



Portée détaillée v.19 de l'attestation N° 8-2623

Detailed scope v.19 of the attestation N° 8-2623

Date de publication / Publish date: 24/07/2025

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM du CEA Paris-Saclay	Acide urique	Sérum plasma urine	UA2 / Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) Colorimétrique Uricase/Peroxydase+AOD	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	ALAT	Sérum Plasma	ALTLP / Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) IFCC avec phosphate de pyridoxal	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Albumine	Sérum plasma	ALB2/ Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) Colorimétrique BCG	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	ApoA1	Sérum Plasma	APOAT/Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) Immunoturbidimétrique	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	ApoB	Sérum Plasma	APOBT/Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) Immunoturbidimétrique	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	ASAT	Sérum Plasma	ASTLP/ Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) IFCC avec phosphate de pyridoxal	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM du CEA Paris-Saclay	Bilirubine Directe	Sérum plasma	BIL-D2/ Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) Colorimétrique / Diazotation acide sulfanilique	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Bilirubine totale	Sérum plasma	BILT3/ Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) Colorimétrique / Diazotation acide sulfanilique	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Calcium	Sérum	CA2 / Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) Colorimétrique / NM BAPTA	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Cholestérol	Sérum plasma	CHOL2 /Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) Colorimétrique / enzymatique (estérase/oxydase/ peroxydase)	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Cholestérol HDL	Sérum plasma	HDLC4 / Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) Colorimétrique en phase homogène Dextran/PEG	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Cholestérol LDL	Sérum plasma	Calculé selon la formule de Friedewald, en fonction du cholestérol total, du cholestérol HDL et des triglycérides	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	CKD-EPI	Sérum plasma	Calculé en fonction de l'âge, du sexe, de l'origine ethnique et de la créatinine sanguine	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Coefficient de saturation de la transferrine	Sérum plasma	Calculé en fonction de la transferrine et du fer sérique	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	CRP	Sérum Plasma	CRP4/Roche Cobas 6000 c501_2 (x1) Immunoturbidimétrique	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Créatine Kinase	Sérum plasma	CK / Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) NADP+/NADPH	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM du CEA Paris-Saclay	Créatinine	Sérum plasma urine	CREP2/Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) Enzymatique/Créatininase	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Ethanol	Sérum Plasma Urine	ETOH2/Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) Enzymatique	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Fer	Sérum Plasma	IRON2/ Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) Colorimétrique / Ferrozine	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Ferritine	Sérum Plasma	Ferritin/ Roche Cobas 6000_2 e601 (x1) Electrochimiluminescence Sandwich	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	G-Glutamyl-Transférase	Sérum Plasma	GGT2/Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) Enzymatique selon Szasz	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Glucose	Sérum Plasma Urine	GLUC3/ Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) Enzymatique Hexokinase lecture UV	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Haptoglobine	Sérum Plasma	HAPT2/Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) Immunoturbidimétrique	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	HbA1c	Sang total	A1c-3 / Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) Méthode standardisée IFCC transférable DCCT/NGSP	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	LDH	Sérum Plasma	LDHI2/ Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) L-lactate/pyruvate NAD/NADH	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Magnésium	Sérum Plasma	MG2/ Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) Colorimétrique Bleu de xylidyle EGTA	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Micro albumine	Urine	ALBT2/Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) Immunoturbidimétrique	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM du CEA Paris-Saclay	PAL	Sérum Plasma	ALP2/Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) Enzymatique p-nitrophénylP tampon AMP IFCC	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Phosphore	Sérum plasma Urine	PHOS2/ Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) Complexation molybdate d'ammonium lecture UV	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Potassium	Plasma,	ISE K-2/ Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) Potentiométrie Indirecte	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Protéines	Urine	TPUC3 /Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) Turbidimétrique / Chlorure de Benzéthonium	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	PSA Libre	Sérum Plasma	Free PSA/ Roche Cobas 6000_2 e601 (x1) Electrochimiluminescence Sandwich	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	PSA Total	Sérum Plasma	Total PSA/ Roche Cobas 6000_2 e601 (x1) Electrochimiluminescence Sandwich	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Sodium	Plasma,	ISE Na-2/ Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) Potentiométrie Indirecte	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Thyroxine T4 libre	Sérum Plasma	FT4 II/ Roche Cobas 6000_2 e601 (x1) Electrochimiluminescence Compétition	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Transferrine	Sérum Plasma	Immunoturbidimétrique (x1) TRSF2/Roche Cobas 6000_2 c501	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Triglycérides	Sérum Plasma	TRIGL / Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) Colorimétrique Gpo/pap Mesure Glycérol Total	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM du CEA Paris-Saclay	TSH	Sérum Plasma	TSH / Roche Cobas 6000_2 e601 (x1) Electrochimiluminescence Sandwich	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Urée	Sérum Plasma	UREAL/Roche Cobas 6000_2 c501 (x1) Cinétique UV Uréase/glutamate déshydrogénase	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	VITAMINE D	Sérum Plasma	VitD total III/ Roche Cobas 6000_2 e601 (x1) Electrochimiluminescence Compétition	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	

