



RAPPORT D'AUTOSURVEILLANCE DES REJETS ATMOSPHERIQUES Décembre 2019

Résultats des mesures semi continues « Dioxin Monitoring System »

Les éléments contrôlés selon l'arrêté ministériel du 20/09/2002	Période de prélèvement	Résultats des prélèvements	
Dioxines et Furanes Seuil réglementaire < 0,1 ng – I-TEQ/Nm³	Année 2019	Ligne 1 ng – I-TEQ/Nm ³	Ligne 2 ng – I-TEQ/Nm ³
	24 déc. - 21 Jan.	0,00055	0,00048
	21 Jan. - 18 Fév.	0,0003	0,0006
	18 Fév. - 18 Mar.	0,0009	0,0005
	18 Mar. - 15 Avr.	0,0004	0,0006
	15 Avr. - 13 Mai.	0,0008	0,0006
	13 Mai. - 11 Juin.	0,0007	0,0008
	11 Juin. - 08 Jui.	0,0010	0,0012
	08 Jui. - 05 Août.	0,0007	0,00025
	05 Août. - 02 Sept.	0,0016	0,001
	02 Sept. - 30 Sept.	0,0087	0,0005
	30 Sept. - 28 Oct.	0,001	0,0004
	28 Oct. - 25 Nov.	0,0018	0,0003
	25 Nov. - 23 Déc.	0,001	0,001

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

LIGNE 1	98,5%
LIGNE 2	98,7%

Dépassement et indisponibilité des analyseurs en continu

LIGNE 1	Mois	Année
Dépassement	0h30	2h00
Indisponibilité	0h00	7h10

LIGNE 2	Mois	Année
Dépassement	0h00	2h00
Indisponibilité	0h00	5h40

ALCEA NANTES
Rapport Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel																							Decembre 2019		
Unité	Teneur a 11%de O2 sur sec						Référence						Flux Journalier												
	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	NH3	Vitesse	CO2	H2O	O2 Sec	Débit	T2S	Q - PS	Q - COT	Q - HCL	Q - SO2	Q - NOX	Q - CO	Q - NH3	Marche four	Temps arret urgence	Temps MBruleur			
	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	%	%	Nm3/h	degreC	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	hh:mm:ss	hh:mm:ss	hh:mm:ss			
	VLE Jour	10	10	10	50	80	30							14.4	14.4	14.4	72	115.2	72	43.2					
	VLE 1/2h	30	20	60	200	200																			
Seuil Max	150	20																							
	01/12/2019	0,22	0,31	4,64	6,33	54,24	0,40	19,74	9,55	17,87	9,91	60283,0	1010,8	0,31	0,45	6,71	9,17	78,56	5,72	0,57	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	02/12/2019	0,21	0,35	4,94	6,30	53,49	0,95	19,90	9,32	17,36	10,12	59982,3	999,1	0,30	0,50	7,12	9,08	77,02	6,73	1,37	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	03/12/2019	0,18	0,34	5,06	6,07	52,99	0,49	19,75	9,23	16,87	10,21	59437,5	1024,6	0,26	0,49	7,23	8,69	75,76	10,12	0,70	24:00:00	00:00:00	00:03:20		
	04/12/2019	0,17	0,35	4,92	6,13	51,09	0,99	19,82	9,35	16,92	10,08	60340,4	1012,2	0,25	0,51	7,12	8,91	74,12	8,55	1,43	24:00:00	00:00:00	00:00:20		
	05/12/2019	0,19	0,30	5,28	5,55	51,85	0,82	20,03	8,98	16,38	10,44	59419,4	993,3	0,27	0,43	7,53	7,94	74,13	8,05	1,17	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	06/12/2019	0,20	0,26	4,93	5,87	52,73	0,93	19,66	9,36	17,36	10,10	59399,4	1015,4	0,29	0,37	6,99	8,40	75,42	4,57	1,34	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	07/12/2019	0,19	0,25	4,74	5,97	54,09	0,65	19,64	9,31	17,54	10,19	58653,5	1008,8	0,27	0,35	6,67	8,43	76,30	5,41	0,91	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	08/12/2019	0,17	0,24	4,42	5,83	53,30	0,28	19,16	9,44	17,33	10,01	58398,7	1016,6	0,24	0,33	6,21	8,19	74,78	5,27	0,39	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	09/12/2019	0,13	0,24	4,22	5,96	53,94	0,35	19,27	9,43	17,27	10,01	58870,5	1012,9	0,18	0,33	5,71	8,09	73,15	3,97	0,47	23:09:30	00:00:00	00:13:20		
	10/12/2019	0,19	0,26	4,71	5,41	51,69	0,48	19,02	9,46	16,80	9,99	58543,9	1015,4	0,26	0,37	6,55	7,60	72,70	6,33	0,67	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	11/12/2019	0,25	0,33	5,05	5,66	49,21	2,54	20,96	9,40	17,14	9,92	61053,5	1008,3	0,36	0,47	7,38	8,30	72,04	11,23	3,97	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	12/12/2019	0,19	0,23	3,78	4,85	51,26	0,11	18,71	9,01	16,56	10,35	55919,8	982,3	0,25	0,31	5,13	6,58	68,98	7,62	0,16	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	13/12/2019	0,23	0,18	3,01	4,82	52,70	0,08	19,87	9,49	17,75	9,88	60824,9	1014,1	0,33	0,26	4,37	7,05	77,17	6,26	0,12	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	14/12/2019	0,23	0,26	3,45	5,03	52,84	0,10	19,45	9,55	17,60	9,90	59620,4	1017,3	0,33	0,37	4,89	7,21	75,70	8,89	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	15/12/2019	0,20	0,22	2,60	5,37	53,57	0,18	19,87	9,65	18,07	9,79	61089,8	1022,9	0,30	0,32	3,81	7,88	78,59	5,22	0,26	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	16/12/2019	0,16	0,22	3,81	5,14	50,11	1,03	19,86	9,27	17,45	10,13	59695,5	1014,3	0,23	0,31	5,44	7,39	72,18	8,09	1,44	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	17/12/2019	0,23	0,32	3,42	5,34	51,25	0,65	19,75	9,43	17,42	9,95	60424,7	1010,3	0,34	0,47	4,95	7,78	74,73	14,38	0,94	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	18/12/2019	0,19	0,28	3,37	5,29	52,25	0,36	19,81	9,35	17,38	10,04	60142,8	1014,6	0,27	0,40	4,85	7,65	75,67	9,07	0,51	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	19/12/2019	0,15	0,34	3,71	5,69	51,85	0,25	18,67	9,95	17,64	9,37	59951,7	1007,8	0,22	0,49	5,33	8,22	74,77	13,49	0,35	24:00:00	00:00:00	00:09:50		
	20/12/2019	0,17	0,23	3,41	5,31	50,75	1,46	19,23	10,00	18,01	9,31	61741,0	995,7	0,25	0,33	5,01	7,83	75,06	8,67	2,11	23:53:50	00:00:00	00:03:30		
	21/12/2019	0,19	0,25	4,08	5,09	52,69	0,21	20,06	9,49	17,12	9,84	62141,9	999,5	0,29	0,38	6,06	7,61	78,81	13,66	0,31	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	22/12/2019	0,21	0,27	3,92	5,14	52,52	0,17	19,64	9,51	16,93	9,88	60824,0	1002,6	0,31	0,40	5,71	7,52	76,69	11,44	0,24	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	23/12/2019	0,18	0,29	3,14	5,58	51,49	0,22	19,58	9,63	17,66	9,81	60438,6	1003,9	0,26	0,41	4,49	8,03	74,21	10,10	0,31	23:49:50	00:00:00	00:07:20		
	24/12/2019	0,18	0,45	4,09	6,28	48,97	0,14	18,02	9,57	17,32	9,87	55700,9	994,1	0,23	0,56	5,22	8,10	63,15	20,47	0,18	23:32:30	00:00:00	00:14:20		
	25/12/2019	0,18	0,30	3,04	6,59	51,45	0,12	19,58	9,70	18,52	9,83	59728,3	999,4	0,26	0,43	4,26	9,27	72,39	6,98	0,16	23:43:50	00:00:00	00:02:50		
	26/12/2019	0,25	0,25	3,93	6,02	47,39	0,08	17,89	9,65	17,44	9,84	55579,8	1002,0	0,33	0,33	5,29	8,12	63,29	5,39	0,11	23:58:10	00:00:00	00:02:50		
	27/12/2019	0,18	0,84	2,41	6,17	45,09	0,42	19,36	9,39	17,64	10,13	58122,2	997,4	0,22	1,85	3,04	7,93	57,06	9,28	0,56	21:59:50	00:00:00	01:19:40		
	28/12/2019	0,19	0,30	2,88	6,95	51,97	0,09	19,79	9,85	18,45	9,78	60680,9	1015,4	0,28	0,43	4,19	10,15	75,78	5,65	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	29/12/2019	0,17	0,50	2,23	7,25	52,34	0,07	19,24	10,28	18,71	9,31	61413,4	1030,5	0,26	0,75	3,28	10,73	77,04	16,80	0,10	23:55:50	00:00:00	00:03:40		
	30/12/2019	0,17	0,40	3,89	6,25	48,90	0,07	19,18	9,77	17,46	9,71	60066,7	1011,3	0,24	0,57	5,59	9,03	70,66	9,38	0,10	23:57:20	00:00:00	00:03:40		
	31/12/2019	0,17	0,30	4,55	6,10	48,48	0,08	18,97	9,59	17,33	9,92	58457,5	1033,2	0,24	0,42	6,39	8,60	68,22	6,12	0,12	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
Max.		0,25	0,84	5,28	7,25	54,24	2,54	20,96	10,28	18,71	10,44	62141,9	1033,2	0,36	1,85	7,53	10,73	78,81	20,47	3,97					
Min.		0,13	0,18	2,23	4,82	45,09	0,07	17,89	8,98	16,38	9,31	55579,8	982,3	0,18	0,26	3,04	6,58	57,06	3,97	0,10					
Dep. VLE Jour		0	0	0	0	0	0							0	0	0	0	0	0	0					
Nb. Jours Inva.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Dep. VLE 1/2h		00:00	00:30	00:00	00:00	00:00																			
Dép. Seuil Max		00:00	00:30																						
Moy/Cumul		0,19	0,33	3,93	5,78	51,52	0,48	19,47	9,52	17,46	9,92	59589,0	1009,3	8,43	17,56	172,58	255,36	2273,85	273,01	20,34	30j 20:00:40	00:00:00	02:24:40		
Cumul données hors gamme valide		00:00	18:00	00:00	01:30	00:00	04:00	00:00	00:00	03:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00		
Indisponibilités		00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00		

Contrôle Réglementaire L1 - 12/2019								
COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Poussières	Global	
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:30
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons > 10h						0	0	0
Indisponibilité						00:00	00:00	00:00

Contrôle Réglementaire L1 - 2019								
COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Poussières	Global	
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:30	01:00	00:30	00:30	00:00	00:00	00:00	02:00
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons > 10h						0	0	0
Indisponibilité						07:10	04:00	07:10

Rapport :

Arrêt : Four à l'arrêt

Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

Indisponible : Données non acquises ou en défaut.

