

Catalogue de prestations Biologiques

Laboratoire de toxicologie et biotoxicologie



Seules les analyses identifiées par 'c' sur ce document sont réalisées sous accréditation.

Tarif applicable à compter du 15 Janvier 2023

Toxilabo – site de la Géraudière, rue P.A.Bobière, B.P. 82831 - 44328 Nantes Cedex 3

Tél : 02 51 77 70 82

Site : toxilabo.fr

Devis/Commande : secretariat@toxilabo.fr

Comptabilité : comptabilite@toxilabo.fr

Direction/Analyses : jean.rousseau@toxilabo.fr nathalie.boulay@toxilabo.fr anne.devys@toxilabo.fr

Qualité/Métrieologie : qualite@toxilabo.fr

Table des matières

• TOXILABO – Présentation	3
• Table des abréviations	5
• Conditions générales de vente	6
• Contrôles de qualité interlaboratoires	7
• Evaluation du risque toxique en milieu professionnel	7
• Prélèvements	
Milieux biologiques	
Prélèvements pour analyses toxicologiques	8
• Tarif des matériels de prélèvement	
Milieux biologiques	9
• Tarif des analyses	
Milieux biologiques	
Sérum	11
Sang	12
Urine	14
Cheveux	19
• Annexes	
Fiche de prélèvement biologique (TP/ECH/001/E05)	

TOXILABO - Présentation

TOXILABO – Société de conseils

Historique

TOXILABO (SELAS) est un laboratoire privé de toxicologie professionnelle et de l'environnement. Il a le statut de laboratoire de biologie médicale spécialisée.

Toxilabo a été créé fin 2000 et a été dirigé pendant plus de 20 ans par Mme Nicolas. Depuis Mars 2022, deux biologistes Nathalie Boulay – Présidente et Anne Devys assurent la validation des résultats et les prestations de conseil au sein du laboratoire.

Depuis le 11 mars 2020, le laboratoire fait partie du Groupe TERA.

Créé en 2001, le Groupe TERA est un leader de la mesure, de l'analyse et de la valorisation en temps réel de la qualité de l'air. Il répond à l'ensemble des besoins de ses clients sur la qualité de l'air grâce à 3 activités synergiques :

- L'analyse : 3 laboratoires qui sont spécialisés dans les dosages de polluants chimiques de l'air pour tous les environnements et également dans les échantillons biologiques,
- La conception, le développement et la commercialisation de capteurs innovants « Made in France » pour la mesure en temps réel de la qualité de l'air
- L'offre d'un logiciel d'analyse professionnel innovant traitant les données de la qualité de l'air remontées par les capteurs. Cette dernière solution est complétée pour les collectivités et les particuliers par l'application mobile du Groupe, et son capteur citoyen individuel.

Toxilabo étant principalement positionné sur l'analyse de la qualité de l'air des lieux de travail, la complémentarité sur le segment environnement avec les laboratoires Tera Environnement et Tera Contrôle est optimale. L'offre commerciale du Groupe Tera intègre désormais l'ensemble des principales prestations d'analyses et pourra compter sur un maillage renforcé du parc de laboratoires en France, Toxilabo étant présent dans le Grand Ouest alors que Tera Environnement et Tera Contrôle sont implantés dans le Sud-Est.

Evaluation du risque chimique

TOXILABO fournit des renseignements et des conseils aux personnes qui ont la charge de veiller sur la santé qu'il s'agisse du personnel des entreprises ou de la population générale.

TOXILABO apporte son aide sur l'ensemble du territoire national dans le but de protéger la santé contre les risques de nature chimique quelque soit l'espace de vie.

Son action s'inscrit :

- dans le cadre de la santé au travail afin de réduire le nombre et la gravité des maladies professionnelles,
- dans le cadre de l'amélioration de la prévention des expositions aux risques chimiques, qu'ils soient d'origine professionnelle ou environnementale.

Stratégie de prélèvement

TOXILABO guide ses interlocuteurs dans le choix des méthodes et matériels de prélèvement à utiliser pour évaluer les risques toxiques encourus par les personnes exposées à des substances, mélanges, produits de décomposition au cours de leur travail ou de leurs activités extra-professionnelles.

TOXILABO - Présentation

Formation

TOXILABO organise des réunions d'information et propose des formations sur les risques chimiques en milieu professionnel.

TOXILABO a pour interlocuteurs :

- ↻ Les services de santé au travail (Médecins du travail- IPRP (Intervenant en Prévention des Risques Professionnels) - Association Santé au Travail- Infirmiers(ères)
- ↻ Les ingénieurs sécurité, hygiénistes industriels
- ↻ Les laboratoires de biologie médicale
- ↻ Les services hospitaliers
- ↻ Les cabinets conseils en environnement, ventilation
- ↻ Les industriels
- ↻ Les collectivités

TOXILABO – Fournisseur de matériels de prélèvement

TOXILABO fournit le matériel nécessaire aux prélèvements atmosphériques, surfaciques et aux prélèvements biologiques (capteurs, pompes, lingettes, flacons).

TOXILABO – Laboratoire d'analyses

TOXILABO réalise les analyses de prélèvements d'air, de surface, de milieux biologiques, de produits.

Le laboratoire est équipé de matériels tels que :

- ♦Chromatographie en phase gazeuse avec détection FID ou spectrométrie de masse et injection liquide ou espace de tête (headspace),
- ♦Chromatographie liquide haute performance à détection ultra-violet ou fluorimétrique, Masse/Masse
- ♦Chromatographie ionique à détection conductimétrique,
- ♦Spectrométrie d'absorption atomique four,
- ♦Spectrométrie de masse couplée à un plasma inductif (ICP/MS),
- ♦Analyseur thermo-optique,
- ♦Spectrométrie UV/visible.

Ces matériels sont mis en œuvre par des biochimistes et des techniciens chimistes possédant une longue expérience au sein du laboratoire.

Table des abréviations

Abréviations utilisées dans le catalogue et les rapports d'analyses de Toxilabo.

