

# RAPPORT D'AUTOSURVEILLANCE DES REJETS ATMOSPHERIQUES

Septembre 2024

## Résultats des mesures semi continues « Dioxin Monitoring System »

	Résultats des prélèvements (sur gaz sec à 11% O2)									
Période de prélèvement		et Furanes TEQ/Nm³)	7.	e dioxine 005-TEQ/Nm³)						
	< <b>0,06</b> ng -	ementaire : - I-TEQ/Nm³ août 2023	Seuil de surveillance : < <b>0,01</b> ng – OMS-TEQ/Nm³ Arrêté du 12 janvier 2021							
18 déc 23 - 15 jan 24	0,0010	0,0012	0,00007	0,00001						
15 jan 24 - 12 fév 24	0,0020	0,0005	0,00010	0,00000						
12 fév 24 - 11 mars 24	0,0025	0,0008	0,00005	0,00000						
11 mars 24 - 08 avr 24	0,0039	0,0018	0,00020	0,00000						
08 avr 24 - 06 mai 24	0,0013	0,0012	0,00000	0,00000						
06 mai 24 - 03 juin 24	0,0028	0,0015	0,00020	0,00004						
03 juin 24 - 01 juillet 24	0,0049	0,0012	0,00030	0,00000						
01 juillet 24 - 29 juillet 24	0,0188	0,0014	0,00050	0,00000						
29 juillet 24 - 26 août 24	0,0018	0,0037	0,00014	0,00004						

# Disponibilité des analyseurs en semi-continu (DMS) sur 12 mois glissants

LIGNE 1	99,04%
LIGNE 2	97,47%

# Dépassements et indisponibilités des analyseurs en continu

LIGNE 1	Mois	Année
Dépassement	1h00	4h20
Indisponibilité	0h00	1h50

LIGNE 2	Mois	Année
Dépassement	3h00	6h10
Indisponibilité	0h00	2h00

## ALCEA NANTES Rapport Mensuel Ligne 1

pport Mensuel																												sept-2
	Données VST.	A en R-EOT	LI								Paramètres p	rocess L1					Données VSTA	A en NOC L1							Temps fonctionnen	nent L1		
	Poussières		CO10m	c	COT	HCL	SO2	NOX		NH3	Vitesse	CO2	H2O	O2 Sec	T2S	Débit	PS NOC L1	CO NOC LI	COT NOC L1	HCI NOC LI	SO2 NOC L1	NOx NOC L1	NH3 NOC L1	Hgt NOC	Marche four L1	OTNOC L1	M. Bruleur L1	A. Securité L1
	Unité mg/Nm3		mg/Nm3	n	ng/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm	3 mg/N	m3	mg/Nm3	m/s	%	%	%	degreC	Nm3/h	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	µg/Nm3	hh:mm:ss	hh:mm:ss	hh:mm:ss	hh:mm:ss
	VLE REG Jour	10		50	10		10	50	80	30							5	50	1	0	8 4	80	10	20				
	VLE CONT Jour	5		20	5		6	20	60	10														20				
	Seuil Min														850													
	VLE CO 10 min			150																								
	01/09/2024	Arrêt		Arrêt	Arrêt	An	rêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Amêt	Arrê	t Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Amêt	Ami	t Am	êt Arrê	t Arrê	t Arrêi	Arrêt	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:
	02/09/2024	Arrêt		Arrêt	Arrêt	An	rêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Amêt	Arrê	t Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Amêt	Ami	t Am	êt Arrê	t Arrê	t Arrêi	Arrêt	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00
	03/09/2024	Arrêt		Arrêt	Arrêt	Ar	rêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Amêt	Arrê	t Arrêt	Arrêt	Amêt	Arrêt	Arrêt	Amêt	Arri	t Am	êt Arrê	t Amê	t Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00
	04/09/2024	Arrêt		Arrêt	Arrêt	Ar	rêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrê	t Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Amêt	Arri	t Am	êt Arrê	t Arrê	t Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00
	05/09/2024	Arrêt		Arrêt	Arrêt	Ar	rêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrê	t Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Amêt	Arri	t Am	êt Arrê	t Arrê	t Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	04:09:40	00:00
	06/09/2024	3,54		25,34	2,13	3,	48	0,35	60,51	0,94	16,12	11,4	16,23	10,61	1012,8	45139,1	OTNOC	OTNOC	OTNO	OTNO	C OTNO	OTNO	OTNOC	OTNOC	16:35:20	02:12:10	06:30:30	00:14:
	07/09/2024	2,92		17,43	1,39	5,	61	0,25	69,48	0,44	16,90	11,0	15,77	10,87	1011,8	45683,3	2,92	16,62	1,4	0 5,6	50 0,2	69,4	7 0,44	2,45	24:00:00	00:06:20	00:00:00	00:00
	08/09/2024	2,58		5,27	1,24	5,	.36	0,16	60,69	0,69	17,00	11,42	17,11	10,74	1033,3	45686,7	2,50	3,82	1,1	8 5,3	35 0,0	60,49	9 0,69	18,94	24:00:00	00:10:20	00:00:00	00:00
	09/09/2024	3,06		16,47	1,38	5,	.73	0,18	53,52	2,19	17,79	11,54	18,05	10,69	1043,2	47378,1	3,08	15,14	1,3	8 5,7	78 0,19	53,95	5 2,12	14,15	24:00:00	00:20:10	00:21:00	00:00
	10/09/2024	2,20		4,53	1,33	4,	.05	0,04	48,76	2,18	16,92	11,44	17,79	10,63	1058,3	46038,7	2,14	3,85	1,2	9 4,1	10 0,0	2 48,3	3 2,21	7,18	24:00:00	01:14:00	01:11:10	00:00
	11/09/2024	2,30		4,92	1,33	5,	.37	0,00	65,11	1,14	17,51	11,36	18,29	10,81	1040,9	46525,1	2,25	4,43	1,3	3 5,3	37 0,0	64,20	0 1,14	16,21	24:00:00	00:18:30	00:08:00	0:00
	12/09/2024	2,09		4,00	1,34	5,	28	0,03	60,47	1,86	18,07	11,34	18,21	10,89	1036,5	47385,5	2,08	2,69	1,2	9 5,3	32 0,0	58,9	3 1,89	9,47	23:43:50	00:50:30	00:06:10	00:00
	13/09/2024	2,17		12,08	1,38	5,	41	0,87	52,36	1,46	17,38	12,13	17,06	10,80	1038,9	46509,3	1,79	8,64	1,3	1 4,7	79 0,5	51,70	0 1,49	7,48	23:36:30	01:35:10	00:05:30	00:2
	14/09/2024	0,50		15,83	1,75	4,	26	0,64	57,14	1,04	16,91	12,5	17,63	10,47	1064,0	46608,2	0,50	15,42	1,7	5 4,2	25 0,6	57,1	3 1,04	6,55	24:00:00	00:07:50	00:01:20	00:00
	15/09/2024	0,38		6,42	1,60	4,	83	2,67	53,63	1,00	17,42	12,62	17,41	10,50	1056,5	47803,0	0,38	6,03	1,6	0 4,5	1,6	52,4	1 1,01	10,71	24:00:00	00:23:40	00:03:20	00:0
	16/09/2024	0,34		5,23	1,30	5,	64	1,51	50,59	0,38	17,65	10,1	19,17	9,61	1044,9	51295,4	0,34	5,14	1,2	8 5,€	53 1,59	50,6	1 0,39	10,44	24:00:00	00:10:00	00:00:00	0:00
	17/09/2024	0,77		14,17	1,81	5,	49	5,34	48,95	1,54	18,96	10,57	18,18	9,97	1037,3	51673,9	0,77	8,81	1,3	7 4,8	32 0,2	7 49,21	8 1,57	2,99	23:50:30	01:29:40	00:00:00	0:00
	18/09/2024	0,41		2,77	0,64	5,	.12	0,00	54,50	0,07	18,65	11,56	17,82	11,01	1034,6	48324,8	0,41	2,32	.,		11 0,0			4,54	24:00:00	00:15:00	00:00:00	00:0
	19/09/2024	0,36		6,32	0,95	4,	96	0,08	53,87	0,25	18,35	10,95	18,10	10,16	1040,9	51426,7	0,36	6,12	0,9	5 4,5	98 0,00	53,9	1 0,25	0,50	24:00:00	00:06:20	00:00:00	00:0
	20/09/2024	0,33		5,18	0,96		.80	0,04	56,91		18,33	9,69	18,42	9,84	1027,7	52759,2	OTNOC	OTNOC			C OTNO	OTNO	OTNOC	OTNOC	24:00:00	06:15:00	00:00:00	00:0
	21/09/2024	0,17		2,50	0,86	4,	83	0,04	50,35	0,20	18,02	9,92	18,83	9,61	1042,6	52728,2	0,17	2,50	.,		32 0,0	4 50,3:	3 0,20	0,23	24:00:00	00:07:50	00:01:20	00:0
	22/09/2024	0,20		4,83	0,89	4,	54	0,11	53,12	0,20	17,68	10,12	18,91	9,41	1053,9	52666,6	OTNOC	OTNOC	OTNO	OTNO	C OTNO	OTNO	OTNOC	OTNOC	24:00:00	09:51:30	00:00:00	00:0
	23/09/2024	0,28		2,51	0,75		28	0,07	51,68	., .	18,19	10,0	19,22	9,42	1047,0	53849,0	OTNOC	OTNOC	OTNO	OTNO	C OTNO	OTNO	OTNOC	OTNOC	24:00:00	07:55:40	00:00:00	00:0
	24/09/2024	0,24		7,12	0,87	4,	.70	0,62	56,01	0,31	17,48	10,85	19,24	8,98	1076,1	53705,5	0,23	5,59	0,8	1 4,6	58 0,4	2 55,40	0,30	1,07	24:00:00	00:06:30	00:00:00	00:0
	25/09/2024	0,30		6,09	0,81	5,	50	1,65	54,16	0,41	18,05	11,39	19,33	9,44	1048,5	53215,1	0,30	5,63	0,8	1 5,5	50 1,63	5 54,16	6 0,41	1,23	24:00:00	00:00:00	00:00:00	00:0
	26/09/2024	0,24		5,85	0,55	5,	.03	1,41	50,72	0,44	17,81	11,4	19,36	9,34	1049,8	52964,7	0,24	5,38	0,5	5 5,0	1,4	1 50,70	0,44	2,03	24:00:00	00:03:00	00:00:00	00:0
	27/09/2024	0,24		15,58	0,86		.15	2,17	52,01	., .	.,	11,89		8,92	1064,7	54052,7	0,24	. ,						2,44	23:32:00			00:1
	28/09/2024	0,23		7,33	0,47		.15	1,40	53,87		18,66	11,16		9,82	1014,5	53157,4	0,23							1,27	24:00:00	00:06:30		00:0
	29/09/2024	0,22		11,75	0,70		.17	1,89	51,76		18,55	11,20		9,74	1025,4	53399,0	0,22							0,83	24:00:00	00:08:10		00:0
	30/09/2024	0,20		9,08	0,51	6,	07	1,09	50,75	0,51	17,71	11,3	7 19,03	9,40	1045,1	52581,4	0,20	8,54	0,5	1 6,0	)6 1,0	9 50,7:	5 0,51	2,84	24:00:00	00:09:30	00:05:40	00:0
	Max.	3,54		25,34	2,13	6,	07	5,34	69,48	2,19	18,96	12,62	19,84	11,01	1076,1	54052,7	3,08	16,62	1,7	5 6,0	1,8	69,47	7 2,21	18,94				
Der	ep. VLE Jour REG	0		0	0		0	0	0	0							0	0		0	0		0	0				
DEP	P. VLE JOUR CT	0		1	0		1	0	5	0												1		0				
	Moy/Cumul	1,09		8,77	1,12	5,	09	0,91	54,78	0,76	17,77	11,10	18,31	10,06	1042,4	50156,4	1,02	7,41	1,0	5 5,0	0,6	54,79	9 0,77	5,29	24j 15:18:10	1j 11:28:30	12:55:30	01:02
	Dép Seuil min														0													
	Dép CO 10 min			0																	1							

