

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

Deze bijlage is geldig van: **22-07-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **08-07-2020**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Kanaalstraat 119
 5104 AB
 Dongen
 Nederland

Locatie	Afkorting
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	$270 \cdot 10^{-9} - 1,10 \cdot 10^{-6} \text{ Gy} \cdot \text{h}^{-1}$	8,5 %		
	Cs-137	$1,10 \cdot 10^{-6} - 4,46 \cdot 10^{-6} \text{ Gy} \cdot \text{h}^{-1}$	5,5 %		
	Cs-137	$4,46 \cdot 10^{-6} - 4,03 \text{ Gy} \cdot \text{h}^{-1}$	4,5 %		
	Co-60	$27,3 \cdot 10^{-6} - 5,39 \cdot 10^{-3} \text{ Gy} \cdot \text{h}^{-1}$	4,0 %		

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

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

¹ Calibration and Measurement Capability (CMC): Aangetoonde 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: **22-07-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **08-07-2020**

HCS code	Meetgrootheid, Instrument, Maat	Meetbereik ²	CMC ¹	Opmerkingen	Locatie
IR 1 3	Stralingsbeschermingsgrootheden				DON
	Persoonsdosis-equivalenttempo				DON
	Cs-137	$326 \cdot 10^{-9} - 1,34 \cdot 10^{-6} \text{ Sv} \cdot \text{h}^{-1}$	9,5 %		
	Cs-137	$1,34 \cdot 10^{-6} - 5,39 \cdot 10^{-6} \text{ Sv} \cdot \text{h}^{-1}$	6,5 %		
	Cs-137	$5,39 \cdot 10^{-6} - 4,87 \text{ Sv} \cdot \text{h}^{-1}$	5,5 %		
	Co-60	$31,4 \cdot 10^{-6} - 6,20 \cdot 10^{-3} \text{ Sv} \cdot \text{h}^{-1}$	5,5 %		
	Omgevingsdosis-equivalenttempo				DON
	Cs-137	$324 \cdot 10^{-9} - 1,33 \cdot 10^{-6} \text{ Sv} \cdot \text{h}^{-1}$	9,5 %		
	Cs-137	$1,33 \cdot 10^{-6} - 5,35 \cdot 10^{-6} \text{ Sv} \cdot \text{h}^{-1}$	6,5 %		
	Cs-137	$5,35 \cdot 10^{-6} - 4,83 \text{ Sv} \cdot \text{h}^{-1}$	5,5 %		
	Co-60	$31,6 \cdot 10^{-6} - 6,25 \cdot 10^{-3} \text{ Sv} \cdot \text{h}^{-1}$	5,5 %		
	Fotonendosis-equivalenttempo				DON
	Cs-137	$308 \cdot 10^{-9} - 1,26 \cdot 10^{-6} \text{ Sv} \cdot \text{h}^{-1}$	9,5 %		
	Cs-137	$1,26 \cdot 10^{-6} - 5,08 \cdot 10^{-6} \text{ Sv} \cdot \text{h}^{-1}$	6,5 %		
	Cs-137	$5,08 \cdot 10^{-6} - 4,59 \text{ Sv} \cdot \text{h}^{-1}$	5,5 %		
	Co-60	$31,1 \cdot 10^{-6} - 6,15 \cdot 10^{-3} \text{ Sv} \cdot \text{h}^{-1}$	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 2021 bij een temperatuur van 20 °C en een atmosferische luchtdruk van 101,325 kPa . De halveringstijd voor ⁶⁰Co bedraagt 1925,21 dagen en voor ¹³⁷Cs 10976 dagen. Met behulp van de halveringstijden kunnen de actuele kermatemi berekend worden.

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