

## 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. 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	Moment du prélèvement	Exposé à Indice biologique recommandé	Support Méthode d'analyse
PLSE052	<b>Chrome</b>		<b>Chrome</b>	Tube sec sans gel séparateur *
	LQ = 1.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS <b>2 ml Sérum/Tube sec.T°conservation [2-8]°C</b>	<b>FP</b>		ICP/MS
PLSE049	<b>Cuivre (c)</b>		<b>Cuivre</b>	Tube sec sans gel séparateur *
	LQ = 200.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS <b>1 ml Sérum/Tube sec.T°conservation [2-8]°C</b>	<b>FP</b>		ICP/MS
PLSE047	<b>Nickel (c)</b>		<b>Nickel</b>	Tube sec sans gel séparateur *
	LQ = 1.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS <b>2 ml Sérum/Tube sec.T°conservation [2-8]°C</b>	<b>FP</b>		ICP/MS
PLSE045	<b>Sélénium (c)</b>		<b>Sélénium</b>	Tube sec sans gel séparateur *
	LQ = 10.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS <b>1 ml sérum/ Tube sec.T°conservation [2-8]°C</b>			ICP/MS
PLSE050	<b>Zinc (c)</b>		<b>Zinc</b>	Tube sec sans gel séparateur *
	LQ = 200.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS <b>1 ml Sérum/Tube sec.T°conservation [2-8]°C</b>			ICP/MS



### Abréviations :

ARP : Avant Reprise de Poste

BEI : Biological Exposure Index (=IBE)

FE : Fin d'Exposition

FP : Fin de Poste

FP/FS : Fin de poste/Fin de semaine

IBE: Indice Biologique d'Exposition

VBR : Valeur Biologique de Référence

VLB : Valeur Limite Biologique

## 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	Moment du prélèvement	Exposé à Indice biologique recommandé	Support Méthode d'analyse
SANG026	Acétone (c)		Acétone	MAT019 Sang total/EDTA Headspace-GC/FID
	LQ = 0.5 MG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FE		
	Echantillon 4 ml.T°conservation [2-8]°CFiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.			
SANG027	Benzène (c)		Benzène	MAT196 Sang total/EDTA * Headspace Trap-GC/MS
	LQ = 0.5 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FE		
	Echantillon 8 ml transféré danstube Toxilabo.T°con servation [2-8]°CFiche de prélèvement biologique TP /ECH/001/E05.			
SANG117	Cadmium (c)		Cadmium	MAT019 Sang total/EDTA ICP/MS
	LQ = 0.5 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FP ou ARP		
	Echantillon 4 ml.T°conservation [2-8]°CFiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.			
SANG119	Cobalt		Cobalt	MAT019 Sang total/EDTA ICP/MS
	LQ = 0.5 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FP		
	Echantillon 4 ml.T°conservation [2-8]°CFiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.			
SANG033	Dichloroéthane 1,2		Dichloroéthane 1,2	MAT196 Sang total/EDTA * Headspace Trap-GC/MS
	LQ = 1.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FE		
	Echantillon 8 ml transféré danstubes Toxilabo.T°co nsertation [2-8]°CFiche de prélèvement biologique T P/ECH/001/E05.			
SANG140	Dichlorométhane (c)		Dichlorométhane	MAT196 Sang total/EDTA * Headspace Trap-GC/MS
	LQ = 0.5 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FE		
	Echantillon 8 ml transféré danstubes Toxilabo.T°co nsertation [2-8]°CFiche de prélèvement biologique T P/ECH/001/E05.			
SANG035	Ethanol		Ethanol	MAT019 Sang total/EDTA Headspace-GC/FID
	LQ = 2.0 MG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FE		
	Echantillon 8 ml dans tube EDTA ou fluorure.T°con servation [2-8]°CFiche de prélèvement biologique TP /ECH/001/E05.			
SANG123	Ethylbenzène (c)		Ethylbenzène	MAT196 Sang total/EDTA * Headspace Trap-GC/MS
	LQ = 1.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FE		
	Echantillon 8 ml transféré danstube Toxilabo.T°con servation [2-8]°CFiche de prélèvement biologique TP /ECH/001/E05.			



