

SANOFI Chimie - Site de Mourenx

Tableau 1 : Synthèse des résultats des émissions atmosphériques - COV

Date du prélèvement			21/08/2018		22/08/2018		23/08/2018		24/08/2018		28/08/2018		29/08/2018	
Période du prélèvement			Matin	Après-midi	Matin	Après-midi	Matin	Après-midi	Matin	Après-midi	Matin	Après-midi	Matin	Après-midi
Alkylation / Hors Alkylation			Alkylation	Alkylation	Alkylation	Alkylation	Alkylation	Hors alkylation	Hors alkylation	Hors alkylation	Alkylation	Alkylation	Début en alkylation - Fin hors alkylation	Hors alkylation
Composé	Unité	Seuil de l'AP ⁽¹⁾												
Ammoniac (NH ₃)	mg/m ³ n	50 ⁽²⁾	0,79	0,28	2,68	5,21	4,49	7,56	42,25	29,31	4,03	25,72	14,47	12,54
Ammoniac (NH ₃) - Flux	kg/h	0,100	0,007	0,002	0,015	0,029	0,023	0,039	0,204	0,142	0,021	0,135	0,068	0,059
Bromopropane	mg/m ³ n	2 ⁽²⁾	<0,97	<0,98	<0,92	<1,34	<0,88	<0,96	<0,92	<0,99	<0,83	<0,94	<0,31	<0,31
Bromopropane - Flux	kg/h	0,01	<0,008	<0,008	<0,005	<0,007	<0,004	<0,005	<0,004	<0,005	<0,004	<0,005	<0,001	<0,001
COV Totaux	mg d'eq.C/m ³ n	110 ⁽²⁾	9,59	-	96,33	167,05	147,49	125,45	125,46	137,64	8,81	12,96	113,19	120,54
COV Totaux - Flux	kg/h	2	0,081	-	0,543	0,941	0,760	0,647	0,607	0,666	0,046	0,068	0,532	0,567
Oxygène	%		20,9	-	20,9	-	20,9	-	20,9	-	20,9	-	20,9	-
Débit des gaz sur gaz secs	m ³ n/h		8 471 ⁽³⁾	-	5 632	-	5 156	-	4 837	-	5 246	-	4 701	-

*: résultats en attente

- : Paramètre non analysé.

en gras : concentration ou flux supérieur au seuil de l'AP

⁽¹⁾ : AP n°02680/18/70 du 8 août 2018.

⁽²⁾ : Le seuil de la concentration s'applique dans le cas où le seuil du flux serait dépassé.

Tableau 1 : Synthèse des résultats des émissions atmosphériques - COV

Date du prélèvement			30/08/2018		31/08/2018		03/09/2018		06/09/2018		10/09/2018		14/09/2018	
Période du prélèvement			Matin	Après-midi	Matin	Après-midi	Matin	Après-midi	Matin	Après-midi	Matin	Après-midi	Matin	Après-midi
Alkylation / Hors Alkylation			Alkylation	Alkylation	Hors alkylation	Hors alkylation	Hors alkylation	Hors alkylation	Alkylation	Alkylation	Alkylation	Alkylation	Alkylation	Alkylation
Composé	Unité	Seuil de l'AP ⁽¹⁾												
Ammoniac (NH ₃)	mg/m ³ n	50 ⁽²⁾	5,81	<0,02	6,97	7,59	21,16	29,62	5,99	5,83	7,78	5,08	35,85	35,81
Ammoniac (NH ₃) - Flux	kg/h	0,100	0,030	<0,0001	0,037	0,040	0,099	0,140	0,026	0,026	0,034	0,023	0,169	0,169
Bromopropane	mg/m ³ n	2 ⁽²⁾	<0,31	<0,31	<0,30	<0,31	<0,30	<0,31	<0,30	<0,30	<0,13	<0,12	<0,12	<0,12
Bromopropane - Flux	kg/h	0,01	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006
COV Totaux	mg d'eq.C/m ³ n	110 ⁽²⁾	106,45	102,22	142,08	164,4	142,72	185,83	204,27	202,90	185,84	213,66	93,37	110,72
COV Totaux - Flux	kg/h	2	0,558	0,536	0,746	0,863	0,664	0,876	0,876	0,893	0,818	0,948	0,441	0,523
Oxygène	%		20,9	-	20,9	-	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9
Débit des gaz sur gaz secs	m ³ n/h		5 245	-	5 251	-	4 656	4 711	4 288	4 402	4 400	4 435	4 714	4 718

*: résultats en attente

-: Paramètre non analysé.

en gras : concentration ou flux supérieur au seuil de l'AP

⁽¹⁾ : AP n°02680/18/70 du 8 août 2018.

