

Analyser inom avfallsområdet

Nedan följer ett urval av de analyser vi utför inom olika avfallsområden. Finns inte den analys du söker, var vänlig kontakta oss.

Avfall för anläggningsändamål

Laktest

Perkolationstest CEN/TS 14405: L/S=0.1 (C₀) och L/S=10
As, Cd, Cu, Cr, Hg, Pb, Ni, Zn, klorid och sulfat i lakvätska

Analysen på ursprungsprov

Totalhalter av As, Cd, Cu, Cr, Hg, Pb, Ni, Zn (kungsvattenuppslutning)
PAH16
Sulfid (som svavel) och neutralisationspotential (NP)
Screening av organiska ämnen (S-VOC)

Avfall som bränsle

Energipaket (bestämning av värmevärdet inklusive Cl)
Elementaranalys (C,H,N)
Br, F, organiskt kol (TOC)
Sammansättning CHN
Fukt- och askhalt
Asksmältförlopp
Okulär plockanalys (sten, glas, plast etc, >5mm)
Siktanalys

Avfall för produktion av biogas och biogödsel

Ingående avfall:

Sammansättning, CHN, fukt- och askhalt, svavel, syre (beräknad), COD, BOD, fett, kolhydrater, lignin, protein, kväveformer, tungmetaller, plockanalyser
Siktning <12mm (ABP – förordningen)

I reaktorn (biogasutvinning):

pH, NH₄, TS, GF (VS), alkalinitet, organiska syror (VFA, acetat)

Biogödsel (fast):

- Grundpaket fast biogödsel* (Torrsubstans, glödförlust, pH, tot-N, NH₄-N, tot-P, K, Mg, Ca och S.
- Synliga föroreningar och grobara frön och växtdelar*

Biogödsel (flytande):

- Grundpaket flytande biogödsel* (torrsubstans, pH, tot-N, NH₄-N, tot-P, K, Mg, Ca och S)
- Synliga föroreningar*
- Tungmetallpaket* Cd,Cr,Cu,Hg,Ni,Pb och Zn
- Mikrobiologi för hygieniseringskontroll*
- Slutproduktkontroll* (Salmonella, Ecoli och/eller Enterokocker)

* För specifikationer och krav, se SPCR 120

Kompost

- Grundpaket kompost* (Torrsubstans, glödförlust, pH, tot-N, tot-P, K, Mg, Ca och S)
- Lättlöslig näring mm.* (Volymvikt, pH, konduktivitet, NH₄-N-, NO₃-N-, P-CAT)
- Kvalitet* (Stabilitet, partikelstorlek och sten, synliga föroreningar och grobara frön och växtdelar)
- Mikrobiologi för slutproduktkontroll* (Salmonella, Ecoli och/eller Enterokocker)
- Tungmetallpaket Cd,Cr,Cu,Hg,Ni,Pb och Zn

* För specifikationer och krav, se SPCR 152

Slam

Organiska analyser (toluen, PAH6, PCB7, nonylfenol)
Näringspaket (kväve, fosfor etc)
Metallanalyser (även 69-metalls paket)
Mikrobiologiska analyser (E-coli, koliforma, intestinala enterokocker, Pseudomonas Aeruginosa, mikrosvampar)
Övriga analyser (ex. dioxin, cyanid, pesticider, bromerade flamskyddsmedel etc)

Vi kan utföra de analyser som krävs enl. REVAQ certifieringen

Gruvavfall

Totalhalter grundämnen litiummetaboratsmälta
Syraproducerande (sulfid som svavel) och neutraliserande förmåga (neutralisationspotential; NP)
Cyanid

Dumpning av muddermassor

Organiska analyser (oljescreening, PAH16, PCB7 etc)
Tungmetaller
Organiska tennföreningar

Avfall för klassificering/deponi

Utbudet är anpassat till deponiförordningen NFS2004:10.

Laktest

Kolonntest CEN/TS 14405,
Skaktest EN 12457:1-4,
As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, klorid, fluorid, sulfat, fenoler, DOC i lakvätska

Analys på ursprungsprov

Organiska analyser (oljescreening, PAH16, PCB7, BTEX, TOC, ANC)
Totalhalt metaller enl. EN13656
TOC och ANC

Dessutom kan vi erbjuda:

Tillgänglighetstest (pH-statisk lakning enl. TNT ENVIR 003),
Yutlakning (diffusion) enl. NEN7375, även beräkning av diffusionskonstanter
Andra speciallakningar, kontakta lab