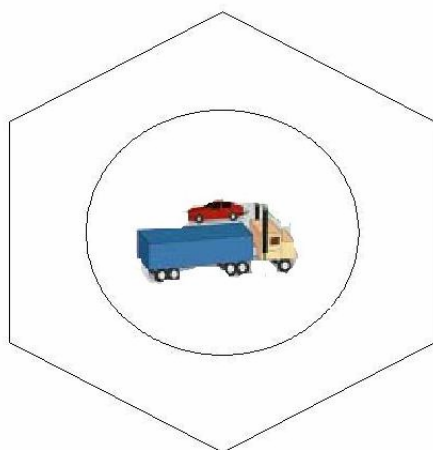


Statistiques descriptives sur les concentrations des composés organiques volatiles (COV) mesurés dans l'air ambiant au Québec



Version 1

2015

Direction du suivi de l'état de l'environnement

ÉQUIPE DE RÉALISATION

Auteurs :

François D'Auteuil-Potvin, M. Sc.
Jany McKinnon, chimiste
Pierre Walsh, Ph. D.

Direction du suivi de l'état de l'environnement

Référence bibliographique :

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC), 2015. *Statistiques descriptives sur les concentrations des composés organiques volatils (COV) mesurés dans l'air ambiant au Québec*, Direction du suivi de l'état de l'environnement, ISBN 978-2-550-72536-7 (PDF), 175 p.

Ce document peut être consulté sur le site Web du ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques au www.mddelcc.gouv.qc.ca.

Dépôt légal – Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2015

ISBN 978-2-550-72536-7 (PDF)

© Gouvernement du Québec, 2015

Les échantillons de COV prélevés par le MDDELCC, la Ville de Montréal et Environnement Canada sont analysés au laboratoire de la Section des analyses de la qualité de l'air d'Environnement Canada, à Ottawa, dans le cadre du protocole d'entente du Programme national de surveillance de la pollution atmosphérique (NSPA).

Les concentrations de COV mesurées aux stations Chénier (06007), De Maisonneuve (06061), Molson (06081), Ontario (06012), Parc Océanie (06760), Rivière des Prairies (06055), Sainte-Françoise (04760), St-Jean-Baptiste(06003) et Varennes 1 (06613) sont issues d'échantillonnages effectués sur 24 heures, alors que les concentrations mesurées aux stations Saint-Anicet (06804), Lemieux (04761), L'Assomption (06500) et Mont-Sutton (06631) proviennent d'échantillons prélevés sur quatre heures, soit de 12 h à 16 h. Lorsque les concentrations sont inférieures à la limite de détection, on utilise la moitié de la limite de détection dans les calculs des statistiques descriptives. Ce document présente des sommaires statistiques relatifs à chacun des 175 COV mesurés dans l'atmosphère. Il est possible que le COV sur lequel on cherche de l'information ne soit pas présent dans ce document s'il n'a pas fait l'objet de mesures dans l'atmosphère. Il est aussi possible que certaines séries de données manquent à l'intérieur des périodes prédéterminées (ex. : 1993 à 1998 ou 2000 à 2009). Lorsque c'est le cas, les statistiques descriptives sont quand même calculées avec l'ensemble des données disponibles et elles sont associées à la période prédéterminée. Par exemple, pour l'année 1996, aucun résultat de cis-3-heptène n'est rapporté à la station De Maisonneuve, mais les statistiques descriptives pour ce composé sont rapportées pour la période 1993 à 1998.

Table des matières

Composés organiques volatils (COV) de la famille des Alcanes	1
Composé : Dodécane	1
Composé : Éthane	2
Composé : n-Heptane	3
Composé : n- Hexane	4
Composé : Isobutane	5
Composé : 2-Méthylbutane	6
Composé : Méthylcyclohexane	7
Composé : Méthylcyclopentane	8
Composé : Nonane	9
Composé : Octane	10
Composé : Pentane	11
Composé : Propane	12
Composé : trans-1,2-Diméthylcyclohexane	13
Composé : trans-1,3-Diméthylcyclohexane	14
Composé : trans-1,4-Diméthylcyclohexane	15
Composé : Undécane	16
Composé : 2,2,3-Triméthylbutane	17
Composé : 2,2,4-Triméthylpentane	18
Composé : 2,2,5-Triméthylhexane	19
Composé : 2,2-Diméthylbutane	20
Composé : 2,2-Diméthylhexane	21
Composé : 2,2-Diméthylpentane	22
Composé : 2,2-Diméthylpropane	23
Composé : 2,3,4-Triméthylpentane	24
Composé : 2,3-Diméthylbutane	25
Composé : 2,3-Diméthylpentane	26
Composé : 2,4-Diméthylhexane	27
Composé : 2,4-Diméthylpentane	28
Composé : 2,5-Diméthylheptane	29
Composé : 2,5-Diméthylhexane	30
Composé : 2-Méthylheptane	31
Composé : 2-Méthylhexane	32
Composé : 2-Méthylpentane	33
Composé : 3,6-Diméthyl-octane	34
Composé : 3-Méthylhexane	35
Composé : 3-Méthylheptane	36
Composé : 3-Méthyl-octane	37
Composé : 3-Méthylpentane	38
Composé : 4-Méthylheptane	39
Composé : 4-Méthyl-octane	40
Composé : Butane	41
Composé : cis-1,2-Diméthylcyclohexane	42

Composé : cis-1,3-Diméthylcyclohexane.....	43
Composé : Cyclohexane.....	44
Composé : Cyclopentane.....	45
Composé : Décane.....	46
Composés organiques volatils (COV) de la famille des Aldéhydes et cétones	47
Composé : Propanal.....	47
Composé : Pentanal.....	48
Composé : Éthanal.....	49
Composé : Acétone.....	50
Composé : Acroléine.....	51
Composé : Benzaldéhyde.....	52
Composé : 2-Buténal.....	53
Composé : Formaldéhyde.....	54
Composé : Hexanal.....	55
Composé : Isovaléraldéhyde.....	56
Composé : Méthylisobutylcétone.....	58
Composé : Éther de méthyle et de butyle tertiaire.....	59
Composé : m-Tolualdéhyde.....	60
Composé : o-Tolualdéhyde.....	61
Composé : p-Tolualdéhyde.....	62
Composé : 2,5-Diméthylbenzaldéhyde.....	63
Composés organiques volatils (COV) de la famille des Hydrocarbures aromatiques	64
Composé : 1,2,3-Triméthylbenzène.....	64
Composé : 1,2,4-Triméthylbenzène.....	65
Composé : 1,2-Diéthylbenzène.....	66
Composé : 1,3,5-Triméthylbenzène.....	67
Composé : 1,3-Diéthylbenzène.....	68
Composé : 1,4-Diéthylbenzène.....	69
Composé : 2-Éthyltoluène.....	70
Composé : 3-Éthyltoluène.....	71
Composé : 4-Éthyltoluène.....	72
Composé : Benzène.....	73
Composé : Éthylbenzène.....	74
Composé : Hexylbenzène.....	75
Composé : Indane.....	76
Composé : Isobutylbenzène.....	77
Composé : Cumène.....	78
Composé : m- et p-Xylène.....	79
Composé : o-Xylène.....	80
Composé : Naphthalène.....	81
Composé : n-Butylbenzène.....	82
Composé : n-Propylbenzène.....	83
Composé : p-Cymène.....	84
Composé : sec-Butylbenzène.....	85
Composé : Styrène (monomère).....	86
Composé : tert-Butylbenzène.....	87
Composé : Toluène.....	88

Composés organiques volatils (COV) de la famille des Alcènes et alcynes	89
Composé : 1,3-Butadiène	89
Composé : 2-Méthylpropène	90
Composé : 1-Butyne	91
Composé : 1-Décène	92
Composé : 1-Heptène	93
Composé : 1-Hexène	94
Composé : 1-Méthylcyclohexène	95
Composé : 1-Méthylcyclopentène	96
Composé : 1-Nonène	97
Composé : 1-Octène	98
Composé : 1-Pentène	99
Composé : 1-Propyne	100
Composé : 1-Undécène	101
Composé : 2-Éthyl-1-butène	102
Composé : 2-Méthyl-1-butène	103
Composé : 2-Méthyl-1-pentène	104
Composé : 2-Méthyl-2-butène	105
Composé : 2-Méthyl-2-pentène	106
Composé : 3-Méthyl-1-butène	107
Composé : 3-Méthyl-1-pentène	108
Composé : 4-Méthyl-1-pentène	109
Composé : Acétylène	110
Composé : α -Pinène	111
Composé : β -Pinène	112
Composé : Camphène	113
Composé : cis-2-Butène	114
Composé : cis-2-Heptène	115
Composé : cis-2-Hexène	116
Composé : cis-2-Octène	117
Composé : cis-2-Pentène	118
Composé : cis-3-Heptène	119
Composé : cis-3-Méthyl-2-pentène	120
Composé : cis-4-Méthyl-2-pentène	121
Composé : Cyclohexène	122
Composé : Cyclopentène	123
Composé : d-Limonène	124
Composé : Éthylène	125
Composé : Isoprène	126
Composé : Propylène	127
Composé : trans-2-Butène	128
Composé : trans-2-Heptène	129
Composé : trans-2-Hexène	130
Composé : trans-2-Octène	131
Composé : trans-2-Pentène	132
Composé : trans-3-Heptène	133
Composé : trans-3-Méthyl-2-pentène	134

Composé : trans-4-Méthyl-2-pentène.....	135
Composés organiques volatils (COV) de la famille des Hydrocarbures halogénés.....	136
Composé : 1,1,1-Trichloroéthane.....	136
Composé : Tétrachloro-1,1,2,2 éthane.....	137
Composé : Trichloro- 1,1,2 éthane.....	138
Composé : 1,1-Dichloroéthane.....	139
Composé : Chlorure de vinylidène.....	140
Composé : 1,2,4-Trichlorobenzène.....	141
Composé : o-Dichlorobenzène.....	142
Composé : 1,2-Dichloroéthane.....	143
Composé : Dichloro- 1,2 propane.....	144
Composé : m-Dichlorobenzène.....	145
Composé : p-Dichlorobenzène.....	146
Composé : 1,4-Dichlorobutane.....	147
Composé : α -Chlorotoluène.....	148
Composé : Bromodichlorométhane.....	149
Composé : Bromoforme.....	150
Composé : Bromométhane.....	151
Composé : Bromotrichlorométhane.....	152
Composé : Chlorobenzène.....	153
Composé : Chloroéthane.....	154
Composé : Chloroforme.....	155
Composé : Chlorométhane.....	156
Composé : Chlorure de vinyle.....	157
Composé : cis-1,2-Dichloroéthylène.....	158
Composé : cis-1,3-Dichloropropène.....	159
Composé : Dibromochlorométhane.....	160
Composé : Dibromométhane.....	161
Composé : Dichlorométhane.....	162
Composé : Dibromo-1,2 éthane.....	163
Composé : Bromoéthane.....	164
Composé : Trichlorofluorométhane.....	165
Composé : Dichlorodifluorométhane.....	166
Composé : Chlorodifluorométhane.....	167
Composé : 1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroéthane.....	168
Composé : 1,2-Dichlorotétrafluoroéthane.....	169
Composé : Hexachloro-1,3-butadiène.....	170
Composé : Tétrachloroéthylène.....	171
Composé : Tétrachlorométhane.....	172
Composé : trans-1,2-Dichloroéthylène.....	173
Composé : trans-1,3-Dichloropropène.....	174
Composé : Trichloroéthylène.....	175

Composé organique volatil (COV)

Composé : Dodécane

Famille : Alcanes

CAS :	112-40-3
Synonymes :	Dodecane, adakane 12, bihexyl
Formule chimique :	C ₁₂ H ₂₆
Poids moléculaire (g/mol) :	170,34
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,144

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,21	0,18	0,16	<0,07	0,81	0,93	1,01	19,0
	2010-2012	177	0,14	0,11	0,11	<0,07	0,49	0,63	0,66	29,9
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,27	0,21	0,22	<0,07	0,88	1,06	2,32	7,8
	2000-2009	536	0,30	0,45	0,23	<0,07	0,94	1,27	9,36	9,1
	2010-2012	161	0,19	0,15	0,16	<0,07	0,62	0,90	1,23	13,7
L'Assomption 06500	1996-1999	272	<0,07	0,04	<0,07	<0,07	0,19	0,23	0,43	80,1
	2000-2009	1149	<0,07	0,39	<0,07	<0,07	0,25	0,32	13,05	75,6
	2010-2012	288	0,08	0,12	<0,07	<0,07	0,38	0,42	1,71	66,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,07	0,16	<0,07	<0,07	0,12	0,16	3,58	96,7
	2010-2012	280	<0,07	0,02	<0,07	<0,07	0,08	0,12	0,30	97,1
Molson 06081	2008-2009	61	0,18	0,23	0,14	<0,07	0,53	1,70	1,70	29,5
	2010-2012	176	0,12	0,08	0,11	<0,07	0,34	0,46	0,52	34,7
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,07	0,02	<0,07	<0,07	0,10	0,14	0,15	96,9
	2000-2005	380	<0,07	0,08	<0,07	<0,07	<0,07	0,10	1,59	98,4
	2010-2012	279	<0,07	0,02	<0,07	<0,07	0,10	0,13	0,22	96,4
Ontario 06012	1989-1999	557	0,25	0,31	0,17	<0,07	0,98	1,71	3,27	16,0
	2000-2008	457	0,44	1,13	0,18	<0,07	3,32	7,17	11,05	15,8
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,08	0,23	<0,07	<0,07	0,24	0,49	3,63	63,4
	2000-2009	573	0,09	0,11	<0,07	<0,07	0,37	0,47	1,96	55,0
	2010-2012	178	<0,07	0,07	<0,07	<0,07	0,27	0,49	0,50	65,7
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	480	0,13	0,31	0,08	<0,07	0,47	0,66	6,30	42,1
	2010-2012	175	0,12	0,13	0,09	<0,07	0,61	0,64	0,84	42,9
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,27	2,17	<0,07	<0,07	1,16	1,85	33,36	81,0
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,07	0,05	<0,07	<0,07	0,10	0,13	0,78	92,2
	2000-2009	714	<0,07	0,04	<0,07	<0,07	0,17	0,19	0,81	90,5
	2010-2012	267	<0,07	0,02	<0,07	<0,07	0,11	0,16	0,23	95,1
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	0,27	1,38	0,15	<0,07	1,08	1,44	32,89	27,7
	2000-2009	629	0,18	0,19	0,14	<0,07	0,61	0,72	2,69	29,1
	2010-2012	177	0,19	0,20	0,13	<0,07	0,77	0,96	1,38	31,6
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	<0,07	0,11	<0,07	<0,07	0,26	0,36	1,82	71,3

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Éthane

Famille : Alcanes

CAS :	74-84-0
Synonymes :	Diméthyl, méthylméthane
Formule chimique :	C ₂ H ₆
Poids moléculaire (g/mol) :	30,07
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,815

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	2,67	1,09	2,50	1,05	5,57	6,20	6,39	0,0
	2010-2012	177	2,70	1,09	2,50	1,03	5,95	6,41	6,86	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	420	5,79	1,81	5,53	0,19	10,70	11,66	14,05	0,0
	2000-2009	542	4,14	3,55	3,58	1,22	9,40	13,29	64,25	0,0
	2010-2012	161	3,64	1,10	3,53	1,93	6,69	8,13	8,15	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	2,08	0,86	1,87	0,37	4,61	5,39	6,00	0,0
	2000-2009	1149	2,08	0,99	1,98	0,25	4,58	5,03	9,06	0,0
	2010-2012	348	2,15	1,02	2,01	0,69	4,97	5,28	9,51	0,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	1,91	0,81	1,86	0,09	3,98	4,50	5,32	0,0
	2010-2012	339	2,05	0,85	1,93	0,71	4,25	4,79	5,03	0,0
Molson 06081	2008-2009	61	2,75	1,04	2,57	1,26	4,82	5,63	5,63	0,0
	2010-2012	176	2,62	1,03	2,44	1,12	5,88	5,97	6,22	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	153	2,00	0,88	1,73	0,71	4,30	5,19	5,47	0,0
	2000-2005	380	2,20	1,10	2,10	0,60	4,60	5,42	15,43	0,0
	2010-2012	334	2,15	1,05	2,01	0,34	5,13	5,53	8,29	0,0
Ontario 06012	1989-1999	555	4,41	1,95	4,06	0,21	9,43	10,74	16,76	0,0
	2000-2008	465	2,91	1,28	2,68	0,93	6,56	8,10	11,38	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	332	2,97	1,34	2,74	0,67	6,99	8,04	10,13	0,0
	2000-2009	586	2,30	1,05	2,16	0,57	5,00	5,71	8,55	0,0
	2010-2012	178	2,40	0,93	2,24	1,08	5,02	5,26	5,52	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	2,62	1,27	2,41	0,83	6,16	7,43	8,78	0,0
	2010-2012	175	2,49	1,06	2,31	1,07	5,21	5,87	6,26	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	246	2,56	1,06	2,42	0,85	5,64	5,66	5,87	0,0
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	2,05	0,87	1,84	0,78	4,24	5,23	6,20	0,0
	2000-2009	712	2,02	0,99	1,95	0,12	4,59	4,98	6,48	0,0
	2010-2012	324	2,24	1,24	2,10	0,13	5,41	6,12	11,35	0,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	569	5,10	2,87	4,52	0,15	11,35	14,10	35,21	0,0
	2000-2009	546	3,14	1,65	2,81	0,79	7,16	7,63	21,12	0,0
	2010-2012	177	2,71	1,04	2,53	1,11	5,46	6,07	7,25	0,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	2,83	1,35	2,57	0,46	5,91	6,81	13,47	0,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : n-Heptane

Famille : Alcanes

CAS :	142-82-5
Synonymes :	Heptane, dipropylméthane
Formule chimique :	C ₇ H ₁₆
Poids moléculaire (g/mol) :	100,2
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,244
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,41	0,29	0,31	0,08	1,37	1,48	1,51	0,0
	2010-2012	177	0,45	0,60	0,29	0,04	2,12	4,41	4,95	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	1,35	0,68	1,22	<0,03	3,15	3,42	6,46	0,2
	2000-2009	543	0,64	0,46	0,50	0,13	2,09	2,59	3,38	0,0
	2010-2012	161	0,38	0,19	0,34	0,09	0,90	1,08	1,23	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,13	0,12	0,10	<0,03	0,51	0,65	0,98	9,9
	2000-2009	1149	0,10	0,12	0,06	<0,03	0,49	0,62	1,45	13,4
	2010-2012	348	0,18	1,24	0,07	<0,03	0,46	0,60	22,82	9,8
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,04	0,03	0,03	<0,03	0,12	0,16	0,27	48,0
	2010-2012	339	0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,12	0,15	0,43	53,1
Molson 06081	2008-2009	61	0,26	0,12	0,22	0,08	0,52	0,68	0,68	0,0
	2010-2012	176	0,28	0,18	0,23	0,05	0,84	0,85	0,92	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,07	0,04	0,07	<0,03	0,17	0,19	0,20	15,6
	2000-2005	380	0,08	0,56	0,04	<0,03	0,14	0,17	11,04	22,9
	2010-2012	334	0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,11	0,13	0,14	50,3
Ontario 06012	1989-1999	557	0,83	0,49	0,71	<0,03	2,17	2,76	4,20	0,2
	2000-2008	465	0,54	0,52	0,41	0,09	1,75	2,46	7,70	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,34	0,27	0,28	<0,03	1,02	1,19	2,45	1,2
	2000-2009	586	0,28	0,27	0,20	<0,03	1,03	1,22	3,72	0,2
	2010-2012	178	0,25	0,20	0,20	<0,03	0,75	1,21	1,42	0,6
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,31	0,30	0,22	<0,03	1,28	1,74	2,25	0,2
	2010-2012	175	0,27	0,35	0,18	0,03	1,21	1,71	3,74	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,11	0,14	0,09	<0,03	0,34	0,44	1,80	15,4
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,09	0,09	0,07	<0,03	0,39	0,48	0,63	17,1
	2000-2009	714	0,06	0,07	0,04	<0,03	0,30	0,38	0,66	34,2
	2010-2012	324	0,06	0,10	0,03	<0,03	0,31	0,48	0,94	38,3
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	1,42	1,10	1,18	0,10	4,34	5,52	10,97	0,0
	2000-2009	619	1,01	1,00	0,78	<0,03	3,90	4,72	7,88	0,2
	2010-2012	177	0,65	0,57	0,52	0,03	2,44	2,67	3,22	0,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,22	0,16	0,18	<0,03	0,62	0,74	1,21	2,3

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : n- Hexane

Famille : Alcanes

CAS :	110-54-3
Synonymes :	Hexane
Formule chimique :	C ₆ H ₁₄
Poids moléculaire (g/mol) :	86,17
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	16,5
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,284
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,80	1,24	0,48	0,09	2,65	7,39	11,90	0,0
	2010-2012	177	0,57	0,56	0,37	0,06	2,46	3,14	4,18	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	2,53	1,48	2,22	0,51	6,22	7,30	17,14	0,0
	2000-2009	531	1,41	5,86	0,92	0,19	3,83	4,94	134,51	0,0
	2010-2012	161	0,70	0,51	0,57	0,14	2,53	2,88	3,36	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,21	0,22	0,13	<0,04	0,83	0,93	2,03	9,9
	2000-2009	1149	0,19	0,26	0,11	<0,04	0,95	1,29	3,31	18,0
	2010-2012	348	0,14	0,14	0,10	<0,04	0,46	0,61	1,58	12,6
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,07	0,06	0,05	<0,04	0,25	0,31	0,51	42,7
	2010-2012	339	0,07	0,06	0,05	<0,04	0,23	0,32	0,45	47,2
Molson 06081	2008-2009	61	0,43	0,21	0,39	0,11	0,99	1,14	1,14	0,0
	2010-2012	176	0,52	1,70	0,34	0,07	1,22	1,91	22,69	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,09	0,08	0,07	<0,04	0,34	0,35	0,39	26,3
	2000-2005	380	0,08	0,06	0,08	<0,04	0,26	0,27	0,48	26,8
	2010-2012	334	1,83	12,53	0,06	<0,04	14,87	47,92	164,28	39,2
Ontario 06012	1989-1999	557	1,93	2,21	1,51	0,31	5,32	10,41	36,76	0,0
	2000-2008	444	1,08	0,95	0,82	0,14	3,89	5,06	8,90	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,60	0,50	0,46	0,09	1,85	2,06	6,01	0,0
	2000-2009	560	0,40	0,41	0,30	<0,04	1,49	2,09	6,41	0,2
	2010-2012	178	0,29	0,20	0,23	<0,04	0,88	1,15	1,32	0,6
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	482	0,76	1,76	0,38	0,05	3,69	5,22	29,08	0,0
	2010-2012	175	0,39	0,58	0,25	0,04	1,51	2,90	6,37	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,22	0,30	0,17	<0,04	0,72	0,76	4,15	8,9
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,13	0,18	0,08	<0,04	0,74	0,94	1,78	21,8
	2000-2009	714	0,11	0,14	0,06	<0,04	0,67	0,81	1,26	36,4
	2010-2012	324	0,10	0,13	0,06	<0,04	0,52	0,64	1,30	34,9
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	5,16	5,45	3,47	0,14	24,54	28,82	36,49	0,0
	2000-2009	622	2,17	2,57	1,43	0,05	8,91	10,35	35,10	0,0
	2010-2012	177	0,83	0,64	0,69	0,05	2,89	3,20	3,83	0,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,48	0,62	0,36	<0,04	1,34	2,02	9,27	1,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Isobutane

Famille : Alcanes

CAS :	75-28-5
Synonymes :	2-Méthylpropane
Formule chimique :	C ₄ H ₁₀
Poids moléculaire (g/mol) :	58,12
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,421
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	3,09	2,83	2,36	0,31	11,62	14,56	16,73	0,0
	2010-2012	177	2,50	2,98	1,36	0,15	15,32	16,62	17,08	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	6,65	4,64	5,51	1,09	18,65	22,26	53,23	0,0
	2000-2009	543	3,82	3,79	2,88	0,43	14,72	19,61	39,18	0,0
	2010-2012	161	1,56	1,10	1,21	0,23	4,87	5,55	7,61	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,85	1,49	0,44	0,03	3,97	10,99	14,13	0,0
	2000-2009	1149	1,58	24,30	0,44	0,02	4,25	5,42	814,18	0,0
	2010-2012	348	0,59	0,76	0,36	0,03	2,52	2,97	7,80	0,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,33	0,28	0,27	<0,02	1,09	1,47	2,11	0,6
	2010-2012	339	0,31	0,27	0,24	<0,02	0,98	1,36	2,10	0,9
Molson 06081	2008-2009	61	1,77	1,13	1,47	0,28	5,33	6,15	6,15	0,0
	2010-2012	176	1,52	1,24	1,16	0,14	5,69	6,61	7,11	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,30	0,29	0,20	0,04	1,27	1,39	1,50	0,0
	2000-2005	380	0,35	0,25	0,29	0,03	1,01	1,41	1,71	0,0
	2010-2012	334	0,52	4,31	0,21	0,03	1,08	1,16	78,86	0,0
Ontario 06012	1989-1999	557	5,99	5,29	4,55	<0,02	20,90	31,33	48,78	0,2
	2000-2008	465	3,85	3,38	2,79	0,46	14,21	16,83	25,82	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	1,95	1,99	1,39	0,20	8,16	11,55	17,32	0,0
	2000-2009	586	1,38	1,56	0,96	0,12	6,78	8,14	16,43	0,0
	2010-2012	178	0,93	0,72	0,65	0,08	3,03	3,14	3,73	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	2,38	2,81	1,40	0,14	11,20	14,01	27,85	0,0
	2010-2012	175	1,45	2,48	0,86	0,14	5,95	15,37	27,31	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,92	1,01	0,70	<0,02	3,10	3,17	13,02	1,6
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,50	0,71	0,26	0,03	2,84	4,47	6,32	0,0
	2000-2009	714	0,40	0,49	0,27	<0,02	1,75	2,70	4,93	0,8
	2010-2012	324	0,41	0,58	0,24	<0,02	2,26	2,49	5,83	0,3
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	13,63	19,19	9,91	0,51	47,36	61,03	369,53	0,0
	2000-2009	640	6,80	7,97	5,25	0,22	24,23	29,99	128,83	0,0
	2010-2012	177	3,59	3,19	2,74	0,22	11,06	16,48	21,29	0,0
Varennes 1 06613	1994-1999	310	1,66	1,39	1,25	0,10	5,59	6,58	13,07	0,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 2-Méthylbutane

Famille : Alcanes

CAS :	78-78-4
Synonymes :	Isopentane, éthyldiméthylméthane
Formule chimique :	C ₅ H ₁₂
Poids moléculaire (g/mol) :	72,15
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,339

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	4,96	4,30	3,29	0,59	18,92	20,71	21,91	0,0
	2010-2012	177	4,06	4,45	2,57	0,34	18,08	26,89	33,48	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	11,90	5,68	10,29	2,43	25,20	29,26	54,08	0,0
	2000-2009	543	5,23	3,19	4,40	0,99	13,61	16,05	27,47	0,0
	2010-2012	161	2,66	1,43	2,26	0,85	7,29	8,42	8,51	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	1,22	1,42	0,78	0,05	6,15	7,64	11,53	0,0
	2000-2009	1149	0,97	1,23	0,58	<0,05	4,91	6,09	15,38	0,5
	2010-2012	346	0,75	0,71	0,55	0,05	2,76	3,40	7,26	0,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,35	0,31	0,27	<0,05	1,19	1,76	2,63	5,5
	2010-2012	338	0,32	0,27	0,26	0,02	1,23	1,36	1,90	0,0
Molson 06081	2008-2009	61	2,31	1,39	1,86	0,64	6,30	8,56	8,56	0,0
	2010-2012	176	2,33	1,63	1,82	0,52	7,54	9,23	11,66	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,42	0,46	0,29	0,08	1,42	1,69	4,59	0,0
	2000-2005	380	0,41	0,36	0,30	<0,05	1,40	1,89	3,99	0,3
	2010-2012	329	0,27	0,29	0,22	<0,01	0,90	1,13	4,11	0,6
Ontario 06012	1989-1999	557	9,29	5,82	7,89	2,02	26,76	29,06	54,48	0,0
	2000-2008	465	5,30	3,65	4,32	0,90	15,18	20,39	31,08	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	2,90	3,06	2,20	0,41	8,44	15,56	33,90	0,0
	2000-2009	586	1,86	2,06	1,38	0,23	6,89	8,22	38,24	0,0
	2010-2012	178	1,27	0,82	1,02	0,17	3,89	4,34	4,43	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	3,29	3,44	2,18	0,31	15,09	21,09	26,58	0,0
	2010-2012	175	2,19	2,48	1,58	0,22	10,63	16,88	19,24	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	1,04	1,55	0,74	<0,05	3,50	3,68	21,39	0,8
Saint-Anicet 06804	1996-1999	292	0,80	0,95	0,49	<0,05	4,25	5,03	5,88	0,7
	2000-2009	714	0,52	0,64	0,34	<0,05	2,71	3,40	5,81	3,1
	2010-2012	324	0,46	0,61	0,29	<0,01	2,00	2,44	6,22	0,3
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	573	19,06	20,20	15,52	0,93	61,46	78,68	293,50	0,0
	2000-2009	640	10,50	12,67	8,17	0,36	33,71	40,74	207,50	0,0
	2010-2012	177	5,55	4,95	4,55	0,26	21,89	27,07	27,78	0,0
Varennes 1 06613	1994-1999	310	2,32	1,79	1,92	0,13	6,96	7,28	15,12	0,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Méthylcyclohexane

Famille : Alcanes

CAS :	108-87-2
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₇ H ₁₄
Poids moléculaire (g/mol) :	98,19
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,249

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,29	0,27	0,19	0,04	1,11	1,18	1,20	0,0
	2010-2012	177	0,31	0,54	0,15	<0,01	1,52	4,31	4,42	0,6
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,63	0,41	0,53	0,14	1,68	1,87	3,89	0,0
	2000-2009	543	0,38	0,41	0,27	0,06	1,44	1,92	5,99	0,0
	2010-2012	161	0,20	0,10	0,19	0,04	0,46	0,52	0,55	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,08	0,14	0,04	<0,01	0,34	0,54	1,61	18,4
	2000-2009	1149	0,06	0,13	0,03	<0,01	0,31	0,44	2,90	18,1
	2010-2012	348	0,06	0,31	0,03	<0,01	0,16	0,36	5,76	17,5
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,02	0,02	<0,01	<0,01	0,08	0,09	0,16	50,3
	2010-2012	339	0,02	0,02	<0,01	<0,01	0,06	0,07	0,17	59,3
Molson 06081	2008-2009	61	0,13	0,08	0,11	0,03	0,37	0,41	0,41	0,0
	2010-2012	176	0,15	0,11	0,12	0,03	0,46	0,61	0,67	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,02	0,03	<0,01	<0,01	0,09	0,10	0,18	58,1
	2000-2005	380	0,03	0,08	0,02	<0,01	0,09	0,11	1,61	31,8
	2010-2012	334	0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,06	0,06	0,16	65,3
Ontario 06012	1989-1999	557	0,58	0,53	0,45	0,08	1,97	3,19	6,47	0,0
	2000-2008	465	0,36	0,62	0,24	0,04	1,31	1,77	11,58	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,19	0,21	0,14	<0,01	0,55	0,95	2,19	2,1
	2000-2009	586	0,16	0,22	0,09	<0,01	0,81	1,31	2,34	0,2
	2010-2012	178	0,09	0,08	0,07	<0,01	0,29	0,51	0,77	0,6
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,19	0,22	0,12	<0,01	0,91	1,09	1,80	0,2
	2010-2012	175	0,18	0,45	0,09	<0,01	1,02	1,94	5,39	1,1
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,05	0,13	0,03	<0,01	0,18	0,24	1,63	34,8
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,04	0,07	0,02	<0,01	0,31	0,47	0,54	46,8
	2000-2009	714	0,04	0,05	0,02	<0,01	0,18	0,25	0,60	37,3
	2010-2012	324	0,04	0,07	0,02	<0,01	0,21	0,37	0,85	37,3
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	1,34	1,58	0,90	<0,01	7,05	9,37	13,40	0,5
	2000-2009	640	0,88	1,08	0,58	0,02	3,81	4,66	13,36	0,0
	2010-2012	177	0,40	0,35	0,31	0,02	1,56	1,63	1,95	0,0
Varennes 1 06613	1994-1999	310	0,13	0,17	0,09	<0,01	0,45	0,72	2,18	6,5

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Méthylcyclopentane

Famille : Alcane

CAS :	96-37-7
Synonymes :	MCP
Formule chimique :	C ₆ H ₁₂
Poids moléculaire (g/mol) :	84,16
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,291

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,51	0,54	0,33	0,07	1,99	3,09	4,16	0,0
	2010-2012	177	0,39	0,39	0,24	0,03	1,83	1,94	2,82	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	1,64	0,88	1,41	0,37	3,74	4,25	9,65	0,0
	2000-2009	543	0,91	1,50	0,67	0,16	2,76	3,32	32,56	0,0
	2010-2012	161	0,39	0,22	0,33	0,09	0,94	1,22	1,69	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,11	0,12	0,07	<0,02	0,51	0,59	0,88	10,7
	2000-2009	1149	0,11	0,13	0,06	<0,02	0,49	0,73	1,66	15,5
	2010-2012	348	0,07	0,08	0,05	<0,02	0,25	0,30	1,00	15,2
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,03	0,03	0,02	<0,02	0,13	0,18	0,30	45,7
	2010-2012	339	0,03	0,03	<0,02	<0,02	0,09	0,11	0,23	53,4
Molson 06081	2008-2009	61	0,25	0,13	0,21	0,08	0,61	0,77	0,77	0,0
	2010-2012	176	0,26	0,39	0,19	0,05	0,73	1,02	5,04	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,04	0,04	0,02	<0,02	0,16	0,17	0,20	48,8
	2000-2005	380	0,04	0,04	0,03	<0,02	0,14	0,20	0,35	32,6
	2010-2012	334	0,35	2,87	<0,02	<0,02	2,13	7,29	46,76	52,4
Ontario 06012	1989-1999	557	1,04	0,69	0,87	<0,02	2,96	4,05	6,60	0,5
	2000-2008	465	0,71	0,54	0,56	0,11	2,30	2,79	5,15	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,33	0,27	0,26	<0,02	1,02	1,28	2,55	1,2
	2000-2009	586	0,24	0,35	0,17	0,03	0,94	1,29	7,12	0,0
	2010-2012	178	0,15	0,11	0,12	<0,02	0,41	0,50	0,77	0,6
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,42	0,54	0,27	0,04	1,93	2,78	6,99	0,0
	2010-2012	175	0,25	0,38	0,16	0,02	0,99	1,81	4,16	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,11	0,28	0,07	<0,02	0,42	0,50	4,32	17,4
Saint-Anicet 06804	1996-1999	292	0,06	0,09	0,04	<0,02	0,41	0,50	0,85	29,8
	2000-2009	714	0,05	0,08	0,03	<0,02	0,31	0,46	0,81	37,3
	2010-2012	324	0,05	0,07	0,03	<0,02	0,24	0,33	0,72	42,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	1,96	1,48	1,61	<0,02	6,25	7,69	9,70	0,3
	2000-2009	640	1,30	1,26	0,97	0,04	4,42	6,63	9,42	0,0
	2010-2012	177	0,53	0,44	0,42	0,03	1,93	2,47	2,53	0,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,24	0,20	0,19	<0,02	0,70	0,84	1,56	2,3

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Nonane

Famille : Alcanes

CAS :	111-84-2
Synonymes :	n-Nonane
Formule chimique :	C ₉ H ₂₀
Poids moléculaire (g/mol) :	128,26
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,191

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,18	0,14	0,14	0,04	0,58	0,66	0,74	0,0
	2010-2012	177	0,19	0,25	0,12	<0,03	0,92	1,59	2,24	2,8
De Maisonneuve 06061	1992-1999	417	0,52	0,34	0,44	0,06	1,27	2,19	3,68	0,0
	2000-2009	543	0,34	0,57	0,23	0,06	1,13	2,43	9,58	0,0
	2010-2012	161	0,16	0,09	0,14	0,04	0,36	0,47	0,64	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,07	0,06	0,05	<0,03	0,26	0,36	0,45	26,5
	2000-2009	1149	0,09	0,96	0,04	<0,03	0,34	0,43	32,43	34,9
	2010-2012	348	0,06	0,13	0,04	<0,03	0,21	0,31	2,23	33,3
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,03	0,20	<0,03	<0,03	0,08	0,11	5,99	79,7
	2010-2012	339	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,05	0,12	90,9
Molson 06081	2008-2009	61	0,16	0,10	0,14	0,04	0,41	0,72	0,72	0,0
	2010-2012	176	0,14	0,16	0,11	<0,03	0,43	0,83	1,89	0,6
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,03	0,06	<0,03	<0,03	0,13	0,39	0,55	60,6
	2000-2005	380	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,09	0,35	72,9
	2010-2012	334	0,04	0,36	<0,03	<0,03	0,05	0,07	6,63	92,8
Ontario 06012	1989-1999	556	0,46	0,67	0,36	<0,03	1,37	1,74	14,68	0,4
	2000-2008	465	0,31	0,30	0,22	<0,03	1,21	1,59	2,26	0,4
Parc Océanie 06760	1993-1999	326	0,17	0,23	0,13	<0,03	0,46	0,64	3,75	1,8
	2000-2009	586	0,12	0,12	0,08	<0,03	0,49	0,61	1,29	5,8
	2010-2012	178	0,07	0,06	0,05	<0,03	0,23	0,28	0,44	14,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,14	0,14	0,10	<0,03	0,62	0,73	1,22	4,5
	2010-2012	175	0,11	0,21	0,07	<0,03	0,54	0,78	2,41	14,9
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,05	0,07	0,03	<0,03	0,20	0,30	0,92	43,3
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,18	0,22	0,33	62,1
	2000-2009	714	0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,15	0,21	0,49	68,9
	2010-2012	324	<0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,14	0,23	0,33	82,1
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	571	0,63	0,91	0,49	<0,03	1,86	2,10	19,74	1,1
	2000-2009	640	0,46	0,51	0,31	<0,03	2,10	2,55	3,94	1,6
	2010-2012	177	0,28	0,46	0,19	<0,03	1,00	1,31	5,63	4,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	304	0,10	0,07	0,09	<0,03	0,32	0,34	0,49	8,6

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Octane

Famille : Alcanes

CAS :	111-65-9
Synonymes :	Alkane C (8)
Formule chimique :	C ₈ H ₁₈
Poids moléculaire (g/mol) :	114,22
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,214

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,18	0,15	0,12	0,03	0,63	0,69	0,71	0,0
	2010-2012	177	0,21	0,43	0,11	<0,02	0,97	3,32	4,21	0,6
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,54	0,28	0,48	0,13	1,27	1,38	2,91	0,0
	2000-2009	543	0,33	0,42	0,22	0,06	1,34	1,73	6,73	0,0
	2010-2012	161	0,15	0,07	0,14	<0,02	0,33	0,37	0,46	0,6
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,08	0,10	0,06	<0,02	0,37	0,62	1,00	11,4
	2000-2009	1149	0,07	0,19	0,04	<0,02	0,26	0,35	4,33	18,8
	2010-2012	348	0,05	0,07	0,04	<0,02	0,19	0,29	0,74	21,6
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,07	0,08	0,29	66,0
	2010-2012	339	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,05	0,12	78,8
Molson 06081	2008-2009	61	0,11	0,06	0,10	0,03	0,24	0,33	0,33	0,0
	2010-2012	176	0,11	0,07	0,08	0,02	0,30	0,43	0,44	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,04	0,02	0,03	<0,02	0,08	0,09	0,10	31,9
	2000-2005	380	0,03	0,03	0,02	<0,02	0,08	0,10	0,35	47,1
	2010-2012	334	<0,02	0,04	<0,02	<0,02	0,05	0,06	0,70	81,7
Ontario 06012	1989-1999	557	0,35	0,24	0,29	<0,02	1,02	1,24	2,63	0,5
	2000-2008	465	0,25	0,20	0,20	0,04	0,86	1,11	1,57	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,16	0,17	0,13	<0,02	0,53	0,67	2,37	3,0
	2000-2009	586	0,11	0,13	0,07	<0,02	0,46	0,78	1,07	3,1
	2010-2012	178	0,07	0,07	0,05	<0,02	0,20	0,42	0,80	4,5
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,14	0,14	0,10	<0,02	0,60	0,75	1,17	1,8
	2010-2012	175	0,11	0,14	0,07	<0,02	0,50	0,88	1,38	3,4
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,06	0,12	0,04	<0,02	0,20	0,48	1,69	27,9
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,04	0,05	0,03	<0,02	0,21	0,24	0,38	37,9
	2000-2009	714	0,03	0,04	<0,02	<0,02	0,15	0,18	0,37	54,8
	2010-2012	324	0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,12	0,17	0,26	68,2
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	0,59	0,51	0,49	<0,02	2,01	2,42	6,50	1,4
	2000-2009	640	0,51	0,58	0,33	<0,02	2,22	2,82	5,20	0,5
	2010-2012	177	0,26	0,22	0,21	<0,02	0,98	1,11	1,13	2,3
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,11	0,17	0,08	<0,02	0,34	0,53	2,61	7,7

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Pentane

Famille : Alcanes

CAS :	109-66-0
Synonymes :	n-Pentane
Formule chimique :	C ₅ H ₁₂
Poids moléculaire (g/mol) :	72,15
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,339
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	1,89	1,55	1,33	0,28	7,60	7,90	8,17	0,0
	2010-2012	177	1,64	1,57	1,11	0,19	6,04	9,75	11,90	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	5,10	2,38	4,56	1,25	11,78	12,32	17,09	0,0
	2000-2009	543	2,20	1,27	1,88	0,44	5,35	6,29	11,31	0,0
	2010-2012	161	1,22	0,51	1,14	0,40	2,55	2,75	3,06	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,59	0,64	0,42	0,04	2,36	2,98	6,61	0,0
	2000-2009	1149	0,46	0,49	0,30	<0,03	2,10	2,52	5,08	0,2
	2010-2012	348	0,39	0,31	0,31	0,03	1,27	1,34	2,96	0,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,20	0,16	0,16	<0,03	0,64	0,77	1,53	3,0
	2010-2012	339	0,21	0,16	0,16	<0,03	0,60	0,86	1,11	1,2
Molson 06081	2008-2009	61	1,03	0,50	0,92	0,30	2,38	2,97	2,97	0,0
	2010-2012	176	1,09	0,66	0,99	0,25	2,91	3,12	5,77	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,24	0,19	0,17	<0,03	0,76	0,87	0,98	0,6
	2000-2005	380	0,27	0,32	0,21	0,03	0,81	1,14	5,11	0,0
	2010-2012	334	0,20	0,16	0,15	0,03	0,65	0,73	1,61	0,0
Ontario 06012	1989-1999	556	4,01	2,61	3,49	0,56	11,39	12,21	28,38	0,0
	2000-2008	465	2,32	1,71	1,80	0,41	8,01	9,59	12,68	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	1,37	1,34	1,08	0,23	4,11	5,98	18,05	0,0
	2000-2009	586	0,86	0,84	0,68	0,14	2,68	3,72	15,23	0,0
	2010-2012	178	0,64	0,34	0,55	0,11	1,46	1,78	1,81	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	1,41	1,34	0,99	0,12	6,11	7,84	9,52	0,0
	2010-2012	175	1,08	1,12	0,79	0,16	6,27	7,22	7,92	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,55	0,54	0,46	0,03	1,63	1,84	6,99	0,0
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,40	0,41	0,26	0,04	1,76	2,26	2,82	0,0
	2000-2009	713	0,29	0,32	0,20	<0,03	1,32	1,80	2,79	2,2
	2010-2012	324	0,29	0,34	0,19	0,03	1,31	1,72	3,55	0,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	576	9,19	10,77	7,10	0,25	35,04	40,56	188,72	0,0
	2000-2009	640	4,74	5,42	3,45	0,17	17,92	24,14	83,33	0,0
	2010-2012	177	2,27	1,84	1,92	0,13	7,61	9,39	9,64	0,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	1,13	0,83	0,92	0,07	3,24	3,52	7,46	0,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Propane

Famille : Alcanes

CAS :	74-98-6
Synonymes :	Diméthylméthane
Formule chimique :	C ₃ H ₈
Poids moléculaire (g/mol) :	44,09
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,555

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	3,17	1,93	2,71	0,78	9,23	9,97	10,28	0,0
	2010-2012	177	2,76	1,58	2,45	0,50	7,48	9,59	9,95	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	420	4,41	2,76	3,78	0,74	11,31	13,34	28,23	0,0
	2000-2009	543	3,42	2,62	2,88	0,54	10,82	13,06	32,09	0,0
	2010-2012	161	2,55	1,35	2,30	0,58	6,38	6,61	9,04	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	1,48	1,40	1,05	0,05	5,32	5,88	13,67	0,0
	2000-2009	1149	2,64	27,25	1,45	0,14	6,55	7,33	923,92	0,0
	2010-2012	348	1,75	1,43	1,36	0,18	6,11	6,75	10,70	0,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	1,24	1,13	1,03	0,12	3,93	4,53	23,27	0,0
	2010-2012	339	1,28	0,95	1,03	0,11	3,56	4,63	6,68	0,0
Molson 06081	2008-2009	61	2,69	1,35	2,45	0,76	6,46	6,50	6,50	0,0
	2010-2012	176	2,40	1,27	2,11	0,59	6,27	7,33	8,22	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	1,06	0,90	0,71	0,12	3,69	4,37	4,79	0,0
	2000-2005	380	2,10	7,09	1,33	0,16	6,47	8,33	125,39	0,0
	2010-2012	334	1,49	3,63	1,11	<0,04	4,53	6,04	65,20	0,3
Ontario 06012	1989-1999	555	4,20	3,19	3,32	0,70	12,16	15,32	29,36	0,0
	2000-2008	465	3,33	2,30	2,74	0,74	10,49	12,45	23,27	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	3,27	2,00	2,84	0,54	9,45	10,99	13,75	0,0
	2000-2009	586	2,80	2,61	2,30	0,48	8,70	9,48	51,30	0,0
	2010-2012	178	2,57	1,52	2,16	0,42	7,04	8,95	8,98	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	3,50	3,01	2,65	0,42	12,97	15,68	27,30	0,0
	2010-2012	175	2,66	1,81	2,12	0,51	9,08	9,99	10,87	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	245	1,79	1,27	1,47	<0,04	5,27	5,85	9,74	0,8
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	1,19	1,07	0,78	0,05	4,55	4,96	7,93	0,0
	2000-2009	713	1,44	1,22	1,15	0,10	4,73	5,39	12,36	0,0
	2010-2012	324	1,48	1,28	1,13	0,12	4,81	7,05	9,35	0,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	573	8,30	7,21	6,54	0,06	26,66	30,64	75,49	0,0
	2000-2009	640	5,58	4,49	4,48	0,62	16,60	20,38	50,88	0,0
	2010-2012	177	3,02	1,44	2,83	0,53	7,39	7,72	7,88	0,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	3,16	2,09	2,75	<0,04	8,47	8,74	16,98	0,6

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : trans-1,2-Diméthylcyclohexane Famille : Alcanes

CAS : 6876-23-9

Synonymes :

Formule chimique : C_8H_{16}

Poids moléculaire (g/mol) : 112,21

Pression de vapeur (kPa@20°C) : n.d.

