

Procédures et exigences en matière d'échantillons

TOUJOURS EXPÉDIER 2X DE CHAQUE CONTENANT, SI POSSIBLE						
ANALYSE	CODE LIMS	TYPE DE CONTENANT	TEMPÉRATURE D'EXPÉDITION	DÉLAI DE CONSERVATION	PRÉSERVATIF	COMMENTAIRES
2D GC	*voir la note ci-dessous	Sol - pot ambré ou transparent de 250 ml Eau - flacon ambré de 250 ml Produit - flacon ambré ou transparent de 40 ml	Froid 4 ± 3°C	NA	NA	
Empreinte digitale qualitative de base	60112 FID avec prep 60130 GCMS 60148 2D-FID 60149 2D-TOF	Sol - pot ambré ou transparent de 250 ml Eau - flacon ambré de 250 ml Produit - flacon ambré ou transparent de 40 ml	Froid 4 ± 3°C	NA	NA	
Toluène biogène/pétrogène - Solide (tourbe, terre, copeaux de bois, etc.)	60114	Bocal ambré de 125 ml, sans espace libre	Froid 4 ± 3°C	14 jours à partir de la collecte	NA	Analyser au plus tard 40 jours après l'extraction
Toluène biogène/pétrogène - liquide (eaux de surface, eaux souterraines, etc.)	60114	Flacon ambré de 40 ml, sans espace libre	Froid 4 ± 3°C	14 jours à partir de la collecte	NA	Analyser au plus tard 40 jours après l'extraction
Biomarqueurs - Sol	*voir la note ci-dessous	Bocal ambré ou transparent de 250 ml, sans espace libre	Froid 4 ± 3°C	30 jours suggérés	NA	L'analyse des biomarqueurs est un test non réglementé dont la durée de conservation n'est pas précisée. Le délai suggéré est de 30 jours.
Biomarqueurs - Produit	*voir la note ci-dessous	Flacon ambré ou transparent de 40 ml	Froid 4 ± 3°C	30 jours suggérés	NA	L'analyse des biomarqueurs est un test non réglementé dont la durée de conservation n'est pas précisée. Le délai suggéré est de 30 jours.
Air respirable	60350 *voir la note ci-dessous	Sac ou cylindre Tedlar	Température ambiante	Sac Tedlar 72 heures Cylindre sans rétention	NA	Il convient de veiller à ne pas trop remplir les sacs en Tedlar
Dioxines dans l'air	196003 BY GCMS 196033 BY GCMSMS	PUF, XAD, filtres, impacteurs	Froid 4 ± 3°C	Pas de retenue maximale démontrée selon la norme EPA 1613	NA	
Dioxines dans le sol	196001 GCMS 196031 GCMSMS	2x 125 - 250 mL bocaux en verre ambré	Froid 4 ± 3°C	Pas de retenue maximale démontrée selon la norme EPA 1613	NA	
Dioxines dans l'eau	196002 GCMS 196032 GCMSMS	2 bouteilles en verre ambré de 1 litre avec couvercles en téflon	Froid 4 ± 3°C	Pas de retenue maximale démontrée selon la norme EPA 1613	NA	
ICP-QQQ Métaux	*voir la liste des codes LIMS, voir la note ci-dessous	Minimum 50 ml en flacons LDPE ou polypropylène pré-nettoyés	Température ambiante	28 days at Température ambiante	NA	
ICP-QQQ Métaux précieux, métaux traces dissous dans l'eau	196309	Minimum 50 ml en flacons LDPE ou polypropylène pré-nettoyés	Température ambiante	28 days at Température ambiante	NA	
ICP-QQQ Métaux précieux, métaux traces dissous dans la saumure	196313	Minimum 50 ml en flacons LDPE ou polypropylène pré-nettoyés	Température ambiante	28 days at Température ambiante	NA	
ICP-QQQ Métaux précieux, Traces totales de métaux dans l'eau	196317	Minimum 50 ml en flacons LDPE ou polypropylène pré-nettoyés	Température ambiante	28 days at Température ambiante	NA	
ICP-QQQ Métaux précieux, Traces totales de métaux dans l'eau	196321	Minimum 50 ml en flacons LDPE ou polypropylène pré-nettoyés	Température ambiante	28 days at Température ambiante	NA	
ICP-QQQ Spéciation de l'arsenic	196324 As Spec – Balayage complet	Bouteilles de 60 ml en polyéthylène haute densité (PEHD) sans espace libre	Filter sur le terrain dans des bouteilles, conserver les échantillons collectés au frais à 4 ± 3°C s'ils doivent arriver dans les 48 heures. Congeler si le délai est plus long.	28 days at Température ambiante	NA	
ICP-QQQ Spéciation du sélénium	196327 Se Spec – Balayage complet	Bouteilles de 60 ml en polyéthylène haute densité (PEHD) sans espace libre	Filter sur le terrain dans des bouteilles, conserver les échantillons collectés au frais à 4 ± 3°C s'ils doivent arriver dans les 48 heures. Congeler si le délai est plus long.	28 days at Température ambiante	NA	
Résidu liquide inflammable (RLI)	*voir la note ci-dessous	Récipients d'échantillonnage approuvés par AGAT : pots de peinture prétraités non doublés sacs en nylon bocaux/flacons en verre pré-nettoyés	Froid 4 ± 3°C	Les échantillons sont conservés au congélateur à une température inférieure à 10°C et extraits dans les 30 jours. Les échantillons à base d'eau sont conservés à 4 ± 3°C.	NA	Dans la mesure du possible, l'échantillon doit être accompagné d'une copie du conteneur ou de la feuille de route. Les différents projets doivent être envoyés dans des glacières séparées.
