



RAPPORT D'AUTOSURVEILLANCE DES REJETS ATMOSPHERIQUES Août 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

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

LIGNE 1	98,5%
LIGNE 2	98,4%

Dépassement et indisponibilité des analyseurs en continu

LIGNE 1	Mois	Année
Dépassement	0h00	1h00
Indisponibilité	0h00	2h50

LIGNE 2	Mois	Année
Dépassement	0h30	1h00
Indisponibilité	0h00	1h20

ALCEA NANTES
Rapport Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel																							Aout 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																							
	01/08/2019	0,13	0,29	3,98	6,71	51,18	0,09	28,11	8,78	16,66	10,80	46196,6	966,0	0,14	0,32	4,41	7,45	56,82	9,77	0,10	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	02/08/2019	0,18	0,56	3,13	7,95	52,96	0,09	28,16	9,01	17,02	10,54	47156,9	986,4	0,20	0,65	3,53	9,08	60,25	11,99	0,10	24:00:00	00:00:00	00:05:00		
	03/08/2019	0,15	0,31	3,29	7,29	53,22	0,10	27,75	9,40	17,17	10,21	47927,6	1003,9	0,18	0,36	3,79	8,42	61,43	7,31	0,11	24:00:00	00:00:00	00:00:20		
	04/08/2019	0,15	0,29	3,04	6,67	54,44	0,09	27,56	9,51	17,26	10,06	48254,0	1010,2	0,17	0,34	3,52	7,75	63,10	8,15	0,10	24:00:00	00:00:00	00:07:50		
	05/08/2019	0,14	0,24	3,21	7,32	53,32	0,07	27,84	9,27	17,75	10,30	47378,8	990,9	0,16	0,28	3,65	8,36	60,86	8,35	0,08	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	06/08/2019	0,14	0,28	2,34	7,10	52,71	0,08	27,57	9,18	17,79	10,39	46527,1	988,3	0,15	0,32	2,62	7,98	59,01	10,08	0,09	24:00:00	00:00:00	00:01:50		
	07/08/2019	0,15	0,37	3,35	7,56	53,60	0,08	28,64	9,65	18,53	9,83	50319,2	1023,2	0,18	0,43	4,07	9,15	64,73	14,13	0,09	23:54:00	00:00:00	00:04:10		
	08/08/2019	0,14	0,53	3,86	7,47	53,88	0,12	28,79	9,74	18,14	9,71	51331,2	1026,3	0,17	0,66	4,77	9,26	66,38	29,70	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	09/08/2019	0,12	0,39	3,82	8,22	49,50	0,09	29,54	9,81	18,89	9,63	52468,0	1027,6	0,15	0,51	4,83	10,40	62,68	17,27	0,11	24:00:00	00:00:00	00:03:00		
	10/08/2019	0,22	0,58	3,80	7,50	53,50	0,08	29,48	9,58	17,51	9,91	51988,0	1015,2	0,21	0,57	3,66	7,26	51,58	18,69	0,08	18:59:40	00:00:00	05:24:50		
	11/08/2019	0,15	0,23	3,77	6,89	53,90	0,09	28,88	9,45	16,95	10,07	50625,6	1008,6	0,18	0,28	4,58	8,40	65,79	9,02	0,11	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	12/08/2019	0,10	0,66	5,58	6,85	47,38	0,08	30,16	9,34	17,45	10,12	52228,7	996,5	0,12	0,83	6,98	8,60	59,84	19,04	0,10	24:00:00	00:00:00	00:00:10		
	13/08/2019	0,12	0,50	4,18	7,03	51,83	0,12	30,22	9,42	17,67	10,07	52448,9	996,6	0,15	0,64	5,27	8,88	65,53	14,91	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:20		
	14/08/2019	0,13	0,29	4,85	7,21	55,45	0,09	30,16	9,34	17,63	10,12	52164,9	1001,9	0,16	0,37	6,07	9,03	69,55	12,58	0,11	24:00:00	00:00:00	00:03:40		
	15/08/2019	0,15	0,25	3,16	7,01	53,23	0,08	29,48	9,62	18,06	9,85	51968,1	1019,0	0,19	0,31	3,97	8,77	66,54	7,88	0,10	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	16/08/2019	0,17	0,29	3,71	7,14	54,31	0,08	29,42	9,67	18,34	9,75	52087,6	1028,1	0,22	0,36	4,65	8,96	68,21	11,04	0,11	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	17/08/2019	0,16	0,37	3,50	8,33	52,32	0,16	30,66	9,63	19,01	9,88	53151,4	1006,1	0,20	0,47	4,47	10,67	67,34	13,34	0,20	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	18/08/2019	0,13	0,29	2,27	7,79	55,48	0,09	29,90	9,82	19,21	9,68	52725,0	1014,0	0,16	0,36	2,75	9,49	67,40	9,17	0,10	23:31:10	00:00:00	00:10:20		
	19/08/2019	0,14	0,19	3,10	7,57	53,12	0,11	29,86	9,65	18,63	9,85	52315,4	1017,6	0,18	0,24	3,90	9,53	66,87	6,21	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	20/08/2019	0,13	0,22	3,24	7,40	53,64	0,10	29,22	9,70	18,32	9,83	51529,3	1024,7	0,16	0,27	3,99	9,18	66,51	11,88	0,12	24:00:00	00:00:00	00:14:50		
	21/08/2019	0,14	0,40	3,45	8,76	51,59	0,08	28,92	9,93	18,55	9,62	51847,2	1039,1	0,18	0,51	4,28	10,98	64,18	16,65	0,10	24:00:00	00:00:00	00:04:50		
	22/08/2019	0,13	0,44	4,76	7,95	54,27	0,08	28,80	9,55	16,99	9,98	50866,5	1024,4	0,16	0,54	5,81	9,74	66,50	26,07	0,09	24:00:00	00:00:00	00:01:40		
	23/08/2019	0,15	0,26	4,04	7,59	56,89	1,52	29,30	9,63	18,00	9,96	51248,0	1014,4	0,19	0,32	4,97	9,35	70,15	7,37	1,86	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	24/08/2019	0,14	0,35	5,86	7,86	73,13	0,59	32,00	9,00	16,61	10,70	52288,8	1009,7	0,01	0,02	0,40	0,59	5,30	3,74	0,04	01:20:40	00:00:00	03:28:00		
	25/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	00:00:00		
	26/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	00:00:00		
	27/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	00:00:00		
	28/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	09:12:40	00:00:00		
	29/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	24:00:00	00:00:00		
	30/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	24:00:00	00:00:00		
	31/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	24:00:00	00:00:00		
	Max.	0,22	0,66	5,86	8,76	73,13	1,52	32,00	9,93	19,21	10,80	53151,4	1039,1	0,22	0,83	6,98	10,98	70,15	29,70	1,86					
	Min.	0,10	0,19	2,27	6,67	47,38	0,07	27,56	8,78	16,61	9,62	46196,6	966,0	0,01	0,02	0,40	0,59	5,30	3,74	0,04					
	Dep. VLE Jour	0	0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	0	0	0					
	Nb. Jours Inva.	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	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	0,14	0,36	3,63	7,45	53,16	0,16	29,06	9,51	17,89	10,01	50628,7	1009,9	0,96	11,25	101,00	207,27	1476,49	304,17	2,00	22j 19:45:30	3j 09:12:40	09:50:50		
	Cumul données hors gamme valide	00:00	21:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	05:00	00:00	05:00	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	01:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:30	01:00	01:30	01:30	01:30	01:30	00:00	00:00	00:00	00:00	01:30	00:00	01:00:00	01:00:00	01:30:00			

Contrôle Réglementaire L1 - 08/2019	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Poussières	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	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	00:30	01:00	00:30	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	02:50						00:00	02:50

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		Aout 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			
	01/08/2019	9,06	966,0	24:00:00	00:00:00
	02/08/2019	12,46	986,4	24:00:00	00:00:00
	03/08/2019	6,27	1003,9	24:00:00	00:00:00
	04/08/2019	6,97	1010,2	24:00:00	00:00:00
	05/08/2019	7,36	990,9	24:00:00	00:00:00
	06/08/2019	8,77	988,3	24:00:00	00:00:00
	07/08/2019	11,60	1023,2	23:54:00	00:00:00
	08/08/2019	24,03	1026,3	24:00:00	00:00:00
	09/08/2019	13,50	1027,6	24:00:00	00:00:00
	10/08/2019	19,43	1014,5	18:59:40	00:00:00
	11/08/2019	7,40	1008,6	24:00:00	00:00:00
	12/08/2019	15,12	996,5	24:00:00	00:00:00
	13/08/2019	11,43	996,6	24:00:00	00:00:00
	14/08/2019	10,05	1001,9	24:00:00	00:00:00
	15/08/2019	6,20	1019,0	24:00:00	00:00:00
	16/08/2019	8,76	1028,1	24:00:00	00:00:00
	17/08/2019	10,33	1006,1	24:00:00	00:00:00
	18/08/2019	10,08	1014,0	23:31:10	00:00:00
	19/08/2019	4,96	1017,7	24:00:00	00:00:00
	20/08/2019	10,12	1024,7	24:00:00	00:00:00
	21/08/2019	13,44	1039,1	24:00:00	00:00:00
	22/08/2019	21,44	1024,4	24:00:00	00:00:00
	23/08/2019	6,01	1014,4	24:00:00	00:00:00
	24/08/2019	53,34	1018,7	01:20:40	00:00:00
	25/08/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00
	26/08/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00
	27/08/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00
	28/08/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	09:12:40
	29/08/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	24:00:00
	30/08/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	24:00:00
	31/08/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	24:00:00
	Max	53,34	1039,1		
	Min	4,96	966,0		
	Moy/Cumul	12,84	1010,3	22j 19:45:30	3j 09:12:40
	Dép. VLE 10 Min	00:00			
	Dép. Seuil T2S		00:00		
	Dép. VLE Jour	1			
	Indisponibilités	00:00	00:00	00:00:00	00:00:00
	% hors gamme valide (g)	0,00	0,0	0	0

Contrôle Réglementaire L1 - 08/2019	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Poussières	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

Contract a 1102 sur sec - 08/2019	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

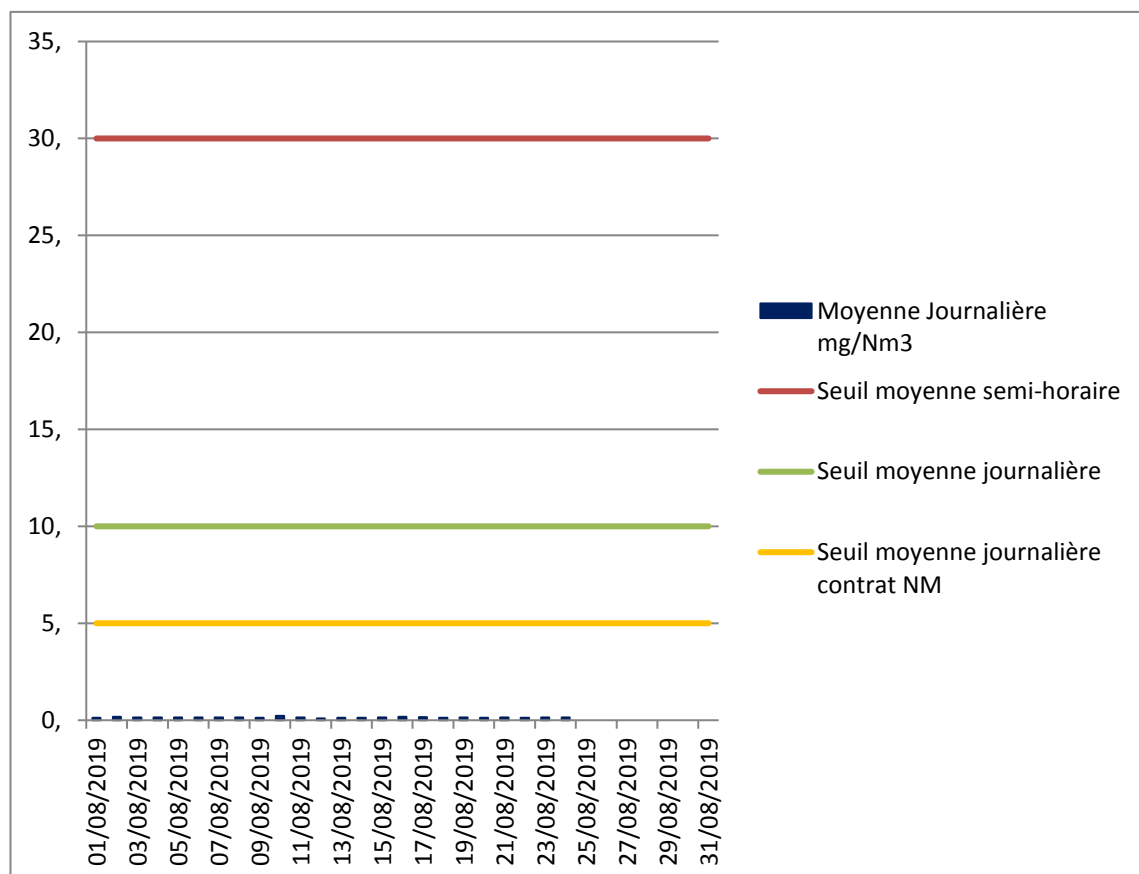
Rapport :

Arrêt : Four à l'arrêt

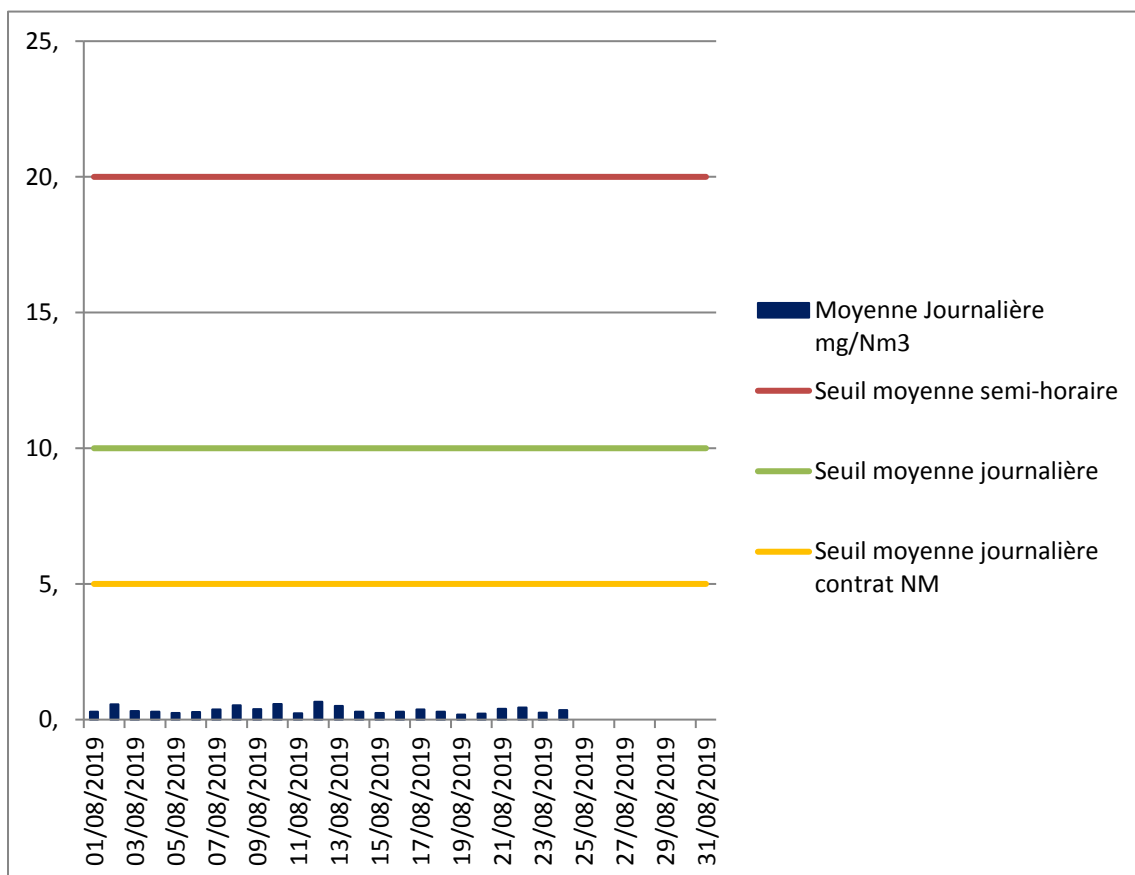
Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

Poussières ligne N°1

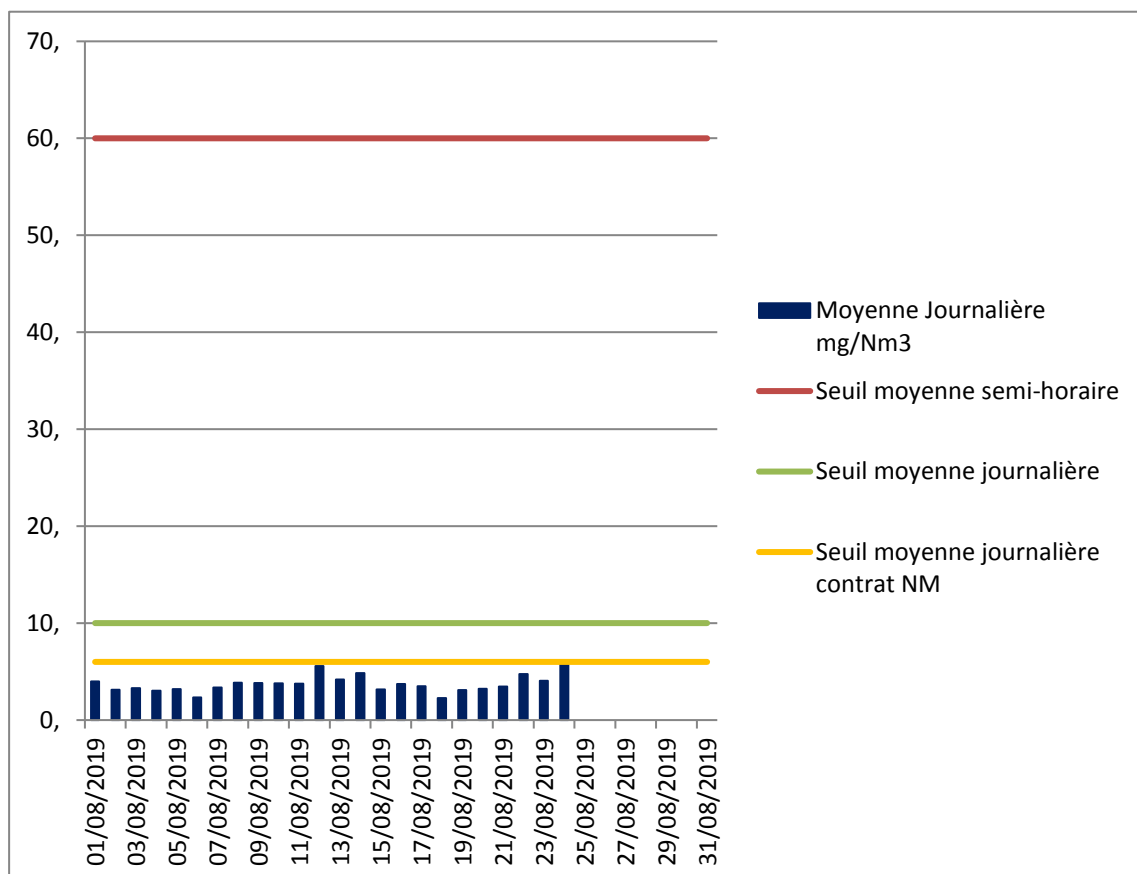
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
01/08/2019	0,13	30	10
02/08/2019	0,18	30	10
03/08/2019	0,15	30	10
04/08/2019	0,15	30	10
05/08/2019	0,14	30	10
06/08/2019	0,14	30	10
07/08/2019	0,15	30	10
08/08/2019	0,14	30	10
09/08/2019	0,12	30	10
10/08/2019	0,22	30	10
11/08/2019	0,15	30	10
12/08/2019	0,1	30	10
13/08/2019	0,12	30	10
14/08/2019	0,13	30	10
15/08/2019	0,15	30	10
16/08/2019	0,17	30	10
17/08/2019	0,16	30	10
18/08/2019	0,13	30	10
19/08/2019	0,14	30	10
20/08/2019	0,13	30	10
21/08/2019	0,14	30	10
22/08/2019	0,13	30	10
23/08/2019	0,15	30	10
24/08/2019	0,14	30	10
25/08/2019	Arrêt	30	10
26/08/2019	Arrêt	30	10
27/08/2019	Arrêt	30	10
28/08/2019	Arrêt	30	10
29/08/2019	Arrêt	30	10
30/08/2019	Arrêt	30	10
31/08/2019	Arrêt	30	10



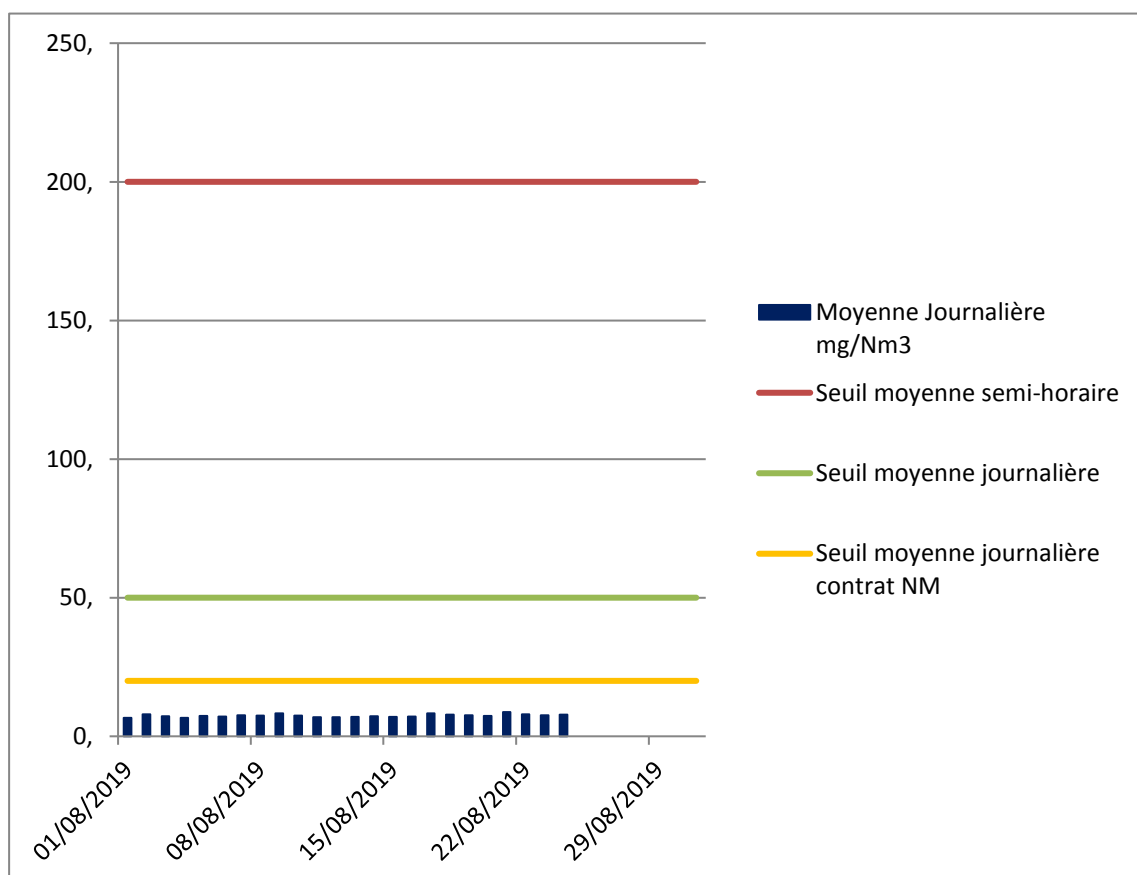
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-août-19	0,29	20	10
2-août-19	0,56	20	10
3-août-19	0,31	20	10
4-août-19	0,29	20	10
5-août-19	0,24	20	10
6-août-19	0,28	20	10
7-août-19	0,37	20	10
8-août-19	0,53	20	10
9-août-19	0,39	20	10
10-août-19	0,58	20	10
11-août-19	0,23	20	10
12-août-19	0,66	20	10
13-août-19	0,5	20	10
14-août-19	0,29	20	10
15-août-19	0,25	20	10
16-août-19	0,29	20	10
17-août-19	0,37	20	10
18-août-19	0,29	20	10
19-août-19	0,19	20	10
20-août-19	0,22	20	10
21-août-19	0,4	20	10
22-août-19	0,44	20	10
23-août-19	0,26	20	10
24-août-19	0,35	20	10
25-août-19	Arrêt	20	10
26-août-19	Arrêt	20	10
27-août-19	Arrêt	20	10
28-août-19	Arrêt	20	10
29-août-19	Arrêt	20	10
30-août-19	Arrêt	20	10
31-août-19	Arrêt	20	10



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-août-19	3,98	60	10
2-août-19	3,13	60	10
3-août-19	3,29	60	10
4-août-19	3,04	60	10
5-août-19	3,21	60	10
6-août-19	2,34	60	10
7-août-19	3,35	60	10
8-août-19	3,86	60	10
9-août-19	3,82	60	10
10-août-19	3,8	60	10
11-août-19	3,77	60	10
12-août-19	5,58	60	10
13-août-19	4,18	60	10
14-août-19	4,85	60	10
15-août-19	3,16	60	10
16-août-19	3,71	60	10
17-août-19	3,5	60	10
18-août-19	2,27	60	10
19-août-19	3,1	60	10
20-août-19	3,24	60	10
21-août-19	3,45	60	10
22-août-19	4,76	60	10
23-août-19	4,04	60	10
24-août-19	5,86	60	10
25-août-19	Arrêt	60	10
26-août-19	Arrêt	60	10
27-août-19	Arrêt	60	10
28-août-19	Arrêt	60	10
29-août-19	Arrêt	60	10
30-août-19	Arrêt	60	10
31-août-19	Arrêt	60	10