4											
	Contrôle Régl L1 V1 - 09/2024	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	NH3	CO10m	Global		
	Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Dép. VLE	00:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:00		
	Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Indis. Cons >10h	0	0								
	Indisponibilité	00:00						00:00	00:00		

ſ	Contrôle Régl L1 V1 - 2024	Poussières	сот	HCL	SO2	NOX	NH3	CO10m	Global			
ſ	Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Dép. VLE	01:00	01:30	01:30	00:00	00:00	00:00	00:20	04:20			
ı	Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0			
Ī	Indis. Cons >10h	0	0									
Ī	Indisponibilité	01:30		01:50								

	Compteur indisponibilit	és DMS		
			Ratio (seu	il15.0%)
2024/01/01 - 2024/09/30	Tps Indispo DMS L1	Temps R-EOT L1	Mois	Cumulé
2024-01	00:36:10	30j 22:43:30	0.08%	0.08%
2024-02	00:21:40	26j 14:39:00	0.06%	0.07%
2024-03	01:25:10	24j 18:54:00	0.24%	0.12%
2024-04	01:01:10	29j 21:32:00	0.14%	0.13%
2024-05	00:00:00	28j 11:00:50	0.00%	0.10%
2024-06	00:31:40	15j 11:37:50	0.14%	0.10%
2024-07	13:18:10	29j 03:28:20	1.90%	0.39%
2024-08	01:31:40	23j 22:22:10	0.27%	0.37%
2024-09	00:31:20	24j 14:40:50	0.09%	0.34%
Total	19:17:00	233j 20:58:30		0.34%

Dépassement VL Indicative M	lercure L1
2024/01/01 - 2024/09/30	Hgt NOC
Seuil	40
2024-01	16:30:00
2024-00	02:00:00
2024-03	04:30:00
2024-04	05:00:00
2024-05	06:00:00
2024-06	02:00:00
2024-07	05:00:00
2024-08	01:30:00
2024-09	11:00:00
Tota	2j 05:30:00

Indisponibilités Mercure L	.1
2024/01/01 - 2024/09/30	Hgt
2024-01	01:00:00
2024-02	00:00:00
2024-03	00:30:00
2024-04	00:30:00
2024-05	00:00:00
2024-06	00:00:00
2024-07	00:00:00
2024-08	00:00:00
2024-09	00:00:00
Total	02:00:00

Compteurs	OTNOC H1et H2	
024/09/30	OTNOC L1 (H1)	OTNOC L1 (H2)
2024-	01 04:10:00	00:03:50
2024-	02 07:08:50	00:00:00
2024-	03 1j 22:29:10	00:00:00
2024-	04 2j 01:07:10	00:37:20
2024-	05 18:24:00	00:00:00
2024-	06 19:58:10	00:00:00
2024-	07 16:57:20	00:00:00
2024-	08 06:39:40	00:00:00
2024-	09 1j 11:28:30	00:00:00
Te	tal 8j 12:22:50	00:41:10

	Nb dépassement VLE jour NOC												
2024/01/01 - 2024/09/30	PS NOC L1	CO10m NOC L1	COT NOC L1	HCI NOC L1	SO2 NOC L1	NOx NOC L1	NH3 NOC L1	Hgt NOC	Global				
Seuil	5	50	10	8	40	80	10	20					
2024-01	0	0	0	0	0	0	0	3	3				
2024-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2024-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2024-04	0	0	0	0	0	0	0	1	1				
2024-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2024-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2024-07	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2024-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2024-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Total	0	0	0	0	0	0	0	4	4				

		Nombre de dépassem	ents VLE jour B	-ЕОТ				
2024/01/01 - 2024/09/30	Poussières	CO10m	COT	HCL	SO2	NOX	NH3	Global
Seuil	10	50	10	10	50	80	30	
2024-01	0	0	0	0	0	0	0	0
2024-02	0	0	0	0	0	0	0	0
2024-03	0	0	0	0	0	0	0	0
2024-04	0	0	0	0	0	0	0	0
2024-05	0	0	0	0	0	0	0	0
2024-06	0	0	0	0	0	0	0	0
2024-07	0	0	0	0	0	0	0	0
2024-08	0	0	0	0	0	0	0	0
2024-09	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0	0

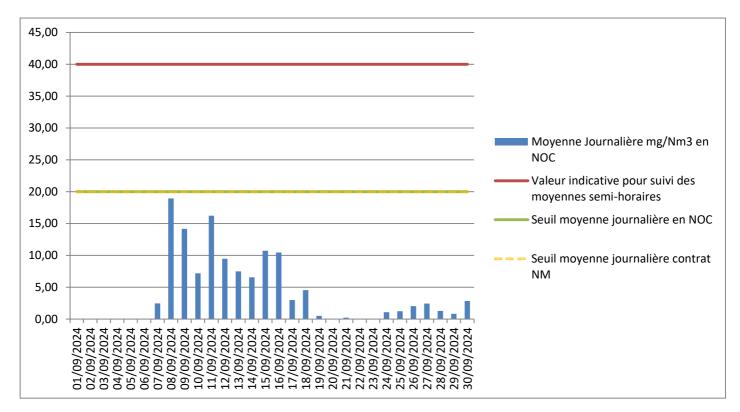
	Non	nbre de moyennes jou	rs invalides (Lim	ite 10J/an)				
2024/01/01 - 2024/09/30	Poussières	CO10m	COT	HCL	SO2	NOX	NH3	Global
2024-01	0	0	0	0	0	0	0	0
2024-02	0	0	0	0	0	0	0	0
2024-03	0	0	0	0	0	0	0	0
2024-0-	0	0	0	0	0	0	0	0
2024-05	0	0	0	0	0	0	0	0
2024-06	0	0	0	0	0	0	0	0
2024-07	0	0	0	0	0	0	0	0
2024-08	0	0	0	0	0	0	0	0
2024-09	0	0	0	0	0	0	0	0
Tota	0	0	0	0	0	0	0	0

#### UIOM ALCEA NANTES

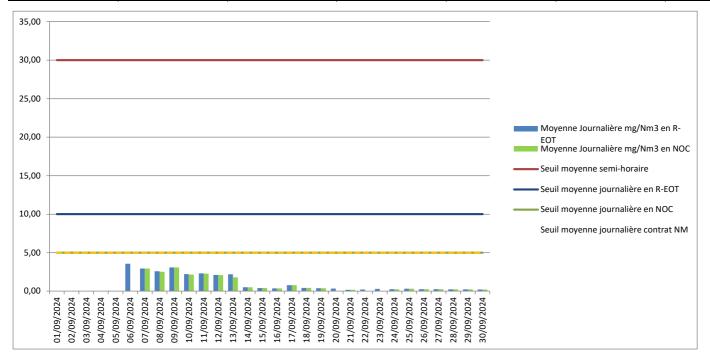
#### Rapport Mensuel Flux L1

01/09/2024 Arrêt Arrêt Arrêt Arrêt Arrêt Arrêt Arr 02/09/2024 Arrêt Arrê	Q - NH3 kg		
Unité kg kg kg kg kg kg kg Kg VLE Jour 14.4 14.4 14.4 72 115.2 72 115.2 73 115.2 74 115.2 75			
VLE Jour         14.4         14.4         14.4         72         115.2         7           01/09/2024         Arrêt	kg		
01/09/2024 Arrêt Arrêt Arrêt Arrêt Arrêt Arrêt Arrêt Arrêt O2/09/2024 Arrêt Ar			
02/09/2024 Arrêt Arrêt Arrêt Arrêt Arrêt Arr 03/09/2024 Arrêt Arrêt Arrêt Arrêt Arrêt Arrêt	2 43.:		
03/09/2024 Arrêt Arrêt Arrêt Arrêt Arrêt Arr	et Arrê		
	èt Arrê		
	èt Arrê		
04/09/2024 Arrêt Arrêt Arrêt Arrêt Arrêt Arr	èt Arrê		
05/09/2024 Arrêt Arrêt Arrêt Arrêt Arrêt Arr	èt Arrê		
06/09/2024 2,6569 1,54 2,67 0,27 42,79 17,6	2 0,673		
07/09/2024 3,2181 1,53 6,17 0,28 76,54 18,3	2 0,477		
08/09/2024 2,8374 1,36 5,88 0,19 66,83 5,3	3 0,755		
09/09/2024 3,5523 1,55 6,57 0,24 61,36 15,5	1 2,462		
10/09/2024 2,4384 1,48 4,47 0,05 53,94 4,4	9 2,435		
11/09/2024 2,5885 1,48 6,00 0,00 72,97 4,8	6 1,278		
12/09/2024 2,3578 1,50 5,94 0,03 68,19 4,3	6 2,121		
13/09/2024 3,7130 1,48 6,03 0,84 56,95 11,3	2 1,534		
14/09/2024 0,5584 1,97 4,81 0,73 63,67 17,4	9 1,171		
15/09/2024 0,4420 1,84 5,59 2,90 61,40 6,8	1 1,141		
16/09/2024 0,4172 1,63 6,68 1,65 62,14 6,3	6 0,452		
17/09/2024 0,9487 3,08 6,95 7,48 59,99 19,3	0 1,905		
18/09/2024 0,4835 0,74 5,93 0,00 63,28 2,6	6 0,075		
19/09/2024 0,4476 1,18 6,12 0,10 66,55 7,0	3 0,307		
20/09/2024 0,4234 1,21 6,09 0,06 72,07 6,5	3 0,262		
21/09/2024 0,2117 1,09 6,11 0,05 63,75 3,1	5 0,257		
22/09/2024 0,2496 1,13 5,75 0,14 67,15 6,1	8 0,252		
23/09/2024 0,3604 0,97 6,83 0,09 66,80 3,2	5 0,260		
24/09/2024 0,3163 1,12 6,04 0,80 72,51 9,0	9 0,396		
25/09/2024 0,3924 1,04 7,02 2,14 69,15 7,2	9 0,521		
26/09/2024 0,3086 0,69 6,41 1,80 64,45 6,5	1 0,559		
27/09/2024 0,3103 1,01 6,50 2,59 65,57 18,5	4 0,506		
28/09/2024 0,3009 0,60 6,57 1,80 68,73 8,5	7 0,527		
29/09/2024 0,2862 0,91 6,62 2,45 66,44 14,4	6 0,608		
30/09/2024 0,2496 0,63 7,68 1,38 64,08 10,6	3 0,643		
Max 3,7130 3,08 7,68 7,48 76,54 19,3	2,4625		
Nb. Dép. VLE Jour 00:00 00:00 00:00 00:00 00:00 00:00	00:00		
Cumul 30,0692 32,76 151,45 28,05 1617,32 236,8	5 21,587		