Liste EPA 1633 des PFAS dans l'eau (40 paramètres)	196010	2 récipients de 250 ml en PP ou HDPE avec couvercle sans doublure en téflon	Froid 4 ± 3°C	Analyser dans les 28 jours suivant la collecte	NA	
PFAS EPA 537.1 eau potable (18 paramètres)	196012	2 récipients de 250 ml en PP ou HDPE avec couvercle sans doublure en téflon	Froid 4 ± 3°C	Analyser dans les 28 jours suivant la collecte	5,0 g/L Trizma	Conservateur ajouté par le laboratoire avant que les bouteilles ne soient fournies au client
PFAS EPA 533 modified drinking water (25 paramètres)	196013	2 récipients de 250 ml en PP ou HDPE avec couvercle sans doublure en téflon	Froid 4 ± 3°C	Analyser dans les 28 jours suivant la collecte	1 g/L d'acétate d'ammonium.	Conservateur ajouté par le laboratoire avant que les bouteilles ne soient fournies au client
PFAS EPA 533 modified drinking water (40 paramètres)	196014	2 récipients de 250 ml en PP ou HDPE avec couvercle sans doublure en téflon	Froid 4 ± 3°C	Analyser dans les 28 jours suivant la collecte	1 g/L d'acétate d'ammonium	Conservateur ajouté par le laboratoire avant que les bouteilles ne soient fournies au client
Liste des PFAS EPA 1633 dans le sol (40 paramètres)	196020	2 récipients de 250 ml en PP ou HDPE avec couvercle sans doublure en téflon	Froid 4 ± 3°C	Analyser dans les 28 jours suivant la collecte	NA	
Combustion spontanée - Sol	60393	Bocal transparent ou ambré de 100 g	Les échantillons doivent être « prélevés, transportés et stockés de manière à exclure tout contact avec l'air. Les matériaux connus ou suspectés d'avoir des propriétés d'auto-échauffement doivent être stockés dans un endroit frais, à l'écart des sources de chaleur.	La norme EPA 1050 stipule que les critères de délai de conservation sont les suivants : En raison de l'absence d'un délai de conservation établi pour ce paramètre, tous les échantillons doivent être analysés dès que possible ».	NA	
Combustion spontanée - Liquide	60394	10 g ou 35 ml dans un flacon transparent ou ambré de 40 ml	Les échantillons doivent être « prélevés, transportés et stockés de manière à exclure tout contact avec l'air. Les matériaux connus ou suspectés d'avoir des propriétés d'auto-échauffement doivent être stockés dans un endroit frais, à l'écart des sources de chaleur.	La norme EPA 1050 stipule que les critères de délai de conservation sont les suivants : En raison de l'absence d'un délai de conservation établi pour ce paramètre, tous les échantillons doivent être analysés dès que possible ».	NA	
Plomb tétraéthyle dans le sol par GCMS	196402	Bocal ambré ou transparent de 250 ml, sans espace libre	Froid 4 ± 3°C	14 jours à partir de la collecte	NA	
Plomb tétraéthyle dans le sol par GCMS	196405	Bocal ambré ou transparent de 250 ml, sans espace libre	Froid 4 ± 3°C	14 jours à partir de la collecte	NA	
Plomb tétraéthyle dans l'eau par GCMS	196403	Bouteille ambrée de 250 ml	Froid 4 ± 3°C	14 jours jusqu'à l'extraction si le produit est conservé sur le terrain à un pH ≥12. La durée de conservation de l'extrait est de 40 jours.	2 ml de NaOH 6N par échantillon de 250 ml	
Plomb tétraéthyle dans l'eau par GCMSMS	196406	Bouteille ambrée de 250 ml	Froid 4 ± 3°C	14 jours jusqu'à l'extraction si le produit est conservé sur le terrain à un pH ≥12. La durée de conservation de l'extrait est de 40 jours.	2 ml de NaOH 6N par échantillon de 250 ml	
Plomb tétraéthyle dans l'huile par GCMS	60164	Flacon ambre ou transparent de 40 ml	Froid 4 ± 3°C	14 jours à partir de la collecte	NA	
COVs	*voir la note ci-dessous	Tube sorbant au charbon de bois 3M 3500+ badge Échantillonneur à membrane de Waterloo (WMS)	Après l'échantillonnage, les échantillonneurs passifs doivent être scellés hermétiquement et expédiés à froid.	14 jours à partir de la collecte	NA	
Altération - Sol	60116	Bocal ambré ou transparent de 250 ml, sans espace libre	Froid 4 ± 3°C	14 jours à partir de la collecte	NA	
Altération - Eau	60116	Bouteille ambrée de 250 ml	Froid 4 ± 3°C	14 jours à partir de la collecte	NA	
Altération - Produit	60116	Flacon ambre ou transparent de 40 ml	Froid 4 ± 3°C	14 jours à partir de la collecte	NA	