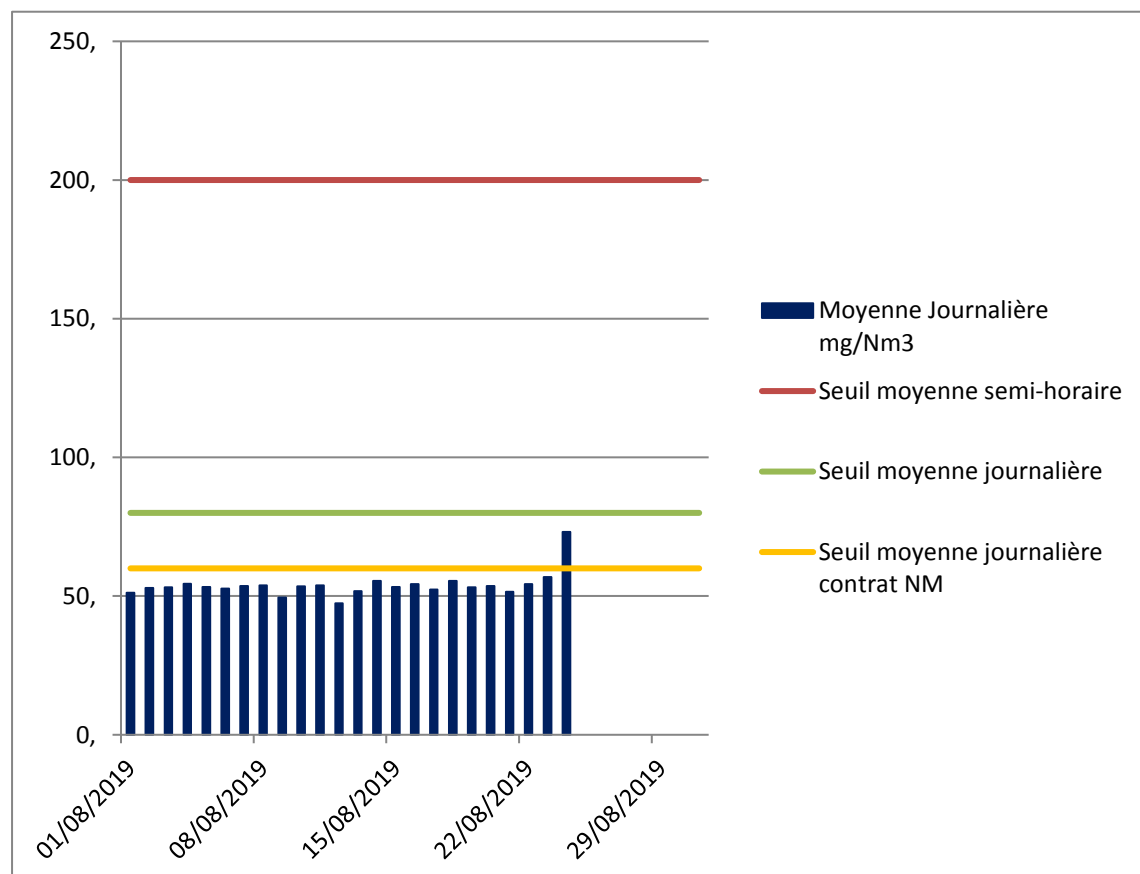


date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-août-19	6,71	200	50
2-août-19	7,95	200	50
3-août-19	7,29	200	50
4-août-19	6,67	200	50
5-août-19	7,32	200	50
6-août-19	7,1	200	50
7-août-19	7,56	200	50
8-août-19	7,47	200	50
9-août-19	8,22	200	50
10-août-19	7,5	200	50
11-août-19	6,89	200	50
12-août-19	6,85	200	50
13-août-19	7,03	200	50
14-août-19	7,21	200	50
15-août-19	7,01	200	50
16-août-19	7,14	200	50
17-août-19	8,33	200	50
18-août-19	7,79	200	50
19-août-19	7,57	200	50
20-août-19	7,4	200	50
21-août-19	8,76	200	50
22-août-19	7,95	200	50
23-août-19	7,59	200	50
24-août-19	7,86	200	50
25-août-19	Arrêt	200	50
26-août-19	Arrêt	200	50
27-août-19	Arrêt	200	50
28-août-19	Arrêt	200	50
29-août-19	Arrêt	200	50
30-août-19	Arrêt	200	50
31-août-19	Arrêt	200	50

