

TVIRTINU
Laboratorijos vadovas

Julius Žiliukas

Tyrimo ar bandymo rezultatų atitikties pareiškimo teikimo užsakovui sąrašas

Parengta 2020 m. sausio 6 d.

| Eil. Nr. | Tyrimo/bandymo sritis | Teisės aktu reglamentuojamas dydis, kuriam teikiamas atitikties pareiškimas | Sprendimo taisyklė | Įrašas tyrimo/bandymo protokole kai tyrimo/bandymo rezultatas tenkina atitiktį | Įrašas tyrimo/bandymo protokole kai tyrimo/bandymo rezultatas netenkina atitikties |
|----------|---|---|---|--|---|
| 1. | ¹³⁷ Cs radionuklido aktyvumo koncentracijos gama spektrometrinis tyrimas medienos ir durpių mėginyje (G tyrimų protokolas) | Tyrimo rezultato atitiktis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2013 m. kovo 12 d. įsakymu Nr. V-250 „Dėl Medienos ir durpių, įvežamų iš trečiųjų valstybių ir (ar) tiekiamų į Lietuvos Respublikos rinką, užterštumo ¹³⁷ Cs radionuklidu bei medienos ir durpių kuro pelenų, užterštų ¹³⁷ Cs radionuklidu, naudojimo ir tvarkymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ nustatytais ¹³⁷ Cs aktyvumo koncentracijos vertei | Imant išmatuotos vertės ir vieno standartinio nuokrypio nuo išmatuotos vertės sumą ir apvalinant paskutinio reikšminio skaitmens tikslumu | Išmatuota ¹³⁷ Cs aktyvumo koncentracijos vertė neviršija Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2013 m. kovo 12 d. įsakymu Nr. V-250 „Dėl Medienos ir durpių, įvežamų iš trečiųjų valstybių ir (ar) tiekiamų į Lietuvos Respublikos rinką, užterštumo ¹³⁷ Cs radionuklidu bei medienos ir durpių kuro pelenų, užterštų ¹³⁷ Cs radionuklidu, naudojimo ir tvarkymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ 5 p. nustatytos vertės (30 Bq/kg). | Išmatuota ¹³⁷ Cs aktyvumo koncentracijos vertė viršija Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2013 m. kovo 12 d. įsakymu Nr. V-250 „Dėl Medienos ir durpių, įvežamų iš trečiųjų valstybių ir (ar) tiekiamų į Lietuvos Respublikos rinką, užterštumo ¹³⁷ Cs radionuklidu bei medienos ir durpių kuro pelenų, užterštų ¹³⁷ Cs radionuklidu, naudojimo ir tvarkymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ 5 ¹ p. nustatytą vertę (30 Bq/kg). |
| 2. | ¹³⁷ Cs radionuklido aktyvumo koncentracijos gama | Tyrimo rezultato atitiktis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2013 m. kovo 12 d. įsakymu | Imant išmatuotos vertės ir vieno standartinio nuokrypio | Išmatuota ¹³⁷ Cs aktyvumo koncentracijos vertė mažesnė nei Lietuvos Respublikos | Išmatuota ¹³⁷ Cs aktyvumo koncentracijos vertė lygi arba viršija Lietuvos |

