

HORAIRE DES ESSAIS				
SÉRIE D'ESSAIS NUMÉRO	L2R-GAZ-E1	L2R-GAZ-E2	L2R-GAZ-E3	MOYENNE
DATE	2022-10-25	2022-10-25	2022-10-26	
DÉBUT DE L'ESSAI	8h13	12h34	8h15	
FIN DE L'ESSAI	11h38	15h35	11h17	
DURÉE DE L'ÉSSAI (min)	205	181	182	
MONOXYDE DE CARBONE (CO)				
CO (mg/m ³ R)	15,8	17,2	20,4	17,8
CO (mg/m³R à 11 % O₂) - MOYENNE	20,6	22,7	26,5	23,3
NORME art. 103 RAA (mg/m³R à 11% O₂)				57
CO (ppm sec) - moyenne	13,8	15	17,9	15,6
CO (ppm sec) - minimum	0	6	6	n/a
CO (ppm sec) - maximum	33,4	45	83	n/a
CO (kg/h)	1,03	0,989	1,32	1,11
CO (g/s)	0,286	0,275	0,367	0,309
OXYGÈNE (O ₂)				
O ₂ (mg/m ³ R)	174000	175000	173000	174000
O ₂ (% sec) - moyenne	13,3	13,4	13,3	13,3
O ₂ (% sec) - minimum	11,6	12	11,9	n/a
O ₂ (% sec) - maximum	14,4	14,8	14,1	n/a
O ₂ (kg/h)	11400	10100	11200	10900
O ₂ (g/s)	3160	2790	3110	3020
DIOXYDE DE CARBONE (CO ₂)				
CO ₂ (mg/m ³ R)	129000	127000	130000	129000
CO ₂ (% sec) - moyenne	7,2	7	7,2	7,2
CO ₂ (% sec) - minimum	6,1	5,7	6,4	n/a
CO ₂ (% sec) - maximum	8,9	8,5	8,6	n/a
CO ₂ (kg/h)	8440	7280	8420	8040
CO ₂ (g/s)	2340	2020	2340	2230
R: Conditions de référence à 101.3 kPa et 25°C, sur base sèche				

HORAIRE DES ESSAIS				
SÉRIE D'ESSAIS NUMÉRO	L2R-Me-E1	L2R-Me-E2	L2R-Me-E3	MOYENNE
DATE	2022-10-25	2022-10-25	2022-10-26	
DÉBUT DE L'ESSAI	8h14	12h35	8h20	
FIN DE L'ESSAI	11h29	15h14	10h54	
DURÉE DE L'ÉSSAI (min)	120	120	120	
PROPRIÉTÉS DES GAZ ÉCHANTILLONNÉS				
PRESSION STATIQUE (kPa)	0.30	0.30	0.30	0.30
HUMIDITÉ DES GAZ (%v)	14.8	15.5	15.7	15.3
TEMPÉRATURE DES GAZ (°C)	126	126	127	126
VITESSE DES GAZ (pi/s)	60.4	58.6	64.4	61.1
VITESSE DES GAZ (m/s)	18.4	17.9	19.6	18.6
DÉBIT GAZ ACTUEL (m3/h)	94310	91560	100600	95480
DÉBIT GAZ RÉFÉRENCE (m3R/h)	60800	58580	63480	60950
DÉBIT GAZ ACTUEL (APCM)	55510	53890	59200	56200
DÉBIT GAZ RÉFÉRENCE (RPCM)	35780	34480	37360	35880
CO2 (%vs)	7.7	6.7	6.6	7.0
O2 (%vs)	13.0	13.4	13.3	13.3
CO (ppmvs)	13	14	23	17
GAZ ÉCHANTILLONNÉ				
VOLUME D'ÉCHANTILLON GAZEUX (m3R)	3.06	2.83	3.14	n/a
PARTICULES				
MASSE PARTICULES FILTRE (mg)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	n/a
MASSE PARTICULES BUSE & SONDE (mg)	1.7	1.4	2.5	n/a
CONCENTRATION (mg/m3R)	0.588	0.530	0.829	0.649
CONCENTRATION (mg/m3R à 11% O2)	0.739	0.704	1.08	0.841
NORME art. 104 RAA (mg/m3R à 11% O2)	20			
ÉMISSION (kg/h)	0.0357	0.0310	0.0526	0.0398
R: Conditions de référence à 101.3 kPa et 25°C, sur base sèche				

HORAIRE DES ESSAIS				
SÉRIE D'ESSAIS NUMÉRO	L2R-COSV-E1	L2R-COSV-E2	L2R-COSV-E3	MOYENNE
DATE	2022-10-25	2022-10-25	2022-10-26	
DÉBUT DE L'ESSAI	8h13	12h34	8h15	
FIN DE L'ESSAI	11h48	15h40	11h22	
DURÉE DE L'ÉSSAI (min)	180	180	180	
PROPRIÉTÉS DES GAZ ÉCHANTILLONNÉS				
PRESSION STATIQUE (kPa)	0,3	0,3	0,3	0,3
HUMIDITÉ DES GAZ (%v)	14,3	15,3	14,9	14,9
TEMPÉRATURE DES GAZ (°C)	124	123	124	124
VITESSE DES GAZ (m/s)	19,6	17,4	19,6	18,8
DÉBIT GAZ ACTUEL (m ³ /h)	100200	89110	100500	96590
DÉBIT GAZ RÉFÉRENCE (m ³ R/h)	65280	57440	64600	62440
CO ₂ (%vs)	7,2	7	7,2	7,2
O ₂ (%vs)	13,3	13,4	13,3	13,3
CO (ppmvs)	14	15	18	16
GAZ ÉCHANTILLONNÉ				
VOLUME D'ÉCHANTILLON GAZEUX (m ³ R)	3,86	3,76	4,47	n/a
DIOXINES ET FURANES (ng/m ³ R) – calculé selon le FET				
2,3,7,8-TCDD	0,000362	< 0.0000266	< 0.0000895	0,000159
1,2,3,7,8 PeCDD	0,00135	0,000506	0,000604	0,000818
1,2,3,4,7,8 HxCDD	0,000088	0,0000453	0,0000447	0,0000593
1,2,3,6,7,8 HxCDD	0,000153	0,0000799	0,0000939	0,000109
1,2,3,7,8,9 HxCDD	0,000153	0,0000586	0,0000581	0,0000898
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	0,0000947	0,0000463	0,0000637	0,0000683
OCDD	0,00000223	0,00000074	0,00000114	0,00000137
2,3,7,8 TCDF	0,000104	0,0000266	0,000085	0,0000717
1,2,3,7,8 PeCDF	0,0000983	0,0000386	0,000057	0,0000647
2,3,4,7,8-PeCDF	0,000802	0,000333	0,000548	0,000561
1,2,3,4,7,8 HxCDF	0,000168	0,0000586	0,000103	0,00011
1,2,3,6,7,8 HxCDF	0,000171	0,0000692	0,000116	0,000119
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,000181	0,0000719	0,000123	0,000125
1,2,3,7,8,9 HxCDF	0,000127	0,0000426	0,000047	0,0000721
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	0,0000512	0,000021	0,0000362	0,0000362
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	0,0000111	0,00000453	0,0000047	0,00000678
OCDF	0,000000336	0,000000101	0,000000139	0,000000192
ÉQUIVALENCE TOXIQUE TOTALE	0,00391	0,0014	0,00199	0,00243
DIOXINES ET FURANES (ng/m ³ R à 11% O ₂) – Calculé selon le FET				
2,3,7,8-TCDD	0,000473	< 0.0000351	< 0.000116	0,000208
1,2,3,7,8 PeCDD	0,00176	0,000667	0,000782	0,00107
1,2,3,4,7,8 HxCDD	0,000115	0,0000597	0,0000579	0,0000775
1,2,3,6,7,8 HxCDD	0,000199	0,000105	0,000122	0,000142
1,2,3,7,8,9 HxCDD	0,000199	0,0000772	0,0000753	0,000117
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	0,000124	0,0000611	0,0000825	0,0000891
OCDD	0,00000291	0,000000976	0,00000148	0,00000179
2,3,7,8 TCDF	0,000135	0,0000351	0,00011	0,0000934

