

Substances	Broyat de couches				Simulant urine après imprégnation				Observations
	Méthodes	Principe	LD	LQ	Méthodes	Principe	LD	LQ	
Phtalates	Norme NF EN ISO 14389 : Textiles - Détermination de la teneur en phtalates - Méthode au tétrahydrofuranne	Extraction par solvant Bain ultrason Re-précipitation des plastiques avec solvant Centrifugation Analyse en GC-MS	Entre 40 et 200 mg/kg	Entre 120 et 600 mg/kg	Méthode interne L33-IN-04-ANA-21 : analyse en GC-MS-MS	Extraction par solvant Concentration par évaporation Analyse en GC-MS/MS	Entre 4 et 20 µg/L	Entre 10 et 50 µg/L	Une attention particulière est portée sur la verrerie utilisée dans le cadre des analyses de phtalates. Le matériel en verre est traité thermiquement à 400°C pendant au moins 2h puis rincé à l'heptane. Tout contact avec du matériel en plastique est évitée.
Allergènes	Méthode interne adaptée de NF EN 16274	Extraction par solvant Bain ultrason Filtration Analyse en GC-MS	Entre 0,0003 % (m/m) et 0,0015 % (m/m)	Entre 0,0005 % (m/m) et 0,005% (m/m)	Méthode interne adaptée de NF EN 16274	Extraction par solvant Bain ultrason Filtration Analyse en GC-MS	Entre 0,0003% (m/m) et 0,0015% (m/m)	Entre 0,0005% (m/m) et 0,005% (m/m)	
Organo-étains	Méthode interne : IDF.IN.ANA.214	Extraction par solvant Filtration Concentration Analyse en GC-MS	Entre 15 et 30 µg/kg	Entre 40 et 90 µg/kg	Non recherché				
COV	Méthode interne : IDF.IN.ANA.212	Extraction via un espace de tête dynamique Analyse en GC-MS	Entre 0,3 et 3 µg/kg	Entre 1 et 10 µg/kg	Méthode interne : IDF.IN.ANA.212	Extraction via un espace de tête dynamique Analyse en GC-MS	Entre 3 et 0,3 µg/L	Entre 1 et 10 µg/L	
HAP	Méthode interne : IDF.IN.ANA.211	Extraction par solvant Bain ultra son Purification par précipitation sélective Analyse en GC-MS/MS	Entre 0,03 et 0,1 mg/kg	Entre 0,1 et 0,4 mg/kg	Méthode interne : IDF.IN.ANA.06	Extraction au micro-onde Purification sur colonne SPE Analyse en GC-MS/MS	Entre 0,03 et 0,1 mg/L	Entre 0,1 et 0,4 mg/L	

AOX	Méthode adaptée de la norme NF EN ISO 9562 (Annexe A)	Filtration SPE si échantillon chargé en sel Elimination des substances minérales par lavage du charbon avec du nitrate de sodium Adsorption des composés organiques halogénés présents dans l'échantillon par du charbon actif Combustion du charbon permettant de former des halogénures d'hydrogène (HX) Titration argentimétrique par microcoulométrie (<i>mesure d'une quantité d'électricité</i>)	0,5 mg/kg		Méthode adaptée de la norme NF EN ISO 9562	Filtration SPE si échantillon chargé en sel Elimination des substances minérales par lavage du charbon avec du nitrate de sodium Adsorption des composés organiques halogénés présents dans l'échantillon par du charbon actif Combustion du charbon permettant de former des halogénures d'hydrogène (HX) Titration argentimétrique par microcoulométrie (<i>mesure d'une quantité d'électricité</i>)	16.67 µg/L	50 µg/L	
EOX	Non recherché				Méthode DIN 38409 H8	Non communiqué	6.66 µg/L	20 µg/L	
Dioxines et Furannes	Méthode interne selon EPA 1613	Extraction liquide/solide, extraction liquide/liquide HRGC/HRMS	de 0,002 à 1.0 ng/kg en fonction de la prise d'essai	de 0,002 à 1.0 ng/kg en fonction de la prise d'essai	Méthode interne selon EPA 1613	Extraction liquide/solide, extraction liquide/liquide HRGC/HRMS	de 0,05 pg/L à 8 pg/L - en fonction de la prise d'essai	de 0,05 pg/L à 8 pg/L - en fonction de la prise d'essai	
PCB	Méthode interne selon EPA 1668	Extraction liquide/solide, extraction liquide/liquide HRGC/HRMS	de 0,05 à 3.2 ng/kg - en fonction de la prise d'essai	de 0,05 à 3.2 ng/kg - en fonction de la prise d'essai	Méthode interne selon EPA 1668	Extraction liquide/solide, extraction liquide/liquide HRGC/HRMS	de 0,25 pg/L à 40 pg/L - en fonction de la prise d'essai	de 0,25 pg/L à 40 pg/L - en fonction de la prise d'essai	

Colorants azoïques	Méthode interne adaptée de NF EN 14362-1	Extraction par solvant Bain ultra son Filtration Analyse en GC-MS	1.7 mg/kg	5 mg/kg	Non recherché				
Glyphosate et AMPA	Méthode adaptée QuPPE – Méthode LRUE	Extraction par solvant en milieu acide Analyse en LC-MS/MS	0.017 mg/kg	0,05 mg/kg	Méthode adaptée QuPPE – Méthode LRUE	Extraction par solvant en milieu acide et analyse par LC-MS/MS	0.017 mg/kg	0,05 µg/ml	
Multi résidus de Pesticides	Méthode interne adaptée de NF EN 12393	Extraction par solvant Purification liquide /liquide Analyse en LC-HRMS, GC-MS/MS et LC-MS/MS	entre 0.00333 et 0.00666 mg/kg	entre 0,01 et 0,02 mg/kg	Méthode interne adaptée de NF EN 12393	Extraction par solvant Purification liquide /liquide Analyse en LC-HRMS, GC-MS/MS et LC-MS/MS	entre 0.00333 et 0.00666 mg/kg	entre 0,01 et 0,02 mg/L	
Formaldéhyde	Méthode interne adaptée NF EN ISO 14184-1	Extraction aqueuse acidifiée Coloration Analyse par spectrométrie visible	0,11 mg/kg	0,35 mg/kg	Méthode interne adaptée NF EN ISO 14184-1	Extraction aqueuse acidifiée Coloration Analyse par spectrométrie visible	0,02 mg/L	0,06 mg/l	