| | | | | | |
|----|--|--|---|--|---|
| | spektrometrinis tyrimas medienos ir durpių pelenų mėginyje (G tyrimų protokolas) | Nr. V-250 „Dėl Medienos ir durpių, įvežamų iš trečiųjų valstybių ir (ar) tiekiamų į Lietuvos Respublikos rinką, užterštumo ¹³⁷ Cs radionuklidu bei medienos ir durpių kuro pelenų, užterštų ¹³⁷ Cs radionuklidu, naudojimo ir tvarkymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ nustatytai ¹³⁷ Cs aktyvumo koncentracijos vertei | nuo išmatuotos vertės sumą ir apvalinant paskutinio reikšminio skaitmens tikslumu | sveikatos apsaugos ministro 2013 m. kovo 12 d. įsakymu Nr. V-250 „Dėl Medienos ir durpių, įvežamų iš trečiųjų valstybių ir (ar) tiekiamų į Lietuvos Respublikos rinką, užterštumo ¹³⁷ Cs radionuklidu bei medienos ir durpių kuro pelenų, užterštų ¹³⁷ Cs radionuklidu, naudojimo ir tvarkymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ 6 p. nustatyta vertė (1 Bq/g). | Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2013 m. kovo 12 d. įsakymu Nr. V-250 „Dėl Medienos ir durpių, įvežamų iš trečiųjų valstybių ir (ar) tiekiamų į Lietuvos Respublikos rinką, užterštumo ¹³⁷ Cs radionuklidu bei medienos ir durpių kuro pelenų, užterštų ¹³⁷ Cs radionuklidu, naudojimo ir tvarkymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ 7 p. nustatyta vertė (1 Bq/g). |
| 3. | X-radionuklido aktyvumo koncentracijos gama spektrometrinis tyrimas (G tyrimų protokolas) | Tyrimo rezultato atitiktis Lietuvos higienos normoje HN 73:2018 „Pagrindinės radiacinės saugos normos“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. 663 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 73:2018 „Pagrindinės radiacinės saugos normos“ patvirtinimo“ nustatytai radionuklidų nereguliavimo/nebekontroliavimo aktyvumo koncentracijos vertei | Imant išmatuotos vertės ir vieno standartinio nuokrypio nuo išmatuotos vertės sumą ir apvalinant paskutinio reikšminio skaitmens tikslumu | Išmatuota X-radionuklido aktyvumo koncentracijos vertė neviršija Lietuvos higienos normoje HN 73:2018 „Pagrindinės radiacinės saugos normos“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. 663 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 73:2018 „Pagrindinės radiacinės saugos normos“ patvirtinimo“ nustatytos X-radionuklido nereguliavimo/nebekontroliavimo aktyvumo koncentracijos vertės | Išmatuota X-radionuklido aktyvumo koncentracijos vertė viršija Lietuvos higienos normoje HN 73:2018 „Pagrindinės radiacinės saugos normos“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. 663 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 73:2018 „Pagrindinės radiacinės saugos normos“ patvirtinimo“ nustatytos X-radionuklido nereguliavimo/nebekontroliavimo aktyvumo koncentracijos vertę |
| 4. | Statybinių medžiagų aktyvumo koncentracijos rodiklio įvertinimas pagal atskirų radionuklidų (⁴⁰ K, | Tyrimo rezultatų panaudojimas įvertinant statybinių medžiagų aktyvumo koncentracijos rodiklio atitiktį Lietuvos higienos normoje HN 73:2018 „Pagrindinės radiacinės saugos normos“, patvirtintoje Lietuvos | Išmatuotas vertes įvedant į formulę ir gautą vertę lyginant su nustatyta | Tirta statybinė medžiaga atitinka Lietuvos higienos normos HN 73:2018 „Pagrindinės radiacinės saugos normos“ 176.1 p. reikalavimus (aktyvumo | |