### Abréviations :

ARP : Avant Reprise de Poste

BEI : Biological Exposure Index (=IBE)

FE : Fin d'Exposition

FP : Fin de Poste

FP/FS : Fin de poste/Fin de semaine

IBE: Indice Biologique d'Exposition

VBR : Valeur Biologique de Référence

VLB : Valeur Limite Biologique

## 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	Moment du prélèvement	Exposé à Indice biologique recommandé	Support Méthode d'analyse
SANG009	<b>Manganèse</b>		<b>Manganèse</b>	MAT019 Sang total/EDTA
	LQ = 5.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FP</b>		ICP/MS
	<b>Echantillon 4 ml. T°conservation [2-8]°C Fiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
SANG149	<b>Mercuré (c)</b>			MAT019 Sang total/EDTA
	LQ = 0.5 MICROG/L / Délai Résultats =10 JOURS		10 µg/L**	ICP/MS
	<b>Echantillon 4 ml. T°conservation [2-8]°C Fiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05. Ne pas ingérer de produits de la mer sous les 48H</b>			
SANG044	<b>Méthanol (Alcool méthylique)</b>		<b>Méthanol</b>	MAT019 Sang total/EDTA
	LQ = 1.0 MG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FE</b>		Headspace-GC/FID
	<b>Echantillon 4 ml. T°conservation [2-8]°C Fiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
SANG114	<b>Plomb (c)</b>		<b>Plomb</b>	MAT019 Sang total/EDTA
	LQ = 10.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FP ou ARP</b>		ICP/MS
	<b>Echantillon 4 ml. T°conservation [2-8]°C Tube sans trace de plomb. Pvt en vêtement civil en dehors du lieu de travail.</b>			
SANG056	<b>Styrène (c)</b>		<b>Styrène</b>	MAT196 Sang total/EDTA *
	LQ = 1.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FE</b>		Headspace Trap-GC/MS
	<b>Echantillon 8 ml transféré dans tube Toxilabo. T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
SANG122	<b>Tétrachloréthylène (Perchloréthylène) (c)</b>		<b>Tétrachloréthylène</b>	MAT196 Sang total/EDTA *
	LQ = 0.1 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>ARP</b>		Headspace Trap-GC/MS
	<b>Echantillon 8 ml transféré dans tubes Toxilabo. T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
SANG059	<b>Tétrachlorométhane</b>		<b>Tétrachlorure de carbone</b>	MAT196 Sang total/EDTA *
	LQ = 0.5 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FE</b>		Headspace Trap-GC/MS
	<b>Echantillon 8 ml transféré dans tube Toxilabo. T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
SANG124	<b>Toluène (c)</b>		<b>Toluène</b>	MAT196 Sang total/EDTA *
	LQ = 1.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>ARP</b>	< 20 µg/l ARP	Headspace Trap-GC/MS
	<b>Echantillon 8 ml transféré dans tube Toxilabo. T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			



### Abréviations :

ARP : Avant Reprise de Poste

BEI : Biological Exposure Index (=IBE)

FE : Fin d'Exposition

FP : Fin de Poste

FP/FS : Fin de poste/Fin de semaine

IBE: Indice Biologique d'Exposition

VBR : Valeur Biologique de Référence

VLB : Valeur Limite Biologique

## 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	Moment du prélèvement	Exposé à Indice biologique recommandé	Support Méthode d'analyse
SANG137	Trichloréthylène (c)		Trichloréthylène environ.	MAT196 Sang total/EDTA *
	LQ = 0.1 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FE		Headspace Trap-GC/MS
<b>Echantillon 8 ml transféré dans tubes Toxilabo. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique T P/ECH/001/E05.</b>				
SANG064	Trichlorométhane (Chloroforme)		Trichlorométhane	MAT196 Sang total/EDTA *
	LQ = 1.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FE		Headspace Trap-GC/MS
<b>Echantillon 8 ml transféré dans tubes Toxilabo. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique T P/ECH/001/E05.</b>				
SANG125	Xylènes (c)		Xylènes	MAT196 Sang total/EDTA *
	LQ = 1.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FE		Headspace Trap-GC/MS
<b>Echantillon 8 ml transféré dans tube Toxilabo. T° conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>				



### Abréviations :

ARP : Avant Reprise de Poste

BEI : Biological Exposure Index (=IBE)

FE : Fin d'Exposition

FP : Fin de Poste

FP/FS : Fin de poste/Fin de semaine

IBE: Indice Biologique d'Exposition

VBR : Valeur Biologique de Référence

VLB : Valeur Limite Biologique

## Urines

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

Ne pas trop s'hydrater durant les 2-3 H avant le prélèvement.

