrimetrisk bestämning efter filtrering. Potentiometriskt slutpunktsbestämning med pH-meter eller liknande. VAV P54	
ALKS-V5	Karbonatalkalinitet: slutpunkt pH 5.75. Titrimetrisk bestämning efter filtrering. Potentiometriskt slutpunktsbestämning med pH-meter eller liknande. VAV P54	
ALKS-XX	Annan metod. Ange standard eller beskriv metoden.	

Slam: pH

PHS-20	Elektrometrisk bestämning vid 20 C. SS-EN ISO 10523:2012
PHS-20S	Elektrometrisk bestämning vid 20 C. Mätt i suspension med omrörning. SS-EN 15933:2012
PHS-25	Elektrometrisk bestämning vid 25 C. SS-EN ISO 10523:2012
PHS-25T	Elektrometrisk bestämning med titroprocessor vid 25 C. SS-EN ISO 10523:2012
PHS-K	Kontinuerlig elektrometrisk mätning med temperaturkompensering. SS-EN ISO 10523:2012
PHS-R	Elektrometrisk bestämning vid rumstemperatur. SS-EN ISO 10523:2012
PHS-S	Elektrometrisk bestämning i en 1:5 (volym) suspension. SS-EN ISO 10390:2022
PHS-XX	Annan metod. Ange standard eller beskriv metoden.

Slam: ammoniumkväve**mg/kg**

per kg av det totala provet

NH4S-CUV	Kyvtest. Metod enligt tillverkaren, bl.a Hach LCK-metoder.
NH4S-DC	Filtrerat. Diskret analysator. Nitroprussid och dikloroisocyanurat reagens. Blå färg producerad. Absorbans mäts vid 660 nm. ISO 15923-1 Annex B
NH4S-NC	Ofiltrerat. Diskret analysator. Nitroprussid och dikloroisocyanurat reagens. Blå färg producerad. Absorbans mäts vid 660 nm. ISO 15923-1 Annex B
NH4S-NTD	Ofiltrerat. Titrimetrisk bestämning efter destillation. ISO 5664
NH4S-XX	Annan metod. Ange standard eller beskriv metoden.

Slam: totalkväve**mg/kg**

per kg av det totala provet

NTS-CUV	Kyvtest. Metod enligt tillverkaren, bl.a Hach LCK-metoder. Ange produkt.
NTS-KT	Syrauppslutning, destillation och titrimetrisk bestämning enligt Kjeldahl. SS-EN 16169; SS-EN 13342
NTS-TK	Totalhalten bundet kväve (TNb). Oxidation till kväveoxider genom katalytisk förbränning. Kemiluminiscens detektion. SS-EN ISO 20236:2021
NTS-XX	Annan metod. Ange standard eller beskriv metoden.