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ANSES: Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail
ARP : Avant Reprise de Poste
BAR : Biologische Arbeitsstoff-Referenzwerte
BAT: Biologische Arbeitsstoff-Toleranzwerte
BEI : Biological Exposure Index
BLW: Biologische Leit-Werte
CARSAT: Caisse d'Assurance Retraite et de la Santé au Travail
CDC USA : Center Disease Control and Prevention
COV : Composés Organiques Volatils
DFG : Deutsche Forschungsgemeinschaft
DP : Début de Poste
FP : Fin de Poste
FP/FS : Fin de poste/Fin de semaine
FT : Fiches Toxicologiques
GC/FID : Chromatographie en phase gazeuse avec détecteur à ionisation de flamme
GC/MS : Chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse
HPLC/FLUO : Chromatographie liquide haute performance avec détection par fluorescence
HPLC/UV : Chromatographie liquide haute performance avec détection ultra-violet
HS-GC/FID : Chromatographie en phase gazeuse avec détecteur à ionisation de flamme et injection en espace de tête
HS-GC/MS : Chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse avec injection en espace de tête
IBE: Indicateur Biologique d'Exposition
ICP/MS : Spectrométrie de masse couplée à un plasma inductif
INRS: Institut National de Recherche et de sécurité
IRTF : Infra rouge à Transformée de Fourier
LC/MS/MS : Chromatographie liquide haute performance couplée à la spectrométrie de masse
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
NHANES USA : National Health And Nutrition Examination Survey
NIOSH : National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA : Occupational Safety and Health Administration
SAAETZ : Spectrométrie d'absorption atomique électrothermie
SCOEL : Scientific Committee on Occupational Exposure Limits
STEL : Short Term Exposure Limit (=VLCT)
TLV-TWA: Threshold Limit Value-Time-Weighted Average (=VME)
TRK : Technische Richtkonzentrationen
VBI : Valeur Biologique d'Interprétation
VBR : Valeur Biologique de Référence
VGAI : Valeur Guide Air Intérieur
VGF : Valeur Guide Française
VLB : Valeur Limite Biologique
VLCT : Valeur Limite à Court Terme (=VLE)
VLEP : Valeur Limite d'Exposition Professionnelle
VLEPC : Valeur Limite d'Exposition Professionnelle Contraignante

Conditions générales de vente

1. GÉNÉRALITÉS

Les présentes conditions générales concernent les Services de Toxilabo : prestations (études, recherches, analyses) et vente de matériel.

Elles sont tacitement applicables dès lors que le Client accepte la proposition de Toxilabo.

2. PRIX ET DÉLAI

Les prix indiqués sont établis sur la base des données fournies par le Client et pour des conditions normales d'exécution des Services. Toute modification dans l'objet ou l'étendue des Services ou dans les conditions d'exécution de ceux-ci entraînera une facturation faite sur la base des Services effectivement réalisés, en appliquant le tarif alors en vigueur.

Les cas de force majeure, les événements fortuits et les difficultés spéciales d'approvisionnement imputables aux fournisseurs de Toxilabo donneront lieu à des prolongations correspondantes des délais, le Client étant, dans tous les cas, tenu informé. D'éventuels retards d'exécution ne pourront toutefois être sanctionnés par des dommages et intérêts moratoires ou compensatoires.

Le délai pour le rendu des résultats débute le jour de la réception des échantillons si elle a eu lieu avant 10h. Le cas échéant, tous les frais de douane sont à la charge du client.

Les supports demandés par le client mais non prélevés ou n'ayant pas servi et retournés au laboratoire feront l'objet d'une facturation.

3. DEMANDE DE PRESTATION

Toute demande de Services doit faire l'objet d'une commande écrite, signée, conforme à la proposition de Toxilabo, établie en bonne et due forme par le Client préalablement à l'exécution des prestations. Cette commande doit être transmise directement aux laboratoires : secretariat@toxilabo.fr

L'établissement de la commande implique l'acceptation par écrit par le Client des présentes conditions générales de vente et de la proposition commerciale établie pour l'opération concernée.

Les travaux seront exécutés à réception de la commande reprenant les termes du devis. La réception des échantillons au laboratoire vaut accord formel du devis.

4. CONDITIONS D'EXÉCUTION DES PRESTATIONS / MODIFICATIONS/TRAVAUX COMPLÉMENTAIRES

Le contenu des Services est fixé dans la proposition et la commande correspondante. Toxilabo s'engage sur les spécifications liées aux moyens d'essais et ne saurait être tenu à une garantie de résultat. Les valeurs fournies sont le résultat d'essais réalisés dans le respect des règles de bonne pratique du laboratoire et n'engagent donc pas la responsabilité de Toxilabo.

Toxilabo peut déléguer tout ou partie des Services à un agent ou à un sous-traitant, et le Client l'autorise à divulguer à l'agent ou au sous-traitant toute information nécessaire pour l'exécution des Services.

Le Client met gratuitement à la disposition de Toxilabo les échantillons ou matières nécessaires à la réalisation des prestations. Les frais d'envoi sont à la charge du Client. Le conditionnement des échantillons reste à la charge du Client. Les critères d'acceptation des échantillons définis par Toxilabo sont les suivants : soit 48h pour un transport dans un emballage approprié et à température ambiante soit 72h pour un transport dans un emballage approprié et à température réfrigérée (utilisation de pains de glace). A l'issue des prestations, les échantillons seront détruits, ou réexpédiés chez le Client s'il en fait la demande, la semaine suivante de l'envoi du rapport d'essais. La destruction ou la réexpédition est à la charge du Client.

Toute modification survenant après l'acceptation de la commande par Toxilabo et avant le début d'exécution des Services doit être réalisée par écrit par le représentant du Client et dûment visée par lui et acceptée par Toxilabo. Tous travaux complémentaires décidés d'un commun accord en cours d'exécution donnent lieu à un supplément de prix et à un délai supplémentaire d'exécution.

Lorsque les Services ne peuvent avoir lieu à la date prévue pour une cause imputable au Client, une nouvelle date est définie d'un commun accord en tenant compte des réservations déjà enregistrées par Toxilabo.

En cas d'annulation des Services, une facturation est établie sur la base des frais engagés majorée d'une indemnité de débit correspondant à 10% du montant de la commande.

Toxilabo n'effectue pas d'avis et interprétation dans les rapports d'essai.

5. FACTURATION/PAIEMENTS

La facturation sera conforme à la commande majorée éventuellement des modifications et des travaux complémentaires.

Tout retard dans le paiement des factures entraînera l'application d'une majoration sous la forme d'intérêts moratoires, après sommation par lettre missive ou acte équivalent.

Les factures et demandes d'acomptes de Toxilabo sont payables au siège social par virement ou chèque à 30 jours fin de mois. Tout retard de paiement donnera lieu à la perception de pénalités calculées sur la base d'un taux annuel de 12 % en application des dispositions de la loi sur les Nouvelles Régulations Economiques du 15 mai 2001.

6. TRANSMISSION DES RESULTATS

Le délai de remise du rapport d'essais est indiqué dans la proposition.

La reproduction d'un document établi par Toxilabo n'est autorisée que sous sa forme intégrale avec la mention "copie".

Le rapport d'essais est automatiquement transmis en format pdf sous forme électronique à l'adresse email du destinataire du devis. Toxilabo peut envoyer les rapports sous un autre format que le pdf mais insiste sur le fait que seule la version non modifiable fait foi. Le client, en acceptant ces conditions générales de vente, comprend les risques engendrés par l'envoi électronique des résultats d'essai.

Les rapports d'essai seront transmis en langue Française, sauf demande explicite du client. La traduction des rapports en langue anglaise donnera lieu à un surcoût établi sur la base d'une offre.

Pour des essais réalisés sous accréditation par un sous-traitant, le rapport du sous-traitant sera directement transmis au client, que les essais figurent dans la portée de Toxilabo ou non. En cas de rapport erroné, une seconde version est éditée, celle-ci annule et remplace la version précédente que le client s'engage à détruire sous toutes ses formes (électronique, papier).

7. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Tous les matériels livrés restent la propriété de Toxilabo jusqu'au paiement intégral et complet, en principal, intérêts et éventuels frais de recouvrement, de la facture correspondante ainsi que de toutes les autres factures restées en partie ou en totalité impayées.

Le Client s'engage à constituer en la faveur de Toxilabo à sa première demande, un droit de nantissement sur les créances qu'il a acquises sur des tiers au titre d'éventuelles (reventes des matériels livrés par les soins de Toxilabo).

Aussi longtemps que Toxilabo est propriétaire du matériel livré, le Client s'engage à l'informer sans aucun retard de toute (menace de) saisie ou de toute prétention dont ce matériel ou une fraction du matériel pourrait faire l'objet. Par ailleurs, le Client est tenu d'indiquer à Toxilabo, à sa première demande, l'endroit où les matériels dont Toxilabo est propriétaire sont entreposés. En cas de saisie, de cessation (provisoire) des paiements ou de faillite, le Client devra informer sans aucun retard l'huissier de justice pratiquant la saisie, le syndic, l'administrateur judiciaire ou tout autre administrateur ou liquidateur de l'existence des droits de propriété de Toxilabo sur les matériels.

Jusqu'à l'acquisition par le Client du droit de propriété du matériel qui lui a été livré par les soins de Toxilabo, le Client ne sera pas autorisé ni habilité à l'affecter en nantissement, en gage au profit de tiers ni à l'affecter à des opérations d'ouvroison ou de transformation autres que celles entrant dans ses activités d'exploitation.

À la première demande de Toxilabo, le Client est tenu de lui laisser toute facilité, entière et sans réserve, pour procéder à la reprise du matériel livré dont il n'a pas encore acquis la propriété.

8. UTILISATION DU LOGO TOXILABO ET DE LA MARQUE COFRAC

Toxilabo interdit **formellement** à ses clients de faire référence à son accréditation Cofrac Essais.

Toxilabo autorise ses clients à reproduire les rapports d'essais ou à les incorporer dans leurs propres documents à condition que ces rapports soient reproduits sous leur forme intégrale.

En dehors de l'hypothèse de la référence à l'accréditation Cofrac essais envisagée ci-dessus, il est strictement interdit au Client d'utiliser, de quelque manière que ce soit, le logo Toxilabo ainsi que toute marque et droit d'auteur détenus par Toxilabo.

9. PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Le Client concède expressément à Toxilabo le droit d'utiliser à titre gratuit sa dénomination sociale, ses marques et ses logos à titre de référence commerciale uniquement, sur tout support (brochure commerciale, site internet...).

10. CONFIDENTIALITÉ

Tout le personnel de Toxilabo est tenu au strict respect du secret professionnel et toutes les informations sont considérées comme confidentielles. Si le Client souhaite des mesures supplémentaires de confidentialité, il doit en faire la demande écrite. Un modèle de contrat de confidentialité peut, à la demande du Client, être proposé. Le laboratoire Toxilabo avertira à l'avance, par écrit, le client des informations qu'il souhaite rendre publiques ; que ces informations aient été obtenues directement ou par un tiers.

11. PROTECTION DES DONNÉES

Les données à caractère personnel sont recueillies par Toxilabo afin de traiter votre commande. Nous vous invitons à prendre connaissance de notre politique de protection des données sur notre site Internet : www.toxilabo.fr

12. RESPONSABILITÉ

La responsabilité contractuelle et délictuelle de Toxilabo, à quelque titre que ce soit, est toujours limitée au montant de la facture relative au contrat au titre duquel sa responsabilité est mise en cause ou, dans la mesure où il s'agit d'un risque qui lui incombe mais contre lequel elle a contracté une assurance, à la somme assurée et indemnisée par l'assureur. En cas de dommage causé au cours de l'exécution du contrat auquel les présentes conditions générales s'appliquent, Toxilabo n'assume envers des tiers aucune responsabilité plus étendue que celle qui est la sienne envers le donneur d'ordre. Celui-ci garantit Toxilabo contre toute extension de sa responsabilité et stipulera dans les contrats qu'il conclura avec des tiers une clause d'exonération de responsabilité en sa faveur, là où ce sera possible. Toxilabo ne répond en aucun cas des dommages consécutifs que pourrait subir le Client ou un tiers à raison (de l'utilisation) des marchandises livrées par ses soins, y compris (sans que l'énumération qui suit soit exhaustive), les dommages d'exploitation, les dommages causés à l'environnement et les dommages moraux.

La responsabilité de Toxilabo ne pourra en aucun cas être recherchée ou engagée pour les avis et conseils qu'elle pourrait donner sur la nature ou la composition des Services commandés. Sauf dol ou faute grave retenue(e) à l'encontre de Toxilabo, l'entreprise ne répond pas des agissements illicites des personnes travaillant pour elle en qualité ou non de préposés ou auxquelles elle recourt dans l'exécution du contrat. Toxilabo ne répond en aucun cas des dommages provenant d'un dol ou d'une faute lourde de personnes qui ne sont pas ses préposés.

Le Client est tenu de garantir Toxilabo contre toutes les actions et prétentions de tiers consécutives aux agissements illicites des personnes participant à l'exécution le contrat en qualité de préposés, tiers auxiliaires ou occasionnels.

13. ASSURANCE PRODUIT

Elle est conforme à l'application du Manuel Qualité de Toxilabo (dernière édition) dont un exemplaire reste à disposition du client sur simple demande écrite.

Le cas échéant, le Client pourra demander l'application d'un plan qualité spécifique qu'il remettra à Toxilabo au moins 30 jours avant le début des prestations.

Toute anomalie d'essai entraîne l'application de la procédure de traitement des non-conformités spécifiée dans le Manuel Qualité de Toxilabo.

La procédure et le logigramme de traitement des réclamations est disponible sur demande et peut être transmise par mail.

14. JURIDICTION COMPÉTENTE ET DROIT APPLICABLE

De convention expresse, les tribunaux de Nantes, à l'exclusion de tous autres, sont seuls compétents pour toute contestation relative à l'exécution des commandes et pour tout différend quelconque résultant de l'interprétation des présentes conditions générales de vente, ceci notwithstanding des clauses contraires du donneur de commande, le seul fait d'avoir passé commande à Toxilabo valant adhésion de sa part à la présente clause attributive de juridiction, et renonciation, s'il y a lieu, à ses propres clauses et conditions générales, quelles qu'elles soient.

En toute circonstance, le droit applicable sera le Droit Français.

15. ETAT DU MATERIEL

Au moment de la livraison, le client devra signaler les dégâts apparents de l'emballage à la société Toxilabo et il aura un délai de 24 heures à compter du moment de la livraison pour vérifier si le(s) produit(s) est (sont) conforme(s) et exempt(s) de tout défaut apparent.

En cas de non-conformité ou de défaut apparent signalés dans le délai, Toxilabo remplacera ou réparera le(s) produit(s) à ses frais et ceci dans les plus brefs délais. Si le délai de déclaration n'est pas respecté par le client, les frais occasionnés par le remplacement ou la réparation du (des) produit(s) défectueux seront à sa charge.

Le client certifie connaître les mises en garde de sécurité et les précautions à prendre vis-à-vis du matériel loué et il est donc responsable du matériel dès lors que celui-ci a été réceptionné par ses soins. Toxilabo ne pourra être tenu pour responsable de tout dommage matériel ou corporel résultant du retour ou de l'utilisation de celui-ci. Au retour, un état du matériel contradictoire sera réalisé par Toxilabo. La non-restitution ou la dégradation sera facturée à sa valeur d'achat. La société Toxilabo conseille au loueur d'assurer tous risques le matériel loué.

16. MILIEUX ET REFERENCES A L'ACCREDITATION

Le client s'engage à informer Toxilabo de mesures entrant dans un cadre réglementaire.

En outre, le client informera autant que possible Toxilabo du milieu testé : Air intérieur (bureaux, écoles,...), air à l'émission (cheminée), air des lieux de travail, air ambiant extérieur...

Contrôles de qualité interlaboratoires

TOXILABO participe à des programmes nationaux ou internationaux qui ont pour but de contrôler la qualité des résultats des analyses toxicologiques. TOXILABO peut fournir, sur demande, les résultats de ces contrôles.

Organismes	Milieu	Composés
CTCB ou Québec	Sang	Plombémie
Québec - PCI	Urine Sang Plasma	Métaux/Fluorure
Québec - QEMAS	Cheveux	Métaux
G-EQUAS	Sang Urine Plasma	Métaux/Solvants/Métabolites

Evaluation du risque toxique en milieu professionnel

Evaluation du risque potentiel	Evaluation du risque réel
<p>Dosage dans les produits ou l'air respiré ou les surfaces</p> <p>→ Analyse de produits (identification)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Matériaux - Mélanges industriels - Prélèvements surfaciques <p>→ Analyse de l'air : Intérieur, Ambiant ou Lieux de travail</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prélèvement passif : sur badges, dosimètres - Prélèvement dynamique : avec capteur + pompe <p>Analyse qualitative (identification) et/ou analyse quantitative</p> <p>⇒ Concentrations atmosphériques comparées aux valeurs limites d'exposition professionnelle réglementaires (VLEP)</p> <ul style="list-style-type: none"> - contraignantes - indicatives <p>(Valeur limite court terme = VLCT)</p> <p>→ Dosages surfaciques : Interprétation selon la cartographie ou selon les valeurs limites (Plomb, Béryllium)</p>	<p>Dosage dans les milieux biologiques</p> <p>→ Dosage du composé qui a pénétré dans l'organisme par : voie respiratoire, cutanée, digestive.</p> <p>→ Dosage de métabolites du composé qui a pénétré dans l'organisme : <i>Ex : Benzène → acide t,t,muconique, SPMA urinaire</i></p> <p>⇒ Concentrations sanguines, urinaires comparées aux valeurs recommandées VBI : Valeur Biologique d'Interprétation</p>

Milieux biologiques

Prélèvement pour analyses toxicologiques dans
Sang / Plasma sérum / Urine / Phanères (Cheveux, ongles) / Salive

Moment du prélèvement

Dans la majorité des cas le prélèvement sanguin ou urinaire est effectué en fin de poste de travail (FP) ou en fin de tâche exposante. Plus rarement, le prélèvement est effectué avant la reprise du poste de travail (ARP).

Précautions indispensables pour éviter la pollution des échantillons

- Le prélèvement ne doit jamais être fait dans le local de travail.
- Les vêtements de travail doivent être changés avant le prélèvement, en dehors de la pièce où s'effectue le prélèvement.
- Le recueil des échantillons d'urine destinés au dosage des métaux doit être précédé d'une douche avec lavage des cheveux, au minimum, après lavage des mains.
- Eviter les apports importants de boisson durant les 3 heures qui précèdent le recueil des urines
- Les prélèvements sont conservés à une température entre 2 et 8 °C jusqu'à acheminement.

Méthodes de prélèvement spécifiques

Phanères

- Cheveux

Couper une mèche de cheveux (attachée à un fil) de la taille d'une allumette au ras du cuir chevelu. Placer cette mèche dans une enveloppe, 50 mg est la masse minimale.

Salive

Le prélèvement doit être d'un volume minimum de **5 ml**.

Conditions d'acheminement des prélèvements

Chaque prélèvement doit être envoyé à Toxilabo dans une pochette individuelle (triple emballage obligatoire), accompagné de la prescription médicale et de la fiche de renseignements correspondantes. Les conditions d'emballage sont destinées à préserver la conservation de l'échantillon durant son transport et protéger le personnel réalisant sa manutention (Transporteur, personnel de laboratoire).

Matériel de prélèvement biologique

(Délai minimum de 48 heures pour les matériels nécessitant une préparation)

Réf.	Désignation	Prix unitaire T.T.C.
Support de prélèvement Biologique		
MAT041	Boîte de transport grise - petit format	0.00
MAT048	Boîte de transport grise - grand format	0.00
MAT021	Flacon Polypropylène non stérile <i>Avec fiche de prélèvement TP/ECH/001/E05 + pochette individuelle. NE PAS TROP S'HYDRATER DURANT LES 2-3 HEURES QUI PRECEDENT LE RECUEIL Transport en triple emballage étanche [2-8]°C. COLIS: carton+isolant</i>	0.00
MAT024	Flacon polypropylène lavé à l'acide pour aluminium <i>Avec fiche de prélèvement TP/ECH/001/E05. + pochette individuelle. NE PAS TROP S'HYDRATER DURANT LES 2-3 HEURES QUI PRECEDENT LE RECUEIL TRANSPORT en triple emballage étanche. COLIS: carton+isolant</i>	0.00
MAT022	Flacon PP avec conservateur pour Titane-MDA-MOCA <i>Avec fiche de prélèvement TP/ECH/001/E05 + pochette individuelle. NE PAS TROP S'HYDRATER DURANT LES 2-3 HEURES QUI PRECEDENT LE RECUEIL TRANSPORT en triple emballage étanche. COLIS: carton+isolant</i>	0.00
MAT230	Flacon verre 15mL ambré SOLVANTS URINAIRES <i>Avec fiches de prélèvement TP/ECH/001/E05 + E69. + pochette individuelle + 1 FLACON PLASTIQUE PAR FLACON VERRE REMPLIR LE FLACON PLASTIQUE EN 1er TRANSVASER URINE DANS FLACON VERRE A RAS BORD !!! EXPEDIER LES 2 FLACONS AU LABORATOIRE NE PAS TROP S'HYDRATER DURANT LES 2-3 HEURES QUI PRECEDENT LE RECUEIL TRANSPORT en triple emballage étanche à [2-8]°C. COLIS: carton+isolant</i>	0.00
MAT266	Flacons PP 150 mL bouchon bleu Anesthésiques urine <i>Avec fiche de prélèvement TP/ECH/001/E12. + pochette individuelle. NE PAS TROP S'HYDRATER DURANT LES 2-3 HEURES QUI PRECEDENT LE RECUEIL TRANSPORT en triple emballage étanche. COLIS: carton+isolant</i>	0.00
MAT034	Pipette jetable TRANSFERT SANG/TUBE VERRE	0.00
MAT268	Tube hépariné 9 mL élément trace pour Cr et Ni plasma <i>Avec fiche de prélèvement TP/ECH/001/E05 TRANSPORT en triple emballage étanche. COLIS: carton+isolant</i>	0.00
MAT019	Tube sous vide EDTA pour prélèv. métaux-solvants <i>Avec fiche de prélèvement TP/ECH/001/E05 TRANSPORT en triple emballage étanche. COLIS: carton+isolant</i>	0.00
MAT196	Tube verre/solvants 8 mL <i>Avec fiche de prélèvement Prélever sur tube EDTA EXCLUSIVEMENT et transférer dans un tube Toxilabo à l'aide d'une pipette jetable. TRANSPORT en triple emballage étanche à [2-8]°C COL IS: carton+isolant</i>	0.00

