



Catalogue Produits & Références

- Air des lieux de travail
- Air à l'Emission
- Air intérieur et screening

MAPE
groupe

Expert • Mobile • Durable
www.groupe-mape.com

Laboratoire d'analyse Physico-chimiques

Avec **plus de 20 ans d'expérience** et des investissements réguliers, le groupe MAPE est capable de répondre à vos besoins grâce à **ses équipes qualifiées et son propre laboratoire accrédité COFRAC**.

Nos produits



Analyses chimiques



Fourniture de supports



Conseil
et accompagnement

Nos domaines



Rejets atmosphériques



Air intérieur



Hygiène
au poste de travail

Nos méthodes d'analyse

- Chromatographie liquide
- Chromatographie gazeuse
- Chromatographie ionique
- Désorbent thermique
- Spectrométrie
- Gravimétrie

Les avantages MAPE

- + Réactivité : délai en 10 jours ouvrés pour la majorité des analyses
- + Portée flexible en air des lieux de travail (FLEX2)
- + Analyses à façon

- **LQ indicative** : en µg/support
- **Délai analyse** : en jours ouvrés
- **Prix** : en € ht

Paramètres	N° cas	Catégorie	N° regroupement	COFRAC	Norme Méthode	Technique	Traitement échantillon	LQ indicative	Délai analyse	Condition conservation	Type de support	Réf. de support
POUSSIÈRES												
· Filtre quartz QMA 37 mm avec cassette taré												
· Filtre verre A/E 37 mm avec cassette taré												
· Filtre solu-cap 37 mm avec cassette taré												
· Poussières de bois	/	Poussières de bois		Oui	NF X 43-257	Gravimétrie	Gravimétrie	40	10	/	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm
· Poussières alvéolaires	/	Poussières non spécifiques		Oui	NF X 43-259	Gravimétrie	Gravimétrie	50	10	/	Filtre verre 37 mm	A/E 37 mm
· Poussières inhalables sur QMA	/	Poussières non spécifiques		Oui	NF X 43-257	Gravimétrie	Gravimétrie	40	10	/	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm
· Poussières inhalables sur solu-cap	/	Poussières non spécifiques		Oui	NF X 43-257	Gravimétrie	Gravimétrie	140	10	/	Filtre solu-cap 37 mm avec cassette	Solu-Cap MCE 0,8µm 37 mm
· Poussières totales	/	Poussières non spécifiques		Oui	NF X 43-261	Gravimétrie	Gravimétrie	40	10	/	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm
BROUILLARD d'huile												
· Filtre PTFE 37 mm 2µm avec cassette												
· Brouillard d'huile (fluide d'usinage) par gravimétrie	/	Divers		Non	Metropol M-282	Gravimétrie	Gravimétrie	30	10	/	Filtre téflon taré	PTFE 2µm
ALDEHYDES SUR TUBE DNPH												
· Tube gel de silice imprégné DNPH 300/150 Référence SKC 226-119A												
· Désorption chimique du tube DNPH												
· Formaldéhyde	50-00-0	Aldéhyde	2	Oui	NF X 43-264	HPLC/UV	Désorption chimique Acétonitrile	0,06	10	8J à temp. ambiante et 18J à 4°C	Tube gel de silice imprégné DNPH 300/150	SKC 226-119A
· Acétaldéhyde	75-07-0	Aldéhyde	2	Oui	NF X 43-264	HPLC/UV	Désorption chimique Acétonitrile	0,06	10	8J à temp. ambiante et 18J à 4°C	Tube gel de silice imprégné DNPH 300/150	SKC 226-119A
· Acroléine	107-02-8	Aldéhyde	2	Oui	NF X 43-264	HPLC/UV	Désorption chimique Acétonitrile	0,06	10	A analyser immédiatement après prélèvement	Tube gel de silice imprégné DNPH 300/150	SKC 226-119A
· Benzaldéhyde	100-52-7	Aldéhyde	2	Oui	NF X 43-264	HPLC/UV	Désorption chimique Acétonitrile	0,06	10	A analyser immédiatement après prélèvement	Tube gel de silice imprégné DNPH 300/150	SKC 226-119A
· Propionaldéhyde	123-38-6	Aldéhyde	2	Oui	NF X 43-264	HPLC/UV	Désorption chimique Acétonitrile	0,06	10	8J à temp. ambiante et 18J à 4°C	Tube gel de silice imprégné DNPH 300/150	SKC 226-119A
· Pack 9 aldéhydes (désorption comprise)	/	Aldéhyde	2	Non	NF X 43-264	HPLC/UV	Désorption chimique Acétonitrile	Selon composé	10	Selon composé	Tube gel de silice imprégné DNPH 300/150	SKC 226-119A

- **LQ indicative** : en µg/support
- **Délai analyse** : en jours ouvrés
- **Prix** : en € ht

Paramètres	N° cas	Catégorie	N° regroupement	COFRAC	Norme Méthode	Technique	Traitement échantillon	LQ indicative	Délai analyse	Condition conservation	Type de support	Réf. de support
ANALYSES ORGANIQUES SUR TUBE ET FILTRE												
· Tube de charbon actif (400/200mg) Réf. SKC 226-09												
· Tube anasorb 747 140/70 - Réf. SKC 226-81A												
· Tube gel de silice 520/260 - Réf. SKC 226-15												
· Tube XAD7 100/50 - Réf. SKC 226-95												
· Tube XAD7 60/30 - Réf. SKC 226-94												
· Tube XAD2 100/50 (Orbo 43) Réf. Sigma 20258												
· Filtre quartz QMA 37 mm avec cassette												
· Filtre verre A/E 37 mm avec cassette												
· Tube Florisil - Réf. SKC 226-39												
· Filtre GN4 37 mm 0,8µm												
· Désorption chimique du tube ou du filtre												
· 1,1,1-Trichloroéthane	71-55-6	Hydrocarbure aliphatique halogéné	1	Oui	NF X 43-267 Metropol M-409	GC/FID	Désorption chimique/CS2	13	10	8J à temp. ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· 1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8	Hydrocarbure aromatique monocyclique	1	Oui	NF X 43-267 Metropol M-188	GC/FID	Désorption chimique/CS2	9	10	8J à temp. ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· 1,2,4-Trichlorobenzène	120-82-1	Hydrocarbure aromatique monocyclique halogéné	9	Oui	NF X 43-267 Metropol M-331	GC/FID	Désorption chimique Toluène	3	10	8J à temp. ambiante et 18J à 4°C	Tube XAD2 100/50 (Orbo 43)	Sigma 20258
· 1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	Hydrocarbure aromatique monocyclique	1	Oui	NF X 43-267 Metropol M-188	GC/FID	Désorption chimique/CS2	9	10	8J à temp. ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· 1,2-Dichlorobenzène	95-50-1	Hydrocarbure aromatique monocyclique halogéné	9	Oui	NF X 43-267 Metropol M-14	GC/FID	Désorption chimique/Toluène	3	10	8J à temp. ambiante et 18J à 4°C	Tube XAD2 100/50 (Orbo 43)	Sigma 20258
· 1,3,5-Triméthylbenzène (mésitylène)	108-67-8	Hydrocarbure aromatique monocyclique	1	Oui	NF X 43-267 Metropol M-188	GC/FID	Désorption chimique/CS2	9	10	8J à temp. ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· 1,4-Dioxane	123-91-1	Ethers	1	Oui	NF X 43-267 Niosh 1602	GC/FID	Désorption chimique CS2	10	10	8J à temp. ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· 1-Butanol	71-36-3	Alcool	22	Non	NF X 43-267	GC/FID	Désorption chimique/DMF	3	10	/	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· 1-Ethylpyrrolidone	2687-91-4	Pyrrolidone	8	Non	NF X 43-267 / Metropol M-76	GC/FID	Désorption chimique/ Acétone/Eau	20	10	/	Tube XAD7 100/50	SKC 226-95

- **LQ indicative** : en µg/support
- **Délai analyse** : en jours ouvrés
- **Prix** : en € ht