Réf.	Composés dosés	Moment du prélèvement	Exposé à Indice biologique recommandé	Support Méthode d'analyse
URIN135	<b>3 Hydroxy benzo[a]pyrène</b>		<b>Benzo[a]pyrène</b>	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 0.1 NG/L / Délai Résultats =21 JOURS	<b>FE+16H</b>	0.83 ng/g.créat.*	HPLC/fluorimétrie
	<b>Echantillon 15 mL.Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.T°conservation [2-8]°C</b>			
URIN023	<b>Acétone (c)</b>		<b>Acétone/Isopropanol</b>	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 0.4 MG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FE</b>	BEI/ACGIH:25-40 mg/L	Headspace-GC/FID
	<b>Echantillon 10 mL.T°conservation [2-8]°CFiche de p rélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN105	<b>Acide 2-thiothiazolidine 4-carboxylique (TTCA) (c)</b>		<b>Disulfure de Carbone (CS2)</b>	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 0.2 MG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FE</b>	1,5 mg/g créat.	HPLC/UV
	<b>Echantillon 5 mL.T°conservation [2-8]°CFiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN028	<b>Acide hippurique (c)</b>		<b>Toluène</b>	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 5.0 MG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FE</b>	< 2500 mg/g créat.	HPLC/UV
	<b>Echantillon 5 mL.T°conservation [2-8]°CFiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN274	<b>Acide mandélique (AM) (c)</b>		<b>Styrène et éthylbenzène</b>	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 5.0 MG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FP</b>		HPLC/MS/MS
	<b>Echantillon 5 mL.Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.T°conservation [2-8]°C</b>			
URIN275	<b>Acide mandélique et acide phénylglyoxylique (c)</b>		<b>Styrène et éthylbenzène</b>	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 5.0 MG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FP</b>	< 400 mg/g créat.	HPLC/MS/MS
	<b>Echantillon 5 mL.Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.T°conservation [2-8]°C</b>			
URIN032	<b>Acide muconique (benzène) (c)</b>		<b>Benzène</b>	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 0.02 MG/L / Délai Résultats =10 JOURS	<b>FE</b>	< 1 mg/g créat.	HPLC/UV
	<b>Echantillon 5 mL.Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.T°conservation [2-8]°C</b>			
URIN273	<b>Acide phénylglyoxylique (AP) (c)</b>		<b>Ethylbenzène/Styrène</b>	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 5.0 MG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FP</b>		HPLC/MS/MS
	<b>Echantillon 5 mL.Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.T°conservation [2-8]°C</b>			



### Abréviations :

ARP : Avant Reprise de Poste

BEI : Biological Exposure Index (=IBE)

FE : Fin d'Exposition

FP : Fin de Poste

FP/FS : Fin de poste/Fin de semaine

IBE: Indice Biologique d'Exposition

VBR : Valeur Biologique de Référence

VLB : Valeur Limite Biologique

## Urines

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

Ne pas trop s'hydrater durant les 2-3 H avant le prélèvement.

Réf.	Composés dosés	Moment du prélèvement	Exposé à Indice biologique recommandé	Support Méthode d'analyse
URIN089	Acide S-phénylmercapturique (S-PMA) (c)		Benzène	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 1.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FE	< 25 µg/g créat.*	HPLC/MS/MS
	Echantillon 5 mL.T°conservation [2-8]°C.Fiche de p rélèvement biologique TP/ECH/001/E05.			
URIN281	Acides méthylhippuriques (c)		Xylènes	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 7.0 MG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FE	< 1500 mg/g créat.	HPLC/MS/MS
	Echantillon 5 mL.T°conservation [2-8]°CFiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.			
URIN097	Alcool éthylique (Ethanol)			MAT021 Flacon plastique
	LQ = 2.0 MG/L / Délai Résultats =15 JOURS			Headspace-GC/FID
	Echantillon 5 mL.T°conservation [2-8]°CFiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.			
URIN249	alpha-Fluoro-beta-alanine (FBAL)		5-Fluorouracile	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 1.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FE		HPLC/MS/MS
	Echantillon 5 mL.T°conservation [2-8]°CFiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.			
URIN171	Aluminium		Aluminium	MAT024 Flacon lavé à l'acide
	LQ = 5.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FP	< 50 µg/g créat.	ICP/MS
	Echantillon 5 mL.T°conservation [2-8]°CFiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.			
URIN176	Antimoine		Antimoine	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 0.1 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FP		ICP/MS
	Echantillon 5 mL.T°conservation [2-8]°CFiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.			
URIN175	Argent		Argent	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 0.25 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FP		ICP/MS
	Echantillon 5 mL.T°conservation [2-8]°CFiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.			
URIN005	Arsenic inorganique et métabolites (MMA, DMA) (c)		Arsenic	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 5.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FP	< 35 µg/L	SAA/Génération d'hydrures
	Echantillon 5 mL.T°conservation [2-8]°CFiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.Ne pas ingérer de produits de la mer sous les 48H			



### Abréviations :

ARP : Avant Reprise de Poste

BEI : Biological Exposure Index (=IBE)

FE : Fin d'Exposition

FP : Fin de Poste

FP/FS : Fin de poste/Fin de semaine

IBE: Indice Biologique d'Exposition

VBR : Valeur Biologique de Référence

VLB : Valeur Limite Biologique

## Urines

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

Ne pas trop s'hydrater durant les 2-3 H avant le prélèvement.

Réf.	Composés dosés	Moment du prélèvement	Exposé à Indice biologique recommandé	Support Méthode d'analyse
URIN179	<b>Baryum</b>		<b>Baryum</b>	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 2.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FP</b>		ICP/MS
	<b>Echantillon 5 ml.T°conservation [2-8]°CFiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN166	<b>Benzène (c)</b>		<b>Benzène</b>	MAT230 Flacon verre-capsule
	LQ = 50.0 NG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>DP/FP ou FE</b>		Headspace Trap-GC/MS
	<b>Echantillon 15 ml (flacon plein).T°conservation [2-8]°CFiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN168	<b>Beryllium</b>		<b>Beryllium</b>	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 0.05 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FP</b>		ICP/MS
	<b>Echantillon 5 ml.T°conservation [2-8]°CFiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN007	<b>Bore (c)</b>		<b>Bore</b>	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 0.2 MG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FP</b>		ICP/MS
	<b>Echantillon 5 ml.T°conservation [2-8]°CFiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN200	<b>Butadiène 1,3 métabolites DHBMA &amp; MHBMA (c)</b>		<b>1,3-Butadiène</b>	MAT021 Flacon plastique
	Délai Résultats = 15 JOURS	<b>FE</b>		HPLC/MS/MS
	<b>Echantillon 5 ml.T°conservation [2-8]°CFiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN075	<b>Butanol-n (alcool butylique)</b>		<b>Alcool butylique</b>	MAT230 Flacon verre-capsule
	LQ = 0.5 MG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FE</b>		Headspace-GC/FID
	<b>Echantillon 10 ml.T°conservation [2-8]°CFiche de p r élèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN169	<b>Cadmium (c)</b>		<b>Cadmium</b>	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 0.25 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FP ou ARP</b>	< 5 µg/g créat.	ICP/MS
	<b>Echantillon 5 ml.T°conservation [2-8]°CFiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN180	<b>Chrome (c)</b>		<b>Chrome</b>	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 0.25 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FP</b>		ICP/MS
	<b>Echantillon 5 ml. FLACON SANS BOUCHON ROUGE !T°con servation [2-8]°CFiche de prélèvement biologique TP /ECH/001/E05.</b>			



### Abréviations :

**ARP : Avant Reprise de Poste**

**FE : Fin d'Exposition**

**IBE: Indice Biologique d'Exposition**

**BEI : Biological Exposure Index (=IBE)**

**FP : Fin de Poste**

**VBR : Valeur Biologique de Référence**

**FP/FS : Fin de poste/Fin de semaine**

**VLB : Valeur Limite Biologique**

## Urines

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

Ne pas trop s'hydrater durant les 2-3 H avant le prélèvement.

Réf.	Composés dosés	Moment du prélèvement	Exposé à Indice biologique recommandé	Support Méthode d'analyse
URIN170	<b>Cobalt (c)</b>		<b>Cobalt</b>	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 0.25 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FP</b>	< 5 µg/g (Anses 2018) *	ICP/MS
	<b>Echantillon 5 ml.T°conservation [2-8]°CFiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN001	<b>Créatinine (c)</b>			MAT021 Flacon plastique
	Délai Résultats = 15 JOURS			Méthode Jaffe Cinétique
	<b>Echantillon 1 ml.T°conservation [2-8]°CFiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN040	<b>Crésol-o (c)</b>		<b>Toluène</b>	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 50.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FE</b>	300 µg/g créat	GC/MS
	<b>Echantillon 15 ml.T°conservation [2-8]°CFiche de p r élèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN201	<b>Cuivre (c)</b>		<b>Cuivre</b>	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 5.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FP</b>		ICP/MS
	<b>Echantillon 10 ml.T°conservation [2-8]°CFiche de p r élèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN208	<b>Cyanoéthyl Mercapturic Acid (CEMA)</b>		<b>Acrylonitrile</b>	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 5.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FE</b>		HPLC/MS/MS
	<b>Echantillon 5 ml.T°conservation [2-8]°CFiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN239	<b>Cyclohexanol Total</b>		<b>Cyclohexanol/Cyclohexanone</b>	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 100.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FE</b>		GC/MS
	<b>Echantillon 15 ml.T°conservation [2-8]°CFiche de p r élèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN215	<b>Cyclophosphamide</b>		<b>Cyclophosphamide</b>	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 10.0 NG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FE</b>		HPLC/MS/MS
	<b>Echantillon 5 ml.Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.T°conservation [2-8]°C</b>			
URIN120	<b>Dichloroéthane 1,2</b>		<b>Dichloroéthane 1,2</b>	MAT230 Flacon verre-capsule
	LQ = 500.0 NG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FE</b>		Headspace Trap-GC/MS
	<b>Echantillon 15 ml (flacon plein).T°conservation [2-8]°CFiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			



### Abréviations :

ARP : Avant Reprise de Poste

BEI : Biological Exposure Index (=IBE)

FE : Fin d'Exposition

FP : Fin de Poste

FP/FS : Fin de poste/Fin de semaine

IBE: Indice Biologique d'Exposition

VBR : Valeur Biologique de Référence

VLB : Valeur Limite Biologique

## Urines

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

Ne pas trop s'hydrater durant les 2-3 H avant le prélèvement.

Réf.	Composés dosés	Moment du prélèvement	Exposé à Indice biologique recommandé	Support Méthode d'analyse
URIN231	Dichlorométhane (Chlorure de méthylène) (c)		Dichlorométhane	MAT230 Flacon verre-capsule
	LQ = 1 000.0 NG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FE	300 000 ng/L (ACGIH 2006 )	Headspace Trap-GC/MS
	<b>Echantillon 15 ml (flacon plein).T°conservation [2-8]°CFiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN177	Etain (c)		Etain	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 0.25 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FP		ICP/MS
	<b>Echantillon 5 ml.T°conservation [2-8]°CFiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN230	Ethylbenzène		Ethylbenzène	MAT230 Flacon verre-capsule
	LQ = 500.0 NG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FE		Headspace Trap-GC/MS
	<b>Echantillon 15 ml (flacon plein).T°conservation [2-8]°CFiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN014	Fluor (ion) (c)		Acide fluorhydrique/fluorures	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 0.25 MG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FP		Potentiométrie
	<b>Echantillon 15 ml.T°conservation [2-8]°CFiche de p rélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN222	Gallium		Gallium	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 0.1 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FP		ICP/MS
	<b>Echantillon 5 ml.T°conservation [2-8]°CFiche de pré lèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN039	Hexanedione 2,5 (libre) (c)		Hexane/Méthylbutylcétone	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 30.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FE	< 0.4 mg/L	GC/MS
	<b>Echantillon 15 ml.T°conservation [2-8]°CFiche de p rélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN038	Hydroxypyrene (métabolite/ Pyrène) (c)		HAP/Pyrène	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 0.05 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FP ou FP+/-3-4H		HPLC/fluorimétrie
	<b>Echantillon 5 ml.Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.T°conservation [2-8]°C</b>			
URIN291	Ifosfamide		Ifosfamide	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 10.0 NG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FE		HPLC/MS/MS
	<b>Echantillon 5 ml.Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.T°conservation [2-8]°C</b>			



### Abréviations :

ARP : Avant Reprise de Poste

BEI : Biological Exposure Index (=IBE)

FE : Fin d'Exposition

FP : Fin de Poste

FP/FS : Fin de poste/Fin de semaine

IBE: Indice Biologique d'Exposition

VBR : Valeur Biologique de Référence

VLB : Valeur Limite Biologique

## Urines

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

Ne pas trop s'hydrater durant les 2-3 H avant le prélèvement.