| | | | | | |
|----|--|---|--|---|--|
| | ²²⁶ Ra ir ²³² Th) aktyvumo koncentracijos gama spektrometrinį tyrimą (G tyrimų protokolas) | Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. 663 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 73:2018 „Pagrindinės radiacinės saugos normos“ patvirtinimo“ nustatytai statybinių medžiagų aktyvumo koncentracijos rodiklio vertei | | koncentracijos rodiklis I=0,34) ir gali būti naudojama be apribojimų ir bet kokiais kiekiais | |
| 5. | Tričio aktyvumo koncentracijos tyrimas (T tyrimų protokolas) | Tyrimo rezultato atitikties Lietuvos higienos normoje HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nustatytai tričio parametro vertei | Imant išmatuotos vertės ir suminės neapibrėžties vertės sumą ir apvalinant paskutinio reikšminio skaitmens tikslumu | Išmatuota tričio aktyvumo koncentracijos vertė neviršija Lietuvos higienos normoje HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nustatytos tričio parametro vertės (100 Bq/l) | Išmatuota tričio aktyvumo koncentracijos vertė viršija Lietuvos higienos normoje HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nustatytą tričio parametro vertę |
| 6. | Visuminio alfa ir visuminio beta aktyvumo koncentracijos tyrimas (AB tyrimų protokolas) | Tyrimo rezultato atitikties Lietuvos higienos normoje HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nustatytoms parametro vertėms | Imant visuminio alfa arba visuminio beta tyrimo rezultato vertės ir suminės neapibrėžties vertės sumą ir apvalinant paskutinio reikšminio skaitmens tikslumu | Išmatuota visuminio alfa aktyvumo koncentracijos vertė neviršija Lietuvos higienos normoje HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nustatytos parametro vertės (0,1 Bq/l); išmatuota visuminio beta aktyvumo koncentracijos vertė neviršija Lietuvos higienos normoje HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nustatytos parametro vertės (1 Bq/l); indikacinė dozė yra mažesnė už 0,1 mSv/metai. | Išmatuota visuminio alfa aktyvumo koncentracijos vertė viršija Lietuvos higienos normoje HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nustatytos parametro vertės (0,1 Bq/l); išmatuota visuminio beta aktyvumo koncentracijos vertė neviršija Lietuvos higienos normoje HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nustatytos parametro vertės (1 Bq/l). Išmatuota visuminio alfa aktyvumo koncentracijos vertė neviršija Lietuvos higienos normoje HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nustatytos parametro vertės (0,1 Bq/l); |

| | | | | | |
|-----|--|--|--|---|---|
| | | | | | išmatuota visuminio beta aktyvumo koncentracijos vertė viršija Lietuvos higienos normoje HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nustatytos parametro vertės (1 Bq/l). |
| 7. | Rentgeno diagnostikos aparatų bandymų protokolai R–metai–eil. Nr.–R, kai matavimai atliekami rentgenografijos ir rentgenoskopijos aparatams | | | | |
| 8. | Pusvertės sluoksnio storis (RG ¹ , RS ²) | Bandymo rezultato atitiktis Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytoms parametro vertėms | Matavimų rezultatas pridėjus įvertintą neapibrėžtį palyginamas su Lietuvos higienos normoje HN:78 nustatytais leidžiamomis vertėmis | Atlikus kokybės kontrolės bandymus nustatyta, kad šio rentgeno aparato techninės charakteristikos atitinka Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytus reikalavimus | Atlikus kokybės kontrolės bandymus nustatyta, kad šio rentgeno aparato techninės charakteristikos neatitinka Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ punkte ir punkte nustatytų reikalavimų. |
| 9. | Anodinės įtampos nuokrypis nuo vardinės vertės (RG ¹); Ekspozicijos trukmės nuokrypis nuo vardinės vertės (RG ¹). | Bandymų rezultatų atitiktis Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytoms parametru vertėms | Apskaičiuojamas išmatuotos vertės nuokrypis procentais nuo vardinės vertės ir palyginamas su Lietuvos higienos normoje HN:78 nustatytais leidžiamomis vertėmis | | |
| 10. | Anodinės įtampos pasikartojimas (RG ¹); Anodinės įtampos pastovumas (RG ¹); Dozės pasikartojimas (RG ¹); Dozės pastovumas (RG ¹). | Bandymų rezultatų atitiktis Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytoms parametru vertėms | Visiems parametrams atskirai apskaičiuojamas svyravimų koeficientas lyginamas su Lietuvos higienos normoje HN:78 nustatyto leistinu svyravimų koeficientu | | |

