

	HSE-RA-00003-env	07/05/24
		Rapport mensuel Avril REJETS ATM

Rapport sur les rejets atmosphériques mensuels – Avril 2024

Durant le mois d'avril, plusieurs dépassements des seuils de poussières ont été constatés. Après investigation, la cause a été identifiée : un des tubes en céramique était endommagé. Celui-ci a été remplacé par le fournisseur. Toutefois, les joints fournis n'étaient pas adaptés, ce qui a conduit le fournisseur à les casser pour les ajuster. Cette manipulation a compromis l'étanchéité du système de filtration.

De nouveaux joints conformes ont été installés le 25 avril, depuis aucun dépassement de poussières n'a été observé.

Concernant les émissions de HCl, un dépassement a également été enregistré. Celui-ci est dû à une insuffisance dans l'injection de chaux, qui aurait dû être ajustée manuellement par les opérateurs.

Afin d'éviter ce type d'incident à l'avenir, nous avons demandé :

- l'automatisation de l'injection des réactifs,
- ainsi que la mise en place d'un report d'alarme en cas de dépassement des VLE.

Ces améliorations sont en cours de mise en œuvre.

Par ailleurs, un dépassement de NOx a été constaté, ce qui constitue une première. Nous avons sollicité le fournisseur de l'analyseur ainsi que celui de l'incinérateur afin d'obtenir des recommandations précises pour éviter tout dépassement futur. À noter qu'un nouveau dépassement a eu lieu le 1er mai, rendant cette journée invalide.

Enfin, nous avons relevé une incohérence dans le calcul des moyennes mensuelles : les valeurs calculées apparaissent supérieures à la valeur mensuelle maximale, ce qui est anormal. Ce problème a été signalé à Damrys et Sick, et nous sommes dans l'attente de leur retour.

Le contrat de maintenance avec Sick n'a pas encore été signé. Parallèlement, un fournisseur australien a également été contacté pour assurer la maintenance et la formation sur l'équipement.

Conclusion

Le mois d'avril a été marqué par plusieurs anomalies, principalement liées aux dépassements des seuils réglementaires et à des défaillances techniques. Grâce à une identification rapide des causes et à la mise en œuvre de mesures correctives, la situation a pu être stabilisée, notamment en ce qui concerne les émissions de poussières. Des actions préventives sont également en cours pour sécuriser le système, notamment

	HSE-RA-00003-env	07/05/24
		Rapport mensuel Avril REJETS ATM

l'automatisation de l'injection des réactifs et l'amélioration du suivi des alarmes. Une vigilance particulière reste de mise, notamment sur les émissions de NOx et les incohérences dans les données, afin de garantir la conformité et la fiabilité des installations sur le long terme.

Teneur à 11% de O2 sur gaz sec																		
Mesures	Poussieres			COT			HCL			SO2			Nox			CO		
	VLE J		Flux J	VLE J		Flux J	VLE J		Flux J	VLE J		Flux J	VLE J		Flux J	VLE J		Flux J
	10		kg/lj	10		kg/lj	10		kg/lj	50		kg/lj	200		kg/lj	50		kg/lj
	moy	état	flux	moy	état	flux	moy	état	flux	moy	état	flux	moy	état	flux	moy	état	flux
1	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
2	1,67		0,09	0,26		0,01	1,27		0,06	7,58		0,38	98,28		5,10	3,46		0,19
3	17,33	JNC	0,88	0,24		0,01	2,80		0,14	8,20		0,41	110,94		5,58	1,91		0,10
4	22,76	JNC	1,25	0,23		0,01	0,57		0,03	5,10		0,25	101,24		5,01	3,51		0,19
5	25,74	JNC	1,65	0,43		0,02	1,90		0,07	10,03		0,41	114,03		4,81	5,49		0,21
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	0,00	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
12	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
13	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
14	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
15	0,00	AVV	0,40	0,45		0,00	0,68		0,00	7,04		0,05	159,19		1,06	33,10		0,21
16	20,37	JNC	3,17	0,36		0,02	2,82		0,11	12,03		0,47	151,51		5,96	2,44		0,40
17	26,30	JNC	1,21	0,41		0,02	2,97		0,11	9,14		0,34	138,44		5,13	4,25		0,17
18	20,45	JNC	0,61	0,35		0,01	0,89		0,03	5,47		0,16	128,04		3,65	1,16		0,03
19	21,65	JNC	0,88	0,25		0,01	2,78		0,10	7,45		0,26	119,86		4,24	0,68		0,02
20	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
21	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
22	13,36	JNC	0,04	0,00		0,00	0,36		0,00	4,83		0,02	65,42		0,22	0,21		0,00
23	28,37	JNC	0,73	1,06		0,02	4,68		0,10	7,68		0,16	119,67		2,47	21,84		0,85
24	0,32		0,01	0,59		0,02	3,07		0,12	8,52		0,32	127,51		4,77	15,15		0,57
25	14,93	JNC	0,12	7,68		0,23	16,06	JNC	1,52	24,08		9,59	0,00	AVV	48,72	16,47		7,45
26	2,35		0,08	0,74		0,02	3,50		0,12	9,93		0,34	131,46		4,41	20,48		0,68
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	0,99		0,01	1,06		0,01	1,03		0,01	6,83		0,08	99,61		1,21	4,64		0,48
30	2,28		0,03	4,80		0,05	7,19		0,08	30,49		0,35	333,69	JNC	5,83	33,08		1,25
31			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00

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	µg/Nm3		g/mois
avr..2024	23,26	VMMV	11,15	4,04	VMMV	0,47	23,21	VMMV	2,60	124,33	VMMV	13,58	805,48	VMMV	108,18	106,14	VMMV	12,82