1,2,3,7,8 PeCDF	0,000128	0,0000509	0,0000738	0,0000844
2,3,4,7,8-PeCDF	0,00105	0,000439	0,000709	0,000732
1,2,3,4,7,8 HxCDF	0,00022	0,0000772	0,000133	0,000143
1,2,3,6,7,8 HxCDF	0,000223	0,0000913	0,000151	0,000155
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,000236	0,0000948	0,000159	0,000163
1,2,3,7,8,9 HxCDF	0,000165	0,0000562	0,0000608	0,0000942
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	0,0000669	0,0000277	0,0000469	0,0000472
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	0,0000145	0,00000597	0,00000608	0,00000886
OCDF	0,000000439	0,000000133	0,00000018	0,000000251
ÉQUIVALENCE TOXIQUE TOTALE	0,00511	0,00185	0,00257	0,00318
NORME art. 104 RAA			0,08	
CRITÈRE CCME (ng/m³R à 11% O₂)			0,5	
DIOXINES ET FURANES (µg/h) – Calculé selon le FET				
2,3,7,8-TCDD	0,0237	< 0.00153	< 0.00578	0,0103
1,2,3,7,8 PeCDD	0,0879	0,0291	0,039	0,052
1,2,3,4,7,8 HxCDD	0,00574	0,0026	0,00289	0,00374
1,2,3,6,7,8 HxCDD	0,00997	0,00459	0,00607	0,00687
1,2,3,7,8,9 HxCDD	0,00997	0,00336	0,00376	0,0057
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	0,00618	0,00266	0,00412	0,00432
OCDD	0,000146	0,0000425	0,0000737	0,0000873
2,3,7,8 TCDF	0,00676	0,00153	0,00549	0,00459
1,2,3,7,8 PeCDF	0,00642	0,00222	0,00368	0,00411
2,3,4,7,8-PeCDF	0,0524	0,0191	0,0354	0,0356
1,2,3,4,7,8 HxCDF	0,011	0,00336	0,00665	0,007
1,2,3,6,7,8 HxCDF	0,0112	0,00398	0,00751	0,00755
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,0118	0,00413	0,00795	0,00797
1,2,3,7,8,9 HxCDF	0,00828	0,00245	0,00303	0,00459
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	0,00335	0,00121	0,00234	0,0023
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	0,000726	0,00026	0,000303	0,00043
OCDF	0,000022	0,00000581	0,00000896	0,0000122
ÉQUIVALENCE TOXIQUE TOTALE	0,255	0,0806	0,128	0,155
HAP (µg/m³R)				
4+5+6 Méthylchrysène	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
Acénaphène	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
Acénaphylène	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
Anthracène	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
Benzo(a)anthracène	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
Benzo(b+j+k)fluoranthène	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
Benzo(ghi)pérylène	0,0311	< 0.0133	< 0.0112	0,0185
Benzo(c)phénanthrène	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
Benzo(a)pyrène	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
Benzo(e)pyrène	0,0129	< 0.0133	< 0.0112	0,0125
1-Chloronaphtalène	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
Chrysène	0,0336	< 0.0133	< 0.0112	0,0194
Dibenzo(a,h)acridine	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
Dibenzo(a,h)anthracène	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125

7H-Dibenzo(c,g)carbazole	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
Dibenzo(a,e)pyrène	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
Dibenzo(a,h)pyrène	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
Dibenzo(a,i)pyrène	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
Dibenzo(a,l)pyrène	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
7,12-Diméthylbenzanthracène	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
1,3-Diméthylnaphtalène	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
Fluoranthène	0,248	0,0586	< 0.0112	0,106
Fluorène	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
3-Méthylcholanthrène	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
1-Méthylnaphtalène	0,0155	0,0133	< 0.0112	0,0133
2-Méthylnaphtalène	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
Naphtalène	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
Phénanthrène	0,14	0,0479	0,0246	0,0708
Pyrène	0,168	0,176	< 0.0112	0,118
2,3,5-Triméthylnaphtalène	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
HAP détectés	0,65	0,295	0,0246	0,323
HAP totaux	0,96	0,655	0,36	0,658