| | | | | | |
|----|--|---|--|--|--|
| 1 | Dozės ir sandaugos matuoklio patikrinimas (RG ¹) | Bandymo rezultato atitiktis Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais parametromis | Apskaičiuojamas nuokrypis dozės ir ploto sandaugos matuoklio verčių rodomų aparato nuo verčių rodomų kokybės kontrolės matavimams naudojamos įrangos ir palyginamas su Lietuvos higienos normoje HN:78 nustatytais leidžiamomis vertėmis | | |
| 12 | Dozės tiesiškumas (RG ¹) | Bandymo rezultato atitiktis Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais parametromis | Apskaičiuojamas tiesiškumo koeficientas ir lyginamas su Lietuvos higienos normoje HN:78 nustatytais leistinu tiesiškumo koeficientu | | |
| 13 | Spinduliuotės išėigos matavimas (RG ¹) | Bandymo rezultato atitiktis Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais parametromis | Apskaičiuojamas išmatuotos spinduliuotės dozės išėigos nuokrypis nuo atraminės spinduliuotės dozės išėigos vertės ir lyginamas su Lietuvos higienos normoje HN:78 nustatytais leidžiamomis vertėmis | | |
| 14 | Dozės indekso DEI įvertinimas (RG ¹) | Bandymo rezultato atitiktis Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais parametromis | Apskaičiuojamas dozės indekso DEI nuokrypis nuo atraminės DEI vertės ir palyginamas su Lietuvos higienos normoje HN:78 | | |

| | | | | | |
|-------|--|--|---|--|--|
| | | | nustatytais leidžiamomis vertėmis | | |
| 6.8. | Rentgeno lauko ir šviesos lauko nesutapimas (RG ¹) | Bandymo rezultato atitikties Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais parametromis | Tikrinamas šių laukų centrų nesutapimas ir palyginamas su Lietuvos higienos normoje HN:78 nustatytais leidžiamomis vertėmis | | |
| 6.9. | Dozės galia vaizdo stiprintuvo paviršiuje (RS ²) | Bandymo rezultato atitikties Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais parametromis | Išmatuota vertė palyginama su Lietuvos higienos normoje HN:78 nustatytais leidžiamomis vertėmis | | |
| 6.10. | Dozės galia fantomo paviršiuje (RS ²) | Bandymo rezultato atitikties Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais parametromis | Vertė tik išmatuojama. Vertinimas neatliekamas | | |
| 6.11. | TV monitoriaus skiriamoji geba ir kontrastingumas (RS ²) | Bandymo rezultato atitikties Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais parametromis | Vizualiai nustatoma kiek matoma linijų porų ekrane ir iš lentelės nustatoma lp/mm. Gautas rezultatas palyginamas su Lietuvos higienos normoje HN:78 nustatytais mažiausiu leidžiamu linijų porų skaičiumi | | |
| 6.12. | Kontrastingumo bandymas (RS ²) | Bandymo rezultato atitikties Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais parametromis | Vizualiai nustatoma kiek apskritimų matoma ekrane ir naudojantis fantomo instrukcija nustatomas nominalus kontrastas, kuris palyginamas su Lietuvos higienos | | |

| | | | | | |
|------|--|---|--|---|---|
| | | | normoje HN:78 nustatytais leidžiamomis vertėmis | | |
| 7. | Rentgeno diagnostikos aparatų bandymų protokolai R–metai–eil. Nr.–D, kai matavimai atliekami dantų rentgeno aparatams | | | | |
| 7.1. | Pusvertės sluoksnio storis (I^3 , P^4 , C^5) | Bandymo rezultato atitikties Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais parametrais | Matavimų rezultatas pridėjus įvertintą neapibrėžtį palyginamas su Lietuvos higienos normoje HN:78 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais vertėmis | Atlikus kokybės kontrolės bandymus nustatyta, kad šio rentgeno aparato techninės charakteristikos atitinka Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytus reikalavimus | Atlikus kokybės kontrolės bandymus nustatyta, kad šio rentgeno aparato techninės charakteristikos neatitinka Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ punkte ir punkte nustatytų reikalavimų. |
| 7.2. | Anodinės įtampos nuokrypis nuo vardinės vertės (I^3 , P^4 , C^5) Ekspozicijos trukmės nuokrypis nuo vardinės vertės (I^3 , C^5) | Bandymų rezultatų atitikties Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais parametrais | Abiem parametrams atskirai skaičiuojamas išmatuotos vertės nuokrypis nuo vardinės vertės ir išreikštas procentais. Rezultatas palyginamas su Lietuvos higienos normoje HN:78 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais leidžiamomis vertėmis | | |
| 7.3. | Anodinės įtampos pasikartojimas (I^3 , C^5) Dozės pasikartojimas (I^3 , P^4 , C^5) | Bandymų rezultatų atitikties Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais parametrais | Visiems parametrams atskirai apskaičiuotas svyravimų koeficientas lyginamas su Lietuvos higienos normoje HN:78 „Kokybės kontrolės reikalavimai | | |

| | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|
| | Dozės pastovumas (I^3) | | ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais leistinu svyravimų koeficientu | | |
| 7.4. | Dozės tiesiškumas (I^3) | Bandymo rezultato atitiktis Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais parametroms | Apskaičiuojamas tiesiškumo koeficientas ir lyginamas su Lietuvos higienos normoje HN:78 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais leidžiamu tiesiškumo koeficientu | | |
| 7.5. | Dozė tubuso išėjime (I^3) | Bandymo rezultato atitiktis Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais parametroms | Suskaičiuojama vidutinė dozė ir pridėjus įvertintą neapibrėžtį palyginama su Lietuvos higienos normoje HN:78 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais leidžiamomis vertėmis | | |
| 7.6. | Spinduliuotės išėiga (I^3, C^5) | Bandymo rezultato atitiktis Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais parametroms | Suskaičiuojama vidutinė spinduliuotės išėiga ir pridėjus įvertintą neapibrėžtį palyginama su Lietuvos higienos normoje HN:78 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir | | |

| | | | | | |
|------|---|--|--|---|---|
| | | | vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais leidžiamomis vertėmis | | |
| 8. | Rentgeno diagnostikos aparatų bandymų protokolai R–metai–eil. Nr.–M, kai matavimai atliekami mamografijos aparatams | | | | |
| 8.1. | Pusvertės sluoksnio storis | Bandymo rezultato atitiktis Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais parametrais | Matavimų rezultatas pridėjus įvertintą neapibrėžtį palyginamas su Lietuvos higienos normoje HN:78 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais leidžiamomis vertėmis | Atlikus kokybės kontrolės bandymus nustatyta, kad šio rentgeno aparato techninės charakteristikos atitinka Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytus reikalavimus | Atlikus kokybės kontrolės bandymus nustatyta, kad šio rentgeno aparato techninės charakteristikos neatitinka Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ punkte ir punkte nustatytų reikalavimų. |
| 8.2. | Anodinės įtampos nuokrypis nuo vardinės vertės | Bandymo rezultato atitiktis Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais parametrais | Skaičiuojamas išmatuotos vertės nuokrypis nuo vardinės vertės ir palyginamas su Lietuvos higienos normoje HN:78 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatyta didžiausia leidžiamu nuokrypiu | | |
| 8.3. | Anodinės įtampos pasikartojamumas | Bandymo rezultato atitiktis Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais parametrais | Apskaičiuojamas išmatuotų verčių nuokrypis nuo vidutinės vertės ir svyravimai lyginamas su Lietuvos higienos normoje HN:78 | | |

| | | | | | |
|------|--|---|---|--|--|
| | | | „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytu leistinu svyravimų koeficientu | | |
| 8.4. | Dozės išeiga | Bandymo rezultato atitikties Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytoms parametro vertėms | Išmatuota vertė pridėjus įvertintą neapibrėžtį palyginama su Lietuvos higienos normoje HN:78 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatyta mažiausia galima verte | | |
| 8.5. | Vidutinė liaukinio audinio dozė | Bandymo rezultato atitikties Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytoms parametro vertėms | Išmatuota vertė palyginama su Lietuvos higienos normoje HN:78 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais vertėmis | | |
| 8.6. | AEV sistemos apkrovos (mAs) skirtumas tarp gretutinių žingsnių | Bandymo rezultato atitikties Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytoms parametro vertėms | Apskaičiuojamas apkrovos skirtumas tarp gretutinių žingsnių procentais ir palyginamas su leistinu pateiktu Lietuvos higienos normoje HN:78 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir | | |

| | | | | | |
|------|---|---|---|--|--|
| | | | vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ | | |
| 8.7. | AEV sistemos dozės pasikartojamumas ir skirtumas tarp gretutinių žingsnių | Bandymo rezultato atitikties Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytoms parametro vertėms | Apskaičiuojami išmatuotų dozių skirtumai procentais nuo apskaičiuotos vidutinės dozės vertės ir palyginami su leistinu pateiktu Lietuvos higienos normoje HN:78 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ | | |
| 8.8. | Objekto storio ir anodinės įtampos kompensacijos nustatymas | Bandymo rezultato atitikties Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytoms parametro vertėms | Vaizdų ir triukšmo santykių vertės palyginamos su atraminėmis pateiktomis vertėmis Lietuvos higienos normoje HN:78 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ | | |
| 8.9. | Kontrastingumo slenksčio nustatymas | Bandymo rezultato atitikties Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytoms parametro vertėms | Gavus CDMAM fantomo vaizdą kontrastingumo slenkstis nustatomas vadovaujantis šio fantomo instrukcija ir gautos vertės palyginamos su nustatytais Lietuvos higienos normoje HN:78 „Kokybės | | |

| | | | | | |
|-------|--|--|--|---|---|
| | | | kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ | | |
| 8.10. | Vaizdo imtuvo homogeniškumas | Bandymo rezultato atitiktis Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytoms parametro vertėms | Apskaičiuojami nustatyto ploto vidutinės pikselių vertės nuokrypis nuo viso vaizdo vidutinės pikselių vertės ir nustatyto ploto signalo triukšmo santykio nuokrypis nuo visų nustatytų plotų vidutinio signalo triukšmo santykio ir palyginami su nustatytu leistinu lygiu Lietuvos higienos normoje HN:78 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ | | |
| 8.11. | Rentgeno lauko nesutapimas ir neatvaizduotų krūtinės audinių plotis | Bandymo rezultato atitiktis Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytoms parametro vertėms | Išmatuojami rentgeno lauko ir neatvaizduotų krūtinės audinių pločiai ir palyginami su leistinu lygiu pateiktu Lietuvos higienos normoje HN:78 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ | | |
| 9. | Rentgeno diagnostikos aparatų bandymų protokolai R–metai–eil. Nr.–KT, kai matavimai atliekami kompiuterinės tomografijos aparatams | | | | |
| 9.1. | Kompiuterinės tomografijos dozės | Bandymo rezultato atitiktis Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 | Skaičiuojamas išmatuotos vertės | Atlikus kokybės kontrolės bandymus nustatyta, kad šio | Atlikus kokybės kontrolės bandymus nustatyta, kad šio |

| | | | | | |
|------|--|--|--|---|---|
| | indekso matavimas ore | „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais parametrais | nuokrypis nuo vardinės vertės ir palyginamas su didžiausiu leidžiamu nuokrypiu pateiktu Lietuvos higienos normoje HN:78 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ | rentgeno aparato techninės charakteristikos atitinka Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytus reikalavimus | rentgeno aparato techninės charakteristikos neatitinka Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ punkte ir punkte nustatytų reikalavimų. |
| 9.2. | Svorinis kompiuterinės tomografijos dozės indekso matavimas galvos fantome; Svorinis kompiuterinės tomografijos dozės indekso matavimas kūno fantome; | Bandymų rezultatų atitiktis Lietuvos higienos normoje HN 78:2009 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nustatytais parametrais | Abiem parametrams atskirai skaičiuojamas išmatuotos vertės nuokrypis nuo KT pulte rodomos vertės ir palyginamas su didžiausiu leidžiamu nuokrypiu pateiktu Lietuvos higienos normoje HN:78 „Kokybės kontrolės reikalavimai ir vertinimo kriterijai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ | | |

Parengė kokybės vadybininkė Rima Ladygienė