ALCEA NANTES

Rapport Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel 10min		Decembre 2019			
Unité	CO et T2S Ligne 1				
	CO10m	T2S	Marche four	Temps Arret Urgence	
	mg/Nm3	degreC	hh:mm:ss	hh:mm:ss	
	VLE 10 Min	150			
	Seuil T2S	850			
VLE Jour	50				
	01/12/2019	3,84	1010,8	24:00:00	00:00:00
	02/12/2019	4,63	999,1	24:00:00	00:00:00
	03/12/2019	7,01	1024,6	24:00:00	00:00:00
	04/12/2019	5,85	1012,2	24:00:00	00:00:00
	05/12/2019	5,71	993,3	24:00:00	00:00:00
	06/12/2019	3,23	1015,4	24:00:00	00:00:00
	07/12/2019	3,86	1008,8	24:00:00	00:00:00
	08/12/2019	3,72	1016,6	24:00:00	00:00:00
	09/12/2019	3,06	1012,2	23:09:30	00:00:00
	10/12/2019	4,52	1015,4	24:00:00	00:00:00
	11/12/2019	7,92	1008,3	24:00:00	00:00:00
	12/12/2019	5,72	982,3	24:00:00	00:00:00
	13/12/2019	4,29	1014,1	24:00:00	00:00:00
	14/12/2019	6,32	1017,3	24:00:00	00:00:00
	15/12/2019	3,50	1022,9	24:00:00	00:00:00
	16/12/2019	5,69	1014,3	24:00:00	00:00:00
	17/12/2019	9,99	1010,3	24:00:00	00:00:00
	18/12/2019	6,29	1014,6	24:00:00	00:00:00
	19/12/2019	9,69	1007,8	24:00:00	00:00:00
	20/12/2019	4,53	995,9	23:53:50	00:00:00
	21/12/2019	9,03	999,5	24:00:00	00:00:00
	22/12/2019	7,61	1002,6	24:00:00	00:00:00
	23/12/2019	7,38	1003,9	23:49:50	00:00:00
	24/12/2019	16,96	993,6	23:32:30	00:00:00
	25/12/2019	5,92	999,4	23:43:50	00:00:00
	26/12/2019	4,05	1002,0	23:58:10	00:00:00
	27/12/2019	7,64	997,3	21:59:50	00:00:00
	28/12/2019	3,88	1015,4	24:00:00	00:00:00
	29/12/2019	10,99	1030,7	23:55:50	00:00:00
	30/12/2019	6,62	1011,2	23:57:20	00:00:00
	31/12/2019	4,41	1033,2	24:00:00	00:00:00
Max	16,96	1033,2			
Min	3,06	982,3			
Moy/Cumul	6,25	1009,2	30j 20:00:40		00:00:00
Dép. VLE 10 Min	00:00				
Dép. Seuil T2S		00:00			
Dép. VLE Jour	0				
Indisponibilités	00:00	00:00	00:00:00		00:00:00
% hors gamme valide (g)	0,00	0,0	0		0

Contrôle Réglementaire L1 - 12/2019	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Poussières	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:30
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h							0	0
Indisponibilité							00:00	00:00

Contract a 1102 sur sec - 12/2019	Poussières CT	COT CT	HCL CT	SO2 CT	NOX CT	CO10m CT	NH3 CT	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:30
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

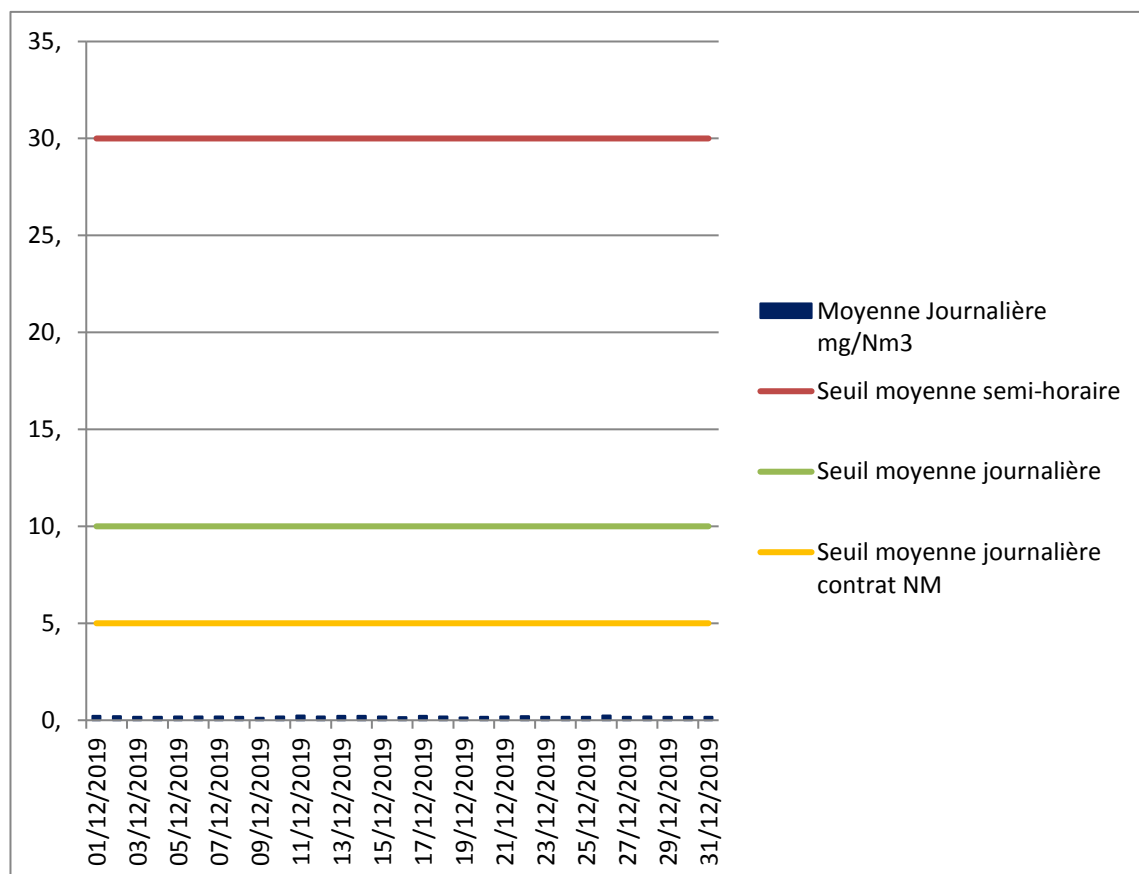
Rapport :

Arrêt : Four à l'arrêt

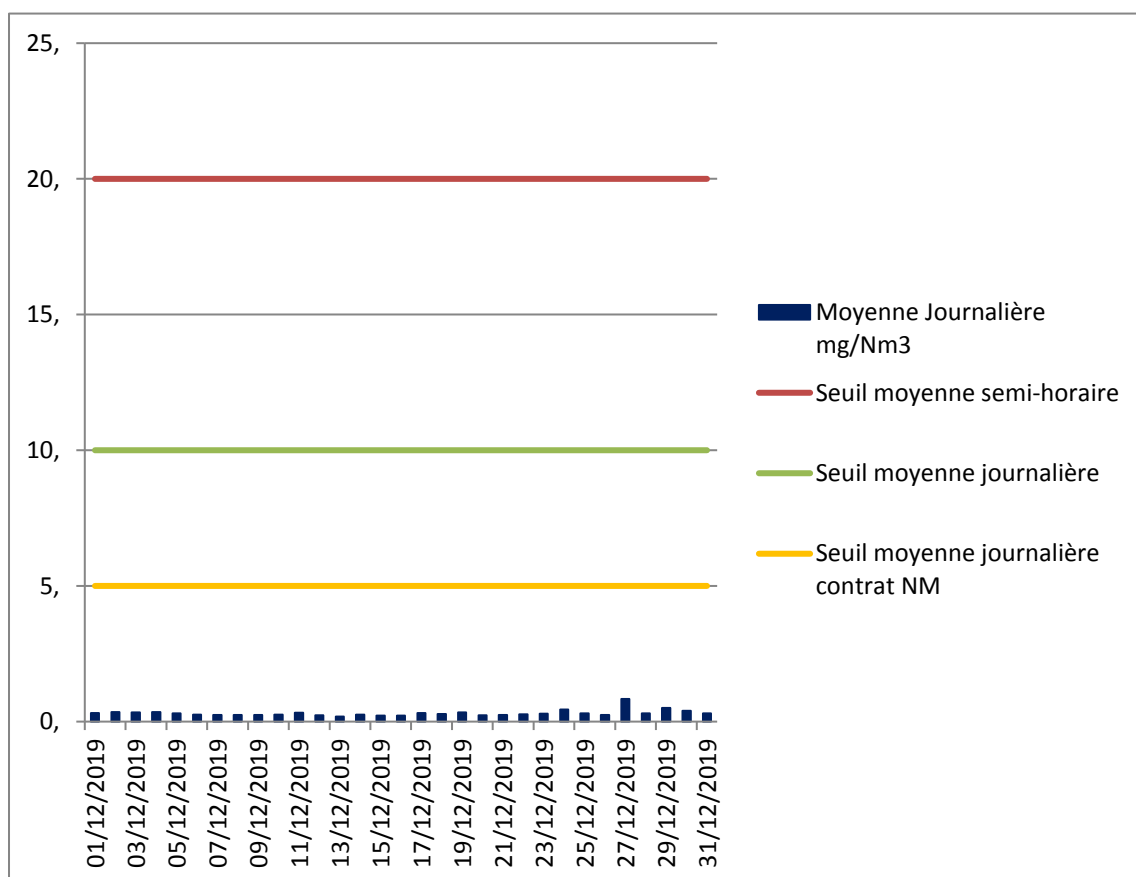
Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