Matériels de prélèvement non biologique

(Délai minimum de 48 heures pour les matériels nécessitant une préparation)

Réf.	Désignation	Prix unitaire H.T.
Location		
LOC025	Location Caisse isotherme PolairPack 3L/30mm <i>Nombre de LOC025 à préciser selon besoins par rapport aux renvois d'échantillons. EXPEDITION DES SUPPORTS AU LABORATOIRE INDISPENSABLE DANS CET EMBALLAGE !</i>	5.90
LOC026	Location Caisse isotherme PolairPack 4.5L/50mm <i>Nombre de LOC026 à préciser selon besoins par rapport aux renvois d'échantillons. EXPEDITION DES SUPPORTS AU LABORATOIRE INDISPENSABLE DANS CET EMBALLAGE !</i>	5.90
LOC021	Location Caisse isotherme Sofribox 14/40 taille moyenne (14 L) <i>Nombre de LOC021 à préciser selon besoins par rapport aux renvois d'échantillons. EXPEDITION DES SUPPORTS AU LABORATOIRE INDISPENSABLE DANS CET EMBALLAGE !</i>	5.90
LOC020	Location Caisse isotherme Sofribox 6/40 <i>Nombre de LOC020 à préciser selon besoins par rapport aux renvois d'échantillons. EXPEDITION DES SUPPORTS AU LABORATOIRE INDISPENSABLE DANS CET EMBALLAGE !</i>	5.90
LOC022	Location Caisse isotherme Sofribox19/40 grand modèle (19 L) <i>Nombre de LOC022 à préciser selon besoins par rapport aux renvois d'échantillons. EXPEDITION DES SUPPORTS AU LABORATOIRE INDISPENSABLE DANS CET EMBALLAGE !</i>	11.30
Frais de port		
PORT001	Frais préparation/expédition	26.80
PORT003	Frais préparation/expédition port express	43.90

Serum

Seules les analyses identifiées par 'c' sur ce document seront sous le couvert de l'accréditation.

(*) **Prélèvement sur tube sec en plastique sans gel séparateur. Garder le tube fermé pendant la centrifugation, transférer très rapidement le sérum dans un tube sec en plastique (PP ou PS) à bouchon plastique et boucher le tube immédiatement**

Réf.	Composés dosés	Support	Prix unitaire T.T.C.	Méthode d'analyse
PLSE052	Chrome LQ = 1.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>2 ml Sérum/Tube sec. T° conservation [2-8]°C</i>	Tube sec sans gel séparateur *	38.60	ICP/MS
PLSE049	Cuivre (c) LQ = 200.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>1 ml Sérum/Tube sec. T° conservation [2-8]°C</i>	Tube sec sans gel séparateur *	8.10	ICP/MS
PLSE047	Nickel (c) LQ = 1.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>2 ml Sérum/Tube sec. T° conservation [2-8]°C</i>	Tube sec sans gel séparateur *	38.60	ICP/MS
PLSE045	Sélénium (c) LQ = 10.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>1 ml sérum/ Tube sec. T° conservation [2-8]°C</i>	Tube sec sans gel séparateur *	38.60	ICP/MS
PLSE050	Zinc (c) LQ = 200.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>1 ml Sérum/Tube sec. T° conservation [2-8]°C</i>	Tube sec sans gel séparateur *	8.10	ICP/MS

Sang

Seules les analyses identifiées par 'c' sur ce document seront sous le couvert de l'accréditation.

(*) **Sang à transférer dans un tube de transport Toxilabo (tube verre + capsule à vis)**

Réf.	Composés dosés	Support Valeur normale Valeur Biologique d'Interprétation	Prix unitaire T.T.C.	Méthode d'analyse
SANG026	Acétone (c) LQ = 0.5 mg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 4 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT019 Sang total/EDTA < 2 mg/l	41.70	Headspace-GC/FID
SANG027	Benzène (c) LQ = 0.5 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 8 ml transféré dans tube Toxilabo. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT196 Sang total/EDTA * < 0.5 µg/L	49.90	Headspace Trap-GC/MS
SANG117	Cadmium (c) LQ = 0.5 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 4 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT019 Sang total/EDTA < 0.7 µg/L NF (F< 3 µg/L)	38.60	ICP/MS
SANG119	Cobalt LQ = 0.5 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 4 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT019 Sang total/EDTA < 0.5 µg/L	41.70	ICP/MS
SANG033	Dichloroéthane 1,2 LQ = 1.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 8 ml transféré dans tubes Toxilabo. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT196 Sang total/EDTA * < 1 µg/l	49.90	Headspace Trap-GC/MS
SANG140	Dichlorométhane (c) LQ = 0.5 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 8 ml transféré dans tubes Toxilabo. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT196 Sang total/EDTA * < 0.5 µg/L	49.90	Headspace Trap-GC/MS
SANG035	Ethanol LQ = 2.0 mg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 8 ml dans tube EDTA ou fluorure. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT019 Sang total/EDTA < 2 mg/L	40.50	Headspace-GC/FID
SANG123	Ethylbenzène (c) LQ = 1.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 8 ml transféré dans tube Toxilabo. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT196 Sang total/EDTA * < 1 µg/l	49.90	Headspace Trap-GC/MS
SANG009	Manganèse LQ = 5.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 4 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT019 Sang total/EDTA < 15 µg/L*	38.60	ICP/MS
SANG149	Mercure (c) LQ = 0.5 µg/L / Délai Résultats =10 JOURS <i>Echantillon 4 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05. Ne pas ingérer de produits de la mer sous les 48H</i>	MAT019 Sang total/EDTA < 5 µg/L* 10 µg/L**	44.70	ICP/MS
SANG044	Méthanol (Alcool méthylique) LQ = 1.0 mg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 4 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT019 Sang total/EDTA < 3 mg/l	41.70	Headspace-GC/FID
SANG114	Plomb (c) LQ = 10.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 4 ml. T° conservation [2-8]°C Tube sans trace de plomb. Pvt en vêtement civil en dehors du lieu de travail.</i>	MAT019 Sang total/EDTA H:85-F:60 ou 45 µg/L	16.20	ICP/MS
SANG056	Styrène (c) LQ = 1.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 8 ml transféré dans tube Toxilabo. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT196 Sang total/EDTA * < 1 µg/l	49.90	Headspace Trap-GC/MS
SANG122	Tétrachloréthylène (Perchloréthylène) (c) LQ = 0.1 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 8 ml transféré dans tubes Toxilabo. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT196 Sang total/EDTA * < 0.12 µg/L	49.90	Headspace Trap-GC/MS
SANG059	Tétrachlorométhane LQ = 0.5 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS	MAT196 Sang total/EDTA * < 0.5 µg/l	52.50	Headspace Trap-GC/MS

