



Portée détaillée v.4 de l'attestation N° 8-2528

*Detailed scope v.4 of the attestation N° 8-2528
Date de publication / Publish date: 05/12/2023*

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

TOXILABO

Site TOXILABO :

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

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>
Créatinine	Urines	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode cinétique de Jaffé Sur Automate SELECTRA Pro M INV266 - Automate Pentra C400 INV270	Méthode fournisseur ELITECH /FTFR- CRCO-6- HORIBA/ABX PENTRA CREATININE 120CP.	AJOUT INV270 LE 08/11/2021

Site TOXILABO :

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
1, 3 butadiène : - Acétyl-Hydroxyméthylpropényl (MHBMA)	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Purification par extraction sur phase solide en ligne Chromatographie liquide haute performance avec détection : SM (spectrométrie de masse)/ SM (spectrométrie de masse) Automate INV260	TM/MET/2026	
1, 3 butadiène : - Acétyl dihydroxybutyl Cystéine (DHBMA)	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Purification par extraction sur phase solide en ligne Chromatographie liquide haute performance avec détection : SM (spectrométrie de masse)/ SM (spectrométrie de masse) Automate INV260	TM/MET/2026	
1- hydroxypyrrène	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Hydrolyse et purification Chromatographie liquide haute performance avec détection : Spectrofluorimétrie Automates INV243 et INV257	TM/MET/2020	
4,4'-Méthylènedianiline (MDA)	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Dilution après hydrolyse, sans dérivation, sans purification Chromatographie liquide haute performance avec détection : SM (spectrométrie de masse)/ SM (spectrométrie de masse) Automate INV275	TM/MET/2038	Dilution - ajout INV275 et élimination INV247
Acide 2-thiothiazolidine 4-carboxylique (TTCA)	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Purification en ligne Chromatographie liquide haute performance avec détection : UV Automate INV263	TM/MET/2052	
Acide hippurique	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Purification en ligne Chromatographie liquide haute performance avec détection : UV Automate INV263	TM/MET/2022	
Acide mandélique	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Purification SPE Chromatographie liquide haute performance avec détection : SM (spectrométrie de masse)/ SM (spectrométrie de masse) Automate INV260	TM/MET/2024	INV260 au lieu de INV247 Purification SPE et non en ligne

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
Acide phénylgyoxylique	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Purification SPE Chromatographie liquide haute performance avec détection : SM (spectrométrie de masse)/ SM (spectrométrie de masse) Automate INV260	TM/MET/2024	INV260 au lieu de INV247 Purification SPE et non en ligne
Acide S-Phénylmercapturique (SPMA)	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Purification par extraction sur phase solide en ligne Chromatographie liquide haute performance avec détection : SM (spectrométrie de masse)/ SM (spectrométrie de masse) Automates INV260	TM/MET/2026	élimination INV247
Acide S-Phénylmercapturique (SPMA)	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Dilution sans hydrolyse, sans dérivation, sans purification Chromatographie liquide haute performance avec détection : SM (spectrométrie de masse)/ SM (spectrométrie de masse) Automates INV275	TM/MET/2064	ajout INV275 / mode opératoire TM/MET/2064
Acides méthylhippuriques	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Purification SPE Chromatographie liquide haute performance avec détection : SM (spectrométrie de masse)/ SM (spectrométrie de masse) Automate INV260	TM/MET/2024	INV260 au lieu de INV247 Purification SPE et non en ligne
Acide t,t -muconique	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Purification en ligne Chromatographie liquide haute performance avec détection : Spectrophotométrie Automate INV263	TM/MET/2021	
Naphtols (alpha et béta)	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Hydrolyse et purification Chromatographie liquide haute performance avec détection : Spectrofluorimétrie Automate INV226	TM/MET/2040	

Site TOXILABO :

