



Organisme belge d'Accréditation
Belgische Accreditatieinstelling
Belgische Akkreditierungsstelle
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

Annexe au certificat d'accréditation
Bijlage bij accreditatiecertificaat
Annex to the accreditation certificate
Beilage zur Akkreditierungszertifikat

016-CAL

EN ISO/IEC 17025:2017

Version / Versie / Version / Fassung	3
Validité / Geldigheidsperiode / Validity / Gültigkeitsdauer	2024-03-22 - 2024-12-30

Maureen Logghe

La Présidente du Bureau d'Accréditation
Voorzitster van het Accreditatiebureau
Chair of the Accreditation Board
Vorsitzende des Akkreditierungsbüro

L'accréditation est délivrée à / De accreditatie werd uitgereikt aan
The accreditation is granted to / Die akkreditierung wurde erteilt für:

Vinçotte SA/nv
Jan Olieslagerslaan 35
1800 Vilvoorde

Calibration and Measurement Capabilities				
Grootheid/ Meettoestel	Meetbereik	Uitgebreide meetonzekerheid (*)	Opmerkingen	Kalibratieprocedure/ methode
Lucht Kerma K_a tempo	40 μ Gy/h tot 80 μ Gy/h	4.2%	Kalibratie met Cs-137 bronnen in horizontale bundel geometrie volgens ISO 4037-1, 4037-2 en 4037-3 Meetbereik op datum van 26/01/2024	Cs-137 DOS
	80 μ Gy/h tot 80 mGy/h	3.8%		
Omgevings dosis equivalent $H^*(10)$ tempo	$K_a \cdot 1,21$ [Sv/h]	Onzekerheid K_a tempo		
Persoonlijk dosis equivalent $H_p(10)$ tempo	$K_a \cdot 1,21$ [Sv/h]	Onzekerheid K_a tempo		
Lucht Kerma K_a	K_a (40 μ Gy/h tot 80 μ Gy/h) \cdot tijd [Gy]	4.4%		
	K_a (80 μ Gy/h tot 80 mGy/h) \cdot tijd [Gy]	4.0%		
Omgevingsdosis equivalent $H^*(10)$	$H^*(10) \cdot$ tijd [Sv]	Onzekerheid K_a		
Persoonlijk dosis equivalent $H_p(10)$	$H_p(10) \cdot$ tijd [Sv]	Onzekerheid K_a		
(*) de kleinste meetonzekerheid die het laboratorium aan zijn klanten kan bieden, uitgedrukt als de uitgebreide onzekerheid met een dekkingswaarschijnlijkheid van ongeveer 95%.				

Calibration and Measurement Capabilities				
Grandeur/ Instrument	Etendue de mesure	Incertitude de mesure élargie (*)	Remarques	Procédure/méthode d'étalonnage
Kerma dans l'air K_a débit	40 μ Gy/h à 80 μ Gy/h	4.2%	Calibration à l'aide de sources de Cs-137 dans une géométrie de faisceau horizontale conforme à ISO 4037-1, 4037-2 en 4037-3 Plage de mesure au 26/01/2024	Cs-137 DOS
	80 μ Gy/h à 80 mGy/h	3.8%		
Equivalent de dose ambiant $H^*(10)$ débit	$K_a \cdot 1,21$ [Sv/h]	Incertitude K_a débit		
Equivalent de dose individuel $H_p(10)$ débit	$K_a \cdot 1,21$ [Sv/h]	Incertitude K_a débit		
Kerma dans l'air K_a	K_a (40 μ Gy/h tot 80 μ Gy/h) \cdot temps [Gy]	4.4%		
	K_a (80 μ Gy/h tot 80 mGy/h) \cdot temps [Gy]	4.0%		
Equivalent de dose ambiant $H^*(10)$	$H^*(10) \cdot$ temps [Sv]	Incertitude K_a		
Equivalent de dose individuel $H_p(10)$	$H_p(10) \cdot$ temps [Sv]	Incertitude K_a		
(*) la plus petite incertitude de mesure que le laboratoire puisse fournir à ses clients, exprimée en tant qu'incertitude élargie avec un niveau de confiance d'environ 95 %.				

Calibration and Measurement Capabilities				
Measured quantity/ Instrument or gauge	Measurement range	Expanded measurement uncertainty (*)	Remarks	Calibration procedure/method
Air Kerma K_a rate	40 μ Gy/h to 80 μ Gy/h	4.2%	Calibration with Cs-137 sources in horizontal beam geometry according ISO 4037-1, 4037-2 en 4037-3 Range on date: 26/01/2024	Cs-137 DOS
	80 μ Gy/h to 80 mGy/h	3.8%		
Ambient dose equivalent $H^*(10)$ rate	$K_a \cdot 1,21$ [Sv/h]	Uncertainty $K_{a \text{ rate}}$		
Personel dose equivalent $H_p(10)$ rate	$K_a \cdot 1,21$ [Sv/h]	Uncertainty $K_{a \text{ rate}}$		
Air Kerma K_a	K_a (40 μ Gy/h tot 80 μ Gy/h) \cdot time [Gy]	4.4%		
	K_a (80 μ Gy/h tot 80 mGy/h) \cdot time [Gy]	4.0%		
Ambient dose equivalent $H^*(10)$	$H^*(10) \cdot$ time [Sv]	Uncertainty K_a		
Personel dose equivalent $H_p(10)$	$H_p(10) \cdot$ time [Sv]	Uncertainty K_a		
(*) the smallest uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%.				