

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 udføres i et rum uden klimaenlæg. Temperatur og luftfugtighed følger derfor årets udsving og ligger typisk mellem hhv. 17 - 22 °C og 20 - 80 %.

Bestrålingen er akkrediteret af DANAK.

1. Type opgave (sæt X):

Engangsbestråling (udfyld afsnit 7a) _____ Løbende opgave (udfyld afsnit 7b) _____

2. Forventet afleveringsdato for (første) dosimetre: _____

3. Dosisstørrelse (sæt X):

Helkropsdosis: $H_p(10)$ 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: $H_p(0,07)$ _____, $H_p(03)$ _____

4. Forside

Angiv hvilken side af dosimetret der skal vende mod stråleretningen: _____

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

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



5. Antal dosimetre til bestråling: _____

- 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.

Der kan dertil vedlægges ekstradosimetre til kundens baggrundskorrektion.

Metoden tager ikke højde for usikkerheden af et eventuelt bidrag fra bestråling af flere dosimetre på en gang.

6. Yderligere oplysninger vedlagt (referencepunkt, mm.) Ja ____, Nej ____

7a. Engangsopgave

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

Ønsket dosis: _____ mSv

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

7b. 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.

8. Pris

Ydelsen koster 500 kr. ekskl. moms pr. bestråling.

Angiv venligst ét af følgende til fakturering:

EAN-nummer: _____

CVR-nummer: _____

AFD-nummer: AFD-000 _____

(Hvis fakturering skal ske til samme adresse som i forvejen modtager dosisovervågning via Sundhedsstyrelsen)

9. 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: