

Rapport d'essais

IMPORTANT : à partir du 15/09/2016, les RAPPORTS DE VERIFICATION passent au FORMAT ELECTRONIQUE

N° B8710790/1801R001

Référence client | 4



Mesures de rejets de substances à l'émission dans l'atmosphère

Entreprise | BMA 40

Retombées de Poussières

Adresse de facturation | BMA 40
Route de Labenne
40530 LABENNE

Lieu de vérification | BMA 40
Route de Labenne
40530 - LABENNE

Périodicité |

Dates de vérification | Du 30/05/2018 au 28/06/2018

Représentant de l'entreprise | M. DEFOLY

Intervenant(s) DEKRA | Maxime VIAUD

Pièces jointes |

Nom, qualité et visa du signataire | Maxime VIAUD, Technicien Environnement

Date du rapport | 18/07/2018

**Reproduction partielle interdite
sans accord écrit de
DEKRA**



ACT MESURES SO
Immeuble Aurélien
29 avenue J.F. Champollion BP 43797
31037 TOULOUSE CEDEX 1
Tél. : 05.61.19.04.56 - Fax :
05.61.41.03.28
SIRET : 43325083400812

DEKRA Industrial SAS,
Siège Social : PA Limoges Sud Orange, 19 rue Stuart Mill, CS 70308, 87008 LIMOGES Cedex 1
www.dekra-industrial.fr - N°TVA FR 44 433 250 834

SAS au capital de 8 628 320 € - SIREN 433 250 834 RCS LIMOGES - NAF 7120 B

Page 1/13

Sommaire

1.	OBJET DES MESURES.....	3
2.	CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT DE(S) INSTALLATION(S) CONTROLEE(S) PENDANT LES PRELEVEMENTS.....	3
3.	MODALITES D'INTERVENTION.....	3
3.1.	<i>Descriptif du dispositif de prélèvement : plaquettes de dépôts</i>	3
3.2.	<i>Nombre et localisation des points de mesures</i>	3
3.3.	<i>Durée d'exposition</i>	4
3.4.	<i>Conditions météorologiques</i>	4
4.	INTERPRETATION DES RESULTATS.....	4
5.	SYNTHESE DES RESULTATS ET CONCLUSIONS	4
6.	ANNEXES	5



1. OBJET DES MESURES

Dans le cadre de l'évaluation des retombées de poussières en périphérie du site de LABENNE (40) de la société BMA 40, 3 capteurs de poussières ont été déposés afin de connaître la quantité de poussières engendrée par l'activité du site.

2. CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT DE(S) INSTALLATION(S) CONTROLÉE(S) PENDANT LES PRÉLEVEMENTS

Les activités du site sont considérées comme représentatives durant la période de prélèvements.

3. MODALITES D'INTERVENTION

3.1. *Descriptif du dispositif de prélèvement : plaquettes de dépôts*

(Norme NF X 43-007)

- Les prélèvements sont effectués à l'aide de plaquettes en acier inoxydable ayant une surface d'exposition de 50 cm².
- Les plaquettes sont fixées sur un support rigide à 1m –1.5 m du sol et déposées en limite de propriété.
- Elles sont enduites d'une solution spécifique de méthyl-polysiloxane ou un enduit équivalent qui permet la fixation des poussières dans l'air ambiant.
- Les poussières présentes dans l'air s'y déposent et adhèrent.
- Les poussières sont ensuite extraites à l'aide d'un solvant (Dichlorométhane) puis analysées par gravimétrie.

3.2. *Nombre et localisation des points de mesures*

Les points de contrôle choisis sont précisés sur les plans joints en annexe.

