



- Toezichhoudend en verantwoordelijk stralingsdeskundigen
- Opstellen vergunningaanvraag
- Monsternamen en Analyse
- Onderwijs, Voorlichting en Instructie
- Dosisberekeningen (o.a. Risicoanalyse en Terreingrensberekening)
- Eerste hulp bij incidenten

Monsternamen en Analyse

Monsternamen

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.

Analyse

In ons laboratorium worden organische en anorganische parameters geanalyseerd op het al dan niet aanwezig zijn van radioactiviteit. Wij voeren de monsternamen 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 (NaJ)scintillatoren.
- Alfa en Bèta bepalingen met diverse besmettingsmonitoren.

Wat mag u van ons verwachten?

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 verzamelnamen die gegeven zijn aan natuurlijke radioactieve stoffen.

Advies

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

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



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

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 Vergunningaanvragen
- Monsternamen en Analyse
- Risico Inventarisaties en Analyses
- Begeleiden van Non-Destructief Onderzoek (NDO)
- Incidenten Afhandeling en Bestrijding
- Onderwijs en Voorlichting