



Aftale om bestråling af dosimetre.

Rekvirent

Firmanavn: _____
Afdeling: _____
Adresse: _____
Telefon: _____ Kontaktperson: _____
e-mail: _____

Metoden for bestråling stemmer overens med ISO 4037-3:2019.

Ud fra måling af air-kerma kan der ved hjælp af standardens MC-simulerede omregningskoefficienter beregnes en tilhørende dosisækvivalent. Denne ækvivalent er afhængig af

- Strålekvalitet
- Vinkel
- Evt. fantom¹

Bestrålingen er akkrediteret af DANAK.

1. Type opgave (sæt X):

___ Engangsbestråling (udfyld afsnit 6a) ___ Løbende opgave (udfyld afsnit 6b)

2. Forventet afleveringsdato for (første) dosimetre: _____

3. Dosisstørrelse (sæt X):

___ Helkropps dosis: $H_p(10)$ på ISO-pladefantom
___ Fingerdosis: $H_p(0,07)$ på ISO-stangfantom
___ Huddosis: $H_p(0,07)$ på ISO-pladefantom
___ Miljødosis: $H^*(10)$

Retningsbestemt dosis: $H'(0,07)$ ___, $H'(3)$ ___

Persondosis på ISO-søjle: $H_p(0,07)$ ___, $H_p(03)$ ___

- Med mindre andet er nævnt, betragtes et persondosimeters referencepunkt som det sted, hvor dosimetrets holder rører det tilhørende fantom.

4. Antal dosimetre: _____

- Antallet af dosimetre, der kan bestråles samtidigt, afhænger af strålekvalitet, vinkel og dosimetrets størrelse. Typisk vil 2 – 4 dosimetre kunne bestråles ad gangen på et pladefantom og op til 10 på et fingerfantom.

5. Yderligere oplysninger vedlagt (referencepunkt, mm.) Ja ___, Nej ___

¹ ISO-fantomerne har følgende størrelser:

- Stangfantomet (rod) er lavet af PMMA og 300 mm langt og 19 mm i diameter
- Søjlefantomet (pillar) er vandfyldt PMMA og 300 mm langt og 73 mm i diameter
- Pladefantomet (slab) er vandfyldt PMMA med sidelængderne 30 x 30 x 15 cm³



6a. Engangsopgave

Strålekvalitet (Sæt kryds): ^{60}Co ___, ^{137}Cs ___, ^{241}Am ___

Ønsket dosis: _____ mSv

Vinkel ift. stråleretning for ISO-pladefantom (sæt kryds): 0° ___, 45° ___

6b. Løbende opgave

Interval (sæt kryds): ___ 3 mdr. ___ 6 mdr.

- SDL vælger selv dosis, vinkel og strålekvalitet, med mindre andet er aftalt
- Dosimetrene bestråles, når det passer ind i laboratoriets andre aktiviteter, dog inden næste planlagte modtagelse af dosimetre
- Opgaven kan til enhver tid ophæves af kunden. SDL kan ligeledes ophæve aftalen, hvis laboratoriet ikke længere har mulighed for at udføre opgaven.

6. Underskrifter

Kunden er selv ansvarlig for at indlevere dosimetre. SDL sender dosimetre retur i foret kuvert.

Kunden vil blive informeret i tilfælde af afvigelser fra den ønskede opgave. I sådanne tilfælde skal nyt skema eventuelt udfyldes.

Rekvirent er bekendt med og godtager de betingelser, der er angivet i denne aftale.

Underskrift på vegne af rekvirent:

Dato/underskrift: _____ / _____

SDL ved SIS bekræfter at opgaven udføres i overensstemmelse med ovennævnte specifikationer.

Digital signatur på vegne af SDL: