

2.1.5 Contrôles semestriels

En complément de l'auto surveillance, un laboratoire agréé vient contrôler deux fois par an les rejets atmosphériques directement en cheminée. Le tableau ci-dessous présente les résultats de ces contrôles : une seule non-conformité en novembre 2017 pour le mercure (68.9 µg/Nm³ pour une limite réglementaire de 50 µg/Nm³).

2017	Unité	Limites réglementaires	2017/03			2017/05			2017/11		
			F1	F2	F3	F1	F2	F3	F1	F2	F3
Dioxyde de Carbone (CO ₂)	%	-	7.7	7.8	8.6	7.6	7.5	8	7.22	7.2	7.81
Oxygène O ₂	%	-	12	11.9	11	8.9	12.2	11.7	12.54	12.39	11.8
Humidité H ₂ O	%	-	17.6	13.2	12	16.8	14.5	16.2	13.8	13.9	8.3
Vitesse	m/s	> 12	22.7	22.1	19	21.7	22.8	18.9	23.3	20.3	21.2
Débit	Nm ³ /h	-	44 335	43 808	56 784	38 525	40 014	52 610	44 644	39 181	63 305
Température	°C	-	207	200	193	203	204	197	206	202	195
Poussières	mg/Nm ³	10	1.2	0.8	0.9	0.1	0.4	0.4	1.1	0.5	1.4
Monoxyde de Carbone (CO)	mg/Nm ³	50	19	10	23	10	21	20	17	17	14
Acide Chlorhydrique (HCl)	mg/Nm ³	10	6	5.7	7	0.7	2.7	2.9	2.9	5.9	7.2
Carbone Organique Volatil Total (COVT)	mg/Nm ³	10	8.8	1.9	6.3	1.1	9.5	3.4	2.8	1	0.4
Cadmium & Thallium (Cd+Tl)	mg/Nm ³	0.05	0.0005	0.0008	0.0006	0.0014	0.0002	0.0001	0.0064	0.0301	0.0404
Mercure (Hg)	mg/Nm ³	0.05	0.0034	0.0011	0.0002	0.0006	0.0000	0.0000	0.0016	0.0698	0.0030
Sommes de métaux lourds (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V)	mg/Nm ³	0.5	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04
Acide Fluorhydrique (HF)	mg/Nm ³	1	0.04	0.03	0.03	0.03	0.10	0.05	0.13	0.09	0.12
Dioxyde de Soufre (SO ₂)	mg/Nm ³	50	0.8	11	19	4.4	4.9	9.7	3.4	5.7	18.9
Oxyde d'Azote (No _x)	mg/Nm ³	80	48	55	44	39.4	29.7	40.9	50.9	37.5	57.4
Ammoniaque (NH ₃)	mg/Nm ³	30	7.6	8.2	3.9	2.7	8.5	0.7	13.6	1.1	0.8
Dioxines & Furannes	ng/Nm ³	0.1	0.002	0.01	0.002	0.001	0.002	0.002	0.008	0.03	0.01

Légende	Commentaires
Contrôle semestriel par labo agréé	
Contrôle inopiné commandé par DREAL	
Depassement VLE	