

ANNEXE II

SOMMAIRE DES ÉMISSIONS ATMOSPHÉRIQUES DU SITE NO.2

MATIÈRES PARTICULAIRES - SOURCE FIXE NO.1 À L'HUILE LÉGÈRE

Essai	1	2	3	
Date	21-mars-07	22-mars-07	22-mars-07	Moyenne
Heure	14:40-16:45	09:10-11:21	11:50-13:56	

POIDS DE L'ÉCHANTILLON (mg)				
Matières particulaires	5.13	16.68	10.52	
VOLUME D'ÉCHANTILLON GAZEUX (Rm³)	1.95	2.49	1.98	

CONCENTRATION (mg/Rm³)				
Matières particulaires	2.63	6.70	5.31	4.88

DÉBIT MASSIQUE DES ÉMISSIONS (kg/h)				
Matières particulaires	0.016	0.053	0.034	0.034

Capacité calorifique à l'alimentation (MW)	5.25	6.96	5.21	5.81
Matières particulaires (mg/MJ)	0.86	2.11	1.79	1.59
Norme provinciale de MP (mg/MJ)	60.0	60.0	60.0	60.0

PROPRIÉTÉS DES GAZ DE CHEMINÉE				
VITESSE (m/s)	6.5	8.7	7.0	7.4
DÉBIT VOLUMIQUE				
m³/h (Conditions actuelles)	10629	14281	11453	12121
Rm³/h (Conditions de référence)	6190	7900	6334	6808
TEMPÉRATURE (°C)	188	198	196	194
HUMIDITÉ (% v/v base humide)	11.2	11.9	12.3	11.8
PRESSION STATIQUE (" H2O)	-0.30	-0.31	-0.31	-0.31
COMPOSITION DES GAZ (base sèche)				
O2 (% v/v)	5.31	3.00	4.00	4.10
CO2 (% v/v)	11.89	11.25	10.40	11.18
CO (ppmv)	0.5	129.0	6.0	45.2

ISOCINÉTISME MOYEN (%)	101.5	100.7	100.6	100.9
-------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

"R" ou "Conditions de référence" correspond à 25°C, 101.3 kPa, base sèche.

