



- Coördinerend deskundige stralingsbescherming
- Toezichhoudend en verantwoordelijk stralingsdeskundigen
- Opstellen vergunningaanvraag
- Monstername en Analyse
- Onderwijs, Voorlichting en Instructie
- Dosisberekeningen (o.a. Risicoanalyse en Terreingrensberekening)
- Eerste hulp bij incidenten met radioactiviteit

Monstername en Analyse

Monstername

RadiatCo biedt u de mogelijkheid om monsteropnamen uit te voeren voor metingen van radioactief besmette stoffen en materialen of verdacht van radioactiviteit. Het verkrijgen van representatieve monsters is essentieel om juiste analyseresultaten te kunnen garanderen.

Onze (algemeen) coördinerend deskundigen stralingsbescherming (voorheen niveau 2 en 3 deskundigen) zijn ingeschreven in het register coördinerend deskundigen en stralingsartsen

Analyse

In ons laboratorium worden organische en anorganische parameters geanalyseerd op het al dan niet aanwezig zijn van radioactiviteit. Wij voeren de monstername uit en in ons laboratorium worden de radioactiviteit, die vaak in zeer lage concentraties aanwezig is, bepaald. Analysetechnieken die wij gebruiken voor de kwantificering van radioactiviteit zijn o.a.;

- Gammaspectrometrie met een high Efficiency Germanium detector (HEGe),
- Gammaspectrometrie met Natrium Jodide (NaI) scintillatoren,
- Alfa en Bèta bepalingen met diverse besmettingsmonitoren,
- Liquid Scintillation Counting (LSC)

RadiatCo heeft ervaring in een groot aantal verschillende sectoren, waaronder:

- Aardolie- & Aardgasindustrie (On- en Offshore)
- Decommissioning
- Schrootbedrijven
- Medische Sectoren
- Nucleaire Energie Sector
- Diverse Chemische Industrieën
- Geothermie
- Fosfor en Fosforzuur productie
- Sloop met RA-besmette slakkenwol

Wat mag u van ons verwachten?

Advies

RadiatCo verzorgt het gehele traject van de monstername- tot analyse services evenals gerelateerd en uitgebreid schriftelijk advies.

Wat betekent NORM

NORM betekent Naturally Occurring Radioactive Materials dat is de Engelse term voor radioactief materiaal van natuurlijke oorsprong ook wordt wel van TE-NORM gesproken. Hierbij staat TE voor "Technically Enhanced", wat technisch verhoogd betekent. Het zijn de verzamelingen die gegeven zijn aan natuurlijke radioactieve stoffen.

Wilt u meer weten? U kunt vrijblijvend contact opnemen met één van onze experts via email: info@radiatco.com of telefoon 0113603130.



RadiatCo kan u adviseren en ondersteunen bij werkzaamheden op het gebied van:

- Naturally Occurring Radioactive Material (NORM)
- Decommissioning van Radiologisch Besmette Installaties, in binnen- en buitenland
- Meldingen en Vergunningsaanvragen
- Monstername en Analyse (RI&E)
- Risico Inventarisaties en Analyses
- Begeleiden van Non-Destructief Onderzoek (NDO)
- Incidenten Afhandeling en Bestrijding
- Onderwijs en Voorlichting