Urines

Seules les analyses identifiées par 'c' sur ce document seront sous le couvert de l'accréditation.

Réf.	Composés dosés	Support Valeur normale Valeur Biologique d'Interprétation	Prix unitaire T.T.C.	Méthode d'analyse
URIN135	3 Hydroxy benzo[a]pyrène LQ = 0.1 ng/L / Délai Résultats =21 JOURS <i>Echantillon 15 mL. Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05. T°conservation [2-8]°C</i>	MAT021 Flacon plastique < 0.2 ng/g créat. 0.83 ng/g.créat.*	66.60	HPLC/fluorimétrie
URIN023	Acétone (c) LQ = 0.4 mg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 10 ml. T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique < 2 mg/l BEI/ACGIH:25-40 mg/L	41.70	Headspace-GC/FID
URIN105	Acide 2-thiothiazolidine 4-carboxylique (TTCA) (c) LQ = 0.2 mg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique < 1 mg/g créat. 1,5 mg/g créat.	47.20	HPLC/UV
URIN028	Acide hippurique (c) LQ = 5.0 mg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique < 800 mg/g créat. < 2500 mg/g créat.	39.40	HPLC/UV
URIN274	Acide mandélique (AM) (c) LQ = 5.0 mg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05. T°conservation [2-8]°C</i>	MAT021 Flacon plastique < 5 mg/L	43.70	HPLC/MS/MS
URIN275	Acide mandélique et acide phénylglyoxylique (c) LQ = 5.0 mg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05. T°conservation [2-8]°C</i>	MAT021 Flacon plastique < 400 mg/g créat.	46.80	HPLC/MS/MS
URIN032	Acide muconique (benzène) (c) LQ = 0.02 mg/L / Délai Résultats =10 JOURS <i>Echantillon 5 ml. Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05. T°conservation [2-8]°C</i>	MAT021 Flacon plastique < 0.3 mg/g créat.* < 1 mg/g créat.	39.40	HPLC/UV
URIN273	Acide phénylglyoxylique (AP) (c) LQ = 5.0 mg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05. T°conservation [2-8]°C</i>	MAT021 Flacon plastique < 5 mg/L	43.70	HPLC/MS/MS
URIN089	Acide S-phénylmercapturique (S-PMA) (c) LQ = 1.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 mL. T°conservation [2-8]°C. Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique < 0.5 µg/g créat. < 25 µg/g créat.*	49.30	HPLC/MS/MS
URIN281	Acides méthylhippuriques (c) LQ = 7.0 mg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique < 50 mg/g créat. < 1500 mg/g créat.	40.70	HPLC/MS/MS
URIN097	Alcool éthylique (Ethanol) LQ = 2.0 mg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique < 2 mg/l	41.70	Headspace-GC/FID
URIN249	alpha-Fluoro-beta-alanine (FBAL) LQ = 1.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique < 1 µg/l	61.90	HPLC/MS/MS
URIN171	Aluminium LQ = 5.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT024 Flacon lavé à l'acide P95 ADULTES: 27.7 µg/L < 50 µg/g créat.	38.60	ICP/MS
URIN176	Antimoine LQ = 0.1 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique < 0.3 µg/g créatinine	41.70	ICP/MS
URIN175	Argent LQ = 0.25 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS	MAT021 Flacon plastique < 0.5 µg/g créat.	41.70	ICP/MS

Urines

Seules les analyses identifiées par 'c' sur ce document seront sous le couvert de l'accréditation.

Réf.	Composés dosés	Support Valeur normale Valeur Biologique d'Interprétation	Prix unitaire T.T.C.	Méthode d'analyse
<i>Echantillon 5 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>				
URIN005	Arsenic inorganique et métabolites (MMA, DMA) (c) LQ = 5.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05. Ne pas ingérer de produits de la mer sous les 48H</i>	MAT021 Flacon plastique < 10 µg/g créat.* < 35 µg/L	45.80	SAA/Génération d'hydrures
URIN179	Baryum LQ = 2.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique < 10 µg/g créat.	45.00	ICP/MS
URIN166	Benzène (c) LQ = 50.0 ng/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 15 ml (flacon plein). T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E 05.</i>	MAT230 Flacon verre-capsule téflon BAR DFG 300 ng/L	53.00	Headspace Trap-GC/MS
URIN168	Beryllium LQ = 0.05 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique < 0.05 µg/L	45.00	ICP/MS
URIN007	Bore (c) LQ = 0.2 mg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique P95 ADULTE: 3.6 mg/L-	45.00	ICP/MS
URIN200	Butadiène 1,3 métabolites DHBMA & MHBMA (c) Délai Résultats = 15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique	61.90	HPLC/MS/MS
URIN075	Butanol-n (alcool butylique) LQ = 0.5 mg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 10 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT230 Flacon verre-capsule téflon < 0.5 mg/l	44.80	Headspace-GC/FID
URIN169	Cadmium (c) LQ = 0.25 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique NF:< 0.8 et F:1 µg/g < 5 µg/g créat.	38.60	ICP/MS
URIN180	Chrome (c) LQ = 0.25 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. FLACON SANS BOUCHON ROUGE ! T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique 0.65 µg/L-0.54µg/g créat	38.60	ICP/MS
URIN170	Cobalt (c) LQ = 0.28 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique VBR(H) 0,6 µg/g (F) 1,5 < 5 µg/g (Anses 2018) *	38.60	ICP/MS
URIN001	Créatinine (c) Délai Résultats = 15 JOURS <i>Echantillon 1 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique (0.3 - 3 g/L)*	1.62	Méthode Jaffe Cinétique
URIN040	Crésol-o (c) LQ = 50.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 15 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique 300 µg/g créat	62.10	GC/MS
URIN201	Cuivre (c) LQ = 5.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 10 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique 12.1 µg/g. (95ème perc.)	8.10	ICP/MS
URIN208	Cyanoéthyl Mercapturic Acid (CEMA) LQ = 5.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique	61.90	HPLC/MS/MS

Urines

Seules les analyses identifiées par 'c' sur ce document seront sous le couvert de l'accréditation.

