

G.A.B.I.E.

BADGE DE PRÉLÈVEMENT POUR POLLUANTS ORGANIQUES

LISTE PAR ORDRE DE NUMÉROS CAS* DES SUBSTANCES CHIMIQUES COMPATIBLES AVEC LE BADGE G.A.B.I.E.

LISTE NON EXHAUSTIVE DU 01/08/05. Réactualisée sur notre site internet : www.arelco.fr

NUMÉRO CAS*	SUBSTANCES	NIVEAU ÉVALUATION (a)	DÉBIT ÉCHANT. (cm ³ /min) (Ves)	REMARQUES	NUMÉRO CAS*	SUBSTANCES	NIVEAU ÉVALUATION (a)	DÉBIT ÉCHANT. (cm ³ /min) (Ves)	REMARQUES
Ø Ø Ø	2-Chlorochlorure de benzyle	C	30,3		79-27-6	1,1,2,2-Tétrabromoéthane	C	29,0	
56-23-5	Tétrachlorométhane (Tétrachlorure de carbone)	C	36,6		79-27-6	Tétrabromométhane	C	31,5	
58-89-9	γ-HCH (lindane, benzène hexachlorure)	C	25,0		79-34-5	1,1,2,2-Tétrachloroéthane	C	33,5	
60-29-7	Oxyde de diéthyle (Ether diéthylique)	C	40,1		80-56-8	α-Pinène	C	29,8	
64-17-5	Alcool éthylique	C	54,8		80-62-6	Méthacrylate de méthyle	C	35,9	
67-64-1	Acétone	A	47,0	(b)	87-68-3	Hexachlorobutadiène	C	26,6	
67-66-3	Chloroforme	B	40,6	(c)	92-52-4	Biphényle	C	27,9	
67-72-1	Hexachloroéthane	C	29,2		95-47-6	o-Xylène	A	33,8	(b)
71-43-2	Benzène	A	43,9	(c) (b) (e)	95-49-8	o-Chlorotoluène	C	32,7	
71-55-6	Trichloro-1,1,1-éthane	B	34,4	(c)	95-50-1	1,2-Dichlorobenzène	C	30,6	
74-83-9	Bromométhane (Bromure de méthyle)	C	50,1		95-63-6	1,2,4-Triméthylbenzène (Pseudocumène)	C	30,6	
74-87-3	Chlorométhane	C	57,7		96-18-4	1,2,3-Trichloropropane	C	33,5	
74-88-4	Iodométhane	C	44,8		96-22-0	Diéthylcétone	C	36,7	
74-95-3	Dibromométhane	C	40,3		96-33-3	Acrylate de méthyle	C	39,8	
74-96-4	Bromoéthane	C	43,2		96-48-0	γ-Butyrolactone	C	44,1	
74-97-5	Bromochlorométhane	C	42,8		97-63-2	Méthacrylate d'éthyle	C	32,9	
75-00-3	Chloroéthane (Chlorure d'éthyle)	C	47,7		98-01-1	Aldéhyde furfurylique	C	37,2	
75-01-4	Chlorure de vinyle (Chloroéthylène)	C	49,1		98-07-7	Trichlorotoluène	C	28,5	
75-05-8	Acétonitrile	C	58,7		98-51-1	p-Tertiobutyltoluène	B	26,7	(c)
75-09-2	Dichlorométhane (Chlorure de Méthylène)	B	42,4	(c) (e)	98-82-8	Isopropylbenzène (Cumène)	C	30,6	
75-15-0	Sulfure de carbone	C	50,5		98-95-3	Nitrobenzène	C	35,7	
75-25-2	Bromoforme (Tribromométhane)	C	35,0		100-41-4	Ethylbenzène	B	33,9	(c) (e)
75-25-2	Tribromométhane	C	35,0		100-42-5	Styrène	B	37,1	(c) (e)
75-29-6	Chloro-2-propane (Chlorure d'isopropyle)	C	41,4		100-44-7	α-Chlorotoluène	C	32,7	
75-34-3	1,1-Dichloroéthane	C	40,9		101-84-8	Oxyde de biphenyle (Ether diphenylique)	C	27,4	
75-35-4	1,1-Dichloroéthylène	C	41,8		103-65-1	Propylbenzène	C	30,6	
75-43-4	Dichlorofluorométhane (F21)	C	45,1		105-46-4	Acétate de sec-butyle	C	32,4	
75-45-6	Chlorodifluorométhane (F22)	C	50,6		106-35-4	3-Heptanone (Ethylbutylcétone)	C	31,0	
75-56-9	Oxyde de propylène (Epoxy-1,2-propane)	C	54,1		106-42-3	p-Xylène	C	33,9	(b) (e)
75-61-6	Dibromodifluorométhane	C	39,7		106-46-7	1,4-Dichlorobenzène	C	30,6	
75-68-3	1-Chloro-1,1-difluoroéthane (F142b)	C	43,6		106-89-8	Epichlorohydrine	C	40,3	
75-69-4	Trichlorofluorométhane (F11)	C	40,4		106-92-3	Oxyde d'allyle et de glycidyle	C	35,3	
75-71-8	Dichlorodifluorométhane	C	44,6		106-93-4	1,2-Dibromoéthane	C	36,0	
75-72-9	Chlorotrifluorométhane	C	50,0		107-05-1	3-Chloropropène (Chlorure d'allyle)	C	42,4	
76-11-9	1,1,1,2-Tétrachlorodifluoroéthane (F112a)	C	32,7		107-06-2	1,2-Dichloroéthane	C	40,9	
76-12-0	1,1,2,2-Tétrachlorodifluoroéthane	C	32,6		107-06-2	Oxyde de 2,2-dichlorodéthyle	C	32,6	
76-13-1	1,1,2-Trichlorotrifluoroéthane (F 113)	C	34,9		107-07-3	2-Chloroéthanol	C	44,7	
76-15-3	Chloropentafluoroéthane	C	40,7		107-21-1	Ethylèneglycol (vapeur)	C	50,1	
77-73-6	Dicyclopentadiène	C	30,6		107-31-3	Formiate de méthyle	C	51,8	
78-59-1	Isophorone	C	29,4		107-83-5	2-Méthylpentane	C	34,3	
78-78-4	Isopentane (Méthyl-2-butane)	C	37,8		107-87-9	Méthyl-n-propylcétone	C	36,7	
78-87-5	1,2-Dichloropropane	C	36,7		107-98-2	3-(3-Méthoxy)propoxy-1-propanol (Ether monométhyle du dipropylèneglycol)	C	29,0	
78-93-3	Méthyléthylcétone (MEK)	A	41,8	(c)	107-98-2	1-Méthoxy-2-propanol	C	38,2	
79-00-5	1,1,2-Trichloroéthane	C	36,6		108-05-4	Acétate de vinyle	C	39,8	
79-01-6	Trichloroéthylène	B	37,7	(c) (e)	108-10-1	Méthylisobutylcétone	A	34,0	(c) (e)
79-20-9	Acétate de méthyle	B	43,4	(c)	108-20-3	Oxyde de diisopropyle (Ether diisopropylique)	C	33,0	
79-24-3	Nitroéthane	C	47,5		108-21-4	Acétate d'isopropyle	B	34,2	(c)