BM BB05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM du CEA Paris-Saclay	Dépistage Urinaire	Urine	Urisys 1100 (x1)	Méthode reconnue (A) MO95 indice G	Suite à la demande client, modification du seuil de l'hématurie et leucocyturie.
LBM du CEA Paris-Saclay	Stupéfiants urinaires : Cannabis, opiacés, cocaïne amphétamines, methamphétamines, benzodiazépines	Urine	Alere Triage Tox Drug Screen (x1) Dépistage par test rapide sur support solide par immunochromatographie	Méthode reconnue (A) MO79 indice O	

BM PT05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM du CEA Paris-Saclay	Fluorures	Urine	Prétraitement Potentiométrie	MO24 indice P	

BM PT07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM du CEA Paris-Saclay	Hg	Urine	ICP-MS ICAP Q Thermo electron (x1) ICP-MS directe après dilution	Méthode développée (B) MO72 indice T MO75 indice M	
LBM du CEA Paris-Saclay	I	Urine	ICP-MS ICAP Q Thermo electron (x1) ICP-MS directe après dilution	Méthode développée (B) MO72 indice T MO74 indice N	
LBM du CEA Paris-Saclay	Plombémie	Sang Total	ICP-MS ICAP Q Thermo electron (x1) ICP-MS directe après dilution	Méthode développée (B) MO 72 indice T MO73 indice O	
LBM du CEA Paris-Saclay	U-238	Urine	ICP-MS ICAP Q Thermo electron (x1) ICP-MS directe après dilution Domaine d'activité:0.023-2 µg/L	Méthode développée (B) MO72 indice T MO76 indice I	

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM du CEA Paris-Saclay	Hémogramme (Formule Sanguine recherche, identification et quantification de cellules anormales et numération plaquettaire)	Sang total	Méthode manuelle Formule par microscopie après coloration Numération en cellules par microscopie	Méthode reconnue (A) MO05 indice M MO07 indice I	
LBM du CEA Paris-Saclay	Hémogramme (numération, formule, plaquettes avec cellules anormales et paramètres associés)	Sang total	Analyseur Sysmex XN1000 (RET) (x1) Impédancemétrie Cytométrie en flux Spectrophotométrie Fluorescence Calcul	Méthode reconnue (A) MO94 indice N	

BM HB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM du CEA Paris-Saclay	Vitesse de sédimentation	Sang total citrate	Mix-Rate X100 (x1)	Méthode reconnue (A) MO08 indice M	

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM du CEA Paris-Saclay	Anti-HAV Totaux	Sérum Plasma	Anti-HAV II / Roche Cobas 6000_2 e-601 (x1) Electrochimiluminescence Compétition	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Anti-HBc Totaux	Sérum Plasma	Anti-HBc II/ Roche Cobas 6000_2 e601 (x1) Electrochimiluminescence Compétition	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Anti-HBS	Sérum Plasma	Anti HBs II new /Roche Cobas Cobas 6000_2 e601 (x1) Electrochimiluminescence	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Anti HCV	Sérum Plasma	Anti-HCVII/ Roche Cobas 6000_2 e601 (x1) Electrochimiluminescence Sandwich	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	Anti HIV 1+2 Combi PT	Sérum Plasma	Anti-HIV 1+2, AG P24 Combi PT/ Roche Cobas 6000_2 e601 (x1) Electrochimiluminescence Sandwich	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	
LBM du CEA Paris-Saclay	HBsAgII	Sérum Plasma	HBsAgII/ Roche Cobas 6000_2 e601 (x1) Electrochimiluminescence Compétition	Méthode reconnue (A) MO15 indice AX	