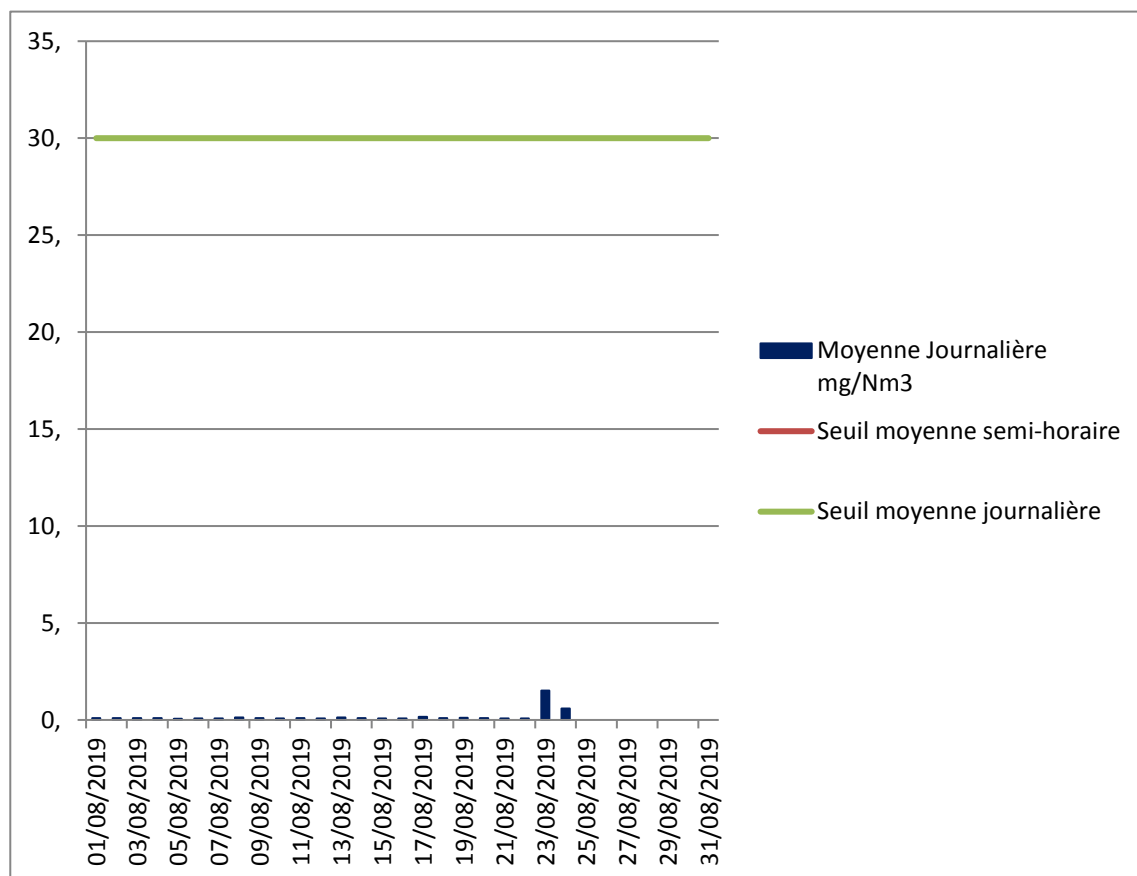


NOX ligne N°1

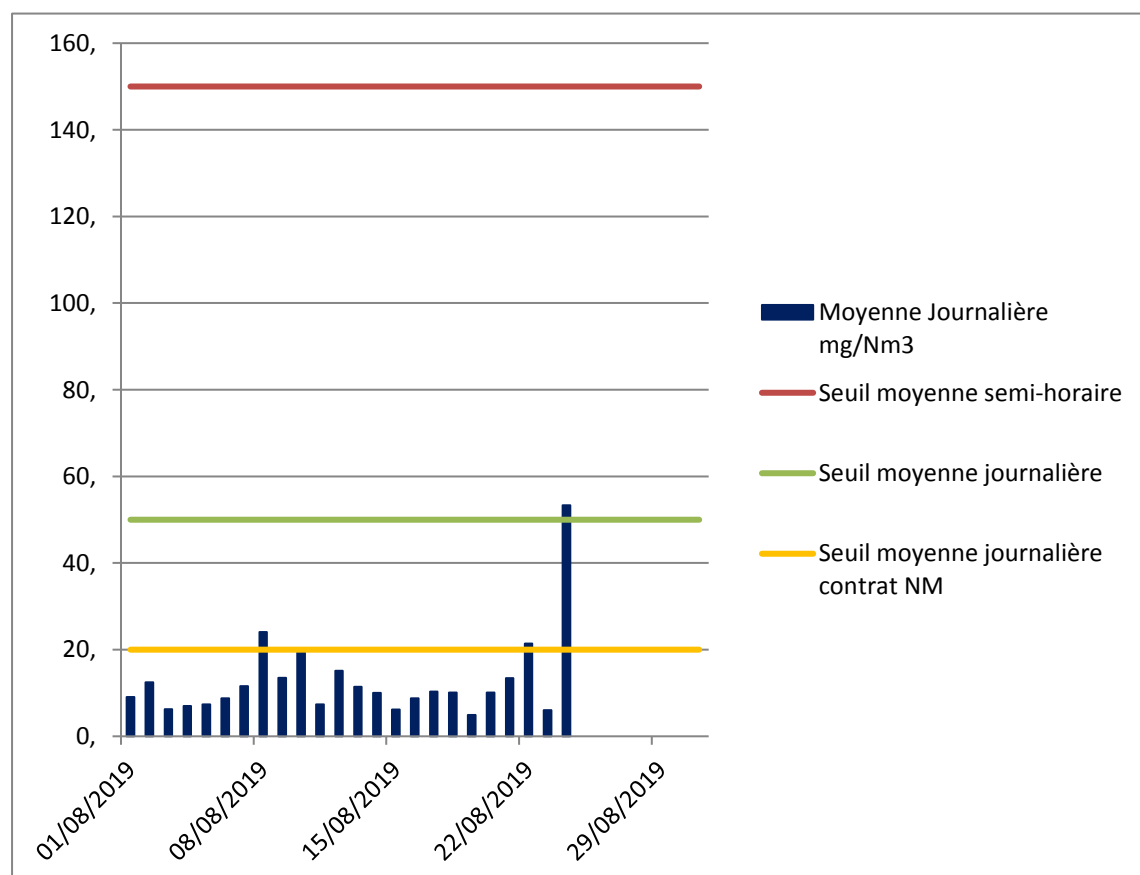
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-août-19	51,18	200	80
2-août-19	52,96	200	80
3-août-19	53,22	200	80
4-août-19	54,44	200	80
5-août-19	53,32	200	80
6-août-19	52,71	200	80
7-août-19	53,6	200	80
8-août-19	53,88	200	80
9-août-19	49,5	200	80
10-août-19	53,5	200	80
11-août-19	53,9	200	80
12-août-19	47,38	200	80
13-août-19	51,83	200	80
14-août-19	55,45	200	80
15-août-19	53,23	200	80
16-août-19	54,31	200	80
17-août-19	52,32	200	80
18-août-19	55,48	200	80
19-août-19	53,12	200	80
20-août-19	53,64	200	80
21-août-19	51,59	200	80
22-août-19	54,27	200	80
23-août-19	56,89	200	80
24-août-19	73,13	200	80
25-août-19	Arrêt	200	80
26-août-19	Arrêt	200	80
27-août-19	Arrêt	200	80
28-août-19	Arrêt	200	80
29-août-19	Arrêt	200	80
30-août-19	Arrêt	200	80
31-août-19	Arrêt	200	80



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-août-19	0,09		30
2-août-19	0,09		30
3-août-19	0,1		30
4-août-19	0,09		30
5-août-19	0,07		30
6-août-19	0,08		30
7-août-19	0,08		30
8-août-19	0,12		30
9-août-19	0,09		30
10-août-19	0,08		30
11-août-19	0,09		30
12-août-19	0,08		30
13-août-19	0,12		30
14-août-19	0,09		30
15-août-19	0,08		30
16-août-19	0,08		30
17-août-19	0,16		30
18-août-19	0,09		30
19-août-19	0,11		30
20-août-19	0,1		30
21-août-19	0,08		30
22-août-19	0,08		30
23-août-19	1,52		30
24-août-19	0,59		30
25-août-19	Arrêt		30
26-août-19	Arrêt		30
27-août-19	Arrêt		30
28-août-19	Arrêt		30
29-août-19	Arrêt		30
30-août-19	Arrêt		30
31-août-19	Arrêt		30



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-août-19	9,06	150	50
2-août-19	12,46	150	50
3-août-19	6,27	150	50
4-août-19	6,97	150	50
5-août-19	7,36	150	50
6-août-19	8,77	150	50
7-août-19	11,6	150	50
8-août-19	24,03	150	50
9-août-19	13,5	150	50
10-août-19	19,43	150	50
11-août-19	7,4	150	50
12-août-19	15,12	150	50
13-août-19	11,43	150	50
14-août-19	10,05	150	50
15-août-19	6,2	150	50
16-août-19	8,76	150	50
17-août-19	10,33	150	50
18-août-19	10,08	150	50
19-août-19	4,96	150	50
20-août-19	10,12	150	50
21-août-19	13,44	150	50
22-août-19	21,44	150	50
23-août-19	6,01	150	50
24-août-19	53,34	150	50
25-août-19	Arrêt	150	50
26-août-19	Arrêt	150	50
27-août-19	Arrêt	150	50
28-août-19	Arrêt	150	50
29-août-19	Arrêt	150	50
30-août-19	Arrêt	150	50
31-août-19	Arrêt	150	50