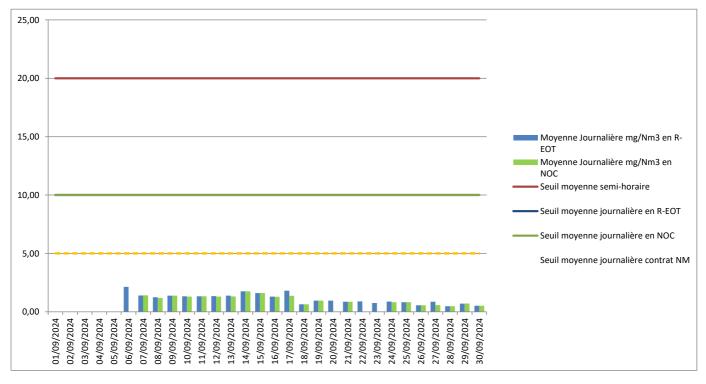
date	Moyenne Journalière mg/Nm3 en NOC	Valeur indicative pour suivi des moyennes semi-horaires	Seuil moyenne journalière en NOC	Seuil moyenne journalière contrat NM
01/09/2024	Arrêt	40	20	20
02/09/2024	Arrêt	40	20	20
03/09/2024	Arrêt	40	20	20
04/09/2024	Arrêt	40	20	20
05/09/2024	Arrêt	40	20	20
06/09/2024	OTNOC	40	20	20
07/09/2024	2,45	40	20	20
08/09/2024	18,94	40	20	20
09/09/2024	14,15	40	20	20
10/09/2024	7,18	40	20	20
11/09/2024	16,21	40	20	20
12/09/2024	9,47	40	20	20
13/09/2024	7,48	40	20	20
14/09/2024	6,55	40	20	20
15/09/2024	10,71	40	20	20
16/09/2024	10,44	40	20	20
17/09/2024	2,99	40	20	20
18/09/2024	4,54	40	20	20
19/09/2024	0,50	40	20	20
20/09/2024	OTNOC	40	20	20
21/09/2024	0,23	40	20	20
22/09/2024	OTNOC	40	20	20
23/09/2024	OTNOC	40	20	20
24/09/2024	1,07	40	20	20
25/09/2024	1,23	40	20	20
26/09/2024	2,03	40	20	20
27/09/2024	2,44	40	20	20
28/09/2024	1,27	40	20	20
29/09/2024	0,83	40	20	20
30/09/2024	2,84	40	20	20



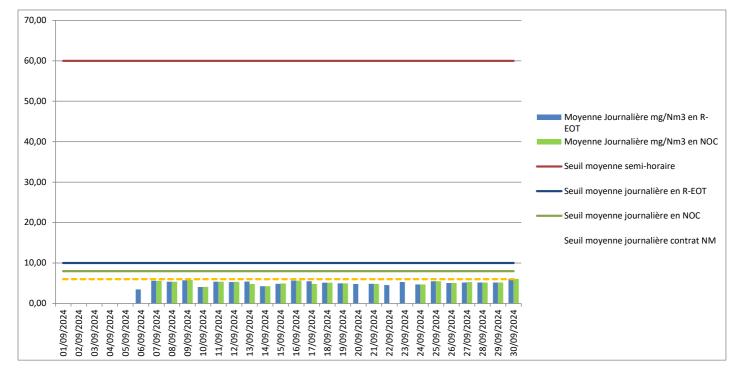
date	Moyenne Journalière mg/Nm3 en R-EOT	Moyenne Journalière mg/Nm3 en NOC	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière en R-EOT	Seuil moyenne journalière en NOC	Seuil moyenne journalière contrat NM
01/09/2024	Arrêt	Arrêt	30	10	5	5
02/09/2024	Arrêt	Arrêt	30	10	5	5
03/09/2024	Arrêt	Arrêt	30	10	5	5
04/09/2024	Arrêt	Arrêt	30	10	5	5
05/09/2024	Arrêt	Arrêt	30	10	5	5
06/09/2024	3,54	OTNOC	30	10	5	5
07/09/2024	2,92	2,92	30	10	5	5
08/09/2024	2,58	2,50	30	10	5	5
09/09/2024	3,06	3,08	30	10	5	5
10/09/2024	2,20	2,14	30	10	5	5
11/09/2024	2,30	2,25	30	10	5	5
12/09/2024	2,09	2,08	30	10	5	5
13/09/2024	2,17	1,79	30	10	5	5
14/09/2024	0,50	0,50	30	10	5	5
15/09/2024	0,38	0,38	30	10	5	5
16/09/2024	0,34	0,34	30	10	5	5
17/09/2024	0,77	0,77	30	10	5	5
18/09/2024	0,41	0,41	30	10	5	5
19/09/2024	0,36	0,36	30	10	5	5
20/09/2024	0,33	OTNOC	30	10	5	5
21/09/2024	0,17	0,17	30	10	5	5
22/09/2024	0,20	OTNOC	30	10	5	5
23/09/2024	0,28	OTNOC	30	10	5	5
24/09/2024	0,24	0,23	30	10	5	5
25/09/2024	0,30	0,30	30	10	5	5
26/09/2024	0,24	0,24	30	10	5	5
27/09/2024	0,24	0,24	30	10	5	5
28/09/2024	0,23	0,23	30	10	5	5
29/09/2024	0,22	0,22	30	10	5	5
30/09/2024	0,20	0,20	30	10	5	5



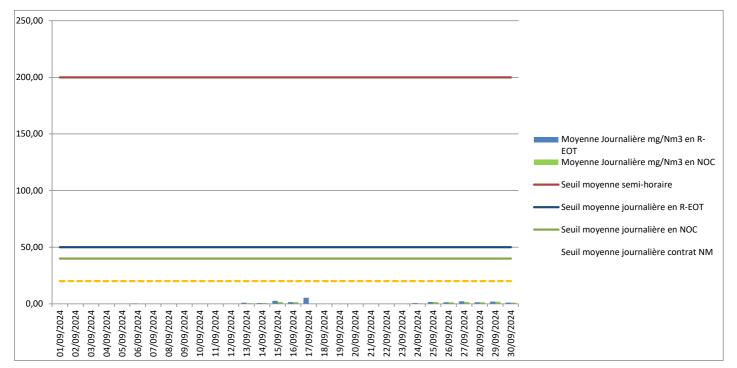
date	Moyenne Journalière mg/Nm3 en R-EOT	Moyenne Journalière mg/Nm3 en NOC	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière en R-EOT	Seuil moyenne journalière en NOC	Seuil moyenne journalière contrat NM
01/09/2024	Arrêt	Arrêt	20	10	10	5
02/09/2024	Arrêt	Arrêt	20	10	10	5
03/09/2024	Arrêt	Arrêt	20	10	10	5
04/09/2024	Arrêt	Arrêt	20	10	10	5
05/09/2024	Arrêt	Arrêt	20	10	10	5
06/09/2024	2,13	OTNOC	20	10	10	5
07/09/2024	1,39	1,40	20	10	10	5
08/09/2024	1,24	1,18	20	10	10	5
09/09/2024	1,38	1,38	20	10	10	5
10/09/2024	1,33	1,29	20	10	10	5
11/09/2024	1,33	1,33	20	10	10	5
12/09/2024	1,34	1,29	20	10	10	5
13/09/2024	1,38	1,31	20	10	10	5
14/09/2024	1,75	1,75	20	10	10	5
15/09/2024	1,60	1,60	20	10	10	5
16/09/2024	1,30	1,28	20	10	10	5
17/09/2024	1,81	1,37	20	10	10	5
18/09/2024	0,64	0,64	20	10	10	5
19/09/2024	0,95	0,95	20	10	10	5
20/09/2024	0,96	OTNOC	20	10	10	5
21/09/2024	0,86	0,86	20	10	10	5
22/09/2024	0,89	OTNOC	20	10	10	5
23/09/2024	0,75	OTNOC	20	10	10	5
24/09/2024	0,87	0,81	20	10	10	5
25/09/2024	0,81	0,81	20	10	10	5
26/09/2024	0,55	0,55	20	10	10	5
27/09/2024	0,86	0,57	20	10	10	5
28/09/2024	0,47	0,47	20	10	10	5
29/09/2024	0,70	0,71	20	10	10	5
30/09/2024	0,51	0,51	20	10	10	5