Réf.	Composés dosés	Support Valeur normale Valeur Biologique d'Interprétation	Prix unitaire T.T.C.	Méthode d'analyse
URIN239	Cyclohexanol Total LQ = 100.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 15 ml. T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique < 100 µg/L	65.20	GC/MS
URIN215	Cyclophosphamide LQ = 10.0 ng/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05. T°conservation [2-8]°C</i>	MAT021 Flacon plastique < 10 ng/L	61.90	HPLC/MS/MS
URIN120	Dichloroéthane 1,2 LQ = 500.0 ng/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 15 ml (flacon plein). T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E 05.</i>	MAT230 Flacon verre-capsule téflon < 500 ng/L	55.60	Headspace Trap-GC/MS
URIN231	Dichlorométhane (Chlorure de méthylène) (c) LQ = 1 000.0 ng/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 15 ml (flacon plein). T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E 05.</i>	MAT230 Flacon verre-capsule téflon < 1000 ng/L 300 000 ng/L (ACGIH 2006)	53.00	Headspace Trap-GC/MS
URIN177	Etain (c) LQ = 0.25 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique 2.3 µg/g créat.**	38.60	ICP/MS
URIN230	Ethylbenzène LQ = 500.0 ng/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 15 ml (flacon plein). T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E 05.</i>	MAT230 Flacon verre-capsule téflon < 500 ng/l	53.00	Headspace Trap-GC/MS
URIN014	Fluor (ion) (c) LQ = 0.25 mg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 15 ml. T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique < 1 mg/g créat.*	42.70	Potentiométrie
URIN222	Gallium LQ = 0.1 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml T°conservation [2-8]°C Fiche de p rélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique < 0.1 µg/l	45.00	ICP/MS
URIN039	Hexanedione 2,5 (libre) (c) LQ = 30.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 15 ml. T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique < 30 µg/l < 0.4 mg/L	62.10	GC/MS
URIN038	Hydroxypyrene (métabolite/ Pyrène) (c) LQ = 0.05 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05. T°conservation [2-8]°C</i>	MAT021 Flacon plastique < 0.3 µg/g créat.	49.90	HPLC/fluorimétrie
URIN291	Ifofamide LQ = 10.0 ng/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05. T°conservation [2-8]°C</i>	MAT021 Flacon plastique < 10 ng/l	61.90	HPLC/MS/MS
URIN237	Indium LQ = 0.1 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique < 0.1 µg/L 1 µg/L*	45.00	ICP/MS
URIN148	Iodures LQ = 10.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 10 ml. T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique N< 300 µg/L	45.00	ICP/MS
URIN277	Isoflurane (c) LQ = 50.0 ng/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>2 Echantillons 15 ml (flacons pleins). T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E12.</i>	MAT230 Flacon verre-capsule téflon < 50 ng/L	55.60	Headspace Trap-GC/MS
URIN236	Isopropanol (2-propanol) LQ = 1.0 mg/L / Délai Résultats =15 JOURS	MAT021 Flacon plastique < 1 mg/l	41.70	Headspace-GC/FID

Urines

Seules les analyses identifiées par 'c' sur ce document seront sous le couvert de l'accréditation.

Réf.	Composés dosés	Support Valeur normale Valeur Biologique d'Interprétation	Prix unitaire T.T.C.	Méthode d'analyse
<i>Echantillon 5 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>				
URIN172	Manganèse (c) LQ = 0.25 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique < 1.5 µg/g créat.	38.60	ICP/MS
URIN016	Mercure (c) LQ = 1.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 15 ml entièrement rempli. T° conservati on [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/0 01/E05. Ne pas ingérer de produits de la mer sous les 48H</i>	MAT021 Flacon plastique < 5 µg/g créat.	44.70	SAA vapeur froide
URIN044	Méthanol (c) LQ = 1.0 mg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 10 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique < 2.5 mg/l < 15 mg/l (ACGIH)	41.70	Headspace-GC/FID
URIN069	Méthoxy 1 propanol 2 (2PG1ME) LQ = 0.2 mg/L / Délai Résultats =21 JOURS <i>Echantillon 10 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT230 Flacon verre-capsule téflon < 0.45 mg/l Finlande	55.60	Headspace Trap-GC/MS
URIN082	Méthylacétamide-n LQ = 0.5 mg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 10 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique < 0.5 mg/l 30 mg/g créat.*	103.90	GC/MS
URIN155	Méthylènedianiline 4-4' = Diaminodiphénylméthane (c) LQ = 1.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 10 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT022 Flacon plast.+conservateur < 0.5 µg/L (BAR DFG) 10 µg/L	56.30	HPLC/MS/MS
URIN045	Méthyléthylcétone (2-butanone) (c) LQ = 0.1 mg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 10 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT230 Flacon verre-capsule téflon < 0.1 mg/L < 2 mg/L	44.80	Headspace-GC/FID
URIN276	Méthylformamide-n (c) LQ = 1.0 mg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 10 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05</i>	MAT021 Flacon plastique < 1 mg/L	51.70	GC/MS
URIN046	Méthylisobutylicétone (4 Méthyl 2 pentanone) (c) LQ = 20.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 10 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT230 Flacon verre-capsule téflon < 20 µg/L	44.80	Headspace-GC/FID
URIN107	Molybdène LQ = 5.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 10 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique 50 µg/g créat	38.60	ICP/MS
URIN133	Naphtols (alpha et béta) (c) LQ = 6.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 15 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique < 50 µg/g	60.70	HPLC/fluorimétrie
URIN178	Nickel (c) LQ = 0.56 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique SPF 2021 P95:5.1µg/L 7.3 BEI ACGIH 2020:5 µg/L-30 µg/L	38.60	ICP/MS
URIN149	Phénol LQ = 1.2 mg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 10 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique < 19 mg/L*	42.80	GC/MS
URIN173	Plomb (c) LQ = 0.25 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique 2.15 µg/g créat.**	16.20	ICP/MS

Urines

Seules les analyses identifiées par 'c' sur ce document seront sous le couvert de l'accréditation.