Poussières ligne N°1

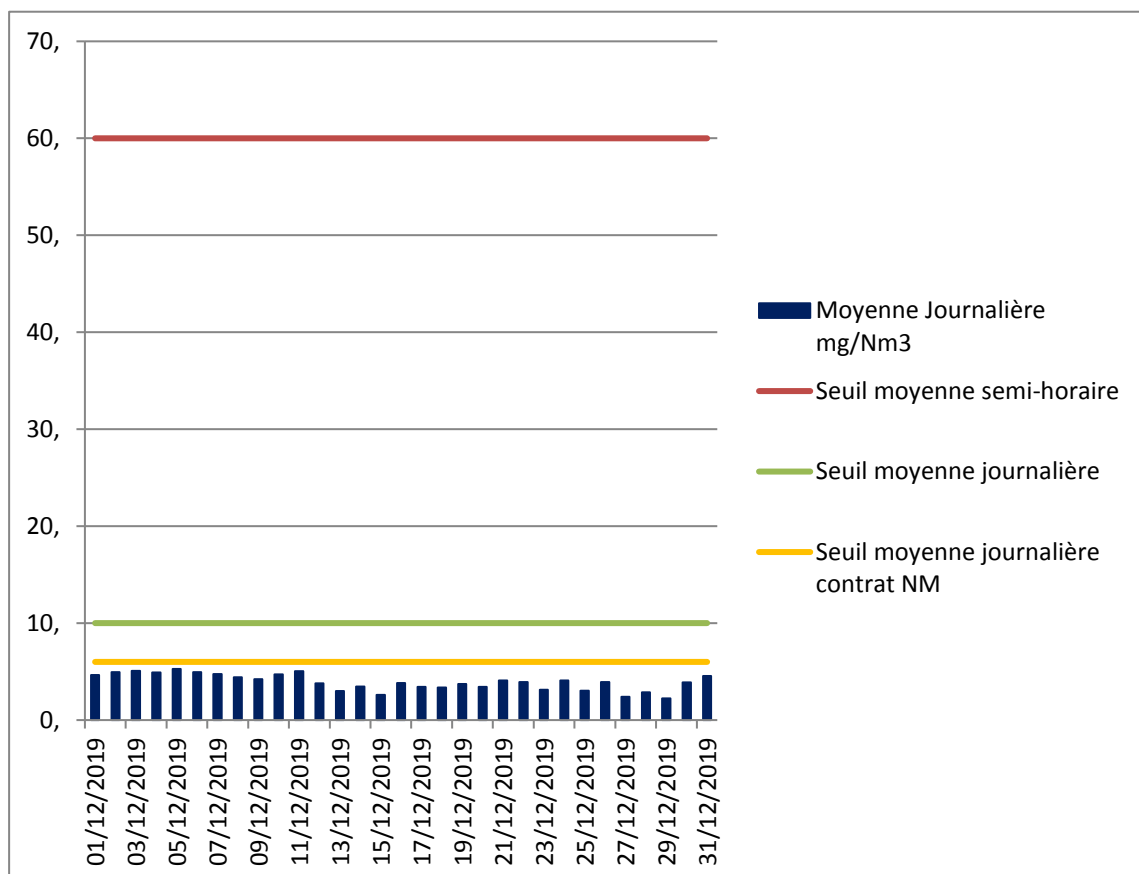
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
01/12/2019	0,22	30	10
02/12/2019	0,21	30	10
03/12/2019	0,18	30	10
04/12/2019	0,17	30	10
05/12/2019	0,19	30	10
06/12/2019	0,2	30	10
07/12/2019	0,19	30	10
08/12/2019	0,17	30	10
09/12/2019	0,13	30	10
10/12/2019	0,19	30	10
11/12/2019	0,25	30	10
12/12/2019	0,19	30	10
13/12/2019	0,23	30	10
14/12/2019	0,23	30	10
15/12/2019	0,2	30	10
16/12/2019	0,16	30	10
17/12/2019	0,23	30	10
18/12/2019	0,19	30	10
19/12/2019	0,15	30	10
20/12/2019	0,17	30	10
21/12/2019	0,19	30	10
22/12/2019	0,21	30	10
23/12/2019	0,18	30	10
24/12/2019	0,18	30	10
25/12/2019	0,18	30	10
26/12/2019	0,25	30	10
27/12/2019	0,18	30	10
28/12/2019	0,19	30	10
29/12/2019	0,17	30	10
30/12/2019	0,17	30	10
31/12/2019	0,17	30	10



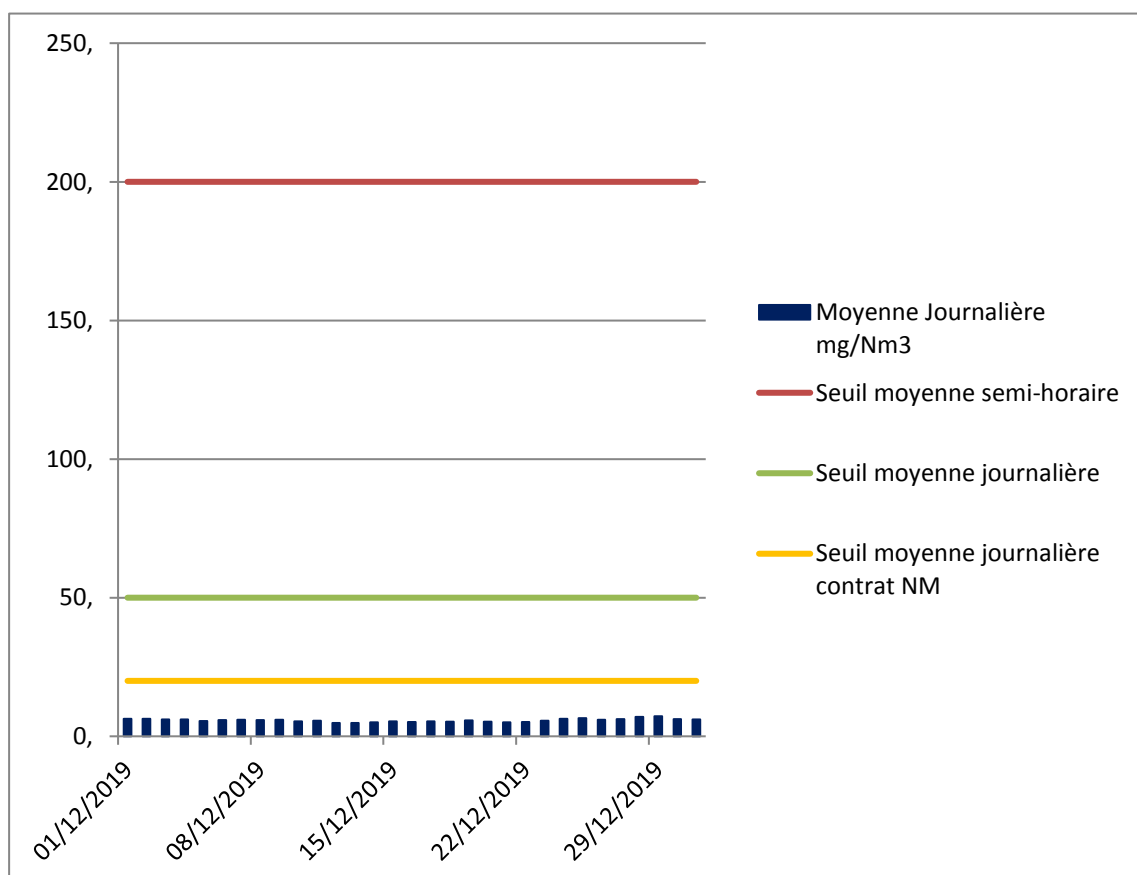
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-déc.-19	0,31	20	10
2-déc.-19	0,35	20	10
3-déc.-19	0,34	20	10
4-déc.-19	0,35	20	10
5-déc.-19	0,3	20	10
6-déc.-19	0,26	20	10
7-déc.-19	0,25	20	10
8-déc.-19	0,24	20	10
9-déc.-19	0,24	20	10
10-déc.-19	0,26	20	10
11-déc.-19	0,33	20	10
12-déc.-19	0,23	20	10
13-déc.-19	0,18	20	10
14-déc.-19	0,26	20	10
15-déc.-19	0,22	20	10
16-déc.-19	0,22	20	10
17-déc.-19	0,32	20	10
18-déc.-19	0,28	20	10
19-déc.-19	0,34	20	10
20-déc.-19	0,23	20	10
21-déc.-19	0,25	20	10
22-déc.-19	0,27	20	10
23-déc.-19	0,29	20	10
24-déc.-19	0,45	20	10
25-déc.-19	0,3	20	10
26-déc.-19	0,25	20	10
27-déc.-19	0,84	20	10
28-déc.-19	0,3	20	10
29-déc.-19	0,5	20	10
30-déc.-19	0,4	20	10
31-déc.-19	0,3	20	10



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-déc.-19	4,64	60	10
2-déc.-19	4,94	60	10
3-déc.-19	5,06	60	10
4-déc.-19	4,92	60	10
5-déc.-19	5,28	60	10
6-déc.-19	4,93	60	10
7-déc.-19	4,74	60	10
8-déc.-19	4,42	60	10
9-déc.-19	4,22	60	10
10-déc.-19	4,71	60	10
11-déc.-19	5,05	60	10
12-déc.-19	3,78	60	10
13-déc.-19	3,01	60	10
14-déc.-19	3,45	60	10
15-déc.-19	2,6	60	10
16-déc.-19	3,81	60	10
17-déc.-19	3,42	60	10
18-déc.-19	3,37	60	10
19-déc.-19	3,71	60	10
20-déc.-19	3,41	60	10
21-déc.-19	4,08	60	10
22-déc.-19	3,92	60	10
23-déc.-19	3,14	60	10
24-déc.-19	4,09	60	10
25-déc.-19	3,04	60	10
26-déc.-19	3,93	60	10
27-déc.-19	2,41	60	10
28-déc.-19	2,88	60	10
29-déc.-19	2,23	60	10
30-déc.-19	3,89	60	10
31-déc.-19	4,55	60	10

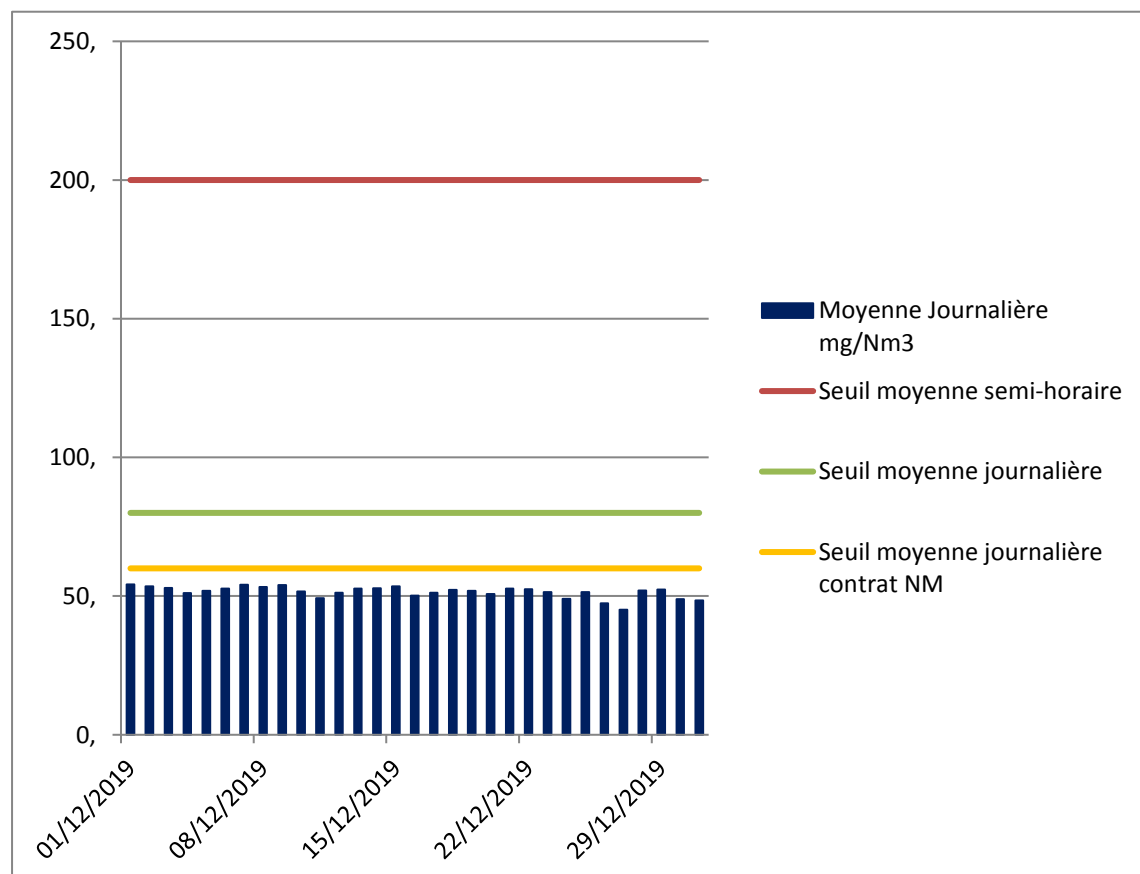


date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-déc.-19	6,33	200	50
2-déc.-19	6,3	200	50
3-déc.-19	6,07	200	50
4-déc.-19	6,13	200	50
5-déc.-19	5,55	200	50
6-déc.-19	5,87	200	50
7-déc.-19	5,97	200	50
8-déc.-19	5,83	200	50
9-déc.-19	5,96	200	50
10-déc.-19	5,41	200	50
11-déc.-19	5,66	200	50
12-déc.-19	4,85	200	50
13-déc.-19	4,82	200	50
14-déc.-19	5,03	200	50
15-déc.-19	5,37	200	50
16-déc.-19	5,14	200	50
17-déc.-19	5,34	200	50
18-déc.-19	5,29	200	50
19-déc.-19	5,69	200	50
20-déc.-19	5,31	200	50
21-déc.-19	5,09	200	50
22-déc.-19	5,14	200	50
23-déc.-19	5,58	200	50
24-déc.-19	6,28	200	50
25-déc.-19	6,59	200	50
26-déc.-19	6,02	200	50
27-déc.-19	6,17	200	50
28-déc.-19	6,95	200	50
29-déc.-19	7,25	200	50
30-déc.-19	6,25	200	50
31-déc.-19	6,1	200	50

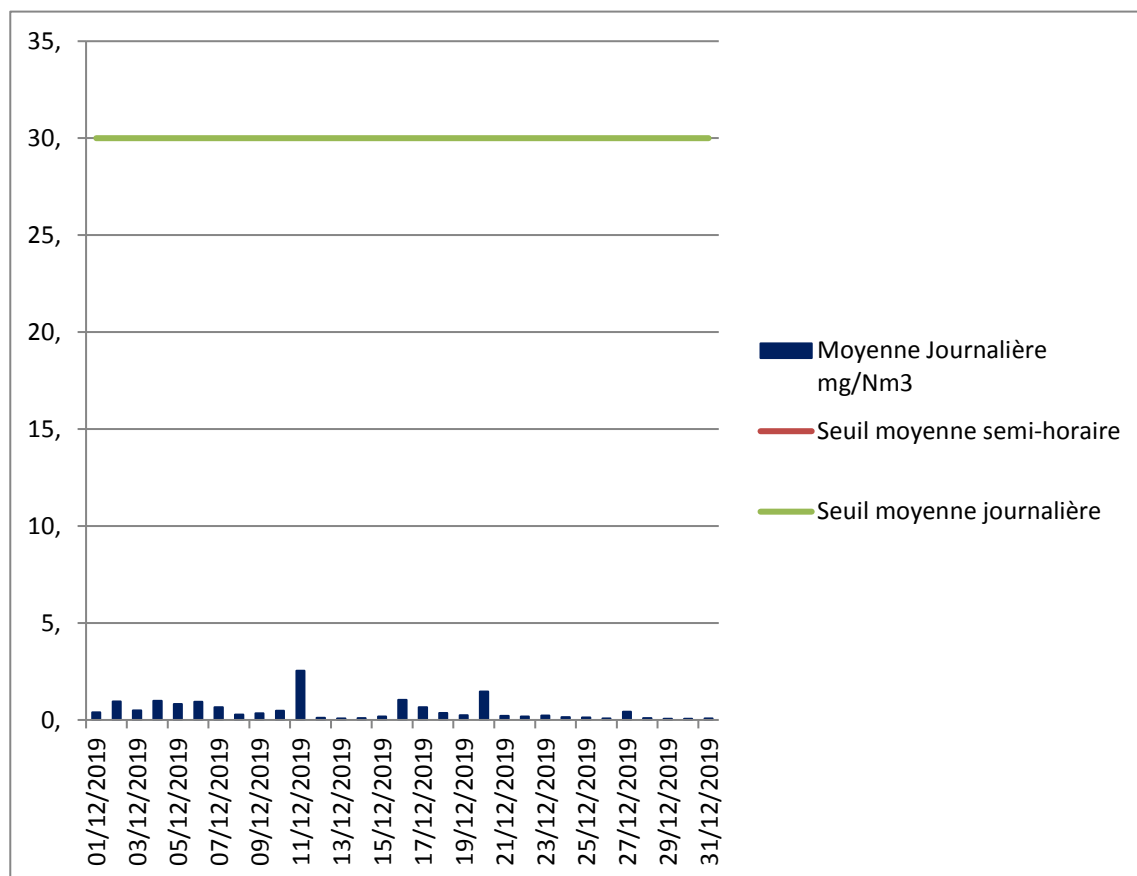


NOX ligne N°1

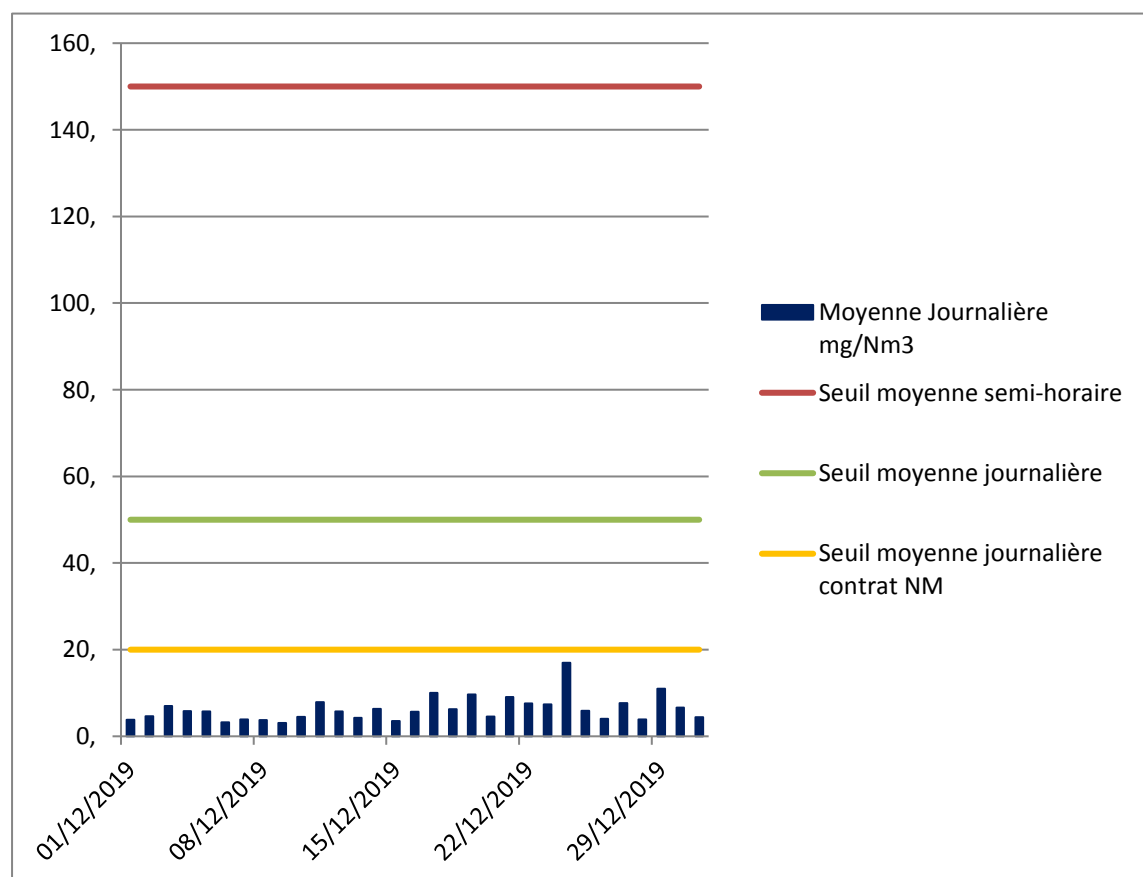
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-déc.-19	54,24	200	80
2-déc.-19	53,49	200	80
3-déc.-19	52,99	200	80
4-déc.-19	51,09	200	80
5-déc.-19	51,85	200	80
6-déc.-19	52,73	200	80
7-déc.-19	54,09	200	80
8-déc.-19	53,3	200	80
9-déc.-19	53,94	200	80
10-déc.-19	51,69	200	80
11-déc.-19	49,21	200	80
12-déc.-19	51,26	200	80
13-déc.-19	52,7	200	80
14-déc.-19	52,84	200	80
15-déc.-19	53,57	200	80
16-déc.-19	50,11	200	80
17-déc.-19	51,25	200	80
18-déc.-19	52,25	200	80
19-déc.-19	51,85	200	80
20-déc.-19	50,75	200	80
21-déc.-19	52,69	200	80
22-déc.-19	52,52	200	80
23-déc.-19	51,49	200	80
24-déc.-19	48,97	200	80
25-déc.-19	51,45	200	80
26-déc.-19	47,39	200	80
27-déc.-19	45,09	200	80
28-déc.-19	51,97	200	80
29-déc.-19	52,34	200	80
30-déc.-19	48,9	200	80
31-déc.-19	48,48	200	80