HAP (µg/m3R à 11% O2)

4+5+6 Méthylchrysène	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
Acénaphène	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
Acénaphtylène	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
Anthracène	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
Benzo(a)anthracène	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
Benzo(b+j+k)fluoranthène	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
Benzo(ghi)pérylène	0,0405	< 0.0176	< 0.0145	0,0242
Benzo(c)phénanthrène	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
Benzo(a)pyrène	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
Benzo(e)pyrène	0,0169	< 0.0176	< 0.0145	0,0163
1-Chloronaphtalène	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
Chrysène	0,0439	< 0.0176	< 0.0145	0,0253
Dibenzo(a,h)acridine	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
Dibenzo(a,h)anthracène	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
7H-Dibenzo(c,g)carbazole	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
Dibenzo(a,e)pyrène	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
Dibenzo(a,h)pyrène	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
Dibenzo(a,i)pyrène	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
Dibenzo(a,l)pyrène	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
7,12-Diméthylbenzanthracène	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
1,3-Diméthylnaphtalène	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
Fluoranthène	0,324	0,0772	< 0.0145	0,139
Fluorène	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
3-Méthylcholanthrène	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
1-Méthylnaphtalène	0,0203	0,0176	< 0.0145	0,0174

2-Méthylnaphtalène	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
Naphtalène	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
Phénanthrène	0,182	0,0632	0,0318	0,0925
Pyrène	0,22	0,232	< 0.0145	0,155
2,3,5-Triméthylnaphtalène	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
HAP détectés - Liste CCME	0,827	0,372	0,0318	0,410
HAP totaux - Liste CCME	0,996	0,600	0,249	0,615
CRITÈRE HAP CCME	5			
HAP détectés	0,848	0,39	0,0318	0,423
HAP totaux	1,25	0,864	0,466	0,861
HAP (g/h)				
4+5+6 Méthylchrysène	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
Acénaphène	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
Acénaphthylène	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
Anthracène	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
Benzo(a)anthracène	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
Benzo(b+j+k)fluoranthène	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
Benzo(ghi)pérylène	0,00203	< 0.000765	< 0.000722	0,00117
Benzo(c)phénanthrène	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
Benzo(a)pyrène	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
Benzo(e)pyrène	0,000845	< 0.000765	< 0.000722	0,000777
1-Chloronaphtalène	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
Chrysène	0,0022	< 0.000765	< 0.000722	0,00123
Dibenzo(a,h)acridine	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
Dibenzo(a,h)anthracène	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
7H-Dibenzo(c,g)carbazole	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
Dibenzo(a,e)pyrène	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
Dibenzo(a,h)pyrène	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
Dibenzo(a,i)pyrène	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
Dibenzo(a,l)pyrène	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
7,12-Diméthylbenzanthracène	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
1,3-Diméthylnaphtalène	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
Fluoranthène	0,0162	0,00336	< 0.000722	0,00677
Fluorène	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
3-Méthylcholantrène	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
1-Méthylnaphtalène	0,00101	0,000765	< 0.000722	0,000834
2-Méthylnaphtalène	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
Naphtalène	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
Phénanthrène	0,00912	0,00275	0,00159	0,00449
Pyrène	0,011	0,0101	< 0.000722	0,00727
2,3,5-Triméthylnaphtalène	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
HAP détectés	0,0424	0,017	0,00159	0,0203
HAP totaux	0,0627	0,0376	0,0233	0,0412
BPC (µg/m³R)				
Cl-3 IUPAC #17 +18	< 0.00518	< 0.00532	< 0.00447	< 0.00499

