

	HSE-RA-00011-env	03/12/24
	TITRE :	Rapport Mensuel des Émissions Atmosphériques OCTOBRE
	REDACTEUR	Marie-Claire CHATAIN : Responsable QHSE

Période : Novembre 2024

Objet : Suivi de la conformité des rejets atmosphériques

1. Conformité globale

Pour le mois de novembre 2024, les émissions atmosphériques mesurées pour la majorité des paramètres réglementés sont conformes aux seuils fixés par l’arrêté d’exploitation 3030-2021/ARR/DDDT.

SO₂ : Conforme pour la moyenne mensuelle.

HCl : Conforme pour la moyenne mensuelle.

Tous les autres paramètres (NOx, poussières, COT, CO, CO₂, O₂) : Conformes sur toutes les périodes de mesure.

Cependant, certaines non-conformités ponctuelles ont été relevées :

Non-conformités sur les moyennes journalières de HCl et SO₂.

Non-conformités sur les valeurs limites d’émission (VLE) horaires pour le CO et HCl.

MOYENNES MENSUELS																		
Mesures	Poussieres			COT			HCL			SO2			Nox			CO		
	mg/Nm3		kg/mois	mg/Nm3		kg/mois	mg/Nm3		kg/mois	mg/Nm3		kg/mois	mg/Nm3		kg/mois	mg/Nm3		kg/mois
nov..2024	0,54	YMMY	0,23	0,76	YMMY	0,32	9,52	YMMY	4,09	27,63	YMMY	11,88	106,40	YMMY	46,02	27,75	YMMY	12,19

	HSE-RA-00011-env	03/12/24
	TITRE :	Rapport Mensuel des Émissions Atmosphériques OCTOBRE
	REDACTEUR	Marie-Claire CHATAIN : Responsable QHSE

2. Non-conformités identifiées

Moyennes VLE journalières

HCl (chlorure d'hydrogène) :

- 01/11/2024 : 14,32 mg/Nm³ (Seuil : 10 mg/Nm³)
- 13/11/2024 : 12,69 mg/Nm³
- 14/11/2024 : 23,67 mg/Nm³

SO₂ (dioxyde de soufre) :

- 12/11/2024 : 62,10 mg/Nm³ (Seuil : 50 mg/Nm³)
- 13/11/2024 : 55,09 mg/Nm³



HSE-RA-00011-env

03/12/24

TITRE :

Rapport Mensuel des Émissions Atmosphériques OCTOBRE

REDACTEUR

Marie-Claire CHATAIN : Responsable QHSE

Teneur à 11% de O2 sur gaz sec																		
Mesures	Poussieres			COT			HCL			SO2			Nox			CO		
	YLE J 10 mg/Nm3		Flex J kg/j	YLE J 10 mg/Nm3		Flex J kg/j	YLE J 10 mg/Nm3		Flex J kg/j	YLE J 50 mg/Nm3		Flex J kg/j	YLE J 200 mg/Nm3		Flex J kg/j	YLE J 50 mg/Nm3		Flex J kg/j
	moy	état	flux	moy	état	flux	moy	état	flux	moy	état	flux	moy	état	flux	moy	état	flux
1	0,41		0,02	0,41		0,02	14,32	JNC	0,57	33,24		1,37	109,17		4,73	20,03		0,92
2	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
3	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
4	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
5	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
6	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
7	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
8	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
9	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
10	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
11	0,24		0,01	1,97		0,09	4,76		0,21	9,00		0,38	112,16		4,93	41,68		2,72
12	0,17		0,01	0,77		0,03	8,27		0,36	62,10	JNC	2,76	114,51		5,13	32,95		1,75
13	0,23		0,01	0,85		0,04	12,69	JNC	0,56	55,09	JNC	2,49	110,37		4,85	30,47		1,92
14	0,28		0,01	0,28		0,01	23,67	JNC	1,15	29,69		1,29	107,12		4,68	8,55		0,37
15	4,11		0,10	1,32		0,03	7,46		0,18	27,65		0,61	101,28		2,34	30,96		0,96
16	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
17	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
18	0,50		0,02	0,68		0,03	4,50		0,18	9,36		0,38	104,28		4,25	28,41		1,14
19	0,32		0,01	0,41		0,02	5,80		0,24	14,47		0,58	102,70		4,15	18,29		0,74
20	0,38		0,01	0,52		0,02	4,94		0,19	11,83		0,45	98,88		3,75	10,63		0,41
21	0,32		0,01	0,61		0,02	7,68		0,30	29,37		1,13	102,36		3,98	23,22		0,90
22	0,36		0,01	0,71		0,02	4,91		0,16	14,30		0,43	103,30		3,23	4,77		0,37
23	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
24	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
25	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
26	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
27	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
28	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
29	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
30	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
31			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00

	HSE-RA-00011-env	03/12/24
	TITRE :	Rapport Mensuel des Émissions Atmosphériques OCTOBRE
	REDACTEUR	Marie-Claire CHATAIN : Responsable QHSE

Moyenne VLE 30 minutes

CO (monoxyde de carbone) :

Non-conformité pendant 4 heure cumulée sur le mois de novembre.

HCl :

Non-conformité pendant 30 minute cumulée sur le mois.

3. Activité opératoire durant les périodes de dépassement

Les dépassements ont été constatés lors du traitement des flux suivants :

- DASRI (Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux)
- Déchets organiques
- Produits chimiques
- Laine de roche souillée aux acides

La laine de roche, souillée par des acides, est identifiée comme une source probable des dépassements de SO₂ et HCl. Malgré l'augmentation des réactifs de neutralisation, ces émissions n'ont pas pu être totalement maîtrisées.

	HSE-RA-00011-env	03/12/24
	TITRE :	Rapport Mensuel des Émissions Atmosphériques OCTOBRE
	REDACTEUR	Marie-Claire CHATAIN : Responsable QHSE

4. Mesures correctives mises en œuvre

Nouvelle méthode d'injection de la laine de roche :

Injection par sacs de 5 kg pour mieux maîtriser les flux et limiter l'impact sur les émissions.

Surveillance renforcée des émissions : Ajustements en temps réel des dosages de réactifs (chaux, bicarbonate).

Formation des opérateurs : Sensibilisation à l'impact des déchets complexes sur les émissions.

Analyse des flux de déchets : pour évaluer les risques avant traitement.

5. Conclusion et perspectives

Les moyennes mensuelles des émissions de SO₂ et HCl sont conformes aux seuils réglementaires définis par l'arrêté d'exploitation 3030-2021/ARR/DDDT.

Tous les autres paramètres mesurés (NO_x, poussières, COT, CO, CO₂, O₂) sont conformes sur le mois.

Les non-conformités relevées sont ponctuelles :

Dépassements de moyennes journalières pour le SO₂ et le HCl.

Dépassements horaires pour le CO et le HCl.

Les actions correctives engagées devraient permettre de réduire ces incidents et d'améliorer la conformité future.