Paramètres	N° cas	Catégorie	N° regroupement	COFRAC	Norme Méthode	Technique	Traitement échantillon	LQ indicative	Délai analyse	Condition conservation	Type de support	Réf. de support
· 1-Méthoxy-2-propanol (PGME)	107-98-2	Ethers de glycol et leurs acétates	3	Oui	NF X 43-267 Metropol M-135	GC/FID	Désorption chimique Dichlorométhane	4	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· 2,6-Dichlorophénol	85-65-0	Alcool aromatique	7	Non	NF X 43-267 issue de Niosh 2546	GC/FID	Désorption chimique Méthanol	10	10	/	Tube XAD7 100/50	SKC 226-95
· 2,6-Di-ter-butyl-p-crésol	128-37-0	Divers	7	Non	Osha PV 2108	GC/FID	Désorption chimique Méthanol		10	/	Tube XAD7 100/50	SKC 226-95
· 2-Heptanone	110-43-0	Cétone	1	Non	NF X 43-267	GC/FID	Désorption chimique/CS2	5	10	/	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle (PGMA)	108-65-6	Ethers de glycol et leurs acétates	3	Oui	NF X 43-267 Metropol M-138	GC/FID	Désorption chimique Dichlorométhane	4	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Acétate de 2-pentyle	626-38-0	Esters	1	Oui	NF X 43-267 Niosh 1450	GC/FID	Désorption chimique/CS2	3	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Acétate de butyle	123-86-4	Esters	1	Non	NF X 43-267 Metropol M-54	GC/FID	Désorption chimique/CS2	5	10	/	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Acétate de butylglycol (acétate de 2-butoxyéthyle)	112-07-2	Ethers de glycol et leurs acétates	3	Oui	NF X 43-267 Metropol M-133	GC/FID	Désorption chimique Dichlorométhane	6	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Acétate de pentyle	628-63-7	Esters	1	Oui	NF X 43-267 Metropol M-54	GC/FID	Désorption chimique/CS2	4	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Acétate de vinyle	108-05-4	Esters	1	Oui	NF X 43-267 Metropol M-54	GC/FID	Désorption chimique/CS2	4	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Acétate d'éthyle	141-78-6	Esters	1	Non	NF X 43-267 Metropol M-54	GC/FID	Désorption chimique/CS2	10	10	/	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Acétate d'isobutyle	110-19-0	Esters	1	Non	NF X 43-267 Metropol M-54	GC/FID	Désorption chimique/CS2	10	10	/	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Acétate d'isopentyle	123-92-2	Esters	1	Oui	NF X 43-267 Metropol M-54	GC/FID	Désorption chimique/CS2	3	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Acétone	67-64-1	Cétone	1	Oui	NF X 43-267 Metropol M-37	GC/FID	Désorption chimique/CS2	8	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Acétonitrile	75-05-8	Nitrile	4	Oui	NF X 43-267 Metropol M-229	GC/FID	Désorption chimique 50%CS2 50%CH2Cl2	8	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Acide trifluoroacétique (désorption incluse)	76-05-1	Divers		Non	Méthode interne issue de la Metropol M-296	Cl	Désorption chimique/Eau	10	10	/	Tube Florisil	SKC 226-39

- **LQ indicative** : en µg/support
- **Délai analyse** : en jours ouvrés
- **Prix** : en € ht

Paramètres	N° cas	Catégorie	N° regroupement	COFRAC	Norme Méthode	Technique	Traitement échantillon	LQ indicative	Délai analyse	Condition conservation	Type de support	Réf. de support
· Acrylate de méthyle	96-33-3	Esters	1	Non	NF X 43-267 Metropol M-54	GC/FID	Désorption chimique CS2	10	10	/	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Acrylonitrile (désorption incluse)	107-13-1	Divers		Non	NF X 43-267	GC/FID	Désorption chimique CS2 Acétone	10	10	/	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Benzène	71-43-2	Hydrocarbure aromatique monocyclique	1	Oui	NF X 43-267 Niosh 1501	GC/FID	Désorption chimique CS2	4	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Bisphénol A (désorption incluse)	80-05-7	Alcool aromatique		Non	Osha 1018	HPLC/UV	Désorption chimique Acétonitrile	6	10	/	Filtre verre 37 mm	A/E 37mm
· Bromodichlorométhane	75-27-4	Trihalométhane	1	Oui	NF X 43-267 Metropol M-392	GC/FID	Désorption chimique CS2	8	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Bromoforme	75-25-2	Trihalométhane	1	Oui	NF X 43-267 Metropol M-392	GC/FID	Désorption chimique CS2	12	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Butanone (MEK)	78-93-3	Cétone	5	Oui	NF X 43-267 Metropol M-106	GC/FID	Désorption chimique 65%CS2 35%CH2Cl2	2	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube Anasorb 747 140/70	SKC 226-81A
· Butanone oxime	96-29-7	Divers	7	Non	NF X 43-267 Metropol M-157	GC/FID	Désorption chimique Méthanol	11	10	/	Tube XAD7 100/50	SKC 226-95
· Butylglycol (2-butoxyéthanol)	111-76-2	Ethers de glycol et leurs acétates	3	Oui	NF X 43-267 Metropol M-118	GC/FID	Désorption chimique Dichlorométhane	5	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Chlorobenzène	108-90-7	Hydrocarbure aromatique monocyclique halogéné	1	Oui	NF X 43-267 Metropol M-33	GC/FID	Désorption chimique/ CS2	4	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Chloroforme	67-66-3	Trihalométhane	1	Oui	NF X 43-267 Metropol M-374	GC/FID	Désorption chimique/ CS2	15	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Chlorure de benzyle	100-44-7	Hydrocarbure aromatique monocyclique halogéné	1	Non	FT 90 INRS	GC/FID	Désorption chimique/ CS2		15	/	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Cumène	98-82-8	Hydrocarbure aromatique monocyclique	1	Oui	NF X 43-267 Metropol M-267	GC/FID	Désorption chimique/ CS2	3	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Cyclohexane	110-82-7	Alcane	1	Oui	NF X 43-267 Metropol M-188	GC/FID	Désorption chimique/ CS2	8	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Cyclohexanone	108-94-1	Cétone	5	Oui	NF X 43-267 Metropol M-36	GC/FID	Désorption chimique 65%CS2 35%CH2Cl2	2	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube Anasorb 747 140/70	SKC 226-81A
· DEGBE (2-(2-butoxyéthoxy)éthanol)	112-34-5	Glycol	25	Non	NF X 43-267 Metropol M-166	GC/FID	Désorption chimique Dichlorométhane	11	10	désorption immé- diate (filtre) / 7J à temp. ambiante et 21J à 4°C (Tube)	Filtre quartz 37 mm et Tube de charbon actif 400/200	QMA 37 mm et SKC 226-09
· Diacétone alcool	123-42-2	Cétone	1	Non	NF X 43-267 Metropol M-110	GC/FID	Désorption chimique/CS2	11	10	/	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09

- LQ indicative : en µg/support
- Délai analyse : en jours ouvrés
- Prix : en € ht

Paramètres	N° cas	Catégorie	N° regroupement	COFRAC	Norme Méthode	Technique	Traitement échantillon	LQ indicative	Délai analyse	Condition conservation	Type de support	Réf. de support
· Dibromochlorométhane	124-48-1	Trihalométhane	1	Oui	NF X 43-267 Metropol M-392	GC/FID	Désorption chimique/CS2	10	10	8J à temp. ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Dichlorométhane	75-09-2	Hydrocarbure aliphatique halogéné	1	Oui	NF X 43-267 Niosh 1005	GC/FID	Désorption chimique/CS2	13	10	8J à temp. ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Diméthylformamide	68-12-2	Amide	7	Oui	NF X 43-267 Metropol M-94	GC/FID	Désorption chimique Méthanol	9	10	8J à temp. ambiante et 18J à 4°C	Tube XAD7 100/50	SKC 226-95
· Dipentène	138-86-3	Divers	1	Non	Osha PV 2036	GC/FID	Désorption chimique/CS2		10	/	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Disulfure de carbone (désorption incluse)	75-15-0	Composés Soufrés		Oui	NF X 43-267 Metropol M-16	GC/MS	Désorption chimique Toluène	13	10	15J à 4°C	Tube Anasorb 747 140/70	SKC 226-81A
· DPGME (1-(2-méthoxy-1-méthyléthoxy)2-propanol)	34590-94-8	Glycol		Oui	NF X 43-267 Niosh 2554	GC/FID	Désorption chimique 85%CH2Cl2 15%MeOH	19	10	7J à 5°C	Tube Anasorb 747 140/70	SKC 226-81A
· e caprolactame (désorption incluse)	105-60-2	Divers		Non	Metropol 072	GC/MS	Désorption chimique Acétone	13	10	/	Tube orbo 43	Sigma 20258
· Epichlorhydrine	106-89-8	Divers	1	Non	NF X 43-267 Niosh 1010	GC/FID	Désorption chimique/CS2	14	10	/	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Ethanol	64-17-5	Alcool	22	Non	NF X 43-267	GC/FID	Désorption chimique DMF	10	10	/	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Ether de pétrole	8032-32-4	Ethers	1	Non	NF X 43-267	GC/FID	Désorption chimique/CS2	7	10	/	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Ether diéthylique	60-29-7	Ethers	1	Oui	NF X 43-267 Niosh 1610	GC/FID	Désorption chimique/CS2	7	10	8J à temp. ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Ethylbenzène	100-41-4	Hydrocarbure aromatique monocyclique	1	Oui	NF X 43-267 Niosh 1501	GC/FID	Désorption chimique/CS2	5	10	8J à temp. ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Ethylèneglycol	107-21-1	Glycol	7	Oui	Niosh 5523	GC/FID	Désorption chimique Méthanol	22	10	8J à temp. ambiante et 18J à 4°C	Tube XAD7 100/50	SKC 226-95
· Formamide	75-12-7	Amide	24	Non	NF X 43-267 Metropol M-27	GC/FID	Désorption chimique Acétone/Eau	50	10	/	Tube XAD 7 100/50	SKC 226-95
· Heptane	142-82-5	Alcane	1	Oui	NF X 43-267 Metropol M-188	GC/FID	Désorption chimique/CS2	7	10	8J à temp. ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Hexane	110-54-3	Alcane	1	Oui	NF X 43-26 Metropol M-188	GC/FID	Désorption chimique/CS2	7	10	8J à temp. ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Hydroquinone (désorption incluse)	123-31-9	Divers		Non	Osha PV 2094	HPLC/UV	Désorption chimique	100	15	/	Tube XAD7 100/50	SKC 226-95
· Isobutanol	78-83-1	Alcool	22	Non	NF X 43-267	GC/FID	Désorption chimique/DMF	3	10	/	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09