Facteur de conversion $\mu\text{g}/\text{m}^3$ à ppb : 0,218

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
	2010-2012	177	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
De Maisonneuve 06061	1993-1999	243	0,10	0,08	0,09	<0,03	0,33	0,38	0,42	19,3
	2000-2009	540	0,04	0,06	<0,03	<0,03	0,21	0,27	0,54	76,5
	2010-2012	161	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	<0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,11	0,16	0,52	86,4
	2000-2009	1149	<0,03	0,10	<0,03	<0,03	0,07	0,12	2,76	86,2
	2010-2012	348	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,07	0,16	90,5
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,09	99,4
	2010-2012	339	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,05	99,4
Molson 06081	2008-2009	61	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
	2010-2012	176	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	99,4
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	99,4
	2000-2005	380	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	0,12	98,9
	2010-2012	334	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,27	99,7
Ontario 06012	1991-1999	259	0,07	0,07	0,06	<0,03	0,26	0,36	0,64	29,7
	2000-2008	463	0,03	0,05	<0,03	<0,03	0,16	0,21	0,72	70,4
Parc Océanie 06760	1993-1999	215	0,04	0,06	<0,03	<0,03	0,17	0,41	0,66	55,8
	2000-2009	584	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,11	0,14	0,61	84,2
	2010-2012	178	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	492	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,09	0,12	0,35	90,4
	2010-2012	175	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	147	<0,03	0,05	<0,03	<0,03	0,03	0,18	0,56	98,0
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,07	0,11	95,6
	2000-2009	714	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,06	0,13	95,2
	2010-2012	324	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,08	0,10	94,4
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	275	0,16	0,17	0,12	<0,03	0,61	0,78	1,72	18,2
	2000-2009	638	0,05	0,12	<0,03	<0,03	0,45	0,58	1,12	81,8
	2010-2012	177	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	208	0,03	0,05	<0,03	<0,03	0,11	0,17	0,54	69,7

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : trans-1,3-Diméthylcyclohexane Famille : Alcanes

CAS : 2207-03-6

Synonymes :

Formule chimique : C_8H_{16}

Poids moléculaire (g/mol) : 112,21

Pression de vapeur (kPa@20°C) : n.d.

Facteur de conversion $\mu\text{g}/\text{m}^3$ à ppb : 0,218

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(μg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,03	0,02	0,02	<0,01	0,09	0,10	0,10	36,0
	2010-2012	177	0,03	0,05	0,02	<0,01	0,15	0,40	0,50	39,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	317	0,08	0,06	0,08	<0,01	0,22	0,23	0,39	12,3
	2000-2009	543	0,05	0,07	0,03	<0,01	0,21	0,25	0,87	8,3
	2010-2012	161	0,03	0,02	0,02	<0,01	0,06	0,10	0,15	18,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,01	0,03	<0,01	<0,01	0,08	0,16	0,30	73,9
	2000-2009	1149	<0,01	0,04	<0,01	<0,01	0,04	0,06	1,36	86,4
	2010-2012	348	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,02	0,08	92,8
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	99,5
	2010-2012	339	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	99,4
Molson 06081	2008-2009	61	0,02	0,01	0,01	<0,01	0,05	0,05	0,05	42,6
	2010-2012	176	0,02	0,02	0,01	<0,01	0,07	0,08	0,13	44,9
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	100,0
	2000-2005	380	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	0,01	0,02	0,06	97,9
	2010-2012	334	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,05	99,7
Ontario 06012	1989-1999	425	0,10	0,12	0,06	<0,01	0,44	0,56	1,12	19,8
	2000-2008	465	0,04	0,03	0,03	<0,01	0,14	0,20	0,24	13,5
Parc Océanie 06760	1993-1999	231	0,03	0,05	0,02	<0,01	0,18	0,25	0,48	43,3
	2000-2009	586	0,02	0,02	<0,01	<0,01	0,08	0,09	0,39	60,6
	2010-2012	178	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,05	0,06	0,17	71,3
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,02	0,02	0,01	<0,01	0,10	0,12	0,17	47,8
	2010-2012	175	0,02	0,02	<0,01	<0,01	0,10	0,12	0,14	62,3
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	156	<0,01	0,03	<0,01	<0,01	0,04	0,08	0,34	94,2
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,03	0,06	93,2
	2000-2009	714	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	0,02	0,03	0,07	94,7
	2010-2012	324	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	0,03	0,03	0,05	95,7
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	446	0,16	0,22	0,10	<0,01	0,87	1,14	1,85	15,7
	2000-2009	640	0,06	0,06	0,05	<0,01	0,24	0,27	0,37	15,0
	2010-2012	177	0,04	0,03	0,03	<0,01	0,12	0,15	0,16	20,9
Varennnes 1 06613	1994-1999	208	0,02	0,03	<0,01	<0,01	0,08	0,10	0,32	63,9

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : trans-1,4-Diméthylcyclohexane**Famille : Alcanes**

CAS : 2207-04-7

Synonymes :

Formule chimique : C_8H_{16}

Poids moléculaire (g/mol) : 112,21

Pression de vapeur (kPa@20°C) : n.d.

Facteur de conversion $\mu\text{g}/\text{m}^3$ à ppb : 0,218

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,03	0,03	<0,02	<0,02	0,13	0,13	0,13	50,0
	2010-2012	177	0,04	0,08	<0,02	<0,02	0,23	0,63	0,64	50,8
De Maisonneuve 06061	1992-1999	317	0,06	0,06	0,06	<0,02	0,21	0,26	0,43	29,0
	2000-2009	543	0,06	0,10	0,04	<0,02	0,25	0,34	1,59	22,3
	2010-2012	161	0,03	0,02	0,03	<0,02	0,07	0,11	0,12	43,5
L'Assomption 06500	1996-1999	272	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,06	0,14	0,31	88,2
	2000-2009	1149	<0,02	0,05	<0,02	<0,02	0,05	0,07	1,69	91,8
	2010-2012	348	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,02	0,03	0,10	96,8
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,05	99,8
	2010-2012	339	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	99,7
Molson 06081	2008-2009	61	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,05	0,06	0,06	70,5
	2010-2012	176	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,08	0,09	0,13	67,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
	2000-2005	380	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,07	99,5
	2010-2012	334	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,09	99,7
Ontario 06012	1991-1999	341	0,05	0,09	0,04	<0,02	0,20	0,34	1,44	41,1
	2000-2008	465	0,04	0,04	0,03	<0,02	0,17	0,24	0,32	28,6
Parc Océanie 06760	1993-1999	231	0,03	0,04	<0,02	<0,02	0,13	0,24	0,42	64,9
	2000-2009	586	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,09	0,13	0,36	72,9
	2010-2012	178	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,05	0,12	0,18	84,8
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,03	0,03	<0,02	<0,02	0,13	0,15	0,21	62,1
	2010-2012	175	0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,12	0,18	0,36	73,1
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	156	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	0,12	98,7
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,04	0,07	97,6
	2000-2009	714	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,07	97,1
	2010-2012	324	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,05	0,06	97,5
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	349	0,10	0,10	0,08	<0,02	0,38	0,43	0,80	29,8
	2000-2009	640	0,10	0,10	0,07	<0,02	0,39	0,54	0,72	20,0
	2010-2012	177	0,05	0,04	0,04	<0,02	0,19	0,20	0,21	26,6
Varennes 1 06613	1994-1999	208	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,09	0,11	0,31	79,8

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Undécane

Famille : Alcanes

CAS :	1120-21-4
Synonymes :	Hendécane, m-hendécane
Formule chimique :	C ₁₁ H ₂₄
Poids moléculaire (g/mol) :	156,31
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,157

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,25	0,19	0,22	<0,04	0,88	1,00	1,01	5,0
	2010-2012	177	0,19	0,22	0,16	<0,04	0,69	1,00	2,29	9,6
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,64	0,62	0,53	<0,04	1,86	2,46	9,92	2,6
	2000-2009	543	0,54	1,74	0,34	<0,04	2,10	2,83	37,91	0,4
	2010-2012	161	0,25	0,29	0,20	<0,04	0,62	0,86	3,46	1,2
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,07	0,06	0,05	<0,04	0,24	0,38	0,45	34,6
	2000-2009	1149	0,14	2,04	0,05	<0,04	0,35	0,48	69,01	36,2
	2010-2012	348	0,08	0,45	0,04	<0,04	0,27	0,48	7,34	48,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,04	0,19	<0,04	<0,04	0,09	0,14	5,02	85,4
	2010-2012	339	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,06	0,11	0,13	92,6
Molson 06081	2008-2009	61	0,27	0,24	0,22	<0,04	0,60	1,72	1,72	3,3
	2010-2012	176	0,17	0,12	0,15	<0,04	0,52	0,58	0,75	5,1
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,05	0,09	<0,04	<0,04	0,37	0,46	0,76	66,9
	2000-2005	380	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,08	0,08	0,82	85,8
	2010-2012	334	0,05	0,24	<0,04	<0,04	0,12	0,41	4,39	51,5
Ontario 06012	1989-1999	557	0,59	1,03	0,43	<0,04	1,82	2,73	20,25	3,6
	2000-2008	465	0,66	1,58	0,31	<0,04	4,96	6,90	19,81	4,5
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,20	0,57	0,13	<0,04	0,54	0,79	10,03	5,4
	2000-2009	586	0,14	0,15	0,11	<0,04	0,56	0,75	1,97	11,3
	2010-2012	178	0,10	0,08	0,08	<0,04	0,34	0,38	0,42	24,2
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	492	0,19	0,20	0,13	<0,04	0,76	1,21	1,68	9,6
	2010-2012	175	0,14	0,15	0,09	<0,04	0,52	0,82	1,27	17,7
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,12	0,64	0,04	<0,04	0,66	0,94	9,94	47,4
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,14	0,19	0,24	65,2
	2000-2009	714	0,05	0,16	<0,04	<0,04	0,28	0,41	3,64	68,2
	2010-2012	324	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,15	0,23	0,48	86,1
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	0,44	0,45	0,34	<0,04	1,63	2,25	6,01	6,4
	2000-2009	638	0,29	0,26	0,23	<0,04	1,00	1,16	2,43	8,6
	2010-2012	177	0,26	0,37	0,17	<0,04	0,96	1,37	4,20	5,1
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,10	0,08	0,08	<0,04	0,32	0,39	0,60	18,1

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 2,2,3-Triméthylbutane

Famille : Alcanes

CAS :	464-06-2
Synonymes :	Triméthylbutane
Formule chimique :	C ₇ H ₁₆
Poids moléculaire (g/mol) :	100,2
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,244

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,03	90,0
	2010-2012	177	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,04	0,06	88,7
De Maisonneuve 06061	1992-1999	309	0,03	0,07	<0,02	<0,02	0,09	0,24	0,96	57,9
	2000-2009	543	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,05	0,07	0,10	67,2
	2010-2012	161	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,02	0,03	0,05	95,7
Molson 06081	2008-2009	61	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
	2010-2012	176	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,02	0,02	0,04	97,2
Ontario 06012	1991-1999	365	0,09	0,40	<0,02	<0,02	1,89	2,12	4,45	64,9
	2000-2008	465	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,05	0,06	73,5
Parc Océanie 06760	1993-1999	224	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,04	0,07	96,4
	2000-2009	586	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,02	0,03	0,05	94,0
	2010-2012	178	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	99,4
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,06	90,9
	2010-2012	175	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,03	0,04	0,06	96,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	156	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,05	99,4
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	378	0,08	0,29	<0,02	<0,02	0,98	2,15	2,76	58,2
	2000-2009	640	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,06	0,07	0,19	51,1
	2010-2012	177	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,05	0,05	76,8
Varennnes 1 06613	1994-1999	200	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	99,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 2,2,4-Triméthylpentane

Famille : Alcanes

CAS :	540-84-1
Synonymes :	Isooctane
Formule chimique :	C ₈ H ₁₈
Poids moléculaire (g/mol) :	114,22
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,214

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,58	0,86	0,24	0,02	3,82	4,61	5,20	0,0
	2010-2012	177	0,44	0,68	0,21	0,04	1,97	3,42	6,83	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	1,15	0,61	1,02	0,25	2,64	2,86	6,38	0,0
	2000-2009	543	0,50	0,37	0,39	<0,02	1,48	1,79	3,43	0,2
	2010-2012	161	0,32	0,15	0,30	0,08	0,68	0,87	0,92	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,10	0,10	0,07	<0,02	0,38	0,52	0,64	10,3
	2000-2009	1148	0,08	0,09	0,05	<0,02	0,41	0,51	0,81	16,3
	2010-2012	348	0,06	0,07	0,04	<0,02	0,24	0,29	0,70	12,4
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,03	0,03	0,02	<0,02	0,13	0,16	0,24	48,5
	2010-2012	339	0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,10	0,15	0,17	54,0
Molson 06081	2008-2009	61	0,19	0,13	0,15	0,03	0,63	0,69	0,69	0,0
	2010-2012	176	0,19	0,13	0,16	0,03	0,64	0,80	0,86	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,06	0,04	0,05	<0,02	0,19	0,21	0,24	6,3
	2000-2005	380	0,05	0,04	0,04	<0,02	0,18	0,19	0,23	24,7
	2010-2012	334	0,03	0,02	0,02	<0,02	0,09	0,10	0,17	41,6
Ontario 06012	1989-1999	557	0,65	0,48	0,54	<0,02	1,86	2,74	4,24	1,3
	2000-2008	465	0,35	0,26	0,28	0,05	1,05	1,50	2,10	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,28	0,23	0,24	<0,02	1,02	1,38	2,01	0,6
	2000-2009	586	0,15	0,13	0,11	0,02	0,56	0,76	1,11	0,0
	2010-2012	178	0,13	0,14	0,10	0,02	0,37	0,45	1,67	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,22	0,24	0,15	<0,02	0,95	1,36	2,51	0,2
	2010-2012	175	0,16	0,14	0,14	0,02	0,56	0,91	1,05	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,08	0,08	0,06	<0,02	0,30	0,34	0,54	15,8
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,07	0,07	0,05	<0,02	0,32	0,39	0,52	11,6
	2000-2009	714	0,06	0,09	0,03	<0,02	0,31	0,51	1,07	24,4
	2010-2012	324	0,04	0,05	0,03	<0,02	0,20	0,27	0,50	27,8
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	1,06	1,05	0,77	<0,02	4,22	5,40	10,32	2,1
	2000-2009	640	0,59	1,16	0,38	<0,02	2,16	2,56	21,96	2,8
	2010-2012	177	0,48	0,57	0,31	0,02	2,29	2,99	4,71	0,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,18	0,14	0,14	<0,02	0,54	0,62	0,98	2,6

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 2,2,5-Triméthylhexane

Famille : Alcanes

CAS :	3522-94-9
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₉ H ₂₀
Poids moléculaire (g/mol) :	128,26
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,191

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,03	0,03	0,01	<0,01	0,13	0,16	0,18	49,0
	2010-2012	177	0,02	0,02	0,02	<0,01	0,10	0,12	0,20	45,8
De Maisonneuve 06061	1992-1999	317	0,13	0,12	0,11	<0,01	0,32	0,34	1,61	12,6
	2000-2009	543	0,05	0,04	0,03	<0,01	0,17	0,19	0,31	7,9
	2010-2012	161	0,03	0,01	0,02	<0,01	0,05	0,07	0,08	13,7
L'Assomption 06500	1996-1999	272	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,05	0,06	77,2
	2000-2009	1149	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,05	0,07	86,1
	2010-2012	348	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,07	0,17	87,6
Lemieux 04761	2000-2009	1010	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,04	98,0
	2010-2012	339	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	99,1
Molson 06081	2008-2009	61	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,04	0,04	67,2
	2010-2012	176	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,06	0,13	55,7
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	0,02	0,03	0,03	93,8
	2000-2005	379	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	0,02	0,02	0,03	95,0
	2010-2012	334	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	100,0
Ontario 06012	1989-1999	459	0,09	0,08	0,07	<0,01	0,31	0,40	0,88	14,4
	2000-2008	465	0,03	0,05	0,03	<0,01	0,13	0,17	0,74	18,7
Parc Océanie 06760	1993-1999	231	0,03	0,03	0,02	<0,01	0,11	0,17	0,23	35,1
	2000-2009	586	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,05	0,06	0,08	68,8
	2010-2012	178	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,03	0,03	78,1
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,08	0,24	0,02	<0,01	0,89	1,12	2,96	32,8
	2010-2012	175	0,02	0,01	0,02	<0,01	0,05	0,07	0,11	44,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	156	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,05	0,05	0,12	84,6
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,03	0,05	87,7
	2000-2009	714	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,03	0,07	93,7
	2010-2012	324	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	0,02	0,03	0,04	96,3
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	481	0,11	0,14	0,08	<0,01	0,53	0,69	1,60	15,2
	2000-2009	640	0,04	0,07	0,03	<0,01	0,13	0,19	1,61	26,6
	2010-2012	177	0,03	0,03	0,02	<0,01	0,12	0,15	0,22	27,1
Varennnes 1 06613	1994-1999	208	0,02	0,01	<0,01	<0,01	0,05	0,06	0,11	59,6

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 2,2-Diméthylbutane

Famille : Alcanes

CAS :	75-83-2
Synonymes :	Néohexane
Formule chimique :	C ₆ H ₁₄
Poids moléculaire (g/mol) :	86,17
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,284

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,25	0,22	0,17	0,04	0,95	1,17	1,29	0,0
	2010-2012	177	0,18	0,18	0,12	<0,03	0,70	1,06	1,20	2,3
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,85	0,48	0,75	<0,03	1,91	2,03	6,65	0,2
	2000-2009	543	0,40	0,26	0,33	0,07	1,08	1,31	2,37	0,0
	2010-2012	161	0,15	0,08	0,13	0,04	0,39	0,48	0,50	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,09	0,08	0,08	<0,03	0,35	0,39	0,65	12,5
	2000-2009	1149	0,06	0,06	0,04	<0,03	0,25	0,31	0,53	35,1
	2010-2012	348	0,04	0,04	0,03	<0,03	0,15	0,16	0,37	45,7
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,10	0,21	67,1
	2010-2012	339	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,07	0,09	0,10	75,5
Molson 06081	2008-2009	61	0,13	0,07	0,11	0,04	0,31	0,41	0,41	0,0
	2010-2012	176	0,11	0,08	0,10	<0,03	0,38	0,40	0,46	1,7
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,05	0,03	0,05	<0,03	0,10	0,13	0,13	29,4
	2000-2005	380	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,09	0,10	0,14	66,1
	2010-2012	334	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,05	0,07	0,32	90,1
Ontario 06012	1989-1999	557	0,59	0,36	0,53	<0,03	1,48	1,84	3,62	0,9
	2000-2008	465	0,38	0,29	0,31	0,06	1,14	1,74	3,05	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,21	0,18	0,17	<0,03	0,66	0,90	1,96	1,2
	2000-2009	586	0,14	0,12	0,11	<0,03	0,46	0,54	1,58	1,4
	2010-2012	178	0,07	0,04	0,06	<0,03	0,21	0,21	0,22	9,6
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,20	0,20	0,14	<0,03	0,87	1,19	1,79	1,4
	2010-2012	175	0,10	0,11	0,08	<0,03	0,56	0,81	0,86	8,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,09	0,19	0,06	<0,03	0,34	0,38	2,79	23,5
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,06	0,05	0,05	<0,03	0,23	0,28	0,36	23,9
	2000-2009	714	0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,15	0,19	0,35	62,5
	2010-2012	324	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,12	0,14	0,26	73,8
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	0,86	0,74	0,70	<0,03	2,71	3,30	10,35	0,9
	2000-2009	640	0,53	0,54	0,42	<0,03	1,92	2,82	6,44	0,2
	2010-2012	177	0,27	0,26	0,21	<0,03	0,92	1,56	1,88	2,8
Varennes 1 06613	1994-1999	310	0,16	0,11	0,13	<0,03	0,46	0,48	0,78	4,5

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 2,2-Diméthylhexane

Famille : Alcanes

CAS :	590-73-8
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₈ H ₁₈
Poids moléculaire (g/mol) :	114,22
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,214

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,06	0,10	0,05	<0,02	0,14	0,30	1,50	21,9
	2000-2007	364	0,04	0,03	0,03	<0,02	0,11	0,15	0,18	26,4
L'Assomption 06500	1996-1999	272	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,04	0,10	0,33	80,1
	2000-2009	1147	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,04	0,19	93,7
	2010-2012	348	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,08	99,7
Lemieux 04761	2000-2009	1006	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	99,3
	2010-2012	339	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,02	0,02	0,03	96,9
	2000-2005	363	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,02	0,02	0,03	95,3
	2010-2012	334	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Ontario 06012	1991-1999	439	0,04	0,10	0,03	<0,02	0,14	0,56	1,23	34,9
	2000-2007	378	0,03	0,02	0,02	<0,02	0,07	0,09	0,16	39,2
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,08	0,21	0,37	65,5
	2000-2007	407	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,05	0,05	0,10	61,4
Rivière des Prairies 06055	2000-2007	323	0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,10	0,13	0,22	56,7
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,02	0,04	0,17	92,7
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,04	91,5
	2000-2009	701	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,10	94,4
	2010-2012	324	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	99,7
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	445	0,07	0,28	0,04	<0,02	0,22	0,51	3,84	30,3
	2000-2006	477	0,03	0,03	0,02	<0,02	0,11	0,12	0,15	48,2
Varennas 1 06613	1994-1999	310	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,05	0,06	0,39	74,2

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 2,2-Diméthylpentane

Famille : Alcanes

CAS :	590-35-2
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₇ H ₁₆
Poids moléculaire (g/mol) :	100,2
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,244

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,08	0,10	0,10	56,0
	2010-2012	177	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,08	0,11	0,12	61,6
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,15	0,09	0,14	<0,02	0,36	0,42	1,04	3,8
	2000-2009	543	0,05	0,05	0,04	<0,02	0,21	0,26	0,59	19,2
	2010-2012	161	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,09	0,18	0,21	54,7
L'Assomption 06500	1996-1999	272	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,06	0,07	0,08	72,8
	2000-2009	1149	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,05	0,07	89,6
	2010-2012	348	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,08	98,3
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,04	99,0
	2010-2012	339	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,04	0,04	75,4
	2010-2012	176	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,05	0,09	0,43	80,7
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,03	94,4
	2000-2005	380	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,02	0,03	0,03	93,7
	2010-2012	334	<0,02	0,06	<0,02	<0,02	0,05	0,14	0,93	96,1
Ontario 06012	1991-1999	439	0,08	0,07	0,07	<0,02	0,26	0,30	0,76	12,1
	2000-2008	465	0,04	0,03	0,04	<0,02	0,13	0,15	0,29	23,9
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,03	0,03	<0,02	<0,02	0,10	0,12	0,25	50,5
	2000-2009	586	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,07	0,08	0,17	70,1
	2010-2012	178	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,04	92,7
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,09	0,10	0,44	62,1
	2010-2012	175	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,05	0,09	0,18	86,3
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,05	0,06	0,33	88,3
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,05	0,06	0,08	86,3
	2000-2009	714	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,04	0,07	94,0
	2010-2012	324	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,04	98,8
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	445	0,13	0,13	0,10	<0,02	0,49	0,55	1,37	10,3
	2000-2009	640	0,07	0,07	0,05	<0,02	0,23	0,27	1,05	19,4
	2010-2012	177	0,03	0,02	0,03	<0,02	0,10	0,13	0,14	36,2
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,08	0,10	0,18	62,9

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 2,2-Diméthylpropane

Famille : Alcanes

CAS :	463-82-1
Synonymes :	Diméthylpropane, néopentane
Formule chimique :	C ₅ H ₁₂
Poids moléculaire (g/mol) :	72,15
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,339

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,02	0,02	0,02	<0,02	0,09	0,10	0,11	46,0
	2010-2012	177	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,09	0,09	0,12	54,8
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,04	0,03	0,03	<0,02	0,13	0,14	0,20	45,6
	2000-2009	543	0,03	0,02	0,02	<0,02	0,08	0,09	0,16	35,7
	2010-2012	161	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,04	0,04	56,5
L'Assomption 06500	2001-2009	1030	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,05	91,8
	2010-2012	348	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,02	0,02	0,04	94,8
Lemieux 04761	2001-2009	956	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02	98,6
	2010-2012	339	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	99,4
Molson 06081	2008-2009	61	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,04	0,04	68,9
	2010-2012	176	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,06	0,07	69,9
Mont-Sutton 06631	2001-2005	268	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,02	0,02	0,04	97,8
	2010-2012	334	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,03	98,2
Ontario 06012	1989-1999	557	0,05	0,05	0,04	<0,02	0,20	0,23	0,33	38,6
	2000-2008	465	0,03	0,02	0,02	<0,02	0,09	0,10	0,13	32,7
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,11	0,12	0,31	56,5
	2000-2009	586	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,06	0,06	0,10	65,0
	2010-2012	178	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,02	0,02	0,03	88,8
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,09	0,10	0,12	54,9
	2010-2012	175	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,05	0,13	0,13	74,3
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,09	0,10	0,11	72,9
Saint-Anicet 06804	2001-2009	597	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,02	0,02	0,03	97,7
	2010-2012	324	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,02	0,02	0,05	95,4
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	0,08	0,09	0,06	<0,02	0,34	0,41	0,74	30,5
	2000-2009	640	0,05	0,05	0,04	<0,02	0,14	0,16	0,76	22,3
	2010-2012	177	0,03	0,02	0,02	<0,02	0,08	0,08	0,12	31,6
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,09	0,10	0,12	51,9

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 2,3,4-Triméthylpentane

Famille : Alcanes

CAS :	565-75-3
Synonymes :	1,1-diisopropyléthane
Formule chimique :	C ₈ H ₁₈
Poids moléculaire (g/mol) :	114,22
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,214

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,13	0,18	0,06	<0,04	0,81	0,99	1,12	24,0
	2010-2012	177	0,11	0,16	0,06	<0,04	0,48	1,02	1,62	32,2
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,44	0,24	0,39	0,08	1,00	1,07	2,54	0,0
	2000-2009	543	0,17	0,14	0,12	<0,04	0,59	0,65	1,15	1,5
	2010-2012	161	0,09	0,05	0,09	<0,04	0,19	0,27	0,27	5,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,14	0,17	0,23	69,5
	2000-2009	1149	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,13	0,16	0,25	79,9
	2010-2012	348	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,08	0,12	0,22	87,6
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,04	0,05	0,10	97,1
	2010-2012	339	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	0,05	98,8
Molson 06081	2008-2009	61	0,05	0,03	0,04	<0,04	0,15	0,17	0,17	39,3
	2010-2012	176	0,05	0,04	0,05	<0,04	0,18	0,24	0,24	36,9
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,08	0,09	0,10	91,9
	2000-2005	380	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,07	0,08	0,09	92,1
	2010-2012	334	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	99,7
Ontario 06012	1989-1999	557	0,23	0,14	0,20	<0,04	0,63	0,86	1,02	2,3
	2000-2008	465	0,13	0,11	0,10	<0,04	0,40	0,62	1,27	5,4
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,09	0,07	0,08	<0,04	0,29	0,35	0,61	17,7
	2000-2009	586	0,05	0,05	0,04	<0,04	0,20	0,25	0,31	49,8
	2010-2012	178	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,10	0,11	0,12	60,1
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,10	0,17	0,06	<0,04	0,63	0,90	1,83	29,8
	2010-2012	175	0,05	0,04	0,05	<0,04	0,16	0,28	0,33	38,9
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,10	0,12	0,21	76,9
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,09	0,13	0,16	85,0
	2000-2009	714	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,09	0,14	0,25	89,4
	2010-2012	324	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,06	0,08	0,12	94,1
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	0,32	0,30	0,24	<0,04	1,16	1,86	2,64	4,3
	2000-2009	640	0,17	0,25	0,12	<0,04	0,60	0,84	4,32	13,4
	2010-2012	177	0,12	0,15	0,08	<0,04	0,62	0,79	1,33	19,8
Varennes 1 06613	1994-1999	310	0,06	0,05	0,05	<0,04	0,16	0,22	0,30	35,2

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 2,3-Diméthylbutane

Famille : Alcanes

CAS :	79-29-8
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₆ H ₁₄
Poids moléculaire (g/mol) :	86,17
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,284

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier	2008-2009	100	0,27	0,24	0,18	0,04	1,09	1,16	1,18	0,0
06007	2010-2012	177	0,21	0,22	0,13	0,02	0,75	1,42	1,58	0,0
De Maisonneuve	1992-1999	421	1,18	0,58	1,05	<0,02	2,46	2,74	6,95	0,2
06061	2000-2009	543	0,47	0,36	0,36	0,09	1,34	1,68	4,03	0,0
	2010-2012	161	0,16	0,08	0,15	0,05	0,39	0,42	0,57	0,0
L'Assomption	1996-1999	272	0,09	0,10	0,06	<0,02	0,42	0,58	0,58	14,3
06500	2000-2009	1149	0,06	0,07	0,04	<0,02	0,28	0,37	0,72	27,6
	2010-2012	348	0,03	0,04	0,02	<0,02	0,13	0,14	0,44	39,9
Lemieux	2000-2009	1012	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,08	0,09	0,16	65,0
04761	2010-2012	339	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,05	0,06	0,10	76,7
Molson	2008-2009	61	0,13	0,07	0,11	0,05	0,33	0,40	0,40	0,0
06081	2010-2012	176	0,12	0,08	0,10	0,03	0,43	0,49	0,50	0,0
Mont-Sutton	1996-1999	160	0,03	0,03	<0,02	<0,02	0,11	0,14	0,17	50,6
06631	2000-2005	380	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,09	0,11	0,17	52,1
	2010-2012	334	0,09	0,73	<0,02	<0,02	0,59	1,88	12,16	76,6
Ontario	1989-1999	557	0,73	0,41	0,64	<0,02	1,95	2,20	3,54	0,2
06012	2000-2008	465	0,41	0,31	0,33	0,07	1,23	1,68	3,28	0,0
Parc Océanie	1993-1999	333	0,25	0,21	0,20	<0,02	0,80	1,15	2,29	0,6
06760	2000-2009	586	0,14	0,16	0,10	<0,02	0,55	0,71	2,53	0,3
	2010-2012	178	0,07	0,04	0,06	<0,02	0,20	0,22	0,25	1,1
Rivière des Prairies	2000-2009	494	0,21	0,22	0,14	0,02	0,93	1,26	1,62	0,0
06055	2010-2012	175	0,11	0,12	0,08	<0,02	0,52	0,80	0,83	2,3
Sainte-Françoise	1993-1998	247	0,08	0,18	0,06	<0,02	0,32	0,36	2,67	21,1
04760	1996-1999	293	0,05	0,07	0,03	<0,02	0,25	0,35	0,58	38,2
Saint-Anicet	2000-2009	714	0,03	0,05	<0,02	<0,02	0,18	0,21	0,55	52,2
06804	2010-2012	324	0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,12	0,16	0,30	71,3
Saint-Jean-Baptiste	1989-1999	576	1,24	1,12	1,02	0,07	4,19	4,93	14,39	0,0
06003	2000-2009	640	0,67	0,77	0,52	<0,02	2,10	2,97	13,31	0,2
	2010-2012	177	0,29	0,24	0,23	<0,02	0,95	1,14	1,47	2,3
Varennes 1	1994-1999	310	0,18	0,14	0,15	<0,02	0,53	0,59	1,00	3,5
06613										

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 2,3-Diméthylpentane

Famille : Alcanes

CAS :	565-59-3
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₇ H ₁₆
Poids moléculaire (g/mol) :	100,2
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,244

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,18	0,12	0,13	<0,04	0,52	0,57	0,58	1,0
	2010-2012	177	0,21	0,19	0,15	<0,04	0,73	1,21	1,28	2,8
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,70	0,42	0,61	0,16	1,58	1,98	5,25	0,0
	2000-2009	543	0,31	0,21	0,23	0,06	0,93	1,11	1,84	0,0
	2010-2012	161	0,21	0,11	0,19	0,06	0,49	0,66	0,74	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,06	0,05	0,05	<0,04	0,22	0,25	0,32	43,0
	2000-2009	1149	0,05	0,05	<0,04	<0,04	0,22	0,30	0,45	61,4
	2010-2012	348	0,05	0,16	<0,04	<0,04	0,19	0,31	2,92	62,9
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,07	0,10	0,13	91,6
	2010-2012	339	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,05	0,07	0,14	95,0
Molson 06081	2008-2009	61	0,12	0,06	0,11	<0,04	0,28	0,30	0,30	1,6
	2010-2012	176	0,14	0,08	0,12	<0,04	0,36	0,39	0,55	1,7
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,10	0,11	0,12	73,8
	2000-2005	380	<0,04	0,13	<0,04	<0,04	0,09	0,10	2,46	82,1
	2010-2012	334	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,05	0,06	0,08	97,9
Ontario 06012	1989-1999	557	0,43	0,28	0,38	0,06	1,24	1,60	2,64	0,0
	2000-2008	465	0,24	0,16	0,20	0,05	0,68	0,80	1,38	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,16	0,14	0,13	<0,04	0,63	0,79	1,26	9,9
	2000-2009	586	0,11	0,09	0,08	<0,04	0,40	0,45	1,19	9,2
	2010-2012	178	0,10	0,07	0,09	<0,04	0,27	0,42	0,49	16,9
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,14	0,13	0,10	<0,04	0,53	0,66	1,18	8,7
	2010-2012	175	0,12	0,12	0,09	<0,04	0,48	0,83	0,84	14,9
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,05	0,08	<0,04	<0,04	0,18	0,20	1,19	66,8
Saint-Anicet 06804	1996-1999	292	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,18	0,20	0,27	70,2
	2000-2009	714	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,16	0,22	0,58	77,0
	2010-2012	324	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,14	0,20	0,38	84,6
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	0,66	0,64	0,52	<0,04	2,28	3,80	7,68	0,9
	2000-2009	640	0,36	0,40	0,30	<0,04	1,09	1,23	7,91	2,5
	2010-2012	177	0,33	0,27	0,25	<0,04	1,20	1,35	1,47	5,6
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,11	0,09	0,09	<0,04	0,32	0,38	0,93	23,2

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 2,4-Diméthylhexane

Famille : Alcanes

CAS :	589-43-5
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₈ H ₁₈
Poids moléculaire (g/mol) :	114,22
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,214

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,10	0,12	0,05	<0,02	0,50	0,63	0,75	7,0
	2010-2012	177	0,08	0,08	0,05	<0,02	0,37	0,39	0,46	19,8
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,37	0,19	0,33	0,06	0,82	0,88	2,28	0,0
	2000-2009	543	0,15	0,12	0,10	0,03	0,52	0,57	1,00	0,0
	2010-2012	161	0,07	0,03	0,07	<0,02	0,15	0,17	0,18	1,9
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,03	0,03	<0,02	<0,02	0,12	0,14	0,17	54,0
	2000-2009	1147	0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,11	0,15	0,33	69,7
	2010-2012	348	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,06	0,09	0,61	84,5
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,05	0,11	94,7
	2010-2012	339	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,04	99,4
Molson 06081	2008-2009	61	0,04	0,03	0,04	<0,02	0,11	0,14	0,14	14,8
	2010-2012	176	0,04	0,03	0,04	<0,02	0,11	0,14	0,17	22,2
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,05	0,05	0,05	80,6
	2000-2005	380	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,05	0,07	0,54	79,2
	2010-2012	334	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Ontario 06012	1989-1999	555	0,23	0,22	0,19	<0,02	0,78	0,94	2,84	9,0
	2000-2008	465	0,11	0,09	0,09	<0,02	0,36	0,40	0,68	1,3
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,07	0,06	0,06	<0,02	0,22	0,24	0,52	20,4
	2000-2009	586	0,05	0,05	0,03	<0,02	0,18	0,22	0,44	33,1
	2010-2012	178	0,03	0,02	0,02	<0,02	0,08	0,09	0,15	46,6
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,06	0,06	0,05	<0,02	0,26	0,32	0,53	20,2
	2010-2012	175	0,04	0,04	0,03	<0,02	0,19	0,25	0,27	33,1
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,02	0,04	<0,02	<0,02	0,10	0,12	0,49	76,9
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,09	0,12	0,16	76,5
	2000-2009	714	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,08	0,10	0,20	83,9
	2010-2012	324	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,05	0,06	0,10	93,2
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	574	0,34	0,37	0,25	<0,02	1,54	2,04	3,12	8,4
	2000-2009	640	0,15	0,15	0,12	<0,02	0,55	0,62	1,78	6,3
	2010-2012	177	0,10	0,08	0,07	<0,02	0,30	0,45	0,51	15,3
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,05	0,04	0,04	<0,02	0,18	0,21	0,27	31,9

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 2,4-Diméthylpentane

Famille : Alcanes

CAS :	108-08-7
Synonymes :	Diisopropylméthane
Formule chimique :	C ₇ H ₁₆
Poids moléculaire (g/mol) :	100,2
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,244

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,11	0,10	0,07	<0,02	0,41	0,47	0,48	1,0
	2010-2012	177	0,11	0,11	0,07	<0,02	0,49	0,52	0,87	5,1
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,45	0,24	0,41	0,10	0,94	1,11	3,13	0,0
	2000-2009	543	0,17	0,13	0,12	0,04	0,55	0,63	1,04	0,0
	2010-2012	161	0,10	0,06	0,09	0,02	0,22	0,37	0,50	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,03	0,03	<0,02	<0,02	0,13	0,15	0,21	54,0
	2000-2009	1149	0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,12	0,15	0,23	56,8
	2010-2012	348	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,08	0,11	0,23	60,6
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,04	0,08	87,5
	2010-2012	339	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,05	92,6
Molson 06081	2008-2009	61	0,06	0,03	0,05	<0,02	0,15	0,15	0,15	1,6
	2010-2012	176	0,07	0,05	0,05	<0,02	0,21	0,33	0,47	2,3
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,06	0,07	0,08	83,1
	2000-2005	380	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,05	0,05	0,07	70,3
	2010-2012	334	<0,02	0,05	<0,02	<0,02	0,05	0,13	0,75	91,3
Ontario 06012	1989-1999	557	0,26	0,17	0,24	<0,02	0,68	0,76	1,88	5,0
	2000-2008	465	0,13	0,09	0,11	0,03	0,38	0,45	0,77	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,09	0,07	0,08	<0,02	0,28	0,32	0,75	8,4
	2000-2009	586	0,05	0,05	0,04	<0,02	0,20	0,24	0,62	9,4
	2010-2012	178	0,04	0,02	0,03	<0,02	0,11	0,12	0,13	18,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,07	0,07	0,05	<0,02	0,29	0,37	0,56	5,9
	2010-2012	175	0,06	0,06	0,04	<0,02	0,27	0,43	0,48	12,6
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,03	0,05	<0,02	<0,02	0,12	0,14	0,72	55,5
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,10	0,11	0,17	73,0
	2000-2009	714	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,08	0,10	0,20	71,7
	2010-2012	324	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,07	0,08	0,14	82,1
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	0,40	0,34	0,33	<0,02	1,29	1,92	2,89	5,0
	2000-2009	640	0,22	0,29	0,18	<0,02	0,68	0,83	5,90	2,3
	2010-2012	177	0,15	0,12	0,11	<0,02	0,52	0,60	0,69	6,8
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,06	0,05	0,05	<0,02	0,18	0,20	0,34	21,3

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)**Composé : 2,5-Diméthylheptane**

Famille : Alcanes

CAS :	2216-30-0
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₉ H ₂₀
Poids moléculaire (g/mol) :	128,26
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,191

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Ontario 06012	1989-1990	84	0,26	0,30	0,17	<0,05	1,47	1,86	1,86	8,3
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1990	97	0,28	0,29	0,22	<0,05	1,33	1,83	1,83	8,2

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 2,5-Diméthylhexane

Famille : Alcanes

CAS :	592-13-2
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₈ H ₁₈
Poids moléculaire (g/mol) :	114,22
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,214

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,07	0,08	0,04	<0,03	0,34	0,44	0,53	34,0
	2010-2012	177	0,06	0,06	0,04	<0,03	0,26	0,27	0,38	43,5
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,28	0,14	0,26	<0,03	0,61	0,62	1,88	0,5
	2000-2009	543	0,12	0,09	0,08	<0,03	0,39	0,41	0,75	2,8
	2010-2012	161	0,05	0,02	0,05	<0,03	0,12	0,12	0,14	13,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,09	0,11	0,13	77,2
	2000-2009	1145	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,11	0,25	86,1
	2010-2012	348	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,05	0,07	0,33	91,1
Lemieux 04761	2000-2009	1010	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,07	99,4
	2010-2012	339	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	99,7
Molson 06081	2008-2009	61	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,10	0,10	54,1
	2010-2012	176	0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,10	0,11	0,14	52,3
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	0,03	0,04	0,05	96,3
	2000-2005	380	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,03	0,04	0,37	97,9
	2010-2012	334	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	99,7
Ontario 06012	1989-1999	557	0,15	0,09	0,13	<0,03	0,41	0,48	0,76	6,5
	2000-2008	465	0,09	0,07	0,07	<0,03	0,27	0,32	0,53	10,5
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,06	0,05	0,05	<0,03	0,18	0,19	0,40	30,0
	2000-2009	586	0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,13	0,16	0,30	62,8
	2010-2012	178	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,07	0,07	0,12	75,3
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,05	0,06	0,04	<0,03	0,25	0,32	0,47	41,9
	2010-2012	175	0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,13	0,18	0,20	60,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,09	0,14	0,36	86,6
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,06	0,08	0,10	92,2
	2000-2009	714	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,06	0,14	94,8
	2010-2012	324	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,05	0,08	95,4
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	0,21	0,16	0,17	<0,03	0,70	0,94	1,30	6,2
	2000-2009	640	0,11	0,11	0,09	<0,03	0,39	0,46	1,35	16,1
	2010-2012	177	0,08	0,06	0,06	<0,03	0,25	0,37	0,44	24,9
Varennes 1 06613	1994-1999	310	0,04	0,04	<0,03	<0,03	0,14	0,19	0,44	50,3

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 2-Méthylheptane

Famille : Alcanes

CAS :	592-27-8
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₈ H ₁₈
Poids moléculaire (g/mol) :	114,22
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,244

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,14	0,10	0,11	0,03	0,46	0,49	0,52	0,0
	2010-2012	177	0,15	0,22	0,08	<0,03	0,82	1,77	1,84	2,3
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,64	0,33	0,60	<0,03	1,40	1,63	4,00	0,5
	2000-2009	543	0,31	0,27	0,22	0,04	1,13	1,16	2,86	0,0
	2010-2012	161	0,13	0,06	0,12	0,05	0,27	0,30	0,30	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,06	0,07	0,04	<0,03	0,24	0,29	0,61	40,1
	2000-2009	1149	0,05	0,10	0,03	<0,03	0,20	0,32	2,49	46,6
	2010-2012	348	0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,10	0,12	0,34	67,8
Lemieux 04761	2000-2009	1009	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,07	0,08	0,13	81,9
	2010-2012	339	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,03	0,03	0,09	96,2
Molson 06081	2008-2009	61	0,08	0,04	0,08	0,04	0,20	0,21	0,21	0,0
	2010-2012	176	0,08	0,05	0,07	<0,03	0,26	0,29	0,29	1,7
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,06	0,09	0,09	73,1
	2000-2005	380	0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,09	0,13	55,8
	2010-2012	334	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,03	0,04	0,16	97,0
Ontario 06012	1989-1999	555	0,41	0,30	0,34	<0,03	1,10	1,27	4,29	0,5
	2000-2008	465	0,25	0,18	0,20	0,05	0,78	0,91	1,52	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,14	0,13	0,11	<0,03	0,54	0,67	1,35	6,9
	2000-2009	586	0,10	0,10	0,07	<0,03	0,38	0,48	1,07	7,3
	2010-2012	178	0,05	0,05	0,04	<0,03	0,14	0,36	0,37	23,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,12	0,11	0,09	<0,03	0,49	0,57	0,98	2,8
	2010-2012	175	0,08	0,09	0,06	<0,03	0,34	0,55	0,86	13,1
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,05	0,14	<0,03	<0,03	0,21	0,38	2,09	59,9
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,17	0,22	0,28	70,6
	2000-2009	714	0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,14	0,17	0,32	65,4
	2010-2012	324	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,12	0,13	0,19	81,5
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	574	0,56	0,43	0,46	<0,03	1,77	2,35	3,30	0,7
	2000-2009	640	0,37	0,35	0,27	<0,03	1,48	1,70	2,48	0,9
	2010-2012	177	0,19	0,15	0,16	<0,03	0,53	0,73	0,83	5,6
Varennés 1 06613	1994-1999	310	0,10	0,13	0,08	<0,03	0,40	0,48	1,79	16,5

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 2-Méthylhexane

Famille : Alcanes

CAS :	591-76-4
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₇ H ₁₆
Poids moléculaire (g/mol) :	100,2
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,244

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,40	0,26	0,32	0,09	1,30	1,35	1,36	0,0
	2010-2012	177	0,40	0,39	0,28	0,06	1,63	2,12	3,29	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	1,73	0,89	1,54	0,33	3,86	4,83	10,67	0,0
	2000-2009	543	0,79	0,55	0,60	0,17	2,34	2,85	4,41	0,0
	2010-2012	161	0,41	0,24	0,36	0,14	1,08	1,58	1,87	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,11	0,12	0,08	<0,03	0,47	0,58	0,91	18,4
	2000-2009	1149	0,12	0,13	0,07	<0,03	0,53	0,65	1,22	14,8
	2010-2012	348	0,12	0,40	0,07	<0,03	0,35	0,54	7,30	17,8
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,04	0,04	<0,03	<0,03	0,15	0,18	0,34	52,8
	2010-2012	339	0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,11	0,13	0,27	61,7
Molson 06081	2008-2009	61	0,27	0,12	0,24	0,10	0,55	0,64	0,64	0,0
	2010-2012	176	0,28	0,16	0,22	0,08	0,80	0,83	0,85	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,04	0,04	<0,03	<0,03	0,14	0,15	0,22	57,5
	2000-2005	380	0,06	0,36	0,04	<0,03	0,17	0,21	7,11	36,1
	2010-2012	334	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,09	0,11	0,14	71,3
Ontario 06012	1989-1999	557	1,07	0,64	0,91	<0,03	2,99	3,40	4,48	0,2
	2000-2008	465	0,63	0,43	0,51	0,13	1,89	2,38	3,51	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,32	0,26	0,25	<0,03	1,08	1,24	2,14	2,1
	2000-2009	586	0,27	0,27	0,21	0,04	0,94	1,34	4,29	0,0
	2010-2012	178	0,22	0,16	0,18	0,03	0,59	1,07	1,08	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,35	0,33	0,25	0,04	1,42	1,87	2,84	0,0
	2010-2012	175	0,25	0,24	0,19	0,04	1,10	1,38	1,79	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,10	0,25	0,06	<0,03	0,37	0,48	3,77	34,4
Saint-Anicet 06804	1996-1999	292	0,06	0,08	0,04	<0,03	0,41	0,45	0,61	43,5
	2000-2009	714	0,05	0,07	0,03	<0,03	0,28	0,36	0,58	44,0
	2010-2012	324	0,05	0,09	<0,03	<0,03	0,33	0,43	0,79	51,9
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	1,43	1,01	1,24	<0,03	4,38	4,60	8,66	0,7
	2000-2009	640	0,91	0,73	0,76	<0,03	2,86	3,27	6,66	0,2
	2010-2012	177	0,66	0,58	0,51	0,04	2,58	3,13	3,28	0,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,20	0,16	0,16	<0,03	0,62	0,76	1,18	6,5

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 2-Méthylpentane

Famille : Alcanes

CAS :	107-83-5
Synonymes :	Isohexane
Formule chimique :	C ₆ H ₁₄
Poids moléculaire (g/mol) :	86,17
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,284

