

Valg af analyseparametre

Nedenstående uddrag fra Forvaltningsgrundlag for bygge- og anlægsaffald, kan være en hjælp ved beslutningen om hvad der skal analyseres for på de enkelte typer materialeprøver. (Retningslinjer for god forvaltningspraksis før, under og efter et renoverings- og nedrivningsarbejde ISBN 978-87-972448-0-7, 2020)

Tabel 1.1 De oftest anvendte miljøproblematiske stoffer med angivelse af, i hvilke perioder de blev brugt og i hvilke materialer

Tungmetaller	Anvendelsesperiode i Danmark	Eksempler på anvendelse
Arsen	Frem til 1997	Cellegummi til rørisolering, elastiske fuger, fugeskum, imprægneret træ, keramiske glasurer, pigmenter i maling og tapet
Bly (Pb)	Fri anvendelse frem til 2001 (herefter begrænset anvendelse)	Blyindfattede ruder, glaseret tegl, glasurer, kabelkapper, keramiske produkter, lakker, linoleum, maling, pakninger i afløbsrør, PVC-stabilatorer, tagfolier (indtil 2003), tagindækninger og vinyl
Cadmium (Cd)	Anvendes stadig i begrænset omfang som følgestof til zink	Farvepigmenter til byggematerialer, følgestof i cement, glaseret tegl, overfladebehandling af metaller, linoleum, stabilatorer til plast og vinyl
Krom (Cr)	Anvendes fortsat som til-sætninger i maling samt som metallegeringer	Beton, cement, forkromning af metal, mørtel og imprægneringsmidler
Kobber (Cu)	Anvendes fortsat	Inddækninger, keramiske produkter, ledninger, pigmenter i maling, radiatorer, rustfrit stål, tage, trykimprægneret træ og vandrer
Kviksølv - uorganisk (hg)	Anvendes fortsat i måleudstyr og lavenergipærer	Cement og maling
Nikkel (Ni)	Anvendes fortsat	Fornikling af metaller, keramiske produkter, kobberlegeringer, pigmenter i maling og rustfrit stål
Zink (Zn)	Anvendes fortsat	Galvaniserede og varmeforzinkede materialer, inddækninger, konserveret træværk, maling, messing, tagedløb og tagrender
Organiske miljøproblematiske stoffer	Anvendelsesperiode i Danmark	Eksempler på anvendelse
Bromerede flamme-hæmmere (HBCD, HBCDD eller PBDE's)	1960-2005	Isoleringsmaterialer i bygningskonstruktioner, isoleringspaneler/sandwichelementer, PVC-gulvbelægning og stiv PUR-skumisolering
CFC'ere, HCF'ere og HFC'ere	Fra 1960'erne	Bygningsisolering, fjernvarmerør, fugeskum, isoleringspaneler/sandwichelementer, konstruktionsskum, porte, døre, termostater og varmepumper
Klorerede paraffiner	Fra 1975	Fugemasse, i visse PVC-materialer som blødgørere og flammehæmmere, lakker, lim og maling
Kulbrinter	-	Beton
PAH'er	Frem til midten af 1970'erne	Plast, tagpap, tjærebundet kork, tjæreholdig klæber til parketgulve, tjæreholdige overfladebehandlinger til tætning af tag- og klæder, tjærepap, tjæreprodukter til fugtspærre, tjære til tætning af sokler og sod fra skorstene
PCB	1950-1977 og 1950-1986	Forseglingsslim, fugemasse, lim, maling, vinylbelægninger og kondensatorer i lysstofarmaturer
Andre miljøproblematiske stoffer	Anvendelsesperiode i Danmark	Eksempler på anvendelse
Asbest	1920-1990	Aftrækskanaler, beholderisolering, beklædningsplader, eternit, elastiske fuger, elevatorbremsere, fatninger, fliseklæber, gulvpartier, isolering og snore til brandisolering, kabelisolering, loftsplader, magnetgulve, brændhæmmende maling og tekstiler, membraner, puds, rørisolering, støbegulve, tagpap, tekstiler, terrazzogulve, trykrør, understrykning og vinyl