A DIVISION OF
OMNISENSE TECHNOLOGIES

NUMÉRO CAS*	SUBSTANCES	NIVEAU ÉVALUATION (a)	DÉBIT ÉCHANT. (cm ³ /min) (Ves)	REMARQUES (b) (e)
108-38-3	m-Xylène	C	33,9	(b) (e)
108-65-6	Acétate de 1-méthoxy-2-propanol	C	31,5	
108-67-8	1,3,5-Triméthylbenzène (Mésitylène)	C	30,6	
108-83-8	Diisobutylcétone	B	26,1	(c)
108-84-9	Acétate de sec-hexyle	C	28,3	
108-87-2	Méthylcyclohexane	C	34,2	
108-88-3	Toluène	B	36,6	(c) (e)
108-90-7	Chlorobenzène	C	35,6	
109-59-1	2-Isopropoxyéthanol (Propylglycol)	C	34,7	
109-60-4	Acétate de n-propyle	C	35,3	
109-66-0	n-Pentane	C	37,8	
109-67-1	1-Pentène	C	38,6	
109-86-4	2-Méthoxyéthanol	C	43,0	
109-87-5	Méthylal (Diméthoxyméthane)	C	43,0	
109-94-4	Formiate d'éthyle	C	44,1	
109-99-9	Tétrahydrofurane	C	45,6	
110-12-3	Méthylisoamylcétone (5-Méthyl-2-hexanone)	C	31,0	
110-19-0	Acétate d'isobutyle	C	32,4	
110-43-0	2-Heptanone (Méthyl-n-amylcétone)	C	31,0	
110-49-6	Acétate de 2-méthoxyéthyle	C	34,0	
110-54-3	n-Hexane	B	34,1	(c)
110-80-5	2-Ethoxyéthanol (Ethylglycol)	C	38,2	(e)
110-82-7	Cyclohexane	C	37,6	
110-83-8	Cyclohexène	C	38,3	
110-86-1	Pyridine	C	42,4	
111-15-9	Acétate de 2-éthoxyéthyle (Ac d'éthylglycol)	C	31,5	
111-65-9	n-Octane	C	29,4	
111-76-2	2-Butoxyéthanol (Butylglycol)	C	32,0	
111-84-2	n-Nonane	C	27,6	
112-07-2	Acétate de 2-butoxy éthanol (Ac butylglycol)	C	27,7	
118-96-7	2,4,6-Trinitrotoluène	C	28,9	
119-64-2	Tétrahydro-1,2,3,4-naphtalène (Tétraline)	C	30,6	
120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzène	C	30,3	
122-60-1	Oxyde de glycidyle et de phényle (Ether époxy-2,3-propylphénylique)	C	31,2	
123-19-3	Dipropylcétone (4-Heptanone)	C	31,0	
123-42-2	Diacétone alcool (Hydroxy-4-méthyl-4-pentanone-2)	C	32,4	
123-86-4	Acétate de butyle	B	32,5	(c) (e)
123-91-1	1,4-Dioxane	C	39,0	
123-92-2	Acétate d'isoamyle	C	30,1	
124-18-5	n-Décane	B	25,9	(c)
126-98-7	Méthylacrylonitrile	C	42,6	
127-18-4	Tétrachloréthylène	B	31,7	(c)
127-91-3	β-Pinène	C	29,8	
138-86-3	Limonène	C	28,3	
140-11-4	Acétate de benzyle	C	29,4	
140-88-5	Acrylate d'éthyle	C	35,9	
141-32-2	Acrylate de n-butyle	C	30,5	
141-78-6	Acétate d'éthyle	B	39,1	(c)
141-79-7	Oxyde de mésityle	C	34,0	
142-82-5	n-Heptane	C	31,6	
142-96-1	Ether dibutylque	C	28,6	
150-76-5	4-Méthoxyphénol	C	33,5	
151-67-7	Halothane	B	35,3	(c)
170-39-1	Diisobutylène	C	29,8	
287-92-3	Cyclopentane	C	42,2	
509-14-8	Tétranitrométhane	C	37,9	
526-73-8	1,2,3-Triméthylbenzène	C	30,6	
540-59-0	1,2-Dichloroéthylène	C	41,8	
540-88-5	Acétate de ter-butyle	C	32,4	
541-73-1	1,3-Dichlorobenzène	C	30,6	