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	1,23	1,06	0,78	0,18	5,03	5,23	5,24	0,0
	2010-2012	177	0,90	0,87	0,58	0,08	3,59	4,95	5,82	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	5,15	2,44	4,56	0,90	10,81	11,17	25,31	0,0
	2000-2009	539	1,94	1,34	1,57	0,39	5,15	6,20	15,16	0,0
	2010-2012	161	0,80	0,43	0,70	0,23	1,93	2,34	3,56	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,34	0,37	0,21	<0,05	1,65	2,13	2,78	7,7
	2000-2009	1149	0,25	0,31	0,15	<0,05	1,23	1,55	3,26	16,4
	2010-2012	348	0,17	0,17	0,12	<0,05	0,60	0,72	1,97	17,8
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,08	0,08	0,06	<0,05	0,31	0,36	0,73	45,3
	2010-2012	339	0,07	0,06	0,06	<0,05	0,25	0,26	0,53	47,5
Molson 06081	2008-2009	61	0,63	0,32	0,54	0,19	1,54	1,94	1,94	0,0
	2010-2012	176	0,57	0,47	0,45	0,11	1,64	2,46	4,69	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,11	0,09	0,09	<0,05	0,36	0,48	0,51	28,1
	2000-2005	380	0,09	0,08	0,08	<0,05	0,29	0,35	0,71	35,0
	2010-2012	334	0,89	6,94	<0,05	<0,05	6,34	18,81	111,42	51,8
Ontario 06012	1989-1999	557	3,61	2,11	3,19	0,37	9,40	12,15	15,44	0,0
	2000-2008	461	1,70	1,21	1,40	0,30	5,13	6,20	12,16	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	1,29	0,97	1,05	0,18	3,56	4,73	9,76	0,0
	2000-2009	580	0,62	0,78	0,45	0,08	2,33	3,22	14,64	0,0
	2010-2012	178	0,33	0,22	0,27	<0,05	0,95	1,03	1,38	0,6
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	489	0,94	0,94	0,64	0,06	4,34	5,48	6,56	0,0
	2010-2012	175	0,52	0,59	0,39	<0,05	2,31	3,73	4,79	0,6
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,64	0,80	0,48	<0,05	2,32	2,45	10,98	2,0
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,20	0,26	0,12	<0,05	1,08	1,57	2,29	15,7
	2000-2009	714	0,12	0,17	0,08	<0,05	0,70	0,86	1,67	38,4
	2010-2012	324	0,11	0,15	0,07	<0,05	0,55	0,72	1,46	40,1
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	5,86	4,87	4,95	0,49	18,66	23,66	58,38	0,0
	2000-2009	637	2,88	2,71	2,31	0,07	8,48	11,77	35,04	0,0
	2010-2012	177	1,28	1,05	1,08	0,06	4,37	5,09	6,89	0,0
Varennes 1 06613	1994-1999	310	1,07	0,77	0,89	0,08	3,32	4,03	4,63	0,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 3,6-Diméthyl-octane

Famille : Alcanes

CAS :	15869-94-0
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₁₀ H ₂₂
Poids moléculaire (g/mol) :	142,29
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,172

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,06	0,06	87,0
	2010-2012	177	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,06	0,07	0,10	91,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,07	0,05	0,06	<0,03	0,19	0,31	0,38	26,1
	2000-2009	543	0,04	0,16	<0,03	<0,03	0,19	0,25	3,56	58,7
	2010-2012	161	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,05	0,06	95,7
Molson 06081	2008-2009	61	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,03	0,05	0,05	96,7
	2010-2012	176	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	0,03	0,04	0,06	97,7
Ontario 06012	1991-1999	439	0,14	0,62	0,04	<0,03	2,04	4,21	5,89	44,2
	2000-2008	465	0,04	0,04	<0,03	<0,03	0,15	0,21	0,56	52,3
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,03	0,07	<0,03	<0,03	0,09	0,32	0,87	82,0
	2000-2009	586	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,08	0,20	86,3
	2010-2012	178	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,07	0,15	0,38	84,8
	2010-2012	175	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,04	0,05	0,21	96,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	0,08	98,4
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	445	0,15	0,75	0,04	<0,03	1,75	4,06	9,81	38,7
	2000-2009	640	0,04	0,04	<0,03	<0,03	0,17	0,19	0,26	56,4
	2010-2012	177	<0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,05	0,09	0,48	78,5
Varennes 1 06613	1994-1999	310	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,05	0,06	92,3

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 3-Méthylhexane

Famille : Alcanes

CAS :	589-34-4
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₇ H ₁₆
Poids moléculaire (g/mol) :	100,2
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,244

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,44	0,29	0,36	0,10	1,42	1,47	1,49	0,0
	2010-2012	177	0,46	0,46	0,33	<0,04	1,89	2,24	4,31	0,6
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	1,82	0,97	1,63	0,36	3,88	4,72	11,45	0,0
	2000-2009	543	0,88	0,61	0,67	0,19	2,56	3,35	4,80	0,0
	2010-2012	161	0,48	0,27	0,41	0,15	1,24	1,81	2,03	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,13	0,13	0,09	<0,04	0,53	0,68	1,01	21,0
	2000-2009	1149	0,13	0,15	0,08	<0,04	0,57	0,74	1,34	19,2
	2010-2012	348	0,15	0,66	0,08	<0,04	0,48	0,68	12,04	20,7
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,15	0,20	0,34	58,9
	2010-2012	339	0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,12	0,15	0,34	64,3
Molson 06081	2008-2009	61	0,31	0,14	0,28	0,11	0,63	0,73	0,73	0,0
	2010-2012	176	0,33	0,19	0,27	0,07	0,93	0,96	1,00	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,17	0,18	0,22	63,8
	2000-2005	380	0,08	0,56	0,04	<0,04	0,17	0,21	10,95	43,9
	2010-2012	334	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,10	0,12	0,17	74,9
Ontario 06012	1989-1999	557	1,10	0,74	0,95	<0,04	2,92	4,05	8,14	1,3
	2000-2008	465	0,69	0,48	0,55	0,14	2,09	2,74	3,83	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,36	0,29	0,27	<0,04	1,26	1,33	2,28	1,5
	2000-2009	586	0,31	0,29	0,23	0,05	1,15	1,42	4,38	0,0
	2010-2012	178	0,28	0,22	0,23	0,04	0,80	1,36	1,49	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,39	0,37	0,28	<0,04	1,58	2,06	3,55	0,2
	2010-2012	175	0,29	0,27	0,22	0,04	1,29	1,53	1,90	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,11	0,22	0,07	<0,04	0,42	0,47	3,30	30,8
Saint-Anicet 06804	1996-1999	292	0,07	0,09	0,04	<0,04	0,42	0,54	0,71	46,9
	2000-2009	714	0,06	0,08	0,04	<0,04	0,38	0,43	0,75	48,0
	2010-2012	324	0,06	0,11	<0,04	<0,04	0,41	0,54	1,01	54,9
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	1,58	1,27	1,33	<0,04	4,87	6,76	16,28	1,0
	2000-2009	640	0,97	0,77	0,82	<0,04	3,09	3,67	6,44	0,2
	2010-2012	177	0,76	0,68	0,59	0,04	3,01	3,58	3,72	0,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,22	0,17	0,18	<0,04	0,69	0,78	1,29	7,7

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 3-Méthylheptane

Famille : Alcanes

CAS :	589-81-1
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₈ H ₁₈
Poids moléculaire (g/mol) :	114,22
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,244

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,12	0,08	0,10	0,03	0,41	0,43	0,45	0,0
	2010-2012	177	0,13	0,17	0,08	<0,03	0,72	1,18	1,49	2,8
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,81	0,44	0,74	<0,03	1,80	2,28	5,03	1,4
	2000-2009	543	0,32	0,26	0,22	0,05	1,07	1,25	2,28	0,0
	2010-2012	161	0,13	0,05	0,11	0,04	0,27	0,29	0,30	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,05	0,06	0,03	<0,03	0,21	0,31	0,51	46,3
	2000-2009	1148	0,04	0,08	0,03	<0,03	0,21	0,31	1,98	46,5
	2010-2012	348	0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,10	0,17	0,29	63,8
Lemieux 04761	2000-2009	1007	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,06	0,10	90,0
	2010-2012	339	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	0,03	0,03	0,07	97,9
Molson 06081	2008-2009	61	0,08	0,04	0,08	0,03	0,19	0,21	0,21	0,0
	2010-2012	176	0,08	0,05	0,06	<0,03	0,21	0,24	0,25	1,7
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,07	0,08	0,09	85,0
	2000-2005	379	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,06	0,07	0,10	77,0
	2010-2012	334	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,03	0,03	0,11	97,3
Ontario 06012	1989-1999	557	0,45	0,28	0,39	<0,03	1,20	1,49	1,98	2,7
	2000-2008	465	0,24	0,18	0,19	0,04	0,74	0,91	1,47	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,16	0,15	0,12	<0,03	0,59	0,73	1,51	6,6
	2000-2009	586	0,09	0,10	0,06	<0,03	0,36	0,46	1,16	9,9
	2010-2012	178	0,05	0,04	0,04	<0,03	0,14	0,32	0,34	28,1
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,12	0,12	0,08	<0,03	0,49	0,63	0,91	4,3
	2010-2012	175	0,07	0,07	0,05	<0,03	0,32	0,45	0,54	14,9
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,05	0,16	<0,03	<0,03	0,24	0,44	2,36	59,9
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,15	0,21	0,30	78,2
	2000-2009	714	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,12	0,15	0,27	79,0
	2010-2012	324	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,12	0,16	87,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	0,57	0,43	0,48	<0,03	1,66	2,63	4,10	1,9
	2000-2009	640	0,30	0,27	0,23	<0,03	1,13	1,31	1,64	1,6
	2010-2012	177	0,17	0,13	0,14	<0,03	0,47	0,62	0,63	6,2
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,10	0,12	0,08	<0,03	0,37	0,42	1,59	16,5

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)**Composé : 3-Méthyl-octane**

Famille : Alcanes

CAS :	2216-33-3
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₉ H ₂₀
Poids moléculaire (g/mol) :	128,26
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,191

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Ontario 06012	1989-1990	84	0,09	0,15	<0,05	<0,05	0,67	1,04	1,04	69,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1990	96	0,10	0,19	<0,05	<0,05	0,70	1,37	1,37	67,7

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 3-Méthylpentane

Famille : Alcanes

CAS :	96-14-0
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₆ H ₁₄
Poids moléculaire (g/mol) :	86,17
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,284

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,80	0,73	0,53	0,12	3,07	4,09	5,01	0,0
	2010-2012	177	0,58	0,54	0,39	0,06	2,24	3,12	3,51	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	3,07	1,50	2,70	0,59	7,21	7,40	15,96	0,0
	2000-2009	532	1,30	0,84	1,06	0,28	3,55	4,07	7,47	0,0
	2010-2012	161	0,57	0,32	0,49	0,19	1,48	1,92	2,66	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,22	0,22	0,15	<0,04	0,93	1,08	1,50	6,3
	2000-2009	1149	0,19	0,22	0,12	<0,04	0,86	1,14	2,49	13,6
	2010-2012	348	0,12	0,12	0,09	<0,04	0,42	0,46	1,27	17,5
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,06	0,06	0,05	<0,04	0,22	0,26	0,55	42,9
	2010-2012	339	0,05	0,04	0,04	<0,04	0,16	0,18	0,34	49,3
Molson 06081	2008-2009	61	0,43	0,21	0,38	0,14	0,97	1,24	1,24	0,0
	2010-2012	176	0,43	0,75	0,31	0,09	1,09	1,59	9,87	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,08	0,06	0,07	<0,04	0,26	0,31	0,34	26,3
	2000-2005	380	0,07	0,06	0,06	<0,04	0,25	0,27	0,54	29,7
	2010-2012	334	1,13	8,39	<0,04	<0,04	8,60	27,01	127,69	52,4
Ontario 06012	1989-1999	557	2,04	1,18	1,80	<0,04	5,35	6,01	9,46	0,2
	2000-2008	454	1,12	0,78	0,92	0,20	3,28	3,81	8,22	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,66	0,55	0,52	0,12	2,05	2,70	5,78	0,0
	2000-2009	571	0,42	0,49	0,31	0,06	1,45	2,06	9,02	0,0
	2010-2012	178	0,24	0,15	0,20	<0,04	0,67	0,74	0,89	0,6
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	486	0,65	0,73	0,43	0,06	2,82	3,82	9,31	0,0
	2010-2012	175	0,35	0,37	0,26	0,04	1,44	2,26	3,16	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,22	0,42	0,17	<0,04	0,76	0,78	6,25	7,7
Saint-Anicet 06804	1996-1999	292	0,13	0,15	0,09	<0,04	0,78	0,81	1,12	11,6
	2000-2009	714	0,09	0,12	0,06	<0,04	0,49	0,63	1,13	33,1
	2010-2012	324	0,08	0,10	0,05	<0,04	0,39	0,49	0,91	41,7
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	3,48	2,81	2,89	0,28	11,10	12,78	29,88	0,0
	2000-2009	633	1,81	1,64	1,48	0,07	5,49	6,35	20,83	0,0
	2010-2012	177	0,81	0,63	0,68	0,05	2,62	3,06	4,15	0,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,45	0,34	0,38	<0,04	1,29	1,38	2,86	0,3

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 4-Méthylheptane

Famille : Alcanes

CAS :	589-53-7
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₈ H ₁₈
Poids moléculaire (g/mol) :	114,22
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,244

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,05	0,04	0,04	<0,03	0,16	0,18	0,20	32,0
	2010-2012	177	0,05	0,07	0,03	<0,03	0,28	0,53	0,64	45,2
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,28	0,16	0,24	<0,03	0,72	0,81	1,26	1,4
	2000-2009	543	0,13	0,10	0,09	<0,03	0,43	0,50	0,86	0,4
	2010-2012	161	0,05	0,02	0,05	<0,03	0,10	0,12	0,12	9,9
L'Assomption 06500	1996-1999	272	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,10	0,11	0,21	81,3
	2000-2009	1149	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,08	0,11	0,71	85,8
	2010-2012	348	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,05	0,15	92,8
Lemieux 04761	2000-2009	1011	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	99,0
	2010-2012	339	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	99,7
Molson 06081	2008-2009	61	0,03	0,02	0,03	<0,03	0,07	0,08	0,08	44,3
	2010-2012	176	0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,09	0,10	0,10	52,3
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	0,03	0,03	0,04	97,5
	2000-2005	380	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	99,5
	2010-2012	334	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,05	99,7
Ontario 06012	1989-1999	555	0,18	0,15	0,15	<0,03	0,62	0,71	1,51	6,8
	2000-2008	465	0,10	0,07	0,08	<0,03	0,28	0,35	0,61	6,2
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,05	0,06	0,04	<0,03	0,25	0,31	0,56	42,0
	2000-2009	586	0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,15	0,19	0,42	55,6
	2010-2012	178	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,06	0,13	0,14	77,5
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,05	0,05	0,03	<0,03	0,19	0,26	0,37	40,1
	2010-2012	175	0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,14	0,18	0,26	60,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,03	0,08	<0,03	<0,03	0,10	0,16	1,17	88,7
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,07	0,09	0,10	94,2
	2000-2009	714	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,06	0,11	95,1
	2010-2012	324	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,05	0,07	96,9
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	574	0,24	0,18	0,19	<0,03	0,76	1,06	1,31	5,6
	2000-2009	640	0,13	0,12	0,09	<0,03	0,52	0,59	0,87	14,2
	2010-2012	177	0,07	0,05	0,06	<0,03	0,20	0,26	0,28	24,3
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,14	0,18	0,52	57,7

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 4-Méthyl-octane

Famille : Alcanes

CAS :	2216-34-4
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₉ H ₂₀
Poids moléculaire (g/mol) :	128,26
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,191

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Ontario 06012	1989-1990	84	0,26	0,26	0,23	<0,05	0,90	1,63	1,63	35,7
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1990	97	0,30	0,33	0,25	<0,05	1,15	2,52	2,52	30,9

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Butane

Famille : Alcanes

CAS :	106-97-8
Synonymes :	n-Butane
Formule chimique :	C ₄ H ₁₀
Poids moléculaire (g/mol) :	58,12
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,421

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	4,17	3,81	3,19	0,40	15,51	19,24	21,28	0,0
	2010-2012	177	3,71	4,24	2,10	0,20	20,62	23,22	23,80	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	9,48	5,30	8,12	2,21	24,20	26,41	30,06	0,0
	2000-2009	543	4,23	3,18	3,41	0,64	14,02	15,50	28,64	0,0
	2010-2012	161	2,29	1,40	1,94	0,38	6,91	7,14	7,32	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	1,16	1,52	0,70	0,06	5,41	7,70	13,84	0,0
	2000-2009	1149	1,11	1,48	0,73	0,03	5,09	6,11	29,11	0,0
	2010-2012	348	0,88	0,92	0,59	0,05	3,36	3,68	7,91	0,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,55	0,47	0,43	<0,03	1,84	2,28	3,47	0,5
	2010-2012	339	0,51	0,44	0,39	<0,03	1,72	2,04	2,91	0,6
Molson 06081	2008-2009	61	2,10	1,24	1,98	0,41	6,45	7,22	7,22	0,0
	2010-2012	176	2,19	1,70	1,74	0,22	7,85	9,35	9,41	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,52	0,51	0,31	0,07	1,94	2,65	2,97	0,0
	2000-2005	380	0,72	0,57	0,59	0,04	2,36	3,03	4,86	0,0
	2010-2012	334	0,52	0,65	0,37	0,03	1,99	2,40	9,08	0,0
Ontario 06012	1989-1999	557	8,21	6,41	6,51	0,77	27,11	34,58	57,78	0,0
	2000-2008	465	4,52	3,57	3,51	0,61	15,53	17,94	27,47	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	2,87	3,12	2,12	0,30	9,60	11,20	35,97	0,0
	2000-2009	586	1,82	1,89	1,32	0,19	7,20	9,32	26,21	0,0
	2010-2012	178	1,35	1,01	1,03	0,13	4,32	4,80	5,97	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	2,95	3,16	1,93	0,19	12,59	15,58	23,43	0,0
	2010-2012	175	2,03	3,30	1,22	0,20	9,89	17,90	36,21	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	245	1,19	1,09	0,93	0,04	4,18	4,65	11,11	0,0
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,81	0,92	0,49	0,06	3,59	5,33	6,56	0,0
	2000-2009	714	0,71	0,71	0,50	<0,03	3,05	3,77	5,09	0,1
	2010-2012	324	0,70	0,95	0,44	0,04	3,03	3,41	12,32	0,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	19,31	19,34	15,10	0,76	67,84	89,94	280,33	0,0
	2000-2009	640	9,13	10,84	7,00	0,28	30,38	38,10	148,36	0,0
	2010-2012	177	4,71	3,61	4,11	0,27	11,56	15,64	24,89	0,0
Varennas 1 06613	1994-1999	310	2,51	2,14	1,96	0,12	7,66	8,46	23,58	0,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : cis-1,2-Diméthylcyclohexane**Famille : Alcanes**

CAS : 2207-01-4

Synonymes :

Formule chimique : C_8H_{16}

Poids moléculaire (g/mol) : 112,21

Pression de vapeur (kPa@20°C) : n.d.

Facteur de conversion $\mu\text{g}/\text{m}^3$ à ppb : 0,218

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(μg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,06	0,06	0,06	83,0
	2010-2012	177	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,10	0,23	0,25	85,9
De Maisonneuve 06061	1993-1999	147	0,04	0,03	<0,03	<0,03	0,13	0,13	0,17	57,8
	2000-2009	543	0,04	0,04	<0,03	<0,03	0,14	0,19	0,58	63,5
	2010-2012	161	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,05	0,11	91,3
L'Assomption 06500	1996-1999	272	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,05	0,17	91,9
	2000-2009	1147	0,11	2,95	<0,03	<0,03	0,04	0,05	100,00	96,6
	2010-2012	348	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,06	99,4
Lemieux 04761	2000-2009	1010	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	99,8
	2010-2012	339	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	0,03	0,03	0,03	95,1
	2010-2012	176	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,05	0,08	94,3
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
	2000-2005	379	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	0,04	0,04	0,05	97,1
	2010-2012	334	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Ontario 06012	1991-1999	170	0,04	0,03	<0,03	<0,03	0,17	0,18	0,19	64,7
	2000-2008	465	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,10	0,11	0,16	59,8
Parc Océanie 06760	1993-1999	129	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,09	0,20	70,5
	2000-2009	586	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,07	0,08	0,24	86,9
	2010-2012	178	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	0,08	98,3
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,06	0,08	0,12	84,6
	2010-2012	175	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,06	0,06	0,08	96,6
Sainte-Françoise 04760	1993-1995	70	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,04	0,06	94,9
	2000-2009	711	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	0,04	0,04	0,08	97,0
	2010-2012	324	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	165	0,05	0,05	<0,03	<0,03	0,19	0,25	0,38	57,0
	2000-2009	640	0,04	0,04	<0,03	<0,03	0,15	0,16	0,22	53,6
	2010-2012	177	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,07	0,10	0,14	70,1
Varennnes 1 06613	1994-1999	100	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,15	0,20	73,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : cis-1,3-Diméthylcyclohexane

Famille : Alcanes

CAS :	638-04-0
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₈ H ₁₆
Poids moléculaire (g/mol) :	112,21
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,218

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,08	0,07	0,05	<0,04	0,29	0,30	0,30	33,0
	2010-2012	177	0,10	0,19	0,05	<0,04	0,49	1,36	1,46	37,3
De Maisonneuve 06061	1992-1999	419	0,16	0,15	0,13	<0,04	0,48	0,57	2,52	4,1
	2000-2009	543	0,13	0,22	0,08	<0,04	0,54	0,83	3,22	8,3
	2010-2012	161	0,06	0,04	0,06	<0,04	0,15	0,24	0,37	16,8
L'Assomption 06500	1996-1999	272	<0,04	0,06	<0,04	<0,04	0,16	0,36	0,76	81,6
	2000-2009	1149	<0,04	0,11	<0,04	<0,04	0,10	0,15	3,19	87,5
	2010-2012	348	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,06	0,07	0,21	91,4
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,11	99,5
	2010-2012	339	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,06	99,4
Molson 06081	2008-2009	61	0,04	0,03	0,04	<0,04	0,12	0,12	0,12	39,3
	2010-2012	176	0,05	0,04	0,04	<0,04	0,20	0,20	0,32	42,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
	2000-2005	379	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	0,13	98,7
	2010-2012	334	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,20	99,7
Ontario 06012	1989-1999	551	0,17	0,17	0,12	<0,04	0,65	0,75	1,94	9,6
	2000-2008	465	0,10	0,09	0,08	<0,04	0,41	0,49	0,61	12,5
Parc Océanie 06760	1993-1999	327	0,07	0,09	0,05	<0,04	0,24	0,60	0,82	31,8
	2000-2009	586	0,05	0,07	<0,04	<0,04	0,21	0,29	0,95	55,1
	2010-2012	178	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,11	0,25	0,46	68,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,06	0,06	0,04	<0,04	0,28	0,35	0,43	46,0
	2010-2012	175	0,05	0,08	<0,04	<0,04	0,28	0,52	0,78	56,6
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,04	0,06	<0,04	<0,04	0,08	0,26	0,83	91,1
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,07	0,08	0,16	95,6
	2000-2009	714	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,06	0,07	0,17	94,7
	2010-2012	324	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,07	0,10	0,15	94,4
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	570	0,34	0,41	0,22	<0,04	1,55	1,81	5,44	6,8
	2000-2009	640	0,21	0,22	0,14	<0,04	0,82	1,10	1,53	13,6
	2010-2012	177	0,12	0,10	0,10	<0,04	0,40	0,44	0,51	20,9
Varennnes 1 06613	1994-1999	304	0,05	0,22	<0,04	<0,04	0,20	0,25	3,72	63,2

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Cyclohexane

Famille : Alcanes

CAS :	110-82-7
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₆ H ₁₂
Poids moléculaire (g/mol) :	84,16
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	12,6
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,291

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,22	0,20	0,15	<0,04	0,89	0,93	0,94	4,0
	2010-2012	177	0,20	0,24	0,12	<0,04	0,98	1,21	2,04	6,2
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,53	0,52	0,43	0,06	1,54	1,85	7,98	0,0
	2000-2009	543	0,30	0,24	0,24	0,05	0,93	1,17	2,44	0,0
	2010-2012	161	0,16	0,07	0,15	0,05	0,32	0,37	0,46	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,06	0,16	<0,04	<0,04	0,26	0,42	2,39	62,9
	2000-2009	1149	0,05	0,07	<0,04	<0,04	0,25	0,35	0,94	60,7
	2010-2012	348	0,04	0,09	<0,04	<0,04	0,13	0,20	1,36	71,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,08	0,11	0,20	86,7
	2010-2012	339	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,06	0,09	0,14	92,3
Molson 06081	2008-2009	61	0,12	0,08	0,09	<0,04	0,33	0,46	0,46	4,9
	2010-2012	176	0,12	0,10	0,09	<0,04	0,36	0,50	0,91	4,5
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,11	0,12	0,12	81,3
	2000-2005	380	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,12	0,16	0,20	81,6
	2010-2012	334	<0,04	0,14	<0,04	<0,04	0,11	0,31	2,30	90,1
Ontario 06012	1989-1999	557	0,39	0,51	0,29	<0,04	1,34	2,03	7,88	0,4
	2000-2008	465	0,28	0,25	0,20	<0,04	1,06	1,30	2,23	0,2
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,14	0,19	0,11	<0,04	0,51	0,57	2,70	12,9
	2000-2009	586	0,11	0,17	0,08	<0,04	0,44	0,63	2,99	15,2
	2010-2012	178	0,07	0,05	0,06	<0,04	0,21	0,22	0,24	28,1
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,16	0,17	0,11	<0,04	0,77	0,85	1,36	10,7
	2010-2012	175	0,14	0,40	0,08	<0,04	0,84	1,31	5,06	18,9
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,08	0,13	0,04	<0,04	0,38	0,52	1,72	49,4
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,04	0,05	<0,04	<0,04	0,23	0,32	0,41	76,1
	2000-2009	714	<0,04	0,05	<0,04	<0,04	0,18	0,24	0,67	80,4
	2010-2012	324	0,05	0,19	<0,04	<0,04	0,22	0,42	3,24	74,4
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	0,86	1,66	0,60	<0,04	3,15	4,75	30,87	0,3
	2000-2009	640	0,66	0,83	0,42	<0,04	2,81	3,18	12,95	2,5
	2010-2012	177	0,28	0,25	0,22	<0,04	1,13	1,25	1,43	6,8
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,10	0,09	0,08	<0,04	0,35	0,40	0,60	24,2

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Cyclopentane

Famille : Alcanes

CAS :	287-92-3
Synonymes :	Pentaméthylène
Formule chimique :	C ₅ H ₁₀
Poids moléculaire (g/mol) :	70,13
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,349

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,24	0,20	0,16	0,03	0,88	0,99	1,05	0,0
	2010-2012	177	0,21	0,18	0,15	0,03	0,72	1,11	1,27	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,71	0,34	0,64	0,16	1,65	1,75	2,79	0,0
	2000-2009	543	0,32	0,23	0,25	0,06	0,86	1,11	2,51	0,0
	2010-2012	161	0,15	0,07	0,14	0,04	0,31	0,42	0,47	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,07	0,08	0,05	<0,02	0,34	0,37	0,68	23,9
	2000-2009	1149	0,05	0,06	0,03	<0,02	0,23	0,32	0,65	32,7
	2010-2012	348	0,04	0,04	0,03	<0,02	0,12	0,15	0,49	33,3
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,06	0,07	0,14	67,1
	2010-2012	339	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,05	0,05	0,11	68,1
Molson 06081	2008-2009	61	0,12	0,06	0,11	0,04	0,30	0,34	0,34	0,0
	2010-2012	176	0,13	0,08	0,11	0,02	0,34	0,47	0,63	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,03	0,02	<0,02	<0,02	0,09	0,11	0,11	58,1
	2000-2005	380	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,07	0,08	0,14	50,0
	2010-2012	334	0,03	0,12	<0,02	<0,02	0,11	0,30	1,89	71,6
Ontario 06012	1989-1999	557	0,48	0,29	0,42	<0,02	1,25	1,46	2,53	0,5
	2000-2008	465	0,31	0,23	0,25	0,05	0,98	1,21	2,14	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,17	0,15	0,14	<0,02	0,53	0,80	1,60	2,1
	2000-2009	586	0,11	0,13	0,08	<0,02	0,43	0,52	2,57	0,9
	2010-2012	178	0,08	0,04	0,06	<0,02	0,20	0,23	0,23	0,6
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,18	0,18	0,12	<0,02	0,83	1,12	1,36	0,4
	2010-2012	175	0,14	0,16	0,10	<0,02	0,58	0,99	1,45	1,1
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,06	0,09	0,04	<0,02	0,24	0,26	1,17	30,8
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,04	0,05	0,02	<0,02	0,23	0,28	0,42	46,4
	2000-2009	714	0,03	0,03	<0,02	<0,02	0,14	0,18	0,36	54,3
	2010-2012	324	0,03	0,03	<0,02	<0,02	0,12	0,15	0,34	58,3
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	1,01	1,07	0,78	<0,02	3,65	4,91	16,07	0,2
	2000-2009	640	0,61	0,62	0,46	<0,02	2,13	2,95	7,20	0,2
	2010-2012	177	0,28	0,23	0,23	<0,02	1,00	1,27	1,32	1,1
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,14	0,11	0,11	<0,02	0,43	0,44	0,83	4,2

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Décane

Famille : Alcanes

CAS :	124-18-5
Synonymes :	N-décane
Formule chimique :	C ₁₀ H ₂₂
Poids moléculaire (g/mol) :	142,29
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,172

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,23	0,17	0,20	<0,03	0,78	0,91	1,02	1,0
	2010-2012	177	0,19	0,20	0,14	<0,03	0,94	1,06	1,69	4,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,74	0,66	0,63	<0,03	2,18	2,85	9,34	0,5
	2000-2009	543	0,45	0,63	0,32	<0,03	1,66	2,59	11,53	0,2
	2010-2012	161	0,21	0,17	0,18	0,04	0,61	1,30	1,35	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,09	0,08	0,06	<0,03	0,34	0,42	0,60	20,6
	2000-2009	1149	0,13	1,90	0,05	<0,03	0,34	0,42	64,50	31,3
	2010-2012	348	0,09	0,50	0,04	<0,03	0,25	0,38	8,27	33,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,03	0,19	<0,03	<0,03	0,09	0,13	5,49	84,9
	2010-2012	339	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,08	0,13	93,8
Molson 06081	2008-2009	61	0,24	0,17	0,20	0,05	0,73	1,09	1,09	0,0
	2010-2012	176	0,17	0,14	0,15	<0,03	0,45	0,57	1,59	1,7
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,09	0,10	0,14	58,8
	2000-2005	380	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,07	0,08	0,13	81,1
	2010-2012	334	0,05	0,58	<0,03	<0,03	0,07	0,25	10,56	95,2
Ontario 06012	1989-1999	557	0,66	0,83	0,52	<0,03	1,87	3,33	14,68	1,8
	2000-2008	465	0,58	0,84	0,33	<0,03	2,85	4,73	8,28	2,2
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,23	0,41	0,17	<0,03	0,61	0,70	6,88	1,2
	2000-2009	586	0,16	0,16	0,11	<0,03	0,57	0,64	2,12	6,7
	2010-2012	178	0,08	0,06	0,07	<0,03	0,26	0,31	0,33	17,4
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,20	0,22	0,14	<0,03	0,87	1,13	2,23	5,1
	2010-2012	175	0,12	0,19	0,08	<0,03	0,50	0,66	2,23	13,1
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,06	0,07	0,04	<0,03	0,26	0,40	0,50	38,5
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,04	0,05	<0,03	<0,03	0,23	0,29	0,39	58,4
	2000-2009	714	0,04	0,18	<0,03	<0,03	0,20	0,26	4,33	71,3
	2010-2012	324	<0,03	0,06	<0,03	<0,03	0,14	0,24	1,03	83,6
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	0,59	0,57	0,47	<0,03	2,08	2,76	6,14	3,8
	2000-2009	640	0,35	0,31	0,28	<0,03	1,32	1,42	2,43	5,0
	2010-2012	177	0,30	0,82	0,17	<0,03	0,97	1,68	10,68	4,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,12	0,09	0,09	<0,03	0,40	0,43	0,83	10,3

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Propanal

Famille : Aldéhydes et cétones

CAS :	123-38-6
Synonymes :	Propionaldéhyde
Formule chimique :	C ₃ H ₆ O
Poids moléculaire (g/mol) :	58,08
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,421

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
De Maisonneuve 06061	2009-2009	47	0,23	0,13	0,24	<0,05	0,54	0,54	0,54	19,1
L'Assomption 06500	1996-1999	128	0,39	0,28	0,33	<0,05	1,23	1,41	1,94	3,1
	2000-2009	430	0,37	0,35	0,26	<0,05	1,43	1,73	3,58	2,6
Mont-Sutton 06631	1996-1996	16	0,26	0,15	0,27	<0,05	0,53	0,53	0,53	18,8
Ontario 06012	1992-1999	397	0,60	0,41	0,49	<0,05	1,69	2,44	4,01	0,3
	2000-2008	384	0,44	0,39	0,37	<0,05	1,19	1,35	6,08	0,3
Rivière des Prairies 06055	2008-2009	103	0,20	0,20	0,20	<0,05	0,56	0,84	1,33	37,9
Saint-Anicet 06804	1996-1999	137	0,35	0,20	0,32	<0,05	0,85	0,92	1,42	5,8
	2000-2009	186	0,27	0,28	0,21	<0,05	1,06	1,75	2,76	5,9
	2010-2010	56	0,18	0,16	0,14	<0,05	0,64	0,75	0,75	19,6
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	461	0,68	0,37	0,60	<0,05	1,83	1,98	2,18	1,1
	2000-2009	429	0,40	0,26	0,37	<0,05	1,10	1,15	1,80	5,8
Varennnes 1 06613	1994-1999	280	0,42	0,26	0,38	0,08	1,29	1,61	2,01	0,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)**Composé : Pentanal**

Famille : Aldéhydes et cétones

CAS :	110-62-3
Synonymes :	Valéraldéhyde, pentanaldéhyde
Formule chimique :	C ₅ H ₁₀ O
Poids moléculaire (g/mol) :	86,14
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,278

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
De Maisonneuve 06061	2009-2009	47	0,08	0,03	0,08	<0,05	0,17	0,17	0,17	6,4
Ontario 06012	1992-1999	397	0,23	0,40	0,15	<0,05	0,89	1,35	5,33	19,4
	2000-2008	384	0,13	0,08	0,11	<0,05	0,34	0,39	0,49	8,3
Rivière des Prairies 06055	2008-2009	103	0,07	0,06	0,06	<0,05	0,22	0,24	0,26	48,5
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	461	0,24	0,29	0,16	<0,05	1,22	1,51	2,67	26,2
	2000-2009	429	0,11	0,08	0,09	<0,05	0,30	0,35	0,71	22,1
Varennnes 1 06613	1994-1999	280	0,13	0,18	0,09	<0,05	0,65	1,13	1,68	32,5

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Éthanal

Famille : Aldéhydes et cétones

CAS :	75-07-0
Synonymes :	Acétaldéhyde, aldéhyde acétique
Formule chimique :	C ₂ H ₄ O
Poids moléculaire (g/mol) :	44,05
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	98,6
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,549

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
De Maisonneuve 06061	2009-2009	47	1,42	0,63	1,27	0,47	3,55	3,55	3,55	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	128	1,16	0,88	0,91	<0,05	3,83	4,06	7,07	0,8
	2000-2009	430	1,43	1,17	1,08	<0,05	4,69	6,04	9,92	0,2
Mont-Sutton 06631	1996-1996	16	0,81	0,31	0,78	0,27	1,24	1,24	1,24	0,0
Ontario 06012	1992-1999	397	2,16	1,41	1,78	0,50	6,65	8,19	11,18	0,0
	2000-2008	384	1,93	1,26	1,56	<0,05	5,78	7,35	10,45	0,3
Rivière des Prairies 06055	2008-2009	103	1,17	0,75	1,01	0,26	2,83	4,12	5,19	0,0
Saint-Anicet 06804	1996-1999	137	1,16	0,61	1,07	0,27	3,08	4,00	4,20	0,0
	2000-2009	186	1,19	1,02	0,95	<0,05	3,82	7,53	8,38	0,5
	2010-2010	56	0,77	0,56	0,67	<0,05	2,18	2,45	2,45	1,8
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	460	2,30	1,22	2,04	<0,05	6,08	6,78	8,81	0,2
	2000-2009	429	1,60	1,00	1,44	<0,05	4,50	5,22	6,47	0,2
Varennnes 1 06613	1994-1999	280	1,56	0,98	1,34	0,28	4,83	5,40	6,89	0,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Acétone

Famille : Aldéhydes et cétones

CAS :	67-64-1
Synonymes :	2-Propanone, diméthylcétone
Formule chimique :	C ₃ H ₆ O
Poids moléculaire (g/mol) :	58,08
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	23,9
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,461
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
De Maisonneuve 06061	2009-2009	47	3,21	1,24	2,85	0,09	6,33	6,33	6,33	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	128	3,52	2,01	3,20	<0,05	8,31	8,81	9,31	0,8
	2000-2009	430	4,11	2,57	3,56	0,05	10,84	11,12	22,90	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1996	16	4,46	1,69	4,38	2,20	8,44	8,44	8,44	0,0
Ontario 06012	1992-1999	397	3,86	1,60	3,53	0,32	8,78	9,72	10,67	0,0
	2000-2008	384	3,77	1,71	3,57	<0,05	7,60	9,35	13,67	0,3
Rivière des Prairies 06055	2008-2009	103	2,76	1,64	2,36	0,50	7,29	8,17	10,15	0,0
Saint-Anicet 06804	1996-1999	132	4,95	3,73	4,32	1,14	12,51	26,37	30,75	0,0
	2000-2009	185	3,32	1,97	2,96	<0,05	8,36	11,00	13,89	1,1
	2010-2010	56	2,52	1,47	2,34	0,27	5,86	7,09	7,09	0,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	461	4,11	1,94	3,66	0,40	9,77	11,31	12,37	0,0
	2000-2009	427	3,65	1,77	3,31	0,15	8,36	9,57	11,64	0,0
Varennes 1 06613	1994-1999	280	3,03	1,64	2,66	0,38	7,94	10,01	11,07	0,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Acroléine

Famille : Aldéhydes et cétones

CAS :	107-02-8
Synonymes :	Acrylaldéhyde, 2-propenal, prop-2-énal, aldéhyde acrylique
Formule chimique :	C ₃ H ₄ O
Poids moléculaire (g/mol) :	56,06
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	28,5
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,436

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
De Maisonneuve 06061	2009-2009	47	0,10	0,05	0,10	<0,05	0,26	0,26	0,26	14,9
Ontario 06012	1992-1999	397	0,28	0,38	0,14	<0,05	1,53	2,10	2,47	21,7
	2000-2008	384	0,12	0,15	0,08	<0,05	0,59	0,70	1,20	31,8
Rivière des Prairies 06055	2008-2009	103	0,05	0,05	<0,05	<0,05	0,23	0,25	0,28	70,9
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	460	0,19	0,22	0,13	<0,05	0,85	1,06	1,86	30,2
	2000-2009	429	0,09	0,10	0,06	<0,05	0,40	0,52	0,86	45,9
Varennnes 1 06613	1994-1999	280	0,11	0,11	0,07	<0,05	0,43	0,49	0,70	38,9

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Benzaldéhyde

Famille : Aldéhydes et cétones

CAS :	100-52-7
Synonymes :	Aldéhyde benzoïque, phénylméthanal
Formule chimique :	C ₇ H ₆ O
Poids moléculaire (g/mol) :	106,12
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,231
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
De Maisonneuve 06061	2009-2009	47	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	0,26	0,26	0,26	89,4
Ontario 06012	1992-1999	397	0,34	0,43	0,25	<0,05	1,70	2,38	4,81	13,4
	2000-2008	384	0,17	0,09	0,15	<0,05	0,43	0,46	0,77	2,1
Rivière des Prairies 06055	2008-2009	103	0,09	0,11	<0,05	<0,05	0,41	0,44	0,47	68,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	461	0,34	0,58	0,25	<0,05	1,16	1,35	11,54	6,7
	2000-2009	429	0,14	0,10	0,13	<0,05	0,38	0,47	0,80	16,6
Varennnes 1 06613	1994-1999	280	0,12	0,11	0,10	<0,05	0,37	0,46	1,12	23,6

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)**Composé : 2-Butène**

Famille : Aldéhydes et cétones

CAS :	4170-30-3
Synonymes :	Crotonaldéhyde
Formule chimique :	C ₄ H ₆ O
Poids moléculaire (g/mol) :	70,09
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	3,99
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,349

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
De Maisonneuve 06061	2009-2009	47	<0,05	0,02	<0,05	<0,05	0,15	0,15	0,15	87,2
Ontario 06012	1992-1999	397	0,09	0,09	0,06	<0,05	0,38	0,42	0,60	47,9
	2000-2008	384	0,09	0,10	0,05	<0,05	0,39	0,45	0,81	48,4
Rivière des Prairies 06055	2008-2009	103	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	0,07	0,09	98,1
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	461	0,12	0,14	0,07	<0,05	0,51	0,52	1,37	42,3
	2000-2009	429	0,07	0,08	<0,05	<0,05	0,31	0,35	0,75	54,8
Varennnes 1 06613	1994-1999	280	0,08	0,08	<0,05	<0,05	0,30	0,38	0,44	51,8

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Formaldéhyde

Famille : Aldéhydes et cétones

CAS :	50-00-0
Synonymes :	Méthanal, aldéhyde formique, formol
Formule chimique :	CH ₂ O
Poids moléculaire (g/mol) :	30,03
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,828
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
De Maisonneuve 06061	2009-2009	47	1,96	0,87	1,81	0,56	4,69	4,69	4,69	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	128	2,09	1,42	1,80	<0,05	5,43	5,94	9,11	0,8
	2000-2009	430	2,42	2,06	1,81	<0,05	9,46	10,12	14,90	0,2
Mont-Sutton 06631	1996-1996	16	2,06	0,72	2,17	1,11	3,91	3,91	3,91	0,0
Ontario 06012	1992-1999	397	3,19	2,20	2,68	0,70	9,32	11,37	21,18	0,0
	2000-2008	384	2,49	1,22	2,22	<0,05	5,63	6,19	7,87	0,3
Rivière des Prairies 06055	2008-2009	103	1,66	1,28	1,30	0,23	5,07	5,89	7,01	0,0
Saint-Anicet 06804	1996-1999	137	2,27	1,36	1,89	0,63	5,85	6,72	9,30	0,0
	2000-2009	186	1,93	1,36	1,61	<0,05	5,86	8,53	8,70	0,5
	2010-2010	56	1,45	1,20	0,93	0,15	4,31	5,68	5,68	0,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	460	3,22	1,73	2,88	0,37	8,40	9,42	12,03	0,0
	2000-2009	429	2,21	1,33	2,01	0,17	5,84	6,74	8,40	0,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	280	2,01	1,46	1,66	0,33	6,17	8,60	12,53	0,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Hexanal

Famille : Aldéhydes et cétones

CAS :	66-25-1
Synonymes :	Aldéhyde caproïque, hexanaldéhyde, n-hexanal
Formule chimique :	$C_6H_{12}O$
Poids moléculaire (g/mol) :	100,16
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	1,2
Facteur de conversion $\mu g/m^3$ à ppb :	0,244

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
De Maisonneuve 06061	2009-2009	47	0,21	0,09	0,19	<0,05	0,45	0,45	0,45	4,3
Ontario 06012	1992-1999	397	0,24	0,53	0,16	<0,05	0,92	2,70	6,69	20,9
	2000-2008	384	0,19	0,11	0,17	<0,05	0,50	0,53	0,73	2,6
Rivière des Prairies 06055	2008-2009	103	0,11	0,10	0,09	<0,05	0,40	0,44	0,50	28,2
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	461	0,18	0,28	0,11	<0,05	1,26	1,67	2,76	34,7
	2000-2009	429	0,14	0,12	0,12	<0,05	0,34	0,46	1,34	10,7
Varennnes 1 06613	1994-1999	280	0,13	0,29	0,07	<0,05	0,63	1,63	2,99	44,6

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Isovaléraldéhyde

Famille : Aldéhydes et cétones

CAS :	590-86-3
Synonymes :	3-méthylbutanal, isovaléral, 3-méthylbutyraldéhyde
Formule chimique :	C ₅ H ₁₀ O
Poids moléculaire (g/mol) :	86,13
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,284

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
De Maisonneuve 06061	2009-2009	47	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,08	0,08	0,08	95,7
Ontario 06012	1992-1999	397	0,18	0,19	0,14	<0,05	0,82	0,94	1,08	35,0
	2000-2008	337	0,13	0,07	0,11	<0,05	0,33	0,38	0,51	8,0
Rivière des Prairies 06055	2008-2009	103	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,06	0,06	0,07	97,1
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	383	0,19	0,19	0,16	<0,05	0,74	0,82	0,96	36,6
	2000-2009	384	0,12	0,09	0,10	<0,05	0,34	0,50	0,57	22,9
Varennas 1 06613	1994-1999	271	0,19	0,15	0,17	<0,05	0,58	0,75	0,88	18,5

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : **Méthyl éthyl cétone**

Famille : Aldéhydes et cétones

CAS :	78-93-3
Synonymes :	2-butanone, méthyléthylcétone, éthylméthylcétone, butanone, méthylacétone, MEK
Formule chimique :	C ₄ H ₈ O
Poids moléculaire (g/mol) :	72,1
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	10,3
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,339
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
De Maisonneuve 06061	2009-2009	47	0,61	0,67	0,49	<0,05	4,74	4,74	4,74	6,4
L'Assomption 06500	1996-1999 2000-2009	93 430	0,65 2,67	0,50 5,59	0,46 1,01	<0,05 <0,05	2,33 22,75	2,33 34,43	2,33 50,92	2,2 0,7
Mont-Sutton 06631	1996-1996	16	0,49	0,26	0,45	<0,05	1,01	1,01	1,01	12,5
Ontario 06012	1992-1999 2000-2008	397 384	1,41 1,43	1,07 1,06	1,15 1,10	<0,05 <0,05	4,13 4,03	5,24 4,36	10,56 8,77	2,8 0,8
Rivière des Prairies 06055	2008-2009	103	0,43	0,32	0,34	<0,05	1,45	1,59	1,60	3,9
Saint-Anicet 06804	1996-1999 2000-2009 2010-2010	137 186 56	0,69 1,57 0,42	0,46 1,43 0,31	0,54 0,97 0,36	<0,05 <0,05 <0,05	1,74 6,09 1,24	2,12 6,62 1,35	2,35 7,06 1,35	4,4 1,1 3,6
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999 2000-2009	461 429	1,48 1,17	1,12 0,79	1,23 0,99	<0,05 <0,05	5,07 3,21	5,64 3,83	8,05 5,30	5,9 1,4
Varennnes 1 06613	1994-1999	280	0,73	0,46	0,64	<0,05	2,08	2,55	3,13	0,4

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Méthylisobutylcétone Famille : Aldéhydes et cétones

CAS :	108-10-1
Synonymes :	MIBK, 4-méthyl-2-pentanone, 4-méthylpentan-2-one, isopropylacétone
Formule chimique :	C ₆ H ₁₂ O
Poids moléculaire (g/mol) :	100,16
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	1,88
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,244
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
De Maisonneuve 06061	2009-2009	47	0,38	0,32	0,33	<0,05	1,36	1,36	1,36	12,8
Ontario 06012	1992-1999	397	0,17	0,19	0,13	<0,05	0,74	0,90	1,34	32,5
	2000-2008	384	0,15	0,17	0,10	<0,05	0,76	0,95	1,13	21,4
Rivière des Prairies 06055	2008-2009	103	0,17	0,19	0,09	<0,05	0,63	0,74	0,85	41,7
Saint-Jean-Baptiste 06003	1990-1999	454	0,24	0,31	0,16	<0,05	1,15	1,60	2,91	30,6
	2000-2009	429	0,17	0,19	0,12	<0,05	0,80	0,92	1,26	20,5
Varennnes 1 06613	1994-1999	280	0,08	0,09	<0,05	<0,05	0,33	0,40	0,70	54,6

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Éther de méthyle et de butyle tertiaire

Famille : Aldéhydes et cétones

CAS :	1634-04-4
Synonymes :	Méthyl tert-butyl éther ,MTBE, méthyl t-butyl éther, 2-methoxy-2-methylpropane
Formule chimique :	C ₅ H ₁₂ O
Poids moléculaire (g/mol) :	88,15
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	2,70
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,277
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,06	0,18	<0,05	<0,05	0,46	1,15	1,73	89,0
	2010-2012	177	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,07	0,13	0,14	97,2
De Maisonneuve 06061	1996-1996	33	0,69	0,37	0,68	<0,05	1,79	1,79	1,79	3,0
	2001-2009	389	0,06	0,09	<0,05	<0,05	0,27	0,38	1,09	72,0
	2010-2012	161	<0,05	0,03	<0,05	<0,05	0,05	0,10	0,34	96,3
Molson 06081	2008-2009	61	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	0,08	0,08	98,4
	2010-2012	176	<0,05	0,03	<0,05	<0,05	0,08	0,21	0,30	97,2
Ontario 06012	1996-1996	31	0,23	0,16	0,22	<0,05	0,70	0,70	0,70	12,9
	2001-2008	302	0,07	0,14	<0,05	<0,05	0,36	0,68	1,56	67,2
Parc Océanie 06760	1996-1996	16	0,05	0,06	<0,05	<0,05	0,22	0,22	0,22	75,0
	2001-2009	425	<0,05	0,04	<0,05	<0,05	0,18	0,21	0,50	85,6
	2010-2012	178	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	0,08	98,9
Rivière des Prairies 06055	2001-2009	401	<0,05	0,08	<0,05	<0,05	0,27	0,39	0,91	82,3
	2010-2012	175	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	99,4
Saint-Jean-Baptiste 06003	1996-1996	28	0,37	0,32	0,35	<0,05	1,40	1,40	1,40	17,9
	2001-2009	484	0,07	0,12	<0,05	<0,05	0,45	0,68	1,35	70,5
	2010-2012	177	<0,05	0,02	<0,05	<0,05	0,09	0,13	0,21	96,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : m-Tolualdéhyde

Famille : Aldéhydes et cétones

CAS :	620-23-5
Synonymes :	3-méthylbenzaldéhyde
Formule chimique :	C ₈ H ₈ O
Poids moléculaire (g/mol) :	120,15
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,204

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
De Maisonneuve 06061	2009-2009	47	0,05	0,07	<0,05	<0,05	0,47	0,47	0,47	68,1
Ontario 06012	1992-1999	311	0,12	0,13	<0,05	<0,05	0,50	0,55	0,83	53,4
	2000-2008	384	0,05	0,08	<0,05	<0,05	0,35	0,54	0,69	75,5
Rivière des Prairies 06055	2008-2009	103	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	288	0,09	0,12	<0,05	<0,05	0,48	0,78	0,82	52,4
	2000-2009	429	<0,05	0,08	<0,05	<0,05	0,34	0,42	0,77	82,3
Varennnes 1 06613	1995-1999	241	<0,05	0,04	<0,05	<0,05	0,19	0,26	0,26	78,4

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)**Composé : o-Tolualdéhyde**

Famille : Aldéhydes et cétones

CAS :	529-20-4
Synonymes :	2-méthylbenzaldéhyde
Formule chimique :	C ₈ H ₈ O
Poids moléculaire (g/mol) :	120,15
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,204

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
De Maisonneuve 06061	2009-2009	47	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Ontario 06012	1992-1999	311	<0,05	0,02	<0,05	<0,05	0,06	0,21	0,28	97,7
	2000-2008	384	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	99,5
Rivière des Prairies 06055	2008-2009	103	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	288	<0,05	0,23	<0,05	<0,05	0,32	0,50	3,70	96,9
	2000-2009	429	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	0,08	98,1
Varennnes 1 06613	1995-1999	241	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,21	99,2

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : p-Tolualdéhyde

Famille : Aldéhydes et cétones

CAS :	104-87-0
Synonymes :	4-méthylbenzaldéhyde
Formule chimique :	C ₈ H ₈ O
Poids moléculaire (g/mol) :	120,15
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,204

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
De Maisonneuve 06061	2009-2009	47	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Ontario 06012	1992-1999	311	<0,05	0,10	<0,05	<0,05	0,33	0,40	1,48	93,9
	2000-2008	384	<0,05	0,04	<0,05	<0,05	0,17	0,30	0,40	87,2
Rivière des Prairies 06055	2008-2009	103	<0,05	0,03	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,34	99,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	288	0,07	0,22	<0,05	<0,05	0,56	1,45	2,67	84,7
	2000-2009	429	<0,05	0,07	<0,05	<0,05	0,37	0,46	0,75	90,0
Varennnes 1 06613	1995-1999	241	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,08	0,08	0,18	93,8

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)**Composé : 2,5-Diméthylbenzaldéhyde** Famille : Aldéhydes et cétones

CAS : 5779-94-2

Synonymes :

Formule chimique : $C_9H_{10}O$

Poids moléculaire (g/mol) : 134,18

Pression de vapeur (kPa@20°C) : n.d.