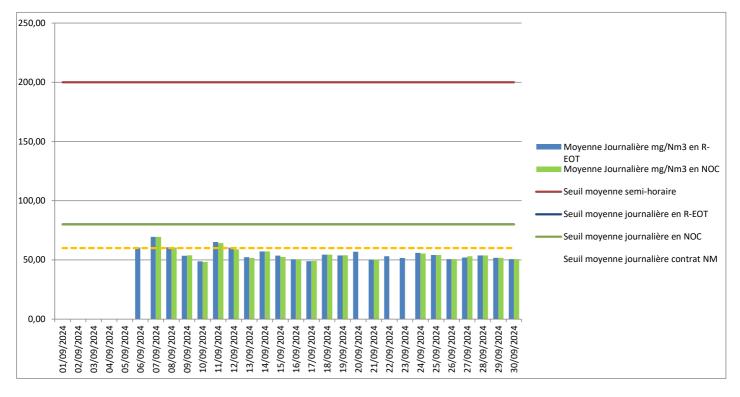
date	Moyenne Journalière mg/Nm3 en R-EOT	Moyenne Journalière mg/Nm3 en NOC	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière en R-EOT	Seuil moyenne journalière en NOC	Seuil moyenne journalière contrat NM
1 septembre 2024	Arrêt	Arrêt	60	10	8	6
2 septembre 2024	Arrêt	Arrêt	60	10	8	6
3 septembre 2024	Arrêt	Arrêt	60	10	8	6
4 septembre 2024	Arrêt	Arrêt	60	10	8	6
5 septembre 2024	Arrêt	Arrêt	60	10	8	6
6 septembre 2024	3,48	OTNOC	60	10	8	6
7 septembre 2024	5,61	5,60	60	10	8	6
8 septembre 2024	5,36	5,35	60	10	8	6
9 septembre 2024	5,73	5,78	60	10	8	6
10 septembre 2024	4,05	4,10	60	10	8	6
11 septembre 2024	5,37	5,37	60	10	8	6
12 septembre 2024	5,28	5,32	60	10	8	6
13 septembre 2024	5,41	4,79	60	10	8	6
14 septembre 2024	4,26	4,25	60	10	8	6
15 septembre 2024	4,83	4,94	60	10	8	6
16 septembre 2024	5,64	5,63	60	10	8	6
17 septembre 2024	5,49	4,82	60	10	8	6
18 septembre 2024	5,12	5,11	60	10	8	6
19 septembre 2024	4,96	4,98	60	10	8	6
20 septembre 2024	4,80	OTNOC	60	10	8	6
21 septembre 2024	4,83	4,82	60	10	8	6
22 septembre 2024	4,54	OTNOC	60	10	8	6
23 septembre 2024	5,28	OTNOC	60	10	8	6
24 septembre 2024	4,70	4,68	60	10	8	6
25 septembre 2024	5,50	5,50	60	10	8	6
26 septembre 2024	5,03	5,04	60	10	8	6
27 septembre 2024	5,15	5,27	60	10	8	6
28 septembre 2024	5,15	5,15	60	10	8	6
29 septembre 2024	5,17	5,16	60	10	8	6
30 septembre 2024	6,07	6,06	60	10	8	6



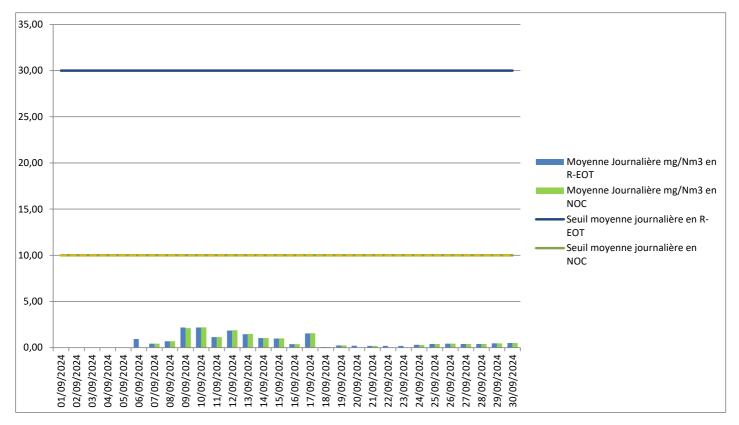
date	Moyenne Journalière mg/Nm3 en R-EOT	Moyenne Journalière mg/Nm3 en NOC	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière en R-EOT	Seuil moyenne journalière en NOC	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-sept24	Arrêt	Arrêt	200	50	40	20
2-sept24	Arrêt	Arrêt	200	50	40	20
3-sept24	Arrêt	Arrêt	200	50	40	20
4-sept24	Arrêt	Arrêt	200	50	40	20
5-sept24	Arrêt	Arrêt	200	50	40	20
6-sept24	0,35	OTNOC	200	50	40	20
7-sept24	0,25	0,26	200	50	40	20
8-sept24	0,16	0,06	200	50	40	20
9-sept24	0,18	0,19	200	50	40	20
10-sept24	0,04	0,02	200	50	40	20
11-sept24	0,00	0,00	200	50	40	20
12-sept24	0,03	0,00	200	50	40	20
13-sept24	0,87	0,50	200	50	40	20
14-sept24	0,64	0,66	200	50	40	20
15-sept24	2,67	1,69	200	50	40	20
16-sept24	1,51	1,50	200	50	40	20
17-sept24	5,34	0,27	200	50	40	20
18-sept24	0,00	0,00	200	50	40	20
19-sept24	0,08	0,08	200	50	40	20
20-sept24	0,04	OTNOC	200	50	40	20
21-sept24	0,04	0,04	200	50	40	20
22-sept24	0,11	OTNOC	200	50	40	20
23-sept24	0,07	OTNOC	200	50	40	20
24-sept24	0,62	0,42	200	50	40	20
25-sept24	1,65	1,65	200	50	40	20
26-sept24	1,41	1,41	200	50	40	20
27-sept24	2,17	1,65	200	50	40	20
28-sept24	1,40	1,40	200	50	40	20
29-sept24	1,89	1,88	200	50	40	20
30-sept24	1,09	1,09	200	50	40	20



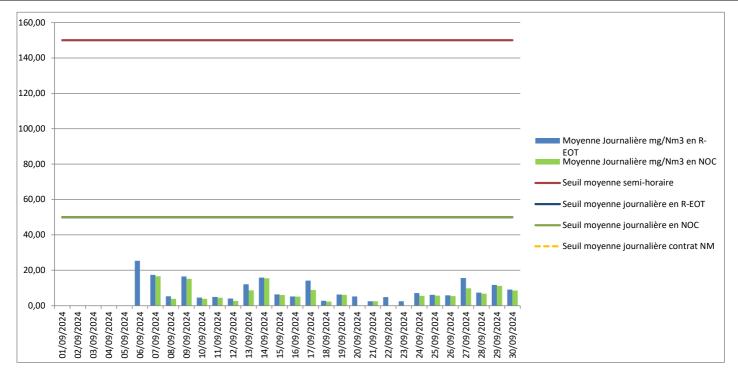
date	Moyenne Journalière mg/Nm3 en R-EOT	Moyenne Journalière mg/Nm3 en NOC	Seuil moyenne semi- horaire	Seuil moyenne journalière en R-EOT	Seuil moyenne journalière en NOC	Seuil moyenne journalière contrat NM		
1-sept24	Arrêt	Arrêt	200	80	80	60		
2-sept24	Arrêt	Arrêt	200	80	80	60		
3-sept24	Arrêt	Arrêt	200	80	80	60		
4-sept24	Arrêt	Arrêt	200	80	80	60		
5-sept24	Arrêt	Arrêt	200	80	80	60		
6-sept24	60,51	OTNOC	200	80	80	60		
7-sept24	69,48	69,47	200	80	80	60		
8-sept24	60,69	60,49	200	80	80	60		
9-sept24	53,52	53,95	200	80	80	60		
10-sept24	48,76	48,33	200	80	80	60		
11-sept24	65,11	64,20	200	80	80	60		
12-sept24	60,47	58,93	200	80	80	60		
13-sept24	52,36	51,70	200	80	80	60		
14-sept24	57,14	57,13	200	80	80	60		
15-sept24	53,63	52,41	200	80	80	60		
16-sept24	50,59	50,61	200	80	80	60		
17-sept24	48,95	49,28	200	80	80	60		
18-sept24	54,50	54,53	200	80	80	60		
19-sept24	53,87	53,91	200	80	80	60		
20-sept24	56,91	OTNOC	200	80	80	60		
21-sept24	50,35	50,33	200	80	80	60		
22-sept24	53,12	OTNOC	200	80	80	60		
23-sept24	51,68	OTNOC	200	80	80	60		
24-sept24	56,01	55,40	200	80	80	60		
25-sept24	54,16	54,16	200	80	80	60		
26-sept24	50,72	50,70	200	80	80	60		
27-sept24	52,01	53,13	200	80	80	60		
28-sept24	53,87	53,87	200	80	80	60		
29-sept24	51,76	51,77	200	80	80	60		
30-sept24	50,75	50,75	200	80	80	60		



date	Moyenne Journalière	Moyenne Journalière		Seuil moyenne journalière en	
	mg/Nm3 en R-EOT	mg/Nm3 en NOC	R-EOT	NOC	contrat NM
1-sept24	Arrêt	Arrêt	30	10	10
2-sept24	Arrêt	Arrêt	30	10	10
3-sept24	Arrêt	Arrêt	30	10	10
4-sept24	Arrêt	Arrêt	30	10	10
5-sept24	Arrêt	Arrêt	30	10	10
6-sept24	0,94	OTNOC	30	10	10
7-sept24	0,44	0,44	30	10	10
8-sept24	0,69	0,69	30	10	10
9-sept24	2,19	2,12	30	10	10
10-sept24	2,18	2,21	30	10	10
11-sept24	1,14	1,14	30	10	10
12-sept24	1,86	1,89	30	10	10
13-sept24	1,46	1,49	30	10	10
14-sept24	1,04	1,04	30	10	10
15-sept24	1,00	1,01	30	10	10
16-sept24	0,38	0,39	30	10	10
17-sept24	1,54	1,57	30	10	10
18-sept24	0,07	0,07	30	10	10
19-sept24	0,25	0,25	30	10	10
20-sept24	0,21	OTNOC	30	10	10
21-sept24	0,20	0,20	30	10	10
22-sept24	0,20	OTNOC	30	10	10
23-sept24	0,20	OTNOC	30	10	10
24-sept24	0,31	0,30	30	10	10
25-sept24	0,41	0,41	30	10	10
26-sept24	0,44	0,44	30	10	10
27-sept24	0,40	0,41	30	10	10
28-sept24	0,41	0,41	30	10	10
29-sept24	0,47	0,47	30	10	10
30-sept24	0,51	0,51	30	10	10



