

MEDI-TEST SAS

184, Rue Tabuteau

78530 BUC

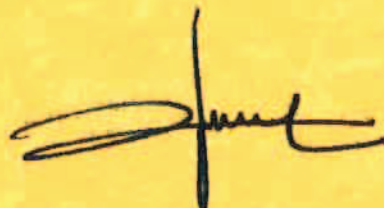
est accrédité*is accredited***par la section Laboratoires***by Laboratory section***selon la norme NF EN ISO/CEI 17025 et les règles d'application du Cofrac
sous le ou les numéro(s)***in compliance with ISO/IEC 17025 standard and the Cofrac rules
of application under n°***2-5602****Pour : des activités d'étalonnage***For : calibration activities*

Les activités couvertes et la validité de l'accréditation ainsi que les sites concernés sont précisés dans la ou les attestation(s) en vigueur qui lui a (ont) été délivrée(s) (visible sur www.cofrac.fr).
Durant cette période, l'organisme s'engage à respecter à tout moment les exigences de l'accréditation.

*The activities covered and the validity of accreditation as well as concerned sites are stipulated in the accreditation certificate(s) in force which has (have) been issued with it (visible on www.cofrac.fr).
During this period, the organisation undertakes to abide at all times by the requirements of the accreditation.*

Le Directeur Général

General Director



Bernard DOROSZCZUK

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-5602 rév. 3**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :
The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :

MEDI-TEST SAS
SIREN : 329991079

Satisfait aux exigences de la norme
Fulfils the requirements of the standard

NF EN ISO/CEI 17025 : 2005

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :
and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in ::

RAYONNEMENTS IONISANTS
IONIZING RADIATIONS

réalisées par / *performed by :*

MEDIX LAB
184, Rue Tabuteau
78530 BUC
FRANCE

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe
and precisely described in the attached technical appendix

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/CEI 17025 : 2005 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management de la qualité adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF de janvier 2009)

Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO/IEC 17025 : 2005 demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (re. Joint IAF/ILAC/ISO Communiqué dated january 2009).

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation pour les activités objets de la présente attestation.
Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.

Date de prise d'effet / *granting date* : **05/04/2016**
Date de fin de validité / *expiry date* : **28/02/2018**

Pour le Directeur Général et par délégation
On behalf of the General Director

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,
The Pole Manager,



Stéphane RICHARD

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.
This certificate is only valid if associated with the technical appendix.

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).
The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website (www.cofrac.fr).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 2-5602 Rév 2. *This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-5602 Rév 2.* Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac. *The Cofrac's liability applies only to the french text.*



Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 2-5602 rév. 3

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

MEDIX LAB
184, Rue Tabuteau
78530 BUC
FRANCE

Contact : Madame Emmanuelle LECLERC
Tél : 01.69.41.10.00
E-mail : emmanuelle.leclerc@medi-test.fr

Dans son unité :
- MEDIX LAB Rayonnements Ionisants

Elle porte sur :

voir pages suivantes

Unité technique : MEDIX LAB Rayonnements Ionisants

L'accréditation porte sur :

RAYONNEMENTS IONISANTS/ kerma							
Objet	Caractéristique mesurées ou recherchée	Domaine d'application	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Principe de la méthode (*)	Principaux moyens utilisés	Lieu de réalisation
Etalonnage d'un détecteur à rayons X de basse et moyenne énergies	Coefficient d'étalonnage en kerma dans l'air (K_{air})	Installation de mammographie	1 à 130 mGy	1,5 %	Détermination du coefficient d'étalonnage à partir d'une chambre d'ionisation raccordée à un laboratoire primaire LABO-PROC 0006	Chambre d'ionisation et électromètre	L
Etalonnage d'un détecteur à rayons X de basse et moyenne énergies	Coefficient d'étalonnage en kerma dans l'air (K_{air})	Installation de radiodiagnostic	0,1 à 150 mGy	1,0 %	Détermination du coefficient d'étalonnage à partir d'une chambre d'ionisation raccordée à un laboratoire primaire LABO-PROC 0006	Chambre d'ionisation et électromètre	L
Etalonnage d'un détecteur à rayons X de basse et moyenne énergies	Coefficient d'étalonnage en kerma dans l'air (K_{air})	Radioprotection	0,01 à 150 mGy	1,5 %	Détermination du coefficient d'étalonnage à partir d'une chambre d'ionisation raccordée à un laboratoire primaire LABO-PROC 0006	Chambre d'ionisation et électromètre	L