Facteur de conversion $\mu g/m^3$ à ppb : 0,182

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
De Maisonneuve 06061	2009-2009	47	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Ontario 06012	1992-1999	397	<0,05	0,08	<0,05	<0,05	0,07	0,32	1,21	98,0
	2000-2008	384	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Rivière des Prairies 06055	2008-2009	103	<0,05	0,02	<0,05	<0,05	0,10	0,12	0,19	97,1
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	383	<0,05	0,03	<0,05	<0,05	0,08	0,22	0,36	97,9
	2000-2009	429	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	99,8
Varennnes 1 06613	1994-1999	280	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 1,2,3-Triméthylbenzène Famille : Hydrocarbures aromatiques

CAS :	526-73-8
Synonymes :	Hémellitène
Formule chimique :	C ₉ H ₁₂
Poids moléculaire (g/mol) :	120,19
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,182

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,09	0,06	0,08	<0,04	0,27	0,30	0,33	16,0
	2010-2012	177	0,06	0,05	0,05	<0,04	0,26	0,26	0,36	40,7
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,66	0,38	0,59	<0,04	1,52	2,04	4,78	0,5
	2000-2009	543	0,28	0,24	0,22	<0,04	1,01	1,08	2,55	1,1
	2010-2012	161	0,11	0,08	0,10	<0,04	0,28	0,33	0,82	5,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,15	0,18	0,26	71,0
	2000-2009	1149	<0,04	0,36	<0,04	<0,04	0,13	0,15	12,06	82,6
	2010-2012	348	<0,04	0,06	<0,04	<0,04	0,07	0,10	1,01	94,8
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,04	0,29	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	9,13	98,0
	2010-2012	339	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	99,4
Molson 06081	2008-2009	61	0,07	0,04	0,06	<0,04	0,18	0,18	0,18	18,0
	2010-2012	176	0,05	0,03	0,04	<0,04	0,14	0,14	0,16	42,6
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	0,14	98,1
	2000-2005	380	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	99,2
	2010-2012	334	<0,04	0,06	<0,04	<0,04	<0,04	0,06	1,12	98,8
Ontario 06012	1989-1999	538	0,41	0,53	0,32	<0,04	1,38	1,83	8,96	2,8
	2000-2008	465	0,25	0,22	0,18	<0,04	0,93	1,16	1,55	4,9
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,12	0,10	0,10	<0,04	0,34	0,39	1,09	10,5
	2000-2009	586	0,08	0,10	0,06	<0,04	0,28	0,32	2,06	36,0
	2010-2012	178	0,04	0,12	<0,04	<0,04	0,11	0,17	1,59	66,9
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,10	0,10	0,08	<0,04	0,41	0,48	0,95	22,5
	2010-2012	175	0,05	0,05	0,04	<0,04	0,19	0,27	0,38	49,7
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,18	0,21	0,30	73,7
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,08	0,12	0,14	93,9
	2000-2009	714	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,08	0,12	0,24	93,7
	2010-2012	324	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,05	0,07	0,09	97,5
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	543	0,30	0,30	0,25	<0,04	1,16	1,32	4,25	5,7
	2000-2009	640	0,15	0,13	0,12	<0,04	0,47	0,61	1,44	13,3
	2010-2012	177	0,08	0,08	0,06	<0,04	0,22	0,27	0,78	29,4
Varennes 1 06613	1994-1999	310	0,07	0,05	0,06	<0,04	0,19	0,21	0,34	33,5

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 1,2,4-Triméthylbenzène Famille : Hydrocarbures aromatiques

CAS :	95-63-6
Synonymes :	Pseudocumène
Formule chimique :	C ₉ H ₁₂
Poids moléculaire (g/mol) :	120,19
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,204

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,37	0,26	0,31	<0,02	1,18	1,32	1,39	2,0
	2010-2012	177	0,26	0,21	0,21	<0,02	0,92	1,38	1,40	0,6
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	3,04	2,20	2,68	<0,02	6,64	9,54	36,12	1,2
	2000-2009	543	1,20	0,89	1,00	<0,02	3,67	4,20	9,59	0,4
	2010-2012	161	0,46	0,28	0,41	<0,02	1,20	1,37	2,44	1,2
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,13	0,15	0,08	<0,02	0,65	0,77	1,21	8,1
	2000-2009	1149	0,12	0,79	0,06	<0,02	0,47	0,63	26,37	18,5
	2010-2012	348	0,06	0,14	0,03	<0,02	0,30	0,46	2,11	34,8
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,06	1,08	<0,02	<0,02	0,13	0,19	34,29	71,4
	2010-2012	339	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,08	0,15	0,29	86,4
Molson 06081	2008-2009	61	0,29	0,15	0,25	<0,02	0,72	0,76	0,76	1,6
	2010-2012	176	0,22	0,13	0,18	<0,02	0,57	0,67	0,70	2,8
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,04	0,06	0,03	<0,02	0,10	0,14	0,78	32,5
	2000-2005	380	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,08	0,09	0,11	69,5
	2010-2012	334	0,03	0,16	<0,02	<0,02	0,08	0,13	2,84	91,0
Ontario 06012	1989-1999	557	1,71	1,25	1,42	<0,02	5,24	6,61	12,40	1,4
	2000-2008	465	0,99	0,84	0,73	<0,02	3,55	4,38	5,58	1,3
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,47	0,40	0,36	<0,02	1,45	1,79	3,76	2,1
	2000-2009	586	0,32	0,59	0,22	<0,02	1,23	1,68	12,69	3,2
	2010-2012	178	0,21	0,85	0,11	<0,02	0,48	1,10	11,34	6,2
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,43	0,41	0,30	<0,02	1,69	2,23	3,73	2,4
	2010-2012	175	0,21	0,18	0,16	<0,02	0,74	1,00	1,30	4,6
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,09	0,10	0,07	<0,02	0,40	0,54	0,74	15,0
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,05	0,08	0,03	<0,02	0,40	0,49	0,56	32,1
	2000-2009	714	0,04	0,07	<0,02	<0,02	0,25	0,43	0,72	63,6
	2010-2012	324	0,03	0,05	<0,02	<0,02	0,22	0,27	0,58	78,1
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	1,28	0,97	1,05	<0,02	3,77	5,39	9,16	1,2
	2000-2009	640	0,62	0,54	0,51	<0,02	1,96	2,77	5,58	3,9
	2010-2012	177	0,33	0,27	0,26	<0,02	0,90	1,27	2,41	2,3
Varennes 1 06613	1994-1999	310	0,25	0,20	0,21	<0,02	0,79	0,94	1,57	3,2

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 1,2-Diéthylbenzène

Famille : Hydrocarbures aromatiques

CAS :	135-01-3
Synonymes :	o-diéthylbenzène
Formule chimique :	C ₁₀ H ₁₄
Poids moléculaire (g/mol) :	134,22
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,182

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
	2010-2012	177	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,10	0,16	0,26	52,7
	2000-2009	543	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,07	0,09	0,18	79,6
	2010-2012	161	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
	2010-2012	176	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Ontario 06012	1989-1999	553	0,05	0,15	<0,04	<0,04	0,26	0,45	2,18	71,2
	2000-2008	465	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,07	0,09	0,16	76,8
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,05	0,06	0,25	92,8
	2000-2009	586	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,04	0,04	0,06	95,1
	2010-2012	178	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,05	0,05	0,06	94,7
	2010-2012	175	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	0,04	0,05	0,06	97,6
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	567	0,04	0,09	<0,04	<0,04	0,19	0,28	1,39	68,6
	2000-2009	640	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,06	0,06	0,09	88,8
	2010-2012	177	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,07	99,4
Varenes 1 06613	1994-1999	310	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,04	0,04	0,07	96,5

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 1,3,5-Triméthylbenzène Famille : Hydrocarbures aromatiques

CAS :	108-67-8
Synonymes :	Mesitylène, sym-triméthylbenzène
Formule chimique :	C ₉ H ₁₂
Poids moléculaire (g/mol) :	120,19
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,204

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,10	0,07	0,09	<0,02	0,33	0,37	0,39	4,0
	2010-2012	177	0,07	0,06	0,06	<0,02	0,31	0,40	0,41	6,8
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,96	0,70	0,85	<0,02	2,04	3,06	11,49	0,5
	2000-2009	543	0,36	0,28	0,28	<0,02	1,16	1,33	2,79	1,1
	2010-2012	161	0,13	0,08	0,12	<0,02	0,34	0,36	0,78	1,2
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,04	0,04	0,03	<0,02	0,17	0,21	0,31	40,4
	2000-2009	1149	0,04	0,24	<0,02	<0,02	0,14	0,17	8,18	59,1
	2010-2012	348	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,07	0,13	0,52	83,9
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,03	0,51	<0,02	<0,02	0,04	0,05	16,18	93,6
	2010-2012	339	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,02	0,04	0,06	97,9
Molson 06081	2008-2009	61	0,08	0,04	0,07	<0,02	0,21	0,22	0,22	1,6
	2010-2012	176	0,06	0,04	0,05	<0,02	0,17	0,19	0,29	7,4
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,04	0,16	88,8
	2000-2005	380	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,04	0,04	91,3
	2010-2012	334	<0,02	0,05	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	0,89	98,2
Ontario 06012	1989-1999	557	0,63	0,94	0,45	<0,02	2,59	3,77	13,83	0,4
	2000-2008	465	0,29	0,23	0,22	<0,02	1,01	1,31	1,55	2,2
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,14	0,13	0,11	<0,02	0,44	0,56	1,34	2,7
	2000-2009	586	0,10	0,17	0,07	<0,02	0,36	0,47	3,69	11,9
	2010-2012	178	0,06	0,26	0,03	<0,02	0,13	0,31	3,48	29,2
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,12	0,12	0,09	<0,02	0,51	0,59	1,29	5,9
	2010-2012	175	0,06	0,05	0,04	<0,02	0,20	0,31	0,42	18,3
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,03	0,03	<0,02	<0,02	0,12	0,20	0,26	59,9
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,09	0,14	0,17	82,3
	2000-2009	714	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,07	0,10	0,19	84,9
	2010-2012	324	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,05	0,06	0,14	93,8
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	0,45	0,63	0,34	<0,02	1,69	2,09	12,26	2,3
	2000-2009	640	0,19	0,16	0,16	<0,02	0,60	0,79	1,42	2,0
	2010-2012	177	0,09	0,08	0,07	<0,02	0,25	0,32	0,69	11,9
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,07	0,06	0,06	<0,02	0,22	0,28	0,46	16,1

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 1,3-Diéthylbenzène

Famille : Hydrocarbures aromatiques

CAS :	141-93-5
Synonymes :	m-diéthylbenzène
Formule chimique :	C ₁₀ H ₁₄
Poids moléculaire (g/mol) :	134,22
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,182

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,06	0,07	0,07	83,0
	2010-2012	177	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,05	0,07	93,2
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,15	0,08	0,13	<0,03	0,36	0,49	0,82	2,9
	2000-2009	543	0,07	0,05	0,05	<0,03	0,21	0,24	0,42	21,5
	2010-2012	161	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,06	0,07	0,09	78,9
L'Assomption 06500	1996-1999	272	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,06	0,06	91,9
	2000-2009	1149	<0,03	0,06	<0,03	<0,03	0,04	0,05	2,02	96,4
	2010-2012	348	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,16	99,1
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,93	99,6
	2010-2012	339	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,04	0,04	93,4
	2010-2012	176	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	0,04	98,3
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
	2000-2005	380	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	99,2
	2010-2012	334	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,15	99,7
Ontario 06012	1989-1999	538	0,10	0,14	0,08	<0,03	0,51	0,71	2,06	10,6
	2000-2008	465	0,06	0,05	0,05	<0,03	0,21	0,26	0,35	27,3
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,10	0,16	0,44	53,8
	2000-2009	586	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,07	0,09	0,30	72,4
	2010-2012	178	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,18	99,4
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,10	0,12	0,19	70,6
	2010-2012	175	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,06	0,12	95,4
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,06	0,08	92,7
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	0,05	98,3
	2000-2009	714	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	0,03	0,03	0,09	97,6
	2010-2012	324	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	553	0,09	0,11	0,07	<0,03	0,35	0,64	1,12	15,9
	2000-2009	640	0,04	0,04	0,03	<0,03	0,14	0,17	0,33	41,7
	2010-2012	177	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,05	0,09	0,20	83,1
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,06	0,06	0,10	75,2

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 1,4-Diéthylbenzène

Famille : Hydrocarbures aromatiques

CAS :	105-05-5
Synonymes :	p-diéthylbenzène
Formule chimique :	C ₁₀ H ₁₄
Poids moléculaire (g/mol) :	134,22
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,182

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,07	0,05	<0,07	<0,07	0,20	0,23	0,24	62,0
	2010-2012	177	<0,07	0,03	<0,07	<0,07	0,14	0,18	0,23	85,9
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,60	0,40	0,51	<0,07	1,65	2,19	3,72	2,9
	2000-2009	543	0,19	0,15	0,16	<0,07	0,65	0,70	1,50	14,4
	2010-2012	161	<0,07	0,04	<0,07	<0,07	0,20	0,23	0,31	59,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	<0,07	0,02	<0,07	<0,07	0,13	0,16	0,19	88,2
	2000-2009	1019	<0,07	0,21	<0,07	<0,07	0,10	0,13	6,82	94,7
	2010-2012	348	<0,07	0,04	<0,07	<0,07	<0,07	0,07	0,71	98,6
Lemieux 04761	2000-2009	890	<0,07	0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	2,13	99,6
	2010-2012	339	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,07	0,02	<0,07	<0,07	0,12	0,12	0,12	82,0
	2010-2012	176	<0,07	0,02	<0,07	<0,07	0,09	0,11	0,12	89,8
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,07	99,4
	2000-2005	312	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
	2010-2012	334	<0,07	0,03	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,64	99,4
Ontario 06012	1989-1999	557	0,36	0,42	0,27	<0,07	1,12	1,74	6,11	5,2
	2000-2008	465	0,18	0,17	0,13	<0,07	0,68	0,86	1,18	20,6
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,11	0,13	0,09	<0,07	0,37	0,47	1,92	33,6
	2000-2009	586	<0,07	0,05	<0,07	<0,07	0,19	0,24	0,70	67,4
	2010-2012	178	<0,07	0,03	<0,07	<0,07	0,08	0,08	0,45	96,1
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,07	0,06	<0,07	<0,07	0,28	0,34	0,51	59,5
	2010-2012	175	<0,07	0,04	<0,07	<0,07	0,12	0,17	0,44	93,7
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,07	0,03	<0,07	<0,07	0,11	0,20	0,28	91,1
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,07	0,01	<0,07	<0,07	0,07	0,09	0,15	98,0
	2000-2009	713	<0,07	0,01	<0,07	<0,07	0,09	0,11	0,26	97,1
	2010-2012	324	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	0,28	0,29	0,22	<0,07	1,08	1,46	3,72	10,1
	2000-2009	640	0,11	0,09	0,08	<0,07	0,37	0,42	0,98	41,7
	2010-2012	177	<0,07	0,06	<0,07	<0,07	0,17	0,21	0,61	72,3
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	<0,07	0,04	<0,07	<0,07	0,18	0,22	0,31	66,5

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 2-Éthyltoluène

Famille : Hydrocarbures aromatiques

CAS :	611-14-3
Synonymes :	1-éthyl-2-méthylbenzène, o-méthyléthylbenzène, o-éthyltoluène
Formule chimique :	C ₉ H ₁₂
Poids moléculaire (g/mol) :	120,19
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,204

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,09	0,06	0,08	<0,02	0,28	0,31	0,34	4,0
	2010-2012	177	0,07	0,05	0,06	<0,02	0,18	0,32	0,35	9,6
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,71	0,41	0,64	0,10	1,48	1,82	6,30	0,0
	2000-2009	543	0,29	0,21	0,23	0,02	0,89	1,04	2,01	0,0
	2010-2012	161	0,11	0,07	0,10	<0,02	0,29	0,31	0,70	0,6
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,04	0,04	0,03	<0,02	0,18	0,21	0,31	32,7
	2000-2009	1149	0,04	0,17	<0,02	<0,02	0,15	0,18	5,51	57,3
	2010-2012	348	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,08	0,11	0,42	80,5
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,03	0,39	<0,02	<0,02	0,04	0,06	12,36	92,0
	2010-2012	339	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,02	0,04	0,07	97,9
Molson 06081	2008-2009	61	0,07	0,04	0,06	<0,02	0,17	0,18	0,18	1,6
	2010-2012	176	0,06	0,03	0,05	<0,02	0,14	0,16	0,18	10,2
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,05	0,14	80,6
	2000-2005	380	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,04	0,05	85,3
	2010-2012	334	<0,02	0,04	<0,02	<0,02	0,02	0,05	0,70	97,9
Ontario 06012	1989-1999	557	0,41	0,47	0,33	0,03	1,11	1,62	9,75	0,0
	2000-2008	465	0,24	0,19	0,18	<0,02	0,83	1,03	1,29	1,5
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,12	0,10	0,10	<0,02	0,36	0,46	1,00	2,4
	2000-2009	586	0,08	0,11	0,06	<0,02	0,33	0,37	2,28	12,1
	2010-2012	178	0,05	0,23	0,03	<0,02	0,12	0,21	3,06	32,6
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,11	0,10	0,08	<0,02	0,43	0,52	1,02	5,9
	2010-2012	175	0,05	0,05	0,04	<0,02	0,19	0,27	0,36	20,6
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,03	0,03	<0,02	<0,02	0,14	0,17	0,20	52,6
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,11	0,15	0,19	75,1
	2000-2009	714	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,09	0,12	0,20	82,2
	2010-2012	324	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,06	0,08	0,15	92,6
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	0,31	0,21	0,26	<0,02	0,88	1,27	2,03	1,6
	2000-2009	640	0,17	0,13	0,13	<0,02	0,51	0,67	1,22	2,0
	2010-2012	177	0,08	0,07	0,07	<0,02	0,22	0,27	0,61	11,9
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,07	0,06	0,06	<0,02	0,22	0,25	0,42	13,2

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 3-Éthyltoluène

Famille : Hydrocarbures aromatiques

CAS :	620-14-4
Synonymes :	1-éthyl-3-méthylbenzène, m-éthyltoluène
Formule chimique :	C ₉ H ₁₂
Poids moléculaire (g/mol) :	120,19
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,204

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,22	0,15	0,18	<0,02	0,67	0,75	0,81	1,0
	2010-2012	177	0,16	0,12	0,13	<0,02	0,49	0,82	0,85	1,1
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	1,96	1,21	1,75	<0,02	4,15	5,14	18,82	0,2
	2000-2009	543	0,73	0,55	0,58	0,03	2,32	2,67	4,96	0,0
	2010-2012	161	0,28	0,17	0,25	<0,02	0,71	0,77	1,71	0,6
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,09	0,10	0,05	<0,02	0,41	0,49	0,78	12,5
	2000-2009	1149	0,08	0,29	0,04	<0,02	0,34	0,42	9,57	26,8
	2010-2012	348	0,04	0,06	0,02	<0,02	0,19	0,29	0,71	47,1
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,05	0,86	<0,02	<0,02	0,09	0,14	27,29	79,4
	2010-2012	339	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,06	0,09	0,24	92,0
Molson 06081	2008-2009	61	0,17	0,09	0,15	0,03	0,43	0,44	0,44	0,0
	2010-2012	176	0,13	0,08	0,11	<0,02	0,34	0,37	0,41	1,1
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,07	0,10	0,35	68,8
	2000-2005	380	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,07	0,08	0,12	72,1
	2010-2012	334	<0,02	0,07	<0,02	<0,02	0,05	0,07	1,28	94,3
Ontario 06012	1989-1999	557	1,10	1,15	0,88	<0,02	3,53	4,40	21,60	0,2
	2000-2008	465	0,58	0,47	0,44	<0,02	1,89	2,53	3,22	0,9
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,30	0,25	0,24	<0,02	0,89	1,21	2,30	0,9
	2000-2009	586	0,20	0,29	0,14	<0,02	0,81	1,03	5,61	2,9
	2010-2012	178	0,14	0,60	0,07	<0,02	0,29	0,51	8,02	7,3
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,26	0,25	0,19	<0,02	1,04	1,32	2,60	2,0
	2010-2012	175	0,13	0,11	0,10	<0,02	0,44	0,63	0,78	4,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,06	0,06	0,04	<0,02	0,24	0,30	0,42	25,1
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,03	0,05	<0,02	<0,02	0,22	0,34	0,38	57,0
	2000-2009	714	0,03	0,05	<0,02	<0,02	0,19	0,25	0,49	69,5
	2010-2012	324	<0,02	0,04	<0,02	<0,02	0,16	0,19	0,47	81,5
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	0,81	0,62	0,68	<0,02	2,59	3,40	5,11	0,9
	2000-2009	640	0,38	0,32	0,31	<0,02	1,23	1,61	2,91	0,9
	2010-2012	177	0,20	0,15	0,16	<0,02	0,54	0,69	1,26	2,3
Varennes 1 06613	1994-1999	310	0,17	0,13	0,14	<0,02	0,50	0,55	1,06	3,2

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 4-Éthyltoluène

Famille : Hydrocarbures aromatiques

CAS :	622-96-8
Synonymes :	1-éthyl-4-méthylbenzène, p-éthyltoluène
Formule chimique :	C ₉ H ₁₂
Poids moléculaire (g/mol) :	120,19
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,204

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,11	0,08	0,09	<0,02	0,36	0,39	0,42	4,0
	2010-2012	177	0,08	0,06	0,07	<0,02	0,24	0,41	0,43	4,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,90	0,58	0,79	<0,02	1,92	2,58	9,29	0,2
	2000-2009	543	0,36	0,27	0,29	<0,02	1,13	1,32	2,46	0,2
	2010-2012	161	0,14	0,09	0,13	<0,02	0,37	0,39	0,96	0,6
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,05	0,05	0,04	<0,02	0,20	0,28	0,37	18,8
	2000-2009	1149	0,04	0,14	0,02	<0,02	0,17	0,20	4,70	47,1
	2010-2012	348	0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,11	0,15	0,38	68,7
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,03	0,40	<0,02	<0,02	0,05	0,08	12,78	88,2
	2010-2012	339	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,04	0,14	95,9
Molson 06081	2008-2009	61	0,08	0,04	0,07	<0,02	0,21	0,21	0,21	1,6
	2010-2012	176	0,07	0,04	0,06	<0,02	0,18	0,19	0,20	4,5
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,02	0,02	0,02	<0,02	0,06	0,06	0,14	38,8
	2000-2005	380	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,06	0,07	0,07	79,5
	2010-2012	334	<0,02	0,04	<0,02	<0,02	0,03	0,05	0,61	97,0
Ontario 06012	1989-1999	557	0,53	0,69	0,42	<0,02	1,50	2,14	14,65	0,2
	2000-2008	465	0,30	0,24	0,23	<0,02	1,01	1,24	1,73	1,3
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,16	0,12	0,12	<0,02	0,45	0,57	1,19	0,9
	2000-2009	586	0,11	0,15	0,08	<0,02	0,43	0,57	2,90	8,7
	2010-2012	178	0,07	0,26	0,04	<0,02	0,15	0,28	3,42	22,5
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,14	0,13	0,10	<0,02	0,54	0,65	1,33	4,7
	2010-2012	175	0,07	0,06	0,05	<0,02	0,24	0,36	0,38	12,6
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,04	0,04	0,03	<0,02	0,14	0,18	0,26	40,5
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,03	0,03	<0,02	<0,02	0,12	0,17	0,24	54,3
	2000-2009	714	0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,11	0,14	0,26	79,0
	2010-2012	324	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,09	0,11	0,28	89,2
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	0,39	0,28	0,34	<0,02	1,19	1,63	2,56	1,0
	2000-2009	640	0,21	0,16	0,17	<0,02	0,65	0,79	1,42	0,8
	2010-2012	177	0,11	0,09	0,08	<0,02	0,28	0,60	0,67	6,8
Varennes 1 06613	1994-1999	310	0,10	0,07	0,08	<0,02	0,28	0,30	0,53	6,8

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Benzène

Famille : Hydrocarbures aromatiques

CAS :	71-43-2
Synonymes :	1,3,5-cyclohexatriene, benzol, phene
Formule chimique :	C ₆ H ₆
Poids moléculaire (g/mol) :	78,11
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	9,99
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,313
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,93	0,69	0,81	0,20	3,07	3,80	4,44	0,0
	2010-2012	177	1,17	2,38	0,61	0,14	7,47	17,14	18,89	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	5,27	2,28	4,86	1,49	11,48	12,46	16,57	0,0
	2000-2009	543	2,01	1,30	1,72	0,46	5,16	7,41	15,35	0,0
	2010-2012	161	1,05	0,65	0,93	0,34	2,28	3,14	7,45	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,60	0,53	0,46	0,06	1,95	2,61	4,91	0,0
	2000-2009	1149	0,49	0,48	0,35	<0,03	1,96	2,37	6,47	0,1
	2010-2012	348	0,62	1,31	0,32	0,06	6,72	8,26	11,93	0,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,30	0,20	0,25	<0,03	0,82	0,94	2,03	0,1
	2010-2012	339	0,26	0,16	0,22	0,05	0,67	0,87	1,05	0,0
Molson 06081	2008-2009	61	0,79	0,50	0,70	0,28	1,97	3,91	3,91	0,0
	2010-2012	176	0,68	0,69	0,53	0,16	2,59	2,84	7,88	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,35	0,21	0,28	0,05	0,88	0,99	1,15	0,0
	2000-2005	380	0,35	0,18	0,33	0,08	0,78	0,89	1,01	0,0
	2010-2012	334	0,23	0,13	0,22	0,04	0,54	0,58	0,72	0,0
Ontario 06012	1989-1999	557	3,46	1,95	2,93	0,76	9,43	10,29	14,82	0,0
	2000-2008	465	1,57	1,41	1,27	0,50	4,37	6,43	20,68	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	1,27	1,15	0,96	0,26	3,81	5,16	14,19	0,0
	2000-2009	586	0,72	0,55	0,58	0,12	2,56	3,17	5,08	0,0
	2010-2012	178	0,47	0,26	0,40	0,11	1,11	1,26	2,10	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	1,06	0,98	0,79	0,12	4,07	4,55	10,35	0,0
	2010-2012	175	0,65	0,49	0,51	0,14	2,62	2,95	3,17	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,61	0,38	0,52	0,07	1,54	1,65	2,89	0,0
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,40	0,38	0,29	0,05	1,76	2,20	2,81	0,0
	2000-2009	714	0,32	0,27	0,26	0,04	1,09	1,18	3,10	0,0
	2010-2012	324	0,29	0,24	0,22	0,04	1,02	1,33	1,76	0,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	8,65	9,06	5,86	0,55	30,84	33,19	126,31	0,0
	2000-2009	640	4,06	7,86	2,62	0,20	17,24	23,49	130,05	0,0
	2010-2012	177	1,52	1,37	1,06	0,18	5,55	6,20	7,56	0,0
Varennes 1 06613	1994-1999	310	1,10	0,78	0,90	0,11	2,68	4,02	7,72	0,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Éthylbenzène

Famille : Hydrocarbures aromatiques

CAS :	100-41-4
Synonymes :	Phénylthane, éthylbenzol, EB
Formule chimique :	C ₈ H ₁₀
Poids moléculaire (g/mol) :	106,16
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	0,94
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,231
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,45	0,28	0,36	0,13	1,26	1,41	1,54	0,0
	2010-2012	177	0,37	0,26	0,30	0,06	1,26	1,66	1,67	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	2,80	2,78	2,39	0,45	6,41	8,31	46,50	0,0
	2000-2009	543	1,23	0,80	1,00	0,27	3,22	3,91	7,34	0,0
	2010-2012	161	0,47	0,22	0,42	0,14	1,01	1,25	1,57	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,26	0,28	0,15	0,01	1,05	1,34	1,98	0,0
	2000-2009	1149	0,23	0,34	0,13	0,01	1,11	1,51	6,79	0,0
	2010-2012	348	0,19	0,20	0,12	0,01	0,83	0,97	1,62	0,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,06	0,08	0,04	<0,01	0,26	0,36	1,09	6,8
	2010-2012	339	0,03	0,03	0,02	<0,01	0,12	0,15	0,34	18,3
Molson 06081	2008-2009	61	0,39	0,19	0,33	0,11	0,86	1,04	1,04	0,0
	2010-2012	176	0,30	0,17	0,26	0,06	0,79	0,85	0,86	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,07	0,06	0,05	<0,01	0,23	0,27	0,47	0,6
	2000-2005	380	0,12	1,05	0,04	<0,01	0,28	0,35	20,45	1,8
	2010-2012	334	0,07	0,57	0,02	<0,01	0,17	0,33	9,97	5,4
Ontario 06012	1989-1999	556	1,61	0,94	1,37	0,35	4,00	5,66	7,33	0,0
	2000-2008	465	1,11	0,90	0,83	0,19	3,78	4,93	6,74	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,63	0,50	0,49	0,08	2,48	2,58	3,44	0,0
	2000-2009	586	0,51	1,11	0,30	0,01	2,09	4,93	22,64	0,0
	2010-2012	178	0,25	0,24	0,16	0,04	0,99	1,28	1,70	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,62	0,60	0,41	0,07	2,29	3,06	5,58	0,0
	2010-2012	175	0,66	2,99	0,26	0,04	2,15	14,91	36,66	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,17	0,26	0,12	<0,01	0,56	1,54	3,27	0,4
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,09	0,13	0,06	<0,01	0,62	0,84	0,87	1,0
	2000-2009	689	0,09	0,17	0,04	<0,01	0,56	1,00	2,54	2,9
	2010-2012	324	0,06	0,09	0,04	<0,01	0,39	0,48	0,82	2,2
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	1,83	1,35	1,56	0,06	5,95	7,08	10,67	0,0
	2000-2009	640	1,39	1,31	1,04	0,09	5,39	6,63	11,56	0,0
	2010-2012	177	0,49	0,38	0,40	0,04	1,51	2,15	2,33	0,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,36	0,28	0,29	0,03	1,07	1,49	2,04	0,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Hexylbenzène

Famille : Hydrocarbures aromatiques

CAS :	1077-16-3
Synonymes :	n-hexylbenzène, 1-phénylhexane
Formule chimique :	C ₁₂ H ₁₈
Poids moléculaire (g/mol) :	162,27
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,151

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	98	<0,06	0,00	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	100,0
	2010-2012	175	<0,06	0,00	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	100,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	<0,06	0,15	<0,06	<0,06	0,35	0,41	2,65	82,2
	2000-2009	479	0,07	0,10	<0,06	<0,06	0,41	0,50	0,84	74,9
	2010-2012	159	<0,06	0,00	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,06	0,00	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	100,0
	2010-2012	174	<0,06	0,00	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,06	99,4
Ontario 06012	1991-1999	472	<0,06	0,10	<0,06	<0,06	0,20	0,33	1,83	88,8
	2000-2008	397	0,07	0,11	<0,06	<0,06	0,39	0,70	0,85	68,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	<0,06	0,03	<0,06	<0,06	0,14	0,16	0,26	91,9
	2000-2009	506	0,06	0,07	<0,06	<0,06	0,26	0,35	0,50	77,3
	2010-2012	175	<0,06	0,00	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	440	<0,06	0,07	<0,06	<0,06	0,27	0,35	0,59	81,1
	2010-2012	172	<0,06	0,00	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,06	0,04	<0,06	<0,06	0,18	0,24	0,37	88,3
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	478	<0,06	0,05	<0,06	<0,06	0,25	0,31	0,68	86,0
	2000-2009	555	0,06	0,11	<0,06	<0,06	0,36	0,41	1,51	77,7
	2010-2012	173	<0,06	0,00	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	100,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	<0,06	0,03	<0,06	<0,06	0,15	0,21	0,30	90,6

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Indane

Famille : Hydrocarbures aromatiques

CAS :	496-11-7
Synonymes :	Hydrindène, 2,3-dihydroindène, Benzocyclopentane
Formule chimique :	C ₉ H ₁₀
Poids moléculaire (g/mol) :	118,18
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,207

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,04	0,03	0,04	<0,03	0,13	0,14	0,14	31,0
	2010-2012	177	0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,11	0,12	0,14	57,1
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,30	0,18	0,27	<0,03	0,67	0,96	2,44	0,5
	2000-2009	543	0,14	0,10	0,12	<0,03	0,42	0,52	0,77	1,8
	2010-2012	161	0,05	0,05	0,04	<0,03	0,15	0,24	0,57	18,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,11	0,13	63,6
	2000-2009	1149	<0,03	0,05	<0,03	<0,03	0,07	0,09	1,23	82,1
	2010-2012	348	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,03	0,05	0,10	96,3
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,03	0,06	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	1,90	98,0
	2010-2012	339	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,05	99,7
Molson 06081	2008-2009	61	0,03	0,02	0,03	<0,03	0,08	0,08	0,08	47,5
	2010-2012	176	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,06	0,06	0,08	65,3
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	0,03	0,03	0,03	95,0
	2000-2005	380	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	0,03	0,04	0,04	93,7
	2010-2012	334	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,13	99,4
Ontario 06012	1989-1999	540	0,17	0,13	0,14	<0,03	0,48	0,69	2,11	1,9
	2000-2008	465	0,13	0,10	0,10	<0,03	0,47	0,53	0,59	5,6
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,06	0,04	0,05	<0,03	0,17	0,21	0,37	15,9
	2000-2009	586	0,04	0,05	0,03	<0,03	0,14	0,16	0,76	44,7
	2010-2012	177	<0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,05	0,07	0,47	81,9
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,05	0,05	0,04	<0,03	0,20	0,24	0,43	29,6
	2010-2012	175	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,12	0,20	66,3
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,06	0,06	0,14	83,0
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,06	0,10	86,7
	2000-2009	714	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,06	0,10	90,1
	2010-2012	324	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	0,04	98,1
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	557	0,13	0,09	0,12	<0,03	0,42	0,49	0,61	5,0
	2000-2009	640	0,08	0,06	0,06	<0,03	0,24	0,35	0,53	13,8
	2010-2012	177	0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,09	0,11	0,19	50,8
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,04	0,03	0,03	<0,03	0,10	0,12	0,18	39,7

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Isobutylbenzène

Famille : Hydrocarbures aromatiques

CAS :	538-93-2
Synonymes :	2-méthylpropylbenzène, 2-méthyl-1-phénylpropane
Formule chimique :	C ₁₀ H ₁₄
Poids moléculaire (g/mol) :	134,22
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,182

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
	2010-2012	177	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	99,4
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,04	0,03	0,04	<0,03	0,10	0,11	0,31	23,5
	2000-2009	543	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,10	0,17	69,8
	2010-2012	161	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	99,4
L'Assomption 06500	2001-2009	1027	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	1,09	99,8
	2010-2012	348	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,09	99,4
Lemieux 04761	2001-2009	948	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,37	99,9
	2010-2012	339	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
	2010-2012	176	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Mont-Sutton 06631	2001-2005	250	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
	2010-2012	334	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,11	99,7
Ontario 06012	1989-1999	557	0,03	0,06	<0,03	<0,03	0,09	0,16	1,06	54,4
	2000-2008	465	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,07	0,08	0,12	60,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,06	0,15	84,4
	2000-2009	586	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,05	0,17	84,5
	2010-2012	178	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,12	99,4
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,05	0,08	87,0
	2010-2012	175	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,05	99,4
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	0,03	0,04	0,04	96,4
Saint-Anicet 06804	2001-2009	593	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
	2010-2012	324	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,09	0,15	0,36	62,0
	2000-2009	640	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,06	0,07	0,12	79,7
	2010-2012	177	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,10	99,4
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,04	0,04	90,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Cumène

Famille : Hydrocarbures aromatiques

CAS :	98-82-8
Synonymes :	Isopropylbenzène, 2-phénylpropane
Formule chimique :	C ₉ H ₁₂
Poids moléculaire (g/mol) :	120,19
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	1,06
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,204
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,03	0,02	0,02	<0,01	0,09	0,09	0,10	1,0
	2010-2012	177	0,02	0,02	0,02	<0,01	0,08	0,12	0,14	2,3
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,17	0,08	0,16	<0,01	0,37	0,40	0,84	0,2
	2000-2009	543	0,08	0,06	0,06	0,02	0,22	0,26	0,58	0,0
	2010-2012	161	0,03	0,02	0,03	0,01	0,07	0,08	0,13	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,02	0,02	0,02	<0,01	0,07	0,08	0,14	14,3
	2000-2009	1149	0,02	0,06	0,01	<0,01	0,07	0,09	1,23	23,6
	2010-2012	348	0,01	0,02	0,01	<0,01	0,04	0,06	0,32	26,1
Lemieux 04761	2000-2009	1011	0,01	0,07	<0,01	<0,01	0,03	0,04	2,02	67,2
	2010-2012	339	0,01	0,04	<0,01	<0,01	0,04	0,05	0,52	83,2
Molson 06081	2008-2009	61	0,02	0,01	0,02	0,01	0,05	0,05	0,05	0,0
	2010-2012	176	0,02	0,01	0,02	<0,01	0,04	0,06	0,06	1,1
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,01	0,01	0,01	<0,01	0,03	0,03	0,06	25,0
	2000-2005	380	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,04	0,04	58,2
	2010-2012	334	0,01	0,04	<0,01	<0,01	0,08	0,26	0,51	84,1
Ontario 06012	1989-1999	556	0,13	0,16	0,10	<0,01	0,44	0,52	3,03	0,5
	2000-2008	465	0,07	0,05	0,05	<0,01	0,20	0,27	0,32	0,4
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,04	0,03	0,04	<0,01	0,12	0,13	0,25	4,5
	2000-2009	586	0,03	0,02	0,02	<0,01	0,09	0,12	0,26	2,7
	2010-2012	178	0,02	0,04	0,01	<0,01	0,04	0,32	0,35	9,6
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,04	0,03	0,03	<0,01	0,13	0,18	0,29	1,6
	2010-2012	175	0,02	0,01	0,01	<0,01	0,06	0,09	0,10	5,1
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,01	0,02	0,01	<0,01	0,06	0,08	0,08	39,3
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,01	0,01	0,01	<0,01	0,05	0,06	0,08	33,8
	2000-2009	708	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,05	0,07	53,8
	2010-2012	324	0,01	0,07	<0,01	<0,01	0,03	0,03	1,08	68,8
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	0,33	1,07	0,12	<0,01	2,97	4,86	19,05	1,7
	2000-2009	640	0,07	0,06	0,05	<0,01	0,23	0,30	0,61	0,3
	2010-2012	177	0,03	0,02	0,02	<0,01	0,09	0,10	0,16	2,8
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,03	0,02	0,03	<0,01	0,08	0,09	0,12	5,8

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : m- et p-Xylène

Famille : Hydrocarbures aromatiques

CAS :	108-38-3 et 106-42-3
Synonymes :	1,3-Diméthylbenzène et 1,4-Diméthylbenzène
Formule chimique :	C ₈ H ₁₀
Poids moléculaire (g/mol) :	106,16
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,231
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	1,86	1,29	1,45	0,07	5,32	5,60	5,69	0,0
	2010-2012	177	1,85	1,70	1,23	0,14	6,56	8,42	9,85	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	8,61	9,97	7,18	1,42	19,34	24,33	179,65	0,0
	2000-2009	543	3,83	2,49	3,17	0,72	10,87	12,19	22,42	0,0
	2010-2012	161	1,60	0,88	1,41	0,26	3,94	4,70	5,93	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,63	0,80	0,33	<0,05	3,12	4,03	5,92	1,1
	2000-2009	1149	0,65	1,21	0,29	<0,05	3,83	4,68	26,56	3,3
	2010-2012	348	0,61	0,72	0,33	<0,02	3,00	3,18	5,63	0,6
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,13	0,27	0,06	<0,05	0,66	1,21	5,09	37,5
	2010-2012	339	0,07	0,10	0,04	<0,02	0,30	0,37	1,06	22,4
Molson 06081	2008-2009	61	1,38	0,76	1,19	0,28	3,40	3,89	3,89	0,0
	2010-2012	176	1,10	0,69	0,94	0,08	2,93	3,07	4,01	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,11	0,14	0,07	<0,05	0,43	0,56	1,45	19,4
	2000-2005	380	0,29	3,49	0,07	<0,05	0,50	0,67	68,11	31,8
	2010-2012	334	0,21	2,23	0,03	<0,02	0,49	1,12	39,39	15,3
Ontario 06012	1989-1999	556	5,20	3,07	4,41	0,95	13,40	15,90	26,78	0,0
	2000-2008	465	3,50	3,01	2,60	<0,05	12,74	18,99	20,87	0,4
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	1,82	1,57	1,38	0,21	6,58	9,42	11,27	0,0
	2000-2009	586	1,59	3,88	0,86	<0,05	6,89	14,58	79,21	0,5
	2010-2012	178	0,87	0,99	0,51	0,07	4,25	4,91	6,21	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	1,98	2,00	1,28	0,14	7,83	9,47	17,07	0,0
	2010-2012	175	2,52	12,56	0,82	0,06	9,37	59,03	155,06	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,42	0,74	0,27	<0,05	1,84	5,90	7,33	2,0
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,18	0,34	0,08	<0,05	1,68	2,19	2,44	23,9
	2000-2009	689	0,23	0,50	0,09	<0,05	1,66	3,06	5,42	27,6
	2010-2012	324	0,19	0,38	0,08	<0,02	1,56	1,78	3,80	1,5
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	6,66	5,90	5,28	0,12	21,24	24,57	56,48	0,0
	2000-2009	640	4,70	4,50	3,55	<0,05	17,72	20,41	49,40	3,3
	2010-2012	177	2,29	2,19	1,61	0,10	9,32	10,18	11,87	0,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	1,02	0,87	0,78	0,06	3,24	4,72	6,80	0,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : o-Xylène

Famille : Hydrocarbures aromatiques

CAS :	95-47-6
Synonymes :	o-diméthylbenzène, 1,2-diméthylbenzène
Formule chimique :	C ₈ H ₁₀
Poids moléculaire (g/mol) :	106,16
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,231
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,46	0,29	0,37	0,05	1,36	1,44	1,51	0,0
	2010-2012	177	0,37	0,27	0,31	0,05	1,14	1,67	1,98	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	3,11	3,20	2,62	0,52	6,91	9,45	57,53	0,0
	2000-2009	543	1,26	0,80	1,04	<0,02	3,34	4,03	7,08	0,2
	2010-2012	161	0,50	0,24	0,44	0,11	1,13	1,38	1,57	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,21	0,25	0,12	<0,02	0,94	1,28	1,86	2,6
	2000-2009	1146	0,19	0,26	0,10	<0,02	0,89	1,25	2,54	6,5
	2010-2012	348	0,18	0,19	0,11	<0,02	0,78	0,82	1,65	7,5
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,04	0,07	0,03	<0,02	0,21	0,27	1,04	45,8
	2010-2012	339	0,03	0,03	<0,02	<0,02	0,12	0,13	0,29	65,8
Molson 06081	2008-2009	61	0,37	0,18	0,31	0,10	0,85	0,96	0,96	0,0
	2010-2012	176	0,29	0,16	0,25	0,04	0,74	0,82	0,83	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,05	0,06	0,04	<0,02	0,16	0,23	0,57	19,4
	2000-2005	380	0,09	0,88	0,03	<0,02	0,17	0,24	17,08	33,2
	2010-2012	334	0,04	0,24	<0,02	<0,02	0,14	0,65	3,98	78,7
Ontario 06012	1989-1999	556	1,77	1,03	1,52	0,33	4,69	5,78	7,33	0,0
	2000-2008	465	1,13	0,92	0,84	0,04	3,91	5,47	6,68	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,62	0,50	0,48	0,07	2,11	2,85	3,59	0,0
	2000-2009	586	0,46	1,00	0,28	<0,02	1,91	3,62	21,25	0,2
	2010-2012	178	0,22	0,19	0,16	0,03	0,70	1,30	1,33	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,59	0,59	0,40	0,05	2,32	2,87	5,57	0,0
	2010-2012	175	0,39	0,80	0,25	<0,02	1,53	3,76	9,65	0,6
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,15	0,22	0,10	<0,02	0,68	1,04	2,39	3,6
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,07	0,12	0,04	<0,02	0,60	0,77	0,83	24,2
	2000-2009	689	0,08	0,15	0,04	<0,02	0,57	0,95	1,70	34,0
	2010-2012	324	0,05	0,08	0,03	<0,02	0,37	0,46	0,68	41,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	1,77	1,21	1,54	0,05	5,63	6,35	9,79	0,0
	2000-2009	640	1,05	0,86	0,87	<0,02	3,42	4,31	6,66	4,7
	2010-2012	177	0,50	0,38	0,41	0,03	1,65	1,77	2,52	0,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,35	0,28	0,28	<0,02	1,02	1,54	2,14	0,3