ALCEA NANTES
Rapport Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel																							Aout 2019
Unité		Teneur a 11%de O2 sur sec						Référence						Flux Journalier									
		Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	NH3	Vitesse	CO2	H2O	O2 Sec	T2S	Débit	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	%	%	%	degreC	Nm3/h	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																					
01/08/2019	0,35	0,81	4,86	5,78	53,71	0,16	28,53	8,34	15,64	11,19	1018,4	45683,7	0,39	0,89	5,33	6,33	59,06	8,51	0,17	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
02/08/2019	0,38	0,78	4,60	5,83	57,67	0,20	28,68	8,55	16,28	10,87	1038,5	47017,5	0,42	0,87	5,18	6,57	65,13	7,58	0,22	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
03/08/2019	0,37	0,73	4,50	5,67	58,36	0,19	30,77	8,52	16,48	11,00	1023,1	49480,2	0,44	0,86	5,35	6,74	69,49	5,47	0,22	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
04/08/2019	0,37	0,73	4,31	5,91	58,03	0,16	29,91	8,54	15,96	11,03	1030,9	48322,1	0,43	0,85	5,01	6,86	67,35	6,65	0,18	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
05/08/2019	0,39	0,96	4,43	6,57	55,70	0,14	29,97	8,33	16,21	11,16	1016,5	47656,6	0,44	1,09	6,93	7,52	64,11	15,68	0,16	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
06/08/2019	0,32	0,89	4,18	6,00	57,22	0,11	29,70	8,24	16,49	11,26	1010,6	46658,2	0,36	0,97	4,69	6,71	64,30	19,10	0,13	24:00:00	00:00:00	00:28:00	
07/08/2019	0,37	0,67	4,48	6,07	58,57	0,10	30,90	8,68	17,16	10,67	1047,9	50978,2	0,45	0,82	5,50	7,45	71,90	7,47	0,12	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
08/08/2019	0,34	0,73	5,11	5,45	57,82	0,12	31,31	8,86	17,22	10,49	1068,9	52422,2	0,42	0,92	6,43	6,87	72,78	19,70	0,16	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
09/08/2019	0,35	0,69	4,62	5,68	56,49	0,12	30,78	9,06	17,84	10,21	1080,3	52576,3	0,45	0,88	5,85	7,18	71,38	11,04	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
10/08/2019	0,76	0,67	4,54	5,57	52,15	0,12	29,76	9,00	16,49	10,43	1068,1	50671,5	0,72	0,65	4,45	5,48	51,45	7,90	0,12	19:22:40	00:00:00	04:47:40	
11/08/2019	0,44	0,60	4,71	5,93	53,22	0,10	29,89	8,98	16,40	10,44	1070,6	50943,8	0,54	0,73	5,76	7,26	65,13	4,85	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
12/08/2019	0,42	1,02	4,99	5,66	53,46	0,10	31,23	8,84	16,91	10,58	1057,3	52090,0	0,53	1,28	6,24	7,10	66,98	12,33	0,12	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
13/08/2019	0,39	0,81	4,74	5,88	57,72	0,12	31,83	8,83	17,27	10,55	1048,9	52970,2	0,50	1,03	6,01	7,47	73,53	8,99	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
14/08/2019	0,42	0,69	5,38	6,11	60,17	0,11	31,65	8,73	17,31	10,63	1042,3	52265,2	0,52	0,87	6,76	7,67	75,59	8,97	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
15/08/2019	0,37	0,61	4,83	5,78	58,95	0,12	30,51	8,93	17,30	10,44	1062,7	51364,8	0,46	0,75	5,95	7,12	72,71	4,94	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
16/08/2019	0,37	0,61	4,83	5,68	61,52	0,11	30,64	9,06	17,84	10,19	1079,1	52436,0	0,47	0,76	6,08	7,15	77,71	5,35	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
17/08/2019	0,35	0,62	4,59	6,03	60,49	0,10	31,59	9,12	18,53	10,08	1081,7	54042,8	0,45	0,81	5,96	7,83	78,63	8,31	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
18/08/2019	0,37	0,58	4,48	6,19	57,48	0,10	31,71	9,12	18,86	10,11	1066,2	53823,9	0,48	0,75	5,79	8,00	74,36	6,33	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
19/08/2019	0,41	1,57	4,63	6,40	49,72	0,94	33,59	8,59	17,68	10,67	1033,0	52352,0	0,52	2,05	5,81	8,08	62,36	9,83	1,24	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
20/08/2019	0,35	0,78	4,49	6,04	58,86	0,18	30,23	9,03	17,82	10,34	1061,8	50940,0	0,43	0,95	5,49	7,40	72,15	6,69	0,22	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
21/08/2019	0,37	0,70	5,18	6,16	59,08	0,71	30,89	9,00	17,70	10,34	1064,9	52233,7	0,47	0,88	6,47	7,73	74,25	7,24	0,89	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
22/08/2019	0,35	0,71	6,14	5,27	53,17	1,05	29,65	9,11	16,89	10,22	1085,2	51262,0	0,43	0,87	7,54	6,49	65,52	6,92	1,29	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
23/08/2019	0,36	0,68	4,66	5,71	54,15	0,16	29,79	9,17	17,42	10,13	1076,3	51557,1	0,45	0,84	5,77	7,06	67,13	5,82	0,19	24:00:00	00:00:00	00:07:10	
24/08/2019	0,38	0,99	3,69	5,00	48,59	0,12	29,83	9,09	16,64	10,23	1076,0	51825,2	0,34	0,89	3,37	4,55	44,33	7,05	0,11	17:58:10	00:00:00	01:44:40	
25/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	00:00:00
26/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	00:00:00
27/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	00:00:00
28/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	00:00:00
29/08/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:10:00	19:31:40	00:10:10
30/08/2019	0,44	1,83	0,44	4,79	50,42	0,25	30,42	8,80	14,73	10,76	1052,1	50843,2	0,17	0,70	0,17	1,84	19,03	7,48	0,10	07:26:00	00:00:00	09:47:10	
31/08/2019	0,42	0,73	2,76	5,78	52,01	0,13	29,78	8,69	15,55	10,81	1036,3	49214,8	0,50	0,86	3,28	6,84	61,54	11,47	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
Max.	0,76	1,83	6,14	6,57	61,52	1,05	33,59	9,17	18,86	11,26	1085,2	54042,8	0,72	2,05	7,54	8,08	78,63	19,70	1,29				
Min.	0,32	0,58	0,44	4,79	48,59	0,10	28,53	8,24	14,73	10,08	1010,6	45683,7	0,17	0,65	0,17	1,84	19,03	4,85	0,10				
Dep. VLE Jour	0	0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	0	0	0				
Nb. Jours Inva.	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
Dep. VLE 1/2h	00:00	00:00	00:30	00:00	00:00																		
Dép. Seuil Max	00:00	00:00																					
Moy/Cumul	0,39	0,79	4,66	5,84	56,21	0,22	30,54	8,81	17,01	10,57	1053,4	50822,0	12,22	26,71	141,19	177,18	1707,96	231,71	4,00	24j 20:56:50	1j 04:37:50	17:04:50	
Cumul données hors gamme valide	00:00	07:00	01:30	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	10:00	00:00	00:00	10:00	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	01:30	01:00	01:30	01:30	01:30	01:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:30	00:00	01:30:00	01:30:00	01:30:00	

Contrôle Réglementaire L2 - 08/2019	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00	00:30	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	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	00:30	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	00:30						01:20	01:20

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		Aout 2019			
Unité		CO et T2S Ligne 2			
		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				
01/08/2019	7,81	1018,4	24:00:00	00:00:00	
02/08/2019	6,74	1038,5	24:00:00	00:00:00	
03/08/2019	4,60	1023,1	24:00:00	00:00:00	
04/08/2019	5,71	1030,9	24:00:00	00:00:00	
05/08/2019	13,79	1016,5	24:00:00	00:00:00	
06/08/2019	18,62	1010,6	24:00:00	00:00:00	
07/08/2019	6,01	1047,9	24:00:00	00:00:00	
08/08/2019	15,79	1068,9	24:00:00	00:00:00	
09/08/2019	8,67	1080,3	24:00:00	00:00:00	
10/08/2019	7,98	1067,6	19:22:40	00:00:00	
11/08/2019	3,97	1070,6	24:00:00	00:00:00	
12/08/2019	9,67	1057,3	24:00:00	00:00:00	
13/08/2019	7,12	1048,9	24:00:00	00:00:00	
14/08/2019	7,06	1042,3	24:00:00	00:00:00	
15/08/2019	4,02	1062,7	24:00:00	00:00:00	
16/08/2019	4,26	1079,0	24:00:00	00:00:00	
17/08/2019	6,36	1081,7	24:00:00	00:00:00	
18/08/2019	4,83	1066,2	24:00:00	00:00:00	
19/08/2019	7,82	1033,0	24:00:00	00:00:00	
20/08/2019	5,50	1061,8	24:00:00	00:00:00	
21/08/2019	5,82	1064,8	24:00:00	00:00:00	
22/08/2019	5,63	1085,2	24:00:00	00:00:00	
23/08/2019	4,73	1076,3	24:00:00	00:00:00	
24/08/2019	8,60	1075,7	17:58:10	00:00:00	
25/08/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	
26/08/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	
27/08/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	
28/08/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	09:06:10	
29/08/2019	Arrêt	Arrêt	00:10:00	19:31:40	
30/08/2019	16,55	1049,8	07:26:00	00:00:00	
31/08/2019	9,79	1036,3	24:00:00	00:00:00	
Max	18,62	1085,2			
Min	3,97	1010,6			
Moy/Cumul	7,98	1053,6	24j 20:56:50	1j 04:37:50	
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)	0,47	0,0	0	0	

Contrôle Réglementaire L2 - 08/2019	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00	00:30	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						00:00

Contract a 1102 sur sec - 08/2019	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	00:30	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 :