⁽²⁾ : Le seuil de la concentration s'applique dans le cas où le seuil du flux serait dépassé.

Tableau 1 : Synthèse des résultats des émissions atmosphériques - COV

Date du prélèvement			20/09/2018		25/09/2018		04/10/2018		11/10/2018		23/10/2018		08/11/2018		22/11/2018	
Période du prélèvement			Essai 1	Essai 2	Essai 1	Essai 2	Essai 1	Essai 2	Essai 1	Essai 2	Essai 1	Essai 2	Essai 1	Essai 1	Essai 2	
Alkylation / Hors Alkylation			Alkylation	Alkylation	Alkylation	Alkylation	Alkylation	Alkylation	Alkylation	Alkylation	Alkylation	Alkylation	Alkylation	Alkylation	Alkylation	
Composé	Unité	Seuil de l'AP ⁽¹⁾														
Ammoniac (NH ₃)	mg/m ³ n	50 ⁽²⁾	94,48	96,04	30,04	28,90	2,16	6,97	5,5	16,48	4,66	0,63	39,08	6,48	5,41	
Ammoniac (NH ₃) - Flux	kg/h	0,100	0,453	0,459	0,146	0,138	0,010	0,033	0,026	0,079	0,022	0,003	0,187	0,031	0,026	
Bromopropane	mg/m ³ n	2 ⁽²⁾	0,21	0,18	0,06	0,08	<0,06	<0,05	<0,12	<0,12	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	
Bromopropane - Flux	kg/h	0,01	0,001	0,001	0,0003	0,0004	<0,0003	<0,0002	<0,0006	<0,0006	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	
COV Totaux	mg d'eq.C/m ³ n	110 ⁽²⁾	43,24	36,77	126,35	135,94	102,65	124,60	61,35	67,76	116,81	138,35	48,32	37,98	43,32	
COV Totaux - Flux	kg/h	2	0,207	0,176	0,613	0,651	0,487	0,587	0,291	0,323	0,560	0,668	0,231	0,180	0,207	
Oxygène	%		20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	
Débit des gaz sur gaz secs	m ³ n/h		4 795	4 782	4 851	4 792	4 746	4 708	4 740	4 769	4 790	4 828	4 776	4 734	4 781	

*: résultats en attente

- : Paramètre non analysé.

en gras : concentration ou flux supérieur au seuil de l'AP

⁽¹⁾ : AP n°02680/18/70 du 8 août 2018.

⁽²⁾ : Le seuil de la concentration s'applique dans le cas où le seuil du flux serait dépassé.

SANOFI Chimie - Site de Morenux

Tableau 2 : Synthèse des résultats des prélèvements d'air ambiant

Point de prélèvement	Campagne de prélèvement			21-22/08	28-29/08	04-05 /09	05-06/09	13-14/09	20-21/09	25-26/09	26-27/09	01-02/10	02&04-05/10	09-10/10	10-11/10
	Composé	n° CAS	Unité												
Ext 1	Bromopropane	106-94-5	µg/m³	<1,0	<1,0	<1,0	-	<1,1	<1,0	<1,0	-	<1,0	-	<1,0	-
	Isopropanol	67-63-0	µg/m³	<19,0	<19,0	<18,5	-	<20,0	<20,0	<18,0	-	<19,0	-	<19,0	-
	Valproate	1069-66-5	µg/m³	-	-	<3,6	<8,8	<11,5	<3,6	<3,4	<3,5	<3,6	<4,7	<3,7	<3,7
Ext 2	Bromopropane	106-94-5	µg/m³	<1,0	<1,0	<1,0	-	<1,1	<1,0	<1,0	-	<1,0	-	<1,0	-
	Isopropanol	67-63-0	µg/m³	<19,0	<19,0	<18,5	-	<20,0	<20,0	<18,0	-	<19,0	-	<19,0	-
	Valproate	1069-66-5	µg/m³	-	-	<3,6	<3,6	<11,5	<3,6	<3,4	<3,5	<3,6	<4,7	<3,7	<3,7
Ext 3	Bromopropane	106-94-5	µg/m³	<1,0	<1,0	<1,0	-	<1,1	<1,0	<1,0	-	<1,0	-	<1,0	-
	Isopropanol	67-63-0	µg/m³	<19,0	<19,0	<18,5	-	<20,0	<20,0	<18,0	-	<19,0	-	<19,0	-
	Valproate	1069-66-5	µg/m³	-	-	<3,6	<3,6	<11,5	<3,6	<3,4	<3,5	<3,6	<3,7	<3,7	<5,2
Ext 4	Bromopropane	106-94-5	µg/m³	<1,0	<1,0	<1,0	-	<1,0	<1,0	<1,0	-	<1,0	-	<1,0	-
	Isopropanol	67-63-0	µg/m³	<19,0	<19,0	<18,5	-	<20,0	<20,0	<18,0	-	<19,0	-	<19,0	-
	Valproate	1069-66-5	µg/m³	-	-	<3,6	<3,6	<11,5	<3,6	<3,8	<3,5	<3,6	<3,7	<3,7	<3,7
Int 1	Bromopropane	106-94-5	µg/m³	<1,0	1,57	<1,0	-	<1,0	1,13	8	-	<1,0	-	4,69	-
	Isopropanol	67-63-0	µg/m³	<19,0	<19,0	<18,5	-	<20,0	<20,0	<18,0	-	<19	-	<19,0	-
	Valproate	1069-66-5	µg/m³	-	-	4,1	<3,6	<11,5	<3,6	<3,4	<3,5	<3,6	-	-	-
Int 2	Bromopropane	106-94-5	µg/m³	1,47	7,47	<1,0	-	<1,1	3,24	19,98	-	<1,0	-	16,77	-
	Isopropanol	67-63-0	µg/m³	<19,0	<19,0	<18,5	-	<20,0	<20,0	<18,0	-	<19,0	-	<19,0	-
	Valproate	1069-66-5	µg/m³	-	-	<3,6	<3,6	<11,5	<3,6	<3,4	<3,5	<3,6	-	-	<3,7
Int 3	Bromopropane	106-94-5	µg/m³	18,45	6,09	<1,0	-	<1,0	15,9	3,45	-	<1,0	-	5,32	-
	Isopropanol	67-63-0	µg/m³	<19,0	<19,0	<18,5	-	<20,0	<20,0	<18,0	-	<19,0	-	<19,0	-
	Valproate	1069-66-5	µg/m³	-	-	3,9	<3,6	<11,5	<3,6	<3,4	<3,5	<3,6	-	<3,7	-
Int 4	Bromopropane	106-94-5	µg/m³	<1,0	<1,0	7,46	-	8,16	14,66	4,15	-	<1,0	-	<1,0	-
	Isopropanol	67-63-0	µg/m³	<19,0	<19,0	<18,5	-	<20,0	<20,0	<18,0	-	<19,0	-	<19,0	-
	Valproate	1069-66-5	µg/m³	-	-	4,4	<3,6	<11,5	<3,6	<3,4	<3,5	<3,6	<3,7	-	-
Int 5	Bromopropane	106-94-5	µg/m³	<1,0	<1,0	<1,0	-	<1,0	<1,0	<1,0	-	<1,0	-	<1,0	-
	Isopropanol	67-63-0	µg/m³	<19,0	<19,0	<18,5	-	<20,0	<20,0	<18,0	-	<19,0	-	<19,0	-
	Valproate	1069-66-5	µg/m³	-	-	<3,6	<3,6	<11,5	<3,6	<3,4	<3,5	<3,6	-	-	-
Int 6	Bromopropane	106-94-5	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Isopropanol	67-63-0	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valproate	1069-66-5	µg/m³	-	-	<3,6	<3,6	-	<3,6	<3,4	<3,5	-	<3,7	<3,7	<3,7
Int 7	Bromopropane	106-94-5	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Isopropanol	67-63-0	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valproate	1069-66-5	µg/m³	-	-	<3,6	<3,6	-	<3,6	<3,4	<3,5	-	<3,7	<3,7	<3,7
Int 8	Bromopropane	106-94-5	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Isopropanol	67-63-0	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valproate	1069-66-5	µg/m³	-	-	<3,6	<3,6	-	<3,6	<3,4	<3,5	-	<3,7	<3,7	<3,7
Int 9	Bromopropane	106-94-5	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Isopropanol	67-63-0	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valproate	1069-66-5	µg/m³	-	-	<3,6	<3,6	-	<3,6	<3,4	<3,5	-	<3,7	<3,7	<3,7