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Naphthalène

Famille : Hydrocarbures aromatiques

CAS :	91-20-3
Synonymes :	Camphre de goudron
Formule chimique :	C ₁₀ H ₈
Poids moléculaire (g/mol) :	128,19
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	0,05
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,191
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,13	0,09	0,12	<0,10	0,39	0,44	0,45	37,0
	2010-2012	177	<0,10	0,06	<0,10	<0,10	0,28	0,30	0,31	61,6
De Maisonneuve 06061	1992-1999	395	0,97	1,10	0,73	<0,10	4,36	6,29	13,30	5,6
	2001-2009	440	0,42	0,41	0,30	<0,10	1,78	1,89	2,45	11,8
	2010-2012	161	0,16	0,10	0,14	<0,10	0,43	0,56	0,69	26,1
L'Assomption 06500	1996-1999	243	<0,10	0,05	<0,10	<0,10	0,22	0,24	0,40	81,9
	2000-2009	1090	<0,10	0,07	<0,10	<0,10	0,21	0,28	1,70	88,3
	2010-2012	342	<0,10	0,02	<0,10	<0,10	0,13	0,17	0,18	96,8
Lemieux 04761	2000-2009	991	<0,10	0,01	<0,10	<0,10	<0,10	0,10	0,31	99,0
	2010-2012	334	<0,10	0,00	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,14	99,7
Molson 06081	2008-2009	61	0,11	0,07	0,11	<0,10	0,27	0,32	0,32	44,3
	2010-2012	176	<0,10	0,07	<0,10	<0,10	0,30	0,31	0,37	60,8
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,10	0,01	<0,10	<0,10	<0,10	0,11	0,13	98,8
	2000-2005	327	<0,10	0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,14	99,4
	2010-2012	328	<0,10	0,00	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	100,0
Ontario 06012	1991-1999	469	0,80	2,11	0,41	<0,10	4,49	11,72	26,52	13,6
	2001-2008	356	0,51	0,49	0,33	<0,10	1,76	2,00	2,68	16,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	308	0,28	0,25	0,21	<0,10	1,02	1,16	1,90	15,6
	2001-2009	470	0,19	0,26	0,11	<0,10	1,23	1,40	1,90	47,0
	2010-2012	178	<0,10	0,07	<0,10	<0,10	0,33	0,38	0,42	65,7
Rivière des Prairies 06055	2001-2009	431	0,24	0,30	0,14	<0,10	1,30	1,35	2,36	32,7
	2010-2012	175	<0,10	0,07	<0,10	<0,10	0,33	0,37	0,47	64,6
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,10	0,07	<0,10	<0,10	0,32	0,47	0,52	74,5
Saint-Anicet 06804	1996-1999	275	<0,10	0,02	<0,10	<0,10	0,12	0,18	0,31	94,9
	2000-2009	663	<0,10	0,02	<0,10	<0,10	0,12	0,16	0,33	96,5
	2010-2012	324	<0,10	0,01	<0,10	<0,10	<0,10	0,10	0,14	98,5
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	453	0,62	1,31	0,32	<0,10	3,56	6,29	14,02	15,2
	2001-2009	521	0,25	0,28	0,16	<0,10	1,25	1,39	2,17	25,9
	2010-2012	177	0,10	0,07	<0,10	<0,10	0,34	0,35	0,42	54,2
Varennnes 1 06613	1994-1999	286	0,19	0,20	0,14	<0,10	0,76	1,02	1,62	36,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : n-Butylbenzène

Famille : Hydrocarbures aromatiques

CAS :	104-51-8
Synonymes :	Butylbenzène, 1-phénylbutane
Formule chimique :	C ₁₀ H ₁₄
Poids moléculaire (g/mol) :	134,22
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,182

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,07	0,08	0,08	86,0
	2010-2012	177	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,05	0,06	0,07	94,9
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,11	0,06	0,11	<0,04	0,26	0,30	0,42	5,5
	2000-2009	543	0,06	0,05	0,05	<0,04	0,20	0,22	0,48	37,6
	2010-2012	161	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,06	0,07	0,08	94,4
L'Assomption 06500	1996-1999	272	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,04	0,06	0,06	96,7
	2000-2009	1149	<0,04	0,10	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	3,31	98,2
	2010-2012	348	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,36	99,1
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,56	99,7
	2010-2012	339	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	0,04	98,4
	2010-2012	176	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	99,4
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
	2000-2005	380	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
	2010-2012	334	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,34	99,4
Ontario 06012	1989-1999	549	0,09	0,12	0,07	<0,04	0,30	0,38	2,04	20,4
	2000-2008	465	0,06	0,05	0,05	<0,04	0,23	0,26	0,43	41,1
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,08	0,09	0,67	70,3
	2000-2009	586	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,07	0,08	0,17	84,8
	2010-2012	178	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,11	99,4
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,10	0,12	0,15	80,0
	2010-2012	175	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	0,27	98,9
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	0,06	98,8
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,06	99,3
	2000-2009	714	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	0,07	98,7
	2010-2012	324	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	562	0,07	0,06	0,06	<0,04	0,24	0,33	0,57	28,5
	2000-2009	640	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,13	0,14	0,31	62,7
	2010-2012	177	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,06	0,08	0,25	92,1
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,05	0,06	0,08	90,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : n-Propylbenzène

Famille : Hydrocarbures aromatiques

CAS :	103-65-1
Synonymes :	Propylbenzène
Formule chimique :	C ₉ H ₁₂
Poids moléculaire (g/mol) :	120,19
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,204

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,08	0,05	0,07	<0,02	0,24	0,27	0,29	2,0
	2010-2012	177	0,06	0,04	0,05	<0,02	0,22	0,25	0,30	4,5
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,57	0,31	0,51	0,09	1,21	1,28	4,53	0,0
	2000-2009	543	0,23	0,18	0,19	0,04	0,72	0,85	1,71	0,0
	2010-2012	161	0,09	0,05	0,08	0,02	0,22	0,23	0,51	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,05	0,04	0,04	<0,02	0,18	0,19	0,32	15,1
	2000-2009	1149	0,04	0,13	0,02	<0,02	0,14	0,17	4,39	38,8
	2010-2012	348	0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,08	0,10	0,36	62,1
Lemieux 04761	2000-2009	1011	0,02	0,28	<0,02	<0,02	0,04	0,06	8,83	83,8
	2010-2012	339	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,02	0,05	0,12	96,5
Molson 06081	2008-2009	61	0,06	0,03	0,05	<0,02	0,13	0,14	0,14	1,6
	2010-2012	176	0,05	0,03	0,04	<0,02	0,12	0,13	0,14	4,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,02	0,01	0,02	<0,02	0,04	0,06	0,11	39,4
	2000-2005	380	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,05	0,05	71,8
	2010-2012	334	<0,02	0,04	<0,02	<0,02	0,03	0,07	0,69	95,8
Ontario 06012	1989-1999	557	0,34	0,37	0,28	0,03	0,96	1,30	7,71	0,0
	2000-2008	465	0,20	0,16	0,16	<0,02	0,68	0,87	1,06	0,9
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,11	0,08	0,09	<0,02	0,31	0,40	0,83	0,9
	2000-2009	586	0,07	0,08	0,06	<0,02	0,28	0,30	1,28	5,6
	2010-2012	178	0,05	0,16	0,03	<0,02	0,10	0,13	2,16	23,6
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,10	0,09	0,07	<0,02	0,37	0,44	0,86	2,2
	2010-2012	175	0,05	0,04	0,04	<0,02	0,16	0,22	0,33	13,1
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,03	0,03	0,03	<0,02	0,10	0,14	0,19	34,4
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,02	0,02	0,02	<0,02	0,10	0,15	0,17	48,5
	2000-2009	714	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,10	0,13	0,20	72,8
	2010-2012	324	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,06	0,08	0,22	88,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	0,28	0,19	0,25	<0,02	0,75	1,05	1,56	1,0
	2000-2009	640	0,16	0,12	0,13	<0,02	0,49	0,59	0,90	0,6
	2010-2012	177	0,07	0,06	0,06	<0,02	0,21	0,24	0,52	7,9
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,07	0,05	0,06	<0,02	0,19	0,20	0,36	4,2

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : p-Cymène

Famille : Hydrocarbures aromatiques

CAS :	99-87-6
Synonymes :	Cymène, 4-isopropyltoluène, 4-méthylcumène
Formule chimique :	C ₁₀ H ₁₄
Poids moléculaire (g/mol) :	134,22
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,182

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,07	0,07	0,07	68,0
	2010-2012	177	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,06	0,13	73,4
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,15	0,12	0,12	<0,03	0,39	0,52	1,29	7,4
	2000-2009	543	0,07	0,11	0,04	<0,03	0,38	0,43	1,48	35,4
	2010-2012	161	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,10	0,14	0,37	60,2
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,04	0,10	<0,03	<0,03	0,31	0,51	1,27	70,6
	2000-2009	1149	<0,03	0,06	<0,03	<0,03	0,09	0,13	1,99	79,4
	2010-2012	348	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,09	0,14	0,31	79,6
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,09	0,12	0,43	92,5
	2010-2012	339	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,06	0,16	96,2
Molson 06081	2008-2009	61	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,07	0,07	75,4
	2010-2012	176	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,04	0,05	85,8
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,11	0,13	86,3
	2000-2005	380	<0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,13	0,18	0,41	81,3
	2010-2012	334	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,06	0,09	0,41	87,4
Ontario 06012	1989-1999	547	0,12	0,16	0,08	<0,03	0,65	0,86	1,37	13,0
	2000-2008	465	0,08	0,09	0,05	<0,03	0,37	0,46	0,59	28,8
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,05	0,06	0,04	<0,03	0,18	0,24	0,76	33,6
	2000-2009	586	0,03	0,05	<0,03	<0,03	0,14	0,18	0,87	58,5
	2010-2012	178	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,07	0,10	0,16	80,3
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,05	0,07	0,03	<0,03	0,22	0,31	0,98	43,3
	2010-2012	175	0,08	0,16	0,04	<0,03	0,44	1,12	1,48	34,3
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,16	0,30	0,06	<0,03	1,18	1,27	2,12	39,3
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,06	0,06	0,08	90,4
	2000-2009	714	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,09	0,26	87,5
	2010-2012	324	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,04	0,11	95,7
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	565	0,11	0,67	0,07	<0,03	0,30	0,46	15,87	22,7
	2000-2009	640	0,04	0,05	0,03	<0,03	0,17	0,22	0,47	47,0
	2010-2012	177	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,06	0,08	0,20	63,8
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,04	0,04	0,04	<0,03	0,16	0,17	0,24	42,6

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : sec-Butylbenzène

Famille : Hydrocarbures aromatiques

CAS :	135-98-8
Synonymes :	1-méthylpropylbenzène
Formule chimique :	C ₁₀ H ₁₄
Poids moléculaire (g/mol) :	134,22
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,182

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,06	0,00	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	100,0
	2010-2012	177	<0,06	0,00	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	100,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	<0,06	0,03	<0,06	<0,06	0,11	0,14	0,32	62,7
	2000-2009	543	<0,06	0,03	<0,06	<0,06	0,11	0,13	0,51	86,2
	2010-2012	161	<0,06	0,00	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	100,0
L'Assomption 06500	2001-2009	1030	<0,06	0,07	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	2,34	99,9
	2010-2012	348	<0,06	0,01	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,20	99,4
Lemieux 04761	2001-2009	956	<0,06	0,01	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,48	99,8
	2010-2012	339	<0,06	0,00	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,06	0,00	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	100,0
	2010-2012	176	<0,06	0,00	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	100,0
Mont-Sutton 06631	2001-2005	268	<0,06	0,00	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	100,0
	2010-2012	334	<0,06	0,01	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,30	99,7
Ontario 06012	1989-1999	557	<0,06	0,07	<0,06	<0,06	0,23	0,44	0,94	86,4
	2000-2008	465	<0,06	0,02	<0,06	<0,06	0,10	0,11	0,22	85,8
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	<0,06	0,01	<0,06	<0,06	<0,06	0,08	0,23	98,5
	2000-2009	586	<0,06	0,01	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,16	99,1
	2010-2012	178	<0,06	0,01	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,13	99,4
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,06	0,01	<0,06	<0,06	0,06	0,07	0,10	98,0
	2010-2012	175	<0,06	0,00	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,09	99,4
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,06	0,00	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	100,0
Saint-Anicet 06804	2001-2009	597	<0,06	0,00	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	100,0
	2010-2012	324	<0,06	0,00	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	100,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	<0,06	0,04	<0,06	<0,06	0,18	0,29	0,43	82,3
	2000-2009	640	<0,06	0,03	<0,06	<0,06	0,15	0,19	0,27	88,6
	2010-2012	177	<0,06	0,03	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,42	99,4
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	<0,06	0,00	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	100,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Styène (monomère) Famille : Hydrocarbures aromatiques

CAS :	100-42-5
Synonymes :	Styrène, Phényléthylène, styrol, cinnamène, vinyl benzène
Formule chimique :	C ₈ H ₈
Poids moléculaire (g/mol) :	104,16
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	0,66
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,235
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	99	0,11	0,10	0,09	<0,03	0,49	0,53	0,53	7,1
	2010-2012	164	0,07	0,06	0,06	<0,03	0,26	0,29	0,39	15,9
De Maisonneuve 06061	1992-1999	393	0,62	0,59	0,50	<0,03	2,07	2,87	7,75	6,6
	2000-2009	543	0,22	0,17	0,17	<0,03	0,65	0,78	1,35	2,2
	2010-2012	152	0,09	0,05	0,08	<0,03	0,23	0,27	0,29	3,3
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,07	0,12	0,04	<0,03	0,55	0,75	0,94	37,1
	2000-2009	1099	0,07	0,12	0,04	<0,03	0,42	0,56	2,07	44,0
	2010-2012	299	0,04	0,06	<0,03	<0,03	0,20	0,27	0,81	56,2
Lemieux 04761	2000-2009	985	0,04	0,17	<0,03	<0,03	0,20	0,23	4,88	69,4
	2010-2012	320	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,17	0,18	0,20	81,3
Molson 06081	2008-2009	61	0,07	0,05	0,05	<0,03	0,17	0,31	0,31	16,4
	2010-2012	171	0,06	0,05	0,05	<0,03	0,20	0,27	0,28	19,3
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,03	0,11	<0,03	<0,03	0,08	0,24	1,35	81,9
	2000-2005	380	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,08	0,10	88,2
	2010-2012	293	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,07	0,09	0,10	81,9
Ontario 06012	1989-1999	528	0,42	1,41	0,25	<0,03	1,20	4,07	29,54	7,6
	2000-2008	465	0,37	1,11	0,14	<0,03	4,64	7,13	11,77	3,9
Parc Océanie 06760	1993-1999	317	0,14	0,33	0,08	<0,03	0,64	0,94	5,04	19,6
	2000-2009	586	0,16	1,48	0,06	<0,03	0,31	0,41	31,55	23,2
	2010-2012	165	0,06	0,07	0,04	<0,03	0,21	0,26	0,55	39,4
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	493	0,25	0,62	0,09	<0,03	1,73	2,40	10,23	13,6
	2010-2012	149	0,08	0,07	0,06	<0,03	0,31	0,34	0,35	22,8
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	232	0,07	0,16	0,03	<0,03	0,56	0,62	1,96	48,7
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,03	0,08	<0,03	<0,03	0,18	0,26	1,17	63,5
	2000-2009	697	0,04	0,08	<0,03	<0,03	0,20	0,27	1,61	65,1
	2010-2012	290	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,11	0,13	0,16	70,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	545	0,90	1,71	0,40	<0,03	5,84	10,73	20,89	10,8
	2000-2009	640	0,34	0,51	0,16	<0,03	2,09	2,51	4,89	9,4
	2010-2012	171	0,07	0,06	0,05	<0,03	0,24	0,30	0,31	23,4
Varennnes 1 06613	1994-1999	286	0,10	0,09	0,07	<0,03	0,39	0,49	0,57	24,8

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : tert-Butylbenzène

Famille : Hydrocarbures aromatiques

CAS :	98-06-6
Synonymes :	diméthyléthylbenzène, 2-méthyl-2-phénylpropane
Formule chimique :	C ₁₀ H ₁₄
Poids moléculaire (g/mol) :	134,22
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,182

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
	2010-2012	177	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	99,4
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,09	0,31	<0,04	<0,04	0,49	1,75	3,99	79,8
	2000-2009	543	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,04	0,05	0,07	92,1
	2010-2012	161	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
	2010-2012	176	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Ontario 06012	1991-1999	439	0,07	0,23	<0,04	<0,04	0,39	1,26	3,66	80,0
	2000-2008	465	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	0,04	0,04	0,05	96,3
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,04	0,06	0,59	97,3
	2000-2009	586	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,07	99,3
	2010-2012	178	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	99,4
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	0,05	98,6
	2010-2012	175	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,05	0,07	0,16	97,2
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	445	0,06	0,17	<0,04	<0,04	0,34	0,58	2,24	82,2
	2000-2009	640	<0,04	0,07	<0,04	<0,04	0,35	0,48	0,76	91,7
	2010-2012	177	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Varennes 1 06613	1994-1999	310	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	99,4

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Toluène

Famille : Hydrocarbures aromatiques

CAS :	108-88-3
Synonymes :	Méthylbenzène, méthacide
Formule chimique :	C ₇ H ₈
Poids moléculaire (g/mol) :	92,13
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,266
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	3,08	1,94	2,42	0,69	8,36	9,04	9,08	0,0
	2010-2012	177	2,60	1,96	2,07	0,35	8,88	10,85	11,59	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	13,75	7,32	12,25	2,34	30,92	31,53	80,57	0,0
	2000-2009	542	7,73	5,40	6,17	1,32	24,86	33,47	42,01	0,0
	2010-2012	161	4,32	6,73	2,99	0,79	30,02	47,04	61,91	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	2,58	5,58	1,03	0,11	23,09	29,21	51,81	0,0
	2000-2009	1149	1,44	2,07	0,66	0,05	8,14	9,45	22,40	0,0
	2010-2012	348	0,81	0,99	0,51	0,04	4,12	6,21	8,23	0,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,37	0,57	0,22	<0,03	1,55	2,29	10,28	2,2
	2010-2012	339	0,21	0,23	0,15	<0,03	0,76	0,92	2,42	4,4
Molson 06081	2008-2009	61	2,59	1,19	2,37	0,74	4,94	5,37	5,37	0,0
	2010-2012	176	2,75	3,03	2,22	0,49	8,23	14,34	35,32	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,45	0,72	0,27	0,09	1,29	2,46	8,49	0,0
	2000-2005	380	0,35	0,30	0,25	0,05	1,22	1,75	2,18	0,0
	2010-2012	334	0,22	0,58	0,14	0,04	1,08	1,21	10,31	0,0
Ontario 06012	1989-1999	555	8,87	5,87	7,59	1,78	23,81	30,56	61,66	0,0
	2000-2008	465	6,33	4,86	5,03	1,04	20,56	29,15	37,42	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	2,77	2,10	2,14	0,46	10,54	10,99	15,60	0,0
	2000-2009	586	2,33	2,81	1,61	0,28	10,89	13,54	39,88	0,0
	2010-2012	178	1,25	0,83	1,00	0,17	3,58	4,04	4,21	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	3,74	4,95	2,50	0,32	15,54	20,54	79,38	0,0
	2010-2012	175	2,11	3,46	1,48	0,25	7,80	8,30	42,90	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	1,12	3,14	0,66	0,06	3,74	6,36	46,66	0,0
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,58	0,77	0,36	0,07	3,99	4,56	5,51	0,0
	2000-2009	714	0,57	1,13	0,24	<0,03	4,44	6,61	14,15	1,4
	2010-2012	324	0,41	0,79	0,17	<0,03	3,11	3,95	8,36	1,5
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	10,87	12,95	8,50	<0,03	35,94	61,91	166,83	0,3
	2000-2009	640	6,74	5,51	5,77	0,39	20,57	28,40	55,72	0,0
	2010-2012	177	4,30	3,53	3,48	0,23	16,72	18,11	18,69	0,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	1,94	2,07	1,55	0,15	6,14	7,10	27,89	0,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 1,3-Butadiène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	106-99-0
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₄ H ₆
Poids moléculaire (g/mol) :	54,09
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,453
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,06	0,04	0,05	<0,02	0,21	0,23	0,24	5,0
	2010-2012	177	0,05	0,04	0,04	<0,02	0,19	0,24	0,24	17,5
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,87	0,38	0,79	0,18	1,94	2,17	2,41	0,0
	2000-2009	543	0,34	0,23	0,26	0,08	0,96	1,08	1,47	0,0
	2010-2012	161	0,14	0,05	0,13	0,05	0,25	0,27	0,32	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,04	0,04	0,03	<0,02	0,17	0,21	0,34	49,6
	2000-2009	1149	0,03	0,04	<0,02	<0,02	0,14	0,18	0,58	63,3
	2010-2012	348	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,08	0,08	0,12	82,2
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,04	0,10	94,4
	2010-2012	339	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,03	0,04	0,06	97,9
Molson 06081	2008-2009	61	0,06	0,03	0,06	<0,02	0,13	0,15	0,15	1,6
	2010-2012	176	0,06	0,05	0,05	<0,02	0,17	0,23	0,54	5,1
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,04	0,05	88,1
	2000-2005	380	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,04	0,05	90,3
	2010-2012	334	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	0,06	98,2
Ontario 06012	1989-1999	557	0,40	0,27	0,33	<0,02	1,23	1,38	2,23	1,1
	2000-2008	465	0,22	0,15	0,18	0,04	0,64	0,91	1,20	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,13	0,12	0,10	<0,02	0,46	0,54	1,11	12,9
	2000-2009	586	0,08	0,08	0,06	<0,02	0,35	0,46	0,76	12,1
	2010-2012	178	0,04	0,03	0,03	<0,02	0,12	0,13	0,21	36,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,11	0,12	0,08	<0,02	0,47	0,63	1,02	5,7
	2010-2012	175	0,05	0,05	0,04	<0,02	0,19	0,24	0,29	20,6
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,03	0,04	<0,02	<0,02	0,15	0,22	0,38	70,9
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,12	0,15	0,18	82,9
	2000-2009	714	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,06	0,09	0,15	86,7
	2010-2012	324	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,08	0,09	0,18	92,9
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	0,31	0,26	0,24	<0,02	1,23	1,49	1,97	3,6
	2000-2009	640	0,15	0,14	0,11	<0,02	0,56	0,76	1,61	0,5
	2010-2012	177	0,05	0,04	0,05	<0,02	0,15	0,17	0,38	11,3
Varennas 1 06613	1994-1999	310	0,11	0,12	0,08	<0,02	0,38	0,58	1,20	21,6

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 2-Méthylpropène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	115-11-7
Synonymes :	Isobutylène, méthylpropène, isobutène
Formule chimique :	C ₄ H ₈
Poids moléculaire (g/mol) :	56,11
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,436

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,50	0,51	0,38	0,11	2,41	3,28	3,36	0,0
	2010-2012	177	0,37	0,34	0,26	0,08	1,62	1,75	2,22	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	3,08	1,56	2,84	<0,05	7,24	7,80	11,06	0,2
	2000-2009	543	1,13	0,76	0,90	0,23	3,04	4,27	6,01	0,0
	2010-2012	161	0,48	0,19	0,44	0,17	0,98	1,18	1,23	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,20	0,16	0,16	0,05	0,78	0,96	1,51	0,0
	2000-2009	1069	0,17	0,15	0,14	<0,05	0,59	0,79	1,80	1,3
	2010-2012	348	0,15	0,08	0,13	0,05	0,40	0,49	0,65	0,0
Lemieux 04761	2000-2009	947	0,08	0,06	0,06	<0,05	0,22	0,26	0,72	20,6
	2010-2012	339	0,07	0,04	0,06	<0,05	0,16	0,20	0,29	21,5
Molson 06081	2008-2009	61	0,32	0,16	0,30	0,11	0,71	1,03	1,03	0,0
	2010-2012	176	0,28	0,17	0,22	0,08	0,84	0,91	0,92	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,11	0,05	0,11	<0,05	0,23	0,24	0,32	5,0
	2000-2005	342	0,10	0,06	0,10	<0,05	0,25	0,28	0,45	16,1
	2010-2012	334	0,06	0,04	0,06	<0,05	0,18	0,27	0,33	25,7
Ontario 06012	1989-1999	556	1,81	1,24	1,54	0,23	5,20	6,66	14,52	0,0
	2000-2008	465	0,88	0,65	0,70	0,16	2,74	3,62	5,68	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,78	0,61	0,60	<0,05	2,63	3,26	5,40	0,3
	2000-2009	586	0,35	0,37	0,25	0,05	1,58	2,13	4,49	0,0
	2010-2012	178	0,19	0,11	0,16	0,05	0,48	0,62	0,74	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,51	0,49	0,33	0,08	2,16	2,31	3,83	0,0
	2010-2012	175	0,27	0,26	0,20	0,07	0,86	1,46	2,81	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,40	0,32	0,32	<0,05	1,31	2,11	2,81	1,6
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,15	0,10	0,13	<0,05	0,46	0,68	0,87	1,0
	2000-2009	714	0,10	0,08	0,07	<0,05	0,34	0,39	0,72	18,1
	2010-2012	324	0,08	0,07	0,07	<0,05	0,29	0,35	0,55	17,6
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	575	2,78	2,33	2,04	<0,05	9,37	11,72	19,12	0,2
	2000-2009	640	1,33	4,05	0,88	0,09	4,54	7,52	99,29	0,0
	2010-2012	177	0,42	0,27	0,37	0,08	1,27	1,41	1,45	0,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,50	0,39	0,40	<0,05	1,72	1,88	3,91	1,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 1-Butyne

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	107-00-6
Synonymes :	Éthylacétylène, but-1-yne
Formule chimique :	C ₄ H ₆
Poids moléculaire (g/mol) :	54,09
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,453

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
	2010-2012	177	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,07	0,08	0,08	81,2
	2000-2009	543	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,05	0,05	0,07	71,6
	2010-2012	161	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
L'Assomption 06500	2001-2009	1030	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	99,9
	2010-2012	348	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Lemieux 04761	2001-2009	956	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
	2010-2012	339	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
	2010-2012	176	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Mont-Sutton 06631	2001-2005	268	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
	2010-2012	334	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Ontario 06012	1989-1999	557	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,05	0,05	0,12	92,1
	2000-2008	465	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,04	0,07	67,5
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,05	0,15	90,1
	2000-2009	586	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,06	80,0
	2010-2012	178	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,04	0,07	84,0
	2010-2012	175	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,04	0,04	0,04	97,2
Saint-Anicet 06804	2001-2009	597	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
	2010-2012	324	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,05	0,08	94,8
	2000-2009	640	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,04	0,06	80,5
	2010-2012	177	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	99,4
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,04	0,04	90,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 1-Décène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	872-05-9
Synonymes :	dec-1-ène, α -décène
Formule chimique :	C ₁₀ H ₂₀
Poids moléculaire (g/mol) :	140,27
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion $\mu\text{g}/\text{m}^3$ à ppb :	0,175

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,07	0,02	<0,07	<0,07	<0,07	0,12	0,21	99,0
	2010-2012	177	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	208	0,09	0,29	<0,07	<0,07	0,57	1,69	3,11	83,7
	2000-2009	543	<0,07	0,03	<0,07	<0,07	0,17	0,18	0,32	90,2
	2010-2012	161	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
	2010-2012	176	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
Ontario 06012	1991-1999	228	0,08	0,15	<0,07	<0,07	0,67	0,87	1,26	82,5
	2000-2008	463	<0,07	0,04	<0,07	<0,07	0,14	0,23	0,46	88,3
Parc Océanie 06760	1993-1999	124	<0,07	0,11	<0,07	<0,07	0,46	0,55	0,93	85,5
	2000-2009	586	<0,07	0,01	<0,07	<0,07	0,09	0,13	0,19	95,7
	2010-2012	178	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,07	0,01	<0,07	<0,07	0,07	0,09	0,26	97,4
	2010-2012	175	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1997	103	<0,07	0,01	<0,07	<0,07	<0,07	0,08	0,14	98,1
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	229	0,08	0,17	<0,07	<0,07	0,52	0,66	1,80	83,0
	2000-2009	638	<0,07	0,03	<0,07	<0,07	0,15	0,18	0,26	91,2
	2010-2012	177	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	101	<0,07	0,01	<0,07	<0,07	0,08	0,08	0,09	93,1

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)**Composé : 1-Heptène**

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	592-76-7
Synonymes :	n-heptène, hept-1-ène
Formule chimique :	C ₇ H ₁₄
Poids moléculaire (g/mol) :	98,19
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,249

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
De Maisonneuve 06061	1992-1999	385	0,25	0,96	<0,03	<0,03	1,89	3,22	16,54	67,8
	2000-2006	308	0,14	0,19	<0,03	<0,03	0,57	0,75	1,22	59,7
Ontario 06012	1991-1999	400	0,17	0,54	<0,03	<0,03	1,38	2,76	6,38	71,0
	2000-2006	311	0,09	0,12	<0,03	<0,03	0,39	0,47	0,85	60,8
Parc Océanie 06760	1993-1999	299	0,07	0,17	<0,03	<0,03	0,68	1,02	1,65	74,9
	2000-2006	333	0,05	0,05	<0,03	<0,03	0,20	0,29	0,35	63,1
Rivière des Prairies 06055	2000-2006	256	0,04	0,07	<0,03	<0,03	0,25	0,44	0,54	73,4
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	242	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,12	0,15	0,25	95,5
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	405	0,29	0,82	<0,03	<0,03	2,63	3,60	11,56	68,4
	2000-2008	447	0,13	0,23	<0,03	<0,03	0,85	1,30	1,52	65,5
Varennnes 1 06613	1994-1999	276	0,06	0,17	<0,03	<0,03	0,46	0,70	1,88	80,1

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 1-Hexène

Famille : Alcènes et alcyne

CAS :	592-41-6
Synonymes :	hexène, hexylène, hex-1-ène, n-hexène
Formule chimique :	C ₆ H ₁₂
Poids moléculaire (g/mol) :	84,16
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,291

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,11	0,33	<0,08	<0,08	0,38	1,88	3,32	59,0
	2010-2012	177	<0,08	0,05	<0,08	<0,08	0,22	0,25	0,34	72,9
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,42	0,40	0,36	<0,08	1,28	1,63	5,86	12,4
	2000-2009	539	0,17	0,15	0,11	<0,08	0,52	0,61	1,21	26,7
	2010-2012	161	<0,08	0,03	<0,08	<0,08	0,14	0,16	0,16	63,4
L'Assomption 06500	1996-1999	272	<0,08	0,05	<0,08	<0,08	0,21	0,27	0,30	70,6
	2000-2009	1149	<0,08	0,20	<0,08	<0,08	0,16	0,18	6,68	93,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,08	0,02	<0,08	<0,08	0,10	0,12	0,23	97,4
Molson 06081	2008-2009	61	<0,08	0,02	<0,08	<0,08	0,13	0,14	0,14	90,2
	2010-2012	176	<0,08	0,02	<0,08	<0,08	0,13	0,17	0,17	89,8
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,08	0,02	<0,08	<0,08	0,11	0,12	0,13	85,6
	2000-2005	380	<0,08	0,03	<0,08	<0,08	0,14	0,14	0,16	86,1
Ontario 06012	1989-1999	557	0,24	0,43	0,17	<0,08	1,00	1,42	7,26	33,9
	2000-2008	461	0,16	0,16	0,12	<0,08	0,54	0,85	1,55	33,8
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,14	0,15	0,10	<0,08	0,63	0,70	1,27	45,3
	2000-2009	575	<0,08	0,07	<0,08	<0,08	0,25	0,31	0,59	70,8
	2010-2012	178	<0,08	0,01	<0,08	<0,08	<0,08	0,09	0,10	98,3
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	490	0,14	0,49	<0,08	<0,08	0,95	2,10	6,85	64,3
	2010-2012	175	<0,08	0,03	<0,08	<0,08	0,16	0,23	0,33	92,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,08	0,07	<0,08	<0,08	0,31	0,32	0,48	74,5
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,08	0,04	<0,08	<0,08	0,19	0,20	0,23	87,0
	2000-2009	714	<0,08	0,03	<0,08	<0,08	0,14	0,15	0,29	92,2
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	0,45	0,86	0,22	<0,08	2,81	4,86	10,26	27,6
	2000-2009	635	0,31	0,91	0,16	<0,08	1,79	2,55	19,01	25,5
	2010-2012	177	<0,08	0,06	<0,08	<0,08	0,23	0,26	0,54	57,6
Varennes 1 06613	1994-1999	310	0,11	0,10	<0,08	<0,08	0,32	0,38	0,86	53,2

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 1-Méthylcyclohexène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	591-49-1
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₇ H ₁₂
Poids moléculaire (g/mol) :	96,17
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,255

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
	2010-2012	177	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	99,4
De Maisonneuve 06061	1993-1999	331	0,15	0,12	0,13	<0,03	0,44	0,50	1,30	6,0
	2000-2009	543	0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,11	0,12	0,15	68,0
	2010-2012	161	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
	2010-2012	176	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Ontario 06012	1993-1999	331	0,08	0,08	0,06	<0,03	0,30	0,33	0,76	23,9
	2000-2008	465	0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,09	0,11	0,13	59,4
Parc Océanie 06760	1993-1999	325	0,04	0,04	0,03	<0,03	0,19	0,22	0,35	45,8
	2000-2009	586	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,07	0,07	0,09	78,2
	2010-2012	178	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,07	0,08	0,11	83,2
	2010-2012	175	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	99,4
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	223	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,12	0,12	0,24	69,5
Saint-Jean-Baptiste 06003	1993-1999	346	0,09	0,08	0,07	<0,03	0,34	0,41	0,63	16,8
	2000-2009	640	0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,11	0,13	0,26	69,2
	2010-2012	177	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	99,4
Varennes 1 06613	1994-1999	310	0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,12	0,13	0,17	53,9

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 1-Méthylcyclopentène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	693-89-0
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₆ H ₁₀
Poids moléculaire (g/mol) :	82,14
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,298

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,03	0,03	<0,02	<0,02	0,13	0,16	0,17	51,0
	2010-2012	177	0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,13	0,15	0,19	62,1
De Maisonneuve 06061	1993-1999	331	0,34	0,22	0,30	<0,02	0,85	0,95	2,69	0,3
	2000-2009	543	0,10	0,08	0,07	<0,02	0,31	0,41	0,53	3,1
	2010-2012	161	0,04	0,02	0,03	<0,02	0,08	0,09	0,11	13,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,05	0,06	0,06	75,4
	2010-2012	176	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,06	0,09	0,09	75,6
Ontario 06012	1993-1999	331	0,16	0,13	0,14	<0,02	0,48	0,61	1,55	3,3
	2000-2008	465	0,08	0,07	0,06	<0,02	0,29	0,37	0,54	12,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	325	0,05	0,06	0,04	<0,02	0,17	0,29	0,54	29,5
	2000-2009	586	0,03	0,04	<0,02	<0,02	0,10	0,13	0,68	63,8
	2010-2012	178	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,05	88,2
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,03	0,03	<0,02	<0,02	0,14	0,17	0,27	56,7
	2010-2012	175	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,06	0,16	0,20	84,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	223	0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,11	0,12	0,25	74,9
Saint-Jean-Baptiste 06003	1993-1999	346	0,22	0,20	0,16	<0,02	0,90	1,11	1,58	2,0
	2000-2009	640	0,08	0,12	0,06	<0,02	0,37	0,48	1,95	17,8
	2010-2012	177	0,03	0,03	0,02	<0,02	0,11	0,18	0,26	39,5
Varennes 1 06613	1994-1999	310	0,03	0,03	<0,02	<0,02	0,10	0,13	0,25	57,1

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 1-Nonène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	124-11-8
Synonymes :	non-1-ène, α -nonène
Formule chimique :	C_9H_{18}
Poids moléculaire (g/mol) :	126,24
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion $\mu g/m^3$ à ppb :	0,192

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,07	0,02	<0,07	<0,07	<0,07	0,14	0,18	98,0
	2010-2012	177	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	199	0,08	0,25	<0,07	<0,07	0,51	0,58	3,33	85,9
	2000-2009	543	<0,07	0,09	<0,07	<0,07	0,11	0,13	1,99	94,1
	2010-2012	161	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,07	0,01	<0,07	<0,07	<0,07	0,08	0,08	98,4
	2010-2012	176	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,08	99,4
Ontario 06012	1991-1999	220	<0,07	0,08	<0,07	<0,07	0,31	0,43	0,61	86,8
	2000-2008	465	<0,07	0,03	<0,07	<0,07	0,11	0,13	0,43	94,4
Parc Océanie 06760	1993-1999	111	<0,07	0,21	<0,07	<0,07	0,20	0,23	2,20	95,5
	2000-2009	586	<0,07	0,01	<0,07	<0,07	0,07	0,09	0,14	97,6
	2010-2012	178	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,07	0,03	<0,07	<0,07	0,11	0,16	0,43	95,1
	2010-2012	175	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1997	98	<0,07	0,01	<0,07	<0,07	<0,07	0,10	0,10	99,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	212	<0,07	0,11	<0,07	<0,07	0,36	0,57	0,92	86,8
	2000-2009	640	0,11	0,29	<0,07	<0,07	1,11	1,86	2,76	86,3
	2010-2012	177	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
Varennes 1 06613	1994-1999	82	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 1-Octène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	111-66-0
Synonymes :	oct-1-ène
Formule chimique :	C ₈ H ₁₆
Poids moléculaire (g/mol) :	112,21
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,218

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,07	0,02	<0,07	<0,07	<0,07	0,12	0,22	99,0
	2010-2012	177	<0,07	0,02	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,23	99,4
De Maisonneuve 06061	1992-1999	237	0,10	0,18	<0,07	<0,07	0,66	0,82	1,71	72,6
	2000-2009	543	<0,07	0,01	<0,07	<0,07	0,09	0,10	0,14	93,7
	2010-2012	161	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,07	0,01	<0,07	<0,07	<0,07	0,09	0,09	98,4
	2010-2012	176	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,08	99,4
Ontario 06012	1991-1999	255	<0,07	0,08	<0,07	<0,07	0,30	0,37	0,58	84,7
	2000-2008	465	<0,07	0,01	<0,07	<0,07	0,07	0,08	0,12	96,3
Parc Océanie 06760	1993-1999	134	<0,07	0,04	<0,07	<0,07	0,20	0,27	0,33	92,5
	2000-2009	586	<0,07	0,01	<0,07	<0,07	<0,07	0,07	0,17	99,0
	2010-2012	178	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,07	99,4
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,07	0,02	<0,07	<0,07	0,08	0,10	0,41	97,6
	2010-2012	175	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	121	<0,07	0,02	<0,07	<0,07	0,12	0,15	0,23	96,7
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	250	0,08	0,14	<0,07	<0,07	0,55	0,77	1,29	78,4
	2000-2009	640	<0,07	0,01	<0,07	<0,07	0,09	0,10	0,25	95,6
	2010-2012	177	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,07	99,4
Varennes 1 06613	1994-1999	104	<0,07	0,01	<0,07	<0,07	0,09	0,10	0,10	93,3

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 1-Pentène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	109-67-1
Synonymes :	propyléthylène, pent-1-ène
Formule chimique :	C ₅ H ₁₀
Poids moléculaire (g/mol) :	70,13
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,349

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier	2008-2009	100	0,11	0,09	0,08	0,02	0,44	0,53	0,60	0,0
06007	2010-2012	177	0,09	0,08	0,06	<0,02	0,37	0,42	0,56	1,7
De Maisonneuve	1992-1999	421	0,49	0,29	0,43	0,10	1,20	1,34	3,92	0,0
06061	2000-2009	543	0,19	0,15	0,12	0,03	0,57	0,66	1,06	0,0
	2010-2012	161	0,08	0,03	0,08	0,03	0,17	0,20	0,21	0,0
L'Assomption	1996-1999	272	0,06	0,04	0,05	<0,02	0,18	0,23	0,25	21,7
06500	2000-2009	1149	0,03	0,03	0,03	<0,02	0,12	0,16	0,28	38,0
	2010-2012	348	0,03	0,03	0,03	<0,02	0,13	0,15	0,45	28,7
Lemieux	2000-2009	1012	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,07	0,09	0,26	70,0
04761	2010-2012	339	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,07	0,09	0,12	62,8
Molson	2008-2009	61	0,06	0,03	0,05	0,03	0,14	0,18	0,18	0,0
06081	2010-2012	176	0,06	0,04	0,05	<0,02	0,17	0,25	0,27	0,6
Mont-Sutton	1996-1999	160	0,03	0,02	0,04	<0,02	0,08	0,08	0,12	32,5
06631	2000-2005	380	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,07	0,08	0,09	65,8
	2010-2012	334	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,08	0,12	0,15	65,9
Ontario	1989-1999	557	0,32	0,22	0,27	<0,02	0,96	1,19	2,15	1,8
06012	2000-2008	465	0,18	0,12	0,15	0,03	0,49	0,64	0,93	0,0
Parc Océanie	1993-1999	333	0,14	0,13	0,11	<0,02	0,60	0,79	1,03	6,9
06760	2000-2009	586	0,07	0,07	0,05	<0,02	0,25	0,36	0,64	7,0
	2010-2012	178	0,04	0,02	0,04	<0,02	0,10	0,11	0,12	7,9
Rivière des Prairies	2000-2009	494	0,10	0,10	0,07	<0,02	0,42	0,53	0,90	4,7
06055	2010-2012	175	0,06	0,06	0,05	<0,02	0,18	0,53	0,57	8,0
Sainte-Françoise	1993-1998	247	0,05	0,07	0,03	<0,02	0,22	0,23	0,75	46,6
04760	1993-1998	247	0,05	0,07	0,03	<0,02	0,22	0,23	0,75	46,6
Saint-Anicet	1996-1999	293	0,04	0,04	0,03	<0,02	0,15	0,20	0,22	42,7
06804	2000-2009	714	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,09	0,11	0,19	59,8
	2010-2012	324	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,09	0,12	0,19	59,9
Saint-Jean-Baptiste	1989-1999	577	0,57	0,59	0,43	<0,02	2,45	3,23	6,39	3,6
06003	2000-2009	640	0,30	0,53	0,19	<0,02	1,32	1,50	9,63	0,5
	2010-2012	177	0,12	0,11	0,10	<0,02	0,46	0,75	0,83	1,1
Varennes 1	1994-1999	310	0,10	0,07	0,09	<0,02	0,28	0,31	0,51	12,6
06613	1994-1999	310	0,10	0,07	0,09	<0,02	0,28	0,31	0,51	12,6

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 1-Propyne

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	74-99-7
Synonymes :	Prop-1-yne
Formule chimique :	C ₃ H ₄
Poids moléculaire (g/mol) :	40,07
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	506,
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,611

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,05	0,04	<0,05	<0,05	0,17	0,20	0,21	21,0
	2010-2012	177	0,05	0,04	0,04	<0,01	0,16	0,22	0,28	0,6
De Maisonneuve 06061	1992-1999	188	0,25	0,29	0,22	<0,05	1,11	1,46	2,53	39,4
	2000-2009	543	0,17	0,11	0,14	<0,05	0,46	0,59	0,80	1,7
	2010-2012	161	0,11	0,04	0,10	0,04	0,23	0,27	0,31	0,0
L'Assomption 06500	2001-2009	1030	<0,05	0,04	<0,05	<0,05	0,14	0,23	0,56	78,2
	2010-2012	348	0,02	0,02	0,02	<0,01	0,10	0,13	0,20	26,7
Lemieux 04761	2001-2009	956	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	0,09	92,6
	2010-2012	339	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,05	0,06	0,09	53,4
Molson 06081	2008-2009	61	0,06	0,03	0,05	<0,05	0,12	0,14	0,14	1,6
	2010-2012	176	0,06	0,04	0,05	0,02	0,16	0,30	0,37	0,0
Mont-Sutton 06631	2001-2005	268	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	99,3
	2010-2012	334	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,05	0,06	56,9
Ontario 06012	1989-1999	318	0,15	0,38	0,06	<0,05	0,58	0,82	4,87	49,7
	2000-2008	465	0,12	0,09	0,10	<0,05	0,37	0,53	0,63	11,6
Parc Océanie 06760	1993-1999	99	0,06	0,05	<0,05	<0,05	0,26	0,29	0,29	59,6
	2000-2009	586	0,05	0,05	<0,05	<0,05	0,21	0,25	0,46	55,8
	2010-2012	178	0,04	0,03	0,03	0,01	0,12	0,14	0,25	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,08	0,07	0,05	<0,05	0,31	0,39	0,67	39,5
	2010-2012	175	0,05	0,04	0,04	<0,01	0,18	0,25	0,32	0,6
Sainte-Françoise 04760	1993-1995	56	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Saint-Anicet 06804	2001-2009	597	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,07	0,09	0,11	87,1
	2010-2012	324	0,02	0,02	0,01	<0,01	0,09	0,10	0,11	47,5
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	326	0,12	0,29	<0,05	<0,05	0,50	1,40	3,86	53,1
	2000-2009	640	0,09	0,08	0,07	<0,05	0,33	0,48	0,69	28,3
	2010-2012	177	0,05	0,04	0,04	<0,01	0,14	0,17	0,45	0,6
Varennes 1 06613	1994-1999	63	0,08	0,07	0,06	<0,05	0,22	0,42	0,42	47,6

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 1-Undécène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	821-95-4
Synonymes :	Undéc-1-ène
Formule chimique :	C ₁₁ H ₂₂
Poids moléculaire (g/mol) :	154,29
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,158

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,05	0,03	<0,05	<0,05	<0,05	0,17	0,29	98,0
	2010-2012	177	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
De Maisonneuve 06061	2001-2009	474	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	0,20	0,34	0,62	91,4
	2010-2012	161	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	99,4
Molson 06081	2008-2009	61	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	0,06	98,4
	2010-2012	176	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	0,11	0,12	98,9
Ontario 06012	2001-2008	394	<0,05	0,17	<0,05	<0,05	0,43	0,51	3,00	93,7
Parc Océanie 06760	2001-2009	520	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	0,17	0,23	1,05	92,9
	2010-2012	178	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	0,08	0,11	98,3
Rivière des Prairies 06055	2001-2009	478	<0,05	0,19	<0,05	<0,05	0,19	0,41	4,10	92,9
	2010-2012	175	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	2001-2009	568	0,06	0,14	<0,05	<0,05	0,47	0,75	1,48	91,5
	2010-2012	177	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,08	99,4

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 2-Éthyl-1-butène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	760-21-4
Synonymes :	2-éthyl-but-1-ène
Formule chimique :	C ₆ H ₁₂
Poids moléculaire (g/mol) :	84,16
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,291

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
De Maisonneuve 06061	1993-1999	219	0,12	0,09	0,10	<0,02	0,33	0,35	0,60	12,3
	2000-2007	366	0,10	0,13	<0,02	<0,02	0,42	0,50	0,74	55,5
L'Assomption 06500	2000-2000	53	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,03	88,7
Lemieux 04761	2000-2000	21	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Mont-Sutton 06631	2000-2000	53	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Ontario 06012	1991-1999	232	0,08	0,08	0,06	<0,02	0,27	0,32	0,80	20,3
	2000-2006	375	0,06	0,08	<0,02	<0,02	0,31	0,36	0,44	54,1
Parc Océanie 06760	1993-1999	193	0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,08	0,09	0,28	60,6
	2000-2007	409	0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,10	0,12	0,15	64,3
Rivière des Prairies 06055	2000-2007	325	0,03	0,05	<0,02	<0,02	0,22	0,26	0,40	71,7
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	126	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,04	93,7
Saint-Anicet 06804	2000-2000	49	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,02	0,02	0,02	95,9
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	248	0,12	0,13	0,08	<0,02	0,55	0,58	0,81	12,9
	2000-2009	478	0,08	0,15	<0,02	<0,02	0,54	0,66	1,36	65,1
Varennes 1 06613	1994-1999	179	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,06	0,12	81,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 2-Méthyl-1-butène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	563-46-2
Synonymes :	2-méthylbut-1-ène
Formule chimique :	C ₅ H ₁₀
Poids moléculaire (g/mol) :	70,13
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,349