- **LQ indicative** : en µg/support
- **Délai analyse** : en jours ouvrés
- **Prix** : en € ht

Paramètres	N° cas	Catégorie	N° regroupement	COFRAC	Norme Méthode	Technique	Traitement échantillon	LQ indicative	Délai analyse	Condition conservation	Type de support	Réf. de support
· Isopentane	78-78-4	Alcane	1	Non	Niosh 1500	GC/FID	Désorption chimique/CS2	5	10	/	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Isopropanol	67-63-0	Alcool	22	Non	NF X 43-267	GC/FID	Désorption chimique/DMF	10	10	/	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Mélange hydrocarbures C6-C12	/	Mélange d'alcane	1	Non	NF X 43-267 Metropol M-188	GC/FID	Désorption chimique/CS2		10	/	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Métacrylate de méthyle	80-62-6	Esters	1	Oui	Metropol M-54	GC/FID	Désorption chimique/CS2	9	10	8J à température ambiante	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Méthanol	67-56-1	Alcool	6	Oui	NF X 43-267 Metropol M-26	GC/FID	Désorption chimique/DMF	8	10	8J à temp. ambiante et 18J à 4°C	Tube gel de silice 520/260	SKC 226-15
· Méthylisobutylcétone (MIBK)	108-10-1	Cétone	1	Oui	NF X 43-267 Metropol M-108	GC/FID	Désorption chimique/CS2	8	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· m-Xylène	108-38-3	Hydrocarbure aromatique monocyclique	1	Oui	NF X 43-267 Niosh 1501	GC/FID	Désorption chimique/CS2	5	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· N,N-Diméthylacétamide	127-19-5	Amide	8	Oui	NF X 43-267 Metropol M-97	GC/FID	Désorption chimique Acétone/Eau	7	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube XAD7 100/50	SKC 226-95
· Naphta aromatique léger (pétrole)	67742-95-6	Hydrocarbure aromatique monocyclique	1	Non	NF X 43-267 FT INRS 106	GC/FID	Désorption chimique/CS2		10	/	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· N-Méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4	Pyrrolidone		Oui	NF X 43-267 Niosh 1302	GC/FID	Désorption chimique CH2Cl2/MeOH	10	10	8J à température ambiante et 14J à 5°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· o-Xylène	95-47-6	Hydrocarbure aromatique monocyclique	1	Oui	NF X 43-267 Niosh 1501	GC/FID	Désorption chimique/CS2	5	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Pack THM (4 composés) - désorption incluse	/	Trihalométhane	1	Oui	NF X 43-267 Metropol M-392 et Metropol M-374	GC/FID	Désorption chimique/CS2	selon composé	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Pack xylènes	/	Hydrocarbure aromatique monocyclique	1	Oui	NF X 43-267 Niosh 1501	GC/FID	Désorption chimique/CS2	selon composé	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Pentane	109-66-0	Alcane	1	Oui	NF X 43-267 Metropol 055 (abrogée)	GC/FID	Désorption chimique/CS2	6	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Peroxyde de dibenzoyl (désorption incluse)	94-36-0	Divers		Non	Niosh 5009	HPLC/UV	Désorption chimique	100	15	/	Filtre ester de cellulose 0,8µm	GN4 37 mm 0,8µm
· Peroxyde d'hydrogène (désorption incluse)	7722-84-1	Divers		Non	Metropol M-214	SAM	Désorption chimique	7	10	/	Filtre quartz 37mm imprégné d'oxysulfate de titane	QMA 37 mm imprégné
· Phénol	108-95-2	Alcool aromatique	7	Oui	NF X 43-267 Niosh 2546	GC/FID	Désorption chimique Méthanol	3	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube XAD7 60/30	SKC 226-94

- **LQ indicative** : en µg/support
- **Délai analyse** : en jours ouvrés
- **Prix** : en € ht

Paramètres	N° cas	Catégorie	N° regroupement	COFRAC	Norme Méthode	Technique	Traitement échantillon	LQ indicative	Délai analyse	Condition conservation	Type de support	Réf. de support
· Propanol-1	71-23-8	Alcool	22	Non	NF X 43-267	GC/FID	Désorption chimique/DMF	10	10	/	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· p-Xylène	106-42-3	Hydrocarbure aromatique monocyclique	1	Oui	NF X 43-267 Niosh 1501	GC/FID	Désorption chimique/CS2	7	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Pyridine	110-86-1	Divers	3	Non	NF X 43-267 Niosh 1613	GC/FID	Désorption chimique Dichlorométhane	50	10	/	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Styrene	100-42-5	Hydrocarbure aromatique monocyclique	1	Non	NF X 43-267 Metropol M-266	GC/FID	Désorption chimique/CS2	8	10	/	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Tétrachloroéthylène	127-18-4	Hydrocarbure aliphatique halogéné	1	Oui	NF X 43-267 Niosh 1003	GC/FID	Désorption chimique/CS2	10	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Tétrahydrofurane	109-99-9	Ethers	1	Oui	NFX 43-267 Metropol M-44	GC/FID	Désorption chimique/CS2	9	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Toluène	108-88-3	Hydrocarbure aromatique monocyclique	1	Oui	NF X 43-267 Niosh 1501	GC/FID	Désorption chimique/CS2	5	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Tributyl phosphate (désorption incluse)	126-73-8	Divers		Non	Metropol M-21	GC/MS	Désorption chimique/CS2	15	10	/	2 filtres ester de cellulose 0,8 µm	GN4 37mm 0,8µm
· Trichloroéthylène	79-01-6	Hydrocarbure aliphatique halogéné	1	Oui	NF X 43-267 Niosh 1003	GC/FID	Désorption chimique/CS2	15	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Xylènes (isomères)	1330-20-7	Hydrocarbure aromatique monocyclique	1	Non	NF X 43-267 Metropol M-188	GC/FID	Désorption chimique/CS2	5	10	8J à température ambiante et 18J à 4°C	Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
HAP												
· Filtre quartz QMA 37 mm avec cassette												
· Désorption chimique du tube ou du filtre												
· Benzo(a) anthracène	56-55-3	Hydrocarbure aromatique polycyclique	10	Oui	NF X 43-294 NF X 43-257	HPLC/FLUO	Désorption chimique CH2Cl2/ACN	0,0025	10	7J à 4°C	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm
· Benzo(a) pyrène	50-32-8	Hydrocarbure aromatique polycyclique	10	Oui	NF X 43-294 NF X 43-257	HPLC/FLUO	Désorption chimique CH2Cl2/ACN	0,0025	10	7J à 4°C	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm
· Benzo(b) fluoranthène	205-99-2	Hydrocarbure aromatique polycyclique	10	Oui	NF X 43-294 NF X 43-257	HPLC/FLUO	Désorption chimique CH2Cl2/ACN	0,0025	10	7J à 4°C	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm
· Benzo(g,h,i) pérylène	191-24-2	Hydrocarbure aromatique polycyclique	10	Oui	NF X 43-294 NF X 43-257	HPLC/FLUO	Désorption chimique CH2Cl2/ACN	0,005	10	7J à 4°C	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm
· Benzo(k) fluoranthène	207-08-9	Hydrocarbure aromatique polycyclique	10	Oui	NF X 43-294 NF X 43-257	HPLC/FLUO	Désorption chimique CH2Cl2/ACN	0,0025	10	7J à 4°C	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm
· Dibenzo(a,h) anthracène	53-70-3	Hydrocarbure aromatique polycyclique	10	Oui	NF X 43-294 NF X 43-257	HPLC/FLUO	Désorption chimique CH2Cl2/ACN	0,0025	10	7J à 4°C	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm
· Indéno(1,2,3,c,d) pyrène	193-39-5	Hydrocarbure aromatique polycyclique	10	Oui	NF X 43-294 NF X 43-257	HPLC/FLUO	Désorption chimique CH2Cl2/ACN	0,005	10	7J à 4°C	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm
· Pack 16 HAP - Désorption incluse	/	Hydrocarbure aromatique polycyclique		Non	Méthode issue de la NF X 43-294 et NF X 43-257	HPLC/UV	Désorption chimique Acétonitrile	Selon composé	10	7J à 4°C	Filtre quartz 37 mm+ Tube orbo 43 (XAD2) 100/50mg	QMA 37 mm + ref 20258

- **LQ indicative** : en µg/support
- **Délai analyse** : en jours ouvrés
- **Prix** : en € ht

Paramètres	N° cas	Catégorie	N° regroupement	COFRAC	Norme Méthode	Technique	Traitement échantillon	LQ indicative	Délai analyse	Condition conservation	Type de support	Réf. de support
ISOCYANATES												
· Filtre quartz QMA 37 mm imprégné avec cassette												
· Désorption chimique du tube ou du filtre												
· Diisocyanate de diphenylméthane (MDI)	101-68-8	Isocyanate	15	Non	NF X 43-263	HPLC/UV	Désorption chimique Acétonitrile	0,3	10	/	Filtre quartz 37 mm imprégné MPP	QMA 37 mm imprégné MPP
· Diisocyanate de toluylène (2,4 TDI)	584-84-9	Isocyanate	15	Non	NF X 43-263	HPLC/UV	Désorption chimique Acétonitrile	0,3	10	/	Filtre quartz 37 mm imprégné MPP	QMA 37 mm imprégné MPP
· Diisocyanate de toluylène (2,6 TDI)	91-08-7	Isocyanate	15	Non	NF X 43-263	HPLC/UV	Désorption chimique Acétonitrile	0,3	10	/	Filtre quartz 37 mm imprégné MPP	QMA 37 mm imprégné MPP
· Diisocyanate d'isophorone (IPDI)	4098-71-9	Isocyanate	15	Non	NF X 43-263	HPLC/UV	Désorption chimique Acétonitrile	0,3	10	/	Filtre quartz 37 mm imprégné MPP	QMA 37 mm imprégné MPP
· Hexaméthylène diisocyanate (HDI)	822-06-0	Isocyanate	15	Non	NF X 43-263	HPLC/UV	Désorption chimique Acétonitrile	0,3	10	/	Filtre quartz 37mm imprégné MPP	QMA 37 mm imprégné MPP
· Pack 5 isocyanates/MDI, 2,4 et 2,6 TDI, IPDI, HDI	/	Isocyanate	15	Non	NF X 43-263	HPLC/UV	Désorption chimique Acétonitrile	0,3	10	Selon composé	Filtre quartz 37mm imprégné MPP	QMA 37 mm imprégné MPP
ETHANOLAMINES												
· Tube Alumine 400/200 - référence SKC 226-118												
· Monoéthanolamine	141-43-5	Amine	16	Oui	Metropol M-268	Cl	Désorption chimique/Eau	2	10	15J à temp. ambiante	Tube Alumine 400/200	SKC 226-18
· Diéthanolamine	111-42-2	Amine	16	Oui	Metropol M-269	Cl	Désorption chimique/Eau	10	10	15J à temp. ambiante	Tube Alumine 400/200	SKC 226-18
· Triéthanolamine	102-71-6	Amine	16	Oui	Metropol M-270	Cl	Désorption chimique/Eau	5	10	15J à temp. ambiante	Tube Alumine 400/200	SKC 226-18
· Pack éthanolamines (3 composés)	/	Amine	16	Oui	Metropol M-268, M-269, M-270	Cl	Désorption chimique/Eau	Selon composé	10	15J à temp. ambiante	Tube Alumine 400/200	SKC 226-18
AMINES												
· Tube gel de silice 400/200 - référence SKC 226-10-03												
· Tube gel de silice 400/200 imprégné d'acide sulfurique												
· 2 filtres quartz 37 mm imprégnés d'acide sulfurique												
· Désorption chimique du tube												
· Diéthylamine	109-89-7	Amine	27	Non	Méthode interne	HPLC/UV	Dérivation chlorure de toluyle	0,9	15	/	Tube gel de silice 400/200	SKC 226-10-03
· Diméthylamine	124-40-3	Amine	27	non	Méthode interne	HPLC/UV	Dérivation chlorure de toluyle	0,6	15	/	Tube gel de silice 400/200	SKC 226-10-03

- **LQ indicative** : en µg/support
- **Délai analyse** : en jours ouvrés
- **Prix** : en € ht

Paramètres	N° cas	Catégorie	N° regroupement	COFRAC	Norme Méthode	Technique	Traitement échantillon	LQ indicative	Délai analyse	Condition conservation	Type de support	Réf. de support
· Diméthylamine	124-40-3	Amine	27	Non	NF X 43-267 Metropol M-346	HPLC/UV	Dérivation chlorure de toluyle	0,5	10	/	Tube gel de silice 400/200	SKC 226-10-03
· Dimethylcyclohexylamine	98-94-2	Amine	27	non	Méthode interne	HPLC/UV	Dérivation chlorure de toluyle	6,5	15	/	Tube gel de silice 400/200	SKC 226-10-03
· Isopropylamine	75-31-0	Amine	27	Non	Méthode interne	HPLC/UV	Dérivation chlorure de toluyle	0,9	15	/	Tube gel de silice 400/200	SKC 226-10-03
· Méthylamine	74-89-5	Amine	27	Non	Méthode interne	HPLC/UV	Dérivation chlorure de toluyle	0,3	15	/	Tube gel de silice 400/200	SKC 226-10-03
· Tertbutylamine	75-64-9	Amine	27	Non	Méthode interne	HPLC/UV	Dérivation chlorure de toluyle	0,8	15	/	Tube gel de silice 400/200	SKC 226-10-03
· Triéthylamine	121-44-8	Amine	28	Non	NF X 43-257 Metropol M-205	GC/FID	Désorption chimique Méthanol/Soude	60	10	/	Tube de gel de silice imprégné d'acide sulfurique	Tube gel de silice imprégné d'acide sulfurique
· Triméthylamine	75-50-3	Amine	28	Non	Metropol M-206	GC/FID	Désorption chimique Méthanol/Soude	40	10	/	Tube de gel de silice imprégné d'acide sulfurique	Tube gel de silice imprégné d'acide sulfurique
· Aniline	62-53-3	Amine aromatique	23	Non	NF X 43-267 Metropol M-203	HPLC/UV	Désorption chimique Acétonitrile/Eau	1	10	/	2 filtres quartz 37 mm imprégnés d'acide sulfurique	2 QMA 37 mm imprégné d'acide sulfurique

METAUX

· Filtre teflon PTFE 37 mm avec cassette

· Filtre solu-cap 37 mm avec cassette

· Filtre quartz QMA 37 mm avec cassette

· Minéralisation filtre

· Aluminium sur PTFE	7429-90-5	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	5	10	/	Filtre teflon 37 mm	PTFE 2µm
· Aluminium sur solu-cap	7429-90-5	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	10	10	/	Filtre solu-cap 37 mm avec cassette	Solu-Cap MCE 0,8µm 37 mm
· Antimoine sur QMA	7440-36-0	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	10	10	/	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm
· Antimoine sur solu-cap	7440-36-0	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	2,5	10	/	Filtre solu-cap 37 mm avec cassette	Solu-Cap MCE 0,8µm 37 mm
· Cadmium sur QMA	7440-43-9	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	5	10	/	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm
· Cadmium sur solu-cap	7440-43-9	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	2,5	10	/	Filtre solu-cap 37 mm avec cassette	Solu-Cap MCE 0,8µm 37 mm
· Chrome sur QMA	7440-47-3	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	25	10	/	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm

- **LQ indicative** : en µg/support
- **Délai analyse** : en jours ouvrés
- **Prix** : en € ht

Paramètres	N° cas	Catégorie	N° regroupement	COFRAC	Norme Méthode	Technique	Traitement échantillon	LQ indicative	Délai analyse	Condition conservation	Type de support	Réf. de support
· Chrome sur solu-cap ou PTFE 2µm	7440-47-3	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	2,5	10	/	Filtre solu-cap 37 mm avec cassette	Solu-Cap MCE 0,8µm 37 mm
· Cobalt sur QMA	7440-48-4	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	5	10	/	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm
· Cobalt sur solu-cap ou PTFE 2µm	7440-48-4	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	2,5	10	/	Filtre solu-cap 37 mm avec cassette	Solu-Cap MCE 0,8µm 37 mm
· Cuivre sur QMA	7440-50-8	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	25	10	/	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm
· Cuivre sur solu-cap	7440-50-8	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	10	10	/	Filtre solu-cap 37 mm avec cassette	Solu-Cap MCE 0,8µm 37 mm
· Etain sur QMA	7440-31-5	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	10	10	/	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm
· Etain sur solu-cap	7440-31-5	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	2,5	10	/	Filtre solu-cap 37 mm avec cassette	Solu-Cap MCE 0,8µm 37 mm
· Fer sur QMA	7439-89-6	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	25	10	/	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm
· Fer sur solu-cap	7439-89-6	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	10	10	/	Filtre solu-cap 37 mm avec cassette	Solu-Cap MCE 0,8µm 37 mm
· Manganèse sur QMA	7439-96-5	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	10	10	/	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm
· Manganèse sur solu-cap	7439-96-5	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	2,5	10	/	Filtre solu-cap 37 mm avec cassette	Solu-Cap MCE 0,8µm 37 mm
· Molybdène sur QMA	7439-98-7	Métaux	13	Non	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	10	10	/	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm
· Molybdène sur solu-cap	7439-98-7	Métaux	13	Non	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	2,5	10	/	Filtre solu-cap 37 mm avec cassette	Solu-Cap MCE 0,8µm 37 mm
· Nickel sur QMA	7440-02-0	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	10	10	/	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm
· Nickel sur solu-cap ou PTFE 2µm	7440-02-0	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	2,5	10	/	Filtre solu-cap 37 mm avec cassette	Solu-Cap MCE 0,8µm 37 mm
· Plomb sur QMA	7439-92-1	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	5	10	/	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm
· Plomb sur solu-cap	7439-92-1	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	2,5	10	/	Filtre solu-cap 37 mm avec cassette	Solu-Cap MCE 0,8µm 37 mm
· Sélénium sur QMA	7782-49-2	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	5	10	/	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm
· Sélénium sur solu-cap	7782-49-2	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	2,5	10	/	Filtre solu-cap 37 mm avec cassette	Solu-Cap MCE 0,8µm 37 mm
· Tellure sur QMA	13494-80-9	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	5	10	/	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm

- LQ indicative : en µg/support
- Délai analyse : en jours ouvrés
- Prix : en € ht

Paramètres	N° cas	Catégorie	N° regroupement	COFRAC	Norme Méthode	Technique	Traitement échantillon	LQ indicative	Délai analyse	Condition conservation	Type de support	Réf. de support
· Tellure sur solu-cap	13494-80-9	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	2,5	10	/	Filtre solu-cap 37 mm avec cassette	Solu-Cap MCE 0,8µm 37 mm
· Thallium sur QMA	7440-28-0	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	5	10	/	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm
· Thallium sur solu-cap	7440-28-0	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	2,5	10	/	Filtre solu-cap 37 mm avec cassette	Solu-Cap MCE 0,8µm 37 mm
· Titane sur QMA	7440-32-6	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	10	10	/	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm
· Titane sur solu-cap	7440-32-6	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	2,5	10	/	Filtre solu-cap 37 mm avec cassette	Solu-Cap MCE 0,8µm 37 mm
· Vanadium sur QMA	7440-62-2	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	1,0	10	/	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm
· Vanadium sur solu-cap	7440-62-2	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	2,5	10	/	Filtre solu-cap 37 mm avec cassette	Solu-Cap MCE 0,8µm 37 mm
· Zinc sur QMA	7440-66-6	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	10	10	/	Filtre quartz 37 mm	QMA 37 mm
· Zinc sur solu-cap	7440-66-6	Métaux	13	Oui	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	10	10	/	Filtre solu-cap 37 mm avec cassette	Solu-Cap MCE 0,8µm 37 mm
· Baryum	7440-39-3	Métaux		Non	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	2,5	10	/	Filtre quartz ou téflon 37 mm	QMA ou PTFE 37mm
· Béryllium	7440-41-7	Métaux		Non	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	2	10	/	Filtre quartz ou téflon 37 mm	QMA ou PTFE 37mm
· Hafnium	7440-58-6	Métaux		Non	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	2,5	10	/	Filtre téflon ou solu-cap 37 mm avec cassette	PTFE 1µm ou solu cap 37 mm
· Magnésium	7439-95-4	Métaux		Non	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	2,5	10	/	Filtre téflon 37mm	PTFE 37mm
· Yttrium	7440-65-5	Métaux		Non	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	2,5	15	/	Filtre teflon ou solu-cap 37 mm avec cassette	PTFE ou solu-cap 37 mm
· Zirconium	7440-67-7	Métaux		Non	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	2,5	10	/	Filtre teflon ou solu-cap 37 mm avec cassette	PTFE ou solu cap 37mm

MERCURE

· Tube Hydrar 200 mg - référence SKC 226-17-1A

· Tube Hydrar 500 mg - référence SKC 226-17-3A

· Mercure sur Hydrar 200mg	7439-97-6	Métaux		Oui	Metropol M-114	SAA vapeur froide	Désorption chimique HNO3/HCl	0	10	10J à temp. ambiante	Tube Hydrar 200 mg	SKC 226-17-1A
· Mercure sur Hydrar 500mg	7439-97-6	Métaux		Oui	Metropol M-96	SAA vapeur froide	Désorption chimique HNO3/HCl	0,01	10	10J à temp. ambiante	Tube Hydrar 500 mg	SKC 226-17-3A

- **LQ indicative** : en µg/support
- **Délai analyse** : en jours ouvrés
- **Prix** : en € ht

Paramètres	N° cas	Catégorie	N° regroupement	COFRAC	Norme Méthode	Technique	Traitement échantillon	LQ indicative	Délai analyse	Condition conservation	Type de support	Réf. de support
ACIDES ET SELS INORGANIQUES												
· Filtre teflon PTFE et filtre quartz QMA 37 mm impregne Na2CO3												
· Désorption tube												
· Acide chlorhydrique	7647-01-0	Acides et sels inorganiques	12	Oui	NF ISO 21438-1 NF ISO 21438-2 NF ISO 21438-3 Metropol M-53	Cl	Désorption chimique/Eau	5	10	1 mois à 4°C à réception	Filtre téflon et filtre quartz 37 mm imprégné Na2CO3	PTFE 1µm et QMA 37 mm
· Acide fluorhydrique	7664-39-3	Acides et sels inorganiques	12	Oui	NF ISO 21438-1 NF ISO 21438-2 NF ISO 21438-3 Metropol M-53	Cl	Désorption chimique/Eau	5	10	1 mois à 4°C à réception	Filtre téflon et filtre quartz 37 mm imprégné Na2CO3	PTFE 1µm et QMA 37 mm
· Acide nitrique	7697-37-2	Acides et sels inorganiques	12	Oui	NF ISO 21438-1 NF ISO 21438-2 NF ISO 21438-3 Metropol M-53	Cl	Désorption chimique/Eau	5	10	1 mois à 4°C à réception	Filtre téflon et filtre quartz 37 mm imprégné Na2CO3	PTFE 1µm et QMA 37 mm
· Acide phosphorique	7664-38-2	Acides et sels inorganiques	12	Oui	NF ISO 21438-1 NF ISO 21438-2 NF ISO 21438-3 Metropol M-53	Cl	Désorption chimique/Eau	6	10	1 mois à 4°C à réception	Filtre téflon et filtre quartz 37 mm imprégné Na2CO3	PTFE 1µm et QMA 37 mm
· Acide sulfurique	7664-93-9	Acides et sels inorganiques	12	Oui	NF ISO 21438-1 NF ISO 21438-2 NF ISO 21438-3 Metropol M-53	Cl	Désorption chimique/Eau	2	10	1 mois à 4°C à réception	Filtre téflon et filtre quartz 37 mm imprégné Na2CO3	PTFE 1µm et QMA 37 mm
· Acide borique	10043-35-3	Acides		Non	Méthode interne	ICP/AES	Désorption chimique/Eau		10	/	Filtre téflon 1µm ou PVC 37mm	PTFE 1µm ou PVC 5µm 37mm
ACIDES CARBOXYLIQUES												
· Tube Florisil référence SKC 226-39												
· Acide acétique	64-19-7	Acides Carboxyliques		Non	Méthode interne issue de la Metropol M-423	Cl	Désorption chimique/Eau	20	10	/	Tube Florisil	SKC 226-39
· Acide acrylique	79-10-7	Acides Carboxyliques		Non	Metropol M-297	Cl	Désorption chimique/Eau	20	10	/	Tube Florisil	SKC 226-39
· Acide peracétique (désorption incluse)	79-21-0	Acides Carboxyliques		Non	Metropol M-214	HPLC/UV	Désorption chimique Acétonitrile	2	10	/	Cartouche gel de silice imprégné MTSO	/
DIVERS												
· Filtre PVC 37 mm avec cassette												
· PAD 37 mm impregne NaOH avec cassette												
· Filtre PTFE 37 mm 1µm avec cassette												
· Filtre PTFE 37 mm 2µm avec cassette												
· Filtre verre A/E 37 mm avec cassette												
· Filtre solu-cap 37 mm avec cassette												

- **LQ indicative** : en µg/support
- **Délai analyse** : en jours ouvrés
- **Prix** : en € ht

