

2 . SYNTHESE DES RESULTATS:

Si des valeurs limites vous sont applicables et ont été portées à notre connaissance, celles-ci sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

Tableau de synthèse de résultats des essais :

Les résultats présentés ci-dessous correspondent à la moyenne des essais lorsque plusieurs essais ont été réalisés. Le détail de chaque essai est présenté en annexe,

Remarque : Si applicable, le tableau récapitulatif des résultats d'essais conformément à l'Annexe IV de l'Arrêté du 11 Mars 2010 est présenté en Annexe.

Paramètres	Essai	Mesure			Flux			COFRAC	
		Valeur	Incertitude absolue	VLE	Unité	Valeur	Incertitude absolue		VLE
INSTALLATION : CABINE MABOR- Conduit : Extracteur n°1									
Date(s) de mesure : Entre le 06/11/2019 14:26 et le 06/11/2019 16:24									
Synthèse des résultats de mesure - validité et COFRAC									
Vitesse	1/1	19,7	0,360	-	m/s	-	-	-	OUI
Vitesse à l'éjection	1/1	19,7	-	-	m/s	-	-	-	-
Température	1/1	12,0	1,65	-	°C	-	-	-	-
Débit humide	1/1	16000	1040	-	Nm3/h	-	-	-	OUI
Débit sec	1/1	16000	-	-	Nm3/h	-	-	-	-
Teneur en vapeur d'eau	1/1	0,144	-	-	%	-	-	-	OUI
COVT	1/1	62,8	2,53	-	mg/Nm3 exprimé en C sur gaz sec	1,01	0,0770	-	OUI
COVNM	1/1	61,9	2,50	110	mg/Nm3 exprimé en C sur gaz sec	0,991	0,0790	-	OUI

Paramètres	Essai	Mesure			Flux				COFRAC
		Valeur	Incertitude absolue	VLE	Unité	Valeur	Incertitude absolue	VLE	
CH4	1/1	0	-	-	mg/Nm3 exprimé en C sur gaz sec	0	-	-	OUI
Poussières	1/1	1,85	0,128	100	mg/Nm3 sur gaz sec	0,0296	0,00281	-	OUI
Co	1/1	0,00412	0,000648	-	mg/Nm3 exprimé en Co sur gaz sec	0,0659	0,0112	-	OUI
Zn	1/1	0,871	-	-	mg/Nm3 exprimé en Zn sur gaz sec	0,0139	-	-	NON
<b>INSTALLATION : CABINE MABOR- Conduit : Extracteur n°1</b>									
Date(s) de mesure : Entre le 06/11/2019 14:26 et le 06/11/2019 16:24									
Synthèse des résultats de mesure - validité et COFRAC									
Vitesse	1/1	19,7	0,361	-	m/s	-	-	-	OUI
Vitesse à l'éjection	1/1	19,7	-	-	m/s	-	-	-	-
Température	1/1	12,0	1,65	-	°C	-	-	-	-
Débit humide	1/1	16000	1050	-	Nm3/h	-	-	-	OUI
Débit sec	1/1	16000	-	-	Nm3/h	-	-	-	-
Teneur en vapeur d'eau	1/1	0,482	-	-	%	-	-	-	NON
1,2,3-Triméthylbenzène	1/1	1,09	-	-	mg/Nm3 exprimé en C9H12 sur gaz sec	0,0175	-	-	NON
1,2,4-Triméthylbenzène	1/1	6,78	-	-	mg/Nm3 exprimé en C9H12 sur gaz sec	0,108	-	-	NON
1-Butanol	1/1	0	-	-	mg/Nm3 exprimé en C4H10O sur gaz sec	0	-	-	NON