GAZ - SOURCE FIXE NO.1 À L'HUILE LÉGÈRE

ESSAI DATE PÉRIODE		1 21-mars-07 14:30-15:30	2 21-mars-07 15:30-16:30	3 21-mars-07 16:30-17:30	MOYENNE
O ₂ en % v/v (base sèche)	Moyenne	5.02	5.45	5.46	5.31
	Minimum	3.84	5.17	5.25	4.75
	Maximum	5.68	5.74	5.74	5.72
CO ₂ en % v/v (base sèche)	Moyenne	12.12	11.77	11.77	11.89
	Minimum	11.62	11.56	11.56	11.58
	Maximum	13.00	11.95	11.93	12.29
ÉMISSIONS MOYENNES en kg/h		1349	1310	1310	1323
CO en ppmv (base sèche)	Moyenne	0.5	0.4	0.5	0.5
	Minimum	0.3	0.3	0.3	0.3
	Maximum	0.6	0.6	0.6	0.6
CO en mg/Rm ³		0.6	0.5	0.6	0.5
ÉMISSIONS MOYENNES en g/h		3.54	2.83	3.54	3.30
FACTEUR D'ÉMISSIONS en g/GJ		0.19	0.15	0.19	0.17
SO ₂ en ppmv (base sèche)	Moyenne	0.3	0.3	0.3	0.3
	Minimum	0.2	0.2	0.2	0.2
	Maximum	0.4	0.4	0.4	0.4
SO ₂ en mg/Rm ³		0.8	0.8	0.8	0.8
ÉMISSIONS MOYENNES en g/h		4.86	4.86	4.86	4.86
FACTEUR D'ÉMISSIONS en g/GJ		0.26	0.26	0.26	0.26
NO _x en ppmv (base sèche)	Moyenne	70.5	73.1	73.2	72.3
	Minimum	61.6	71.0	72.0	68.2
	Maximum	75.0	74.8	74.8	74.9
NO _x équivalent NO ₂ en mg/Rm ³		132.5	137.4	137.6	135.9
ÉMISSIONS MOYENNES en kg/h		0.820	0.851	0.852	0.841
FACTEUR D'ÉMISSIONS en g/GJ		43.40	45.00	45.06	44.49
COGT en ppmv (base humide)	Moyenne	0.5	0.5	0.6	0.5
	Minimum	0.3	0.3	0.3	0.3
	Maximum	0.6	0.6	0.8	0.7
COGT équivalent CH ₄ en mg/Rm ³		0.4	0.4	0.4	0.4
ÉMISSIONS MOYENNES en g/h		2.28	2.28	2.74	2.43
FACTEUR D'ÉMISSIONS en g/GJ		0.12	0.12	0.14	0.13
PROPRIÉTÉS DES GAZ DE CHEMINÉE					
VITESSE (m/s)		6.5	6.5	6.5	6.5
DÉBIT VOLUMIQUE					
m ³ /h		10629	10629	10629	10629
Rm ³ /h		6190	6190	6190	6190
TEMPÉRATURE DU GAZ (°C)		188	188	188	188
HUMIDITÉ (% v/v, base humide)		11.2	11.2	11.2	11.2
PRESSION STATIQUE (po. H ₂ O)		-0.30	-0.30	-0.30	-0.30
DONNÉES DE PRODUCTION					
PUISSANCE À L'ALIMENTATION (GJ/h)		18.904	18.904	18.904	18.904

Les propriétés des gaz proviennent de l'essai # 1 de MP.

"R" ou "Conditions de Référence" à 25 °C, 101.3 kPa, base sèche.

GAZ - SOURCE FIXE NO.1 AU GAZ NATUREL

ESSAI		1	2	3	
DATE		2-avr-07	2-avr-07	2-avr-07	MOYENNE
PÉRIODE		10:30-11:30	11:30-12:30	12:30-13:30	
O2 en % v/v (base sèche)	Moyenne	6.99	6.45	6.40	6.61
	Minimum	6.31	5.86	5.93	6.03
	Maximum	7.80	7.16	7.13	7.36
CO2 en % v/v (base sèche)	Moyenne	7.28	7.53	7.46	7.42
	Minimum	6.89	7.20	6.90	7.00
	Maximum	7.62	7.82	7.69	7.71
ÉMISSIONS MOYENNES en kg/h		943	975	966	961
CO en ppmv (base sèche)	Moyenne	0.8	0.7	0.8	0.8
	Minimum	0.6	0.4	0.6	0.5
	Maximum	1.0	1.0	1.0	1.0
CO en mg/Rm ³	Moyenne	0.9	0.8	0.9	0.9
ÉMISSIONS MOYENNES en g/h		6.59	5.77	6.59	6.32
FACTEUR D'ÉMISSIONS en g/GJ		0.34	0.28	0.33	0.32
SO2 en ppmv (base sèche)	Moyenne	0.2	0.3	0.4	0.3
	Minimum	0.0	0.2	0.2	0.1
	Maximum	0.3	0.6	0.6	0.5
SO2 en mg/Rm ³	Moyenne	0.5	0.8	1.0	0.8
ÉMISSIONS MOYENNES en g/h		3.77	5.65	7.54	5.65
FACTEUR D'ÉMISSIONS en g/GJ		0.19	0.28	0.37	0.28
NOx en ppmv (base sèche)	Moyenne	68.8	72.2	72.6	71.2
	Minimum	63.4	66.0	66.0	65.1
	Maximum	73.1	76.0	76.1	75.1
NOx équivalent NO2 en mg/Rm ³	Moyenne	129.3	135.7	136.5	133.9
ÉMISSIONS MOYENNES en kg/h		0.932	0.978	0.983	0.964
FACTEUR D'ÉMISSIONS en g/GJ		47.59	48.18	48.61	48.13
COGT en ppmv (base humide)	Moyenne	0.5	0.7	0.6	0.6
	Minimum	0.3	0.5	0.2	0.3
	Maximum	0.7	0.8	0.8	0.8
COGT équivalent CH4 en mg/Rm ³	Moyenne	0.4	0.5	0.4	0.4
ÉMISSIONS MOYENNES en g/h		2.68	3.75	3.21	3.21
FACTEUR D'ÉMISSIONS en g/GJ		0.14	0.18	0.16	0.16
PROPRIÉTÉS DES GAZ DE CHEMINÉE					
VITESSE (m/s)		7.3	7.3	7.3	7.3
DÉBIT VOLUMIQUE					
m ³ /h		12007	12007	12007	12007
Rm ³ /h		7203	7203	7203	7203
TEMPÉRATURE DU GAZ (°C)		167	167	167	167
HUMIDITÉ (% v/v, base humide)		12.0	12.0	12.0	12.0
PRESSION STATIQUE (po. H2O)		-0.25	-0.25	-0.25	-0.25
DONNÉES DE PRODUCTION					
PUISSANCE À L'ALIMENTATION (GJ/h)		19.577	20.291	20.225	20.031

"R" ou "Conditions de Référence" à 25 °C, 101.3 kPa, base sèche.

MATIÈRES PARTICULAIRES - SOURCE FIXE NO.2 À L'HUILE LÉGÈRE

Essai	1	2	3	
Date	19-mars-07	19-mars-07	20-mars-07	Moyenne
Heure	11:36-13:45	14:17-16:25	08:58-11:08	

POIDS DE L'ÉCHANTILLON (mg)				
Matières particulaires	15.92	6.93	11.80	
VOLUME D'ÉCHANTILLON GAZEUX (Rm³)	2.92	2.56	3.44	

CONCENTRATION (mg/Rm³)				
Matières particulaires	5.5	2.7	3.4	3.9

DÉBIT MASSIQUE DES ÉMISSIONS (kg/h)				
Matières particulaires	0.051	0.022	0.038	0.037

Capacité calorifique à l'alimentation (MW)	6.96	6.16	8.20	7.11
Matières particulaires (mg/MJ)	2.02	1.00	1.27	1.43
Norme provinciale de MP (mg/MJ)	60.0	60.0	60.0	60.0

PROPRIÉTÉS DES GAZ DE CHEMINÉE				
VITESSE (m/s)	10.1	8.9	11.8	10.3
DÉBIT VOLUMIQUE				
m³/h (Conditions actuelles)	16559	14653	19312	16841
Rm³/h (Conditions de référence)	9277	8221	10935	9478
TEMPÉRATURE (°C)	203	200	203	202
HUMIDITÉ (% v/v base humide)	10.7	11.1	10.2	10.7
PRESSIION STATIQUE (" H2O)	-0.25	-0.24	-0.30	-0.26
COMPOSITION DES GAZ (base sèche)				
O2 (% v/v)	6.24	6.24	6.24	6.24
CO2 (% v/v)	9.90	9.90	9.90	9.90
CO (ppmv)	1.2	1.2	1.2	1.2

ISOCINÉTISME MOYEN (%)	100.6	100.4	101.0	100.6
-------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

"R" ou "Conditions de référence" correspond à 25°C, 101.3 kPa, base sèche.

