

Liste des analyses réalisables au laboratoire pour les rejets atmosphériques

Composé	N° CAS	Matériel de prélèvement	Méthode analytique
<b>A</b>			
Acétaldéhyde	75-07-0	Barbotage 2,4-DNPH	LC/UV
Acétylène	74-86-2	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	µGC/µTCD
Acide acétique	64-19-7	Barbotage d'eau	ILC
Acide acrylique	79-10-7	Barbotage soude (0,1M)	LC/UV
Acide butyrique	107-92-6	Barbotage d'eau	CPG/FID
Acide chlorhydrique (dosage chlorures)	7647-01-0	Barbotage d'eau	ILC
Acide cyanhydrique (dosage cyanures)	74-90-8	Barbotage d'eau	ILC
Acide fluorhydrique (dosage fluorures)	7664-39-3	Barbotage soude (0,1M)	ILC
Acide formique	64-18-6	Barbotage d'eau	ILC
Acide méthacrylique	79-41-4	Barbotage d'eau	ILC
Acide monochloroacétique	79-11-8	Barbotage d'eau	ILC
Acide propionique	79-09-4	Barbotage d'eau	ILC
Acide thioglycolique	68-11-1	Barbotage dans l'éthanol	LC/UV
Acroléine	107-02-8	Barbotage 2,4-DNPH	LC/UV
Allylamine (2-propen-1-amine)	107-11-9	Barbotage 10 ml H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (0,1M)	CPG/FID
Ammoniac (NH <sub>3</sub> )	7664-41-7	Barbotage d'eau	Spectrophotométrie
Argon	7440-37-1	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	µGC/µTCD
Azote	7727-37-9	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	µGC/µTCD
<b>B - C</b>			
Benzaldéhyde	100-52-7	Barbotage 2,4-DNPH	LC/UV
1,3-Butadiène	106-99-0	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	CPG/SM
n-Butane	106-97-8	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	µGC/µTCD
1-Butène	106-98-9	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	µGC/µTCD
n-Butyl-mercaptop	109-79-5	Barbotage d'acétate mercurique	CPG/SM
n-Butylamine	109-73-9	Barbotage H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (0,1M)	LC/FLUO
Butyraldéhyde	123-72-8	Barbotage 2,4-DNPH	LC/UV
Chloro difluoro méthane (Fréon 22)	75-45-6	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	CPG/SM
COV totaux (équivalence de toluène)		Charbon actif (800/200 mg)	CPG/FID
Crotonaldéhyde	1527-96-4	Barbotage 2,4-DNPH	LC/UV
<b>D - E</b>			
Décaméthylcyclopentasiloxane (D5)	541-02-6	Barbotage méthanol glacé	CPG/SM
Décaméthyltétrasiloxane (L4)	141-62-8	Barbotage méthanol glacé	CPG/SM
Diéthylamine (DEA)	109-89-7	Barbotage H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (0,1M)	LC/FLUO
Diéthylaminoéthylamine (DEAE)	100-37-8	Barbotage H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (0,1M)	LC/FLUO
Difluorochlorométhane (chlorodifluorométhane)	75-45-6	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	CPG/SM
4,4-Diisocyanate de diphenyl méthane (MDI)	101-68-8	Barbotage 1,2-PP	LC/UV/FLUO
Disocyanate d'hexaméthylène (HDI)	822-06-0	Barbotage 1,2-PP	LC/UV/FLUO
2,4-Diisocyanate de toluène (2,4 TDI)	584-84-9	Barbotage 1,2-PP	LC/UV/FLUO
2,6-Diisocyanate de toluène (2,6 TDI)	91-08-7	Barbotage 1,2-PP	LC/UV/FLUO
Diisopropylamine	108-18-9	Barbotage 10 ml H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (0,1M)	HS/CPG/FID
Diméthylamine (DMA)	124-40-3	Barbotage 10 ml H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (0,1M)	LC/FLUO
Diméthyléthylamine (DMEA)	598-56-1	Barbotage H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (0,1M)	HS/CPG/FID
N-N-diméthylisopropylamine (DMIPA)	996-35-0	Barbotage H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (0,1M)	HS/CPG/FID
Dioxyde de carbone	124-38-9	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	µGC/µTCD
Dipropylamine	142-84-7	Barbotage H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (0,1M)	LC/FLUO
Disulfure de carbone (sulfure de carbone)	75-15-0	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	CPG/FID
Dodécaméthylcyclohexasiloxane (D6)	540-97-6	Barbotage méthanol glacé	CPG/SM
Ethane	74-84-0	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	µGC/µTCD
Éthanol	64-17-5	Barbotage d'eau + Charbon actif	CPG/FID
Éthylamine	75-04-7	Barbotage H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (0,1M)	LC/FLUO
Éthylène	74-85-1	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	µGC/µTCD
Éthyl-mercaptop (éthanthiol)	75-08-1	Barbotage d'acétate mercurique	CPG/SM
<b>F - G - H</b>			
Formaldéhyde	50-00-0	Barbotage 2,4-DNPH	LC/UV
Fréon 22 (FC22 ; chlorodifluorométhane)	75-45-6	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	CPG/SM
Fréon 125 (FC125 ; pentafluoroéthane)	354-33-6	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	µGC/µTCD
Fréon 134a (1,1,1,2-tétrafluoroéthane)	811-97-2	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	µGC/µTCD