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-déc.-19	0,4		30
2-déc.-19	0,95		30
3-déc.-19	0,49		30
4-déc.-19	0,99		30
5-déc.-19	0,82		30
6-déc.-19	0,93		30
7-déc.-19	0,65		30
8-déc.-19	0,28		30
9-déc.-19	0,35		30
10-déc.-19	0,48		30
11-déc.-19	2,54		30
12-déc.-19	0,11		30
13-déc.-19	0,08		30
14-déc.-19	0,1		30
15-déc.-19	0,18		30
16-déc.-19	1,03		30
17-déc.-19	0,65		30
18-déc.-19	0,36		30
19-déc.-19	0,25		30
20-déc.-19	1,46		30
21-déc.-19	0,21		30
22-déc.-19	0,17		30
23-déc.-19	0,22		30
24-déc.-19	0,14		30
25-déc.-19	0,12		30
26-déc.-19	0,08		30
27-déc.-19	0,42		30
28-déc.-19	0,09		30
29-déc.-19	0,07		30
30-déc.-19	0,07		30
31-déc.-19	0,08		30



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-déc.-19	3,84	150	50
2-déc.-19	4,63	150	50
3-déc.-19	7,01	150	50
4-déc.-19	5,85	150	50
5-déc.-19	5,71	150	50
6-déc.-19	3,23	150	50
7-déc.-19	3,86	150	50
8-déc.-19	3,72	150	50
9-déc.-19	3,06	150	50
10-déc.-19	4,52	150	50
11-déc.-19	7,92	150	50
12-déc.-19	5,72	150	50
13-déc.-19	4,29	150	50
14-déc.-19	6,32	150	50
15-déc.-19	3,5	150	50
16-déc.-19	5,69	150	50
17-déc.-19	9,99	150	50
18-déc.-19	6,29	150	50
19-déc.-19	9,69	150	50
20-déc.-19	4,53	150	50
21-déc.-19	9,03	150	50
22-déc.-19	7,61	150	50
23-déc.-19	7,38	150	50
24-déc.-19	16,96	150	50
25-déc.-19	5,92	150	50
26-déc.-19	4,05	150	50
27-déc.-19	7,64	150	50
28-déc.-19	3,88	150	50
29-déc.-19	10,99	150	50
30-déc.-19	6,62	150	50
31-déc.-19	4,41	150	50



ALCEA NANTES
Rapport Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel																							Decembre 2019		
Unité		Teneur a 11%de O2 sur sec						Référence						Flux Journalier											
		Poussières mg/Nm3	COT mg/Nm3	HCL mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	NOX mg/Nm3	NH3 mg/Nm3	Vitesse m/s	CO2 %	H2O %	O2 Sec %	T2S degreC	Débit Nm3/h	Q - PS kg	Q - COT kg	Q - HCL kg	Q - SO2 kg	Q - NOX kg	Q - CO kg	Q - NH3 kg	Marche four hh:mm:ss	Temps Arret Urgence hh:mm:ss	Temps MBrûleur hh:mm:ss		
VLE Jour		10	10	10	50	80	30							14.4	14.4	14.4	72	115.2	72	43.2					
VLE 1/2h		30	20	60	200	200																			
Seuil Max		150	20																						
	01/12/2019	0,35	0,66	3,75	3,60	51,65	0,11	18,55	9,29	18,25	9,88	1068,8	56104,9	0,47	0,89	5,05	4,86	69,58	5,68	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	02/12/2019	0,34	0,72	4,87	3,72	52,56	0,12	18,54	9,13	17,89	10,07	1054,3	55440,8	0,45	0,96	6,47	4,96	70,07	6,63	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	03/12/2019	0,35	0,75	5,20	3,63	51,64	0,12	18,79	8,88	17,28	10,36	1038,1	55054,6	0,47	0,99	6,84	4,80	68,41	11,35	0,16	24:00:00	00:00:00	00:10:50		
	04/12/2019	0,36	0,70	5,46	3,43	52,28	0,11	18,84	8,89	17,17	10,33	1047,1	55503,4	0,48	0,93	7,28	4,59	69,78	6,90	0,14	24:00:00	00:00:00	00:06:10		
	05/12/2019	0,36	0,73	5,18	3,47	52,84	0,11	18,78	8,84	17,13	10,39	1042,3	55050,6	0,48	0,96	6,84	4,59	70,00	8,12	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	06/12/2019	0,34	0,73	4,62	3,54	50,82	0,12	18,40	9,28	18,28	9,89	1069,9	55595,0	0,45	0,96	6,14	4,72	67,91	9,60	0,16	24:00:00	00:00:00	00:00:50		
	07/12/2019	0,33	0,67	4,22	3,61	50,23	0,10	17,89	9,54	18,44	9,60	1093,8	55396,2	0,44	0,89	5,60	4,80	66,93	6,76	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	08/12/2019	0,34	0,69	4,23	3,77	50,53	0,09	18,02	9,49	18,29	9,64	1098,1	55648,5	0,45	0,92	5,66	5,05	67,51	8,11	0,12	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	09/12/2019	0,34	0,72	4,16	3,48	50,46	0,09	18,31	9,22	17,91	9,94	1079,6	55322,0	0,43	0,91	5,30	4,43	64,25	12,19	0,12	23:20:10	00:00:00	00:14:40		
	10/12/2019	0,36	0,71	3,81	3,17	52,55	0,10	18,68	9,04	17,24	10,27	1043,6	55145,2	0,47	0,94	5,00	4,19	69,70	10,06	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	11/12/2019	0,35	0,66	4,05	3,64	53,06	0,10	18,81	9,01	17,85	10,16	1047,9	55601,9	0,47	0,88	5,39	4,86	70,91	8,14	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	12/12/2019	0,36	0,60	4,25	3,06	52,04	0,10	17,97	8,78	17,05	10,38	1039,3	52793,7	0,45	0,76	5,43	3,90	66,13	11,42	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	13/12/2019	0,34	0,63	3,99	2,94	51,38	0,11	18,99	8,93	17,55	10,23	1049,8	55876,1	0,44	0,81	5,21	3,86	67,52	13,19	0,14	23:44:00	00:00:00	00:07:40		
	14/12/2019	0,35	0,61	4,04	3,24	53,06	0,16	18,98	9,20	18,17	9,95	1069,8	56897,5	0,48	0,84	5,51	4,43	72,53	9,21	0,22	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	15/12/2019	0,35	0,61	3,62	3,31	52,45	0,23	18,80	9,27	18,31	9,88	1074,1	56650,2	0,47	0,84	4,91	4,50	71,36	8,99	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	16/12/2019	0,35	0,64	4,35	3,22	53,11	0,27	18,64	9,34	18,21	9,79	1076,2	56693,0	0,47	0,87	5,90	4,39	72,21	10,22	0,36	23:57:00	00:00:00	00:03:50		
	17/12/2019	0,35	0,57	3,78	3,13	53,93	0,39	19,04	9,19	18,26	9,93	1062,2	57157,6	0,48	0,78	5,19	4,30	73,99	8,45	0,53	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	18/12/2019	0,37	0,60	4,09	3,11	53,02	0,51	18,70	9,07	17,88	10,10	1055,3	55600,2	0,49	0,81	5,42	4,15	70,80	9,14	0,68	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	19/12/2019	0,36	0,59	4,33	3,09	52,05	0,32	18,16	9,07	17,46	10,11	1051,5	54247,7	0,47	0,76	5,63	4,03	67,79	7,87	0,42	24:00:00	00:00:00	00:00:40		
	20/12/2019	0,33	0,52	3,92	3,07	53,01	0,61	18,66	9,27	17,99	9,77	1064,7	57009,2	0,46	0,71	5,35	4,20	72,81	10,71	0,83	24:00:00	00:00:00	00:03:50		
	21/12/2019	0,33	0,44	4,47	2,98	52,97	0,39	18,71	9,31	17,84	9,77	1070,6	57317,8	0,46	0,60	6,14	4,11	72,92	7,03	0,53	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	22/12/2019	0,34	0,49	4,58	2,94	52,22	0,27	18,78	9,06	17,32	10,11	1057,7	56112,9	0,46	0,65	6,16	3,96	70,36	6,99	0,37	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	23/12/2019	0,36	0,63	4,19	3,25	52,70	0,49	18,72	9,12	18,16	10,06	1052,5	55672,1	0,48	0,84	5,59	4,35	70,44	8,85	0,65	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	24/12/2019	0,36	0,71	3,05	2,99	52,79	0,23	17,00	9,11	17,64	10,10	1046,4	50886,5	0,42	0,83	3,68	3,53	61,76	10,25	0,27	23:33:10	00:00:00	00:09:40		
	25/12/2019	0,37	0,67	0,92	2,60	52,28	0,16	18,36	9,18	18,41	10,10	1049,8	54244,5	0,48	0,87	1,21	3,38	68,14	6,86	0,21	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	26/12/2019	0,37	0,72	1,85	2,77	49,97	0,11	17,11	9,17	17,62	10,06	1062,1	51507,7	0,46	0,89	2,34	3,44	61,64	7,73	0,14	23:55:00	00:00:00	00:03:40		
	27/12/2019	0,37	0,73	1,00	2,73	52,06	0,11	17,97	9,06	18,43	10,26	1047,3	52328,1	0,47	0,92	1,23	3,43	65,33	6,35	0,14	23:57:40	00:00:00	00:00:00		
	28/12/2019	0,41	0,82	0,77	2,82	53,47	0,11	18,73	9,28	18,74	10,12	1037,8	54851,8	0,54	1,08	1,01	3,72	70,27	12,18	0,15	23:55:40	00:00:00	00:03:10		
	29/12/2019	0,32	0,85	0,42	3,12	51,88	0,10	18,54	9,62	19,14	9,72	1075,6	56350,4	0,43	1,19	0,58	4,36	70,12	14,74	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	30/12/2019	0,43	1,57	1,33	2,99	47,30	1,61	19,20	8,85	17,25	10,37	1040,2	53463,3	0,52	2,13	1,75	3,92	60,34	11,05	2,30	24:00:00	00:00:00	00:31:30		
	31/12/2019	0,35	0,70	2,60	2,79	51,54	0,18	17,86	9,34	18,04	9,90	1078,2	54225,1	0,45	0,91	3,38	3,64	67,08	7,60	0,24	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
Max.		0,43	1,57	5,46	3,77	53,93	1,61	19,20	9,62	19,14	10,39	1098,1	57317,8	0,54	2,13	7,28	5,05	73,99	14,74	2,30					
Min.		0,32	0,44	0,42	2,60	47,30	0,09	17,00	8,78	17,05	9,60	1037,8	50886,5	0,42	0,60	0,58	3,38	60,34	5,68	0,12					
Dep. VLE Jour		0	0	0	0	0	0							0	0	0	0	0	0	0					
Nb. Jours Inva.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Dep. VLE 1/2h		00:00	00:00	00:00	00:00	00:00																			
Dép. Seuil Max		00:00	00:00																						
Moy/Cumul		0,35	0,69	3,58	3,20	52,00	0,25	18,47	9,16	17,91	10,04	1059,5	55158,2	14,88	29,81	147,22	131,36	2128,72	282,22	7,98	30j 22:22:40	00:00:00	01:36:30		
Cumul données hors gamme valide		00:00	07:30	01:00	00:30	00:00	02:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	07:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00		
Indisponibilités		00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00		

Contrôle Réglementaire L2 - 12/2019	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0							0
Indisponibilité	00:00							00:00

Contrôle Réglementaire L2 - 2019	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:30	01:30	00:00	00:00	00:00	00:00	02:00
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0							0
Indisponibilité	04:30						05:40	05:40

Rapport :

Arrêt : Four à l'arrêt

Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

Indisponible : Données non acquises ou en défaut.