Paramètres	N° cas	Catégorie	N° regroupement	COFRAC	Norme Méthode	Technique	Traitement échantillon	LQ indicative	Délai analyse	Condition conservation	Type de support	Réf. de support
· Filtre PTFE 0,5µm + membrane argent, 25mm 0,45µm - référence SKC 225-9006												
· Filtre PTFE et filtre QMA 37 mm imprégné H2SO4												
· 2 filtres QMA 37 mm imprégnés As2O3/Na2CO3												
· 3 filtres verre 37 mm imprégnés NaNO2/K2CO3												
· Filtre QMA imprégné												
· Filtre quartz QMA 37 mm taré avec cassette												
· Filtre verre A/E 37 mm taré avec cassette												
· Chrome hexavalent (CrVI) sur PVC	7440-47-3	Métaux		Oui	Niosh 7600	SAM	Extraction basique	0,1	10	15J à temp. ambiante	Filtre PVC 37 mm	PVC 5µm 37 mm
· Soude	1310-73-2	Divers		Non	Metropol 200	ICP/AES	Désorption chimique/Eau	5	10	/	Filtre téflon 1 µm ou PVC 37 mm	PTFE 1µm ou PVC 5µm 37 mm
· Ammoniac particulaire et gazeux	7664-41-7	Composé basique		Oui	Metropol M-13 NF T 90-015-2	SAM	Désorption chimique/Eau	10	10	1 mois	Filtre téflon et filtre quartz 37 mm imprégné H2SO4	PTFE 1µm et QMA 37 mm imprégné
· Trichlorure d'azote	10025-85-1	Composé chloré		Oui	Metropol M-104	Cl	Désorption chimique/Eau	6	10	30J à temp. ambiante	2 filtres quartz 37 mm imprégnés As2O3/Na2CO3	QMA 37 mm imprégné
· Monoxyde d'azote (NO)	10102-43-9	Divers		Non	NF EN 26777 et inorganic method n°190 (Osha)	SAM	Désorption chimique	0,3 (exprimé en NO2)	10	/	Tube TEA et Tube oxydant	SKC 226-40
· Dioxyde d'azote (NO2)	10102-44-0	Divers		Non	NF EN 26777 et inorganic method n°190 (Osha)	SAM	Désorption chimique/Eau	0,3	10	/	Tube TEA	SKC 226-40
· Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-5	Divers		Non	Metropol M-151	Cl	Désorption chimique/Eau	7	10	/	Filtre quartz 37mm imprégné KOH	QMA 37 mm imprégné
· Ozone	10028-15-6	Divers		Oui	Osha ID 214	Cl	Désorption chimique/Eau	4	10	30J à temp. ambiante à l'abri de la lumière	3 filtres verre 37 mm imprégnés NaNO2/K2CO3	A/E 37 mm imprégné
· Hydrogène phosphoré	7803-51-2	Divers		Non	Méthode interne issue de la Metropol M-134	ICP/AES	Désorption chimique/Eau	5	10	/	Filtre quartz imprégné Na2CO3 et filtre quartz imprégné AgNO3	QMA 37 mm imprégné
· Isocyanurate de triglycidyle	2451-62-9	Divers		Non	Fiche toxicologique INRS n°237	Gravimétrie	Gravimétrie	0,04	10	/	Filtre verre 37mm taré	A/E 37mm taré
· Noir de carbone	13333-86-4	Divers		Non	Niosh 5000	Gravimétrie	Gravimétrie	0,04	10	/	QMA 37 mm taré et conditionné	QMA 37 mm taré
· Chlore	7782-50-5	Composé chloré		Non	Niosh 6011	Cl	Désorption chimique/Eau	2	10	à l'abri de la lumière	Filtre PTFE 0,5µm et membrane argent 25 mm 0,45 µm	SKC 225-9006
· Cyanure (HCN)	57-12-5	Cyanure		Oui	Méthode interne ATM0D 691	SAM	Distillation acide	1	10	10J max à temp. ambiante	PAD 37 mm imprégné NaOH	PAD 37 mm

- Délai analyse : en jours ouvrés
- Prix : en € ht

Paramètres	Catégorie	COFRAC	Norme Méthode	Technique	Traitement échantillon	LQ indicative	Délai analyse	Condition conservation	Type de support
POUSSIÈRES									
· Filtre quartz 47 mm taré									
· Filtre quartz non taré									
· Poussières sur filtre diamètre 47mm (post pesée)	Poussières	Oui	NF X 44-052 NF EN 13284-1	Gravimétrie	Gravimétrie	0,18 mg/filtre	10	Température ambiante	Filtre quartz 47 mm
· Filtre quartz 90mm									
· Poussières sur filtre diamètre 90mm (post pesée)	Poussières	Oui	NF X 44-052 NF EN 13284-1	Gravimétrie	Gravimétrie	0,23 mg/filtre	10	Température ambiante	Filtre quartz 90 mm
· Poussières sur solution de rinçage	Poussières	Oui	NF X 44-052 NF EN 13284-1	Gravimétrie	Gravimétrie	0,7 mg/filtre	10	Température ambiante	Solution de rinçage (eau + acétone)
MÉTAUX									
· Pack 11 métaux sur filtre par ICP/MS (minéralisation comprise) : Cd, Ti, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Minéralisation Acide	Voir détail molécule	10	TA	Filtre quartz 47mm
· Pack 15 métaux sur filtre par ICP/MS (minéralisation comprise) : Cd*, Ti*, Sb*, As*, Pb*, Cr*, Co*, Cu*, Mn*, Ni*, V*, As*, Se, Te, Sn	Métaux	Oui*	NF EN 14385	ICP/MS	Minéralisation Acide	Voir détail molécule	10	TA	Filtre quartz 47mm
· Pack 15 métaux + Mercure sur filtre par ICP/MS (minéralisation comprise) : Cd, Ti, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, As, Se, Te, Sn + Hg*	Métaux	Oui*	NF EN 14385	ICP/MS	Minéralisation Acide	Voir détail molécule	10	TA	Filtre quartz 47mm
· Pack 11 métaux sur solution de rinçage par ICP/MS (minéralisation comprise) : Cd, Ti, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution de rinçage	Voir détail molécule	10	TA	Solution de rinçage
· Pack 15 métaux sur filtre par ICP/MS (minéralisation comprise) : Cd*, Ti*, Sb*, As*, Pb*, Cr*, Co*, Cu*, Mn*, Ni*, V*, As*, Se, Te, Sn	Métaux	Oui*	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution de rinçage	Voir détail molécule	10	TA	Solution de rinçage
· Pack 15 métaux + Mercure sur filtre par ICP/MS (minéralisation comprise) : Cd*, Ti*, Sb*, As*, Pb*, Cr*, Co*, Cu*, Mn*, Ni*, V*, As*, Se, Te, Sn + Hg*	Métaux	Oui*	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution de rinçage	Voir détail molécule	10	TA	Solution de rinçage
· Pack 11 métaux sur barbotage par ICP/MS : Cd, Ti, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution d'absorption	Voir détail molécule	10	TA	Solution de barbotage
· Pack 15 métaux sur filtre par ICP/MS (minéralisation comprise) : Cd*, Ti*, Sb*, As*, Pb*, Cr*, Co*, Cu*, Mn*, Ni*, V*, As*, Se, Te, Sn	Métaux	Oui*	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution d'absorption	Voir détail molécule	10	TA	Solution de barbotage
· Pack 15 métaux + Mercure sur filtre par ICP/MS (minéralisation comprise) : Cd*, Ti*, Sb*, As*, Pb*, Cr*, Co*, Cu*, Mn*, Ni*, V*, As*, Se, Te, Sn + Hg*	Métaux	Oui*	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution d'absorption	Voir détail molécule	10	TA	Solution de barbotage
· Minéralisation Métaux individuels sur Filtre et Solution rinçage									
· Antimoine (Sb) sur filtre par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Minéralisation Acide	0,2 µg/filtre	10	Température ambiante	Filtre quartz 47 mm
· Arsenic (As) sur filtre par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Minéralisation Acide	0,05 µg/filtre	10	Température ambiante	Filtre quartz 47 mm
· Cadmium (Cd) sur filtre par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Minéralisation Acide	0,01 µg/filtre	10	Température ambiante	Filtre quartz 47 mm
· Chrome (Cr) sur filtre par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Minéralisation Acide	0,8 µg/filtre	10	Température ambiante	Filtre quartz 47 mm
· Cobalt (Co) sur filtre par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Minéralisation Acide	0,08 µg/filtre	10	Température ambiante	Filtre quartz 47 mm