Sommation des BPC congénères	< 0.00518	< 0.00532	< 0.00447	< 0.00499
BPC détectés	0	0	0	0
BPC totaux	0,197	0,202	0,17	0,19
BPC (µg/m3R à 11% O2)				
CI-3 IUPAC #17 +18	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-3 IUPAC #31 + 28	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-3 IUPAC #33	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-4 IUPAC #52	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-4 IUPAC #49	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-4 IUPAC #44	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-4 IUPAC #70	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-4 IUPAC #74	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-5 IUPAC #95	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-5 IUPAC #101	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-5 IUPAC #99	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-5 IUPAC #87	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-5 IUPAC #110	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-5 IUPAC #82	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-6 IUPAC #151	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-6 IUPAC #149	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-5 IUPAC #118	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-6 IUPAC #153	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-6 IUPAC #132	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-5 IUPAC #105	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-6 IUPAC #138 +158	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-7 IUPAC #187	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-7 IUPAC #183	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-6 IUPAC #128	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-7 IUPAC #177	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-7 IUPAC #171	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-6 IUPAC #156	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-7 IUPAC #180	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-7 IUPAC #191	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-6 IUPAC #169	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-7 IUPAC #170	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-8 IUPAC #199	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-9 IUPAC #208	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-8 IUPAC #195	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-8 IUPAC #194	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-8 IUPAC #205	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-9 IUPAC #206	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
CI-10 IUPAC #209	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
Total Monochlorobiphényl	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
Total Dichlorobiphényl	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
Total Trichlorobiphényl	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
Total Tétrachlorobiphényl	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652

Total Pentachlorobiphényl	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
Total Hexachlorobiphényl	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
Total Heptachlorobiphényl	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
Total Octachlorobiphényl	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
Total Nonachlorobiphényl	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
Total Décachlorobiphényl	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
Sommation des BPC congénères	< 0.00675	< 0.00702	< 0.00579	< 0.00652
BPC détectés	0	0	0	0
BPC totaux	0,257	0,267	0,22	0,248

CRITÈRE CCME BPC	1			
-------------------------	----------	--	--	--

BPC (g/h)				
CI-3 IUPAC #17 +18	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-3 IUPAC #31 + 28	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-3 IUPAC #33	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-4 IUPAC #52	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-4 IUPAC #49	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-4 IUPAC #44	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-4 IUPAC #70	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-4 IUPAC #74	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-5 IUPAC #95	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-5 IUPAC #101	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-5 IUPAC #99	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-5 IUPAC #87	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-5 IUPAC #110	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-5 IUPAC #82	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-6 IUPAC #151	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-6 IUPAC #149	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-5 IUPAC #118	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-6 IUPAC #153	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-6 IUPAC #132	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-5 IUPAC #105	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-6 IUPAC #138 +158	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-7 IUPAC #187	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-7 IUPAC #183	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-6 IUPAC #128	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-7 IUPAC #177	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-7 IUPAC #171	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-6 IUPAC #156	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-7 IUPAC #180	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-7 IUPAC #191	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-6 IUPAC #169	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-7 IUPAC #170	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-8 IUPAC #199	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-9 IUPAC #208	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-8 IUPAC #195	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
CI-8 IUPAC #194	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311

Cl-8 IUPAC #205	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
Cl-9 IUPAC #206	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
Cl-10 IUPAC #209	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
Total Monochlorobiphényl	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
Total Dichlorobiphényl	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
Total Trichlorobiphényl	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
Total Tétrachlorobiphényl	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
Total Pentachlorobiphényl	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
Total Hexachlorobiphényl	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
Total Heptachlorobiphényl	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
Total Octachlorobiphényl	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
Total Nonachlorobiphényl	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
Total Décachlorobiphényl	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
Sommation des BPC congénères	< 0.000338	< 0.000306	< 0.000289	< 0.000311
BPC détectés	0	0	0	0
BPC totaux	0,0128	0,0116	0,011	0,0118

COMPOSÉS PHÉNOLIQUES (µg/m³R)