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM du CEA Paris-Saclay	RT PCR SARS-CoV-2	Prélèvement nasopharyngé	GeneXpert Xpert Xpress SARS-COV-2 plus RT PCR	Méthode reconnue (A) MO88 indice L	

LT PB03 - LIEUX DE TRAVAIL - BIOLOGIE MEDICALE / VALEURS LIMITES BIOLOGIQUES / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM du CEA Paris-Saclay	Plombémie	Sang Total	ICP-MS ICAP Q Thermo electron (x1) ICP-MS directe après dilution	Méthode développée (B) MO 72 indice T MO73 indice O	

LT RT01 - LIEUX DE TRAVAIL - BIOLOGIE MEDICALE / DOSIMETRIE DES TRAVAILLEURS / RADIOTOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Domaine d'énergie <i>Energy field</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Domaine de mesure <i>Measuring range</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM du CEA Paris-Saclay	C-14	Urine	156,48 keV	Perkin Elmer Tricarb 5110 TR (x1) Mesure directe sans traitement de l'échantillon Scintillation liquide	Méthode développée (B) MO29 indice N	8,1.10E-2 - 4,5.10E2 kBq/L	
LBM du CEA Paris-Saclay	H-3	Urine	18,59 keV	Perkin Elmer Tricarb 5110 TR (x1) Mesure directe sans traitement de l'échantillon Scintillation liquide	Méthode développée (B) MO31 indice M	1,4.10E-1 - 3,8.10E2 kBq/L	

LT RT02 - LIEUX DE TRAVAIL - BIOLOGIE MEDICALE / DOSIMETRIE DES TRAVAILLEURS / RADIOTOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Domaine d'énergie <i>Energy field</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Domaine de mesure <i>Measuring range</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM du CEA Paris-Saclay	Emetteurs α β	Mucus Nasal	Alpha et Béta	Berthold LB770 (x2) Mesure indirecte avec traitement préalable de l'échantillon Chambre d'ionisation	Méthode développée (B) MO38 indice N	α : 0,1 - 2 Bq/éch β : 0,2 - 2 Bq/éch	
LBM du CEA Paris-Saclay	P-32	Urine	171,66 keV	Perkin Elmer Tricarb 5110 TR (x1) Mesure directe avec traitement de l'échantillon Scintillation liquide	Méthode développée (B) MO33 indice M	4 - 200 Bq/L	
LBM du CEA Paris-Saclay	Produits de fission (équivalent 90Sr)	Urine	545.9 keV	Mirion XLB (x2) Mesure indirecte avec traitement préalable de l'échantillon Chambre d'ionisation	Méthode développée (B) MO39 indice M	0,2 -15 Bq/L	
LBM du CEA Paris-Saclay	S-35	Urine	167,33 keV	Perkin Elmer Tricarb 5110 TR (x1) Mesure directe avec traitement de l'échantillon Scintillation liquide	Méthode développée (B) MO34 indice M	5 - 400 Bq/L	Changement de réactif ULTIMAGOLD

LT RT04 - LIEUX DE TRAVAIL - BIOLOGIE MEDICALE / DOSIMETRIE DES TRAVAILLEURS / RADIOTOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Domaine d'énergie <i>Energy field</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Domaine de mesure <i>Measuring range</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM du CEA Paris-Saclay	Am	Urine	4700 - 5700 keV	Alpha analyst (x5) Mesure indirecte avec traitement préalable de l'échantillon Semi conducteur	Méthode développée (B) MO41 indice R MO48 indice F MO49 indice H	0,5 - 173 mBq/éch	
LBM du CEA Paris-Saclay	Am	Selles	4700 - 5700 keV	Alpha analyst (x5) Mesure indirecte avec traitement préalable de l'échantillon Semi conducteur	Méthode développée (B) MO46 indice V MO96 indice B MO97 indice B	1-300 mBq/éch	Logiciel Apex alpha
LBM du CEA Paris-Saclay	Cm	Selles	4700 - 6300 keV	Alpha analyst (x5) Mesure indirecte avec traitement préalable de l'échantillon Semi conducteur	Méthode développée (B) MO46 indice V MO96 indice B MO97 indice B	1-300 mBq/éch	Logiciel Apex alpha
LBM du CEA Paris-Saclay	Emetteurs α β	Mucus nasal	Alpha et Béta	Berthold LB770 (x2) Mesure indirecte avec traitement préalable de l'échantillon Chambre d'ionisation	Méthode développée (B) MO38 indice N	α : 0,1 - 2 Bq/éch β : 0,2 - 2 Bq/éch	
LBM du CEA Paris-Saclay	Pu	Urine	4400 - 5700 keV	Alpha analyst (x5) Mesure indirecte avec traitement préalable de l'échantillon Semi conducteur	Méthode développée (B) MO41 indice R MO48 indice F MO49 indice H	0,5 - 150 mBq/éch	
LBM du CEA Paris-Saclay	Pu	Selles	4400 - 5700 keV	Alpha analyst (x5) Mesure indirecte avec traitement préalable de l'échantillon Semi conducteur	Méthode développée (B) MO46 indice V MO96 indice B MO97 indice B	1-300 mBq/éch	Logiciel Apex alpha
LBM du CEA Paris-Saclay	U	Urine	3700-5600 keV	Alpha analyst (x5) Mesure indirecte avec traitement préalable de l'échantillon Semi conducteur	Méthode développée (B) MO45 indice O MO48 indice F MO49 indice H	1-164 mBq/éch	