date	Moyenne Journalière mg/Nm3 en R-EOT	Moyenne Journalière mg/Nm3 en NOC	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière en R-EOT	Seuil moyenne journalière en NOC	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-sept24	Arrêt	Arrêt	150	50	50	20
2-sept24	Arrêt	Arrêt	150	50	50	20
3-sept24	Arrêt	Arrêt	150	50	50	20
4-sept24	Arrêt	Arrêt	150	50	50	20
5-sept24	Arrêt	Arrêt	150	50	50	20
6-sept24	25,34	OTNOC	150	50	50	20
7-sept24	17,43	16,62	150	50	50	20
8-sept24	5,27	3,82	150	50	50	20
9-sept24	16,47	15,14	150	50	50	20
10-sept24	4,53	3,85	150	50	50	20
11-sept24	4,92	4,43	150	50	50	20
12-sept24	4,00	2,69	150	50	50	20
13-sept24	12,08	8,64	150	50	50	20
14-sept24	15,83	15,42	150	50	50	20
15-sept24	6,42	6,03	150	50	50	20
16-sept24	5,23	5,14	150	50	50	20
17-sept24	14,17	8,81	150	50	50	20
18-sept24	2,77	2,32	150	50	50	20
19-sept24	6,32	6,12	150	50	50	20
20-sept24	5,18	OTNOC	150	50	50	20
21-sept24	2,50	2,50	150	50	50	20
22-sept24	4,83	OTNOC	150	50	50	20
23-sept24	2,51	OTNOC	150	50	50	20
24-sept24	7,12	5,59	150	50	50	20
25-sept24	6,09	5,63	150	50	50	20
26-sept24	5,85	5,38	150	50	50	20
27-sept24	15,58	9,79	150	50	50	20
28-sept24	7,33	6,76	150	50	50	20
29-sept24	11,75	11,18	150	50	50	20
30-sept24	9,08	8,54	150	50	50	20



## ALCEA NANTES Rapport Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel																									sept-24
	Données VSTA en R-E0	OT 1.2						Paramètro	s process L2					Données VSTA	en NOC L2							Temps fonctionner	nent L2		
	Poussières	CO10m	COT	HCL	SO2	NOX	NH3	Vitesse	CO2	H2O	O2 Sec	T2S	Débit	PS NOC L2	CO NOC L2	COT NOC L2	HCI NOC L2	SO2 NOC L2	NOx NOC L2	NH3 NOC L2	Hgt NOC	Marche four L2	OTNOC L2	M. Bruleur L2	A. Securité L2
	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm	3 mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	%	%	degreC	Nm3/h	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	μg/Nm3	hh:mm:ss	hh:mm:ss	hh:mm:ss	hh:mm:ss
VLE REG Jour	10	5	0	10	10	50	80	30						5	50	10	8	40	80	) 1	0 20				
VLE CONT Jour		2	0	5	6	20	60	10													20				
Seuil Min												850													
VLE CO 10 min		15	0																						
01/09/2024	Amêl	Am	êt .	Arrêt	Arrêt	Arrêt /	ırrêt Ar	rêt An	êt Arrê	t Amêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	t Am	et Arrêt	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
02/09/2024	Amêt	Am	Bt .	Arrêt	Arrêt	Arrêt /	urrêt Ar	rêt Am	êt Amî	t Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Amêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	t Am	et Arrêt	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
03/09/2024	Amêt	Am	Bt .	Arrêt	Arrêt	Arrêt /	urrêt Ar	rêt An	êt Arrê	t Amêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	t Am	et Arrêt	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
04/09/2024	Amêt	Am	Bt .	Arrêt	Arrêt	Arrêt /	urrêt Ar	rêt Am	êt Amî	t Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Amêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	t Am	et Arrêt	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
05/09/2024	Amêt	Am	Bt .	Arrêt	Arrêt	Arrêt /	urrêt Ar	rêt Am	êt Amî	t Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Amêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	t Am	et Arrêt	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
06/09/2024	Amêt	Am	Bt .	Arrêt	Arrêt	Arrêt /	urrêt Ar	rêt An	êt Arrê	t Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Amêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	t Arri	et Arrêt	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
07/09/2024	Amêt	Am	Bt .	Arrêt	Arrêt	Arrêt /	urrêt Ar	rêt An	êt Arrê	t Amêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	t Am	et Arrêt	00:00:00	00:00:00	00:06:50	00:00:00
08/09/2024	Amêt	Am	êt .	Arrêt	Arrêt	Arrêt /	urrêt Ar	rêt An	êt Amê	t Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	t Am	êt Arrêt	00:00:00	00:00:00	04:40:10	00:00:00
09/09/2024	2,25	34,5	9	4,33	1,59	5,56 9	0,24 0,	30 17,	0 8,0	1 14,24	10,69	934,1	47922,1	OTNOC	OTNOC	OTNOC	OTNOC	OTNOC	OTNOC	OTNO	C OTNOC	16:34:30	13:51:00	11:07:00	00:00:00
10/09/2024	0,56	30,0	2	1,81	5,24	3,87 5	9,64 0.	12 17,5	1 8,2	7 14,32	10,62	953,1	47999,1	OTNOC	OTNOC	OTNOC	OTNOC	OTNOC	OTNOC	OTNO	C OTNOC	24:00:00	04:43:50	00:20:50	00:00:00
11/09/2024	0,78	39,2	0	2,22	4,07	3,29	0,19	08 18,9	7,8	13,89	11,04	962,9	49444,9	OTNOC	OTNOC	OTNOC	OTNOC	OTNOC	OTNOC	OTNO	C OTNOC	24:00:00	08:00:30	00:32:10	00:00:00
12/09/2024	0,47	15,7	13	1,20	4,83	2,52 9	5,22 0,	03 17,8	2 8,4	1 14,60	10,54	987,7	49082,3	OTNOC	OTNOC	OTNOC	OTNOC	OTNOC	OTNOC	OTNO	C OTNOC	17:47:50	00:17:20	00:00:00	00:05:30
13/09/2024	0,41	26,8	7 1	3,12	0,72	0,36	3,70 0,	00 15,	8 7,8	8 13,14	10,53	1021,7	46063,8	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	t Am	êt Arrêt	02:30:20	02:19:50	07:42:10	00:00:00
14/09/2024	0,49	14,9	18	2,53	4,42	3,71 5	5,98 1,	53 16,6	i8 8,5	5 14,75	10,43	995,2	47248,7	0,49	13,79	2,51	4,48	3,79	56,90	1,5	7 1,86	24:00:00	00:32:50	00:00:00	00:00:00
15/09/2024	0,47	9,8	12	1,46	5,03	3,06 4	9,61 0,	71 16,6	1 8,5	14,90	10,38	977,0	46846,8	0,47	9,82	1,46	5,03	3,06	49,60	0,7	1 3,72	24:00:00	00:00:50	00:00:00	00:00:00
16/09/2024	0,44	12,7	5	1,02	5,07	3,02 4	8,35 0,	38 16,7	0 8,7	1 15,47	10,22	974,8	47442,5	0,44	12,47	0,93	5,09	2,99	48,43	3 0,3	8 1,26	24:00:00	00:22:30	00:00:00	00:00:00
17/09/2024	0,55	11,1	3	0,63	4,53	2,64 5	1,29 0,	20 17,	3 8,6	15,56	10,29	980,2	48227,6	0,49	10,81	0,63	4,64	2,69	51,61	0,2	0 1,56	23:42:50	00:46:10	00:00:00	00:01:40
18/09/2024	0,47	8,8	1	0,62	5,63	2,55 4	9,98 0,	18 17,2	1 8,5	4 15,78	10,35	990,2	48128,0	0,47	8,93	0,62	5,68	2,59	50,14	4 0,1	8 3,96	24:00:00	00:30:50	00:00:00	00:00:00
19/09/2024	0,44	4,4	17	0,59	5,06	2,38 5	1,46 0,	57 17,2	90 8,7	2 16,44	10,18	1005,6	48484,3	0,44	4,48	0,59	5,06	2,38	51,46	5 0,5	7 1,71	24:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
20/09/2024	0,47	8,1	7	0,60	5,06	2,31 5	2,48 0,	48 17,	1 8,7	16,31	10,18	1028,8	48355,0	0,47	8,11	0,60	5,06	2,31	52,47	7 0,4	8 1,68	24:00:00	00:00:30	00:05:00	00:00:00
21/09/2024	0,47	4,5	4	0,62	4,67	2,67 4	7,48 0,	64 17,0	16 8,9	5 17,12	9,94	1063,2	48865,9	0,47	4,54	0,62	4,68	2,68	47,50	0,6	4 1,66	24:00:00	00:05:20	00:08:40	00:00:00
22/09/2024	0,45	3,0	15	0,59	4,55	2,30 5	0,48	41 17,5	6 8,6	16,65	10,28	1033,1	48921,0	0,45	3,05	0,59	4,55	2,30			0,94	24:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
23/09/2024	0,54	3,2	10	0,57	4,72	2,10 5	0,03	19 18,	7 8,6	4 17,20	10,23	1027,4	50463,5	0,54	3,17	0,57	4,72	2,10	50,03	3 0,1	9 0,80	24:00:00	00:02:00	00:00:00	00:00:00
24/09/2024			14	0,56	4,62			28 18,	0 8,6	16,73	10,25	1030,5	50458,1	0,47	4,91	0,56	4,62	2,19	49,08	8 0,2	8 1,69	24:00:00	00:04:10	00:00:00	00:00:00
25/09/2024				0,97		1,98 5	2,23 0,		3 8,3	7 16,73	10,57	1016,4	49567,0	0,52	6,76	0,97	4,80	, ,				24:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
26/09/2024	0,49	6,8	:3	0,99	4,57	2,06 4	8,47 0,	35 18,5	6 8,4	3 17,09	10,67	1013,6	49394,3	0,49	6,83	0,99	4,57	2,06	48,46	5 0,3	5 1,04	24:00:00	00:00:50	00:00:00	00:00:00
27/09/2024	0,50	5,5	6	0,66	4,38	2,24 5	1,56 0,	60 18,5	i6 8,6	17,70	10,50	1016,8	49893,8	0,50	5,57	0,66	4,49	2,29	51,64	4 0,6	2 0,83	23:33:30	00:56:00	00:03:00	00:15:40
28/09/2024	0,48	11,2	16	0,75	4,64	2,75 5	1,07 0,	38 18,5	8,5	17,51	10,66	1000,2	49285,1	0,48	11,26	0,75	4,64	2,75	51,07	7 0,3	8 23,41	24:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
29/09/2024				0,64			0,59 0,					1001,2	47920,9	0,41		0,64	4,34					24:00:00			
30/09/2024	0,45	16,6	i5	1,10	4,52	2,40 4	9,76 0,	43 18,3	9 8,3	4 16,83	10,74	989,4	48442,7	0,45	16,56	1,10	4,52	2,39	49,79	9 0,4	3 1,05	24:00:00	00:02:10	00:00:00	00:00:00
Max.	2,25	39,2	0 1	3,12	5,63	5,56 12.	3,70 1,	53 18,5	7 8,9	17,70	11,04	1063,2	50463,5	0,54	16,56	2,51	5,68	3,79	56,90	1,5	7 23,41				
Dep. VLE Jour REG	0	1	0	1	0	0	4	0	1					0	0	0	0	0	0	)	0 1				
DEP. VLE JOUR CT		1	4	1	0	0	4	0	1												1				
Moy/Cumul	0,55	12,3	1	1,32	4,61	2,72 5	7,18 0,	40 17,0	7 8,5	16,05	10,45	1000,3	48677,2	0,49	9,65	0,97	4,73	2,59	54,73	0,4	1 2,81	20j 12:09:00	1j 08:36:40	1j 00:45:50	00:22:50
Dép Seuil min												0													
Dép CO 10 min			1																						