Phénol	0,308	0,232	0,157	0,232
o-Crésol	0,0129	< 0.0133	0,0112	0,0125
m-Crésol	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
p-Crésol	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
2-Chlorophénol	0,124	0,0559	0,085	0,0884
3-Chlorophénol	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
4-Chlorophénol	0,0233	0,016	0,0134	0,0176
2,4-Diméthylphénol	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
2,5 + 2,6-Dichlorophénol	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
3,5-Dichlorophénol	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
2,4-Dichlorophénol	0,0362	0,016	0,0157	0,0226
2,3-Dichlorophénol	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
2-Nitrophénol	0,0233	0,0186	0,0179	0,0199
3,4-Dichlorophénol	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
2,4,6-Trichlorophénol	0,0518	0,0319	0,0291	0,0376
4-Nitrophénol	0,0285	0,024	0,0179	0,0234
2,3,5-Trichlorophénol	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
2,4,5-Trichlorophénol	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
2,3,6-Trichlorophénol	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
3,4,5-Trichlorophénol	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
2,3,4-Trichlorophénol	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
Pentachlorophénol	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
4-Chloro-3-Méthylphénol	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
Composés phénoliques détectés	0,608	0,394	0,347	0,45
Composés phénoliques totaux	0,841	0,647	0,548	0,679

COMPOSÉS PHÉNOLIQUES (µg/m³R à 11% O₂)

Phénol	0,402	0,305	0,203	0,303
o-Crésol	0,0169	< 0.0176	0,0145	0,0163
m-Crésol	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
p-Crésol	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
2-Chlorophénol	0,162	0,0737	0,11	0,115
3-Chlorophénol	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
4-Chlorophénol	0,0304	0,0211	0,0174	0,0229
2,4-Diméthylphénol	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
2,5 + 2,6-Dichlorophénol	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
3,5-Dichlorophénol	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
2,4-Dichlorophénol	0,0473	0,0211	0,0203	0,0295
2,3-Dichlorophénol	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
2-Nitrophénol	0,0304	0,0246	0,0232	0,026
3,4-Dichlorophénol	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
2,4,6-Trichlorophénol	0,0675	0,0421	0,0376	0,0491
4-Nitrophénol	0,0371	0,0316	0,0232	0,0306
2,3,5-Trichlorophénol	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
2,4,5-Trichlorophénol	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
2,3,6-Trichlorophénol	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
3,4,5-Trichlorophénol	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
2,3,4-Trichlorophénol	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
Pentachlorophénol	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
4-Chloro-3-Méthylphénol	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
Cl2-CI5 Chlorophénols détectés	0,115	0,0632	0,0579	0,0786
Cl2-CI5 Chlorophénols totaux	0,334	0,291	0,246	0,291
Critère CCME Cl2-CI5 1				
Composés phénoliques détectés	0,794	0,52	0,449	0,587
Composés phénoliques totaux	1,1	0,853	0,709	0,887
COMPOSÉS PHÉNOLIQUES (g/h)				
Phénol	0,0201	0,0133	0,0101	0,0145
o-Crésol	0,000845	< 0.000765	0,000722	0,000777
m-Crésol	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
p-Crésol	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
2-Chlorophénol	0,00811	0,00321	0,00549	0,0056
3-Chlorophénol	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
4-Chlorophénol	0,00152	0,000917	0,000867	0,0011
2,4-Diméthylphénol	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
2,5 + 2,6-Dichlorophénol	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
3,5-Dichlorophénol	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
2,4-Dichlorophénol	0,00237	0,000917	0,00101	0,00143
2,3-Dichlorophénol	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
2-Nitrophénol	0,00152	0,00107	0,00116	0,00125
3,4-Dichlorophénol	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777