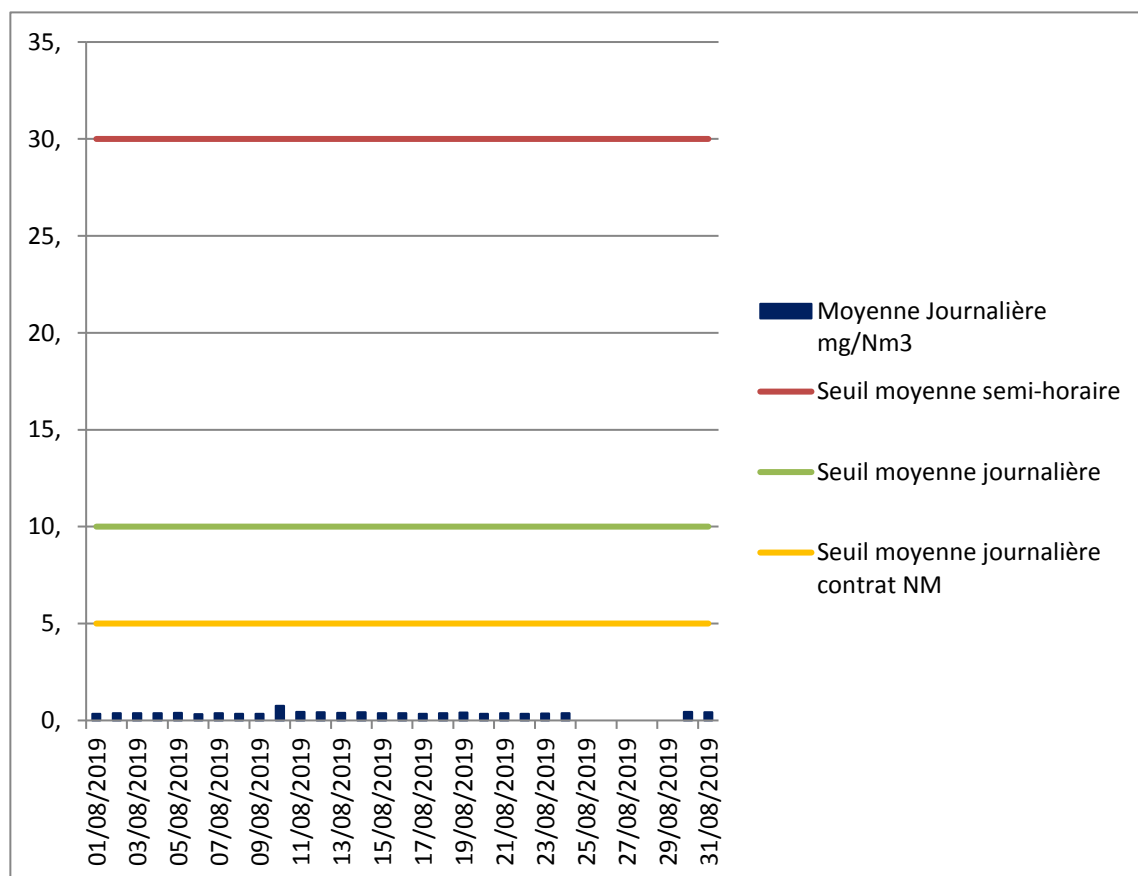
Arrêt : Four à l'arrêt

Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

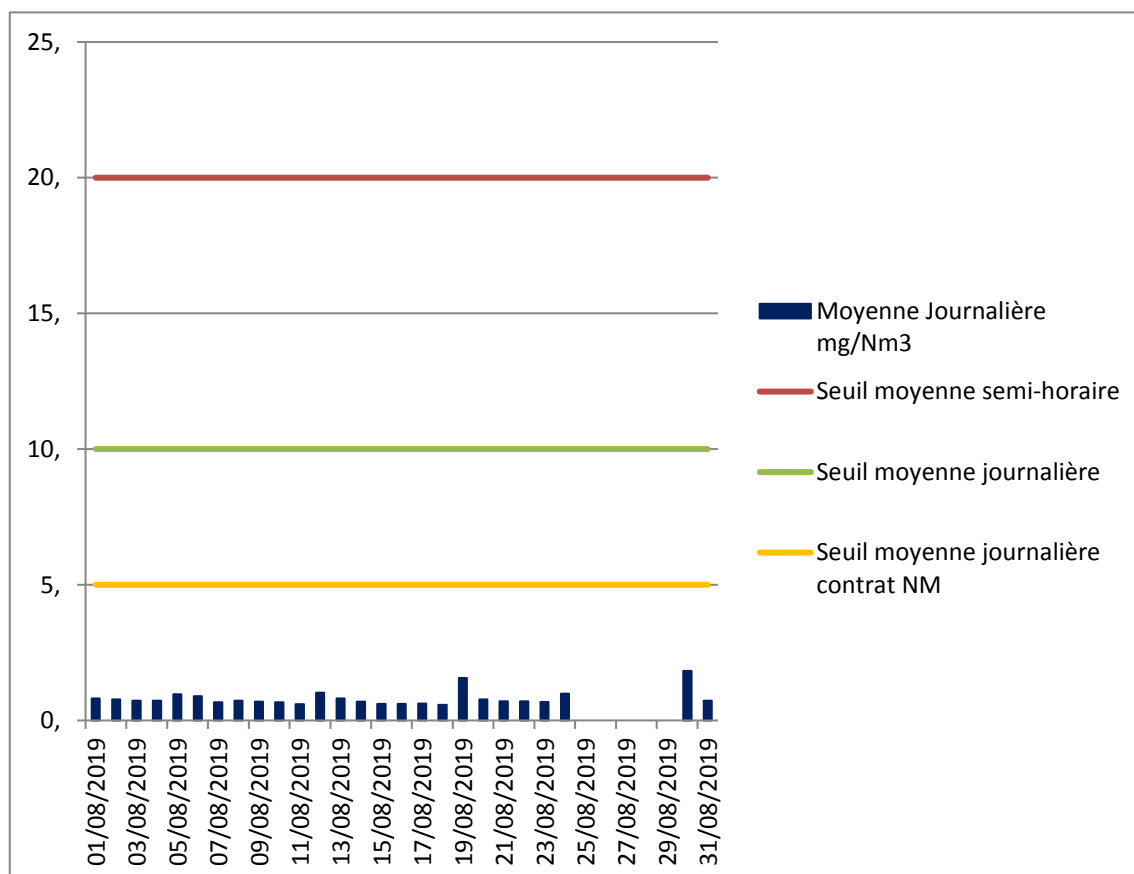
Indisponible : Données non acquises ou en défaut.

Poussières ligne N°2

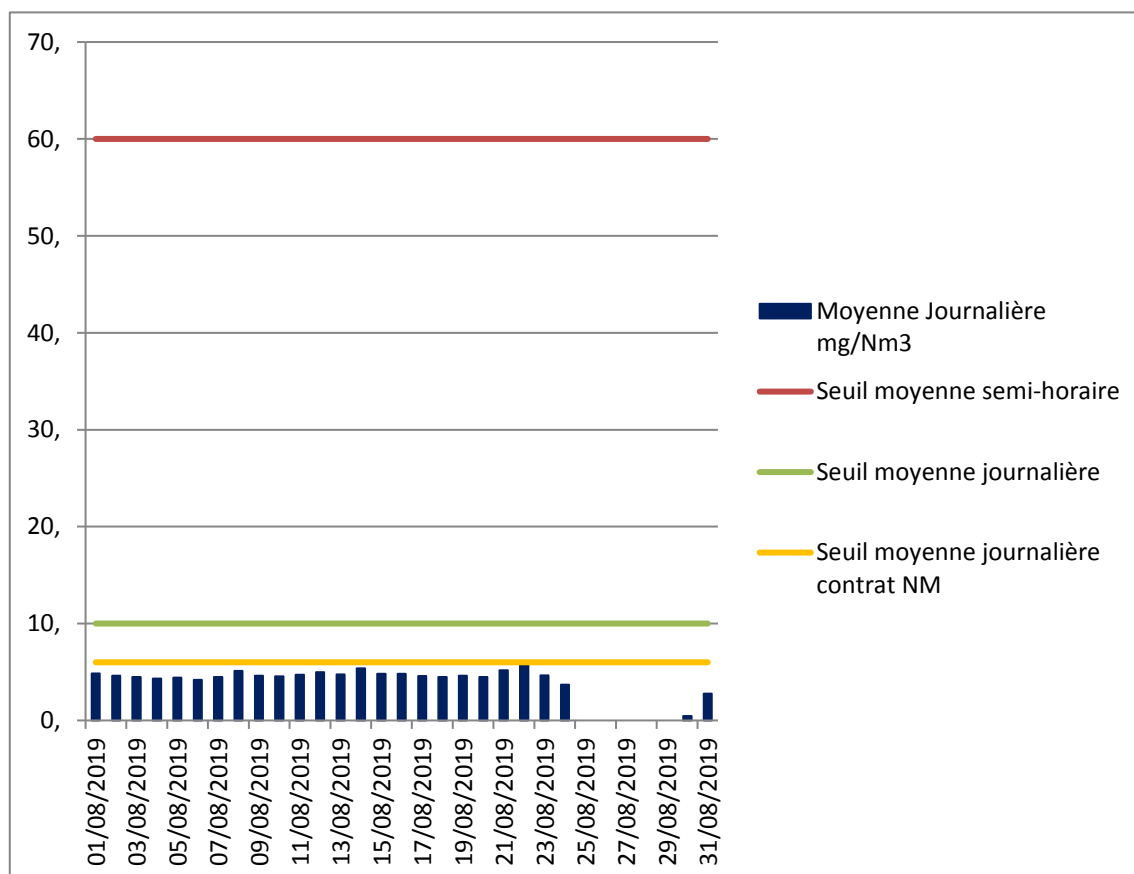
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-août-19	0,35	30	10
2-août-19	0,38	30	10
3-août-19	0,37	30	10
4-août-19	0,37	30	10
5-août-19	0,39	30	10
6-août-19	0,32	30	10
7-août-19	0,37	30	10
8-août-19	0,34	30	10
9-août-19	0,35	30	10
10-août-19	0,76	30	10
11-août-19	0,44	30	10
12-août-19	0,42	30	10
13-août-19	0,39	30	10
14-août-19	0,42	30	10
15-août-19	0,37	30	10
16-août-19	0,37	30	10
17-août-19	0,35	30	10
18-août-19	0,37	30	10
19-août-19	0,41	30	10
20-août-19	0,35	30	10
21-août-19	0,37	30	10
22-août-19	0,35	30	10
23-août-19	0,36	30	10
24-août-19	0,38	30	10
25-août-19	Arrêt	30	10
26-août-19	Arrêt	30	10
27-août-19	Arrêt	30	10
28-août-19	Arrêt	30	10
29-août-19	Arrêt	30	10
30-août-19	0,44	30	10
31-août-19	0,42	30	10