En gris : concentration inférieure à la limite de quantification du laboratoire

- : paramètre non analysé

* : résultats en attente

SANOFI Chimie - Site de Morenux

Tableau 2 : Synthèse des résultats des prélèvements d'air ambiant

Point de prélèvement	Campagne de prélèvement			16-17/10	17-18/10	22-23/10	29-30/10	30-31/10	6-7/11	7-8/11	14-15/11	15-16/11	20-21/11	21-22/11	27-28/11
	Composé	n° CAS	Unité												
Ext 1	Bromopropane	106-94-5	µg/m³	-	-	<1,0	-	-	-	-	-	-	<1,0	-	-
	Isopropanol	67-63-0	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valproate	1069-66-5	µg/m³	<3,7	<3,7	-	<3,7	<5,8	<3,8	<3,8	<3,8	<3,5	<3,7	<4,3	<4,0
Ext 2	Bromopropane	106-94-5	µg/m³	-	-	<1,0	-	-	-	-	-	-	<1,0	-	-
	Isopropanol	67-63-0	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valproate	1069-66-5	µg/m³	<3,7	<3,7	-	<3,7	<3,7	<3,8	<3,8	<3,8	<3,5	<3,7	<4,3	<4,0
Ext 3	Bromopropane	106-94-5	µg/m³	-	-	<1,0	-	-	-	-	-	-	<1,0	-	-
	Isopropanol	67-63-0	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valproate	1069-66-5	µg/m³	<3,7	<3,7	-	<3,7	<3,7	<3,8	<3,8	<3,8	<3,5	<3,7	<4,3	<4,0
Ext 4	Bromopropane	106-94-5	µg/m³	-	-	<1,0	-	-	-	-	-	-	<1,0	-	-
	Isopropanol	67-63-0	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valproate	1069-66-5	µg/m³	<3,7	<3,7	-	<3,7	<3,7	<3,8	<3,8	<3,8	<3,5	<3,7	<4,3	<5,1
Int 1	Bromopropane	106-94-5	µg/m³	-	-	<1,0	-	3,8	-	<1,0	-	-	1,02	-	-
	Isopropanol	67-63-0	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valproate	1069-66-5	µg/m³	-	<3,7	-	-	<5,8	-	<3,8	<3,8	<3,5	<3,7	<5,5	<4,0
Int 2	Bromopropane	106-94-5	µg/m³	-	-	19,26	-	37,5	-	17,2	-	-	8,56	-	-
	Isopropanol	67-63-0	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valproate	1069-66-5	µg/m³	-	<3,7	-	-	<3,7	<3,8	<3,8	-	<3,5	<3,7	-	<4,0
Int 3	Bromopropane	106-94-5	µg/m³	-	-	3,66	-	15,3	-	<1,0	-	-	1,15	-	-
	Isopropanol	67-63-0	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valproate	1069-66-5	µg/m³	-	<3,7	-	-	<3,7	-	<3,8	-	<3,5	<3,7	-	<4,0
Int 4	Bromopropane	106-94-5	µg/m³	-	-	15,35	-	<1,0	-	1,2	-	-	<1,0	-	-
	Isopropanol	67-63-0	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valproate	1069-66-5	µg/m³	<3,7	<3,7	-	<3,7	<3,7	-	<3,8	-	<4,0	<3,7	-	<4,0
Int 5	Bromopropane	106-94-5	µg/m³	-	-	<1,0	-	<1,0	-	1,8	-	-	<1,0	-	-
	Isopropanol	67-63-0	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valproate	1069-66-5	µg/m³	-	<3,7	-	-	<3,7	-	<3,8	-	<4,4	<3,7	-	<4,0
Int 6	Bromopropane	106-94-5	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Isopropanol	67-63-0	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valproate	1069-66-5	µg/m³	<3,7	-	-	<3,7	-	<3,8	-	<4,1	-	-	<4,3	<4,0
Int 7	Bromopropane	106-94-5	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Isopropanol	67-63-0	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valproate	1069-66-5	µg/m³	<3,7	-	-	<3,7	-	<3,8	-	<3,8	-	-	<4,3	<4,0
Int 8	Bromopropane	106-94-5	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Isopropanol	67-63-0	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valproate	1069-66-5	µg/m³	<3,7	-	-	<3,7	-	<3,8	-	<3,8	-	-	<4,3	<4,0
Int 9	Bromopropane	106-94-5	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Isopropanol	67-63-0	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valproate	1069-66-5	µg/m³	<3,7	-	-	<3,7	-	<3,8	-	<3,8	-	-	<4,3	<4,0