GAZ - SOURCE FIXE NO.2 À L'HUILE LÉGÈRE

ESSAI		1	2	3	
DATE		19-mars-07	19-mars-07	19-mars-07	MOYENNE
PÉRIODE		12:30-13:30	13:30-14:30	14:30-15:30	
O2 en % v/v (base sèche)	Moyenne	6.20	6.31	6.21	6.24
	Minimum	6.06	6.04	5.93	6.01
	Maximum	6.37	6.84	6.56	6.59
CO2 en % v/v (base sèche)	Moyenne	10.07	9.79	9.85	9.90
	Minimum	9.88	9.38	9.55	9.60
	Maximum	10.22	10.00	10.07	10.10
ÉMISSIONS MOYENNES en kg/h		1584	1540	1549	1558
CO en ppmv (base sèche)	Moyenne	1.2	1.1	1.2	1.2
	Minimum	0.9	0.8	0.9	0.9
	Maximum	1.4	1.5	1.4	1.4
CO en mg/Rm ³	Moyenne	1.4	1.3	1.4	1.3
ÉMISSIONS MOYENNES en g/h		12.01	11.01	12.01	11.68
FACTEUR D'ÉMISSIONS en g/GJ		0.52	0.48	0.52	0.50
SO2 en ppmv (base sèche)	Moyenne	0.3	0.3	0.3	0.3
	Minimum	0.2	0.2	0.2	0.2
	Maximum	0.4	0.4	0.4	0.4
SO2 en mg/Rm ³	Moyenne	0.8	0.8	0.8	0.8
ÉMISSIONS MOYENNES en g/h		6.87	6.87	6.87	6.87
FACTEUR D'ÉMISSIONS en g/GJ		0.30	0.30	0.30	0.30
NOx en ppmv (base sèche)	Moyenne	93.3	94.8	98.5	95.5
	Minimum	91.0	91.9	89.0	90.6
	Maximum	99.3	103.6	106.1	103.0
NOx équivalent NO2 en mg/Rm ³	Moyenne	175.4	178.2	185.2	179.6
ÉMISSIONS MOYENNES en kg/h		1.535	1.559	1.620	1.571
FACTEUR D'ÉMISSIONS en g/GJ		66.25	67.31	69.94	67.83
COGT en ppmv (base humide)	Moyenne	0.7	0.8	0.8	0.8
	Minimum	0.6	0.6	0.6	0.6
	Maximum	0.9	0.9	0.9	0.9
COGT équivalent CH4 en mg/Rm ³	Moyenne	0.5	0.6	0.6	0.6
ÉMISSIONS MOYENNES en g/h		4.50	5.14	5.14	4.92
FACTEUR D'ÉMISSIONS en g/GJ		0.19	0.22	0.22	0.21
PROPRIÉTÉS DES GAZ DE CHEMINÉE					
VITESSE (m/s)		9.5	9.5	9.5	9.5
DÉBIT VOLUMIQUE					
m ³ /h		15606	15606	15606	15606
Rm ³ /h		8749	8749	8749	8749
TEMPÉRATURE DU GAZ (°C)		202	202	202	202
HUMIDITÉ (% v/v, base humide)		10.9	10.9	10.9	10.9
PRESSION STATIQUE (po. H2O)		-0.25	-0.25	-0.25	-0.25
DONNÉES DE PRODUCTION					
PUISSANCE À L'ALIMENTATION (GJ/h)		23.165	23.165	23.165	23.165

Les propriétés des gaz proviennent de la moyenne des essais # 1 et # 2 de MP.

"R" ou "Conditions de Référence" à 25 °C, 101.3 kPa, base sèche.