Ont été installées trois plaquettes autour du site :

- **Plaquette n°1** : *Sud-Ouest– limite de propriété*
- **Plaquette n°2** : *Sud Est – limite de propriété*
- **Plaquette n°3** : *Nord Est– limite de propriété*



3.3. Durée d'exposition

Date de pose des plaquettes : le 30 Mai 2018, entre 10h50 et 11h10

Date d'enlèvement des plaquettes : le 28 Juin 2018, entre 11h45 et 12h00

Durée d'exposition des plaquettes : 30 jours

3.4. Conditions météorologiques

Relevé pluviométriques de la station de Dax pour la période de prélèvements :

Précipitations	183mm
Direction du vent privilégiée (Juin 2018)	Nord-Ouest

4. INTERPRETATION DES RESULTATS

Selon la norme NF X 43-007, on distingue une zone empoussiérée d'une zone faiblement empoussiérée en confrontant les résultats de ces mesures aux valeurs suivantes :

Concentration (En mg/m ² /jour)	Incidence
< 300	Faible
300 < C < 1000	Moyenne
> 1000	Forte

5. SYNTHÈSE DES RESULTATS ET CONCLUSIONS

BMA 40 Site de Labenne				
Numéro de plaquette	Lieu	Masse de poussières (en mg)	Jours d'exposition	Résultats (mg/m ² /jour)
1	Sud-Ouest	2	30	13,3
2	Sud-Est	14,7	30	98,0
3	Nord-Est	16,6	30	110,7

Les conditions météorologiques étaient celles d'une période très humide (par forts pics de pluviométrie) associée à des vents faibles à moyen de direction dominante Nord Ouest.

Selon le principe d'interprétation détaillé au paragraphe précédent, les retombées de poussières journalières en limite de propriété du site sont dans la tranche faible.



6. ANNEXES

Les annexes font partie intégrante du rapport d'essais.

Annexe n°	Objet	Origine	Nombre de page(s)
1	Rapport d'analyses	EUROFINS	5
2	Implantation des points de mesure et photographies	GEOPORTAIL	1
3	Rose des vents et pluviométrie	METEO FRANCE & www.meteociel.fr	2



Annexe 1 – Rapport d'Analyses

Page 1/5



EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

DEKRA INDUSTRIAL SAS
Monsieur Maxime VIAUD
 immeuble aurélien
 29 avenue champollion
 31100 TOULOUSE

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E075350

Version du : 11/07/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-095662-01

Date de réception : 03/07/2018

Référence Dossier : N° Projet : REJET ATMO

Nom Projet : REJET ATMO

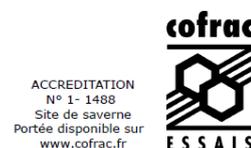
Nom Commande : B8710790/1801

Référence Commande : 2713/18/331

Coordinateur de projet client : Kevin Gomarín / KevinGomarin@eurofins.com / +33 3 88 71 78 41

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Air ambiant	(AIA)	BMA40-1
002	Air ambiant	(AIA)	BMA40-2
003	Air ambiant	(AIA)	BMA40-3

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne
 5, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne
 Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/env
 SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971




EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT
FRANCE SAS
RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 18E075350

Version du : 11/07/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-095662-01

Date de réception : 03/07/2018

Référence Dossier : N° Projet : REJET ATMO

Nom Projet : REJET ATMO

Nom Commande : B8710790/1801

Référence Commande : 2713/18/331

	001	002	003	
	BMA40-1	BMA40-2	BMA40-3	
	AIA	AIA	AIA	
N° Echantillon				
Référence client :				
Matrice :				
Date de prélèvement :	28/06/2018	28/06/2018	28/06/2018	
Date de début d'analyse :	09/07/2018	09/07/2018	09/07/2018	

Préparation Physico-Chimique
LS12H : Extraction à l'hexane
d'une plaquette de dépôt
Mesures gravimétriques
LS07U : Mesure gravimétrique des retombées
atmosphériques sur plaquette de dépôt

		001	002	003	
Masse de poussières	mg	* 2.00 ±0% (e)	* 14.7 ±0% (e)	* 16.6 ±0% (e)	
Incertitude de la mesure	mg	* 0.04	* 0.04	* 0.04	
Surface utile de la plaquette	cm²	50.0	50.0	50.0	
Durée de l'exposition	Heures	721	721	721	
Teneur en poussières	g/(m².mois)	0.405	2.977	3.361	

D : détecté / ND : non détecté

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

L'information relative au seuil de détection d'un paramètre n'est pas couverte par l'accréditation Cofrac.

Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé de l'environnement - se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du ministère chargé de l'environnement : <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé des installations classées conformément à l'arrêté du 11 Mars 2010. Mention des types d'analyses pour lesquels l'agrément a été délivré sur : www.eurofins.fr ou disponible sur demande.



EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT
FRANCE SAS

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E075350

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-095662-01
Référence Dossier : N° Projet : REJET ATMO
Nom Projet : REJET ATMO
Nom Commande : B8710790/1801
Référence Commande : 2713/18/331

Version du : 11/07/2018

Date de réception : 03/07/2018

Kevin Gomarín
Coordinateur de Projets Clients




EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT
FRANCE SAS
Annexe technique
Dossier N° : 18E075350

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-095662-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-363725

Nom projet : REJET ATMO

Référence commande : 2713/18/331

Air ambiant

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS07U	Mesure gravimétrique des retombées atmosphériques sur plaquette de dépôt Masse de poussières Incertitude de la mesure Surface utile de la plaquette Durée de l'exposition Teneur en poussières	Gravimétrie - NF X 43-007	0,21	mg mg cm ² Heures g/(m ² .mois)	Eurofins Analyse pour l'Environnement France
LS12H	Extraction à l'hexane d'une plaquette de dépôt	Préparation - Méthode interne			

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne

 5, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne
 Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/env
 SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971




EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT
FRANCE SAS

Annexe de traçabilité des échantillons

Cette traçabilité recense les flaconnages des échantillons scannés dans EOL sur le terrain avant envoi au laboratoire

Dossier N° : 18E075350

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-095662-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-363725