Annexe 72

Paramètres	Essai	Mesure				Flux			
		Valeur	Incertitude absolue	VLE	Unité	Valeur	Incertitude absolue	VLE	Unité
1-Méthoxy-2-propanol	1/1	0,0182	-	-	mg/Nm3 exprimé en C4H10O2 sur gaz sec	0,291	-	-	g/h
Acétate de n-butyle	1/1	0,161	-	-	mg/Nm3 exprimé en C6H12O2 sur gaz sec	0,00257	-	-	kg/h
Ethanol	1/1	0	-	-	mg/Nm3 exprimé en C2H6O sur gaz sec	0	-	-	kg/h
Ethylbenzène	1/1	11,5	-	-	mg/Nm3 exprimé en C8H10 sur gaz sec	0,183	-	-	kg/h
n-Hexane	1/1	0,0230	-	-	mg/Nm3 exprimé en C6H14 sur gaz sec	0,367	-	-	g/h
(o,m,p)-Xylènes	1/1	43,9	-	-	mg/Nm3 exprimé en C8H10 sur gaz sec	0,700	-	-	kg/h
Décane	1/1	0,0230	-	-	mg/Nm3 exprimé en C10H22 sur gaz sec	0,367	-	-	g/h
Nonane	1/1	0,0799	-	-	mg/Nm3 exprimé en C9H20 sur gaz sec	0,00128	-	-	kg/h

Le screening semi quantitatif a permis de détecter la présence de molécules suivantes: Benzocyclopentane, 4-Ethylheptane, Somme des isomères C10H14, (1-Methylethyl)benzene, Propylbenzene, 1-ethyl-3-methylbenzene, 1-ethyl-2-methylbenzene, 1,3,5-Trimethylbenzene, 1-ethyl-4-methylbenzene, Toluène; Toutefois une campagne complémentaire mettant en œuvre des méthodes spécifiques est nécessaire pour déterminer la concentration exacte de chaque composé.

molécules présentes en tant que trace: 2,4-Dimethylheptane, 2,5-Dimethylheptane, 3,5-Dimethylheptane, 2,4,4-Trimethylhexane, 2,4,4-Trimethylhexane, Ethylcyclohexane, 1,1,3-Trimethylcyclohexane, 2,3-Dimethylheptane, Hypothèse : Octahydronaphtalène, Somme des isomères C9H18, Somme des isomères C10H22, Somme des isomères C10H12, Dodecane, (2-Methylpropyl)benzene

Paramètres	Essai	Mesure			Flux			COFRAC	
		Valeur	Incertitude absolue	VLE	Unité	Valeur	Incertitude absolue		VLE
INSTALLATION : CABINE MABOR- Conduit : Extracteur n°2									
Date(s) de mesure : Entre le 06/11/2019 16:30 et le 06/11/2019 18:00									
Synthèse des résultats de mesure - validité et COFRAC									
Vitesse	1/1	13,8	0,253	-	m/s	-	-	-	OUI
Vitesse à l'éjection	1/1	13,8	-	-	m/s	-	-	-	-
Température	1/1	12,0	1,65	-	°C	-	-	-	-
Débit humide	1/1	11200	733	-	Nm3/h	-	-	-	OUI
Débit sec	1/1	11200	-	-	Nm3/h	-	-	-	-
Teneur en vapeur d'eau	1/1	0,307	-	-	%	-	-	-	OUI
COVT	1/1	44,6	2,46	-	mg/Nm3 exprimé en C sur gaz sec	0,500	0,0427	-	kg/h
COVNM	1/1	43,8	2,41	110	mg/Nm3 exprimé en C sur gaz sec	0,491	0,0429	-	kg/h
CH4	1/1	0	-	-	mg/Nm3 exprimé en C sur gaz sec	0	-	-	kg/h
Poussières	1/1	0,171	0,00658	100	mg/Nm3 sur gaz sec	0,00191	0,000145	-	kg/h
Co	1/1	0,00275	0,000422	-	mg/Nm3 exprimé en Co sur gaz sec	0,0308	0,00515	-	g/h
Zn	1/1	0,469	-	-	mg/Nm3 exprimé en Zn sur gaz sec	0,00526	-	-	kg/h
									NON