ALCEA NANTES

Rapport Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel 10min		Decembre 2019			
Unité VLE 10 Min Seuil T2S VLE Jour		CO et T2S Ligne 2			
		CO10m	T2S	Marche four	Temps Arret Urgence
		mg/Nm3	degreC	hh:mm:ss	hh:mm:ss
		150	850		
		50			
01/12/2019	4,22	1068,8	24:00:00	00:00:00	
02/12/2019	4,98	1054,3	24:00:00	00:00:00	
03/12/2019	8,75	1038,1	24:00:00	00:00:00	
04/12/2019	5,22	1047,1	24:00:00	00:00:00	
05/12/2019	6,18	1042,3	24:00:00	00:00:00	
06/12/2019	7,38	1069,8	24:00:00	00:00:00	
07/12/2019	5,09	1093,8	24:00:00	00:00:00	
08/12/2019	6,07	1098,1	24:00:00	00:00:00	
09/12/2019	9,72	1079,0	23:20:10	00:00:00	
10/12/2019	7,63	1043,6	24:00:00	00:00:00	
11/12/2019	6,10	1047,9	24:00:00	00:00:00	
12/12/2019	9,26	1039,3	24:00:00	00:00:00	
13/12/2019	10,31	1049,7	23:44:00	00:00:00	
14/12/2019	6,74	1069,8	24:00:00	00:00:00	
15/12/2019	6,62	1074,1	24:00:00	00:00:00	
16/12/2019	7,37	1076,2	23:57:00	00:00:00	
17/12/2019	6,13	1062,2	24:00:00	00:00:00	
18/12/2019	6,89	1055,3	24:00:00	00:00:00	
19/12/2019	6,07	1051,6	24:00:00	00:00:00	
20/12/2019	7,90	1064,7	24:00:00	00:00:00	
21/12/2019	5,12	1070,6	24:00:00	00:00:00	
22/12/2019	5,20	1057,7	24:00:00	00:00:00	
23/12/2019	6,65	1052,5	24:00:00	00:00:00	
24/12/2019	8,83	1046,1	23:33:10	00:00:00	
25/12/2019	5,26	1049,8	24:00:00	00:00:00	
26/12/2019	6,26	1062,2	23:55:00	00:00:00	
27/12/2019	5,05	1047,4	23:57:40	00:00:00	
28/12/2019	9,20	1037,5	23:55:40	00:00:00	
29/12/2019	10,15	1075,6	24:00:00	00:00:00	
30/12/2019	9,02	1040,2	24:00:00	00:00:00	
31/12/2019	5,85	1078,2	24:00:00	00:00:00	
Max	10,31	1098,1			
Min	4,22	1037,5			
Moy/Cumul	6,94	1059,5	30j 22:22:40	00:00:00	
Dép. VLE 10 Min	00:00				
Dép. Seuil T2S		00:00			
Dép. VLE Jour	0				
Indisponibilités	00:00	00:00	00:00:00	00:00:00	
% hors gamme valide (g)	0,67	0,0	0	0	

Contrôle Réglementaire L2 - 12/2019	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0						0	0
Indisponibilité	00:00						00:00	00:00

Contract a 11O2 sur sec - 12/2019	Poussières CT	COT CT	HCL CT	SO2 CT	NOX CT	CO10m CT	NH3 CT	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

Rapport :

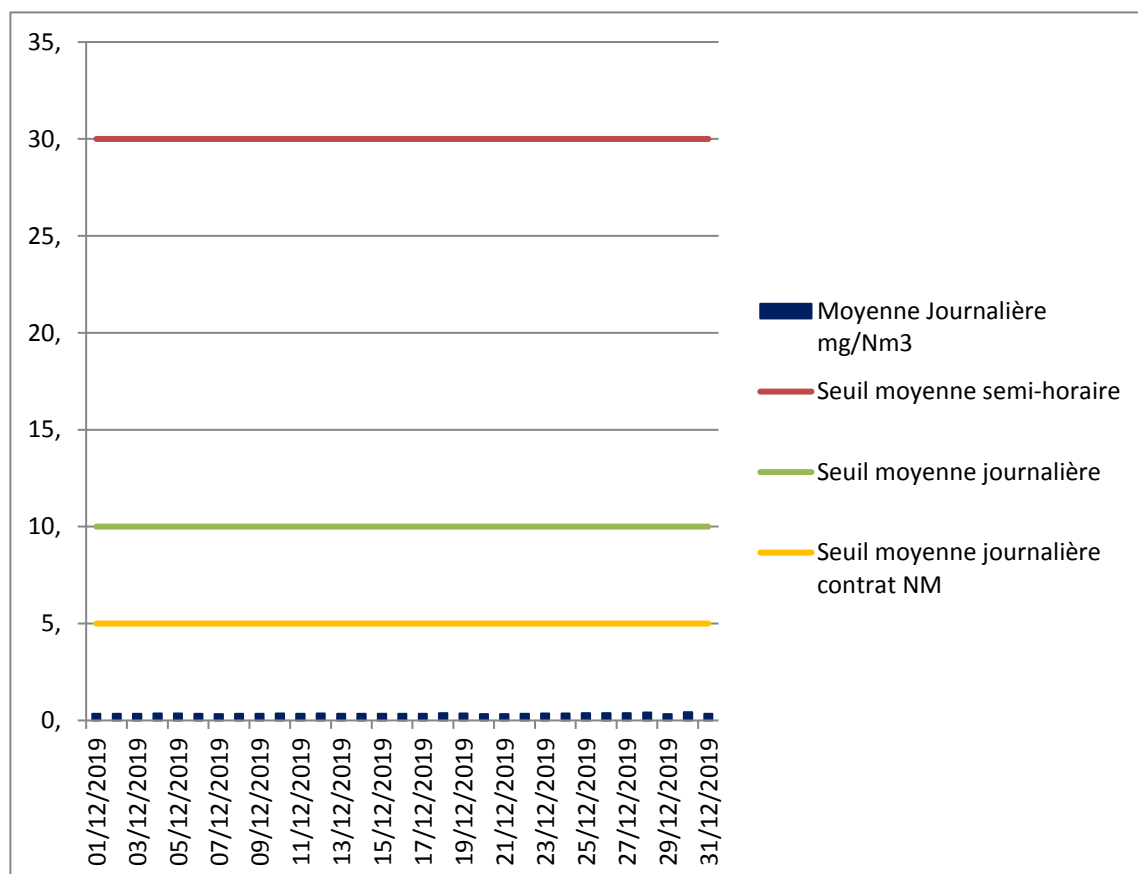
Arrêt : Four à l'arrêt

Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

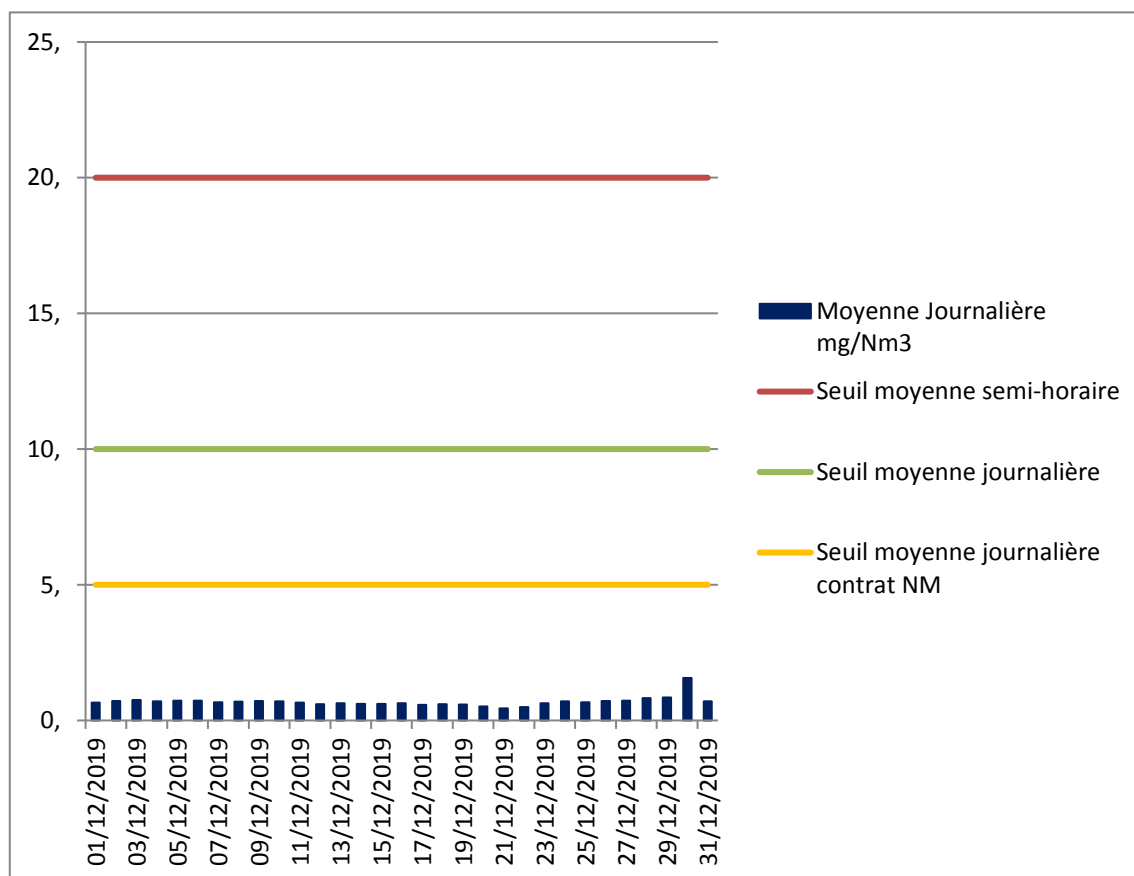
Indisponible : Données non acquises ou en défaut.