LT RT04 - LIEUX DE TRAVAIL - BIOLOGIE MEDICALE / DOSIMETRIE DES TRAVAILLEURS / RADIOTOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Domaine d'énergie <i>Energy field</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Domaine de mesure <i>Measuring range</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM du CEA Paris-Saclay	U-234	Selles	4300 - 5600 keV	Alpha analyst (x5) Mesure indirecte avec traitement préalable de l'échantillon Semi conducteur	Méthode développée (B) MO46 indice V MO96 indice B MO97 indice B	1-300 mBq/éch	Logiciel Apex alpha
LBM du CEA Paris-Saclay	U-235	Selles	3800 à 5600 keV	Alpha analyst (x5) Mesure indirecte avec traitement préalable de l'échantillon Semi conducteur	Méthode développée (B) MO46 indice V MO96 indice B MO97 indice B	1 -13,4 mBq/éch	Logiciel Apex alpha
LBM du CEA Paris-Saclay	U-238	Selles	3700 - 5600 keV	Alpha analyst (x5) Mesure indirecte avec traitement préalable de l'échantillon Semi conducteur	Méthode développée (B) MO46 indice V MO96 indice B MO97 indice B	1-300 mBq/éch	Logiciel Apex alpha

LT RT05 - LIEUX DE TRAVAIL - BIOLOGIE MEDICALE / DOSIMETRIE DES TRAVAILLEURS / RADIOTOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Domaine d'énergie <i>Energy field</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Domaine de mesure <i>Measuring range</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM du CEA Paris-Saclay	Emetteurs Gamma	Urine	20 - 2000 keV	Mirion détecteur HpGe (x1) Mesure directe sans traitement préalable de l'échantillon Semi-conducteur	Méthode développée (B) MO54 indice O	0,1 - 2 kBq/L	

LT RT07 - LIEUX DE TRAVAIL - BIOLOGIE MEDICALE / DOSIMETRIE DES TRAVAILLEURS / RADIOTOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Domaine d'énergie <i>Energy field</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Domaine de mesure <i>Measuring range</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM du CEA Paris-Saclay	U-238	Urine	0.4-25mBq/L	ICP-MS ICAP Q Thermo electron (x1) ICP-MS directe après dilution	Méthode développée (B) MO72 indice T MO76 indice I	0,4 - 25mBq/L	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Site	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM du CEA Paris-Saclay	LBM P-SAC	Sang	Prélèvements d'échantillons biologiques effectués uniquement par le personnel du laboratoire et communication appropriée de résultats d'examens de biologie médicale interprétés. Prélèvement sanguin par ponction veineuse directe	P-SAC/LBM/C/MP03 indice AU	
LBM du CEA Paris-Saclay	SPST P-SAC	Sang	Prélèvements d'échantillons biologiques effectués uniquement par le personnel du laboratoire et communication appropriée de résultats d'examens de biologie médicale interprétés. Prélèvement sanguin par ponction veineuse directe	P-SAC/LBM/C/MP03 indice AU	
LBM du CEA Paris-Saclay	LBM P-SAC	Mucus nasopharyngé	Prélèvements d'échantillons biologiques effectués uniquement par le personnel du laboratoire et communication appropriée de résultats d'examens de biologie médicale interprétés. Prélèvement nasopharyngé	P-SAC/LBM/C/MP03 indice AU	