NUMÉRO CAS*	SUBSTANCES	NIVEAU ÉVALUATION (a)	DÉBIT ÉCHANT. (cm ³ /min) (Ves)	REMARQUES
541-85-5	5-Méthyl-3-heptanone	C	29,0	
556-52-5	Glycidol (2,3 epoxy-1-propanol)	C	44,1	
563-80-4	Méthylisopropylcétone (3-Méthyl-2-butanone)	C	36,7	
583-57-3	1,2-Diméthyl cyclohexane	C	29,8	
591-78-6	2-Hexanone (Butylméthylcétone)	C	33,5	
592-76-7	1-Heptène	C	32,0	
593-60-2	Bromure de vinyle	C	45,4	
594-72-9	1,1-Dichloro-1-nitroéthane	C	36,8	
626-38-0	Acétate de sec-amyle	C	30,1	
628-63-7	Acétate de n-amyle	C	30,1	
637-92-3	Ether ter-butyléthylque (ETBE)	C	33,0	
811-97-2	1,1,1,2-Tétrafluoroéthane	C	45,9	
818-61-1	Acrylate de 2-hydroxyéthyle	C	34,6	
994-05-8	Ether ter-amylméthylque (ETAM)	C	33,0	
999-61-1	Acrylate de 2-hydroxypropyle	C	31,9	
1321-74-0	1,3-Divinylbenzène	C	29,3	
1330-20-7	m & p-Xylène (mélange)	A	33,9	(a) (e)
1569-02-4	1-Ethoxy-2-propanol	C	34,7	
1634-04-4	Ether ter-butylméthylque (MBTE)	C	36,1	
1717-00-6	1,1-Dichloro-1-fluoroéthane (F141b)	C	40,1	
2039-87-4	o-Chlorostyrène	C	30,8	
2238-07-5	Oxyde de diglycidyle	C	37,1	
2426-08-6	Oxyde de n-butyle et de glycidyle (Ether butylglycidique)	C	32,0	
3173-72-6	Naphtalène	C	31,4	
4016-14-2	Oxyde de glycidyle et d'isopropyle (Ether époxy-2,3-propylisopropylque)	C	34,8	
13466-78-9	3-Carène	C	29,8	
13838-16-9	Enflurane	B	33,6	(c)
25013-15-4	α-Méthylstyrène (Vinyltoluène)	C	31,0	
26675-46-7	Isoflurane	B	33,8	(c)
28523-86-6	Sévoflurane	B	31,7	(c)
57041-67-5	Desflurane	B	33,8	(c)

A : conforme au niveau 1A de la norme EN 838 ou équivalent.

B : conforme au niveau 1B de la norme EN 838 ou équivalent.

C : valeurs calculées à partir de coefficients de diffusion estimés et de débits d'échantillonnage expérimentaux.

(a) : selon le projet de norme ISO/DIS 16200.

(b) : selon les tests du paragraphe 7.12 : Résistance mécanique.

(c) : sans les tests du paragraphe 7.8 : Effets de la température et de l'humidité de l'air sur les performances de l'échantillonneur.

(d) : avec le test sur l'influence de l'humidité de l'air à température constante.

(e) : essais conformes à l'annexe C de la norme EN 838 : Essais sur le terrain - Comparaison par paires.

Les débits d'échantillonnage sont exprimés aux conditions standard.

* C.A.S. : Chemical Abstract Service

2, avenue Ernest Renan
FR-94134 Fontenay sous Bois Cedex
Tél. +33 (0)1 48 75 82 82
Fax +33 (0)1 48 75 82 96
www.arelco.fr



A DIVISION OF
OMNISSENSE TECHNOLOGIES