Nom projet : N° Projet : REJET ATMO

Référence commande : 2713/18/331

REJET ATMO

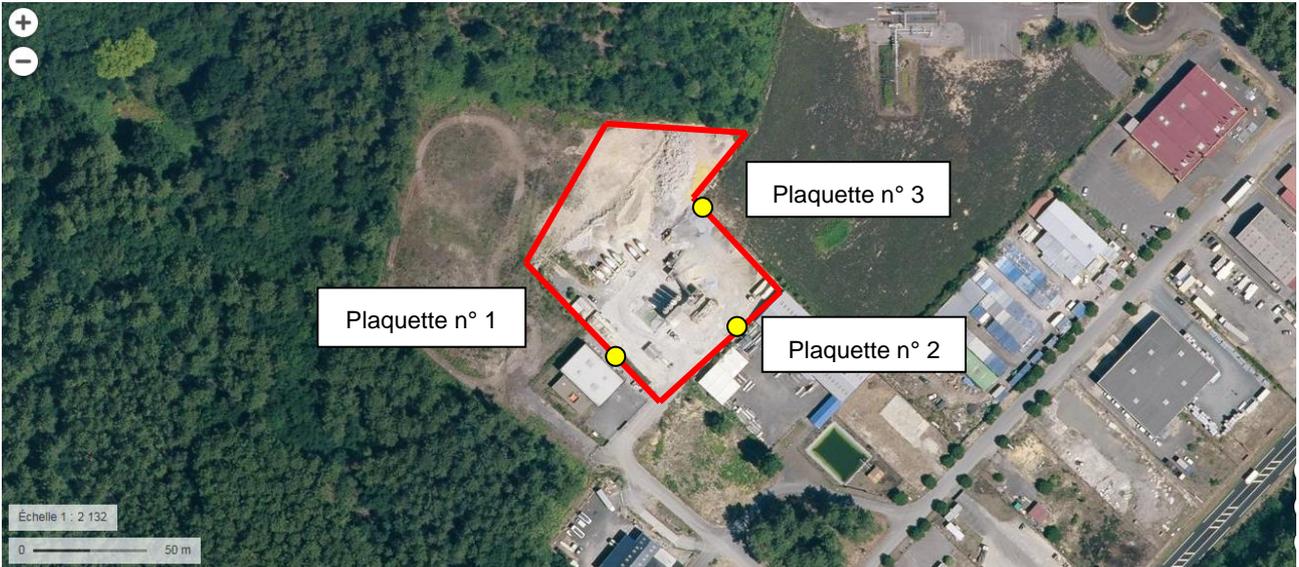
Nom Commande : B8710790/1801

Air ambiant

Référence Eurofins	Référence Client	Date&Heure Prélèvement	Code-barre	Nom flacon
18E075350-001	BMA40-1	28/06/2018		
18E075350-002	BMA40-2	28/06/2018		
18E075350-003	BMA40-3	28/06/2018		



Annexe 2 – Implantation des points de mesure et photographies



Plaquette n°1 - BMA40-1



Plaquette n°2 - BMA40-2



Plaquette n°3 - BMA40-3



Annexe n°3 : Rose des vents et pluviométrie



ROSE DES VENTS

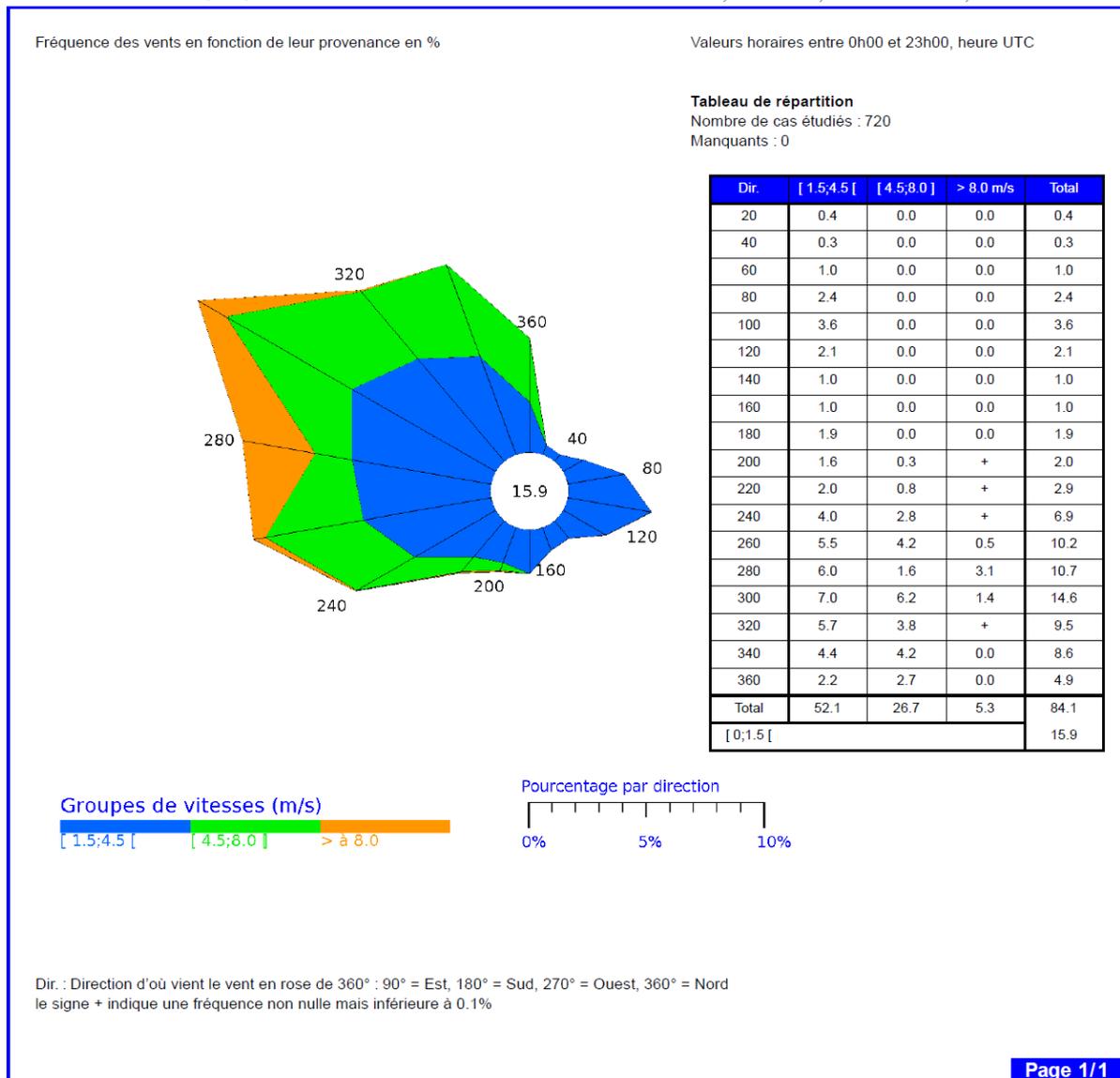
Vent horaire à 10 mètres, moyenné sur 10 mn