Réf.	Composés dosés	Moment du prélèvement	Exposé à Indice biologique recommandé	Support Méthode d'analyse
URIN237	<b>Indium</b>		<b>Indium</b>	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 0.1 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FP</b>	1 µg/L*	ICP/MS
	<b>Echantillon 5 ml.T°conservation [2-8]°C Fiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN148	<b>Iodures</b>			MAT021 Flacon plastique
	LQ = 10.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FP</b>		ICP/MS
	<b>Echantillon 10 ml.T°conservation [2-8]°C Fiche de p r élèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN277	<b>Isoflurane (c)</b>		<b>Isoflurane</b>	MAT230 Flacon verre-capsule
	LQ = 50.0 NG/L / Délai Résultats =15 JOURS			Headspace Trap-GC/MS
	<b>2 Echantillons 15 ml (flacons pleins).T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E12.</b>			
URIN236	<b>Isopropanol (2-propanol)</b>		<b>Isopropanol</b>	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 1.0 MG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FE</b>		Headspace-GC/FID
	<b>Echantillon 5 ml.T°conservation [2-8]°C Fiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN172	<b>Manganèse (c)</b>		<b>Manganèse</b>	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 0.25 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FP</b>		ICP/MS
	<b>Echantillon 5 ml.T°conservation [2-8]°C Fiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN016	<b>Mercure (c)</b>		<b>Mercure</b>	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 1.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FP</b>		SAA vapeur froide
	<b>Echantillon 15 ml entièrement rempli.T°conservation [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05. Ne pas ingérer de produits de la me</b>			
URIN044	<b>Méthanol (c)</b>		<b>Méthanol</b>	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 1.0 MG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FE</b>	< 15 mg/l (ACGIH )	Headspace-GC/FID
	<b>Echantillon 10 ml.T°conservation [2-8]°C Fiche de p r élèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN069	<b>Méthoxy 1 propanol 2 (2PG1ME)</b>		<b>Méthoxypropanol et acétate</b>	MAT230 Flacon verre-capsule
	LQ = 0.2 MG/L / Délai Résultats =21 JOURS	<b>FE</b>		Headspace Trap-GC/MS
	<b>Echantillon 10 ml.T°conservation [2-8]°C Fiche de p r élèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			



### Abréviations :

ARP : Avant Reprise de Poste

BEI : Biological Exposure Index (=IBE)

FE : Fin d'Exposition

FP : Fin de Poste

FP/FS : Fin de poste/Fin de semaine

IBE: Indice Biologique d'Exposition

VBR : Valeur Biologique de Référence

VLB : Valeur Limite Biologique

## Urines

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

Ne pas trop s'hydrater durant les 2-3 H avant le prélèvement.

Réf.	Composés dosés	Moment du prélèvement	Exposé à Indice biologique recommandé	Support Méthode d'analyse
URIN082	Méthylacétamide-n		N,N-Diméthylacétamide	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 0.5 MG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FE	30 mg/g créat.*	GC/MS
	<b>Echantillon 10 ml.T° conservation [2-8]°C Fiche de p rélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN155	Méthylènedianiline 4-4' = Diaminodiphénylméthane (c)		MDI/MDA	MAT022 Flacon plast.
	LQ = 1.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FE	10 µg/L	HPLC/MS/MS
	<b>Echantillon 10 ml.T° conservation [2-8]°C Fiche de p rélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN045	Méthyléthylcétone (2-butanone) (c)		Méthyléthylcétone	MAT230 Flacon verre-capsule
	LQ = 0.1 MG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FE	< 2 mg/L	Headspace-GC/FID
	<b>Echantillon 10 ml.T° conservation [2-8]°C Fiche de p rélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN276	Méthylformamide-n (c)		Diméthylformamide	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 1.0 MG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FE		GC/MS
	<b>Echantillon 10 ml.T° conservation [2-8]°C Fiche de p rélèvement biologique TP/ECH/001/E05</b>			
URIN046	Méthylisobutylcétone (4 Méthyl 2 pentanone) (c)		Méthylisobutylcétone	MAT230 Flacon verre-capsule
	LQ = 20.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FE		Headspace-GC/FID
	<b>Echantillon 10 ml.T° conservation [2-8]°C Fiche de p rélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN107	Molybdène		Molybdène	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 5.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FP		ICP/MS
	<b>Echantillon 10 ml.T° conservation [2-8]°C Fiche de p rélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN133	Naphtols (alpha et béta) (c)		HAP/Naphtalène	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 6.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FE		HPLC/fluorimétrie
	<b>Echantillon 15 ml.T° conservation [2-8]°C Fiche de p rélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN178	Nickel (c)		Nickel	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 0.5 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	FP	BEI ACGIH 2020:5 µg/L-30 µg/L	ICP/MS
	<b>Echantillon 5 ml.T° conservation [2-8]°C Fiche de p rélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			