GAZ - SOURCE FIXE NO.2 AU GAZ NATUREL

ESSAI		1	2	3	
DATE		19-mars-07	19-mars-07	19-mars-07	MOYENNE
PÉRIODE		17:20-18:20	18:20-19:20	19:20-20:20	
O2 en % v/v (base sèche)	Moyenne Minimum Maximum	4.22 3.99 4.36	4.16 3.79 4.36	4.06 3.68 4.29	4.15 3.82 4.34
CO2 en % v/v (base sèche)	Moyenne Minimum Maximum	8.51 8.43 8.65	8.56 8.43 8.88	8.63 8.43 8.88	8.57 8.43 8.80
ÉMISSIONS MOYENNES en kg/h		1100	1106	1115	1107
CO en ppmv (base sèche)	Moyenne Minimum Maximum	0.4 0.2 0.6	0.4 0.3 0.6	0.4 0.2 0.6	0.4 0.2 0.6
CO en mg/Rm³	Moyenne	0.5	0.5	0.5	0.5
ÉMISSIONS MOYENNES en g/h		3.29	3.29	3.29	3.29
FACTEUR D'ÉMISSIONS en g/GJ		0.14	0.14	0.14	0.14
SO2 en ppmv (base sèche)	Moyenne Minimum Maximum	0.2 0.1 0.4	0.2 0.1 0.4	0.3 0.1 0.4	0.2 0.1 0.4
SO2 en mg/Rm³	Moyenne	0.5	0.5	0.8	0.6
ÉMISSIONS MOYENNES en g/h		3.76	3.76	5.64	4.39
FACTEUR D'ÉMISSIONS en g/GJ		0.16	0.16	0.24	0.19
NOx en ppmv (base sèche)	Moyenne Minimum Maximum	88.8 82.8 90.8	88.4 82.5 90.5	88.7 83.1 90.3	88.6 82.8 90.5
NOx équivalent NO2 en mg/Rm³	Moyenne	166.9	166.2	166.8	166.6
ÉMISSIONS MOYENNES en kg/h		1.200	1.194	1.198	1.197
FACTEUR D'ÉMISSIONS en g/GJ		51.91	51.43	51.24	51.53
COGT en ppmv (base humide)	Moyenne Minimum Maximum	0.7 0.4 0.9	0.6 0.4 0.9	0.6 0.4 0.9	0.6 0.4 0.9
COGT équivalent CH4 en mg/Rm³	Moyenne	0.5	0.4	0.4	0.5
ÉMISSIONS MOYENNES en g/h		3.74	3.20	3.20	3.38
FACTEUR D'ÉMISSIONS en g/GJ		0.16	0.14	0.14	0.15
PROPRIÉTÉS DES GAZ DE CHEMINÉE					
VITESSE (m/s)		7.0	7.0	7.0	7.0
DÉBIT VOLUMIQUE m³/h Rm³/h		11538 7186	11538 7186	11538 7186	11538 7186
TEMPÉRATURE DU GAZ (°C)		149	149	149	149
HUMIDITÉ (% v/v, base humide)		12.0	12.0	12.0	12.0
PRESSION STATIQUE (po. H2O)		-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
DONNÉES DE PRODUCTION					
PUISSANCE À L'ALIMENTATION (GJ/h)		23.109	23.220	23.385	23.238

"R" ou "Conditions de Référence" à 25 °C, 101.3 kPa, base sèche.

MATIÈRES PARTICULAIRES - SOURCE FIXE NO.3 À L'HUILE LÉGÈRE

Essai	1	2	3	4	
Date	20-mars-07	20-mars-07	21-mars-07	21-mars-07	Moyenne
Heure	12:10-15:22	16:09-18:14	08:43-10:52	11:47-13:52	(1)

POIDS DE L'ÉCHANTILLON (mg)					
Matières particulaires	31.35	4.89	6.48	4.44	
VOLUME D'ÉCHANTILLON GAZEUX (Rm³)	2.37	2.87	3.18	3.33	

CONCENTRATION (mg/Rm³)					
Matières particulaires	13.2	1.7	2.0	1.3	1.7

DÉBIT MASSIQUE DES ÉMISSIONS (kg/h)					
Matières particulaires	0.102	0.016	0.021	0.014	0.017

Capacité calorifique à l'alimentation (MW)	5.10	6.12	6.87	7.09	6.69
Matières particulaires (mg/MJ)	5.54	0.71	0.85	0.56	0.71
Norme provinciale de MP (mg/MJ)	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0

