

van **Ministerie van Defensie, Logistiek Centrum Woensdrecht**
Afd. Onderhoud en Logistiek, 982 Squadron Technologie en Missie Ondersteuning,
PVE CBRNe

Deze bijlage is geldig van: **01-08-2018 tot 01-09-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **25-08-2016**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Kanaalstraat 119
 5104 AB
 Dongen
 Nederland

Locatie	Afkorting
<u>Hoofdlocatie</u> Kanaalstraat 119 5104 AB Dongen Nederland	DON

HCS code	Meetgrootheid, Instrument, Maat	Meetbereik ²	CMC ¹	Opmerkingen	Locatie
IR 1 0	IONISERENDE STRALING EN RADIOACTIVITEIT				
IR 1 2	Dosimetrische grootheden				DON
	Luchtkermatempo				DON
	Cs-137	$527 \cdot 10^{-9} - 1,22 \cdot 10^{-6} \text{ Gy} \cdot \text{h}^{-1}$	8,5%		
	Cs-137	$1,22 \cdot 10^{-6} - 3,51 \cdot 10^{-6} \text{ Gy} \cdot \text{h}^{-1}$	5,5%		
	Cs-137	$3,51 \cdot 10^{-6} - 4,46 \text{ Gy} \cdot \text{h}^{-1}$	4,5%		
	Co-60	$46,6 \cdot 10^{-6} - 9,28 \cdot 10^{-3} \text{ Gy} \cdot \text{h}^{-1}$	4,0%		

Deze bijlage is goedgekeurd door het bestuur van de Raad voor Accreditatie, namens deze,

mr. J.A.W.M. de Haas
 Operationeel Directeur

¹ Calibration and Measurement Capability (CMC): Aangevoerde meetonzekerheid, met dekkingswaarschijnlijkheid van 95%, in een gegeven meetpunt of meetgebied. De meetonzekerheid, *U*, wordt berekend overeenkomstig EA-4/02 "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration".

van **Ministerie van Defensie, Logistiek Centrum Woensdrecht**
Afd. Onderhoud en Logistiek, 982 Squadron Technologie en Missie Ondersteuning,
PVE CBRNe

Deze bijlage is geldig van: **01-08-2018 tot 01-09-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **25-08-2016**

HCS code	Meetgrootheid, Instrument, Maat	Meetbereik ²	CMC ¹	Opmerkingen	Locatie
IR 13	Stralingsbeschermingsgrootheden				DON
	Persoonsdosis-equivalenttempo				DON
	Cs-137	$638 \cdot 10^{-9} - 1,48 \cdot 10^{-6} \text{ Sv} \cdot \text{h}^{-1}$	9,5%		
	Cs-137	$1,48 \cdot 10^{-6} - 4,25 \cdot 10^{-6} \text{ Sv} \cdot \text{h}^{-1}$	7,0%		
	Cs-137	$4,25 \cdot 10^{-6} - 5,40 \text{ Sv} \cdot \text{h}^{-1}$	6,0%		
	Co-60	$53,6 \cdot 10^{-6} - 10,67 \cdot 10^{-3} \text{ Sv} \cdot \text{h}^{-1}$	5,5%		
	Omgevingsdosis-equivalenttempo				DON
	Cs-137	$632 \cdot 10^{-9} - 1,46 \cdot 10^{-6} \text{ Sv} \cdot \text{h}^{-1}$	9,5%		
	Cs-137	$1,46 \cdot 10^{-6} - 4,21 \cdot 10^{-6} \text{ Sv} \cdot \text{h}^{-1}$	7,0%		
	Cs-137	$4,21 \cdot 10^{-6} - 5,35 \text{ Sv} \cdot \text{h}^{-1}$	6,0%		
	Co-60	$54,1 \cdot 10^{-6} - 10,76 \cdot 10^{-3} \text{ Sv} \cdot \text{h}^{-1}$	5,5%		
	Fotonendosis-equivalenttempo				DON
	Cs-137	$601 \cdot 10^{-9} - 1,39 \cdot 10^{-6} \text{ Sv} \cdot \text{h}^{-1}$	9,5%		
	Cs-137	$1,39 \cdot 10^{-6} - 4,00 \cdot 10^{-6} \text{ Sv} \cdot \text{h}^{-1}$	7,0%		
	Cs-137	$4,00 \cdot 10^{-6} - 5,09 \text{ Sv} \cdot \text{h}^{-1}$	6,0%		
	Co-60	$53,2 \cdot 10^{-6} - 10,59 \cdot 10^{-3} \text{ Sv} \cdot \text{h}^{-1}$	5,5%		

Opmerkingen:

De temperatuur van de omgeving waarbij de kalibraties worden verricht bedraagt nominaal 22 °C.

² De kermatemi waarop de scope is gebaseerd zijn vastgesteld op 1 januari 2017 bij een temperatuur van 20 °C en een atmosferische luchtdruk van 101,325 kPa. De halveringstijd voor 60Co bedraagt 5,2711 jaar en voor 137Cs 30,05 jaar. Met behulp van de halveringstijden kunnen de actuele kermatemi berekend worden.

Referentie: http://www.nucleide.org/DDEP_WG/DDEPdata.htm