### Abréviations :

ARP : Avant Reprise de Poste

FE : Fin d'Exposition

IBE: Indice Biologique d'Exposition

BEI : Biological Exposure Index (=IBE)

FP : Fin de Poste

VBR : Valeur Biologique de Référence

FP/FS : Fin de poste/Fin de semaine

VLB : Valeur Limite Biologique

## Urines

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

Ne pas trop s'hydrater durant les 2-3 H avant le prélèvement.

Réf.	Composés dosés	Moment du prélèvement	Exposé à Indice biologique recommandé	Support Méthode d'analyse
URIN149	Phénol			MAT021 Flacon plastique GC/MS
LQ = 1.2 MG/L / Délai Résultats =15 JOURS Echantillon 10 ml.T° conservation [2-8]°C Fiche de p rélèvement biologique TP/ECH/001/E05.				
URIN173	Plomb (c)		Plomb	MAT021 Flacon plastique ICP/MS
LQ = 0.25 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS FP Echantillon 5 ml.T° conservation [2-8]°C Fiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.				
URIN019	Sélénium		Sélénium	MAT021 Flacon plastique ICP/MS
LQ = 0.5 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS FP Echantillon 10 ml.T° conservation [2-8]°C Fiche de p rélèvement biologique TP/ECH/001/E05.				
URIN278	Sevoflurane (c)		Sevoflurane	MAT230 Flacon verre-capsule Headspace Trap-GC/MS
LQ = 50.0 NG/L / Délai Résultats =15 JOURS FP 2 Echantillons 15 ml (flacons pleins).T° conservati on [2-8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/00 1/E12.				
URIN047	Styrène (c)		Styrène	MAT230 Flacon verre-capsule Headspace Trap-GC/MS
LQ = 50.0 NG/L / Délai Résultats =15 JOURS FE < 40 000 ng/L Echantillon 15 ml (flacon plein).T° conservation [2 -8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05 .				
URIN228	Tétrachloréthylène (c)		Tétrachloréthylène	MAT230 Flacon verre-capsule Headspace Trap-GC/MS
LQ = 100.0 NG/L / Délai Résultats =15 JOURS FE Echantillon 15 ml (flacon plein).T° conservation [2 -8]°C Fiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05 .				
URIN049	Tétrahydrofurane		Tétrahydrofurane	MAT230 Flacon verre-capsule Headspace-GC/FID
LQ = 20.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS FE < 2000 µg/g créatinine Echantillon 10 ml.T° conservation [2-8]°C Fiche de p rélèvement biologique TP/ECH/001/E05.				
URIN205	Titane (c)		Titane	MAT022 Flacon plast. ICP/MS
LQ = 1.5 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS FP ou ARP Echantillon 10 ml.T° conservation [2-8]°C Fiche de p rélèvement biologique TP/ECH/001/E05.				



### Abréviations :

ARP : Avant Reprise de Poste

BEI : Biological Exposure Index (=IBE)

FE : Fin d'Exposition

FP : Fin de Poste

FP/FS : Fin de poste/Fin de semaine

IBE: Indice Biologique d'Exposition

VBR : Valeur Biologique de Référence

VLB : Valeur Limite Biologique

## Urines

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

Ne pas trop s'hydrater durant les 2-3 H avant le prélèvement.