PROPRIÉTÉS DES GAZ DE CHEMINÉE					
VITESSE (m/s)	8.3	10.2	11.6	12.1	11.3
DÉBIT VOLUMIQUE					
m³/h (Conditions actuelles)	13645	16766	19051	19896	18571
Rm³/h (Conditions de référence)	7690	9226	10360	10698	10094
TEMPÉRATURE (°C)	212	225	240	240	235
HUMIDITÉ (% v/v base humide)	9.4	9.2	8.7	9.3	9.1
PRESSION STATIQUE (" H2O)	-0.30	-0.35	-0.28	-0.34	-0.32
COMPOSITION DES GAZ (base sèche)					
O2 (% v/v)	7.75	7.75	7.75	7.75	7.75
CO2 (% v/v)	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64
CO (ppmv)	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7

ISOCINÉTISME MOYEN (%)	100.3	99.6	99.1	99.8	99.5
-------------------------------	-------	------	------	------	------

(1) Note : Les calculs de la moyenne n'incluent pas les résultats de l'essai # 1 de MP.

"R" ou "Conditions de référence" correspond à 25°C, 101.3 kPa, base sèche.

GAZ - SOURCE FIXE NO.3 À L'HUILE LÉGÈRE

ESSAI DATE PERIODE		1 20-mars-07 12:00-12:30 13:30-14:00	2 20-mars-07 14:00-15:00	3 20-mars-07 15:00-16:00	MOYENNE
O2 en % v/v (base sèche)	Moyenne Minimum Maximum	7.47 4.59 9.88	7.86 7.75 8.14	7.93 7.75 9.00	7.75 6.70 9.01
CO2 en % v/v (base sèche)	Moyenne Minimum Maximum	8.79 7.00 10.88	8.57 8.31 8.68	8.56 7.51 8.70	8.64 7.61 9.42
EMISSIONS MOYENNES en kg/h		1215	1185	1184	1195
CO en ppmv (base sèche)	Moyenne Minimum Maximum	6.5 0.5 85.4	0.8 0.6 1.0	0.8 0.7 1.1	2.7 0.6 29.2
CO en mg/Rm ³	Moyenne	7.4	0.9	0.9	3.1
EMISSIONS MOYENNES en g/h		57.18	7.04	7.04	23.75
FACTEUR D'EMISSIONS en g/GJ		3.12	0.38	0.38	1.29
SO2 en ppmv (base sèche)	Moyenne Minimum Maximum	0.3 0.0 0.6	0.3 0.0 0.7	0.5 0.0 2.0	0.4 0.0 1.1
SO2 en mg/Rm ³	Moyenne	0.8	0.8	1.3	1.0
EMISSIONS MOYENNES en g/h		6.04	6.04	10.06	7.38
FACTEUR D'EMISSIONS en g/GJ		0.33	0.33	0.55	0.40
NOx en ppmv (base sèche)	Moyenne Minimum Maximum	64.4 48.4 76.0	75.7 74.3 76.1	76.5 75.0 80.0	72.2 65.9 77.4
NOx équivalent NO2 en mg/Rm ³	Moyenne	121.1	142.3	143.8	135.7
EMISSIONS MOYENNES en kg/h		0.931	1.094	1.106	1.044
FACTEUR D'EMISSIONS en g/GJ		50.73	59.63	60.26	56.87
COGT en ppmv (base humide)	Moyenne Minimum Maximum	3.4 0.4 18.7	0.9 0.4 1.4	0.9 0.4 1.5	1.7 0.4 7.2
COGT équivalent CH4 en mg/Rm ³	Moyenne	2.5	0.6	0.6	1.3
EMISSIONS MOYENNES en g/h		18.87	5.00	5.00	9.62
FACTEUR D'EMISSIONS en g/GJ		1.03	0.27	0.27	0.52
PROPRIÉTÉS DES GAZ DE CHEMINÉE					
VITESSE (m/s)		8.3	8.3	8.3	8.3
DÉBIT VOLUMIQUE m ³ /h Rm ³ /h		13645 7690	13645 7690	13645 7690	13645 7690
TEMPÉRATURE DU GAZ (°C)		212	212	212	212
HUMIDITÉ (% v/v, base humide)		9.4	9.4	9.4	9.4
PRESSION STATIQUE (po. H2O)		-0.30	-0.30	-0.30	-0.30
DONNÉES DE PRODUCTION					
PUISSANCE À L'ALIMENTATION (GJ/h)		18.354	18.354	18.354	18.354

