



Alles

Uw partner wanneer
straling voor u een serieus
aandachtspunt vormt

Straling



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. 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 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 (NaI) scintillatoren
- Alfa en Bèta bepalingen met diverse besmettingsmonitoren
- Liquid Scintillation Counting (LSC)

Wilt u meer weten? U kunt vrijblijvend contact opnemen met één van onze experts

Wat mag u van ons verwachten?

Advies

RadiatCo verzorgt het gehele traject van de monsternamen 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 verzamelnamen die gegeven zijn aan natuurlijke radioactieve stoffen.

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

Neem voor meer informatie of een kennismakingsgesprek contact op met RadiatCo.

RadiatCo B.V. | Amfoor 3 | 4421 SE Kapelle

Tel. +31(0)113 603130 | E-mail: info@radiatco.com

www.radiatco.com