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,18	0,17	0,11	<0,06	0,68	0,89	1,03	19,0
	2010-2012	177	0,17	0,20	0,10	<0,06	0,79	0,96	1,35	28,8
De Maisonneuve 06061	1993-1999	327	0,62	0,34	0,58	<0,06	1,48	1,66	1,94	0,6
	2000-2009	539	0,34	0,31	0,20	<0,06	1,29	1,44	1,66	0,4
	2010-2012	161	0,13	0,07	0,12	<0,06	0,31	0,36	0,39	7,5
L'Assomption 06500	1996-1999	272	<0,06	0,05	<0,06	<0,06	0,23	0,28	0,45	70,6
	2000-2009	1069	<0,06	0,03	<0,06	<0,06	0,13	0,21	0,34	85,0
	2010-2012	348	<0,06	0,02	<0,06	<0,06	0,11	0,13	0,20	94,5
Lemieux 04761	2000-2009	947	<0,06	0,01	<0,06	<0,06	0,06	0,07	0,11	97,8
	2010-2012	339	<0,06	0,00	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,06	99,7
Molson 06081	2008-2009	61	0,08	0,05	0,07	<0,06	0,21	0,30	0,30	24,6
	2010-2012	176	0,10	0,08	0,08	<0,06	0,28	0,53	0,63	30,1
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,06	0,00	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	100,0
	2000-2005	342	<0,06	0,01	<0,06	<0,06	0,08	0,09	0,10	90,9
	2010-2012	334	<0,06	0,00	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	100,0
Ontario 06012	1989-1999	448	0,31	0,31	0,22	<0,06	1,30	1,48	2,37	20,1
	2000-2008	461	0,30	0,23	0,24	<0,06	0,94	1,13	1,46	2,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	297	0,11	0,15	0,08	<0,06	0,38	0,46	1,77	41,8
	2000-2009	584	0,10	0,12	0,06	<0,06	0,40	0,52	1,67	45,2
	2010-2012	178	<0,06	0,04	<0,06	<0,06	0,15	0,18	0,20	60,1
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	489	0,14	0,18	0,09	<0,06	0,67	0,90	1,81	31,1
	2010-2012	175	0,08	0,13	0,06	<0,06	0,31	1,05	1,16	48,6
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	217	<0,06	0,05	<0,06	<0,06	0,18	0,24	0,59	87,1
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,06	0,03	<0,06	<0,06	0,16	0,19	0,27	87,4
	2000-2009	714	<0,06	0,02	<0,06	<0,06	0,09	0,10	0,24	91,9
	2010-2012	324	<0,06	0,01	<0,06	<0,06	<0,06	0,09	0,18	98,5
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	475	0,64	0,80	0,37	<0,06	3,58	4,28	5,76	13,9
	2000-2009	636	0,58	1,18	0,33	<0,06	2,90	3,62	20,40	6,0
	2010-2012	177	0,23	0,24	0,18	<0,06	0,86	1,39	1,91	15,8
Varennnes 1 06613	1994-1999	281	0,07	0,07	<0,06	<0,06	0,32	0,33	0,60	55,9

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 2-Méthyl-1-pentène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	763-29-1
Synonymes :	2-méthyl-pent-1-ène
Formule chimique :	C ₆ H ₁₂
Poids moléculaire (g/mol) :	84,16
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,298

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
L'Assomption 06500	2010-2012	348	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,09	0,10	0,13	90,8
Lemieux 04761	2010-2012	339	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,06	0,07	0,12	97,1
Mont-Sutton 06631	2010-2012	334	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,06	0,10	0,13	95,8
Ontario 06012	1989-1990	73	0,29	0,18	0,27	<0,05	0,81	0,85	0,85	2,7
Saint-Anicet 06804	2010-2012	324	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,07	0,08	0,22	95,1
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1990	71	0,40	0,37	0,29	<0,05	1,37	1,43	1,43	12,7

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 2-Méthyl-2-butène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	513-35-9
Synonymes :	2-méthyl-but-2-ène
Formule chimique :	C ₅ H ₁₀
Poids moléculaire (g/mol) :	70,13
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,349

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,29	0,30	0,17	<0,03	1,14	1,57	1,89	2,0
	2010-2012	177	0,25	0,35	0,13	<0,03	1,61	2,12	2,43	3,4
De Maisonneuve 06061	1993-1999	327	1,62	0,83	1,48	<0,03	3,66	4,31	8,13	0,3
	2000-2009	543	0,47	0,41	0,34	0,06	1,59	1,94	3,79	0,0
	2010-2012	161	0,20	0,10	0,18	0,04	0,50	0,54	0,56	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,05	0,05	0,04	<0,03	0,19	0,36	0,51	33,1
	2000-2009	1069	0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,13	0,21	0,55	69,6
	2010-2012	348	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,12	0,19	0,23	83,6
Lemieux 04761	2000-2009	947	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,06	0,14	94,7
	2010-2012	339	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,03	0,08	0,10	97,9
Molson 06081	2008-2009	61	0,12	0,07	0,10	0,03	0,37	0,38	0,38	0,0
	2010-2012	176	0,13	0,12	0,09	<0,03	0,45	0,90	0,92	2,3
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,05	0,05	77,5
	2000-2005	342	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,06	0,07	0,13	82,2
	2010-2012	334	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	99,7
Ontario 06012	1989-1999	449	1,07	0,69	0,92	<0,03	2,81	3,29	6,39	2,0
	2000-2008	465	0,44	0,39	0,31	0,05	1,55	2,01	3,19	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	297	0,28	0,35	0,20	<0,03	1,04	1,41	3,81	0,3
	2000-2009	586	0,12	0,27	0,07	<0,03	0,59	0,77	5,85	14,0
	2010-2012	178	0,06	0,05	0,05	<0,03	0,18	0,21	0,31	24,2
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,17	0,23	0,09	<0,03	0,85	1,32	2,23	6,5
	2010-2012	175	0,10	0,20	0,05	<0,03	0,50	1,77	1,84	13,1
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	217	0,07	0,09	0,05	<0,03	0,27	0,34	1,22	24,9
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,20	0,25	0,37	66,6
	2000-2009	714	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,11	0,21	88,2
	2010-2012	324	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,03	0,04	0,09	97,5
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	475	2,19	2,95	1,54	0,10	10,23	11,98	37,09	0,0
	2000-2009	640	0,80	1,55	0,48	<0,03	3,66	4,81	26,63	0,5
	2010-2012	177	0,33	0,38	0,24	<0,03	1,19	2,08	3,34	3,4
Varennnes 1 06613	1994-1999	281	0,16	0,15	0,12	<0,03	0,54	0,65	1,68	3,6

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 2-Méthyl-2-pentène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	625-27-4
Synonymes :	2-méthylpent-2-ène
Formule chimique :	C ₆ H ₁₂
Poids moléculaire (g/mol) :	84,16
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,291

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Ontario 06012	1989-1990	65	0,18	0,12	0,17	<0,05	0,40	0,73	0,73	6,2
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1990	63	0,18	0,11	0,16	<0,05	0,50	0,64	0,64	6,3

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 3-Méthyl-1-butène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	563-45-1
Synonymes :	3-méthyl-but-1-ène
Formule chimique :	C ₅ H ₁₀
Poids moléculaire (g/mol) :	70,13
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,349

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier	2008-2009	100	<0,05	0,03	<0,05	<0,05	0,16	0,19	0,20	71,0
06007	2010-2012	177	<0,05	0,04	<0,05	<0,05	0,17	0,21	0,27	74,6
De Maisonneuve	2001-2009	474	0,06	0,05	<0,05	<0,05	0,22	0,26	0,32	51,7
06061	2010-2012	161	<0,05	0,02	<0,05	<0,05	0,09	0,10	0,10	81,4
Molson	2008-2009	61	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,05	0,07	0,07	95,1
06081	2010-2012	176	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,07	0,11	0,14	92,0
Ontario										
06012	2001-2008	394	0,06	0,05	0,05	<0,05	0,19	0,22	0,38	48,5
Parc Océanie	2001-2009	520	<0,05	0,02	<0,05	<0,05	0,08	0,11	0,18	92,3
06760	2010-2012	178	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Rivière des Prairies	2001-2009	478	<0,05	0,03	<0,05	<0,05	0,13	0,18	0,36	82,4
06055	2010-2012	175	<0,05	0,03	<0,05	<0,05	0,07	0,23	0,31	94,3
Saint-Jean-Baptiste	2001-2009	568	0,12	0,27	0,07	<0,05	0,54	0,65	5,43	36,1
06003	2010-2012	177	0,05	0,05	<0,05	<0,05	0,23	0,28	0,35	56,5

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 3-Méthyl-1-pentène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	760-20-3
Synonymes :	3-méthyl-pent-1-ène
Formule chimique :	C ₆ H ₁₂
Poids moléculaire (g/mol) :	84,16
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,291

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,06	0,07	0,07	96,0
	2010-2012	177	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	0,07	98,9
De Maisonneuve 06061	1993-1999	223	0,08	0,11	0,06	<0,05	0,26	0,38	1,33	47,1
	2000-2009	543	<0,05	0,03	<0,05	<0,05	0,11	0,13	0,25	76,4
	2010-2012	161	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,05	0,07	0,08	95,2
	2000-2009	1149	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	99,6
	2010-2012	348	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
	2010-2012	339	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
	2010-2012	176	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
	2000-2005	380	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
	2010-2012	334	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Ontario 06012	1991-1999	267	0,06	0,07	<0,05	<0,05	0,28	0,31	0,51	59,2
	2000-2008	465	<0,05	0,02	<0,05	<0,05	0,09	0,10	0,20	80,4
Parc Océanie 06760	1993-1999	195	<0,05	0,03	<0,05	<0,05	0,11	0,25	0,26	87,7
	2000-2009	586	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,05	0,07	0,10	96,2
	2010-2012	178	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,06	0,08	0,14	95,5
	2010-2012	175	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	0,06	98,9
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	126	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	0,05	0,05	0,07	98,0
	2000-2009	714	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	99,9
	2010-2012	324	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	281	0,09	0,14	<0,05	<0,05	0,41	0,72	1,55	52,7
	2000-2009	640	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	0,16	0,21	0,87	73,1
	2010-2012	177	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,06	0,07	0,12	96,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	179	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,07	0,08	0,10	92,2

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 4-Méthyl-1-pentène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	691-37-2
Synonymes :	4-méthyl-pent-1-ène
Formule chimique :	C ₆ H ₁₂
Poids moléculaire (g/mol) :	84,16
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,291

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,05	0,06	0,07	95,0
	2010-2012	177	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	0,06	0,06	98,9
De Maisonneuve 06061	1993-1999	223	0,06	0,06	<0,04	<0,04	0,17	0,21	0,72	51,1
	2000-2009	543	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,10	0,12	0,22	72,7
	2010-2012	161	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	99,4
L'Assomption 06500	1996-1999	272	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,05	0,05	0,06	94,1
	2000-2009	1149	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	0,07	98,3
	2010-2012	348	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,14	99,6
	2010-2012	339	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
	2010-2012	176	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,05	0,05	0,06	95,6
	2000-2005	380	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	0,05	98,7
	2010-2012	334	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	99,7
Ontario 06012	1991-1999	234	0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,14	0,15	0,33	68,8
	2000-2008	465	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,10	0,12	0,17	72,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	195	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,08	0,11	0,12	81,0
	2000-2009	586	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,05	0,07	0,20	93,0
	2010-2012	178	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,11	0,15	0,41	89,5
	2010-2012	175	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	0,05	98,9
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	126	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	0,24	98,4
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	0,04	0,05	0,06	96,9
	2000-2009	714	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	0,05	98,6
	2010-2012	324	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	250	0,07	0,09	<0,04	<0,04	0,32	0,39	0,85	57,6
	2000-2009	640	0,05	0,08	<0,04	<0,04	0,22	0,38	1,07	66,1
	2010-2012	177	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,04	0,05	0,07	97,7
Varennnes 1 06613	1994-1999	179	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,07	0,07	0,08	87,7

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Acétylène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	74-86-2
Synonymes :	Éthyne
Formule chimique :	C ₂ H ₂
Poids moléculaire (g/mol) :	26,02
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,94

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,86	0,61	0,73	0,19	2,82	3,04	3,23	0,0
	2010-2012	177	0,71	0,65	0,55	0,12	1,92	4,02	6,51	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	416	6,63	3,36	5,83	1,45	16,09	17,22	23,19	0,0
	2000-2009	542	2,61	1,92	2,00	0,49	8,71	9,23	15,77	0,0
	2010-2012	161	1,32	0,52	1,22	0,43	2,67	3,01	3,55	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,90	0,76	0,66	<0,05	3,40	3,92	4,12	1,5
	2000-2009	1149	0,71	0,83	0,46	0,05	3,17	4,13	11,74	0,0
	2010-2012	348	0,46	0,36	0,36	0,07	1,57	1,95	2,53	0,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,39	0,28	0,33	<0,05	1,13	1,31	2,77	0,1
	2010-2012	339	0,31	0,19	0,27	0,06	0,78	0,88	1,09	0,0
Molson 06081	2008-2009	61	0,85	0,53	0,72	0,21	2,49	2,93	2,93	0,0
	2010-2012	176	0,73	0,49	0,57	0,14	2,37	2,54	2,63	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	153	0,61	0,44	0,43	<0,05	1,78	1,84	2,14	1,3
	2000-2005	380	0,56	0,33	0,49	0,11	1,61	1,98	2,41	0,0
	2010-2012	334	0,30	0,17	0,27	0,07	0,69	0,70	1,88	0,0
Ontario 06012	1989-1999	551	4,16	2,46	3,51	<0,05	10,59	12,21	16,99	0,2
	2000-2008	465	1,92	1,66	1,38	0,34	6,72	9,37	13,95	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	329	1,62	1,24	1,25	<0,05	5,84	6,68	7,66	0,3
	2000-2009	586	0,89	0,84	0,65	0,10	3,84	4,47	6,75	0,0
	2010-2012	178	0,51	0,30	0,44	0,12	1,33	1,50	2,32	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	1,08	1,08	0,79	0,14	4,54	5,55	11,13	0,0
	2010-2012	175	0,62	0,50	0,45	0,10	2,31	2,83	3,32	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,87	0,64	0,71	<0,05	2,71	3,40	3,47	0,8
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,64	0,62	0,45	<0,05	2,63	3,47	4,67	2,4
	2000-2009	712	0,49	0,46	0,36	<0,05	1,97	2,25	3,95	0,1
	2010-2012	324	0,41	0,42	0,30	0,07	1,67	2,36	3,26	0,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	556	3,58	2,81	2,68	<0,05	11,64	13,60	25,18	0,4
	2000-2009	546	1,56	1,68	1,01	0,20	7,37	8,49	15,14	0,0
	2010-2012	177	0,77	0,69	0,58	0,16	3,13	4,67	5,40	0,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	308	1,95	1,60	1,42	<0,05	6,76	7,21	10,67	0,3

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : α -Pinène

Famille : Alcènes et alcyne

CAS :	80-56-8
Synonymes :	α -Pinène, 2-Pinène, 2,6,6-triméthylbicyclo[3.1.1]hept-2-ène
Formule chimique :	$C_{10}H_{16}$
Poids moléculaire (g/mol) :	136,23
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	0,5
Facteur de conversion $\mu\text{g}/\text{m}^3$ à ppb :	0,179
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,09	0,09	0,07	<0,05	0,40	0,44	0,47	37,0
	2010-2012	177	0,09	0,08	0,07	<0,05	0,33	0,46	0,51	36,7
De Maisonneuve 06061	2003-2009	382	0,08	0,06	0,07	<0,05	0,28	0,32	0,41	34,0
	2010-2012	161	0,07	0,05	0,07	<0,05	0,21	0,25	0,41	32,9
L'Assomption 06500	2001-2009	1014	0,11	0,14	0,06	<0,05	0,58	0,73	1,09	42,4
	2010-2012	348	0,09	0,12	0,05	<0,05	0,51	0,62	0,91	49,1
Lemieux 04761	2001-2009	926	0,14	0,38	0,07	<0,05	0,66	1,00	7,38	41,8
	2010-2012	339	0,11	0,14	0,06	<0,05	0,53	0,61	1,15	46,0
Molson 06081	2008-2009	61	0,08	0,06	0,06	<0,05	0,26	0,30	0,30	39,3
	2010-2012	176	0,08	0,06	0,07	<0,05	0,24	0,29	0,30	34,7
Mont-Sutton 06631	2001-2005	268	0,08	0,29	<0,05	<0,05	0,60	0,77	3,79	76,9
	2010-2012	334	0,53	1,01	0,21	<0,05	3,31	3,49	10,15	20,7
Ontario 06012	2003-2008	294	0,71	1,83	0,17	<0,05	6,39	12,32	16,84	10,9
Parc Océanie 06760	2003-2009	417	0,13	0,15	0,09	<0,05	0,55	0,63	1,11	34,5
	2010-2012	178	0,25	0,56	0,10	<0,05	2,22	3,82	4,42	33,7
Rivière des Prairies 06055	2003-2009	393	0,17	0,27	0,11	<0,05	0,74	0,86	4,30	26,2
	2010-2012	175	0,22	0,27	0,14	<0,05	0,92	1,67	2,07	22,9
Saint-Anicet 06804	2001-2009	597	0,05	0,05	<0,05	<0,05	0,20	0,24	0,31	64,3
	2010-2012	324	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	0,13	0,21	0,86	75,6
Saint-Jean-Baptiste 06003	2003-2009	475	0,14	0,44	0,06	<0,05	0,62	1,05	7,97	43,8
	2010-2012	177	0,17	0,21	0,12	<0,05	0,60	0,76	2,28	24,3

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : β -Pinène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	127-91-3
Synonymes :	b-Pinène, Nopinène, 6,6-diméthyl-2-méthylènebicyclo[3.1.1]heptane
Formule chimique :	C ₁₀ H ₁₆
Poids moléculaire (g/mol) :	136,23
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	0,266
Facteur de conversion $\mu\text{g}/\text{m}^3$ à ppb :	0,179
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier	2008-2009	95	0,10	0,13	0,05	<0,05	0,60	0,96	0,96	43,2
06007	2010-2012	177	0,09	0,09	0,05	<0,05	0,39	0,44	0,44	46,3
De Maisonneuve	2003-2009	376	0,07	0,10	<0,05	<0,05	0,30	0,60	0,93	52,4
06061	2010-2012	161	0,08	0,09	0,05	<0,05	0,30	0,45	0,58	44,7
L'Assomption	2001-2009	996	0,08	0,27	<0,05	<0,05	0,32	0,57	4,33	67,5
06500	2010-2012	348	0,05	0,07	<0,05	<0,05	0,31	0,34	0,62	74,1
Lemieux	2001-2009	911	0,16	0,50	0,07	<0,05	0,85	1,17	12,78	42,0
04761	2010-2012	339	0,14	0,23	0,06	<0,05	0,72	0,97	3,01	44,8
Molson	2008-2009	61	0,09	0,13	0,05	<0,05	0,29	0,93	0,93	47,5
06081	2010-2012	176	0,07	0,07	<0,05	<0,05	0,36	0,38	0,38	55,1
Mont-Sutton	2001-2005	245	0,07	0,14	<0,05	<0,05	0,50	0,64	1,39	76,3
06631	2010-2012	334	0,65	1,27	0,25	<0,05	4,36	5,21	10,90	23,1
Ontario										
06012	2003-2008	283	0,34	1,05	0,07	<0,05	3,64	4,05	11,97	41,7
Parc Océanie	2003-2009	408	0,07	0,07	<0,05	<0,05	0,29	0,38	0,59	58,1
06760	2010-2012	178	0,10	0,13	0,05	<0,05	0,55	0,61	1,05	48,3
Rivière des Prairies	2003-2009	384	0,10	0,14	0,05	<0,05	0,50	0,81	1,17	49,0
06055	2010-2012	175	0,13	0,20	0,07	<0,05	0,58	1,53	1,64	38,9
Saint-Anicet	2001-2009	597	<0,05	0,04	<0,05	<0,05	0,16	0,22	0,43	83,6
06804	2010-2012	324	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	0,15	0,24	0,93	89,2
Saint-Jean-Baptiste	2003-2009	464	0,07	0,10	<0,05	<0,05	0,36	0,48	0,88	65,9
06003	2010-2012	177	0,10	0,10	0,07	<0,05	0,40	0,42	0,47	41,2

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Camphène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	79-92-5
Synonymes :	2,2-diméthyl-3-méthylène-bicyclo[2.2.1]heptane
Formule chimique :	C ₁₀ H ₁₆
Poids moléculaire (g/mol) :	136,23
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	0,33
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,179

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier	2008-2009	100	0,06	0,07	<0,05	<0,05	0,31	0,47	0,59	64,0
06007	2010-2012	177	0,06	0,06	<0,05	<0,05	0,25	0,25	0,28	52,5
De Maisonneuve	2003-2009	382	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	0,17	0,24	0,61	70,2
06061	2010-2012	161	0,06	0,06	<0,05	<0,05	0,23	0,27	0,34	50,9
L'Assomption	2001-2009	972	<0,05	0,04	<0,05	<0,05	0,16	0,21	0,38	81,8
06500	2010-2012	348	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	0,22	0,32	0,47	80,5
Lemieux	2001-2009	932	0,07	0,17	<0,05	<0,05	0,30	0,36	4,53	58,2
04761	2010-2012	339	0,07	0,11	<0,05	<0,05	0,35	0,40	1,29	53,1
Molson	2008-2009	61	0,07	0,09	<0,05	<0,05	0,40	0,57	0,57	60,7
06081	2010-2012	176	0,06	0,05	<0,05	<0,05	0,21	0,22	0,25	56,8
Mont-Sutton	2001-2005	214	<0,05	0,04	<0,05	<0,05	0,16	0,21	0,23	83,6
06631	2010-2012	334	0,15	0,17	0,09	<0,05	0,69	0,77	1,09	32,0
Ontario										
06012	2003-2008	294	0,08	0,11	<0,05	<0,05	0,49	0,67	0,80	53,7
Parc Océanie	2003-2009	417	<0,05	0,04	<0,05	<0,05	0,15	0,21	0,44	71,9
06760	2010-2012	178	0,06	0,06	<0,05	<0,05	0,20	0,27	0,43	52,2
Rivière des Prairies	2003-2009	393	0,06	0,06	<0,05	<0,05	0,24	0,29	0,54	60,6
06055	2010-2012	175	0,08	0,06	0,06	<0,05	0,25	0,29	0,32	39,4
Saint-Anicet	2005-2009	540	<0,05	0,03	<0,05	<0,05	0,10	0,14	0,49	93,9
06804	2010-2012	324	<0,05	0,04	<0,05	<0,05	0,16	0,20	0,67	89,8
Saint-Jean-Baptiste	2003-2009	475	0,06	0,10	<0,05	<0,05	0,25	0,30	1,93	66,9
06003	2010-2012	177	0,06	0,05	0,05	<0,05	0,21	0,24	0,28	48,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : cis-2-Butène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	590-18-1
Synonymes :	(Z)-but-2-ène, cis-but-2-ène
Formule chimique :	C ₄ H ₈
Poids moléculaire (g/mol) :	56,11
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,436

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,19	0,20	0,13	0,02	0,74	1,07	1,35	0,0
	2010-2012	177	0,16	0,22	0,08	0,01	0,93	0,98	1,75	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,73	0,41	0,64	<0,01	1,94	2,12	3,12	1,0
	2000-2009	543	0,32	0,25	0,23	0,05	0,99	1,28	1,85	0,0
	2010-2012	161	0,12	0,06	0,10	0,03	0,29	0,35	0,41	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,04	0,06	0,02	<0,01	0,19	0,31	0,67	39,7
	2000-2009	1149	0,03	0,04	0,02	<0,01	0,13	0,19	0,50	43,1
	2010-2012	348	0,02	0,03	<0,01	<0,01	0,10	0,14	0,37	62,6
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,05	0,12	86,7
	2010-2012	339	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	0,03	0,03	0,04	95,3
Molson 06081	2008-2009	61	0,09	0,06	0,07	0,02	0,21	0,41	0,41	0,0
	2010-2012	176	0,09	0,07	0,06	0,02	0,34	0,42	0,49	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,03	0,04	78,1
	2000-2005	380	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,04	0,12	82,1
	2010-2012	334	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,03	98,2
Ontario 06012	1989-1999	557	0,51	0,42	0,41	<0,01	1,54	2,57	4,68	2,0
	2000-2008	465	0,31	0,25	0,25	0,04	1,11	1,33	2,02	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,15	0,20	0,11	<0,01	0,60	0,80	1,94	6,3
	2000-2009	586	0,10	0,15	0,06	<0,01	0,47	0,68	2,54	1,2
	2010-2012	178	0,05	0,04	0,03	<0,01	0,15	0,22	0,24	5,6
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,15	0,19	0,08	<0,01	0,75	1,13	1,93	0,6
	2010-2012	175	0,07	0,16	0,04	<0,01	0,26	0,94	1,90	3,4
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,03	0,08	<0,01	<0,01	0,13	0,16	1,10	57,9
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,02	0,03	<0,01	<0,01	0,13	0,16	0,23	70,3
	2000-2009	714	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,06	0,07	0,12	82,1
	2010-2012	324	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,08	0,15	89,8
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	1,05	1,02	0,79	<0,01	4,06	5,16	8,36	2,6
	2000-2009	640	0,63	1,39	0,40	0,02	2,45	3,35	30,84	0,0
	2010-2012	177	0,21	0,20	0,17	0,01	0,78	1,12	1,50	0,0
Varennes 1 06613	1994-1999	310	0,09	0,10	0,07	<0,01	0,37	0,47	1,14	13,5

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : cis-2-Heptène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	6443-92-1
Synonymes :	(Z)-2-heptène, cis-hept-2-ène
Formule chimique :	C ₇ H ₁₄
Poids moléculaire (g/mol) :	98,19
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,249

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
	2010-2012	177	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	309	0,07	0,10	<0,05	<0,05	0,24	0,26	1,38	64,7
	2000-2009	543	<0,05	0,03	<0,05	<0,05	0,13	0,14	0,28	81,0
	2010-2012	161	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
	2010-2012	176	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Ontario 06012	1989-1999	420	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	0,22	0,26	0,31	73,8
	2000-2008	465	<0,05	0,02	<0,05	<0,05	0,08	0,10	0,14	90,5
Parc Océanie 06760	1993-1999	224	0,10	0,10	<0,05	<0,05	0,39	0,47	0,57	50,4
	2000-2009	586	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	0,23	0,27	0,41	79,0
	2010-2012	178	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	0,08	0,11	98,4
	2010-2012	175	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	156	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,06	0,09	0,12	95,5
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	434	<0,05	0,07	<0,05	<0,05	0,28	0,43	0,60	78,1
	2000-2009	640	<0,05	0,03	<0,05	<0,05	0,10	0,14	0,72	91,4
	2010-2012	177	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Varennes 1 06613	1994-1999	199	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,08	0,09	0,11	94,5

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : cis-2-Hexène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	7688-21-3
Synonymes :	(Z)-2-hexène, cis-hex-2-ène
Formule chimique :	C ₆ H ₁₂
Poids moléculaire (g/mol) :	84,16
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,291

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,17	0,21	0,23	56,0
	2010-2012	177	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,18	0,19	0,28	71,2
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,15	0,09	0,13	<0,04	0,36	0,44	0,60	4,8
	2000-2009	543	0,07	0,05	0,06	<0,04	0,20	0,22	0,43	24,1
	2010-2012	161	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,08	0,11	0,11	53,4
L'Assomption 06500	1996-1999	272	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	0,06	98,9
	2000-2009	1146	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,06	99,6
	2010-2012	348	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
	2010-2012	339	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,06	0,08	0,08	91,8
	2010-2012	176	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,08	0,12	0,12	88,1
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
	2000-2005	380	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
	2010-2012	334	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Ontario 06012	1989-1999	551	0,08	0,07	0,06	<0,04	0,26	0,32	0,51	33,2
	2000-2008	465	0,07	0,06	0,05	<0,04	0,24	0,31	0,57	35,7
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,10	0,13	0,38	82,6
	2000-2009	586	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,07	0,10	0,80	86,5
	2010-2012	178	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,06	99,4
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,12	0,15	0,24	76,9
	2010-2012	175	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,10	0,20	0,28	94,3
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,04	0,05	0,16	98,0
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
	2000-2009	714	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	99,9
	2010-2012	324	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	563	0,12	0,12	0,08	<0,04	0,48	0,57	0,85	31,1
	2000-2009	640	0,08	0,10	0,06	<0,04	0,33	0,45	1,44	32,5
	2010-2012	177	0,05	0,05	<0,04	<0,04	0,18	0,20	0,45	53,1
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,05	0,06	0,10	93,5

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)**Composé : cis-2-Octène**

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	7642-04-8
Synonymes :	(Z)-2-octène, cis-oct-2-ène
Formule chimique :	C ₈ H ₁₆
Poids moléculaire (g/mol) :	112,21
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,218

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
De Maisonneuve 06061	1992-1998	350	0,13	0,34	<0,03	<0,03	0,88	2,32	3,36	60,6
Ontario 06012	1991-1998	362	0,11	0,30	<0,03	<0,03	1,09	1,92	2,85	71,5
Parc Océanie 06760	1993-1998	252	<0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,13	0,22	0,38	85,7
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	239	<0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,06	0,20	0,42	96,2
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1998	363	0,14	0,30	<0,03	<0,03	1,20	1,64	2,66	67,5
	2006-2006	21	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,09	0,09	0,09	57,1
Varennnes 1 06613	1994-1998	240	0,05	0,36	<0,03	<0,03	0,14	0,16	5,59	90,4

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : cis-2-Pentène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	627-20-3
Synonymes :	(Z)-2-pentène, cis-pent-2-ène
Formule chimique :	C ₅ H ₁₀
Poids moléculaire (g/mol) :	70,13
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,349

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,12	0,12	0,07	<0,03	0,48	0,63	0,73	10,0
	2010-2012	177	0,10	0,12	0,06	<0,03	0,56	0,66	0,84	27,1
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,59	0,37	0,50	0,10	1,44	1,60	5,11	0,0
	2000-2009	543	0,19	0,16	0,13	<0,03	0,60	0,73	1,47	0,4
	2010-2012	161	0,07	0,04	0,07	<0,03	0,19	0,20	0,21	7,5
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,04	0,03	0,03	<0,03	0,12	0,20	0,26	45,2
	2000-2009	1149	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,11	0,21	87,7
	2010-2012	348	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,06	0,07	0,11	96,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,05	0,07	97,4
	2010-2012	339	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	0,03	98,8
Molson 06081	2008-2009	61	0,05	0,03	0,04	<0,03	0,14	0,20	0,20	14,8
	2010-2012	176	0,05	0,05	0,04	<0,03	0,17	0,34	0,35	30,7
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,05	0,05	71,3
	2000-2005	380	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,06	0,06	0,07	85,3
	2010-2012	334	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Ontario 06012	1989-1999	555	0,37	0,24	0,32	<0,03	1,10	1,31	2,37	0,2
	2000-2008	465	0,19	0,15	0,15	<0,03	0,61	0,74	1,19	0,9
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,13	0,14	0,10	<0,03	0,65	0,86	1,25	10,5
	2000-2009	586	0,06	0,09	0,04	<0,03	0,22	0,32	1,82	39,8
	2010-2012	178	0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,09	0,11	0,13	58,4
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,08	0,10	0,05	<0,03	0,37	0,63	0,94	27,5
	2010-2012	175	0,05	0,08	0,03	<0,03	0,18	0,65	0,72	48,6
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,04	0,06	<0,03	<0,03	0,16	0,21	0,90	70,4
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,09	0,13	0,13	69,6
	2000-2009	714	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,06	0,07	0,12	91,2
	2010-2012	324	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	0,07	98,8
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	574	0,70	0,79	0,51	<0,03	2,92	3,92	8,59	0,2
	2000-2009	640	0,33	0,60	0,21	<0,03	1,51	1,87	10,62	4,7
	2010-2012	177	0,14	0,15	0,10	<0,03	0,52	0,82	1,21	16,4
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,08	0,07	0,06	<0,03	0,26	0,28	0,54	25,2

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : cis-3-Heptène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	7642-10-6
Synonymes :	(Z)-3-heptène, cis-hept-3-ène
Formule chimique :	C ₇ H ₁₄
Poids moléculaire (g/mol) :	98,19
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,249

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
De Maisonneuve 06061	1993-1998	141	0,11	0,32	<0,05	<0,05	1,23	1,94	2,44	88,7
	2002-2007	113	0,19	0,14	0,17	<0,05	0,53	0,56	0,89	15,9
Ontario 06012	1991-1998	145	0,08	0,17	<0,05	<0,05	0,77	0,87	0,96	86,2
	2002-2007	110	0,11	0,08	0,08	<0,05	0,34	0,42	0,43	24,5
Parc Océanie 06760	1993-1998	113	0,06	0,29	<0,05	<0,05	0,19	0,36	3,05	94,7
	2002-2007	126	<0,05	0,04	<0,05	<0,05	0,19	0,22	0,24	79,4
Rivière des Prairies 06055	2002-2007	101	0,05	0,05	<0,05	<0,05	0,22	0,25	0,26	70,3
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	110	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1998	165	0,07	0,17	<0,05	<0,05	0,73	1,16	1,25	86,7
	2002-2006	217	0,15	0,34	<0,05	<0,05	1,42	1,86	2,85	52,1
Varennnes 1 06613	1994-1998	104	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	0,08	0,08	98,1

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : cis-3-Méthyl-2-pentène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	922-61-2
Synonymes :	3-méthylpent-2-ène, (Z)-3-méthyl-2-pentène
Formule chimique :	C ₆ H ₁₂
Poids moléculaire (g/mol) :	84,16
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,291

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,04	0,04	<0,03	<0,03	0,17	0,21	0,22	56,0
	2010-2012	177	0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,17	0,19	0,26	68,4
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,22	0,12	0,19	<0,03	0,51	0,61	1,09	2,4
	2000-2009	543	0,09	0,08	0,06	<0,03	0,28	0,35	0,98	10,7
	2010-2012	161	0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,10	0,13	55,9
L'Assomption 06500	1996-1999	272	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,05	0,08	95,2
	2000-2009	1149	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,03	0,04	0,14	97,6
	2010-2012	348	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,08	99,4
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,06	99,5
	2010-2012	339	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,06	0,07	0,07	91,8
	2010-2012	176	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,07	0,10	0,11	89,8
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	99,4
	2000-2005	380	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	99,7
	2010-2012	334	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,06	99,7
Ontario 06012	1989-1999	542	0,13	0,12	0,10	<0,03	0,43	0,51	1,18	21,6
	2000-2008	465	0,08	0,09	0,05	<0,03	0,28	0,41	1,30	20,2
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,13	0,19	0,41	58,6
	2000-2009	586	<0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,10	0,16	0,79	78,0
	2010-2012	178	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	0,03	0,03	0,05	96,1
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,18	0,23	0,47	66,8
	2010-2012	175	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,09	0,19	0,26	93,7
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,06	0,07	95,1
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,05	99,3
	2000-2009	714	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	99,4
	2010-2012	324	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	99,4
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	549	0,17	0,17	0,13	<0,03	0,76	0,88	1,15	18,9
	2000-2009	640	0,10	0,17	0,07	<0,03	0,44	0,57	3,03	20,8
	2010-2012	177	0,04	0,05	0,03	<0,03	0,17	0,19	0,44	48,0
Varennes 1 06613	1994-1999	310	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,06	0,08	0,17	84,2

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : cis-4-Méthyl-2-pentène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	4461-48-7
Synonymes :	(Z)-4-méthyl-2-pentène, cis-4-méthyl-pent-2-ène
Formule chimique :	C ₆ H ₁₂
Poids moléculaire (g/mol) :	84,16
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,291

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,11	0,15	0,18	68,0
	2010-2012	177	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,12	0,12	0,18	77,4
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,16	0,14	0,15	<0,04	0,50	0,57	1,34	30,4
	2000-2009	542	0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,15	0,16	0,42	57,7
	2010-2012	161	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,05	0,06	0,06	90,7
L'Assomption 06500	1996-1999	272	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,06	99,6
	2000-2009	1149	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,07	99,4
	2010-2012	348	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,38	99,9
	2010-2012	339	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	0,04	0,05	0,05	96,7
	2010-2012	176	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,04	0,07	0,07	96,6
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
	2000-2005	380	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	99,7
	2010-2012	334	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,16	99,7
Ontario 06012	1991-1999	471	0,09	0,10	<0,04	<0,04	0,34	0,40	0,59	50,1
	2000-2008	463	0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,14	0,17	0,29	60,3
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,18	0,25	0,29	80,5
	2000-2009	584	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,06	0,08	0,37	93,8
	2010-2012	178	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,09	0,13	0,19	87,0
	2010-2012	175	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,05	0,11	0,16	96,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,06	0,09	0,14	94,7
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	99,7
	2000-2009	714	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
	2010-2012	324	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	477	0,14	0,18	0,08	<0,04	0,65	0,69	1,90	45,7
	2000-2009	640	0,07	0,11	0,04	<0,04	0,28	0,38	2,07	45,0
	2010-2012	177	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,11	0,13	0,31	66,1
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,12	0,13	0,17	86,8

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Cyclohexène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	110-83-8
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₆ H ₁₀
Poids moléculaire (g/mol) :	82,14
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	8,92
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,298

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
	2010-2012	177	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
De Maisonneuve 06061	1993-1999	325	0,09	0,06	0,08	<0,05	0,26	0,27	0,46	24,9
	2000-2009	543	<0,05	0,02	<0,05	<0,05	0,10	0,11	0,16	71,5
	2010-2012	161	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
	2010-2012	176	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Ontario 06012	1993-1999	327	0,05	0,04	<0,05	<0,05	0,20	0,23	0,28	54,1
	2000-2008	465	<0,05	0,02	<0,05	<0,05	0,08	0,10	0,12	77,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	322	<0,05	0,03	<0,05	<0,05	0,12	0,16	0,33	80,1
	2000-2009	586	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,06	0,07	0,09	91,8
	2010-2012	178	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,06	0,07	0,10	95,5
	2010-2012	175	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	218	<0,05	0,02	<0,05	<0,05	0,10	0,10	0,15	88,1
Saint-Jean-Baptiste 06003	1993-1999	341	0,06	0,05	<0,05	<0,05	0,21	0,26	0,28	51,6
	2000-2009	640	<0,05	0,02	<0,05	<0,05	0,08	0,09	0,21	83,0
	2010-2012	177	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	307	<0,05	0,02	<0,05	<0,05	0,09	0,10	0,11	87,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Cyclopentène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	142-29-0
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₅ H ₈
Poids moléculaire (g/mol) :	68,12
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,359

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,03	0,04	0,02	<0,01	0,14	0,21	0,25	27,0
	2010-2012	177	0,03	0,03	0,02	<0,01	0,13	0,14	0,28	41,2
De Maisonneuve 06061	1993-1999	331	0,25	0,13	0,22	0,03	0,55	0,61	1,15	0,0
	2000-2009	543	0,09	0,07	0,06	0,01	0,26	0,29	0,43	0,0
	2010-2012	161	0,03	0,01	0,03	<0,01	0,07	0,07	0,08	3,1
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,02	0,01	0,01	<0,01	0,06	0,07	0,10	43,0
	2000-2009	1149	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,04	0,09	91,4
	2010-2012	348	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	0,01	0,02	0,02	97,1
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	0,02	0,03	0,03	97,7
	2010-2012	339	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	0,01	0,01	0,01	<0,01	0,04	0,05	0,05	42,6
	2010-2012	176	0,02	0,02	0,01	<0,01	0,05	0,07	0,15	48,3
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,05	0,05	51,9
	2000-2005	380	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,03	0,03	85,5
	2010-2012	334	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	99,7
Ontario 06012	1993-1999	330	0,14	0,10	0,12	<0,01	0,41	0,45	1,03	0,6
	2000-2008	465	0,07	0,05	0,06	<0,01	0,22	0,26	0,36	1,1
Parc Océanie 06760	1993-1999	325	0,04	0,05	0,03	<0,01	0,15	0,27	0,44	22,8
	2000-2009	586	0,02	0,03	<0,01	<0,01	0,10	0,12	0,50	50,2
	2010-2012	178	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,04	0,05	78,1
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,03	0,03	0,02	<0,01	0,13	0,19	0,23	38,1
	2010-2012	175	0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,07	0,14	0,19	69,1
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	223	0,02	0,03	<0,01	<0,01	0,09	0,10	0,36	70,9
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,05	0,06	58,4
	2000-2009	714	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,03	0,04	91,9
	2010-2012	324	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	99,4
Saint-Jean-Baptiste 06003	1993-1999	346	0,24	0,25	0,16	<0,01	1,10	1,44	1,70	1,2
	2000-2009	640	0,11	0,14	0,07	<0,01	0,47	0,59	2,22	6,3
	2010-2012	177	0,04	0,04	0,02	<0,01	0,12	0,30	0,37	23,2
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,03	0,03	0,02	<0,01	0,09	0,12	0,20	40,3

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : d-Limonène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	5989-27-5
Synonymes :	1-méthyl-4-prop-1-èn-cyclohexène,
Formule chimique :	C ₁₀ H ₁₆
Poids moléculaire (g/mol) :	136,23
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	0,2
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,179

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,12	0,10	0,09	<0,05	0,41	0,45	0,46	25,0
	2010-2012	177	0,10	0,11	0,08	<0,05	0,40	0,53	1,00	33,9
De Maisonneuve 06061	2003-2009	382	0,45	0,72	0,33	<0,05	1,67	2,64	11,71	10,7
	2010-2012	161	0,91	5,84	0,36	<0,05	1,30	9,58	73,94	5,6
L'Assomption 06500	2001-2009	972	0,24	1,77	<0,05	<0,05	1,47	3,06	38,75	69,5
	2010-2012	348	0,10	0,34	<0,05	<0,05	1,19	1,52	4,77	75,9
Lemieux 04761	2001-2009	932	0,05	0,13	<0,05	<0,05	0,25	0,50	2,44	82,0
	2010-2012	339	0,05	0,22	<0,05	<0,05	0,22	0,33	3,95	80,8
Molson 06081	2008-2009	61	0,17	0,24	0,10	<0,05	0,75	1,59	1,59	32,8
	2010-2012	176	0,11	0,10	0,08	<0,05	0,46	0,55	0,82	30,1
Mont-Sutton 06631	2001-2005	214	<0,05	0,08	<0,05	<0,05	0,07	0,16	1,18	96,7
	2010-2012	334	0,11	0,21	<0,05	<0,05	0,93	1,13	1,73	55,7
Ontario 06012	2003-2008	294	0,54	1,18	0,18	<0,05	4,77	6,66	11,95	15,6
Parc Océanie 06760	2003-2009	416	0,12	0,32	0,06	<0,05	0,63	0,76	5,89	45,7
	2010-2012	178	0,29	2,10	0,06	<0,05	0,90	3,24	27,85	44,4
Rivière des Prairies 06055	2003-2009	393	0,10	0,20	<0,05	<0,05	0,64	0,85	2,21	50,4
	2010-2012	175	0,14	0,25	0,07	<0,05	0,99	1,23	2,42	37,1
Saint-Anicet 06804	2005-2009	540	<0,05	0,17	<0,05	<0,05	0,24	0,33	3,32	86,9
	2010-2012	324	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	0,12	0,19	0,72	92,3
Saint-Jean-Baptiste 06003	2003-2009	475	0,08	0,09	0,06	<0,05	0,36	0,38	1,04	45,3
	2010-2012	177	0,08	0,08	0,07	<0,05	0,33	0,36	0,51	41,2

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Éthylène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	74-85-1
Synonymes :	Éthène
Formule chimique :	C ₂ H ₄
Poids moléculaire (g/mol) :	28,05
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,873

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	1,15	0,89	1,00	0,28	3,58	5,19	6,71	0,0
	2010-2012	177	1,00	0,77	0,80	0,26	3,31	4,67	5,98	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	420	9,55	3,95	9,00	0,57	20,86	22,85	27,39	0,0
	2000-2009	542	4,37	2,40	3,84	0,96	11,09	13,44	17,93	0,0
	2010-2012	161	2,35	0,87	2,23	0,85	4,92	5,03	6,32	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,84	0,76	0,55	<0,05	3,07	3,43	5,21	0,7
	2000-2009	1149	0,86	1,14	0,49	<0,05	3,97	5,67	14,98	0,1
	2010-2012	348	0,60	0,63	0,39	0,09	2,99	3,47	4,09	0,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,36	0,32	0,25	<0,05	1,30	1,68	2,39	0,2
	2010-2012	339	0,32	0,28	0,22	0,06	1,21	1,51	1,95	0,0
Molson 06081	2008-2009	61	1,13	0,52	1,08	0,35	2,51	2,74	2,74	0,0
	2010-2012	176	1,16	0,87	0,87	0,30	4,42	5,16	5,61	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	153	0,38	0,24	0,29	<0,05	1,14	1,18	1,54	2,0
	2000-2005	380	0,39	0,27	0,32	0,09	1,26	1,49	1,81	0,0
	2010-2012	334	0,30	0,21	0,25	0,08	0,93	1,05	1,85	0,0
Ontario 06012	1989-1999	556	5,68	3,40	4,81	0,21	16,73	19,36	22,39	0,0
	2000-2008	465	2,89	1,93	2,41	0,54	9,15	11,08	16,23	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	332	2,04	1,84	1,45	0,33	7,49	8,17	19,33	0,0
	2000-2009	586	1,28	1,17	0,95	0,17	5,09	6,97	12,69	0,0
	2010-2012	178	0,81	0,59	0,61	0,19	2,33	2,57	5,14	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	2,15	3,06	1,35	0,23	9,02	13,09	39,35	0,0
	2010-2012	175	0,97	0,88	0,69	0,16	3,81	4,83	6,55	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,73	0,53	0,56	0,05	2,16	2,46	3,55	0,0
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,49	0,56	0,32	<0,05	2,55	3,88	4,53	2,4
	2000-2009	712	0,45	0,48	0,29	0,05	1,96	2,47	4,66	0,0
	2010-2012	324	0,40	0,43	0,26	0,06	1,97	2,33	2,93	0,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	571	8,15	8,05	6,01	0,53	29,47	40,34	90,30	0,0
	2000-2009	546	3,27	2,92	2,40	0,32	11,47	15,68	21,73	0,0
	2010-2012	177	1,10	0,73	0,92	0,22	3,14	3,84	6,52	0,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	2,84	2,74	2,02	0,14	11,07	14,02	19,27	0,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Isoprène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	78-79-5
Synonymes :	2-méthyl-1,3-butadiène, 2-méthylbuta-1,3-diène
Formule chimique :	C ₅ H ₈
Poids moléculaire (g/mol) :	68,12
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,359