Contrôle Régl L2 V1 - 09/2024	Poussières	сот	HCL	SO2	NOX	NH3	CO10m	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	(
Dép. VLE	00:00	03:00	00:00	00:00	00:30	00:00	00:00	03:00
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	(
Indis. Cons >10h	0			•			0	0
Indisponibilité	00:00						00:00	00:00

Contrôle Régl L2 V1 - 2024	Poussières	сот	HCL	SO2	NOX	NH3	CO10m	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	05:00	00:30	00:00	00:30	00:00	00:50	06:10
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0						0	0
Indisponibilité	01:30						02:00	02:00

	Compteur Indisponibili	tés DMS		
			Ratio (seui	115.0%)
2024/01/01 - 2024/09/30	Tps Indispo DMS L2	Temps R-EOT L2	Mois	Cumulé
2024-01	1j 02:07:20	27j 14:23:00	3.94%	3.94%
2024-02	00:21:00	28j 22:23:30	0.05%	1.95%
2024-03	01:13:30	28j 21:26:30	0.18%	1.35%
2024-04	01:01:40	29j 19:14:20	0.14%	1.04%
2024-05	00:12:40	30j 17:59:40	0.03%	0.83%
2024-06	09:59:40	28j 14:00:00	1.46%	0.93%
2024-07	04:16:00	30j 21:44:30	0.58%	0.88%
2024-08	00:00:00	19j 23:35:20	0.00%	0.80%
2024-09	00:31:00	20j 11:27:50	0.11%	0.74%
Total	1j 19:42:50	245j 22:14:40		0.74%

Dépassement VL Indicative M	ercure L2
2024/01/01 - 2024/09/30	Hgt NOC
Seuil	4
2024-01	02:30:0
2024-02	07:00:0
2024-03	06:30:0
2024-04	13:00:0
2024-05	00:00:0
2024-06	12:30:0
2024-07	05:00:0
2024-08	00:00:0
2024-09	04:00:0
Total	2j 02:30:0

Indisponibilités Mercu	re L.2
2024/01/01 - 2024/09/30	Hgt
2024-01	00:30:00
2024-02	00:00:00
2024-03	00:30:00
2024-04	00:30:00
2024-05	00:00:00
2024-06	00:00:00
2024-07	00:30:00
2024-08	00:00:00
2024-09	00:00:00
Total	02:00:00

Compteurs O	FNOC H1 et H2	
2024/01/01 - 2024/09/30	OTNOC L2 (H1)	OTNOC L2 (H2)
2024-01	10:41:20	00:00:00
2024-02	06:40:20	01:32:20
2024-03	08:48:10	00:00:00
2024-04	05:50:40	00:03:10
2024-05	19:33:30	00:00:00
2024-06	1j 02:43:40	00:11:10
2024-07	1j 01:52:40	00:00:00
2024-08	06:43:00	00:00:00
2024-09	1j 08:36:40	1j 00:28:40
Total	5j 23:30:00	1j 02:15:20

		Nb dépas	sement VLE jou	r NOC					
2024/01/01 - 2024/09/30	PS NOC L2	CO10m NOC L2	COT NOC L2	HCI NOC L2	SO2 NOC L2	NOx NOC L2	NH3 NOC L2	Hgt NOC	Global
Seuil	5	50	10	8	40	80	10	20	
2024-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024-02	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2024-03	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2024-04	0	0	0	1	0	0	0	1	2
2024-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024-06	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2024-07	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2024-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024-09	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Total	0	0	0	1	0	0	0	6	7

		Nombre de dépassen	nents VLE jour l	R-EOT				
2024/01/01 - 2024/09/30	Poussières	CO10m	COT	HCL	SO2	NOX	NH3	Global
Seuil	10	50	10	10	50	80	30	
2024-01	0	0	0	0	0	0	0	
2024-02	0	0	0	0	0	0	0	
2024-03	0	0	0	0	0	0	0	
2024-04	0	0	0	0	0	0	0	
2024-05	0	0	0	0	0	0	0	
2024-06	0	0	0	0	0	0	0	
2024-07	0	0	0	0	0	0	0	
2024-08	0	0	0	0	0	0	0	
2024-09	0	0	1	0	0	4	0	
Total	0	0	1	0	0	4	0	

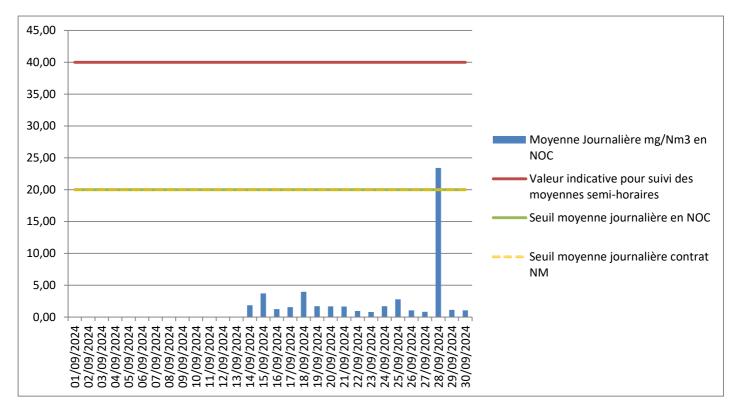
	Non	ıbre de moyennes jou	ırs invalides (Lir	nite 10J/an)				
2024/01/01 - 2024/09/30	Poussières	CO10m	COT	HCL	SO2	NOX	NH3	Global
2024-01	3	3	3	3	3	3	3	3
2024-02	0	0	0	0	0	0	0	0
2024-03	1	1	1	1	1	1	1	1
2024-04	0	0	0	0	0	0	0	0
2024-05	0	0	0	0	0	0	0	0
2024-06	0	0	0	0	0	0	0	0
2024-07	0	0	0	0	0	0	0	0
2024-08	3	3	3	3	3	3	3	3
2024-09	3	3	3	3	3	3	3	3
Total	10	10	10	10	10	10	10	10

#### UIOM ALCEA NANTES

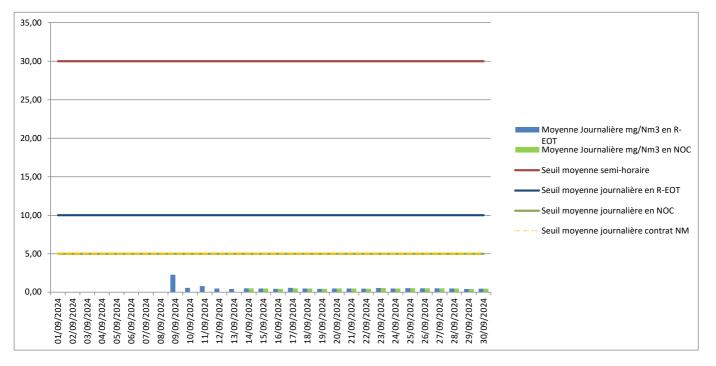
#### Rapport Mensuel Flux L2

Flux journaliers							sept-24
	Flux journalie	ers L2					
	Q - PS	Q - COT	Q - HCL	Q - SO2	Q - NOX	Q - CO	Q - NH3
Unité	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
VLE Jour	14.4	14.4	14.4	72	115.2	72	43.2
01/09/2024	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt
02/09/2024	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt
03/09/2024	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt
04/09/2024	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt
05/09/2024	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrê
06/09/2024	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt
07/09/2024	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt
08/09/2024	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt
09/09/2024	1,9085	6,76	1,21	4,59	83,42	28,67	0,2356
10/09/2024	0,6428	2,07	6,03	4,48	68,65	34,54	0,1381
11/09/2024	0,9591	2,67	4,80	3,96	117,90	47,30	0,0949
12/09/2024	0,3997	1,04	4,15	2,17	82,61	13,67	0,0268
13/09/2024	0,0473	1,51	0,08	0,05	14,29	3,22	0,0000
14/09/2024	0,5493	3,38	4,99	4,22	64,79	17,23	1,7395
15/09/2024	0,5308	1,64	5,67	3,48	56,03	11,04	0,7965
16/09/2024	0,5071	1,13	5,80	3,46	55,19	14,38	0,4422
17/09/2024	0,6050	0,72	5,22	3,04	59,19	13,41	0,2264
18/09/2024	0,5387	0,72	6,53	2,97	57,90	10,30	0,2136
19/09/2024	0,5172	0,69	5,89	2,80	60,12	5,21	0,6543
20/09/2024	0,5420	0,70	5,87	2,70	61,21	9,14	0,5421
21/09/2024	0,5477	0,74	5,49	3,16	55,87	5,47	0,7474
22/09/2024	0,5283	0,70	5,35	2,72	59,47	3,57	0,4805
23/09/2024	0,6605	0,69	5,71	2,58	60,90	3,83	0,2281
24/09/2024	0,5748	0,68	5,60	2,67	59,78	5,90	0,3367
25/09/2024	0,6126	1,15	5,72	2,40	62,39	8,10	0,1833
26/09/2024	0,5780	1,18	5,44	2,49	57,71	8,09	0,4163
27/09/2024	0,5842	0,77	5,11	2,65	60,35	6,47	0,7026
28/09/2024	0,5624	0,89	5,50	3,28	60,65	13,76	0,4412
29/09/2024	0,4729	0,73	5,02	3,00	58,39	13,96	0,2877
30/09/2024	0,5268	1,30	5,25	2,85	58,09	19,49	0,5170
Max	1,9085	6,76	6,53	4,59	117,90	47,30	1,7395
Nb. Dép. VLE Jour	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00:00	00:00	00:00
Cumul		31,86	110,44		1374,91		9,4508
	1,	. ,,,,	.,,	, =	- /-	1 17.0	, , , , ,