En gris : concentration inférieure à la limite de quantification du laboratoire

- : paramètre non analysé

* : résultats en attente

SANOFI Chimie - Site de Mourenx

Tableau 3 : Synthèse des résultats des émissions atmosphériques -Valproate de sodium

Date du prélèvement			04/09/2018	05/09/2018	07/09/2018	20/09/2018	21/09/2018	26/09/2018	27/09/2018	28/09/2018	01/10/2018	02/10/2018	02/10/2018	09/10/2018	
Heures début - fin des prélèvements			9:30 -14:20	9:45-14:55	11:20-16:05	15:15-20:05	11:20-16:05	9:30-18:15	8:55-16:45	8:15-9:45	8:45-16:15	7:10-12:33	13:30-16:40	15:27-20:45	
Prélèvement réalisé par			LPL	LPL	LPL	LPL	LPL	LPL	LPL	LPL	LPL	BV	LPL	BV	
Composé	Unité	Seuil de l'AP ⁽¹⁾													
Valproate de sodium	mg/m ³ n	-	30,10	143,32	39,09	13,41	14,65	28,96	29,14	24,24	19,89	26,6	18,46	16,1	
Valproate de sodium - Flux	kg/h	0,200 ⁽²⁾	0,201	0,970	0,243	0,082	0,095	0,189	0,191	0,153	0,128	0,184	0,131	0,105	
Débit des gaz sur gaz secs	m ³ n/h	-	6 689	6 762	3 212	6 093	6 486	6 511	6 548	6 313	6 459	6 930	7 116	6 700	

- : Paramètre non analysé.

en gras : concentration ou flux supérieur au seuil de l'AP

LPL: Laboratoire des Pyrénées et des Landes

BV: Bureau Véritas

⁽¹⁾ : AP n°02680/18/71 du 31 août 2018.

⁽²⁾ : L'AP indique une valeur moyenne maximale de flux sur une heure de 0,360 Kg/h

SANOFI Chimie - Site de Mourenx

Tableau 3 : Synthèse des résultats des émissions atmosphériques -Valproate de sodium

Date du prélèvement			10/10/2018	10/10/2018	11/10/2018	15/10/2018	16/10/2018	17/10/2018	18/10/2018	29/10/2018	30/10/2018	31/10/2018	06/11/2018	07/11/2018
Heures début - fin des prélèvements			9:30-13:00	05:40-20:00	8:15-16:05	8:15-14:00	13:30-19:40	5:30-15:50	08:45-13:45	08:40-16:15	6:10-19:40	05:15-18:40	05:30-17:30	05:15-18:55
Prélèvement réalisé par			LPL	BV	LPL	LPL	BV	BV	LPL	LPL	BV	BV	BV	BV
Composé	Unité	Seuil de l'AP ⁽¹⁾												
Valproate de sodium	mg/m ³ n	-	4,09	14,1	12,79	9,27	4,79	3,75	3,61	19,22	32,1	44,9	28,3	24,7
Valproate de sodium - Flux	kg/h	0,200 ⁽²⁾	0,028	0,093	0,084	0,062	0,0315	0,0249	0,026	0,130	0,206	0,289	0,181	0,165
Débit des gaz sur gaz secs	m ³ n/h	-	6 887	6 570	6 609	6 637	6 540	6 670	7 134	6 776	6 410	6 420	6 400	6 640

- : Paramètre non analysé.

en gras : concentration ou flux supérieur au seuil de l'AP

LPL: Laboratoire des Pyrénées et des Landes

BV: Bureau Véritas

⁽¹⁾ : AP n°02680/18/71 du 31 août 2018.

