

ERKENNING VAN EEN DOSIMETRISCHE DIENST VOOR HET UITVOEREN VAN EXTERNE DOSIMETRIE

Nummer: EDD-0023089

HET FEDERAAL AGENTSCHAP VOOR NUCLEAIRE CONTROLE

Gelet op de wet van 15 april 1994 betreffende de bescherming van de bevolking en van het leefmilieu tegen de uit ioniserende stralingen voortspruitende gevaren en betreffende het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle;

Gelet op het koninklijk besluit van 20 juli 2001 houdende algemeen reglement op de bescherming van de bevolking, van de werknemers en het leefmilieu tegen het gevaar van de ioniserende stralingen, artikel 30.6;

Gelet op het Koninklijk Besluit van 27 oktober 2009 tot bepaling van de bedragen en de betalingswijze van de retributies geheven met toepassing van de reglementering betreffende de ioniserende stralingen;

Gelet op het Governance document GD010-010 zoals laatst gewijzigd houdende de delegatie van handtekeningsbevoegdheid bij het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle;

Gelet op het besluit van 1 juli 2008 van het Federaal Agentschap voor nucleaire controle tot vaststelling van de criteria en de modaliteiten voor de erkenning van de dosimetrische diensten voor het uitvoeren van de externe dosimetrie;

Gelet op het erkenningsbesluit FANC/48056/DD/E/P1 geldig van 1/08/2013 tot 1/08/2019 verleend door het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle aan de dosimetrische dienst van Vingotte Controlatom;

Gelet op het aanvraagdossier ingediend op 28/01/2016 door Mevrouw Ellen De Geest, optredend voor de dosimetrische dienst van Vingotte Controlatom, Jan Olleslagerslaan, 35, 1800 Vilvoorde, tot het bekomen van een uitbreiding van de erkenning van voornoemde dienst voor het uitvoeren van externe dosimetrie;

Overwegende dat de aanvraag aan de voorwaarden opgenomen in artikelen 5 en 11 van het besluit van 1 juli 2008 van het Federaal Agentschap voor nucleaire controle tot vaststelling van de criteria en de modaliteiten voor de erkenning van de dosimetrische diensten voor het uitvoeren van de externe dosimetrie voldoet;

Gelet op de BELAC accreditatie met referentie 484-TEST uitgereikt op 01/09/2016 en geldig tot 21/01/2021;

Besluit:

Artikel 1: - De dosimetrische dienst van Vinçotte Controlatom, gevestigd te Vilvoorde, wordt erkend voor het uitvoeren van externe dosimetrie voor het volgende deelgebied:

De bepaling van het individueel dosis-equivalent $H_p(d)$ door uitlezing en/of interpretatie van dosimeters, met uitzondering van actieve dosimeters

Art.2: - De dosimetrische dienst van Vinçotte Controlatom, gevestigd te Vilvoorde, wordt erkend voor het uitvoeren van externe dosimetrie door middel van de dosimetriesystemen opgenomen in de onderstaande lijst voor toepassingsgebieden die daarin gespecificeerd worden:

Dosimetrie systemen	Bepaalde waarden	Stralingen	Energie	Dosis	Lichaamsdeel
OSL iBeOx4 + iBeOx reader	$H_p(10)$	Fotonen (X, γ)	12 keV – 7 MeV	50 μ Sv – 10 Sv	totaal lichaam
	$H_p(0.07)$	Fotonen (X, γ)	12 keV – 300 keV		
		Beta	Vanaf 926 keV (E _{mean}) (45°)		
HARSHAW TLD 8814-4 éléments-7776 (LiF: Mg, Ti) + HARSHAW 8800 reader	$H_p(10)$	Fotonen (X, γ)	20 keV – 1.25 MeV	0.05 mSv - 10 Sv	totaal lichaam
HARSHAW TLD DXT-RAD (LiF: Mg, Ti) + HARSHAW 8800 reader	$H_p(0.07)$	Fotonen (X, γ)	20 keV (0°) – 1.25 MeV	100 μ Sv - 10 Sv	extremititeiten
		Beta	Vanaf 926 keV (E _{mean}) (0°)		
HARSHAW TLD DXT-RAD beta (LiF: Mg, Cu, P) + HARSHAW 8800 reader	$H_p(0.07)$	Fotonen (X, γ)	20 keV – 1.25 MeV	700 μ Sv - 10 Sv	extremititeiten
		Béta	Vanaf 62 keV (E _{mean})		
HARSHAW ALBEDO neutrons (LiF: Mg, Ti) + HARSHAW 8800 reader	$H_p(10)$	Fotonen (X, γ)	20 keV – 7 MeV	100 μ Sv - 2 Sv	totaal lichaam
		Neutronen	0,5eV – 5 MeV (neutronen spectra zoals gedefinieerd in DIN 6802-4: N1, N2 en N3 spectra)	100 μ Sv – 100 mSv	

Art.3: De erkenning zoals bedoeld in de artikelen 1 en 2 wordt ambshalve geschorst indien de BELAC accreditatie wordt opgeheven.

Art.4: - Onverminderd het artikel 3, treedt de erkenning in werking op 01/02/2017 en treedt buiten werking op 01/08/2019.

16 FEB. 2017

Opgemaakt te Brussel op
in twee exemplaren, waarvan er één bewaard wordt op het Federaal Agentschap voor nucleaire controle.



Jan Bens
Directeur-Generaal