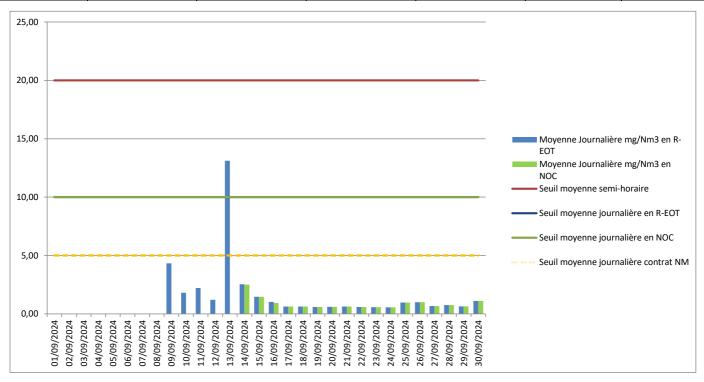
date	Moyenne Journalière mg/Nm3 en NOC	Valeur indicative pour suivi des moyennes semi-horaires	Seuil moyenne journalière en NOC	Seuil moyenne journalière contrat NM
01/09/2024	Arrêt	40	20	20
02/09/2024	Arrêt	40	20	20
03/09/2024	Arrêt	40	20	20
04/09/2024	Arrêt	40	20	20
05/09/2024	Arrêt	40	20	20
06/09/2024	Arrêt	40	20	20
07/09/2024	Arrêt	40	20	20
08/09/2024	Arrêt	40	20	20
09/09/2024	OTNOC	40	20	20
10/09/2024	OTNOC	40	20	20
11/09/2024	OTNOC	40	20	20
12/09/2024	OTNOC	40	20	20
13/09/2024	Arrêt	40	20	20
14/09/2024	1,86	40	20	20
15/09/2024	3,72	40	20	20
16/09/2024	1,26	40	20	20
17/09/2024	1,56	40	20	20
18/09/2024	3,96	40	20	20
19/09/2024	1,71	40	20	20
20/09/2024	1,68	40	20	20
21/09/2024	1,66	40	20	20
22/09/2024	0,94	40	20	20
23/09/2024	0,80	40	20	20
24/09/2024	1,69	40	20	20
25/09/2024	2,79	40	20	20
26/09/2024	1,04	40	20	20
27/09/2024	0,83	40	20	20
28/09/2024	23,41	40	20	20
29/09/2024	1,13	40	20	20
30/09/2024	1,05	40	20	20



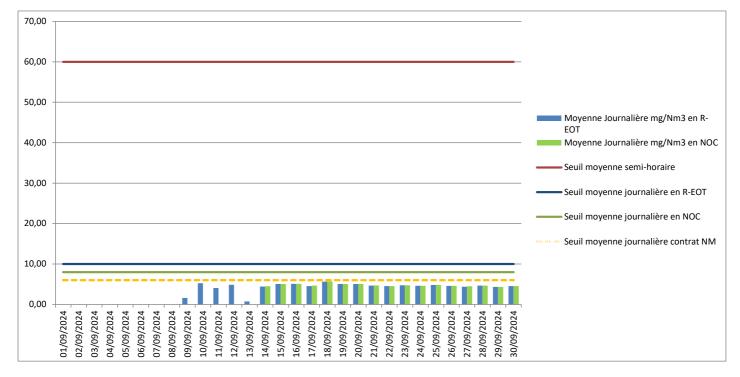
date	Moyenne Journalière mg/Nm3 en R-EOT	Moyenne Journalière mg/Nm3 en NOC	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière en R-EOT	Seuil moyenne journalière en NOC	Seuil moyenne journalière contrat NM
01/09/2024	Arrêt	Arrêt	30	10	5	5
02/09/2024	Arrêt	Arrêt	30	10	5	5
03/09/2024	Arrêt	Arrêt	30	10	5	5
04/09/2024	Arrêt	Arrêt	30	10	5	5
05/09/2024	Arrêt	Arrêt	30	10	5	5
06/09/2024	Arrêt	Arrêt	30	10	5	5
07/09/2024	Arrêt	Arrêt	30	10	5	5
08/09/2024	Arrêt	Arrêt	30	10	5	5
09/09/2024	2,25	OTNOC	30	10	5	5
10/09/2024	0,56	OTNOC	30	10	5	5
11/09/2024	0,78	OTNOC	30	10	5	5
12/09/2024	0,47	OTNOC	30	10	5	5
13/09/2024	0,41	Arrêt	30	10	5	5
14/09/2024	0,49	0,49	30	10	5	5
15/09/2024	0,47	0,47	30	10	5	5
16/09/2024	0,44	0,44	30	10	5	5
17/09/2024	0,55	0,49	30	10	5	5
18/09/2024	0,47	0,47	30	10	5	5
19/09/2024	0,44	0,44	30	10	5	5
20/09/2024	0,47	0,47	30	10	5	5
21/09/2024	0,47	0,47	30	10	5	5
22/09/2024	0,45	0,45	30	10	5	5
23/09/2024	0,54	0,54	30	10	5	5
24/09/2024	0,47	0,47	30	10	5	5
25/09/2024	0,52	0,52	30	10	5	5
26/09/2024	0,49	0,49	30	10	5	5
27/09/2024	0,50	0,50	30	10	5	5
28/09/2024	0,48	0,48	30	10	5	5
29/09/2024	0,41	0,41	30	10	5	5
30/09/2024	0,45	0,45	30	10	5	5



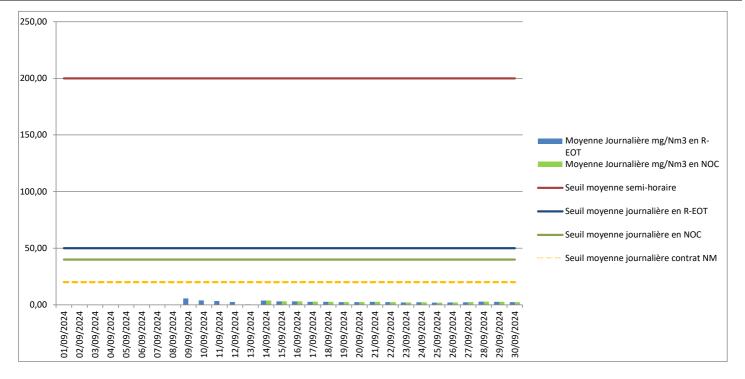
date	Moyenne Journalière mg/Nm3 en R-EOT	Moyenne Journalière mg/Nm3 en NOC	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière en R-EOT	Seuil moyenne journalière en NOC	Seuil moyenne journalière contrat NM
01/09/2024	Arrêt	Arrêt	20	10 10		5
02/09/2024	Arrêt	Arrêt	20	10	10	5
03/09/2024	Arrêt	Arrêt	20	10	10	5
04/09/2024	Arrêt	Arrêt	20	10	10	5
05/09/2024	Arrêt	Arrêt	20	10	10	5
06/09/2024	Arrêt	Arrêt	20	10	10	5
07/09/2024	Arrêt	Arrêt	20	10	10	5
08/09/2024	Arrêt	Arrêt	20	10	10	5
09/09/2024	4,33	OTNOC	20	10	10	5
10/09/2024	1,81	OTNOC	20	10	10	5
11/09/2024	2,22	OTNOC	20	10	10	5
12/09/2024	1,20	OTNOC	20	10	10	5
13/09/2024	13,12	Arrêt	20	10	10	5
14/09/2024	2,53	2,51	20	10	10	5
15/09/2024	1,46	1,46	20	10	10	5
16/09/2024	1,02	0,93	20	10	10	5
17/09/2024	0,63	0,63	20	10	10	5
18/09/2024	0,62	0,62	20	10	10	5
19/09/2024	0,59	0,59	20	10	10	5
20/09/2024	0,60	0,60	20	10	10	5
21/09/2024	0,62	0,62	20	10	10	5
22/09/2024	0,59	0,59	20	10	10	5
23/09/2024	0,57	0,57	20	10	10	5
24/09/2024	0,56	0,56	20	10	10	5
25/09/2024	0,97	0,97	20	10	10	5
26/09/2024	0,99	0,99	20	10	10	5
27/09/2024	0,66	0,66	20	10	10	5
28/09/2024	0,75	0,75	20	10	10	5
29/09/2024	0,64	0,64	20	10	10	5
30/09/2024	1,10	1,10	20	10	10	5