L : laboratoire fixe MEDI LAB

RAYONNEMENTS IONISANTS/ tension de polarisation							
Objet	Caractéristique mesurées ou recherchée	Domaine d'application	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Principe de la méthode (*)	Principaux moyens utilisés	Lieu de réalisation
Etalonnage d'un détecteur à rayons X de basse et moyenne énergies	Coefficient d'étalonnage en tension de polarisation (kV)	Installation de mammographie	22 à 49 kV	0,48 %	Détermination du coefficient d'étalonnage à partir d'un Dynalyzer et d'une carte d'acquisition raccordée à un laboratoire primaire LABO-PROC 0007	Dynalyzer et carte d'acquisition	L
Etalonnage d'un détecteur à rayons X de basse et moyenne énergies	Coefficient d'étalonnage en tension de polarisation (kV)	Installation de radiodiagnostic	40 à 150 kV	0,33 %	Détermination du coefficient d'étalonnage à partir d'un Dynalyzer et d'une carte d'acquisition raccordée à un laboratoire primaire LABO-PROC 0007	Dynalyzer et carte d'acquisition	L

L : laboratoire fixe MEDI LAB

RAYONNEMENTS IONISANTS/ Couche de demi-atténuation							
Objet	Caractéristique mesurées ou recherchée	Domaine d'application	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Principe de la méthode (*)	Principaux moyens utilisés	Lieu de réalisation
Etalonnage d'un détecteur à rayons X de basse et moyenne énergies	Coefficient d'étalonnage en couche de demi-atténuation	Installation de radiodiagnostic	de 1,5 à 14 mmAl et de 0,1 à 5,5 mmCu	1,1 %	Détermination du coefficient d'étalonnage à partir d'une chambre d'ionisation raccordée à un laboratoire primaire LABO-PROC 0008	Chambre d'ionisation et électromètre	L
Etalonnage d'un détecteur à rayons X de basse et moyenne énergies	Coefficient d'étalonnage en couche de demi-atténuation	Installation de mammographie	de 0,3 à 0,5 mmAl	2,3 %	Détermination du coefficient d'étalonnage à partir d'une chambre d'ionisation raccordée à un laboratoire primaire LABO-PROC 0008	Chambre d'ionisation et électromètre	L

RAYONNEMENTS IONISANTS / Grandeurs radiologiques

Objet	Caractéristique mesurées ou recherchée	Domaine d'application	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Principe de la méthode (*)	Principaux moyens utilisés	Lieu de réalisation
Etalonnage de mAsmètre	Intensité	Installation de radiographie	de 40 à 100 mA	0,80 %	Détermination du coefficient d'étalonnage à partir d'un ampèremètre de référence LABO-PROC 0007	Dyanalyzer et carte d'acquisition	L
Etalonnage de détecteurs à rayons X	Temps d'exposition	Installation de radiographie	de 500 à 1000 ms	1,5 %	Détermination du coefficient d'étalonnage à partir d'un diviseur de tension de référence LABO-PROC 0007	Dyanalyzer et carte d'acquisition	L
Etalonnage de dosimètres	Produit dose longueur	Installation de radiographie	de 1 à 2000 mGy.cm	1 %	Détermination du coefficient d'étalonnage à partir d'une valeur de référence LABO-PROC 0009	Chambre d'ionisation, électromètre, micromètre et film radiochromique	L
Etalonnage de dosimètres	Produit dose surface	Installation de radiographie	de 10 à 30 000 mGy.cm ²	1 %	Détermination du coefficient d'étalonnage à partir d'une valeur de référence LABO-PROC 0010	Chambre d'ionisation, électromètre, micromètre et film radiochromique	L

(*) Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les étalonnages décrits en respectant strictement la méthode interne et ses révisions successives, dès lors que les révisions n'impliquent pas de modifications techniques du mode opératoire (flexibilité A1)

Les incertitudes élargies correspondent aux aptitudes en matière de mesures et d'étalonnages (CMC) du laboratoire pour une probabilité de couverture de 95%.

Date de prise d'effet : **05/04/2016** Date de fin de validité : **28/02/2018**

Le Responsable d'Accréditation Pilote
The Pilot Accreditation Manager

François SUDER

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-5602 Rév. 2.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS
Tel : 33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

www.cofrac.fr

LAB Form 37 – Révision 05 – Janvier 2016