

## 4. RESULTATS ET CONCLUSIONS

### 4.1. Résultats

Les valeurs limites autorisées sont définies dans l'arrêté préfectoral d'autorisation du site de la société MOULIN SOUFFLET sise à Corbeil Essonnes (91).

Les valeurs mesurées ont été comparées à cet arrêté.

Dénomination du point de mesures	Chargement pellets	Déchargement blé
Emplacement du point de mesures	5 m devant les camions, à côté du silo	Cabine de droite (le point choisi apparaît visuellement comme très empoussiéré)
Date de la mesure	05/05/2008	05/05/2008
Condition météorologique	Ciel couvert Vent d'est faible <0,5m/s chaussée sèche	Ciel couvert Vent d'est faible <0,5m/s chaussée sèche
Référence du filtre	PVC 378 085	PVC 378 084
Heure de début	5h18	10h04
Pression début en Pa	1040	1040
T° début en °C	20,1	20,1
Relevé vol. début	298,141	1087,479
Heure de fin	19h03	15h30
Pression fin	1041	1041
T° fin	22,3	22,3
Relevé vol. fin	293,123	1089,132
Commentaires	Les prélèvements ont uniquement eu lieu pendant les phases de chargement, soit pendant 13 chargements. Ceci est représentatif d'une journée moyenne (15 à 20)	Les prélèvements ont uniquement eu lieu pendant les phases de déchargement, soit pendant 10 déchargements. Ceci est représentatif d'une journée moyenne (15 à 20)
Photos		

			Fiche n°	Chargement Pellets	Déchargement blé
INITIAL	<u>Lieu de Prélèvement</u>	Pression atmosphérique	hPa	1040	1040
		Température	°C	20,1	20,1
FINAL	<u>Lieu de Prélèvement</u>	Pression atmosphérique	hPa	1041	1041
		Température	°C	22,3	22,3
LABO		Masse de polluant détectée	mg	3,17	24,57
Résultat		Concentration calculée	mg/m3	0,622	14,530

Dénomination du point de mesure	Chargement issu	Chargement issu
Emplacement du point de mesure	A l'entrée du tunnel sous le panneau 4m	Dans la cour devant le deuxième point de chargement
Date de la mesure	10/06/2008	10/06/2008
Condition météorologique	Ciel couvert Vent d'est faible <0,5m/s chaussée sèche	Ciel couvert Vent d'est faible <0,5m/s chaussée sèche
Référence du filtre	PVC 377-778	GMA 378-172
Heure de début	12h00	11h45
Point début en Pa	1045	1045
T° début en °C	33,1	33,1
Relève vol. début	1089,132	293,123
Heure de fin	17h15	17h10
Point fin	1045	1045
T° fin	32,1	32,1
Relève vol. fin	1095,644	298,662
Commentaires	Les prélèvements ont uniquement eu lieu pendant les phases de chargement, soit pendant 11 chargements. Ceci est représentatif d'une journée moyenne (15 à 25)	Les prélèvements ont uniquement eu lieu pendant les phases de chargement, soit pendant 11 chargements. Ceci est représentatif d'une journée moyenne (15 à 25)
Photos		

				Chargement issu entrée tunnel	Chargement issu dans la cours
INITIAL	Lieu de Prélev	Pression atmosphérique	hPa	1045	1045
		Température	°C	33,1	33,1
FINAL	Lieu de Prélev	Pression atmosphérique	hPa	1045	1045
		Température	°C	32,1	32,1
LABO		Masse de polluant détectée	mg	2,30	3,20
Résultat		Concentration calculée	mg/m3	0,37	0,59

#### 4.2. Conclusion

La valeur limite définie par l'arrêté préfectoral du site MOULINS SOUFFLET sise à CORBEIL ESSONNES (91) est de 100 mg/Nm3.

L'ensemble des résultats obtenus est inférieur à cette valeur limite. La concentration la plus importante est mesurée au

niveau du chargement blé.

Il est important de souligner le caractère expérimental de ce genre de prélèvement, qui n'est encadré par aucune normalisation spécifique. Les concentrations obtenues doivent être considérées comme une évaluation des émissions diffuses de poussières à un emplacement donné.

Nota : l'étude de l'impact sur l'environnement des retombées atmosphériques, est par contre, une mesure normalisée qui s'effectue par collecte des retombées sèches et humides (par l'intermédiaire des pluies) dans des réceptacles disposés dans l'environnement immédiat de l'usine, pendant un mois. Cette méthode, dite des jauges OWEN, est décrite dans la norme NFX 43014. Cette une prestation que nous pouvons vous proposer.

## 5. ANNEXES

Références	Objet	Origine	Nombre de pages
/	Fiches des résultats d'analyses	LEM EUROFINS	4
8606	Fiche matériel utilisé	NORISKO	1

—

Vertical line on the left side of the page.

\_\_\_\_\_