Réf.	Composés dosés	Support Valeur normale Valeur Biologique d'Interprétation	Prix unitaire T.T.C.	Méthode d'analyse
URIN019	Sélénium LQ = 0.5 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 10 ml. T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique < 40.8 µg/g créatinine	45.00	ICP/MS
URIN278	Sevoflurane (c) LQ = 50.0 ng/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>2 Echantillons 15 ml (flacons pleins). T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E12.</i>	MAT230 Flacon verre-capsule téflon < 50 ng/L	55.60	Headspace Trap-GC/MS
URIN047	Styrène (c) LQ = 50.0 ng/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 15 ml (flacon plein). T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E 05.</i>	MAT230 Flacon verre-capsule téflon < 50 ng/l < 40 000 ng/L	53.00	Headspace Trap-GC/MS
URIN228	Tétrachloréthylène (c) LQ = 100.0 ng/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 15 ml (flacon plein). T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E 05.</i>	MAT230 Flacon verre-capsule téflon < 100 ng/L	53.00	Headspace Trap-GC/MS
URIN049	Tétrahydrofurane LQ = 20.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 10 ml. T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT230 Flacon verre-capsule téflon < 20 µg/L < 2000 µg/g créatinine	44.80	Headspace-GC/FID
URIN205	Titane (c) LQ = 1.5 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 10 ml. T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT022 Flacon plast.+conservateur < 12 µg/L	45.00	ICP/MS
URIN192	Toluène (c) LQ = 500.0 ng/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 15 ml (flacon plein). T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E 05.</i>	MAT230 Flacon verre-capsule téflon < 500 ng/L < 30 µg/L	53.00	Headspace Trap-GC/MS
URIN147	Trichloréthylène (c) LQ = 100.0 ng/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 15 ml (flacon plein). T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E 05.</i>	MAT230 Flacon verre-capsule téflon < 100 ng/l	53.00	Headspace Trap-GC/MS
URIN174	Vanadium (c) LQ = 0.5 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique < 3 µg/g créat.	38.60	ICP/MS
URIN193	Xylènes par spectrometrie de masse (c) LQ = 0.5 µg/L / Délai Résultats =21 JOURS <i>Echantillon 15 ml (flacon plein). T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E 05.</i>	MAT230 Flacon verre-capsule téflon < 0.5 µg/l	53.00	Headspace Trap-GC/MS
URIN207	Zinc (c) LQ = 30.0 µg/L / Délai Résultats =15 JOURS <i>Echantillon 5 ml. T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</i>	MAT021 Flacon plastique < 700 µg /g créatinine	38.60	ICP/MS

Phanères

Seules les analyses identifiées par 'c' sur ce document seront sous le couvert de l'accréditation.

Mèche cheveux quantité minimale = 50 mg.

Soit au moins-5 cm de longueur et 5 mm de diamètre pris à la base du crâne.

Attacher la mèche à l'aide d'un fil serré à 1 cm du crâne avant de couper la mèche entre le fil et les racines de la mèche.

Réf.	Composés dosés	Prix unitaire H.T.	Méthode d'analyse
PHAN999	Préparation de l'échantillon Délai Résultats = 15 JOURS <i>Facturé pour chaque prélèvement.</i>	39.40 K7 membrane PVC tarée TERA	Décontamination-minéralisation
PHAN015	Arsenic dans les cheveux LQ = 0.02 µg/g / Délai Résultats =15 JOURS <i>Prévoir une préparation par décontamination PHAN999 par échantillon.</i>	14.70 MAT021 100 mg - Flacon plastique	ICP/MS
PHAN017	Cadmium dans les cheveux LQ = 0.01 µg/g / Délai Résultats =15 JOURS <i>Prévoir une préparation par décontamination PHAN999 par échantillon.</i>	14.70 MAT021 100 mg - Flacon plastique	ICP/MS
PHAN018	Chrome dans les cheveux LQ = 0.02 µg/g / Délai Résultats =15 JOURS <i>Prévoir une préparation par décontamination PHAN999 par échantillon.</i>	14.70 MAT021 100 mg - Flacon plastique	ICP/MS
PHAN021	Cobalt dans les cheveux LQ = 0.02 µg/g / Délai Résultats =15 JOURS <i>Prévoir une préparation par décontamination PHAN999 par échantillon.</i>	14.70 MAT021 100 mg - Flacon plastique	ICP/MS
PHAN020	Manganèse dans les cheveux LQ = 0.02 µg/g / Délai Résultats =15 JOURS <i>Prévoir une préparation par décontamination PHAN999 par échantillon.</i>	14.70 MAT021 100 mg - Flacon plastique	ICP/MS
PHAN003	Mercure dans les cheveux LQ = 0.75 µg/g / Délai Résultats =15 JOURS <i>La préparation de l'échantillon par décontamination PHAN999 est déjà comprise dans le tarif.</i>	58.40 MAT021 100 mg - Flacon plastique	SAA vapeur froide
PHAN019	Nickel dans les cheveux LQ = 0.02 µg/g / Délai Résultats =15 JOURS <i>Prévoir une préparation par décontamination PHAN999 par échantillon.</i>	14.70 MAT021 100 mg - Flacon plastique	ICP/MS
PHAN016	Plomb dans les cheveux LQ = 0.1 µg/g / Délai Résultats =15 JOURS <i>Prévoir une préparation par décontamination PHAN999 par échantillon.</i>	14.70 MAT021 100 mg - Flacon plastique	ICP/MS

FICHE DE PRELEVEMENT BIOLOGIQUE

TP/ECH/001/E05
26/11/2013
Révision : 6



Date de mise à jour : 19/09/2017.

NOM ENTREPRISE : Contact : Adresse : Téléphone (impératif) : E-mail :		Prélevé par : Nom : Téléphone : E-mail :					
Médecin Travail ou Prescripteur/Destinataire des résultats : Nom : Adresse : Téléphone : E-mail : Date prescription :		Facturation : <table border="1"> <tr> <td>N° de devis :</td> <td>DEV.....</td> </tr> <tr> <td>Votre N° de commande :</td> <td>.....</td> </tr> </table> Entreprise/Organisme : Contact : Adresse : Téléphone : E-mail :		N° de devis :	DEV.....	Votre N° de commande :
N° de devis :	DEV.....						
Votre N° de commande :						
Analyses à réaliser (Préciser si milieu sang ou urine) : 							
Identification du SALARIE :							
Date et heure du prélèvement :/...../.....h.....		Date d'expédition :/...../.....					
Nom/Prénom :		Date de naissance :/...../..... Sexe : M <input type="checkbox"/> F. <input type="checkbox"/>					
Fumeur : non (NF) <input type="checkbox"/> oui (F) <input type="checkbox"/> Cigarettes fumées les 12 heures avant recueil : < F5 <input type="checkbox"/> F5-10 <input type="checkbox"/> F10-20 <input type="checkbox"/> > F20 <input type="checkbox"/>							
Secteur d'activité- Métier : Nombre d'années d'ancienneté à ce poste de travail : Nature du poste de travail (Procédé)							
Description des tâches réalisées le jour de prélèvement :							
Heure de début de poste : H		Heure de fin de poste : H					
LIEU EXPOSITION.....							
Description des tâches de la veille :							
Produits utilisés (nom, quantité, durée de manipulation, ...) :							
Protections individuelles : Masque : OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> NEUF <input type="checkbox"/> USAGE <input type="checkbox"/> Marque et référence : Gants : OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> NEUFS <input type="checkbox"/> USAGES <input type="checkbox"/> Marque et référence : Tenue travail : changée ce jour <input type="checkbox"/> portée depuis plusieurs jours <input type="checkbox"/>							
Protection collective : Extraction générale : OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> Extraction au poste : OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>							