2,4,6-Trichlorophénol	0,00338	0,00183	0,00188	0,00236
4-Nitrophénol	0,00186	0,00138	0,00116	0,00146
2,3,5-Trichlorophénol	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
2,4,5-Trichlorophénol	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
2,3,6-Trichlorophénol	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
3,4,5-Trichlorophénol	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
2,3,4-Trichlorophénol	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
Pentachlorophénol	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
4-Chloro-3-Méthylphénol	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
Composés phénoliques détectés	0,0397	0,0226	0,0224	0,0282
Composés phénoliques totaux	0,0549	0,0372	0,0354	0,0425
CHLOROBENZÈNES (µg/m³R)				
Chlorobenzène	0,0569	0,0319	0,0425	0,0438
1,3-Dichlorobenzène	0,0569	0,0319	0,0268	0,0386
1,4-Dichlorobenzène	0,0828	0,0506	0,038	0,0571
1,2-Dichlorobenzène	0,116	0,0745	0,0805	0,0905
1,3,5-Trichlorobenzène	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
1,2,4-Trichlorobenzène	0,0466	0,0266	0,0179	0,0304
1,2,3-Trichlorobenzène	0,0181	< 0.0133	< 0.0112	0,0142
1,2,3,4-Tétrachlorobenzène	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
1,2,3,5+1,2,4,5 Tétrachlorobenzène	0,0129	< 0.0133	< 0.0112	0,0125
Pentachlorobenzène	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
Hexachlorobenzène	< 0.0129	< 0.0133	< 0.0112	< 0.0125
Chlorobenzènes détectés	0,391	0,216	0,206	0,271
Chlorobenzènes totaux	0,443	0,295	0,273	0,337
CHLOROBENZÈNES (µg/m3R à 11% O2)				
Chlorobenzène	0,0743	0,0421	0,055	0,0571
1,3-Dichlorobenzène	0,0743	0,0421	0,0347	0,0504
1,4-Dichlorobenzène	0,108	0,0667	0,0492	0,0747
1,2-Dichlorobenzène	0,152	0,0983	0,104	0,118
1,3,5-Trichlorobenzène	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
1,2,4-Trichlorobenzène	0,0608	0,0351	0,0232	0,0397
1,2,3-Trichlorobenzène	0,0236	< 0.0176	< 0.0145	0,0186
1,2,3,4-Tétrachlorobenzène	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
1,2,3,5+1,2,4,5 Tétrachlorobenzène	0,0169	< 0.0176	< 0.0145	0,0163
Pentachlorobenzène	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
Hexachlorobenzène	< 0.0169	< 0.0176	< 0.0145	< 0.0163
Cl2 - Cl6 Chlorobenzènes détectés	0,436	0,242	0,211	0,296
Cl2 - Cl6 Chlorobenzènes totaux	0,503	0,348	0,298	0,383
Critère CCME Cl2-Cl6 1				
Chlorobenzènes détectés	0,51	0,284	0,266	0,354
Chlorobenzènes totaux	0,578	0,39	0,353	0,44
CHLOROBENZÈNES (g/h)				

Chlorobenzène	0,00372	0,00183	0,00274	0,00277
1,3-Dichlorobenzène	0,00372	0,00183	0,00173	0,00243
1,4-Dichlorobenzène	0,00541	0,00291	0,00246	0,00359
1,2-Dichlorobenzène	0,0076	0,00428	0,0052	0,00569
1,3,5-Trichlorobenzène	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
1,2,4-Trichlorobenzène	0,00304	0,00153	0,00116	0,00191
1,2,3-Trichlorobenzène	0,00118	< 0.000765	< 0.000722	0,00089
1,2,3,4-Tétrachlorobenzène	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
1,2,3,5+1,2,4,5 Tétrachlorobenzène	0,000845	< 0.000765	< 0.000722	0,000777
Pentachlorobenzène	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
Hexachlorobenzène	< 0.000845	< 0.000765	< 0.000722	< 0.000777
Chlorobenzènes détectés	0,0255	0,0124	0,0133	0,0171
Chlorobenzènes totaux	0,0289	0,017	0,0176	0,0212
R: Conditions de référence à 101.3 kPa et 25°C, sur base sèche				