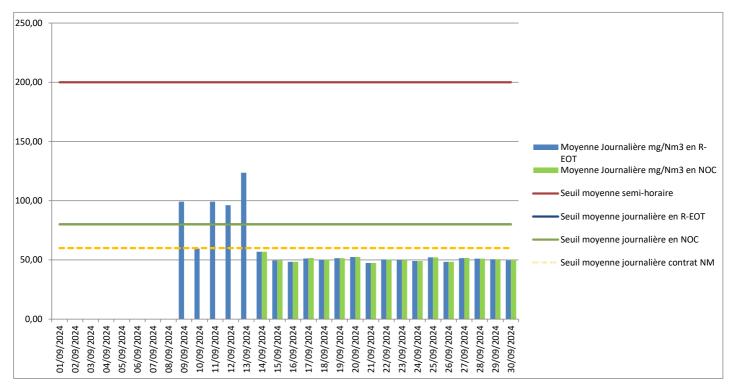
date	Moyenne Journalière mg/Nm3 en R-EOT	Moyenne Journalière mg/Nm3 en NOC	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière en R-EOT	Seuil moyenne journalière en NOC	Seuil moyenne journalière contrat NM
1 septembre 2024	Arrêt	Arrêt	60	10	8	6
2 septembre 2024	Arrêt	Arrêt	60	60 10 8		6
3 septembre 2024	Arrêt	Arrêt	60	10	8	6
4 septembre 2024	Arrêt	Arrêt	60	10	8	6
5 septembre 2024	Arrêt	Arrêt	60	10	8	6
6 septembre 2024	Arrêt	Arrêt	60	10	8	6
7 septembre 2024	Arrêt	Arrêt	60	10	8	6
8 septembre 2024	Arrêt	Arrêt	60	10	8	6
9 septembre 2024	1,59	OTNOC	60	10	8	6
10 septembre 2024	5,24	OTNOC	60	10	8	6
11 septembre 2024	4,07	OTNOC	60	10	8	6
12 septembre 2024	4,83	OTNOC	60	10	8	6
13 septembre 2024	0,72	Arrêt	60	10	8	6
14 septembre 2024	4,42	4,48	60	10	8	6
15 septembre 2024	5,03	5,03	60	10	8	6
16 septembre 2024	5,07	5,09	60	10	8	6
17 septembre 2024	4,53	4,64	60	10	8	6
18 septembre 2024	5,63	5,68	60	10	8	6
19 septembre 2024	5,06	5,06	60	10	8	6
20 septembre 2024	5,06	5,06	60	10	8	6
21 septembre 2024	4,67	4,68	60	10	8	6
22 septembre 2024	4,55	4,55	60	10	8	6
23 septembre 2024	4,72	4,72	60	10	8	6
24 septembre 2024	4,62	4,62	60	10	8	6
25 septembre 2024	4,80	4,80	60	10	8	6
26 septembre 2024	4,57	4,57	60	10	8	6
27 septembre 2024	4,38	4,49	60	10	8	6
28 septembre 2024	4,64	4,64	60	10	8	6
29 septembre 2024	4,34	4,34	60	10	8	6
30 septembre 2024	4,52	4,52	60	10	8	6



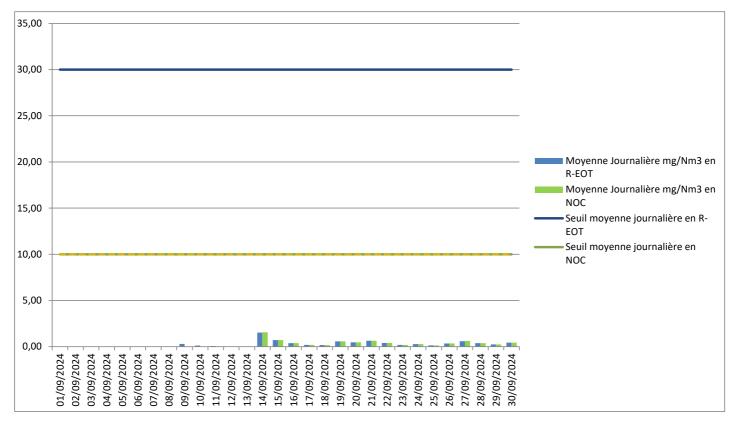
date	Moyenne Journalière mg/Nm3 en R-EOT	Moyenne Journalière mg/Nm3 en NOC	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière en R-EOT	Seuil moyenne journalière en NOC	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-sept24	Arrêt	Arrêt	200	50	40	20
2-sept24	Arrêt	Arrêt	200	50	40	20
3-sept24	Arrêt	Arrêt	200	50	40	20
4-sept24	Arrêt	Arrêt	200	50	40	20
5-sept24	Arrêt	Arrêt	200	50	40	20
6-sept24	Arrêt	Arrêt	200	50	40	20
7-sept24	Arrêt	Arrêt	200	50	40	20
8-sept24	Arrêt	Arrêt	200	50	40	20
9-sept24	5,56	OTNOC	200	50	40	20
10-sept24	3,87	OTNOC	200	50	40	20
11-sept24	3,29	OTNOC	200	50	40	20
12-sept24	2,52	OTNOC	200	50	40	20
13-sept24	0,36	Arrêt	200	50	40	20
14-sept24	3,71	3,79	200	50	40	20
15-sept24	3,06	3,06	200	50	40	20
16-sept24	3,02	2,99	200	50	40	20
17-sept24	2,64	2,69	200	50	40	20
18-sept24	2,55	2,59	200	50	40	20
19-sept24	2,38	2,38	200	50	40	20
20-sept24	2,31	2,31	200	50	40	20
21-sept24	2,67	2,68	200	50	40	20
22-sept24	2,30	2,30	200	50	40	20
23-sept24	2,10	2,10	200	50	40	20
24-sept24	2,19	2,19	200	50	40	20
25-sept24	1,98	1,98	200	50	40	20
26-sept24	2,06	2,06	200	50	40	20
27-sept24	2,24	2,29	200	50	40	20
28-sept24	2,75	2,75	200	50	40	20
29-sept24	2,56	2,56	200	50	40	20
30-sept24	2,40	2,39	200	50	40	20



date	Moyenne Journalière mg/Nm3 en R-EOT	Moyenne Journalière mg/Nm3 en NOC	Seuil moyenne semi- horaire	Seuil moyenne journalière en R-EOT	Seuil moyenne journalière en NOC	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-sept24	Arrêt	Arrêt	200	80	80	60
2-sept24	Arrêt	Arrêt	200	80	80	60
3-sept24	Arrêt	Arrêt	200	80	80	60
4-sept24	Arrêt	Arrêt	200	80	80	60
5-sept24	Arrêt	Arrêt	200	80	80	60
6-sept24	Arrêt	Arrêt	200	80	80	60
7-sept24	Arrêt	Arrêt	200	80	80	60
8-sept24	Arrêt	Arrêt	200	80	80	60
9-sept24	99,24	OTNOC	200	80	80	60
10-sept24	59,64	OTNOC	200	80	80	60
11-sept24	99,19	OTNOC	200	80	80	60
12-sept24	96,22	OTNOC	200	80	80	60
13-sept24	123,70	Arrêt	200	80	80	60
14-sept24	56,98	56,90	200	80	80	60
15-sept24	49,61	49,60	200	80	80	60
16-sept24	48,35	48,43	200	80	80	60
17-sept24	51,29	51,61	200	80	80	60
18-sept24	49,98	50,14	200	80	80	60
19-sept24	51,46	51,46	200	80	80	60
20-sept24	52,48	52,47	200	80	80	60
21-sept24	47,48	47,50	200	80	80	60
22-sept24	50,48	50,48	200	80	80	60
23-sept24	50,03	50,03	200	80	80	60
24-sept24	49,08	49,08	200	80	80	60
25-sept24	52,23	52,23	200	80	80	60
26-sept24	48,47	48,46	200	80	80	60
27-sept24	51,56	51,64	200	80	80	60
28-sept24	51,07	51,07	200	80	80	60
29-sept24	50,59	50,59	200	80	80	60
30-sept24	49,76	49,79	200	80	80	60



date	Moyenne Journalière mg/Nm3 en R-EOT	Moyenne Journalière mg/Nm3 en NOC	Seuil moyenne journalière en R-EOT	Seuil moyenne journalière en NOC	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-sept24	Arrêt	Arrêt	30	10	10
2-sept24	Arrêt	Arrêt	30	10	10
3-sept24	Arrêt	Arrêt	30	10	10
4-sept24	Arrêt	Arrêt	30	10	10
5-sept24	Arrêt	Arrêt	30	10	10
6-sept24	Arrêt	Arrêt	30	10	10
7-sept24	Arrêt	Arrêt	30	10	10
8-sept24	Arrêt	Arrêt	30	10	10
9-sept24	0,30	OTNOC	30	10	10
10-sept24	0,12	OTNOC	30	10	10
11-sept24	0,08	OTNOC	30	10	10
12-sept24	0,03	OTNOC	30	10	10
13-sept24	0,00	Arrêt	30	10	10
14-sept24	1,53	1,57	30	10	10
15-sept24	0,71	0,71	30	10	10
16-sept24	0,38	0,38	30	10	10
17-sept24	0,20	0,20	30	10	10
18-sept24	0,18	0,18	30	10	10
19-sept24	0,57	0,57	30	10	10
20-sept24	0,48	0,48	30	10	10
21-sept24	0,64	0,64	30	10	10
22-sept24	0,41	0,41	30	10	10
23-sept24	0,19	0,19	30	10	10
24-sept24	0,28	0,28	30	10	10
25-sept24	0,15	0,15	30	10	10
26-sept24	0,35	0,35	30	10	10
27-sept24	0,60	0,62	30	10	10
28-sept24	0,38	0,38	30	10	10
29-sept24	0,25	0,25	30	10	10
30-sept24	0,43	0,43	30	10	10



date	Moyenne Journalière mg/Nm3 en R-EOT	Moyenne Journalière mg/Nm3 en NOC	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière en R-EOT	Seuil moyenne journalière en NOC	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-sept24	Arrêt	Arrêt	150	50	50	20
2-sept24	Arrêt	Arrêt	150	50	50	20
3-sept24	Arrêt	Arrêt	150	50	50	20
4-sept24	Arrêt	Arrêt	150	50	50	20
5-sept24	Arrêt	Arrêt	150	50	50	20
6-sept24	Arrêt	Arrêt	150	50	50	20
7-sept24	Arrêt	Arrêt	150	50	50	20
8-sept24	Arrêt	Arrêt	150	50	50	20
9-sept24	34,59	OTNOC	150	50	50	20
10-sept24	30,02	OTNOC	150	50	50	20
11-sept24	39,20	OTNOC	150	50	50	20
12-sept24	15,73	OTNOC	150	50	50	20
13-sept24	26,87	Arrêt	150	50	50	20
14-sept24	14,98	13,79	150	50	50	20
15-sept24	9,82	9,82	150	50	50	20
16-sept24	12,75	12,47	150	50	50	20
17-sept24	11,13	10,81	150	50	50	20
18-sept24	8,81	8,93	150	50	50	20
19-sept24	4,47	4,48	150	50	50	20
20-sept24	8,17	8,11	150	50	50	20
21-sept24	4,54	4,54	150	50	50	20
22-sept24	3,05	3,05	150	50	50	20
23-sept24	3,20	3,17	150	50	50	20
24-sept24	4,94	4,91	150	50	50	20
25-sept24	6,75	6,76	150	50	50	20
26-sept24	6,83	6,83	150	50	50	20
27-sept24	5,56	5,57	150	50	50	20
28-sept24	11,26	11,26	150	50	50	20
29-sept24	12,08	12,10	150	50	50	20
30-sept24	16,65	16,56	150	50	50	20