Fréon 143a (HFC 143a ; 1,1,1-trifluoroéthane)	420-46-2	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	µGC/µTCD
Furfuraldéhyde (2-furaldéhyde ou furfural)	98-01-1	Barbotage 2,4-DNPH	LC/UV
Glutaraldéhyde (glutardialdéhyde)	111-30-8	Barbotage 2,4-DNPH	LC/UV
Glyoxal	107-22-2	Barbotage 2,4-DNPH	LC/UV
Hélium	7440-59-7	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	µGC/µTCD
Hexaldéhyde (hexanal)	66-25-1	Barbotage 2,4-DNPH	LC/UV
Hexaméthylcyclotrisiloxane (D3)	541-05-9	Barbotage méthanol glacé	CPG/SM
Hexaméthylcyclotrisiloxane (D3)	107-46-0	Barbotage méthanol glacé	CPG/SM
Hydrogène	1333-74-0	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	µGC/µTCD
Hydrogène sulfuré (H <sub>2</sub> S ; sulfure d'hydrogène)	7783-06-4	Barbotage acétate de cadmium	Spectrophotométrie
Hydrogène sulfuré (H <sub>2</sub> S ; sulfure d'hydrogène)	7783-06-4	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	µGC/µTCD
Indice amine (somme des composés ayant une fonction amine)	-	Barbotage H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (0,1M)	Kjeldhal et spectrophotométrie
<b>I - J - K</b>			
Indice phénol	-	Barbotage de NaOH (0,1 M)	Colorimétrie à flux continu
Isobutane	75-28-5	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	µGC/µTCD
Isobutylmercaptop (2-méthyl-propanéthiol)	513-44-0	Barbotage d'acétate mercurique	CPG/SM
Isopentane	78-78-4	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	µGC/µTCD
Isophorone diisocyanate (IPDI)	4078-71-9	Barbotage 1,2-PP	LC/UV/FLUO
Isopropylamine	75-31-0	Barbotage H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (0,1M)	LC/FLUO
Isopropylmercaptop	75-33-2	Barbotage d'acétate mercurique	CPG/SM
<b>L - M - N</b>			
Méthacroléine	5077-73-6	Barbotage 2,4-DNPH	LC/UV
Méthane	74-82-8	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	µGC/µTCD
Méthanol	67-56-1	Barbotage d'eau + ORBO™ 502	CPG/FID
Méthylamine	74-89-5	Barbotage H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (0,1M)	LC/FLUO
Méthyl mercaptop (méthanethiol)	74-93-1	Barbotage d'acétate mercurique	CPG/SM
Méthyl mercaptop (méthanethiol)	74-93-1	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	CPG/SM
Monoxyde de carbone (CO)	630-08-0	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	µGC/µTCD
Morpholine	110-91-8	Barbotage H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (0,1M)	LC/FLUO
B-Naphtol	135-19-3	Barbotage d'isopropanol (15ml)	LC/UV
<b>O - P - Q</b>			
Octaméthylcyclotétrasiloxane (D4)	556-67-2	Barbotage méthanol glacé	CPG/SM
Octaméthylcyclotétrasiloxane (L3)	107-31-7	Barbotage méthanol glacé	CPG/SM
Oxyde d'éthylène	75-21-8	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	CPG/FID
Oxygène (O <sub>2</sub> )	7782-44-7	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	µGC/µTCD
Oxysulfure de carbone (CSO)	463-58-1	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L) (eq de CS <sub>2</sub> )	CPG/SM
n-Pentane	109-66-0	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	µGC/µTCD
Pentafluoroéthane	354-33-6	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	µGC/µTCD
Pent-1-ène	109-67-1	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	µGC/µTCD
Phosgène (dérivé en carbanilide)	75-44-5	Barbotage aniline/toluène (dérivé en carbanilide)	LC/UV
Propane (sans eau)	74-98-6	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	CPG/FID
Propène (sans propane)	115-07-1	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	µGC/µTCD
Propionaldéhyde (propanal)	123-38-6	Barbotage 2,4-DNPH	LC/UV
n-Propylmercaptop (mélange isomère)	6898-84-6	Barbotage d'acétate mercurique	CPG/SM
Protoxyde d'azote (N <sub>2</sub> O)	10024-97-2	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	µGC/µTCD
<b>R - S - T</b>			
Somme des COV (équivalence de toluène)	-	Charbon actif (800/200 mg)	CPG/FID
Sulfure d'hydrogène (H <sub>2</sub> S)	7783-06-4	Barbotage acétate de cadmium	Spectrophotométrie
1,1,1,2-Tétrafluoroéthane (fréon 134a)	811-97-2	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	µGC/µTCD
Tétrahydrothiophène (THT)	110-01-0	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	CPG/SM
Tolualdéhyde (P-)	2571-00-8	Barbotage 2,4-DNPH	LC/UV
Triazaborane	6569-51-3	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	CPG/SM
Triéthylamine	121-44-8	Barbotage H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (0,1M)	HS/CPG/FID
1,1,1-Trifluoroéthane	420-46-2	Sac Supel™ Inert Aluminisé (1L)	µGC/µTCD
Triméthylamine	75-50-3	Barbotage H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (0,1M)	HS/CPG/FID
<b>U - V - W - X - Y - Z</b>			
Valéraldéhyde (pentanal)	2057-84-3	Barbotage 2,4-DNPH	LC/UV