Les propriétés des gaz proviennent de l'essai # 1 de MP

"R" ou "Conditions de Référence" à 25 °C, 101.3 kPa, base sèche.

GAZ - SOURCE FIXE NO.3 AU GAZ NATUREL

ESSAI		1	2	3	
DATE		25-avr-07	25-avr-07	25-avr-07	MOYENNE
PÉRIODE		11:00-12:00	12:00-13:00	13:00-14:00	
O2 en % v/v (base sèche)	Moyenne	5.14	5.01	5.65	5.27
	Minimum	4.64	4.67	4.48	4.60
	Maximum	5.62	5.42	7.30	6.11
CO2 en % v/v (base sèche)	Moyenne	8.83	8.71	8.34	8.63
	Minimum	8.46	8.41	7.43	8.10
	Maximum	9.50	8.88	8.90	9.09
ÉMISSIONS MOYENNES en kg/h		1127	1112	1065	1101
CO en ppmv (base sèche)	Moyenne	3.2	3.0	2.4	2.9
	Minimum	2.6	2.1	0.8	1.8
	Maximum	3.9	3.9	3.8	3.9
CO en mg/Rm ³	Moyenne	3.7	3.4	2.7	3.3
ÉMISSIONS MOYENNES en g/h		26.00	24.37	19.50	23.29
FACTEUR D'ÉMISSIONS en g/GJ		1.15	1.08	0.90	1.04
SO2 en ppmv (base sèche)	Moyenne	0.3	0.3	0.3	0.3
	Minimum	0.2	0.2	0.2	0.2
	Maximum	0.4	0.4	0.4	0.4
SO2 en mg/Rm ³	Moyenne	0.8	0.8	0.8	0.8
ÉMISSIONS MOYENNES en g/h		5.57	5.57	5.57	5.57
FACTEUR D'ÉMISSIONS en g/GJ		0.25	0.25	0.26	0.25
NOx en ppmv (base sèche)	Moyenne	69.2	68.9	65.9	68.0
	Minimum	68.0	66.7	60.4	65.0
	Maximum	70.5	70.4	69.8	70.2
NOx équivalent NO2 en mg/Rm ³	Moyenne	130.1	129.5	123.9	127.8
ÉMISSIONS MOYENNES en kg/h		0.924	0.920	0.880	0.908
FACTEUR D'ÉMISSIONS en g/GJ		40.80	40.74	40.65	40.73
COGT en ppmv (base humide)	Moyenne	0.6	0.6	0.7	0.6
	Minimum	0.6	0.5	0.5	0.5
	Maximum	0.7	0.7	0.9	0.8
COGT équivalent CH4 en mg/Rm ³	Moyenne	0.4	0.4	0.5	0.5
ÉMISSIONS MOYENNES en g/h		3.17	3.17	3.69	3.34
FACTEUR D'ÉMISSIONS en g/GJ		0.14	0.14	0.17	0.15
PROPRIÉTÉS DES GAZ DE CHEMINÉE					
VITESSE (m/s)		7.8	7.8	7.8	7.8
DÉBIT VOLUMIQUE					
m ³ /h		12819	12819	12819	12819
Rm ³ /h		7101	7101	7101	7101
TEMPÉRATURE DU GAZ (°C)		202	202	202	202
HUMIDITÉ (% v/v, base humide)		12.0	12.0	12.0	12.0
PRESSION STATIQUE (po. H2O)		-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
DONNÉES DE PRODUCTION					
PUISSANCE À L'ALIMENTATION (GJ/h)		22.643	22.578	21.643	22.288

"R" ou "Conditions de Référence" à 25 °C, 101.3 kPa, base sèche.