HORAIRE DES ESSAIS				
SÉRIE D'ESSAIS NUMÉRO	L2R-Me-E1	L2R-Me-E2	L2R-Me-E3	MOYENNE
DATE	2022-10-25	2022-10-25	2022-10-26	
DÉBUT DE L'ESSAI	8h14	12h35	8h20	
FIN DE L'ESSAI	11h29	15h14	10h54	
DURÉE DE L'ÉSSAI (min)	120	120	120	
PROPRIÉTÉS DES GAZ ÉCHANTILLONNÉS				
PRESSION STATIQUE (kPa)	0.30	0.30	0.30	0.30
HUMIDITÉ DES GAZ (%v)	14.8	15.5	15.7	15.3
TEMPÉRATURE DES GAZ (°C)	126	126	127	126
VITESSE DES GAZ (m/s)	18.4	17.9	19.6	18.6
DÉBIT GAZ ACTUEL (m3/h)	94310	91560	100600	95480
DÉBIT GAZ RÉFÉRENCE (m3R/h)	60800	58580	63480	60950
CO2 (%vs)	7.7	6.7	6.6	7.0
O2 (%vs)	13.0	13.4	13.3	13.3
CO (ppmvs)	13	14	23	17
GAZ ÉCHANTILLONNÉ				
VOLUME D'ÉCHANTILLON GAZEUX (m3R)	3.06	2.83	3.14	n/a
MÉTAUX				
MÉTAUX PARTICULAIRES (µg/m3R)				
Arsenic (As)	0.131	0.177	0.0319	0.113
Cadmium (Cd)	0.346	0.0212	0.0797	0.149
Chrome (Cr)	1.27	0.247	2.84	1.45
Mercure (Hg)	< 0.0326	< 0.0353	< 0.0319	< 0.0333
Nickel (Ni)	1.76	0.565	2.93	1.75
Plomb (Pb)	0.784	0.388	0.478	0.550
MÉTAUX DÉTECTÉS	4.30	1.40	6.36	4.02
MÉTAUX TOTAUX	4.33	1.43	6.39	4.05
MÉTAUX GAZEUX (µg/m3R)				
Arsenic (As)	< 0.196	< 0.212	< 0.223	< 0.210
Cadmium (Cd)	< 0.0979	< 0.106	< 0.0956	< 0.0998
Chrome (Cr)	0.424	0.247	1.59	0.755
Mercure (Hg)	0.718	0.731	0.755	0.735
Nickel (Ni)	0.588	0.918	0.956	0.821
Plomb (Pb)	< 0.979	< 1.06	< 0.956	< 0.998
MÉTAUX DÉTECTÉS	1.73	1.90	3.31	2.31
MÉTAUX TOTAUX	3.00	3.27	4.58	3.62
MÉTAUX TOTAUX (µg/m3R)				
Arsenic (As)	0.326	0.388	0.255	0.323
Cadmium (Cd)	0.444	0.127	0.175	0.249
Chrome (Cr)	1.70	0.494	4.43	2.21
Mercure (Hg)	0.751	0.766	0.787	0.768
Nickel (Ni)	2.35	1.48	3.89	2.57
Plomb (Pb)	1.76	1.45	1.43	1.55
MÉTAUX DÉTECTÉS	7.33	4.71	11.0	7.67
MÉTAUX TOTAUX	7.33	4.71	11.0	7.67
MÉTAUX TOTAUX (µg/m3R à 11% O2)				

Arsenic (As)	0.411	0.516	0.332	0.420
Cadmium (Cd)	0.558	0.169	0.228	0.319
Chrome (Cr)	2.13	0.657	5.77	2.86
Mercure (Hg)	0.944	1.02	1.03	0.996
Nickel (Ni)	2.96	1.97	5.07	3.33
Plomb (Pb)	2.22	1.92	1.87	2.00
MÉTAUX DÉTECTÉS	9.22	6.25	14.3	9.92
MÉTAUX TOTAUX	9.22	6.25	14.3	9.92
MÉTAUX TOTAUX (g/h)				
Arsenic (As)	0.0198	0.0228	0.0162	0.0196
Cadmium (Cd)	0.0270	0.00745	0.0111	0.0152
Chrome (Cr)	0.103	0.0290	0.281	0.138
Mercure (Hg)	0.0457	0.0449	0.0500	0.0468
Nickel (Ni)	0.143	0.0869	0.247	0.159
Plomb (Pb)	0.107	0.0848	0.0911	0.0943
MÉTAUX DÉTECTÉS	0.446	0.276	0.696	0.473
MÉTAUX TOTAUX	0.446	0.276	0.696	0.473
R: Conditions de référence à 101.3 kPa et 25°C, sur base sèche				