BM PT04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
Acétone	Sang et dérivés	Méthode manuelle de type quantitatif Extraction par espace de tête, sans dérivation, sans purification Chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec détection : FID (ionisation de flamme) Automates INV227 et INV216	TM/MET/3021	
Acétone	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Extraction par espace de tête, sans dérivation, sans purification Chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec détection : FID (ionisation de flamme) Automates INV227 et INV216	TM/MET/2003	
Benzène	Sang et dérivés	Méthode manuelle de type quantitatif Extraction par espace de tête, sans dérivation, sans purification Chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automates INV251 et INV252	TM/MET/3020	
Benzène	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Extraction par espace de tête, sans dérivation, sans purification Chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automates INV251 et INV252	TM/MET/2050	
Dichlorométhane	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Extraction par espace de tête, sans dérivation, sans purification Chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automates INV251 et INV252	TM/MET/2050	
Dichlorométhane	Sang et dérivés	Méthode manuelle de type quantitatif Extraction par espace de tête, sans dérivation, sans purification Chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automates INV251 et INV252	TM/MET/3020	
Ethybenzène	Sang et dérivés	Méthode manuelle de type quantitatif Extraction par espace de tête, sans dérivation, sans purification Chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automates INV251 et INV252	TM/MET/3020	

BM PT04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
Hexanedione 2,5 (libre)	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Extraction sans hydrolyse, sans dérivation, sans purification Chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automates INV238 et INV269	TM/MET/2018	
Isoflurane	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Extraction par espace de tête, sans dérivation, sans purification Chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automate INV252	TM/MET/2054	
Méthanol	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Extraction par espace de tête, sans dérivation, sans purification Chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec détection : FID (ionisation de flamme) Automates INV227 et INV216	TM/MET/2003	
Méthylformamide-n (NMF)	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Extraction sans hydrolyse, sans dérivation, sans purification Chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automates INV238 et INV269	TM/MET/2051	
Méthylisobutylcétone	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Extraction par espace de tête, sans dérivation, sans purification Chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec détection : FID (ionisation de flamme) Automates INV227 et INV216	TM/MET/2003	
Méthyléthylcétone	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Extraction par espace de tête, sans dérivation, sans purification Chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec détection : FID (ionisation de flamme) Automates INV227 et INV216	TM/MET/2003	
O-Crésol	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Extraction, avec hydrolyse, sans dérivation, sans purification Chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automates INV238 et INV269	TM/MET/2019	

BM PT04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
Perchloroéthylène	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Extraction par espace de tête, sans dérivation, sans purification Chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automates INV251 et INV252	TM/MET/2050	
Styrène	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Extraction par espace de tête, sans dérivation, sans purification Chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automates INV251 et INV252	TM/MET/2050	
Styrène	Sang et dérivés	Méthode manuelle de type quantitatif Extraction par espace de tête, sans dérivation, sans purification Chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automates INV251 et INV252	TM/MET/3020	
Sévoflurane	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Extraction par espace de tête, sans dérivation, sans purification Chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automate INV252	TM/MET/2054	
Toluène	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Extraction par espace de tête, sans dérivation, sans purification Chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automates INV251 et INV252	TM/MET/2050	
Toluène	Sang et dérivés	Méthode manuelle de type quantitatif Extraction par espace de tête, sans dérivation, sans purification Chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automates INV251 et INV252	TM/MET/3020	
Trichloroéthylène	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Extraction par espace de tête, sans dérivation, sans purification Chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automates INV251 et INV252	TM/MET/2050	

BM PT04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
Trichloréthylène	Sang et dérivés	Méthode manuelle de type quantitatif Extraction par espace de tête, sans dérivation, sans purification Chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automates INV251 et INV252	TM/MET/3020	
Tétrachloréthylène	Sang et dérivés	Méthode manuelle de type quantitatif Extraction par espace de tête, sans dérivation, sans purification Chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automates INV251 et INV252	TM/MET/3020	
Xylènes	Sang et dérivés	Méthode manuelle de type quantitatif Extraction par espace de tête, sans dérivation, sans purification Chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automates INV251 et INV252	TM/MET/3020	
Xylènes	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Extraction par espace de tête, sans dérivation, sans purification Chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automates INV251 et INV252	TM/MET/2050	