GAZ - SOURCE FIXE NO.4 AU GAZ NATUREL

ESSAI		1	2	3	
DATE		20-mars-07	20-mars-07	20-mars-07	MOYENNE
PÉRIODE		16:30-17:30	17:30-18:30	18:30-19:30	
O ₂ en % v/v (base sèche)	Moyenne	2.26	3.39	4.47	3.37
	Minimum	1.71	2.39	4.18	2.76
	Maximum	2.86	4.44	4.65	3.98
CO ₂ en % v/v (base sèche)	Moyenne	9.65	9.06	8.25	8.99
	Minimum	9.36	8.28	8.13	8.59
	Maximum	9.94	9.64	8.39	9.32
ÉMISSIONS MOYENNES en kg/h		789	740	674	734
CO en ppmv (base sèche)	Moyenne	1.3	0.8	0.8	1.0
	Minimum	0.5	0.5	0.6	0.5
	Maximum	17.1	1.0	1.0	6.4
CO en mg/Rm ³	Moyenne	1.5	0.9	0.9	1.1
ÉMISSIONS MOYENNES en g/h		6.76	4.16	4.16	5.03
FACTEUR D'ÉMISSIONS en g/GJ		0.41	0.27	0.29	0.32
SO ₂ en ppmv (base sèche)	Moyenne	0.3	0.4	0.4	0.4
	Minimum	0.2	0.2	0.2	0.2
	Maximum	0.4	0.5	0.5	0.5
SO ₂ en mg/Rm ³	Moyenne	0.8	1.0	1.0	1.0
ÉMISSIONS MOYENNES en g/h		3.57	4.76	4.76	4.36
FACTEUR D'ÉMISSIONS en g/GJ		0.22	0.31	0.33	0.29
NO _x en ppmv (base sèche)	Moyenne	92.2	97.0	101.3	96.8
	Minimum	86.9	93.0	98.3	92.7
	Maximum	96.0	99.3	102.4	99.2
NO _x équivalent NO ₂ en mg/Rm ³	Moyenne	173.3	182.4	190.4	182.0
ÉMISSIONS MOYENNES en kg/h		0.788	0.829	0.866	0.827
FACTEUR D'ÉMISSIONS en g/GJ		47.87	53.62	60.63	54.04
COGT en ppmv (base humide)	Moyenne	0.4	0.4	0.4	0.4
	Minimum	0.3	0.3	0.3	0.3
	Maximum	0.5	0.5	0.5	0.5
COGT équivalent CH ₄ en mg/Rm ³	Moyenne	0.3	0.3	0.3	0.3
ÉMISSIONS MOYENNES en g/h		1.36	1.36	1.36	1.36
FACTEUR D'ÉMISSIONS en g/GJ		0.08	0.09	0.10	0.09
PROPRIÉTÉS DES GAZ DE CHEMINÉE					
VITESSE (m/s)		4.0	4.0	4.0	4.0
DÉBIT VOLUMIQUE m ³ /h Rm ³ /h		6571	6571	6571	6571
		4545	4545	4545	4545
TEMPÉRATURE DU GAZ (°C)		110	110	110	110
HUMIDITÉ (% v/v, base humide)		12.5	12.5	12.5	12.5
PRESSION STATIQUE (po. H ₂ O)		-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
DONNÉES DE PRODUCTION					
PUISSANCE À L'ALIMENTATION (GJ/h)		16.459	15.457	14.276	15.397

"R" ou "Conditions de Référence" à 25 °C, 101.3 kPa, base sèche.