Réf.	Composés dosés	Moment du prélèvement	Exposé à Indice biologique recommandé	Support Méthode d'analyse
URIN192	<b>Toluène (c)</b>		<b>Toluène</b>	MAT230 Flacon verre-capsule
	LQ = 500.0 NG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FE</b>	< 30 µg/L	Headspace Trap-GC/MS
	<b>Echantillon 15 ml (flacon plein).T°conservation [2-8]°CFiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN147	<b>Trichloréthylène (c)</b>		<b>Trichloréthylène</b>	MAT230 Flacon verre-capsule
	LQ = 100.0 NG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FE</b>		Headspace Trap-GC/MS
	<b>Echantillon 15 ml (flacon plein).T°conservation [2-8]°CFiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN174	<b>Vanadium (c)</b>		<b>Vanadium</b>	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 0.5 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FP</b>		ICP/MS
	<b>Echantillon 5 ml.T°conservation [2-8]°CFiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN193	<b>Xylènes par spectrometrie de masse (c)</b>			MAT230 Flacon verre-capsule
	LQ = 0.5 MICROG/L / Délai Résultats =21 JOURS	<b>FE</b>		Headspace Trap-GC/MS
	<b>Echantillon 15 ml (flacon plein).T°conservation [2-8]°CFiche de prélèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			
URIN207	<b>Zinc (c)</b>		<b>Zinc</b>	MAT021 Flacon plastique
	LQ = 30.0 MICROG/L / Délai Résultats =15 JOURS	<b>FP</b>		ICP/MS
	<b>Echantillon 5 ml.T°conservation [2-8]°CFiche de pr élèvement biologique TP/ECH/001/E05.</b>			



### Abréviations :

ARP : Avant Reprise de Poste

BEI : Biological Exposure Index (=IBE)

FE : Fin d'Exposition

FP : Fin de Poste

FP/FS : Fin de poste/Fin de semaine

IBE: Indice Biologique d'Exposition

VBR : Valeur Biologique de Référence

VLB : Valeur Limite Biologique

## 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	Moment du prélèvement	Exposé à Indice biologique recommandé	Support Méthode d'analyse
PHAN999	Préparation de l'échantillon			K7 membrane PVC tarée TERA Décontamination-minéralisation
Délai Résultats = 15 JOURS Facturé pour chaque prélèvement.				
PHAN015	Arsenic dans les cheveux			MAT021 100 mg - Flaçon ICP/MS
LQ = 0.02 MICROG/G / Délai Résultats =15 JOURS Prévoir une préparation par décontamination PHAN999 par échantillon.				
PHAN017	Cadmium dans les cheveux			MAT021 100 mg - Flaçon ICP/MS
LQ = 0.01 MICROG/G / Délai Résultats =15 JOURS Prévoir une préparation par décontamination PHAN999 par échantillon.				
PHAN018	Chrome dans les cheveux			MAT021 100 mg - Flaçon ICP/MS
LQ = 0.02 MICROG/G / Délai Résultats =15 JOURS Prévoir une préparation par décontamination PHAN999 par échantillon.				
PHAN021	Cobalt dans les cheveux			MAT021 100 mg - Flaçon ICP/MS
LQ = 0.02 MICROG/G / Délai Résultats =15 JOURS Prévoir une préparation par décontamination PHAN999 par échantillon.				
PHAN020	Manganèse dans les cheveux			MAT021 100 mg - Flaçon ICP/MS
LQ = 0.02 MICROG/G / Délai Résultats =15 JOURS Prévoir une préparation par décontamination PHAN999 par échantillon.				
PHAN003	Mercure dans les cheveux		Mercure	MAT021 100 mg - Flaçon SAA vapeur froide
LQ = 0.75 MICROG/G / Délai Résultats =15 JOURS La préparation de l'échantillon par décontamination PHAN999 est déjà comprise dans le tarif.				
PHAN019	Nickel dans les cheveux			MAT021 100 mg - Flaçon ICP/MS
LQ = 0.02 MICROG/G / Délai Résultats =15 JOURS				



### Abréviations :

ARP : Avant Reprise de Poste

BEI : Biological Exposure Index (=IBE)

FE : Fin d'Exposition

FP : Fin de Poste

FP/FS : Fin de poste/Fin de semaine

IBE: Indice Biologique d'Exposition

VBR : Valeur Biologique de Référence

VLB : Valeur Limite Biologique

## 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	Moment du prélèvement	Exposé à Indice biologique recommandé	Support Méthode d'analyse
Prévoir une préparation par décontamination PHAN999 par échantillon.				
PHAN016	Plomb dans les cheveux			MAT021 100 mg - Flacon
				ICP/MS
LQ = 0.1 MICROG/G / Délai Résultats =15 JOURS				
Prévoir une préparation par décontamination PHAN999 par échantillon.				



### Abréviations :

ARP : Avant Reprise de Poste

BEI : Biological Exposure Index (=IBE)

FE : Fin d'Exposition

FP : Fin de Poste

FP/FS : Fin de poste/Fin de semaine

IBE: Indice Biologique d'Exposition

VBR : Valeur Biologique de Référence

VLB : Valeur Limite Biologique