Poussières ligne N°2

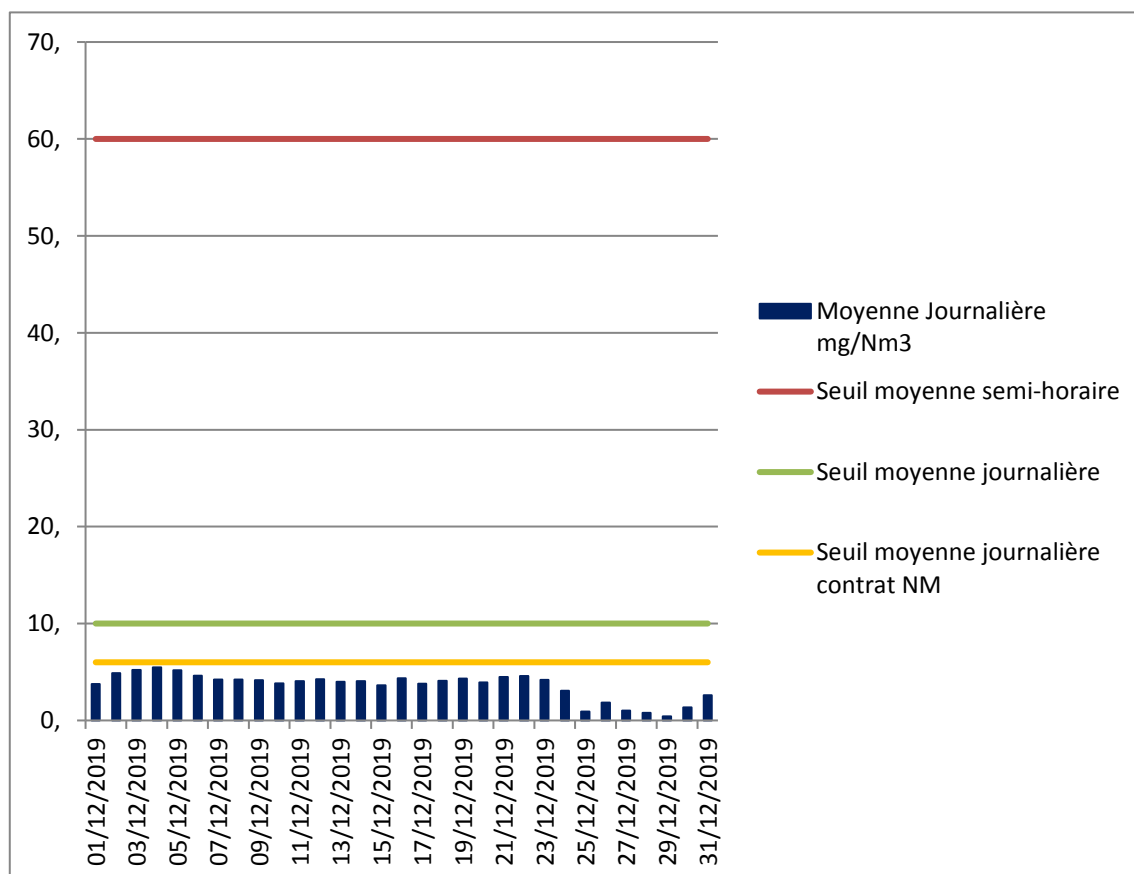
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-déc.-19	0,35	30	10
2-déc.-19	0,34	30	10
3-déc.-19	0,35	30	10
4-déc.-19	0,36	30	10
5-déc.-19	0,36	30	10
6-déc.-19	0,34	30	10
7-déc.-19	0,33	30	10
8-déc.-19	0,34	30	10
9-déc.-19	0,34	30	10
10-déc.-19	0,36	30	10
11-déc.-19	0,35	30	10
12-déc.-19	0,36	30	10
13-déc.-19	0,34	30	10
14-déc.-19	0,35	30	10
15-déc.-19	0,35	30	10
16-déc.-19	0,35	30	10
17-déc.-19	0,35	30	10
18-déc.-19	0,37	30	10
19-déc.-19	0,36	30	10
20-déc.-19	0,33	30	10
21-déc.-19	0,33	30	10
22-déc.-19	0,34	30	10
23-déc.-19	0,36	30	10
24-déc.-19	0,36	30	10
25-déc.-19	0,37	30	10
26-déc.-19	0,37	30	10
27-déc.-19	0,37	30	10
28-déc.-19	0,41	30	10
29-déc.-19	0,32	30	10
30-déc.-19	0,43	30	10
31-déc.-19	0,35	30	10



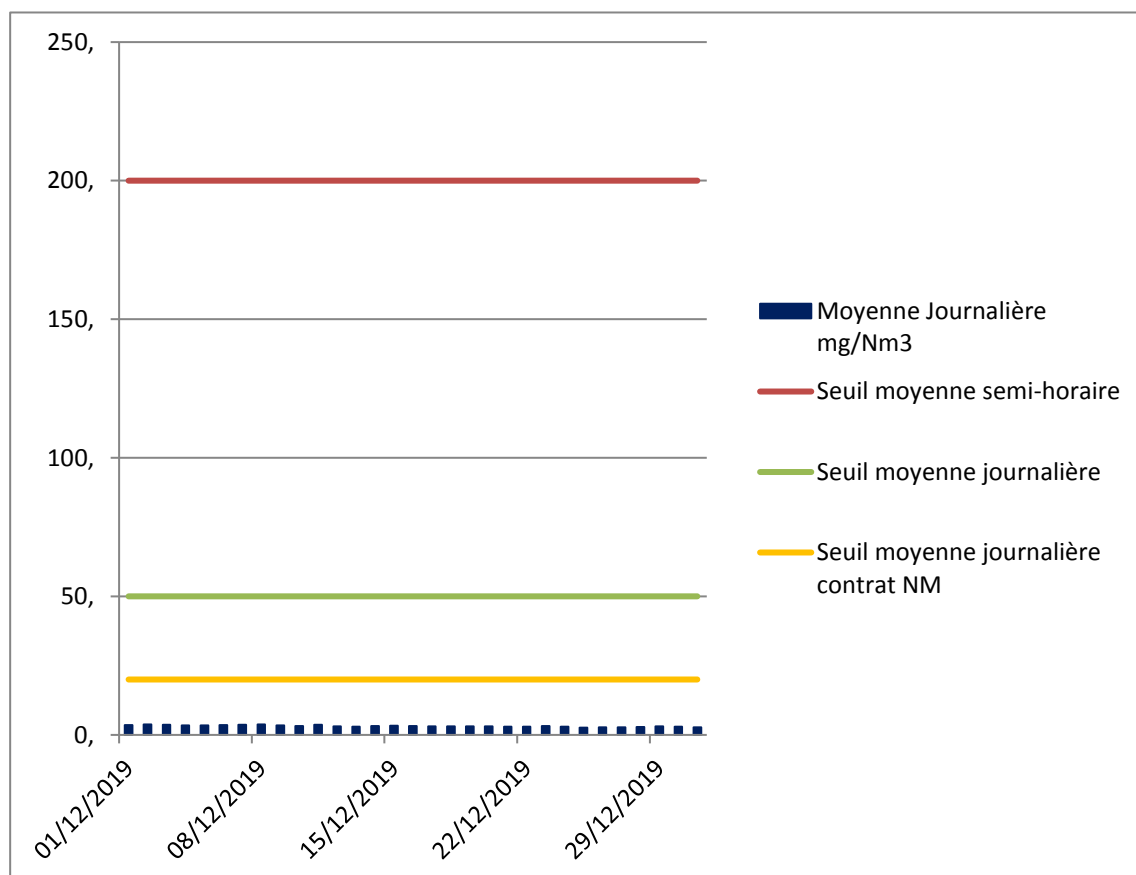
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-déc.-19	0,66	20	10
2-déc.-19	0,72	20	10
3-déc.-19	0,75	20	10
4-déc.-19	0,7	20	10
5-déc.-19	0,73	20	10
6-déc.-19	0,73	20	10
7-déc.-19	0,67	20	10
8-déc.-19	0,69	20	10
9-déc.-19	0,72	20	10
10-déc.-19	0,71	20	10
11-déc.-19	0,66	20	10
12-déc.-19	0,6	20	10
13-déc.-19	0,63	20	10
14-déc.-19	0,61	20	10
15-déc.-19	0,61	20	10
16-déc.-19	0,64	20	10
17-déc.-19	0,57	20	10
18-déc.-19	0,6	20	10
19-déc.-19	0,59	20	10
20-déc.-19	0,52	20	10
21-déc.-19	0,44	20	10
22-déc.-19	0,49	20	10
23-déc.-19	0,63	20	10
24-déc.-19	0,71	20	10
25-déc.-19	0,67	20	10
26-déc.-19	0,72	20	10
27-déc.-19	0,73	20	10
28-déc.-19	0,82	20	10
29-déc.-19	0,85	20	10
30-déc.-19	1,57	20	10
31-déc.-19	0,7	20	10