⁽²⁾ : L'AP indique une valeur moyenne maximale de flux sur une heure de 0,360 Kg/h

SANOFI Chimie - Site de Mourenx

Tableau 3 : Synthèse des résultats des émissions atmosphériques -Valproate de sodium

Date du prélèvement			08/11/2018	09/11/2018	14/11/2018	15/11/2018	19/11/2018	20/11/2018	21/11/2018	22/11/2018	26/11/2018	27/11/2018	28/11/2018	29/11/2018	30/11/2018
Heures début - fin des prélèvements			09:10-16:55	8:15-15:15	5:15- 17:15	8:25-16:00	8:35-15:50	5:35-18:50	05:10-18:40	9:00-16:50	9:00-16:20	8:50-16:00	7:55-14:40	8:15-16:20	8:20-15:00
Prélèvement réalisé par			LPL	LPL	BV	LPL	LPL	BV	BV	LPL	LPL	BV	BV	LPL	LPL
Composé	Unité	Seuil de l'AP ⁽¹⁾													
Valproate de sodium	mg/m ³ n	-	9,42	7,95	5,08	3,49	10,81	14,8	12,7	10,23	12,93	23,9	23,1	11,52	14,08
Valproate de sodium - Flux	kg/h	0,200 ⁽²⁾	0,071	0,059	0,035	0,028	0,080	0,098	0,086	0,077	0,101	0,160	0,161	0,090	0,110
Débit des gaz sur gaz secs	m ³ n/h	-	7 548	7 387	6 830	8 015	7 424	6 610	6 740	7 611	7 820	6 710	6 950	7 762	7 785

- : Paramètre non analysé.

en gras : concentration ou flux supérieur au seuil de l'AP

LPL: Laboratoire des Pyrénées et des Landes

BV: Bureau Véritas

⁽¹⁾ : AP n°02680/18/71 du 31 août 2018.

⁽²⁾ : L'AP indique une valeur moyenne maximale de flux sur une heure de 0,360 Kg/h

SANOFI Chimie - Site de Mournex

Tableau 4 : Comparaison entre les concentrations mesurées et modélisées dans l'air ambiant en valproate de sodium