Site TOXILABO :

BM PT05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
Fluorures	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Sans extraction, sans hydrolyse, sans dérivation, sans purification Potentiométrie	TM/MET/2010	

Site TOXILABO :

BM PT06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
Arsenic	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Plasma couplage induction (ICP/MS) : avec détection : SM (spectrométrie de masse) + génération d'hydrures Automate INV272	TM/MET/2041	Remplacement INV231 par INV272 + changement de technique, SAA remplacé par ICP/MS
Mercure	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Spectrométrie d'absorption atomique (SAA) : vapeur froide Automate INV231	TM/MET/2042	

Site TOXILABO :

BM PT07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
Bore	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Plasma couplage induction (ICP/MS) : avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automate INV239	TM/MET/2036	
Cadmium	Sang et dérivés	Méthode manuelle de type quantitatif Plasma couplage induction (ICP/MS) : avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automate INV250	TM/MET/3007	Élimination INV239 LE 26/04/2022 Élimination INV262 au 30/10/23
Cadmium	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Plasma couplage induction (ICP/MS) : avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automates INV272 et INV239	TM/MET/2036	
Chrome	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Plasma couplage induction (ICP/MS) : avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automates INV272 et INV239	TM/MET/2036	
Cobalt	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Plasma couplage induction (ICP/MS) : avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automates INV272 et INV239	TM/MET/2036	
Cuivre	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Plasma couplage induction (ICP/MS) : avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automate INV239	TM/MET/2036	
Cuivre	Sang et dérivés	Méthode manuelle de type quantitatif Plasma couplage induction (ICP/MS) : avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automate INV250	TM/MET/3008	
Étain	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Plasma couplage induction (ICP/MS) : avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automate INV239	TM/MET/2036	
Manganèse	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Plasma couplage induction (ICP/MS) : avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automate INV272 et INV239	TM/MET/2036	
Mercure	Sang et dérivés	Plasma couplage induction (ICP/MS) : avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automate INV250	TM/MET/3010	Ajout INV250 au 22/03/2023 Élimination INV262 au 30/10/23

BM PT07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
Nickel	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Plasma couplage induction (ICP/MS) : avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automate INV272 et INV239	TM/MET/2036	
Nickel	Sang et dérivés	Méthode manuelle de type quantitatif Plasma couplage induction (ICP/MS) : avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automate INV250	TM/MET/3011	Remplacement INV262 par INV250
Plomb	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Plasma couplage induction (ICP/MS) : avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automate INV272 et INV239	TM/MET/2036	
Sélénium	Sang et dérivés	Méthode manuelle de type quantitatif Plasma couplage induction (ICP/MS) : avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automate INV250	TM/MET/3008	
Titane	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Plasma couplage induction (ICP/MS) : avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automate INV272	TM/MET/2023	ajout au 06/10/2023
Vanadium	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Plasma couplage induction (ICP/MS) : avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automate INV272 et INV239	TM/MET/2036	
Zinc	Sang et dérivés	Méthode manuelle de type quantitatif Plasma couplage induction (ICP/MS) : avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automate INV250	TM/MET/3008	
Zinc	Urines	Méthode manuelle de type quantitatif Plasma couplage induction (ICP/MS) : avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automate INV239	TM/MET/2036	

Site TOXILABO :

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

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>
Plomb	sang total	Méthode manuelle de type quantitatif Plasma couplage induction (ICP/MS) : avec détection : SM (spectrométrie de masse) Automate INV250	TM/MET/3007	Elimination INV239 LE 26/04/2022 Élimination - INV262 au 30/10/2023