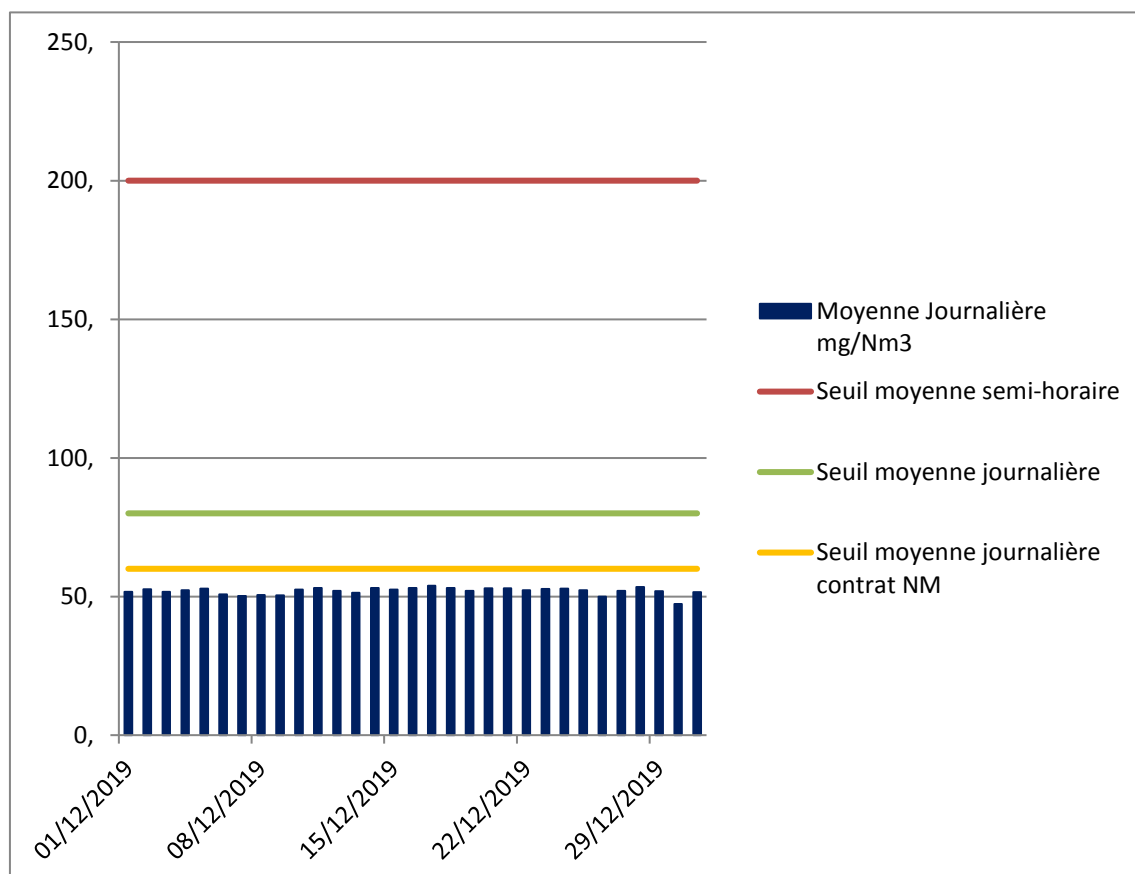
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-déc.-19	3,75	60	10
2-déc.-19	4,87	60	10
3-déc.-19	5,2	60	10
4-déc.-19	5,46	60	10
5-déc.-19	5,18	60	10
6-déc.-19	4,62	60	10
7-déc.-19	4,22	60	10
8-déc.-19	4,23	60	10
9-déc.-19	4,16	60	10
10-déc.-19	3,81	60	10
11-déc.-19	4,05	60	10
12-déc.-19	4,25	60	10
13-déc.-19	3,99	60	10
14-déc.-19	4,04	60	10
15-déc.-19	3,62	60	10
16-déc.-19	4,35	60	10
17-déc.-19	3,78	60	10
18-déc.-19	4,09	60	10
19-déc.-19	4,33	60	10
20-déc.-19	3,92	60	10
21-déc.-19	4,47	60	10
22-déc.-19	4,58	60	10
23-déc.-19	4,19	60	10
24-déc.-19	3,05	60	10
25-déc.-19	0,92	60	10
26-déc.-19	1,85	60	10
27-déc.-19	1,	60	10
28-déc.-19	0,77	60	10
29-déc.-19	0,42	60	10
30-déc.-19	1,33	60	10
31-déc.-19	2,6	60	10



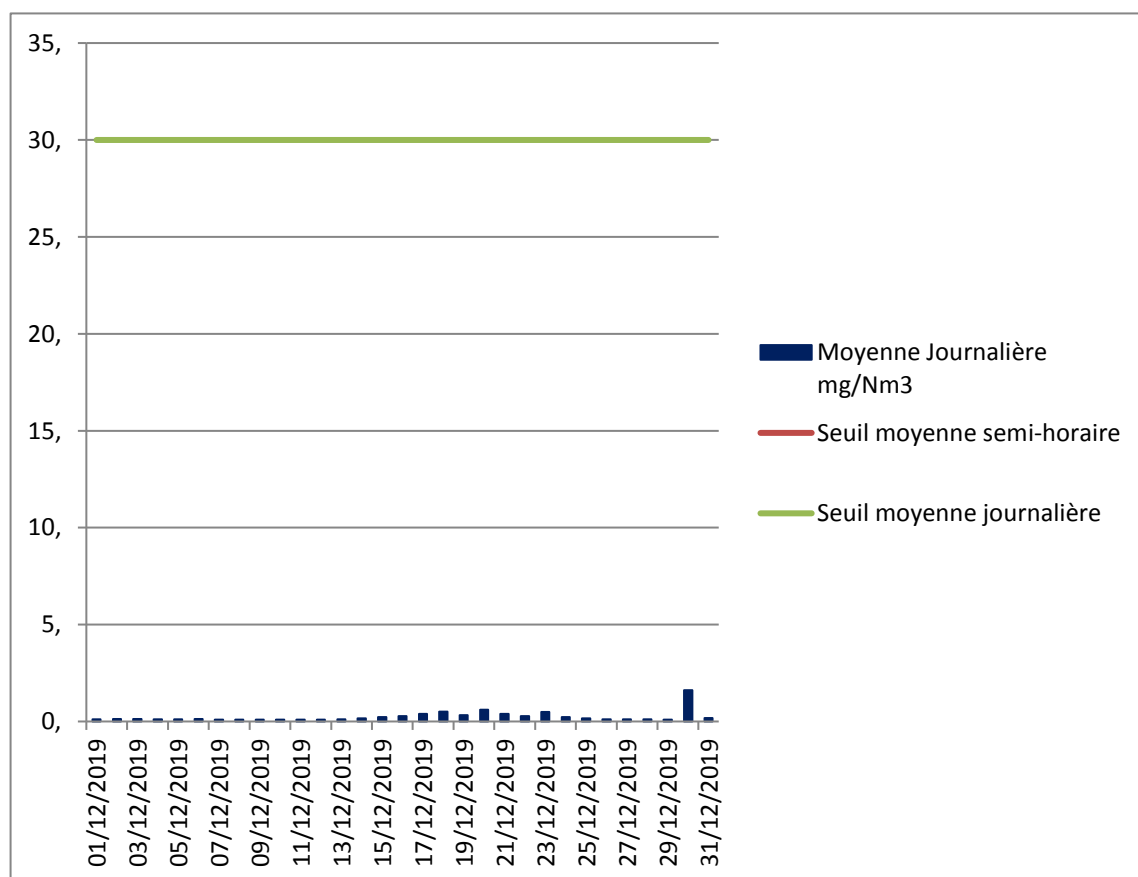
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-déc.-19	3,6	200	50
2-déc.-19	3,72	200	50
3-déc.-19	3,63	200	50
4-déc.-19	3,43	200	50
5-déc.-19	3,47	200	50
6-déc.-19	3,54	200	50
7-déc.-19	3,61	200	50
8-déc.-19	3,77	200	50
9-déc.-19	3,48	200	50
10-déc.-19	3,17	200	50
11-déc.-19	3,64	200	50
12-déc.-19	3,06	200	50
13-déc.-19	2,94	200	50
14-déc.-19	3,24	200	50
15-déc.-19	3,31	200	50
16-déc.-19	3,22	200	50
17-déc.-19	3,13	200	50
18-déc.-19	3,11	200	50
19-déc.-19	3,09	200	50
20-déc.-19	3,07	200	50
21-déc.-19	2,98	200	50
22-déc.-19	2,94	200	50
23-déc.-19	3,25	200	50
24-déc.-19	2,99	200	50
25-déc.-19	2,6	200	50
26-déc.-19	2,77	200	50
27-déc.-19	2,73	200	50
28-déc.-19	2,82	200	50
29-déc.-19	3,12	200	50
30-déc.-19	2,99	200	50
31-déc.-19	2,79	200	50



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-déc.-19	51,65	200	80
2-déc.-19	52,56	200	80
3-déc.-19	51,64	200	80
4-déc.-19	52,28	200	80
5-déc.-19	52,84	200	80
6-déc.-19	50,82	200	80
7-déc.-19	50,23	200	80
8-déc.-19	50,53	200	80
9-déc.-19	50,46	200	80
10-déc.-19	52,55	200	80
11-déc.-19	53,06	200	80
12-déc.-19	52,04	200	80
13-déc.-19	51,38	200	80
14-déc.-19	53,06	200	80
15-déc.-19	52,45	200	80
16-déc.-19	53,11	200	80
17-déc.-19	53,93	200	80
18-déc.-19	53,02	200	80
19-déc.-19	52,05	200	80
20-déc.-19	53,01	200	80
21-déc.-19	52,97	200	80
22-déc.-19	52,22	200	80
23-déc.-19	52,7	200	80
24-déc.-19	52,79	200	80
25-déc.-19	52,28	200	80
26-déc.-19	49,97	200	80
27-déc.-19	52,06	200	80
28-déc.-19	53,47	200	80
29-déc.-19	51,88	200	80
30-déc.-19	47,3	200	80
31-déc.-19	51,54	200	80



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-déc.-19	0,11		30
2-déc.-19	0,12		30
3-déc.-19	0,12		30
4-déc.-19	0,11		30
5-déc.-19	0,11		30
6-déc.-19	0,12		30
7-déc.-19	0,1		30
8-déc.-19	0,09		30
9-déc.-19	0,09		30
10-déc.-19	0,1		30
11-déc.-19	0,1		30
12-déc.-19	0,1		30
13-déc.-19	0,11		30
14-déc.-19	0,16		30
15-déc.-19	0,23		30
16-déc.-19	0,27		30
17-déc.-19	0,39		30
18-déc.-19	0,51		30
19-déc.-19	0,32		30
20-déc.-19	0,61		30
21-déc.-19	0,39		30
22-déc.-19	0,27		30
23-déc.-19	0,49		30
24-déc.-19	0,23		30
25-déc.-19	0,16		30
26-déc.-19	0,11		30
27-déc.-19	0,11		30
28-déc.-19	0,11		30
29-déc.-19	0,1		30
30-déc.-19	1,61		30
31-déc.-19	0,18		30



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-déc.-19	4,22	150	50
2-déc.-19	4,98	150	50
3-déc.-19	8,75	150	50
4-déc.-19	5,22	150	50
5-déc.-19	6,18	150	50
6-déc.-19	7,38	150	50
7-déc.-19	5,09	150	50
8-déc.-19	6,07	150	50
9-déc.-19	9,72	150	50
10-déc.-19	7,63	150	50
11-déc.-19	6,1	150	50
12-déc.-19	9,26	150	50
13-déc.-19	10,31	150	50
14-déc.-19	6,74	150	50
15-déc.-19	6,62	150	50
16-déc.-19	7,37	150	50
17-déc.-19	6,13	150	50
18-déc.-19	6,89	150	50
19-déc.-19	6,07	150	50
20-déc.-19	7,9	150	50
21-déc.-19	5,12	150	50
22-déc.-19	5,2	150	50
23-déc.-19	6,65	150	50
24-déc.-19	8,83	150	50
25-déc.-19	5,26	150	50
26-déc.-19	6,26	150	50
27-déc.-19	5,05	150	50
28-déc.-19	9,2	150	50
29-déc.-19	10,15	150	50
30-déc.-19	9,02	150	50
31-déc.-19	5,85	150	50