WAVEXE 12



Annexe 15

Paramètres	Essai	Mesure			Flux			COFRAC	
		Valeur	Incertitude absolue	VLE	Unité	Valeur	Incertitude absolue		VLE
INSTALLATION : CABINE MABOR- Conduit : Extracteur n°2									
Date(s) de mesure : Entre le 06/11/2019 16:30 et le 06/11/2019 18:00									
Synthèse des résultats de mesure - validité et COFRAC									
Vitesse	1/1	13,8	0,254	-	m/s	-	-	-	OUI
Vitesse à l'éjection	1/1	13,8	-	-	m/s	-	-	-	-
Température	1/1	12,0	1,65	-	°C	-	-	-	-
Débit humide	1/1	11300	734	-	Nm3/h	-	-	-	OUI
Débit sec	1/1	11200	-	-	Nm3/h	-	-	-	-
Teneur en vapeur d'eau	1/1	0,808	-	-	%	-	-	-	NON
1,2,3-Triméthylbenzène	1/1	0,348	-	-	mg/Nm3 exprimé en C9H12 sur gaz sec	0,00389	-	-	kg/h
1,2,4-Triméthylbenzène	1/1	1,89	-	-	mg/Nm3 exprimé en C9H12 sur gaz sec	0,0211	-	-	kg/h
1-Butanol	1/1	0	-	-	mg/Nm3 exprimé en C4H10O sur gaz sec	0	-	-	kg/h
1-Méthoxy-2-propanol	1/1	0	-	-	mg/Nm3 exprimé en C4H10O2 sur gaz sec	0	-	-	kg/h
Ethanol	1/1	0	-	-	mg/Nm3 exprimé en C2H6O sur gaz sec	0	-	-	kg/h
Ethylbenzène	1/1	2,62	-	-	mg/Nm3 exprimé en C8H10 sur gaz sec	0,0293	-	-	kg/h
									NON

Paramètres	Essai	Mesure			Flux			
		Valeur	Incertitude absolue	VLE	Unité	Valeur	Incertitude absolue	VLE
n-Hexane	1/1	0,0159	-	-	mg/Nm3 exprimé en C6H14 sur gaz sec	0,178	-	-
(o,m,p)-Xylènes	1/1	9,47	-	-	mg/Nm3 exprimé en C8H10 sur gaz sec	0,106	-	-
Nonane	1/1	0,0159	-	-	mg/Nm3 exprimé en C9H20 sur gaz sec	0,178	-	-
<p>Le screening semi quantitatif a permis de détecter la présence de molécules suivantes: Benzocyclopentane, Somme des isomères C10H14, Somme des isomères C10H14, Isomère du C9H10, (1-Methylethyl)benzene, Propylbenzene, 1-ethyl-2-methylbenzene, 1,3,5-Trimethylbenzene, 1-ethyl-4-methylbenzene. Toutefois une campagne complémentaire mettant en œuvre des méthodes spécifiques est nécessaire pour déterminer la concentration exacte de chaque composé.</p> <p>molécules présentes en tant que trace: 3-Methylpentane, 2,3-Dimethylheptane, 3-Ethylhexane, Somme des isomère C10H22, 2-Methylnonane, Dodecane, Toluene, (2-Methylpropyl)benzene</p>								
COFRAC								

### Rappel sur les incertitudes :

Les incertitudes affichées correspondent aux incertitudes élargies d'un facteur k=2.

L'incertitude sur le résultat de la moyenne des essais n'est pas calculée.

Dans le cas où les conditions environnementales ou de fonctionnement n'ont pas permis de réaliser les prélèvements selon les règles de l'art, les incertitudes ne sont pas affichées.

Afin de faciliter la lecture, les incertitudes absolues Y sur une valeur X pourront être notées  $X \pm Y$ .

Cela indique qu'en réalité, la valeur de X est comprise entre X-Y et X+Y.

**Note :** L'affichage des valeurs est arrondi à 3 chiffres significatifs et arrondi arithmétique selon le 4ème chiffre non conservé.

Annexe 12