- Délai analyse : en jours ouvrés
- Prix : en € ht

Paramètres	Catégorie	COFRAC	Norme Méthode	Technique	Traitement échantillon	LQ indicative	Délai analyse	Condition conservation	Type de support
· Cuivre (Cu) sur filtre par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Minéralisation Acide	0,8 µg/filtre	10	Température ambiante	Filtre quartz 47 mm
· Manganèse (Mn) sur filtre par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Minéralisation Acide	0,6 µg/filtre	10	Température ambiante	Filtre quartz 47 mm
· Nickel (Ni) sur filtre par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Minéralisation Acide	0,6 µg/filtre	10	Température ambiante	Filtre quartz 47 mm
· Plomb (Pb) sur filtre par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Minéralisation Acide	0,5 µg/filtre	10	Température ambiante	Filtre quartz 47 mm
· Sélénium (Se) sur filtre par ICP/AES	Métaux	Oui	Méthode interne ATMOD 675	ICP/AES	Minéralisation Acide	12,5 µg/filtre	10	Température ambiante	Filtre quartz 47 mm
· Tellure (Te) sur filtre par ICP/MS	Métaux	Oui	Méthode interne ATMOD 692	ICP/MS	Minéralisation Acide	0,02 µg/filtre	10	Température ambiante	Filtre quartz 47 mm
· Thallium (Tl) sur filtre par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Minéralisation Acide	0,02 µg/filtre	10	Température ambiante	Filtre quartz 47 mm
· Vanadium (V) sur filtre par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Minéralisation Acide	0,02 µg/filtre	10	Température ambiante	Filtre quartz 47 mm
· Zinc (Zn) sur filtre par ICP/MS	Métaux	Oui	Méthode interne ATMOD 692	ICP/MS	Minéralisation Acide	2,2 µg/filtre	10	Température ambiante	Filtre quartz 47 mm
· Antimoine (Sb) sur solution de rinçage par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution de rinçage	0,2 µg/flacon	10	Température ambiante	Solution de rinçage
· Arsenic (As) sur solution de rinçage par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution de rinçage	0,05 µg/flacon	10	Température ambiante	Solution de rinçage
· Cadmium (Cd) sur solution de rinçage par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution de rinçage	0,01 µg/flacon	10	Température ambiante	Solution de rinçage
· Chrome (Cr) sur solution de rinçage par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution de rinçage	0,8 µg/flacon	10	Température ambiante	Solution de rinçage
· Cobalt (Co) sur solution de rinçage par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution de rinçage	0,08 µg/flacon	10	Température ambiante	Solution de rinçage
· Cuivre (Cu) sur solution de rinçage par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution de rinçage	0,8 µg/flacon	10	Température ambiante	Solution de rinçage
· Manganèse (Mn) sur solution de rinçage par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution de rinçage	0,6 µg/flacon	10	Température ambiante	Solution de rinçage
· Nickel (Ni) sur solution de rinçage par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution de rinçage	0,6 µg/flacon	10	Température ambiante	Solution de rinçage
· Plomb (Pb) sur solution de rinçage par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution de rinçage	0,5 µg/flacon	10	Température ambiante	Solution de rinçage
· Sélénium (Se) sur solution de rinçage par ICP/AES	Métaux	Oui	Méthode interne ATMOD 675	ICP/AES	Traitement de la solution de rinçage	12,5 µg/flacon	10	Température ambiante	Solution de rinçage
· Tellure (Te) sur solution de rinçage par ICP/MS	Métaux	Oui	Méthode interne ATMOD 692	ICP/MS	Traitement de la solution de rinçage	0,02 µg/flacon	10	Température ambiante	Solution de rinçage

- Délai analyse : en jours ouvrés
- Prix : en € ht

Paramètres	Catégorie	COFRAC	Norme Méthode	Technique	Traitement échantillon	LQ indicative	Délai analyse	Condition conservation	Type de support
· Thallium (Tl) sur solution de rinçage par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution de rinçage	0,02 µg/flacon	10	Température ambiante	Solution de rinçage
· Vanadium (V) sur solution de rinçage par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution de rinçage	0,02 µg/flacon	10	Température ambiante	Solution de rinçage
· Zinc (Zn) sur solution de rinçage par ICP/MS	Métaux	Oui	Méthode interne ATM0D 692	ICP/MS	Traitement de la solution de rinçage	2,2 µg/flacon	10	Température ambiante	Solution de rinçage
· Antimoine (Sb) sur barbotage par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution d'absorption	0,1 µg/L	10	Température ambiante	Solution de barbotage H2O2/HNO3
· Arsenic (As) sur barbotage par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution d'absorption	0,1 µg/L	10	Température ambiante	Solution de barbotage H2O2/HNO3
· Cadmium (Cd) sur barbotage par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution d'absorption	0,1 µg/L	10	Température ambiante	Solution de barbotage H2O2/HNO3
· Chrome (Cr) sur barbotage par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution d'absorption	2 µg/L	10	Température ambiante	Solution de barbotage H2O2/HNO3
· Cobalt (Co) sur barbotage par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution d'absorption	0,1 µg/L	10	Température ambiante	Solution de barbotage H2O2/HNO3
· Cuivre (Cu) sur barbotage par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution d'absorption	1 µg/L	10	Température ambiante	Solution de barbotage H2O2/HNO3
· Manganèse (Mn) sur barbotage par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution d'absorption	0,2 µg/L	10	Température ambiante	Solution de barbotage H2O2/HNO3
· Nickel (Ni) sur barbotage par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution d'absorption	1 µg/L	10	Température ambiante	Solution de barbotage H2O2/HNO3
· Plomb (Pb) sur barbotage par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution d'absorption	0,1 µg/L	10	Température ambiante	Solution de barbotage H2O2/HNO3
· Sélénium (Se) sur barbotage par ICP/AES	Métaux	Oui	Méthode interne ATM0D 675	ICP/AES	Traitement de la solution d'absorption	20 µg/L	10	Température ambiante	Solution de barbotage H2O2/HNO3
· Sélénium (Se) sur barbotage (eau de brome) par ICP/AES	Métaux	Oui	Méthode interne ATM0D 675	ICP/AES	Traitement de la solution d'absorption	10 µg/L	10	/	Solution de barbotage eau de brome
· Tellure (Te) sur barbotage par ICP/MS	Métaux	Oui	Méthode interne ATM0D 692	ICP/MS	Traitement de la solution d'absorption	0,1 µg/L	10	Température ambiante	Solution de barbotage H2O2/HNO3
· Thallium (Tl) sur barbotage par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution d'absorption	0,02 µg/L	10	Température ambiante	Solution de barbotage H2O2/HNO3
· Vanadium (V) sur barbotage par ICP/MS	Métaux	Oui	NF EN 14385	ICP/MS	Traitement de la solution d'absorption	0,05 µg/L	10	Température ambiante	Solution de barbotage H2O2/HNO3
· Zinc (Zn) sur barbotage par ICP/MS	Métaux	Oui	Méthode interne ATM0D 692	ICP/MS	Traitement de la solution d'absorption	0,5 µg/L	10	Température ambiante	Solution de barbotage H2O2/HNO3
· Mercure total (Hg) sur filtre	Métaux	Oui	NF EN 13211	SAA vapeur froide	Minéralisation Acide	0,04 µg/filtre	10	Température ambiante	Filtre quartz 47 mm
· Mercure total (Hg) sur solution de rinçage	Métaux	Oui	NF EN 13211	SAA vapeur froide	Traitement de la solution de rinçage	0,04 µg/flacon	10	Température ambiante	Solution de rinçage
· Mercure total (Hg) sur barbotage	Métaux	Oui	NF EN 13211	SAA vapeur froide	Traitement de la solution d'absorption	1 µg/L	10	15J à 4°C à réception	Solution de barbotage K2Cr2O7/HNO3

- Délai analyse : en jours ouvrés
- Prix : en € ht

Paramètres	Catégorie	COFRAC	Norme Méthode	Technique	Traitement échantillon	LQ indicative	Délai analyse	Condition conservation	Type de support
AUTRES PARAMÈTRES									
· Acide chlorhydrique (HCl) sur barbotage par Cl	Acides minéraux	Oui	NF EN 1911	Cl	Traitement de la solution d'absorption	0,1 mg/L	10	à 4°C à réception	Solution de barbotage H2O UP
· Acide fluorhydrique (HF) particulaire sur solution de rinçage	Acides minéraux	Oui	NF X 43-304	Flux continu	Extraction basique	10 µg/flacon	10	Température ambiante	Solution de rinçage
· Acide fluorhydrique (HF) particulaires sur filtre	Acides minéraux	Oui	NF X 43-304	Flux continu	Extraction basique	10 µg/filtre	10	Température ambiante	Filtre quartz 47 mm
· Acide fluorhydrique (HF) sur filtre après fusion alcaline	Acides minéraux	Oui	NF X 43-304	Flux continu	Extraction basique + fusion alcaline	10 µg/filtre	10	Température ambiante	Filtre quartz 47 mm
· Acide fluorhydrique (HF) sur solution de rinçage après fusion alcaline	Acides minéraux	Oui	NF X 43-304	Flux continu	Extraction basique + fusion alcaline	10 µg/flacon	10	Température ambiante	Solution de rinçage
· Acide fluorhydrique (HF) gazeux sur barbotage	Acides minéraux	Oui	NF X 43-304	Flux continu	Traitement de la solution d'absorption	0,2 mg/l	10	à 4°C à réception	Solution de barbotage NaOH 0,1N
· Acide phosphorique sur barbotage par Cl	Acides minéraux	Non	NF EN 10304	Cl	/	0,2 mg/L	10	à 4°C à réception	Barbotage eau
· Formaldéhyde et Acétaldéhyde sur barbotage DNPH	Aldéhydes	Non	Méthode interne selon NF X 43-264	HPLC/UV	Traitement de la solution d'absorption	0,03 mg/L	10	à 4°C à réception	Solution barbotage DNPH
· Formaldéhyde ou Acétaldéhyde sur barbotage DNPH	Aldéhydes	Non	Méthode interne selon NF X 43-264	HPLC/UV	Traitement de la solution d'absorption	0,03 mg/L	10	à 4°C à réception	Solution barbotage DNPH
· Acide cyanhydrique (HCN) sur barbotage	Divers	Non	Méthode interne	SAM	/	0,006 mg/L	10	à 4°C à réception	Solution barbotage soude 0,1N
· Alcalinité / Acidité sur barbotage	Divers	Oui	NF X 43-317	Titrimétrie	Titrimétrie	Alcalinité : 100µg/L Acidité : 8µg/L	10	15J à 4°C à réception	Solution tampon KCl pH 5,5
· Ammoniac (NH3) sur barbotage par UV	Divers	Oui	NF X 43-303	SAM	Traitement de la solution d'absorption	0,04 mg/L	10	à 4°C à réception	Solution de barbotage H2SO4 à 0,05M
· Chrome hexavalent (Cr VI) sur barbotage	Divers	Oui	XP X 43-136	SAM	Traitement de la solution d'absorption	0,02 mg/L	10	15J à 4°C à réception	Solution de barbotage 0,1N NaOH
· Dioxyde de soufre (SO2) sur barbotage par Cl	Divers	Oui	NF EN 14791	Cl	Traitement de la solution d'absorption	0,07 mg/L	10	à 4°C à réception	Solution de barbotage H2O2 à 0,3%
· Hydrogène sulfuré (H2S)	Divers	Non	Méthode interne	Gravimétrie	Filtration	0,2 mg/flacon	10	/	Barbotage acétate de cadmium
· Trioxyde de soufre (SO3) sur barbotage par Cl	Divers	Non	Méthode interne	Cl	Traitement de la solution d'absorption	0,08 mg/L	10	/	Solution de barbotage isopropanol