Campagne		Flux d'émission ⁽¹⁾		Concentration maximale modélisée (µg/m ³)	Concentration en valproate de sodium au point de prélèvement en µg/m ³													
		kg/h	g/s		Int 1	Int 2	Int 3	Int 4	Int 5	Int 6	Int 7	Int 8	Int 9	Ext 1	Ext 2	Ext 3	Ext 4	
04-05/09/2018	Mesure ⁽²⁾	0,59	0,16	2,47	4,1	< 3,6	3,9	4,4	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	
	Modèle				< 1	< 1	< 1	1,8	1,9	< 1	1,0	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
05-06/09/2018	Mesure ⁽²⁾	0,61	0,17	1,96	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 8,8	< 3,6	< 3,6	< 3,6	
	Modèle				< 1	< 1	< 1	< 1	1,7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
13/09/2018	Mesure ⁽²⁾	0,40	0,11	2,50	<11,5	<11,5	<11,5	<11,5	<11,5	-	-	-	-	<11,5	<11,5	<11,5	<11,5	
	Modèle				< 1	< 1	< 1	< 1	1,5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
20-21/09/2018	Mesure ⁽²⁾	0,09	0,02	0,25	<3,6	<3,6	<3,6	<3,6	<3,6	<3,6	<3,6	<3,6	<3,6	<3,6	<3,6	<3,6	<3,6	
	Modèle				< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
25-26/09/2018	Mesure ⁽²⁾	0,19	0,05	0,81	<3,4	<3,4	<3,4	<3,4	<3,4	<3,4	<3,4	<3,4	<3,4	<3,4	<3,4	<3,4	<3,8	
	Modèle				< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
26-27/09/2018	Mesure ⁽²⁾	0,19	0,05	0,73	<3,5	<3,5	<3,5	<3,5	<3,5	<3,5	<3,5	<3,5	<3,5	<3,5	<3,5	<3,5	<3,5	
	Modèle				< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
01-02/10/2018	Mesure ⁽²⁾	0,15	0,04	0,31	<3,6	<3,6	<3,6	<3,6	<3,6	-	-	-	-	<3,6	<3,6	<3,6	<3,6	
	Modèle				< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
04-05/10/2018	Mesure ⁽²⁾	0,16	0,04	0,37	-	-	<3,7	-	-	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	
	Modèle				< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
09-10/10/2018	Mesure ⁽²⁾	0,08	0,02	0,22	-	-	<3,7	-	-	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	
	Modèle				< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
10-11/10/2018	Mesure ⁽²⁾	0,07	0,02	0,30	-	<3,7	-	-	-	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	<5,2	<3,7	
	Modèle				< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
16-17/10/2018	Mesure ⁽²⁾	0,03	0,008	0,04	-	-	-	<3,7	-	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	
	Modèle				< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
17-18/10/2018	Mesure ⁽²⁾	0,03	0,007	0,06	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	-	-	-	-	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	
	Modèle				< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
29-30/10/2018	Mesure ⁽²⁾	0,17	0,047	0,58	-	-	-	<3,7	-	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	
	Modèle				< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
30-31/10/2018	Mesure ⁽²⁾	0,25	0,07	0,65	<5,8	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	-	-	-	-	<5,8	<3,7	<3,7	<3,7	
	Modèle				< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
06-07/11/2018	Mesure ⁽²⁾	0,17	0,048	0,59	-	<3,8	-	-	-	<3,8	<3,8	<3,8	<3,8	<3,8	<3,8	<3,8	<3,8	
	Modèle				< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
07-08/11/2018	Mesure ⁽²⁾	0,12	0,033	0,42	<3,8	<3,8	<3,8	<3,8	<3,8	-	-	-	-	<3,8	<3,8	<3,8	<3,8	
	Modèle				< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
14-15/11/2018	Mesure ⁽²⁾	0,031	0,009	0,09	<3,8	-	-	-	-	<4,1	<3,8	<3,8	<3,8	<3,8	<3,8	<3,8	<3,8	
	Modèle				< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
15-16/11/2018	Mesure ⁽²⁾	0,028	0,008	0,07	<3,5	<3,5	<3,5	<4,0	<4,4	-	-	-	-	<3,5	<3,5	<3,5	<3,5	
	Modèle				< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1

⁽¹⁾ Mesures réalisées à l'émission

⁽²⁾ Mesures dans l'environnement réalisées par AECOM

SANOFI Chimie - Site de Mourenx

Tableau 5 : Synthèse des résultats des prélèvements d'eau souterraine

Point de prélèvement	Campagne de prélèvement			12-17/09/2018	25-27/09/2018	22-23/10/2018	20-21-22/11/2018
	Composé	n° CAS	Unité				
S3	Valproate	1069-66-5	µg/l	<10	<10	<10	<10
S4				<10	<10	<10	<10
S5				<10	<10	<10	<10
S6				<10	<10	<10	<10
S7				<10	<10	<10	<10
Ext 1				<10	<10	<10	<10
Ext 2				<10	<10	<10	<10
Ext 4				<10	<10	<10	<10

Tableau 6 : Synthèse des résultats d'analyse de l'eau de lavage des fruits et légumes

Point de prélèvement	Date de prélèvement	02/10/2018	23/10/2018	21/11/2018
Ext 2	Type de fruits et légumes	Raisin, Tomate, Piment	Raisin, Aubergine	Absence de fruits et légumes
	Quantité (Kg)	1,4	0,635	
	Concentration Valproate dans l'eau de lavage (µg/L)	<10,0	<10,0	
	Concentration Valproate (µg/Kg) ⁽¹⁾	<14,3	<31,5	
Ext 4	Type de fruits et légumes	Pomme	Tomate	Absence de fruits et légumes
	Quantité (Kg)	0,55	0,6	
	Concentration Valproate dans l'eau de lavage (µg/L)	<10,0	<10,0	
	Concentration Valproate (µg/Kg) ⁽¹⁾	<36,4	<33,3	

⁽¹⁾ : 2 litres d'eau ont été utilisés pour le lavage des fruits et des légumes