Année 2018 – Mois de JUIN

132594

CAPBRETON (40)

Indicatif : 40065002, alt : 11 m., lat : 43°37'36"N, lon : 01°27'12"W



Edité le : 10/07/2018 dans l'état de la base

N.B. : La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de METEO-FRANCE

Météo-France
 73 avenue de Paris 94165 SAINT MANDE
 Tél. : 0 890 71 14 15 – Email : contactmail@meteo.fr



Jour	Température max.	Température min.	Précipitations 24h
Mar. 29	21.5 °C	14.9 °C	7.5 mm
Mer. 30	23 °C	15.3 °C	0 mm (Tr)
Jeu. 31	21.3 °C	15.4 °C	2.6 mm
Ven. 1	25.8 °C	15.9 °C	4.8 mm
Sam. 2	26.4 °C	17.2 °C	0 mm
Dim. 3	26.2 °C	16.4 °C	24.2 mm
Lun. 4	21.1 °C	16.6 °C	19.4 mm
Mar. 5	17.4 °C	14.7 °C	18.4 mm
Mer. 6	21 °C	12.7 °C	0.4 mm
Jeu. 7	25.1 °C	14.7 °C	0.4 mm
Ven. 8	27.2 °C	15.2 °C	0.6 mm
Sam. 9	22 °C	17.8 °C	2.8 mm
Dim. 10	22.6 °C	15.1 °C	5.4 mm
Lun. 11	21 °C	14.7 °C	19 mm
Mar. 12	19.8 °C	14.3 °C	70.3 mm
Mer. 13	20.8 °C	16.1 °C	0 mm (Tr)
Jeu. 14	21.8 °C	14.4 °C	0 mm
Ven. 15	20.5 °C	13.3 °C	6.1 mm
Sam. 16	21.6 °C	15.5 °C	0.2 mm
Dim. 17	22.1 °C	13.3 °C	0.6 mm
Lun. 18	21.5 °C	13.6 °C	0.2 mm
Mar. 19	27.1 °C	15.9 °C	0.2 mm
Mer. 20	32.6 °C	15.5 °C	0 mm
Jeu. 21	23.9 °C	19.9 °C	0 mm (Tr)
Ven. 22	28.1 °C	20.2 °C	0 mm (Tr)
Sam. 23	28.1 °C	13 °C	0.2 mm
Dim. 24	29.8 °C	13.6 °C	0 mm
Lun. 25	29.7 °C	16.1 °C	0 mm
Mar. 26	32.1 °C	15.7 °C	0 mm
Mer. 27	24.7 °C	19.4 °C	0 mm
Jeu. 28	25.5 °C	18.9 °C	0 mm

Source : www.meteociel.fr