- **Délai analyse** : en jours ouvrés
- **Prix** : en € ht

Paramètres	N° cas	Catégorie	Matrice	COFRAC	Norme Méthode	Technique	Traitement échantillon	LQ indicative	Délai analyse	Condition conservation	Remarques	Type de support	Réf. support
LAB REF 30													
· Benzène passif	71-43-2	Hydrocarbure aromatique monocyclique	Air intérieur (LAB REF 30)	Oui	NF EN ISO 16017-2 (octobre 2003)	GC/MS/ATD	Désorption thermique	0,03	10	4J à temp. ambiante et 30J à 4°C	Conservation badge avant prélèvement : 6J à température ambiante et 30J à 4°C Vitesse de diffusion des badges avec prélèvement sur 4,5J = 18,55ml/min"	Badge passif Ultra III carbograph 5TD	Régénérable
· Formaldéhyde passif	50-00-0	Aldéhyde	Air intérieur (LAB REF 30)	Oui	NF ISO 16000-4 (février 2012)	HPLC/UV	Désorption chimique Acétonitrile	0,24	10	4J à temp. ambiante et 18J à 4°C	Conservation badge avant prélèvement : 18J à température ambiante Vitesse de diffusion des badges avec prélèvement sur 4,5J = 20,4ml/min"	Badge passif Umex 100	SKC 500-100
HP ENV													
· Benzène passif	71-43-2	Hydrocarbure aromatique monocyclique	Air intérieur (HP env)	Oui	NF ISO 16017-2	GC/MS/ATD	Désorption thermique	0,033	10	30J à 4°C et 4J à temp. ambiante	Conservation support avant prélèvement : 6J à température ambiante et 30J à 4°C	Badge passif ultra III carbograph 5TD	Régénérable
· BTEX passif	/	Hydrocarbure aromatique monocyclique	Air intérieur (HP env)	Oui	NF ISO 16017-2	GC/MS/ATD	Désorption thermique	0,01	10	10J à 4°C et 8J à temp. ambiante		Badge passif ultra III carbograph 5TD	Régénérable
· BTEXn actif	/		Air intérieur (HP env)	Oui	NF ISO 16017-1	GC/MS/ATD	Désorption thermique	0,01	10	10J à 4°C et 8J à temp. ambiante	Le volume de prélèvement recommandé est de 2 à 6L à 20°C pour le Carbotrap 349. Au-dessus de 65% d'humidité et de 30°C, le volume recommandé est de 1L.	Tube actif carbotrap 349	Régénérable
· Formaldéhyde passif	50-00-0	Aldéhyde	Air intérieur (HP env)	Oui	NF ISO 16000-4	HPLC/UV	Désorption chimique Acétonitrile	0,24	10	18J à 4°C et 4J à temp. ambiante	Conservation badge avant prélèvement : 6J à température ambiante et 30J à 4°C Vitesse de diffusion des badges avec prélèvement sur 4,5J = 18,55ml/min"	Badge passif Umex 100	SKC 500-100

- **Délai analyse** : en jours ouvrés
- **Prix** : en € ht

Paramètres	N° cas	Catégorie	Matrice	COFRAC	Norme Méthode	Technique	Traitement échantillon	LQ indicative	Délai analyse	Condition conservation	Remarques	Type de support	Réf. support
SCREENING													
· Screening COV sur Carbotrap semi-quantification en indice toluène	/	COV	Divers	Non	Méthode interne issue de la Metropol M-338	GC/MS/ATD	Désorption thermique	0,020	10	/		Carbotrap 349 (multiphase)	Régénérable
· Screening COV sur TCA semi-quantification en indice toluène	/	COV	Divers	Non	Méthode interne	GC/MS	Désorption chimique/CS2	/	10	/		Tube de charbon actif 400/200	SKC 226-09
· Screening COV sur Tenax semi-quantification en indice toluène	/	COV	Divers	Non	Méthode interne adaptée de la Metropol 107	GC/MS/ATD	Désorption thermique	0,020	10	/		Tube Tenax	Régénérable
· COVT sur Tenax		COV	Divers	Non	Méthode interne	GC/MS/ATD	Désorption thermique	0,02	10	/		Tube Tenax	Régénérable
· Screening métaux	/	Métaux	Divers	Non	NF X 43-275	ICP/AES	Minéralisation Acide	/	10	/	Métaux recherchés : Cd, As, Sb, Cr, Co, Cu, Sn, Mn, Ni, Pb, V, Zn, Fe, Al, Ti, Si	Filtre téflon 37 mm	Filtre PTFE 37 mm
· Screening acides inorganiques	/	Acides inorganiques	Divers	Non	NF ISO 21438 Metropol M-53	Cl	Lixiviation	/	10	/	LQ : Acide sulfurique : 2 µg/support Acide phosphorique : 6 µg/support Acide nitrique, chlorhydrique, fluorhydrique, Bromhydrique : 5µg/support	Filtre téflon et filtre quartz 37 mm imprégné Na2CO3	PTFE 1µm et QMA 37 mm
· Screening alcools sur TGS semi-quantification en indice toluène	/	Alcool	Divers	Non	Méthode interne	GC/MS	Désorption chimique/DMF	/	10	/		Tube gel de silice 400/200	SKC 226-10-03

· Support analyse par désorption thermique en cas de perte de celui fourni par le titulaire

Information

Ce catalogue contient des informations techniques et tarifaires qui sont susceptibles d'évoluer au cours de l'année.

Nous vous conseillons donc pour toutes demandes spécifiques de nous consulter et nous demander un devis. Nous pourrions ainsi vous confirmer les éléments techniques et adapter les éléments tarifaires en fonction des volumes demandés.

Délais de résultats

Nos délais de résultats standards sont de 10 à 15 jours ouvrés, le détail par molécule est noté dans les tableaux.

Nous pouvons vous proposer des délais plus courts, à valider avec le laboratoire en amont, avec la tarification suivante :

- **72h : + 100%**
(soit par exemple pour réception le lundi avant 12H, rendu des résultats le jeudi avant 12h)
- **96h : + 40%**
(soit par exemple pour réception le lundi avant 12H, rendu des résultats le vendredi avant 12h)
- **5 jours ouvrés : + 20%**
(soit par exemple pour réception le lundi avant 12H, rendu des résultats le lundi suivant avant 12h)

Définitions

Délai d'analyse (en jours ouvrés) : le délai s'entend à réception au laboratoire. Des délais plus courts sont possibles sur demande et avec majoration du prix en fonction de l'urgence.

Condition de conservation : conservation après prélèvement, soit le délai maximal entre le prélèvement et l'analyse.

N° Regroupement : les molécules possédant le même numéro de regroupement peuvent être prélevées sur le même support.

Abréviations :

- **LQ :** Limite de Quantification
- **GC/FID :** Chromatographie en Phase Gazeuse / Détecteur à ionisation de flamme
- **GC/MS :** Chromatographie en Phase Gazeuse / Spectrométrie de masse
- **GC/MS/ATD :** Chromatographie en phase gazeuse / Spectrométrie de masse / Désorption thermique
- **HPLC/UV :** Chromatographie Liquide Haute Performance / Détecteur Ultra-Violet
- **HPLC/FLUO :** Chromatographie Liquide Haute Performance / Détecteur de Fluorescence
- **SAM :** Spectroscopie d'Absorption Moléculaire
- **CI :** Chromatographie ionique
- **ICP/AES :** Spectrométrie d'émission optique par plasma à couplage inductif
- **ICP/MS :** Spectrométrie de masse couplée à un plasma inductif
- **SAA/vapeur froide :** Spectrométrie d'absorption atomique à vapeur froide



MAPE
groupe

Expert • Mobile • Durable
www.groupe-mape.com