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,16	0,19	0,07	<0,02	0,76	0,84	0,84	4,0
	2010-2012	177	0,17	0,20	0,06	<0,02	0,77	0,86	0,89	9,6
De Maisonneuve 06061	1992-1999	409	0,70	0,43	0,62	0,11	1,72	1,90	5,39	0,0
	2000-2009	543	0,38	0,28	0,31	0,04	1,30	1,39	1,79	0,0
	2010-2012	161	0,30	0,19	0,25	0,04	0,76	1,03	1,13	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,17	0,17	0,12	<0,02	0,67	0,85	1,26	7,4
	2000-2009	1149	0,09	0,13	0,03	<0,02	0,53	0,64	1,16	44,7
	2010-2012	348	0,16	0,31	0,02	<0,02	1,36	1,56	2,05	49,1
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,25	0,50	<0,02	<0,02	1,79	2,57	3,65	52,0
	2010-2012	339	0,38	0,74	<0,02	<0,02	2,95	3,59	4,33	51,6
Molson 06081	2008-2009	61	0,11	0,13	0,06	0,02	0,60	0,61	0,61	0,0
	2010-2012	176	0,17	0,18	0,08	<0,02	0,70	0,74	0,92	2,3
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,62	0,91	0,24	<0,02	3,51	4,64	5,69	31,3
	2000-2005	380	0,14	0,41	<0,02	<0,02	1,79	2,25	3,50	66,3
	2010-2012	334	0,45	1,43	<0,02	<0,02	4,87	5,71	15,82	54,2
Ontario 06012	1989-1999	541	0,45	0,41	0,36	<0,02	1,56	2,27	4,20	4,4
	2000-2008	465	0,28	0,24	0,22	0,03	1,02	1,17	1,61	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	322	0,26	0,32	0,13	<0,02	1,19	1,28	2,46	9,0
	2000-2009	586	0,20	0,27	0,08	<0,02	1,14	1,28	1,50	14,5
	2010-2012	178	0,23	0,42	0,06	<0,02	1,30	1,67	4,03	23,6
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,25	0,39	0,09	<0,02	1,52	2,24	2,72	7,1
	2010-2012	175	0,37	0,71	0,09	<0,02	2,75	4,36	5,61	11,4
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	241	0,47	0,88	0,05	<0,02	3,30	3,61	5,99	39,8
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,36	0,47	0,20	<0,02	1,80	2,19	3,90	19,5
	2000-2009	714	0,12	0,27	<0,02	<0,02	0,92	1,07	3,42	56,7
	2010-2012	324	0,28	0,57	<0,02	<0,02	2,16	2,47	4,11	54,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	561	0,34	0,36	0,25	<0,02	1,12	1,33	6,01	2,1
	2000-2009	640	0,22	0,23	0,14	<0,02	0,89	1,06	1,77	0,8
	2010-2012	177	0,20	0,29	0,07	<0,02	1,04	1,26	2,01	5,6
Varennnes 1 06613	1994-1999	308	0,16	0,22	0,09	<0,02	1,00	1,08	1,63	16,6

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Propylène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	115-07-1
Synonymes :	Propène
Formule chimique :	C ₃ H ₆
Poids moléculaire (g/mol) :	42,08
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,582
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,50	0,45	0,38	0,13	2,11	2,83	3,24	0,0
	2010-2012	177	0,35	0,28	0,28	0,09	1,11	1,96	2,25	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	3,78	1,66	3,52	0,32	8,25	9,09	10,18	0,0
	2000-2009	543	1,68	1,08	1,34	0,42	4,38	6,33	9,30	0,0
	2010-2012	161	0,72	0,27	0,68	0,25	1,41	1,43	1,60	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,25	0,27	0,16	<0,03	1,11	1,37	1,66	0,4
	2000-2009	1149	0,30	0,47	0,17	0,04	1,74	2,44	6,43	0,0
	2010-2012	348	0,16	0,12	0,12	0,04	0,52	0,57	1,07	0,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,11	0,09	0,09	0,03	0,36	0,41	1,37	0,0
	2010-2012	339	0,09	0,06	0,07	0,03	0,27	0,32	0,42	0,0
Molson 06081	2008-2009	61	0,39	0,16	0,38	0,17	0,78	0,91	0,91	0,0
	2010-2012	176	0,34	0,22	0,28	0,12	1,01	1,37	1,56	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,10	0,06	0,09	<0,03	0,26	0,31	0,39	0,6
	2000-2005	380	0,11	0,06	0,09	0,03	0,32	0,41	0,46	0,0
	2010-2012	334	0,08	0,06	0,07	<0,03	0,24	0,30	0,53	0,6
Ontario 06012	1989-1999	556	1,97	1,32	1,65	<0,03	5,51	6,86	13,54	0,2
	2000-2008	465	1,12	0,86	0,91	0,26	3,61	4,85	8,46	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,66	0,55	0,47	<0,03	2,52	2,58	4,94	1,2
	2000-2009	586	0,46	0,44	0,34	0,08	2,04	2,54	5,22	0,0
	2010-2012	178	0,25	0,15	0,20	0,06	0,71	0,76	1,08	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,72	0,69	0,48	0,09	3,09	3,46	5,15	0,0
	2010-2012	175	0,32	0,24	0,25	0,09	1,18	1,45	1,55	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,21	0,18	0,16	<0,03	0,65	1,06	1,28	10,5
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,13	0,18	0,08	<0,03	0,74	1,20	1,36	2,0
	2000-2009	713	0,14	0,14	0,10	0,04	0,60	0,87	1,47	0,0
	2010-2012	324	0,10	0,11	0,07	<0,03	0,56	0,62	0,86	0,3
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	570	2,82	8,28	1,93	<0,03	6,84	9,32	175,18	0,2
	2000-2009	640	1,38	1,75	0,98	0,14	5,85	7,17	24,95	0,0
	2010-2012	177	0,40	0,26	0,33	0,09	0,99	1,89	1,99	0,0
Varennes 1 06613	1994-1999	310	1,65	1,97	0,92	<0,03	8,26	9,21	11,26	1,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : trans-2-Butène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	624-64-6
Synonymes :	trans-but-2-ène, (E)-2-butène
Formule chimique :	C ₄ H ₈
Poids moléculaire (g/mol) :	56,11
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,436

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,27	0,29	0,19	0,03	1,06	1,55	1,97	0,0
	2010-2012	177	0,22	0,32	0,12	<0,02	1,28	1,40	2,78	0,6
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,72	0,45	0,62	<0,02	2,11	2,51	3,52	0,7
	2000-2009	543	0,39	0,30	0,30	0,06	1,39	1,63	2,49	0,0
	2010-2012	161	0,16	0,09	0,13	0,03	0,41	0,56	0,58	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,04	0,07	0,02	<0,02	0,19	0,35	0,82	46,7
	2000-2009	1149	0,03	0,05	0,02	<0,02	0,15	0,23	0,71	47,3
	2010-2012	348	0,02	0,04	<0,02	<0,02	0,13	0,17	0,50	63,5
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,05	0,15	89,3
	2010-2012	339	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,04	0,06	93,8
Molson 06081	2008-2009	61	0,12	0,09	0,10	0,03	0,32	0,59	0,59	0,0
	2010-2012	176	0,11	0,11	0,08	0,02	0,52	0,62	0,68	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,03	84,4
	2000-2005	380	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,04	0,16	83,7
	2010-2012	334	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,02	0,02	0,04	97,9
Ontario 06012	1989-1999	557	0,55	0,50	0,43	<0,02	1,80	2,67	5,86	1,1
	2000-2008	465	0,38	0,32	0,29	0,05	1,37	1,65	2,77	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,13	0,18	0,09	<0,02	0,61	0,85	2,03	10,2
	2000-2009	586	0,12	0,21	0,07	<0,02	0,63	0,82	4,02	1,5
	2010-2012	178	0,06	0,05	0,04	<0,02	0,22	0,31	0,35	9,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,19	0,24	0,10	<0,02	1,00	1,29	2,11	0,2
	2010-2012	175	0,10	0,22	0,05	<0,02	0,38	1,29	2,59	5,1
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,03	0,09	<0,02	<0,02	0,14	0,20	1,31	65,2
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,12	0,18	0,24	77,1
	2000-2009	714	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,06	0,08	0,15	84,9
	2010-2012	324	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,05	0,09	0,16	92,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	577	1,15	1,14	0,82	<0,02	3,96	5,08	11,21	0,7
	2000-2009	640	0,76	1,64	0,50	0,02	2,95	3,93	37,00	0,0
	2010-2012	177	0,28	0,27	0,21	0,02	1,09	1,48	1,65	0,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,09	0,11	0,06	<0,02	0,31	0,57	1,20	18,4

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : trans-2-Heptène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	14686-13-6
Synonymes :	trans-hept-2-ène, (E)-2-heptène
Formule chimique :	C ₇ H ₁₄
Poids moléculaire (g/mol) :	98,19
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,249

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
	2010-2012	177	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	309	<0,07	0,06	<0,07	<0,07	0,15	0,16	0,77	71,8
	2000-2009	543	<0,07	0,02	<0,07	<0,07	0,11	0,11	0,20	92,1
	2010-2012	161	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
	2010-2012	176	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
Ontario 06012	1989-1999	448	0,08	0,10	<0,07	<0,07	0,36	0,45	1,36	69,4
	2000-2008	465	<0,07	0,01	<0,07	<0,07	0,09	0,11	0,19	96,1
Parc Océanie 06760	1993-1999	224	<0,07	0,01	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,10	99,1
	2000-2009	586	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,12	99,7
	2010-2012	178	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,11	99,6
	2010-2012	175	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	156	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,08	99,4
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	473	0,08	0,11	<0,07	<0,07	0,42	0,56	1,30	69,3
	2000-2009	640	<0,07	0,02	<0,07	<0,07	0,10	0,11	0,27	96,6
	2010-2012	177	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
Varennés 1 06613	1994-1999	200	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : trans-2-Hexène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	4050-45-7
Synonymes :	trans-hex-2-ène, (E)-2-hexène
Formule chimique :	C ₆ H ₁₂
Poids moléculaire (g/mol) :	84,16
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,291

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,18	0,22	0,23	54,0
	2010-2012	177	0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,16	0,17	0,24	66,7
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,18	0,10	0,17	<0,04	0,40	0,50	1,09	0,7
	2000-2009	543	0,08	0,06	0,06	<0,04	0,24	0,31	0,51	16,2
	2010-2012	161	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,07	0,08	0,09	55,9
L'Assomption 06500	1996-1999	272	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,04	0,05	0,08	96,3
	2000-2009	1149	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	0,11	98,8
	2010-2012	348	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	99,8
	2010-2012	339	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,07	0,07	0,07	90,2
	2010-2012	176	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,07	0,09	0,10	86,4
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
	2000-2005	380	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
	2010-2012	334	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Ontario 06012	1989-1999	555	0,14	0,11	0,11	<0,04	0,42	0,51	0,89	7,2
	2000-2008	465	0,08	0,07	0,06	<0,04	0,27	0,35	0,58	21,3
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,11	0,15	0,31	70,9
	2000-2009	586	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,10	0,12	0,88	80,7
	2010-2012	178	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	0,04	0,05	0,05	97,2
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,14	0,19	0,28	68,6
	2010-2012	175	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,08	0,15	0,22	89,7
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,04	0,04	0,30	96,0
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	0,05	99,0
	2000-2009	714	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	99,7
	2010-2012	324	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	574	0,20	0,22	0,15	<0,04	0,71	0,86	3,71	7,3
	2000-2009	640	0,11	0,16	0,08	<0,04	0,45	0,56	2,73	20,8
	2010-2012	177	0,05	0,04	0,04	<0,04	0,17	0,17	0,39	41,8
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,06	0,07	0,11	87,7

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : trans-2-Octène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	13389-42-9
Synonymes :	trans-oct-2-ène, (E)-2-octène
Formule chimique :	C ₈ H ₁₆
Poids moléculaire (g/mol) :	112,21
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,218

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,07	0,07	0,04	<0,03	0,24	0,28	0,31	42,0
	2010-2012	177	0,08	0,15	0,04	<0,03	0,47	1,04	1,34	46,9
De Maisonneuve 06061	1993-1999	314	0,14	0,26	0,08	<0,03	0,53	0,63	4,00	44,9
	2002-2009	434	0,09	0,19	0,05	<0,03	0,41	0,75	2,66	22,4
	2010-2012	161	0,05	0,04	0,04	<0,03	0,10	0,15	0,42	37,3
Molson 06081	2008-2009	61	0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,09	0,11	0,11	54,1
	2010-2012	176	0,04	0,03	<0,03	<0,03	0,15	0,19	0,22	59,1
Ontario 06012	1991-1999	317	0,08	0,11	<0,03	<0,03	0,41	0,52	1,01	51,1
	2002-2008	354	0,07	0,07	0,05	<0,03	0,33	0,41	0,49	35,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	286	0,04	0,10	<0,03	<0,03	0,20	0,40	1,19	73,4
	2002-2009	478	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,14	0,15	0,43	77,2
	2010-2012	178	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,08	0,15	0,31	83,7
Rivière des Prairies 06055	2002-2009	436	0,04	0,05	<0,03	<0,03	0,21	0,25	0,36	60,3
	2010-2012	175	0,04	0,06	<0,03	<0,03	0,21	0,39	0,64	68,6
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	238	<0,03	0,07	<0,03	<0,03	0,10	0,33	0,97	93,7
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	336	0,15	0,24	0,04	<0,03	0,85	1,29	2,01	48,2
	2002-2009	526	0,16	0,18	0,11	<0,03	0,71	1,00	1,34	21,9
	2010-2012	177	0,10	0,08	0,08	<0,03	0,38	0,45	0,46	24,3
Varennes 1 06613	1994-1999	276	0,04	0,18	<0,03	<0,03	0,11	0,18	2,97	79,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : trans-2-Pentène

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	646-04-8
Synonymes :	trans-pent-2-ène, (E)-2-pentène
Formule chimique :	C ₅ H ₁₀
Poids moléculaire (g/mol) :	70,13
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,349

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,26	0,26	0,15	0,03	1,02	1,34	1,60	0,0
	2010-2012	177	0,21	0,27	0,12	<0,02	1,21	1,54	1,86	1,1
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,64	0,35	0,58	0,05	1,49	1,73	2,40	0,0
	2000-2009	543	0,34	0,25	0,27	0,05	1,00	1,16	2,11	0,0
	2010-2012	161	0,15	0,08	0,14	0,04	0,40	0,41	0,45	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,04	0,04	0,03	<0,02	0,14	0,23	0,44	38,2
	2000-2009	1149	0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,11	0,18	0,46	66,5
	2010-2012	348	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,13	0,15	0,19	77,3
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,04	0,12	96,1
	2010-2012	339	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,06	0,07	96,2
Molson 06081	2008-2009	61	0,11	0,07	0,09	0,04	0,30	0,43	0,43	0,0
	2010-2012	176	0,11	0,10	0,09	0,02	0,37	0,69	0,78	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,04	92,5
	2000-2005	380	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,18	92,4
	2010-2012	334	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Ontario 06012	1989-1999	555	0,49	0,35	0,42	0,05	1,44	1,76	3,65	0,0
	2000-2008	465	0,34	0,26	0,26	0,03	1,14	1,49	2,19	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,11	0,17	0,08	<0,02	0,39	1,00	2,17	8,4
	2000-2009	586	0,10	0,21	0,06	<0,02	0,41	0,52	4,62	6,8
	2010-2012	178	0,06	0,05	0,05	<0,02	0,19	0,25	0,26	13,5
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,15	0,18	0,09	<0,02	0,68	1,25	1,49	1,8
	2010-2012	175	0,10	0,15	0,06	<0,02	0,41	1,21	1,42	5,7
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,02	0,07	<0,02	<0,02	0,08	0,16	1,12	81,8
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,14	0,17	0,26	76,1
	2000-2009	714	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,06	0,07	0,19	87,3
	2010-2012	324	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,07	0,13	95,4
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	573	0,93	1,06	0,67	0,04	3,72	4,82	15,78	0,0
	2000-2009	640	0,61	1,06	0,41	<0,02	2,62	3,71	18,82	3,4
	2010-2012	177	0,29	0,31	0,21	<0,02	0,94	1,83	2,53	2,8
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,06	0,06	0,04	<0,02	0,26	0,29	0,46	25,8

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)**Composé : trans-3-Heptène**

Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	14686-14-7
Synonymes :	(E)-3-heptène, trans-hept-3-ène
Formule chimique :	C ₇ H ₁₄
Poids moléculaire (g/mol) :	98,19
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,249

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,04	0,04	60,0
	2010-2012	177	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,05	0,07	62,1
De Maisonneuve 06061	1992-1999	303	0,02	0,03	<0,01	<0,01	0,07	0,11	0,38	56,8
	2000-2009	543	0,02	0,03	0,01	<0,01	0,12	0,14	0,20	34,4
	2010-2012	161	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,02	0,03	55,9
Molson 06081	2008-2009	61	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	0,02	0,02	0,02	78,7
	2010-2012	176	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	0,02	0,02	0,02	81,3
Ontario 06012	1991-1999	324	0,03	0,13	<0,01	<0,01	0,32	0,60	1,43	69,4
	2000-2008	465	0,02	0,02	0,02	<0,01	0,08	0,10	0,21	27,5
Parc Océanie 06760	1993-1999	221	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	0,01	0,03	0,06	91,4
	2000-2009	586	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,06	0,12	68,6
	2010-2012	178	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	0,02	0,02	0,02	91,6
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,06	0,08	62,8
	2010-2012	175	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,04	0,06	82,9
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	152	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,02	96,7
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	336	0,06	0,40	<0,01	<0,01	0,27	1,53	4,73	69,6
	2000-2009	640	0,02	0,02	0,02	<0,01	0,08	0,11	0,31	28,1
	2010-2012	177	0,01	0,01	0,01	<0,01	0,04	0,05	0,08	39,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	196	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,01	95,9

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : trans-3-Méthyl-2-pentène Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	616-12-6
Synonymes :	(E)-3-méthyl-2-pentène, trans-3-méthyl-pent-2-ène
Formule chimique :	C ₆ H ₁₂
Poids moléculaire (g/mol) :	84,16
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,291

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,07	0,08	0,09	78,0
	2010-2012	177	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,09	0,10	0,14	93,2
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,19	0,11	0,17	<0,03	0,47	0,54	0,87	7,1
	2000-2009	543	0,05	0,06	0,03	<0,03	0,22	0,24	0,49	44,9
	2010-2012	161	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,05	0,05	93,2
L'Assomption 06500	1996-1999	272	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	0,07	98,5
	2000-2009	1113	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	0,06	98,8
	2010-2012	348	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	0,08	98,6
Lemieux 04761	2000-2009	996	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
	2010-2012	339	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	0,04	98,4
	2010-2012	176	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,05	99,4
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
	2000-2005	339	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
	2010-2012	334	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Ontario 06012	1989-1999	539	0,11	0,09	0,10	<0,03	0,34	0,36	0,74	23,9
	2000-2008	465	0,05	0,04	0,04	<0,03	0,16	0,22	0,37	46,2
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,11	0,18	0,35	82,0
	2000-2009	586	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,06	0,09	0,34	90,3
	2010-2012	178	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,10	0,21	87,7
	2010-2012	175	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	0,11	98,9
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	0,05	98,8
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	99,3
	2000-2009	678	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,06	99,6
	2010-2012	324	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,06	99,1
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	544	0,17	0,24	0,12	<0,03	0,67	0,73	4,62	18,6
	2000-2009	640	0,06	0,09	0,04	<0,03	0,31	0,41	1,28	43,4
	2010-2012	177	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,11	0,22	89,3
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,07	0,09	0,16	94,5

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : trans-4-Méthyl-2-pentène Famille : Alcènes et alcynes

CAS :	674-76-0
Synonymes :	(E)-4-méthyl-2-pentène, trans-4-méthyl-pent-2-ène
Formule chimique :	C ₆ H ₁₂
Poids moléculaire (g/mol) :	84,16
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,291

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	0,04	98,0
	2010-2012	177	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	0,04	98,3
De Maisonneuve 06061	1992-1999	417	0,15	0,45	<0,03	<0,03	1,22	1,49	7,11	63,1
	2000-2009	543	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,05	0,06	91,9
	2010-2012	161	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
	2010-2012	176	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Ontario 06012	1991-1999	469	0,12	0,33	<0,03	<0,03	1,32	1,84	3,09	69,7
	2000-2008	465	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,04	0,06	93,8
Parc Océanie 06760	1993-1999	303	0,03	0,10	<0,03	<0,03	0,22	0,44	1,35	88,8
	2000-2009	586	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,08	99,5
	2010-2012	178	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	0,03	0,05	0,08	97,4
	2010-2012	175	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	99,4
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,16	0,22	0,42	96,4
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	473	0,20	0,67	<0,03	<0,03	1,99	4,06	8,22	63,4
	2000-2009	640	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,06	0,08	0,38	90,0
	2010-2012	177	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	0,08	98,9
Varenes 1 06613	1994-1999	310	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,11	0,18	0,36	93,9

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 1,1,1-Trichloroéthane Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	71-55-6
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₂ H ₃ Cl ₃
Poids moléculaire (g/mol) :	133,42
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	13,3
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,184

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,07	0,02	0,06	<0,05	0,12	0,12	0,13	1,0
	2010-2012	177	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,06	0,07	0,08	67,2
De Maisonneuve 06061	1992-1999	368	1,34	1,38	0,87	0,33	4,55	6,56	17,22	0,0
	2000-2009	543	0,17	0,22	0,13	0,05	0,45	0,47	4,38	0,0
	2010-2012	161	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,06	0,06	0,07	77,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,43	0,22	0,40	0,24	0,67	0,99	3,52	0,0
	2000-2009	1149	0,14	0,08	0,13	<0,05	0,34	0,35	0,39	1,5
	2010-2012	348	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	0,05	0,05	0,06	96,8
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,13	0,07	0,11	<0,05	0,31	0,32	0,35	1,6
	2010-2012	339	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	0,05	0,05	0,05	97,6
Molson 06081	2008-2009	61	0,06	0,04	0,06	<0,05	0,08	0,40	0,40	1,6
	2010-2012	176	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,06	0,06	0,06	69,9
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,41	0,05	0,41	0,29	0,53	0,58	0,63	0,0
	2000-2005	380	0,21	0,07	0,20	0,11	0,33	0,34	0,42	0,0
	2010-2012	334	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	0,05	0,05	0,05	97,6
Ontario 06012	1989-1999	502	1,91	4,62	1,19	<0,05	6,69	7,78	98,69	1,8
	2000-2008	465	0,19	0,11	0,16	0,05	0,44	0,51	0,65	0,0
Parc Océanie 06760	1994-1999	309	0,76	0,40	0,64	0,28	2,03	2,26	2,57	0,0
	2000-2009	586	0,20	0,41	0,16	<0,05	0,47	0,48	9,58	0,5
	2010-2012	178	<0,05	0,02	<0,05	<0,05	0,06	0,06	0,16	77,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,20	0,18	0,15	0,06	0,55	0,62	2,77	0,0
	2010-2012	175	0,05	0,02	0,06	<0,05	0,08	0,09	0,15	26,3
Sainte-Françoise 04760	1994-1998	213	0,71	0,27	0,64	0,36	1,23	1,25	3,14	0,0
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,40	0,05	0,41	0,27	0,50	0,56	0,72	0,0
	2000-2009	714	0,13	0,09	0,09	<0,05	0,35	0,36	0,38	3,5
	2010-2012	324	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,05	0,05	0,06	95,1
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	521	1,70	3,51	0,99	<0,05	8,79	10,68	55,45	1,2
	2000-2009	640	0,16	0,09	0,15	0,05	0,38	0,41	0,46	0,0
	2010-2012	177	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,06	0,06	0,07	71,2
Varennes 1 06613	1994-1999	291	1,01	0,47	0,90	0,31	2,24	2,72	3,46	0,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Tétrachloro-1,1,2,2 éthane Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	79-34-5
Synonymes :	1,1,2,2-tétrachloroéthane
Formule chimique :	C ₂ H ₂ Cl ₄
Poids moléculaire (g/mol) :	167,86
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,145
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
	2010-2012	177	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,14	99,4
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,08	0,09	0,22	87,4
	2000-2009	543	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,07	0,07	0,09	81,4
	2010-2012	161	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	<0,04	0,07	0,08	98,8
Molson 06081	2008-2009	61	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
	2010-2012	176	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	99,4
Ontario 06012	1989-1999	545	<0,04	0,05	<0,04	<0,04	0,19	0,21	0,59	75,6
	2000-2008	465	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,07	0,08	0,08	77,4
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,07	0,08	0,20	85,0
	2000-2009	586	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,07	0,07	0,10	82,1
	2010-2012	178	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,07	0,07	0,09	87,9
	2010-2012	175	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,08	0,08	0,08	88,3
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	555	0,04	0,06	<0,04	<0,04	0,23	0,31	0,80	78,2
	2000-2009	640	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,08	0,08	0,11	83,1
	2010-2012	177	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Varennés 1 06613	1994-1999	310	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,08	0,08	0,09	82,3

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Trichloro- 1,1,2 éthane Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	79-00-5
Synonymes :	1,2,2-trichloroéthane
Formule chimique :	C ₂ H ₃ Cl ₃
Poids moléculaire (g/mol) :	133,41
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	2,53
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,184
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
	2010-2012	177	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	<0,05	0,04	<0,05	<0,05	0,10	0,16	0,67	85,7
	2000-2009	543	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,06	0,06	0,07	97,6
	2010-2012	161	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
L'Assomption 06500	2001-2009	1030	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
	2010-2012	348	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Lemieux 04761	2001-2009	956	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
	2010-2012	339	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
	2010-2012	176	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Mont-Sutton 06631	2001-2005	268	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
	2010-2012	334	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Ontario 06012	1989-1999	555	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	0,19	0,32	0,58	91,9
	2000-2008	465	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,06	0,06	0,07	97,2
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	0,08	0,12	0,66	91,9
	2000-2009	586	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,06	0,06	0,08	96,2
	2010-2012	178	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	0,19	98,6
	2010-2012	175	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	0,08	0,70	98,4
Saint-Anicet 06804	2001-2009	597	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
	2010-2012	324	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	573	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	0,17	0,39	0,99	91,6
	2000-2009	640	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	0,07	98,3
	2010-2012	177	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,08	0,08	0,11	92,3

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 1,1-Dichloroéthane

Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	75-34-3
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₂ H ₄ Cl ₂
Poids moléculaire (g/mol) :	98,97
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	24,2
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,247

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
	2010-2012	177	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,06	0,06	0,08	80,0
	2000-2009	543	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,05	0,06	78,5
	2010-2012	161	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
	2010-2012	176	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Ontario 06012	1989-1999	556	<0,03	0,08	<0,03	<0,03	0,06	0,08	1,39	86,9
	2000-2008	465	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,05	0,06	72,9
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,05	0,06	0,17	81,4
	2000-2009	586	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,05	0,05	78,7
	2010-2012	178	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,04	0,05	85,8
	2010-2012	175	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,06	0,06	0,06	84,6
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	574	0,03	0,19	<0,03	<0,03	0,07	0,11	3,49	82,1
	2000-2009	640	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,05	0,06	79,8
	2010-2012	177	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,06	0,06	0,06	77,1

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Chlorure de vinylidène Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	75-35-4
Synonymes :	1,1-DCE, 1,1-Dichloroéthylène, 1,1-dichloroéthène
Formule chimique :	C ₂ H ₂ Cl ₂
Poids moléculaire (g/mol) :	96,95
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	65,9
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,252
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
	2010-2012	177	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	99,4
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,10	0,11	0,21	76,2
	2000-2009	543	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,08	0,11	72,6
	2010-2012	161	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
	2010-2012	176	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Ontario 06012	1989-1999	556	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,13	0,21	0,30	80,6
	2000-2008	465	0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,09	0,09	0,10	64,1
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,09	0,10	0,23	74,2
	2000-2009	586	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,09	0,25	72,9
	2010-2012	178	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,08	0,09	81,6
	2010-2012	175	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,10	0,12	0,12	76,5
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	570	0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,17	0,20	0,44	74,4
	2000-2009	640	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,08	0,11	75,5
	2010-2012	177	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,03	0,03	<0,03	<0,03	0,10	0,10	0,10	62,9

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 1,2,4-Trichlorobenzène Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS : 120-82-1

Synonymes :

Formule chimique : $C_6H_3Cl_3$

Poids moléculaire (g/mol) : 181,46

Pression de vapeur (kPa@20°C) : 0,12

Facteur de conversion $\mu g/m^3$ à ppb : 0,135Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante : www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,11	0,01	<0,11	<0,11	0,12	0,13	0,14	97,0
	2010-2012	177	<0,11	0,01	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	0,12	99,4
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	<0,11	0,05	<0,11	<0,11	0,20	0,22	0,96	95,7
	2000-2009	538	<0,11	0,03	<0,11	<0,11	0,16	0,23	0,25	93,5
	2010-2012	161	<0,11	0,00	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,11	0,00	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	100,0
	2010-2012	176	<0,11	0,00	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	100,0
Ontario 06012	1989-1999	545	<0,11	0,02	<0,11	<0,11	0,13	0,16	0,24	97,8
	2000-2008	454	<0,11	0,03	<0,11	<0,11	0,16	0,21	0,34	93,4
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	<0,11	0,00	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	0,11	99,7
	2000-2009	573	<0,11	0,03	<0,11	<0,11	0,14	0,22	0,34	94,6
	2010-2012	178	<0,11	0,00	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	484	<0,11	0,03	<0,11	<0,11	0,12	0,20	0,34	95,7
	2010-2012	175	<0,11	0,00	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,11	0,04	<0,11	<0,11	0,19	0,24	0,42	94,3
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	553	<0,11	0,04	<0,11	<0,11	<0,11	0,22	0,77	98,4
	2000-2009	630	<0,11	0,04	<0,11	<0,11	0,23	0,25	0,40	91,3
	2010-2012	177	<0,11	0,00	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	100,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	<0,11	0,00	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	100,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : o-Dichlorobenzène

Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	95-50-1
Synonymes :	1,2-dichlorobenzène,
Formule chimique :	C ₆ H ₄ Cl ₂
Poids moléculaire (g/mol) :	147,01
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	0,15
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,166
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
	2010-2012	177	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,14	99,4
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	<0,05	0,16	<0,05	<0,05	0,08	0,08	3,21	93,1
	2000-2009	543	<0,05	0,03	<0,05	<0,05	0,08	0,09	0,62	88,8
	2010-2012	161	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	0,07	98,1
Molson 06081	2008-2009	61	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
	2010-2012	176	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Ontario 06012	1989-1999	551	<0,05	0,02	<0,05	<0,05	0,06	0,09	0,29	95,8
	2000-2008	465	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,08	0,09	0,11	87,5
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,06	0,07	0,07	94,3
	2000-2009	586	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,07	0,08	0,11	90,3
	2010-2012	178	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,07	0,07	0,10	89,9
	2010-2012	175	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,07	0,08	0,11	95,5
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	566	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,06	0,08	0,15	96,6
	2000-2009	640	<0,05	0,03	<0,05	<0,05	0,09	0,16	0,37	89,8
	2010-2012	177	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 1,2-Dichloroéthane

Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	107-06-2
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₂ H ₄ Cl ₂
Poids moléculaire (g/mol) :	98,96
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,247
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,06	0,01	0,06	0,04	0,08	0,09	0,09	0,0
	2010-2012	177	0,07	0,02	0,07	0,04	0,11	0,12	0,20	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,06	0,04	0,06	<0,02	0,15	0,19	0,26	20,2
	2000-2009	543	0,06	0,03	0,05	<0,02	0,14	0,21	0,32	0,6
	2010-2012	161	0,07	0,01	0,07	0,04	0,11	0,11	0,12	0,0
L'Assomption 06500	2001-2009	1030	0,04	0,02	0,04	<0,02	0,11	0,12	0,28	14,7
	2010-2012	348	0,07	0,02	0,07	0,03	0,14	0,15	0,15	0,0
Lemieux 04761	2001-2009	956	0,03	0,01	0,04	<0,02	0,07	0,07	0,08	17,7
	2010-2012	339	0,06	0,01	0,06	0,03	0,08	0,08	0,08	0,0
Molson 06081	2008-2009	61	0,06	0,01	0,06	0,04	0,09	0,09	0,09	0,0
	2010-2012	176	0,07	0,02	0,07	0,04	0,10	0,11	0,14	0,0
Mont-Sutton 06631	2001-2005	268	0,03	0,01	0,03	<0,02	0,04	0,04	0,05	8,2
	2010-2012	334	0,06	0,02	0,06	0,03	0,08	0,09	0,30	0,0
Ontario 06012	1989-1999	556	0,08	0,15	0,05	<0,02	0,21	0,29	2,51	23,7
	2000-2008	465	0,07	0,07	0,06	<0,02	0,26	0,44	0,85	1,9
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,05	0,03	0,04	<0,02	0,14	0,15	0,21	18,0
	2000-2009	586	0,05	0,02	0,05	<0,02	0,09	0,10	0,11	6,8
	2010-2012	178	0,06	0,01	0,07	0,04	0,10	0,10	0,10	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,05	0,02	0,05	<0,02	0,09	0,10	0,14	3,2
	2010-2012	175	0,07	0,02	0,07	0,04	0,11	0,11	0,15	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,05	0,03	0,04	<0,02	0,12	0,13	0,16	24,7
Saint-Anicet 06804	2001-2009	597	0,04	0,02	0,04	<0,02	0,08	0,08	0,12	9,9
	2010-2012	324	0,06	0,02	0,06	0,03	0,08	0,08	0,20	0,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	574	0,12	0,50	0,07	<0,02	0,32	0,56	8,72	13,6
	2000-2009	640	0,06	0,02	0,05	<0,02	0,10	0,11	0,13	3,9
	2010-2012	177	0,07	0,02	0,07	0,04	0,10	0,12	0,21	0,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,05	0,02	0,04	<0,02	0,10	0,10	0,12	11,6

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Dichloro- 1,2 propane Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	78-87-5
Synonymes :	1,2-dicholopropane
Formule chimique :	C ₃ H ₆ Cl ₂
Poids moléculaire (g/mol) :	112,99
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	5,26
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,216
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
	2010-2012	177	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	<0,07	0,01	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,18	99,3
	2000-2009	543	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,13	99,8
	2010-2012	161	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
	2010-2012	176	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
Ontario 06012	1989-1999	554	<0,07	0,05	<0,07	<0,07	0,14	0,24	0,89	95,7
	2000-2008	465	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,09	99,8
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	<0,07	0,01	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,16	99,1
	2000-2009	586	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,08	99,8
	2010-2012	178	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
	2010-2012	175	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,07	0,01	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,10	99,2
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	573	<0,07	0,06	<0,07	<0,07	0,22	0,33	0,79	95,1
	2000-2009	640	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
	2010-2012	177	<0,07	0,00	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	100,0
Varennas 1 06613	1994-1999	309	<0,07	0,01	<0,07	<0,07	<0,07	0,07	0,08	98,4

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : m-Dichlorobenzène

Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	541-73-1
Synonymes :	1,3-Dichlorobenzène
Formule chimique :	C ₆ H ₄ Cl ₂
Poids moléculaire (g/mol) :	147,01
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,166
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
	2010-2012	177	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,11	99,4
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	<0,04	0,19	<0,04	<0,04	0,09	0,14	3,82	92,4
	2000-2009	543	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,07	0,07	0,09	90,8
	2010-2012	161	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
	2010-2012	176	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Ontario 06012	1989-1999	551	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,06	0,07	0,13	95,5
	2000-2008	465	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,07	0,08	0,09	87,3
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,06	0,06	0,08	92,2
	2000-2009	586	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,07	0,08	0,14	89,4
	2010-2012	178	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,06	0,07	0,09	90,9
	2010-2012	175	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,06	0,07	0,08	93,5
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	567	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,05	0,09	0,76	95,8
	2000-2009	640	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,08	0,12	0,22	89,2
	2010-2012	177	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : p-Dichlorobenzène

Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	106-46-7
Synonymes :	1,4-dichlorobenzène
Formule chimique :	C ₆ H ₄ Cl ₂
Poids moléculaire (g/mol) :	147,01
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	0,08
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,166
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,09	0,07	0,08	<0,04	0,33	0,36	0,39	16,0
	2010-2012	177	0,07	0,05	0,06	<0,04	0,21	0,25	0,31	29,9
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,60	0,32	0,56	<0,04	1,42	1,55	4,15	0,2
	2000-2009	543	0,47	0,45	0,36	0,06	1,38	2,70	6,30	0,0
	2010-2012	161	0,23	0,11	0,20	0,06	0,53	0,62	0,73	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,12	0,16	0,40	62,1
	2000-2009	1149	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,10	0,13	0,22	82,1
	2010-2012	348	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,06	0,06	0,15	95,1
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	0,07	98,5
	2010-2012	339	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,10	99,4
Molson 06081	2008-2009	61	0,16	0,09	0,14	0,04	0,39	0,41	0,41	0,0
	2010-2012	176	0,10	0,05	0,09	<0,04	0,27	0,30	0,31	2,8
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,05	0,06	0,07	88,1
	2000-2005	380	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,05	0,05	0,07	97,1
	2010-2012	334	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Ontario 06012	1989-1999	555	2,33	4,76	0,98	<0,04	18,84	28,93	39,23	1,4
	2000-2008	465	1,16	1,70	0,60	<0,04	6,23	7,70	24,19	0,4
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,13	0,10	0,11	<0,04	0,41	0,51	0,92	1,8
	2000-2009	586	0,08	0,07	0,06	<0,04	0,28	0,31	0,51	23,9
	2010-2012	178	0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,13	0,14	0,15	51,7
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,10	0,08	0,08	<0,04	0,34	0,40	0,79	19,0
	2010-2012	175	0,05	0,04	0,04	<0,04	0,15	0,17	0,18	42,3
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,06	0,15	0,04	<0,04	0,21	0,28	2,00	45,3
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,11	0,14	0,17	84,6
	2000-2009	714	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,08	0,12	0,19	91,3
	2010-2012	324	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,06	0,07	0,14	96,6
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	574	0,26	0,25	0,19	<0,04	0,88	1,31	3,03	2,3
	2000-2009	640	0,11	0,10	0,09	<0,04	0,38	0,49	0,93	13,8
	2010-2012	177	0,08	0,09	0,06	<0,04	0,40	0,56	0,66	30,5
Varennes 1 06613	1994-1999	310	0,07	0,05	0,06	<0,04	0,20	0,27	0,30	29,7

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)**Composé : 1,4-Dichlorobutane**

Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	110-56-5
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₄ H ₈ Cl ₂
Poids moléculaire (g/mol) :	127,01
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,192

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
	2010-2012	177	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	99,4
De Maisonneuve 06061	1992-1999	417	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	0,21	0,28	0,35	87,8
	2000-2009	543	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,09	99,3
	2010-2012	161	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
	2010-2012	176	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Ontario 06012	1991-1999	435	<0,05	0,07	<0,05	<0,05	0,20	0,46	0,81	89,2
	2000-2008	465	<0,05	0,02	<0,05	<0,05	<0,05	0,12	0,24	98,3
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	<0,05	0,02	<0,05	<0,05	<0,05	0,08	0,39	98,2
	2000-2009	586	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	0,20	99,0
	2010-2012	178	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,10	99,2
	2010-2012	175	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	242	<0,05	0,03	<0,05	<0,05	0,06	0,23	0,36	97,5
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	441	<0,05	0,16	<0,05	<0,05	0,27	0,39	2,44	88,4
	2000-2009	640	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	0,12	0,24	0,98	96,1
	2010-2012	177	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Varennes 1 06613	1994-1999	310	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,07	99,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : α -Chlorotoluène

Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	100-44-7
Synonymes :	1-chloro-2-méthylbenzène
Formule chimique :	C ₇ H ₇ Cl
Poids moléculaire (g/mol) :	126,58
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	0,12
Facteur de conversion $\mu\text{g}/\text{m}^3$ à ppb :	0,193

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	87	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	<0,03	0,07	0,07	98,9
	2010-2012	177	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,06	0,07	97,2
De Maisonneuve 06061	1998-1999	99	0,05	0,02	0,05	<0,03	0,08	0,10	0,10	20,2
	2000-2009	504	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,07	0,07	0,11	72,8
	2010-2012	161	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Molson 06081	2008-2009	52	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
	2010-2012	176	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	99,4
Ontario 06012	1998-1999	93	0,04	0,02	0,04	<0,03	0,08	0,14	0,14	32,3
	2000-2008	428	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,07	0,07	0,07	69,4
Parc Océanie 06760	1998-1999	95	0,03	0,02	0,03	<0,03	0,09	0,16	0,16	49,5
	2000-2009	547	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,06	0,07	0,10	76,1
	2010-2012	178	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	453	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,05	0,07	95,6
	2010-2012	175	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Sainte-Françoise 04760	1998-1998	14	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,04	0,04	92,9
Saint-Jean-Baptiste 06003	1998-1999	110	0,05	0,03	0,05	<0,03	0,13	0,13	0,16	22,7
	2000-2009	597	0,05	0,12	<0,03	<0,03	0,61	0,83	1,17	74,5
	2010-2012	177	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Varennnes 1 06613	1998-1999	104	0,03	0,02	0,04	<0,03	0,07	0,08	0,12	45,2

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Bromodichlorométhane Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	75-27-4
Synonymes :	Dichlorobromométhane
Formule chimique :	CHCl ₂ Br
Poids moléculaire (g/mol) :	163,83
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,148
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
	2010-2012	177	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	0,04	0,05	0,07	97,7
De Maisonneuve 06061	1992-1999	398	0,05	0,05	<0,04	<0,04	0,20	0,22	0,34	77,1
	2000-2009	543	0,06	0,06	<0,04	<0,04	0,20	0,21	0,47	60,4
	2010-2012	161	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	0,05	98,1
Molson 06081	2008-2009	61	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
	2010-2012	176	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	0,06	98,9
Ontario 06012	1989-1999	529	0,09	0,10	<0,04	<0,04	0,39	0,43	1,05	59,0
	2000-2008	465	0,06	0,05	0,05	<0,04	0,17	0,19	0,22	48,8
Parc Océanie 06760	1993-1999	303	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,11	0,16	0,31	76,6
	2000-2009	586	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,13	0,14	0,20	73,0
	2010-2012	178	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,05	0,08	0,09	96,6
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,12	0,14	0,15	79,8
	2010-2012	175	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,08	0,10	0,10	87,4
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	548	0,10	0,14	<0,04	<0,04	0,56	0,63	1,17	60,2
	2000-2009	640	0,05	0,05	<0,04	<0,04	0,18	0,22	0,37	70,0
	2010-2012	177	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	0,05	98,9
Varenes 1 06613	1994-1999	285	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,11	0,12	0,18	74,4

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Bromoforme

Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	75-25-2
Synonymes :	Tribromométhane
Formule chimique :	CHBr ₃
Poids moléculaire (g/mol) :	252,8
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	0,66
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,097
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,04	0,04	79,0
	2010-2012	177	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,05	0,06	80,8
De Maisonneuve 06061	1992-1999	419	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,07	0,08	0,12	65,9
	2000-2009	543	0,03	0,02	0,02	<0,02	0,07	0,08	0,10	45,5
	2010-2012	161	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,06	0,06	72,7
L'Assomption 06500	2001-2009	1030	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,04	0,05	70,7
	2010-2012	348	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,02	0,03	0,03	96,3
Lemieux 04761	2001-2009	956	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,05	0,07	68,6
	2010-2012	339	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,02	0,03	0,06	94,7
Molson 06081	2008-2009	61	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,04	0,04	72,1
	2010-2012	176	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,05	0,11	85,2
Mont-Sutton 06631	2001-2005	268	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,04	0,04	77,2
	2010-2012	334	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,02	0,03	0,04	94,9
Ontario 06012	1989-1999	549	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,07	0,07	0,08	77,0
	2000-2008	463	0,03	0,02	0,02	<0,02	0,08	0,08	0,10	44,3
Parc Océanie 06760	1993-1999	327	0,03	0,03	0,02	<0,02	0,11	0,12	0,18	49,5
	2000-2009	584	0,03	0,03	<0,02	<0,02	0,08	0,09	0,43	51,7
	2010-2012	178	0,03	0,13	<0,02	<0,02	0,23	0,46	1,70	69,7
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,07	0,08	0,22	62,1
	2010-2012	175	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,05	81,7
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	243	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,06	0,06	0,08	77,4
Saint-Anicet 06804	2001-2009	597	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,05	0,09	70,7
	2010-2012	324	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,04	95,1
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	565	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,07	0,08	0,17	72,9
	2000-2009	640	0,03	0,02	0,02	<0,02	0,07	0,08	0,10	49,1
	2010-2012	177	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,04	0,05	79,1
Varennes 1 06613	1994-1999	306	0,03	0,02	<0,02	<0,02	0,08	0,08	0,09	54,2

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Bromométhane

Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	74-83-9
Synonymes :	
Formule chimique :	CH ₃ Br
Poids moléculaire (g/mol) :	94,95
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	189,
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,257
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,06	0,03	0,06	<0,05	0,15	0,19	0,21	28,0
	2010-2012	177	0,06	0,03	0,06	<0,05	0,15	0,19	0,25	27,7
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,14	0,73	0,07	<0,05	0,28	0,63	12,98	38,5
	2000-2009	543	0,12	0,43	0,06	<0,05	0,37	2,05	6,32	20,6
	2010-2012	161	0,05	0,05	0,05	<0,05	0,11	0,28	0,60	32,9
L'Assomption 06500	2001-2009	1030	<0,05	0,03	0,05	<0,05	0,10	0,12	0,41	43,2
	2010-2012	348	<0,05	0,02	<0,05	<0,05	0,07	0,08	0,10	56,6
Lemieux 04761	2001-2009	956	<0,05	0,02	0,05	<0,05	0,08	0,09	0,22	36,8
	2010-2012	339	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,06	0,07	0,08	60,5
Molson 06081	2008-2009	61	0,06	0,09	0,05	<0,05	0,09	0,73	0,73	41,0
	2010-2012	176	0,05	0,04	0,05	<0,05	0,12	0,14	0,41	40,3
Mont-Sutton 06631	2001-2005	268	<0,05	0,02	0,05	<0,05	0,08	0,09	0,11	41,8
	2010-2012	334	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	0,06	0,07	0,07	58,4
Ontario 06012	1991-1999	439	0,18	1,34	0,07	<0,05	0,35	0,82	24,67	39,9
	2000-2008	465	0,16	0,54	0,08	<0,05	0,71	2,98	6,81	8,4
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,09	0,08	0,07	<0,05	0,21	0,23	0,98	34,8
	2000-2009	586	0,08	0,08	0,06	<0,05	0,20	0,24	1,50	26,6
	2010-2012	178	<0,05	0,02	<0,05	<0,05	0,07	0,07	0,07	51,1
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,09	0,16	0,06	<0,05	0,20	0,64	3,10	21,7
	2010-2012	175	<0,05	0,02	0,05	<0,05	0,08	0,12	0,13	41,1
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,07	0,05	0,06	<0,05	0,21	0,22	0,22	44,5
Saint-Anicet 06804	2001-2009	597	<0,05	0,05	0,05	<0,05	0,08	0,10	1,05	45,1
	2010-2012	324	<0,05	0,02	<0,05	<0,05	0,07	0,07	0,13	59,6
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	445	0,08	0,06	0,07	<0,05	0,22	0,25	0,59	38,9
	2000-2009	640	0,10	0,18	0,07	<0,05	0,20	0,38	4,22	15,9
	2010-2012	177	<0,05	0,02	0,05	<0,05	0,08	0,09	0,15	42,4
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,09	0,06	0,07	<0,05	0,21	0,22	0,26	29,7

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Bromotrichlorométhane Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	75-62-7
Synonymes :	
Formule chimique :	CBRCl ₃
Poids moléculaire (g/mol) :	198,27
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,123

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
De Maisonneuve 06061	1992-1999	363	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,20	99,7
	2002-2002	9	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Ontario 06012	1991-1999	379	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,75	99,2
	2002-2002	8	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Parc Océanie 06760	1993-1998	268	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
	2002-2002	9	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Rivière des Prairies 06055	2002-2002	8	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,05	0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,34	99,6
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	379	<0,05	0,12	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	2,09	99,2
	2002-2003	102	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	236	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Chlorobenzène

Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	108-90-7
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₆ H ₅ Cl
Poids moléculaire (g/mol) :	112,56
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	1,17
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,218
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,04	0,04	93,0
	2010-2012	177	0,04	0,21	<0,02	<0,02	1,06	1,48	1,72	95,5
De Maisonneuve 06061	1992-1999	411	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,09	0,10	0,38	79,3
	2000-2009	543	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,05	0,05	0,06	95,0
	2010-2012	161	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	0,06	98,1
L'Assomption 06500	2001-2009	1030	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,04	0,10	94,9
	2010-2012	348	0,03	0,08	<0,02	<0,02	0,38	0,46	0,87	74,7
Lemieux 04761	2001-2009	956	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,04	99,4
	2010-2012	339	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,05	0,08	74,6
Molson 06081	2008-2009	61	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,02	0,02	0,02	93,4
	2010-2012	176	<0,02	0,04	<0,02	<0,02	0,16	0,29	0,29	90,9
Mont-Sutton 06631	2001-2005	268	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	99,6
	2010-2012	334	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,05	0,07	0,09	85,6
Ontario 06012	1989-1999	541	0,04	0,06	<0,02	<0,02	0,22	0,30	0,80	63,8
	2000-2008	465	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,05	0,06	91,8
Parc Océanie 06760	1993-1999	320	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,06	0,06	0,17	75,9
	2000-2009	586	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,05	0,08	93,9
	2010-2012	178	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	99,4
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,06	0,07	0,08	70,4
	2010-2012	175	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,05	0,05	80,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	243	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,06	0,07	0,09	65,8
Saint-Anicet 06804	2001-2009	597	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,02	0,03	0,10	95,6
	2010-2012	324	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,09	0,12	93,8
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	564	0,04	0,06	<0,02	<0,02	0,21	0,29	0,47	61,3
	2000-2009	640	0,05	0,26	<0,02	<0,02	1,01	1,23	3,59	89,5
	2010-2012	177	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,04	99,4
Varennnes 1 06613	1994-1999	306	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,05	0,06	0,07	75,5

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Chloroéthane

Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	75-00-3
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₂ H ₅ Cl
Poids moléculaire (g/mol) :	64,52
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	141,
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,385
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,05	0,06	90,0
	2010-2012	177	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,06	0,08	0,12	91,5
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,07	0,07	0,06	<0,03	0,28	0,33	0,59	34,9
	2000-2009	543	0,04	0,05	<0,03	<0,03	0,19	0,22	0,59	64,6
	2010-2012	161	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,05	0,06	94,4
L'Assomption 06500	2001-2009	1030	<0,03	0,15	<0,03	<0,03	0,06	0,08	4,36	88,2
	2010-2012	348	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,06	0,11	0,15	81,3
Lemieux 04761	2001-2009	956	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,05	0,22	94,4
	2010-2012	339	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,06	0,09	92,9
Molson 06081	2008-2009	61	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,05	0,05	80,3
	2010-2012	176	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,05	0,11	85,2
Mont-Sutton 06631	2001-2005	268	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,06	0,09	92,9
	2010-2012	334	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,06	0,08	0,10	76,3
Ontario 06012	1991-1999	439	0,07	0,08	0,04	<0,03	0,37	0,43	0,67	41,7
	2000-2008	465	0,05	0,06	0,03	<0,03	0,18	0,28	0,71	43,9
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,05	0,07	0,03	<0,03	0,19	0,28	0,92	45,6
	2000-2009	586	0,04	0,06	<0,03	<0,03	0,24	0,31	0,56	66,9
	2010-2012	178	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,04	0,05	86,5
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,17	0,24	0,36	71,7
	2010-2012	175	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	0,03	98,3
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,12	0,14	0,33	61,5
Saint-Anicet 06804	2001-2009	597	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,06	0,07	0,18	88,3
	2010-2012	324	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,05	0,06	0,09	92,6
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	445	0,10	0,18	0,05	<0,03	0,71	0,90	2,32	41,3
	2000-2009	640	0,05	0,13	<0,03	<0,03	0,36	0,57	2,28	63,9
	2010-2012	177	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	0,03	0,04	0,05	97,7
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,33	0,60	0,10	<0,03	2,03	2,69	5,14	17,7

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Chloroforme

Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	67-66-3
Synonymes :	Trichlorométhane
Formule chimique :	CHCl ₃
Poids moléculaire (g/mol) :	119,38
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	21,1
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,205
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,14	0,07	0,12	0,06	0,34	0,38	0,43	0,0
	2010-2012	177	0,16	0,08	0,14	0,07	0,40	0,50	0,56	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,23	0,11	0,20	0,08	0,52	0,60	0,87	0,0
	2000-2009	543	0,22	0,27	0,18	0,07	0,53	0,70	5,67	0,0
	2010-2012	161	0,20	0,08	0,17	0,08	0,43	0,44	0,48	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	270	0,10	0,03	0,10	<0,05	0,19	0,22	0,30	0,7
	2000-2009	1149	0,08	0,03	0,08	0,05	0,16	0,17	0,39	0,0
	2010-2012	348	0,08	0,02	0,08	0,05	0,14	0,17	0,21	0,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,07	0,01	0,07	<0,05	0,10	0,11	0,12	0,1
	2010-2012	339	0,07	0,01	0,07	0,05	0,10	0,10	0,12	0,0
Molson 06081	2008-2009	61	0,10	0,03	0,10	0,06	0,18	0,18	0,18	0,0
	2010-2012	176	0,13	0,04	0,12	0,07	0,28	0,28	0,31	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	124	0,09	0,01	0,09	<0,05	0,12	0,12	0,12	0,8
	2000-2005	380	0,07	0,02	0,07	0,05	0,12	0,13	0,15	0,0
	2010-2012	334	0,07	0,01	0,07	0,05	0,09	0,10	0,10	0,0
Ontario 06012	1989-1999	555	0,21	0,20	0,17	<0,05	0,52	0,70	3,68	1,4
	2000-2008	463	0,17	0,09	0,15	0,07	0,43	0,55	0,79	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,17	0,11	0,14	0,05	0,53	0,54	1,08	0,0
	2000-2009	583	0,15	0,12	0,11	<0,05	0,56	0,74	0,88	0,2
	2010-2012	178	0,18	0,15	0,12	0,07	0,65	0,86	0,96	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,15	0,09	0,12	<0,05	0,44	0,47	0,53	0,4
	2010-2012	175	0,16	0,08	0,13	0,06	0,39	0,40	0,56	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,10	0,04	0,09	0,05	0,22	0,24	0,27	0,0
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,09	0,03	0,09	<0,05	0,14	0,16	0,22	1,4
	2000-2009	714	0,08	0,02	0,07	<0,05	0,14	0,15	0,25	0,1
	2010-2012	324	0,07	0,02	0,07	0,05	0,12	0,14	0,18	0,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	574	0,22	0,25	0,15	<0,05	0,74	1,19	3,39	3,5
	2000-2009	638	0,16	0,11	0,12	<0,05	0,46	0,56	1,42	0,3
	2010-2012	177	0,16	0,14	0,11	0,06	0,59	0,96	0,98	0,0
Varennes 1 06613	1994-1999	310	0,13	0,07	0,11	<0,05	0,34	0,39	0,82	0,6

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Chlorométhane

Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	74-87-3
Synonymes :	Chlorure de méthyle
Formule chimique :	CH ₃ Cl
Poids moléculaire (g/mol) :	50,49
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,484

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	1,18	0,11	1,18	0,93	1,43	1,45	1,47	0,0
	2010-2012	177	1,15	0,12	1,14	0,86	1,47	1,48	1,48	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	1,07	1,06	1,04	<0,01	1,46	1,53	22,22	0,5
	2000-2009	543	1,19	0,14	1,18	0,88	1,58	1,65	1,83	0,0
	2010-2012	161	1,17	0,12	1,16	0,91	1,47	1,51	1,56	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	1,04	0,17	1,01	0,71	1,49	1,61	1,65	0,0
	2000-2009	1149	1,11	0,12	1,11	0,77	1,40	1,46	2,49	0,0
	2010-2012	348	1,16	0,12	1,16	0,86	1,39	1,42	1,48	0,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	1,10	0,11	1,11	0,81	1,37	1,44	1,71	0,0
	2010-2012	339	1,16	0,13	1,17	0,85	1,36	1,39	1,40	0,0
Molson 06081	2008-2009	61	1,22	0,12	1,20	0,98	1,50	1,57	1,57	0,0
	2010-2012	176	1,14	0,10	1,12	0,93	1,36	1,43	1,45	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	1,07	0,21	1,05	0,73	1,56	1,67	1,67	0,0
	2000-2005	380	1,09	0,11	1,08	0,73	1,31	1,38	1,61	0,0
	2010-2012	334	1,16	0,13	1,17	0,02	1,35	1,40	1,46	0,0
Ontario 06012	1991-1999	439	1,05	0,49	1,07	<0,01	1,72	2,09	8,65	2,7
	2000-2008	465	1,18	0,14	1,16	0,86	1,57	1,65	1,72	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	331	1,00	0,18	1,01	0,56	1,31	1,33	1,73	0,0
	2000-2009	586	1,15	0,17	1,14	0,84	1,57	1,62	2,81	0,0
	2010-2012	178	1,15	0,20	1,13	0,82	1,36	1,40	3,28	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	1,16	0,15	1,14	0,84	1,64	1,68	1,78	0,0
	2010-2012	175	1,15	0,12	1,14	0,85	1,41	1,45	1,51	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,93	0,18	0,94	0,46	1,27	1,54	1,57	0,0
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	1,03	0,18	1,00	0,72	1,43	1,54	2,00	0,0
	2000-2009	714	1,12	0,13	1,12	0,83	1,45	1,73	2,49	0,0
	2010-2012	324	1,15	0,12	1,16	0,88	1,38	1,41	1,44	0,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	445	1,01	0,25	1,02	<0,01	1,48	1,68	2,63	0,9
	2000-2009	640	1,15	0,14	1,13	0,81	1,57	1,64	1,76	0,0
	2010-2012	177	1,13	0,11	1,12	0,86	1,45	1,52	1,58	0,0
Varennes 1 06613	1994-1999	310	0,98	0,17	1,00	0,41	1,31	1,36	1,53	0,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Chlorure de vinyle

Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	75-01-4
Synonymes :	Chloroéthylène, VC, VCM, vinyl, chloroéthène
Formule chimique :	C ₂ H ₃ Cl
Poids moléculaire (g/mol) :	62,5
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	337,
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,388
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
	2010-2012	177	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,04	0,05	88,1
	2000-2009	543	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,04	92,6
	2010-2012	161	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
L'Assomption 06500	2001-2009	1030	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	99,5
	2010-2012	348	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Lemieux 04761	2001-2009	956	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
	2010-2012	339	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
	2010-2012	176	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Mont-Sutton 06631	2001-2005	268	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
	2010-2012	334	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Ontario 06012	1989-1999	556	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,04	0,17	91,5
	2000-2008	465	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,04	91,2
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,04	0,21	87,1
	2000-2009	586	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,09	93,3
	2010-2012	178	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,04	93,9
	2010-2012	175	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,04	0,06	95,1
Saint-Anicet 06804	2001-2009	597	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
	2010-2012	324	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	574	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,10	0,17	0,33	88,2
	2000-2009	640	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,04	92,7
	2010-2012	177	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Varennes 1 06613	1994-1999	310	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,04	0,04	0,04	87,1

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : cis-1,2-Dichloroéthylène

Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	156-59-2
Synonymes :	cis-1,2-dichloroéthène, (Z)-1,2-dichloroéthène
Formule chimique :	C ₂ H ₂ Cl ₂
Poids moléculaire (g/mol) :	96,95
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,252
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
	2010-2012	177	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,05	0,06	0,10	85,0
	2000-2009	536	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,05	0,05	0,05	79,3
	2010-2012	161	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
	2010-2012	176	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Ontario 06012	1991-1999	439	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,06	0,06	0,08	84,7
	2000-2008	456	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,05	0,05	0,06	73,2
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,05	0,06	0,15	81,4
	2000-2009	571	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,05	0,05	0,06	80,9
	2010-2012	178	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	488	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,05	0,05	0,05	86,3
	2010-2012	175	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	0,04	0,06	98,9
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,06	0,06	0,06	87,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	445	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,06	0,06	0,14	83,1
	2000-2009	632	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,05	0,06	0,07	81,0
	2010-2012	177	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,11	99,4
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,06	0,06	0,06	78,4

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : cis-1,3-Dichloropropène Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	10061-01-5
Synonymes :	(Z)-1,3-dichloropropène
Formule chimique :	C ₃ H ₄ Cl ₂
Poids moléculaire (g/mol) :	110,97
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,22
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
	2010-2012	177	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,07	99,5
	2000-2009	543	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
	2010-2012	161	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
	2010-2012	176	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Ontario 06012	1989-1999	556	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	0,24	98,7
	2000-2008	465	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	99,8
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,12	99,4
	2000-2009	586	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
	2010-2012	178	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
	2010-2012	175	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	99,6
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	570	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	<0,03	0,05	0,28	98,9
	2000-2009	640	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,11	99,5
	2010-2012	177	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	<0,03	0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,66	99,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Dibromochlorométhane Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	124-48-1
Synonymes :	Chlorodibromométhane,
Formule chimique :	CHBr ₂ Cl
Poids moléculaire (g/mol) :	208,29
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,101
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
	2010-2012	177	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	413	0,04	0,15	<0,03	<0,03	0,14	0,92	1,98	75,8
	2000-2009	543	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,08	0,11	71,8
	2010-2012	161	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	99,4
Molson 06081	2008-2009	61	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
	2010-2012	176	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,06	99,4
Ontario 06012	1989-1999	545	<0,03	0,05	<0,03	<0,03	0,13	0,40	0,67	83,3
	2000-2008	465	0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,09	0,10	58,3
Parc Océanie 06760	1993-1999	322	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,09	0,20	78,0
	2000-2009	586	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,09	0,22	73,4
	2010-2012	178	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,04	0,05	0,14	96,6
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,07	0,08	0,11	82,0
	2010-2012	175	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,03	0,01	<0,03	<0,03	0,06	0,08	0,08	82,6
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	565	<0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,12	0,15	0,76	83,2
	2000-2009	640	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,08	0,08	0,10	75,8
	2010-2012	177	<0,03	0,00	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	100,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	309	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	0,09	0,12	0,14	72,5

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Dibromométhane

Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	74-95-3
Synonymes :	
Formule chimique :	CH ₂ Br ₂
Poids moléculaire (g/mol) :	208,28
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,14

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	99,0
	2010-2012	177	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,13	0,13	0,14	67,0
	2000-2009	543	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,12	0,12	0,18	72,0
	2010-2012	161	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,08	99,4
Molson 06081	2008-2009	61	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
	2010-2012	176	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Ontario 06012	1989-1999	555	<0,04	0,05	<0,04	<0,04	0,14	0,17	0,55	75,7
	2000-2008	465	0,05	0,04	<0,04	<0,04	0,13	0,14	0,15	63,4
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,05	0,04	<0,04	<0,04	0,14	0,15	0,34	59,5
	2000-2009	586	0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,12	0,12	0,14	72,2
	2010-2012	178	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	99,4
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,12	0,12	0,14	81,0
	2010-2012	175	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	0,04	98,9
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,14	0,14	0,16	75,7
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	574	0,04	0,06	<0,04	<0,04	0,22	0,30	0,66	70,2
	2000-2009	640	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,12	0,12	0,16	75,0
	2010-2012	177	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,05	0,04	<0,04	<0,04	0,14	0,15	0,16	57,7

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Dichlorométhane

Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	75-09-2
Synonymes :	Freon 30, R30
Formule chimique :	CH ₂ Cl ₂
Poids moléculaire (g/mol) :	84,93
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	46,5
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,287
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,49	0,25	0,42	0,21	1,26	1,48	1,71	0,0
	2010-2012	176	0,50	0,28	0,43	0,23	1,45	1,84	2,82	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	1,34	1,21	1,03	0,26	4,71	6,42	13,26	0,0
	2000-2009	542	1,17	3,46	0,70	0,23	4,26	7,12	77,05	0,0
	2010-2012	161	0,83	0,65	0,67	0,26	2,61	3,09	5,93	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,40	0,97	0,24	0,09	1,61	2,94	14,58	0,0
	2000-2009	1142	0,31	0,29	0,22	0,10	1,14	1,45	4,08	0,0
	2010-2012	348	0,30	0,43	0,24	0,14	0,64	1,08	7,82	0,0
Lemieux 04761	2000-2009	1005	0,23	0,90	0,18	0,10	0,49	0,69	28,16	0,0
	2010-2012	339	0,22	0,08	0,20	0,13	0,35	0,45	1,43	0,0
Molson 06081	2008-2009	61	0,59	0,29	0,51	0,23	1,26	1,27	1,27	0,0
	2010-2012	176	0,63	0,34	0,54	0,25	1,60	2,52	2,77	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,20	0,07	0,19	0,09	0,42	0,43	0,56	0,0
	2000-2005	380	0,20	0,07	0,18	0,11	0,40	0,49	0,78	0,0
	2010-2012	334	0,23	0,18	0,21	0,14	0,53	0,77	3,10	0,0
Ontario 06012	1989-1999	547	1,59	1,39	1,24	0,31	6,33	7,64	13,89	0,0
	2000-2008	465	1,18	1,03	0,86	0,26	5,06	6,69	9,55	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,85	0,71	0,64	0,13	3,31	3,96	5,72	0,0
	2000-2009	586	0,67	0,57	0,48	0,16	2,40	2,67	6,67	0,0
	2010-2012	178	0,53	0,66	0,34	0,21	2,79	4,21	5,38	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,67	0,87	0,46	0,16	2,98	4,15	12,85	0,0
	2010-2012	175	0,62	0,74	0,42	0,20	2,31	4,93	7,52	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,35	0,43	0,27	0,06	1,56	2,04	5,70	0,0
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,25	0,27	0,18	0,07	1,18	1,72	2,52	0,0
	2000-2009	712	0,38	3,53	0,19	0,11	0,93	1,44	94,27	0,0
	2010-2012	324	0,31	0,44	0,22	0,13	1,03	1,20	6,50	0,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	554	1,98	3,84	1,07	<0,03	10,34	20,30	57,39	0,2
	2000-2009	640	0,76	0,70	0,56	0,16	3,09	4,11	6,61	0,0
	2010-2012	177	0,50	0,49	0,41	0,21	1,27	2,11	6,21	0,0
Varennes 1 06613	1994-1999	310	0,48	0,37	0,38	<0,03	1,51	1,96	3,44	0,3

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Dibromo-1,2 éthane

Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	106-93-4
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₂ H ₄ Br ₂
Poids moléculaire (g/mol) :	187,88
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,13
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	99,0
	2010-2012	177	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,05	98,9
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,02	0,09	<0,01	<0,01	0,10	0,11	1,73	71,0
	2000-2009	543	0,02	0,02	<0,01	<0,01	0,07	0,07	0,09	72,7
	2010-2012	161	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,04	98,1
Molson 06081	2008-2009	61	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	100,0
	2010-2012	176	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	100,0
Ontario 06012	1989-1999	553	0,02	0,04	<0,01	<0,01	0,11	0,22	0,48	78,7
	2000-2008	465	0,02	0,02	<0,01	<0,01	0,08	0,08	0,09	64,1
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,02	0,03	<0,01	<0,01	0,10	0,11	0,30	68,8
	2000-2009	586	0,02	0,02	<0,01	<0,01	0,07	0,08	0,09	72,4
	2010-2012	178	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,07	0,07	0,08	80,4
	2010-2012	175	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,08	0,09	0,10	78,5
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	573	0,02	0,04	<0,01	<0,01	0,12	0,20	0,45	77,8
	2000-2009	640	0,02	0,02	<0,01	<0,01	0,07	0,08	0,09	72,8
	2010-2012	177	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	100,0
Varennés 1 06613	1994-1999	309	0,02	0,03	<0,01	<0,01	0,10	0,11	0,13	63,8

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Bromoéthane

Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	74-96-4
Synonymes :	
Formule chimique :	C ₂ H ₅ Br
Poids moléculaire (g/mol) :	108,98
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,224

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
	2010-2012	177	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,05	0,06	0,07	96,9
	2000-2009	543	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,06	99,8
	2010-2012	161	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
	2010-2012	176	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	99,4
Ontario 06012	1991-1999	439	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,05	0,05	0,06	97,5
	2000-2008	465	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	0,05	98,5
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,05	0,06	0,09	95,5
	2000-2009	586	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	0,17	98,6
	2010-2012	178	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,11	99,2
	2010-2012	175	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,06	0,06	0,08	97,6
Saint-Jean-Baptiste 06003	1991-1999	445	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	0,05	0,05	0,06	97,5
	2000-2009	640	<0,04	0,15	<0,04	<0,04	0,25	0,51	2,93	95,2
	2010-2012	177	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	100,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,05	0,06	0,09	94,2

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)**Composé : Trichlorofluorométhane**

Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	75-69-4
Synonymes :	Fréon 11, CFC-11, R-11
Formule chimique :	CCl ₃ F
Poids moléculaire (g/mol) :	137,38
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	91,9
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,178

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	1,63	0,19	1,59	1,24	2,12	2,33	2,51	0,0
	2010-2012	177	1,66	0,18	1,65	1,30	2,04	2,32	2,44	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	419	2,68	2,01	2,23	1,50	7,14	14,42	26,26	0,0
	2000-2009	543	1,92	1,37	1,74	1,23	4,00	4,56	29,40	0,0
	2010-2012	161	1,65	0,19	1,64	1,27	2,10	2,23	2,33	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	1,72	0,25	1,71	0,99	2,58	2,61	2,72	0,0
	2000-2009	1149	1,68	0,21	1,66	1,25	2,26	2,37	2,77	0,0
	2010-2012	348	1,57	0,15	1,56	1,16	1,93	1,99	2,19	0,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	1,63	0,23	1,60	1,23	2,02	2,18	6,16	0,0
	2010-2012	339	1,55	0,13	1,56	1,17	1,88	1,91	1,99	0,0
Molson 06081	2008-2009	61	1,60	0,17	1,58	1,29	1,94	1,94	1,94	0,0
	2010-2012	176	1,63	0,16	1,61	1,28	2,03	2,08	2,12	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	1,67	0,30	1,65	1,04	2,50	2,73	2,86	0,0
	2000-2005	380	1,73	0,19	1,71	1,22	2,25	2,27	2,33	0,0
	2010-2012	334	1,54	0,15	1,55	1,13	1,82	1,93	2,04	0,0
Ontario 06012	1989-1999	551	2,68	15,55	1,92	1,18	3,23	4,28	366,90	0,0
	2000-2008	465	1,75	0,24	1,72	1,25	2,33	2,43	3,08	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	327	2,00	0,36	1,91	1,20	2,80	2,95	4,30	0,0
	2000-2009	586	1,68	0,22	1,65	1,18	2,28	2,46	2,59	0,0
	2010-2012	178	1,63	0,15	1,61	1,24	1,99	2,01	2,02	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	1,72	0,26	1,68	1,20	2,45	2,53	3,18	0,0
	2010-2012	175	1,71	0,19	1,67	1,24	2,14	2,17	2,33	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	243	2,48	1,54	2,04	1,21	7,28	8,24	13,33	0,0
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	1,68	0,24	1,72	1,02	2,13	2,35	2,88	0,0
	2000-2009	714	1,65	0,19	1,61	1,11	2,12	2,24	2,53	0,0
	2010-2012	324	1,55	0,14	1,54	1,15	1,84	1,94	2,01	0,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	567	2,20	5,00	1,84	<0,05	2,85	4,14	99,52	0,2
	2000-2009	640	1,73	0,21	1,71	1,20	2,24	2,28	3,16	0,0
	2010-2012	177	1,66	0,20	1,63	1,31	2,01	2,70	2,96	0,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	306	1,96	0,35	1,86	1,38	2,80	2,92	3,70	0,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Dichlorodifluorométhane Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	75-71-8
Synonymes :	Fréon 12, CFC-12, R-12
Formule chimique :	CCl ₂ F ₂
Poids moléculaire (g/mol) :	120,92
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	577
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,202

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	2,54	0,20	2,50	2,14	3,06	3,15	3,22	0,0
	2010-2012	177	2,59	0,22	2,57	2,14	3,15	3,18	3,22	0,0
De Maisonneuve 06061	1995-1999	260	3,56	1,07	3,33	<0,03	6,20	8,32	12,72	0,4
	2000-2009	543	2,86	0,62	2,78	2,16	4,27	5,40	11,59	0,0
	2010-2012	161	2,63	0,23	2,62	2,09	3,19	3,33	3,38	0,0
L'Assomption 06500	2001-2009	1030	2,60	0,22	2,59	2,14	3,07	3,20	3,55	0,0
	2010-2012	348	2,48	0,19	2,48	1,89	2,86	2,92	3,10	0,0
Lemieux 04761	2001-2009	956	2,59	0,22	2,57	1,89	3,11	3,22	3,47	0,0
	2010-2012	339	2,53	0,21	2,55	1,87	2,93	2,99	3,09	0,0
Molson 06081	2008-2009	61	2,55	0,22	2,46	2,18	3,00	3,01	3,01	0,0
	2010-2012	176	2,55	0,19	2,54	2,11	3,04	3,16	3,21	0,0
Mont-Sutton 06631	2001-2005	268	2,58	0,18	2,54	2,13	2,97	3,04	3,04	0,0
	2010-2012	334	2,49	0,25	2,54	0,28	2,85	2,92	3,19	0,0
Ontario 06012	1995-1999	254	3,08	0,44	3,03	2,17	4,02	4,15	5,73	0,0
	2000-2008	464	2,90	1,11	2,80	1,88	3,73	4,22	23,44	0,0
Parc Océanie 06760	1995-1999	250	2,74	0,51	2,71	<0,03	3,56	3,71	8,63	0,4
	2000-2009	586	2,71	0,29	2,68	2,12	3,50	3,61	4,13	0,0
	2010-2012	178	2,57	0,21	2,56	2,05	3,04	3,05	3,25	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	2,70	0,33	2,68	2,11	3,35	3,51	7,29	0,0
	2010-2012	175	2,62	0,22	2,60	2,10	3,07	3,19	3,19	0,0
Sainte-Françoise 04760	1995-1998	151	2,52	0,28	2,54	1,82	3,19	3,46	3,68	0,0
Saint-Anicet 06804	2001-2009	597	2,64	0,23	2,65	2,04	3,13	3,17	4,11	0,0
	2010-2012	324	2,49	0,24	2,50	1,80	2,95	3,09	4,39	0,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1995-1999	267	2,82	0,32	2,78	1,93	3,60	4,12	4,87	0,0
	2000-2009	640	2,69	0,24	2,68	2,01	3,26	3,34	4,14	0,0
	2010-2012	177	2,56	0,20	2,54	1,92	3,06	3,12	3,18	0,0
Varennas 1 06613	1994-1999	299	2,68	0,24	2,65	1,83	3,25	3,40	3,76	0,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Chlorodifluorométhane

Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	75-45-6
Synonymes :	Fréon 22, R-22, HCFC-22
Formule chimique :	CHClF ₂
Poids moléculaire (g/mol) :	86,47
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	908
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,281

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	1,48	2,87	1,00	0,57	6,91	17,68	28,21	0,0
	2010-2012	177	1,08	0,55	0,95	0,60	1,95	2,77	6,89	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	2,14	7,45	1,16	<0,02	8,16	14,80	119,10	1,2
	2000-2009	543	1,85	3,09	1,26	0,66	6,91	13,30	58,76	0,0
	2010-2012	161	1,58	2,13	1,23	0,76	3,33	6,06	27,03	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,48	0,12	0,47	0,30	0,84	0,93	1,07	0,0
	2000-2009	1149	0,64	0,26	0,61	0,36	1,10	1,36	6,28	0,0
	2010-2012	348	0,83	1,38	0,71	0,53	1,51	1,92	26,07	0,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,57	0,08	0,58	0,37	0,76	0,78	0,98	0,0
	2010-2012	339	0,69	0,06	0,69	0,55	0,85	0,88	0,89	0,0
Molson 06081	2008-2009	61	1,56	2,57	0,99	0,65	7,96	18,89	18,89	0,0
	2010-2012	176	1,19	0,79	1,00	0,70	2,95	3,71	9,57	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,56	1,11	0,46	0,29	0,68	1,50	14,40	0,0
	2000-2005	380	0,52	0,07	0,52	0,31	0,68	0,68	0,70	0,0
	2010-2012	334	0,68	0,07	0,68	<0,02	0,81	0,83	0,86	0,3
Ontario 06012	1989-1999	553	3,96	18,87	0,85	<0,02	24,04	89,58	237,79	1,3
	2000-2008	392	4,59	8,83	2,31	0,79	24,29	38,94	98,20	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,57	0,23	0,52	<0,02	1,26	1,70	1,92	0,3
	2000-2009	586	1,75	6,82	0,84	0,51	9,70	14,60	154,34	0,0
	2010-2012	178	0,85	0,14	0,82	0,60	1,25	1,30	1,30	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	3,43	11,51	0,82	0,51	44,05	64,60	117,04	0,0
	2010-2012	175	1,32	3,45	0,87	0,61	4,41	9,63	45,15	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,40	0,24	0,38	<0,02	0,66	2,18	2,55	0,4
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,47	0,11	0,46	0,29	0,73	0,79	1,00	0,0
	2000-2009	714	0,68	0,30	0,63	0,35	1,38	1,91	6,14	0,0
	2010-2012	324	0,79	0,40	0,74	0,57	1,12	1,31	7,35	0,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	559	0,88	1,29	0,63	<0,02	3,19	4,42	19,02	1,4
	2000-2009	640	0,94	0,92	0,78	0,46	2,58	4,54	17,10	0,0
	2010-2012	177	0,90	0,21	0,84	0,63	1,50	1,84	2,08	0,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,49	0,31	0,44	0,12	0,91	0,98	5,05	0,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroéthane

Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	76-13-1
Synonymes :	CFC-113, Fréon 113, F113, FC113, R-113
Formule chimique :	C ₂ Cl ₂ F ₃
Poids moléculaire (g/mol) :	187,38
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	38
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,130

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,59	0,06	0,58	0,44	0,73	0,78	0,80	0,0
	2010-2012	177	0,60	0,06	0,59	0,45	0,75	0,76	0,77	0,0
De Maisonneuve 06061	1998-1999	53	1,04	0,15	1,03	0,66	1,32	1,37	1,37	0,0
	2000-2009	543	0,77	0,21	0,71	0,41	1,25	1,32	1,76	0,0
	2010-2012	161	0,61	0,08	0,60	0,50	0,79	0,91	1,28	0,0
L'Assomption 06500	2001-2009	1030	0,61	0,06	0,61	0,42	0,76	0,81	0,87	0,0
	2010-2012	348	0,64	0,11	0,62	0,39	0,87	0,89	0,92	0,0
Lemieux 04761	2001-2009	956	0,61	0,06	0,61	0,40	0,73	0,74	0,77	0,0
	2010-2012	339	0,58	0,06	0,59	0,42	0,71	0,73	0,79	0,0
Molson 06081	2008-2009	61	0,59	0,07	0,58	0,47	0,73	0,73	0,73	0,0
	2010-2012	176	0,60	0,06	0,59	0,44	0,73	0,77	0,78	0,0
Mont-Sutton 06631	2001-2005	268	0,60	0,05	0,59	0,46	0,70	0,70	0,80	0,0
	2010-2012	334	0,57	0,07	0,58	0,39	0,70	0,73	0,78	0,0
Ontario 06012	1998-1999	58	1,29	0,61	1,00	0,50	2,97	3,27	3,27	0,0
	2000-2008	465	0,77	0,26	0,68	0,41	1,55	1,71	2,13	0,0
Parc Océanie 06760	1998-1999	55	0,69	0,11	0,72	0,40	0,86	0,87	0,87	0,0
	2000-2009	586	0,65	0,09	0,64	0,40	0,88	0,90	1,00	0,0
	2010-2012	178	0,60	0,06	0,59	0,46	0,74	0,77	0,80	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,63	0,07	0,63	0,43	0,79	0,83	0,90	0,0
	2010-2012	175	0,60	0,07	0,60	0,40	0,74	0,74	0,79	0,0
Saint-Anicet 06804	2001-2009	597	0,61	0,06	0,61	0,39	0,76	0,77	0,82	0,0
	2010-2012	324	0,57	0,07	0,58	0,40	0,69	0,75	0,84	0,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1998-1999	57	0,68	0,09	0,69	0,38	0,85	0,86	0,86	0,0
	2000-2009	640	0,63	0,07	0,62	0,41	0,80	0,83	0,87	0,0
	2010-2012	177	0,60	0,06	0,59	0,42	0,73	0,76	0,77	0,0
Varennas 1 06613	1998-1999	56	0,71	0,06	0,71	0,56	0,81	0,88	0,88	0,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : 1,2-Dichlorotétrafluoroéthane

Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	76-14-2
Synonymes :	Fréon 114, CFC-114, R-114
Formule chimique :	C ₂ Cl ₂ F ₄
Poids moléculaire (g/mol) :	170,93
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,143

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,11	0,02	0,11	0,09	0,14	0,20	0,26	0,0
	2010-2012	177	0,11	0,02	0,11	0,09	0,17	0,17	0,17	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,13	0,13	0,11	<0,04	0,46	0,78	1,29	21,6
	2000-2009	543	0,14	0,05	0,12	0,09	0,26	0,28	0,68	0,0
	2010-2012	161	0,12	0,02	0,11	0,09	0,16	0,17	0,21	0,0
L'Assomption 06500	2001-2009	1030	0,11	0,01	0,11	0,09	0,13	0,13	0,17	0,0
	2010-2012	348	0,11	0,01	0,11	0,08	0,12	0,13	0,13	0,0
Lemieux 04761	2001-2009	956	0,11	0,01	0,11	0,07	0,13	0,13	0,16	0,0
	2010-2012	339	0,11	0,01	0,11	0,08	0,13	0,13	0,14	0,0
Molson 06081	2008-2009	61	0,11	0,01	0,11	0,10	0,14	0,14	0,14	0,0
	2010-2012	176	0,11	0,01	0,11	0,09	0,15	0,16	0,16	0,0
Mont-Sutton 06631	2001-2005	268	0,11	0,01	0,11	0,09	0,13	0,13	0,14	0,0
	2010-2012	334	0,11	0,01	0,11	<0,04	0,13	0,13	0,14	0,3
Ontario 06012	1989-1999	556	0,14	0,11	0,13	<0,04	0,39	0,50	1,03	20,5
	2000-2008	465	0,15	0,05	0,12	0,09	0,28	0,29	0,31	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,13	0,08	0,11	<0,04	0,30	0,32	0,74	10,8
	2000-2009	586	0,14	0,05	0,12	0,09	0,27	0,28	0,36	0,0
	2010-2012	178	0,11	0,02	0,11	0,09	0,16	0,16	0,17	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,13	0,04	0,12	0,09	0,25	0,25	0,26	0,0
	2010-2012	175	0,12	0,02	0,11	0,09	0,16	0,16	0,17	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	245	0,10	0,07	0,09	<0,04	0,29	0,30	0,32	20,0
Saint-Anicet 06804	2001-2009	597	0,11	0,01	0,11	0,09	0,13	0,14	0,17	0,0
	2010-2012	324	0,11	0,01	0,11	0,08	0,13	0,13	0,25	0,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	569	0,14	0,10	0,12	<0,04	0,34	0,41	1,18	21,1
	2000-2009	640	0,14	0,05	0,12	0,09	0,25	0,26	0,31	0,0
	2010-2012	177	0,11	0,01	0,11	0,08	0,16	0,16	0,16	0,0
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,14	0,07	0,12	<0,04	0,29	0,29	0,31	0,6

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Hexachloro-1,3-butadiène Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	87-68-3
Synonymes :	Hexachlorobutadiene, hexachlorobuta-1,3-diène
Formule chimique :	C ₄ Cl ₆
Poids moléculaire (g/mol) :	260,76
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,094

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,19	0,00	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	100,0
	2010-2012	177	<0,19	0,01	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	0,19	99,4
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	<0,19	0,00	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	100,0
	2000-2009	538	<0,19	0,00	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	100,0
	2010-2012	161	<0,19	0,00	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	100,0
Molson 06081	2008-2009	61	<0,19	0,00	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	100,0
	2010-2012	176	<0,19	0,00	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	100,0
Ontario 06012	1989-1999	543	<0,19	0,00	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	100,0
	2000-2008	457	<0,19	0,00	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	100,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	<0,19	0,00	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	100,0
	2000-2009	577	<0,19	0,00	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	100,0
	2010-2012	178	<0,19	0,00	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	488	<0,19	0,00	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	100,0
	2010-2012	175	<0,19	0,00	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,19	0,00	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	100,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	553	<0,19	0,00	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	100,0
	2000-2009	633	<0,19	0,00	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	100,0
	2010-2012	177	<0,19	0,00	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	100,0
Varennes 1 06613	1994-1999	310	<0,19	0,00	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	100,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Tétrachloroéthylène Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	127-18-4
Synonymes :	Tétrachloroéthène
Formule chimique :	C ₂ Cl ₄
Poids moléculaire (g/mol) :	165,8
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,147
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,29	0,26	0,20	<0,04	1,16	1,19	1,20	1,0
	2010-2012	177	0,29	0,37	0,18	<0,04	1,11	2,14	3,34	1,7
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	1,09	0,80	0,90	0,15	3,26	4,09	7,41	0,0
	2000-2009	543	0,57	0,58	0,38	0,05	2,06	2,79	5,85	0,0
	2010-2012	161	0,23	0,18	0,19	0,05	0,91	0,96	1,31	0,0
L'Assomption 06500	2001-2009	1030	0,11	0,16	0,06	<0,04	0,56	0,80	1,90	28,5
	2010-2012	348	0,06	0,08	0,04	<0,04	0,25	0,30	0,91	46,8
Lemieux 04761	2001-2009	956	0,05	0,04	<0,04	<0,04	0,16	0,19	0,38	55,0
	2010-2012	338	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,11	0,13	0,17	78,7
Molson 06081	2008-2009	61	0,29	0,54	0,18	0,06	0,84	4,23	4,23	0,0
	2010-2012	176	0,22	0,20	0,17	<0,04	0,89	1,06	1,73	1,1
Mont-Sutton 06631	2001-2005	268	0,06	0,03	0,05	<0,04	0,16	0,17	0,21	28,0
	2010-2012	334	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,08	0,09	0,15	79,3
Ontario 06012	1989-1999	555	0,83	0,66	0,66	0,06	2,94	3,82	4,97	0,0
	2000-2008	465	0,44	0,37	0,34	0,05	1,46	1,96	3,71	0,0
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,29	0,28	0,22	<0,04	1,07	1,47	2,73	1,2
	2000-2009	586	0,17	0,19	0,12	<0,04	0,61	0,90	3,08	2,9
	2010-2012	178	0,10	0,07	0,08	<0,04	0,34	0,36	0,43	7,9
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,27	0,31	0,17	<0,04	1,24	1,45	3,03	5,1
	2010-2012	175	0,17	0,31	0,09	<0,04	1,00	2,09	2,77	10,3
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,19	1,58	0,07	<0,04	0,34	0,50	24,82	23,1
Saint-Anicet 06804	2001-2009	597	0,05	0,06	<0,04	<0,04	0,25	0,33	0,65	54,9
	2010-2012	324	0,05	0,10	<0,04	<0,04	0,37	0,56	0,88	67,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	574	0,75	0,74	0,51	<0,04	3,02	3,52	6,51	0,7
	2000-2009	640	0,41	0,38	0,32	<0,04	1,44	2,10	3,26	1,3
	2010-2012	177	0,23	0,22	0,18	<0,04	0,74	1,17	1,85	4,5
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,21	0,18	0,15	<0,04	0,74	0,81	1,12	8,7

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Tétrachlorométhane Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	56-23-5
Synonymes :	Tétrachlorure de carbone
Formule chimique :	CCl ₄
Poids moléculaire (g/mol) :	153,8
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	12,1
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,159
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,54	0,06	0,54	0,25	0,68	0,69	0,70	0,0
	2010-2012	177	0,56	0,06	0,55	0,36	0,70	0,73	0,74	0,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	0,70	0,12	0,68	0,30	0,97	0,99	1,03	0,0
	2000-2009	543	0,60	0,08	0,60	0,31	0,83	0,85	0,92	0,0
	2010-2012	161	0,54	0,06	0,54	0,27	0,69	0,70	0,73	0,0
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,59	0,06	0,59	0,41	0,71	0,73	0,75	0,0
	2000-2009	1149	0,59	0,07	0,59	0,28	0,73	0,76	0,93	0,0
	2010-2012	348	0,49	0,06	0,50	0,17	0,60	0,61	0,68	0,0
Lemieux 04761	2000-2009	1012	0,59	0,06	0,59	0,43	0,73	0,76	0,83	0,0
	2010-2012	339	0,50	0,06	0,51	0,09	0,63	0,64	0,67	0,0
Molson 06081	2008-2009	61	0,53	0,08	0,53	0,29	0,65	0,71	0,71	0,0
	2010-2012	176	0,54	0,06	0,54	0,36	0,69	0,71	0,75	0,0
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,61	0,08	0,60	0,47	0,81	0,82	0,83	0,0
	2000-2005	380	0,63	0,08	0,63	0,29	0,83	0,84	0,87	0,0
	2010-2012	334	0,49	0,08	0,51	0,07	0,63	0,65	0,73	0,0
Ontario 06012	1989-1999	556	0,74	0,20	0,71	0,16	1,27	1,68	2,07	0,0
	2000-2008	465	0,64	0,38	0,61	<0,03	0,84	0,89	6,08	0,2
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,68	0,11	0,68	0,29	0,91	0,96	1,03	0,0
	2000-2009	585	0,60	0,08	0,60	0,34	0,79	0,82	1,09	0,0
	2010-2012	178	0,55	0,06	0,55	0,42	0,68	0,69	0,70	0,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,59	0,07	0,58	0,28	0,73	0,77	0,88	0,0
	2010-2012	175	0,56	0,06	0,56	0,39	0,69	0,70	0,72	0,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	0,70	0,12	0,69	0,43	0,98	1,04	1,16	0,0
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,60	0,07	0,59	0,47	0,80	0,83	0,90	0,0
	2000-2009	714	0,59	0,07	0,58	0,43	0,79	0,80	0,87	0,0
	2010-2012	324	0,51	0,06	0,51	0,32	0,62	0,64	0,65	0,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	574	0,74	0,20	0,70	0,10	1,33	1,57	1,98	0,0
	2000-2009	640	0,60	0,08	0,60	0,28	0,79	0,80	1,02	0,0
	2010-2012	177	0,54	0,06	0,54	0,23	0,67	0,69	0,70	0,0
Varennes 1 06613	1994-1999	310	0,66	0,10	0,67	0,25	0,86	0,86	1,08	0,0

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : trans-1,2-Dichloroéthylène Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	156-60-5
Synonymes :	(E)-1,2-dichloroéthène, trans-1,2-Dichloroéthène
Formule chimique :	C ₂ H ₂ Cl ₂
Poids moléculaire (g/mol) :	96,95
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,252
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,06	0,10	85,0
	2010-2012	177	0,02	0,03	0,02	<0,01	0,07	0,09	0,41	33,3
De Maisonneuve 06061	1992-1999	421	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,05	0,05	0,06	79,3
	2000-2009	543	0,02	0,02	<0,01	<0,01	0,05	0,07	0,35	66,3
	2010-2012	161	0,06	0,05	0,05	<0,01	0,19	0,25	0,44	3,1
Molson 06081	2008-2009	61	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,04	0,04	68,9
	2010-2012	176	0,03	0,03	0,03	<0,01	0,10	0,11	0,13	17,0
Ontario 06012	1989-1999	555	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,05	0,05	0,08	85,6
	2000-2008	465	0,02	0,01	<0,01	<0,01	0,05	0,05	0,12	60,2
Parc Océanie 06760	1993-1999	333	0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,06	0,06	0,14	77,2
	2000-2009	586	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,05	0,05	71,0
	2010-2012	178	0,02	0,02	<0,01	<0,01	0,07	0,08	0,16	50,6
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,04	0,05	76,5
	2010-2012	175	0,02	0,02	0,01	<0,01	0,08	0,11	0,19	44,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,06	0,06	0,06	81,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	570	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,05	0,08	84,0
	2000-2009	640	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,04	0,05	0,30	74,1
	2010-2012	177	0,02	0,01	<0,01	<0,01	0,06	0,06	0,07	50,3
Varennnes 1 06613	1994-1999	310	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,06	0,06	0,08	70,3

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : trans-1,3-Dichloropropène Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	10061-02-6
Synonymes :	(Z)-1,3-Dichloropropène, trans-1,3-dichloropropylène,
Formule chimique :	C ₃ H ₄ Cl ₂
Poids moléculaire (g/mol) :	110,97
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	n.d.
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,22

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	99	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
	2010-2012	177	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
De Maisonneuve 06061	1992-1999	419	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,13	94,7
	2000-2009	537	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,02	0,03	0,04	88,3
	2010-2012	161	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Molson 06081	2008-2009	60	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
	2010-2012	176	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Ontario 06012	1989-1999	552	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,02	0,03	0,12	96,0
	2000-2008	460	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,05	86,1
Parc Océanie 06760	1993-1999	329	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,09	93,0
	2000-2009	581	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,04	86,7
	2010-2012	178	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	491	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	0,02	0,02	0,04	92,3
	2010-2012	175	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	247	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	567	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,02	0,03	0,09	96,6
	2000-2009	632	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,02	0,03	0,08	88,1
	2010-2012	177	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	100,0
Varennés 1 06613	1994-1999	309	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,03	0,04	0,34	93,2

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile

Composé organique volatil (COV)

Composé : Trichloroéthylène

Famille : Hydrocarbures halogénés

CAS :	79-01-6
Synonymes :	Trichloroéthène
Formule chimique :	C ₂ HCl ₃
Poids moléculaire (g/mol) :	131,4
Pression de vapeur (kPa@20°C) :	7,73
Facteur de conversion µg/m ³ à ppb :	0,187
Consulter les critères de qualité de l'air à l'adresse suivante :	www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/Normes-criteres-qc-qualite-atmosphere.pdf

Station Numéro	Période	Nombre	Moyenne	Écart-type	Médiane	Minimum	P98	P99	Maximum	%<LdD
(µg/m ³)										
Chénier 06007	2008-2009	100	0,09	0,14	0,06	<0,04	0,32	0,81	1,27	28,0
	2010-2012	177	0,07	0,07	0,05	<0,04	0,28	0,38	0,38	28,8
De Maisonneuve 06061	1992-1999	419	0,30	0,33	0,22	<0,04	1,41	1,92	3,21	1,7
	2000-2009	543	0,17	0,23	0,11	<0,04	0,71	1,17	2,66	7,9
	2010-2012	161	0,08	0,19	0,05	<0,04	0,31	0,93	2,12	29,8
L'Assomption 06500	1996-1999	272	0,10	0,18	0,06	<0,04	0,59	0,73	2,08	16,9
	2000-2009	1149	0,19	4,84	<0,04	<0,04	0,25	0,36	164,18	65,7
	2010-2012	348	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,08	0,09	0,33	87,1
Lemieux 04761	2000-2009	1012	<0,04	0,01	<0,04	<0,04	0,07	0,08	0,14	88,1
	2010-2012	339	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,07	99,4
Molson 06081	2008-2009	61	0,08	0,09	0,05	<0,04	0,29	0,67	0,67	19,7
	2010-2012	176	0,07	0,06	0,06	<0,04	0,25	0,34	0,41	19,3
Mont-Sutton 06631	1996-1999	160	0,05	0,04	0,05	<0,04	0,10	0,12	0,43	18,8
	2000-2005	380	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,09	0,10	0,21	70,0
	2010-2012	334	<0,04	0,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,06	99,7
Ontario 06012	1989-1999	552	0,24	0,24	0,19	<0,04	0,96	1,34	2,16	8,0
	2000-2008	465	0,15	0,13	0,11	<0,04	0,45	0,71	1,40	4,3
Parc Océanie 06760	1993-1999	327	0,14	0,21	0,09	<0,04	0,58	0,76	2,52	11,6
	2000-2009	586	0,07	0,08	0,06	<0,04	0,25	0,32	1,55	26,5
	2010-2012	178	0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,21	0,22	0,32	53,9
Rivière des Prairies 06055	2000-2009	494	0,11	0,12	0,07	<0,04	0,41	0,58	1,09	21,7
	2010-2012	175	0,04	0,04	0,04	<0,04	0,14	0,20	0,23	49,7
Sainte-Françoise 04760	1993-1998	243	0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,15	0,22	0,31	59,3
Saint-Anicet 06804	1996-1999	293	0,06	0,05	0,05	<0,04	0,22	0,30	0,35	31,1
	2000-2009	714	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,15	0,20	0,49	75,1
	2010-2012	324	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	0,10	0,17	0,26	91,0
Saint-Jean-Baptiste 06003	1989-1999	568	0,36	0,89	0,24	<0,04	1,37	1,58	19,99	10,0
	2000-2009	619	0,31	0,41	0,16	<0,04	1,34	1,86	4,63	10,5
	2010-2012	177	0,13	0,20	0,07	<0,04	0,91	1,17	1,47	27,7
Varennes 1 06613	1994-1999	306	0,15	0,17	0,09	<0,04	0,84	0,94	1,30	5,2

n.d. : Non disponible, LdD : Limite de détection, P98 : 98^e centile, P99 : 99^e centile