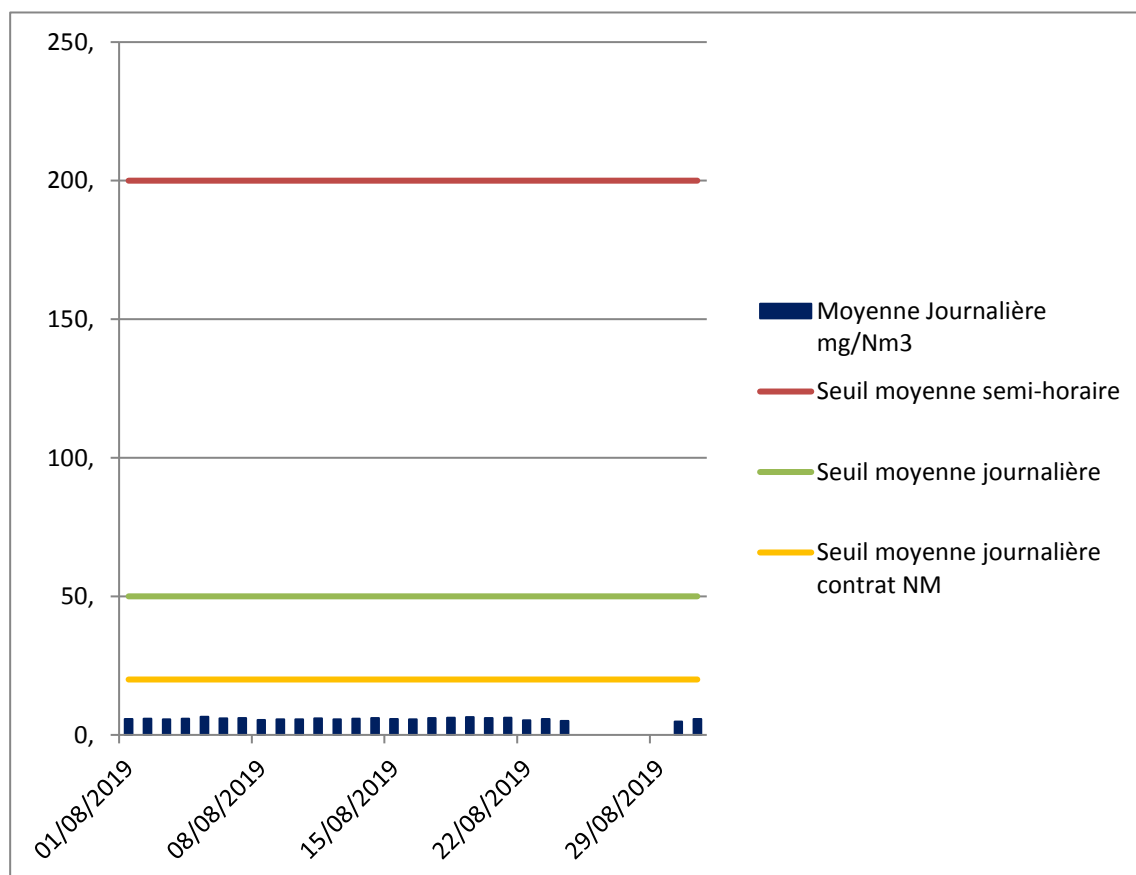
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-août-19	0,81	20	10
2-août-19	0,78	20	10
3-août-19	0,73	20	10
4-août-19	0,73	20	10
5-août-19	0,96	20	10
6-août-19	0,89	20	10
7-août-19	0,67	20	10
8-août-19	0,73	20	10
9-août-19	0,69	20	10
10-août-19	0,67	20	10
11-août-19	0,6	20	10
12-août-19	1,02	20	10
13-août-19	0,81	20	10
14-août-19	0,69	20	10
15-août-19	0,61	20	10
16-août-19	0,61	20	10
17-août-19	0,62	20	10
18-août-19	0,58	20	10
19-août-19	1,57	20	10
20-août-19	0,78	20	10
21-août-19	0,7	20	10
22-août-19	0,71	20	10
23-août-19	0,68	20	10
24-août-19	0,99	20	10
25-août-19	Arrêt	20	10
26-août-19	Arrêt	20	10
27-août-19	Arrêt	20	10
28-août-19	Arrêt	20	10
29-août-19	Arrêt	20	10
30-août-19	1,83	20	10
31-août-19	0,73	20	10



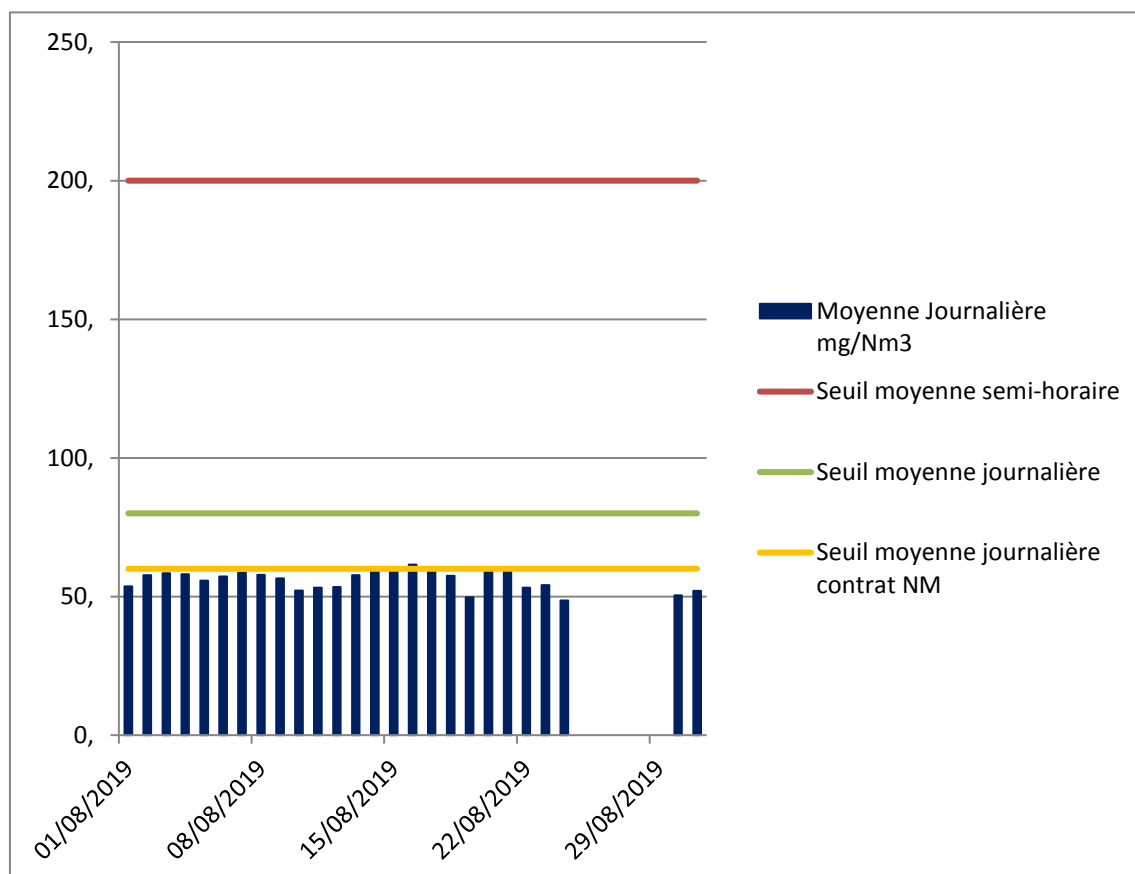
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-août-19	4,86	60	10
2-août-19	4,6	60	10
3-août-19	4,5	60	10
4-août-19	4,31	60	10
5-août-19	4,43	60	10
6-août-19	4,18	60	10
7-août-19	4,48	60	10
8-août-19	5,11	60	10
9-août-19	4,62	60	10
10-août-19	4,54	60	10
11-août-19	4,71	60	10
12-août-19	4,99	60	10
13-août-19	4,74	60	10
14-août-19	5,38	60	10
15-août-19	4,83	60	10
16-août-19	4,83	60	10
17-août-19	4,59	60	10
18-août-19	4,48	60	10
19-août-19	4,63	60	10
20-août-19	4,49	60	10
21-août-19	5,18	60	10
22-août-19	6,14	60	10
23-août-19	4,66	60	10
24-août-19	3,69	60	10
25-août-19	Arrêt	60	10
26-août-19	Arrêt	60	10
27-août-19	Arrêt	60	10
28-août-19	Arrêt	60	10
29-août-19	Arrêt	60	10
30-août-19	0,44	60	10
31-août-19	2,76	60	10



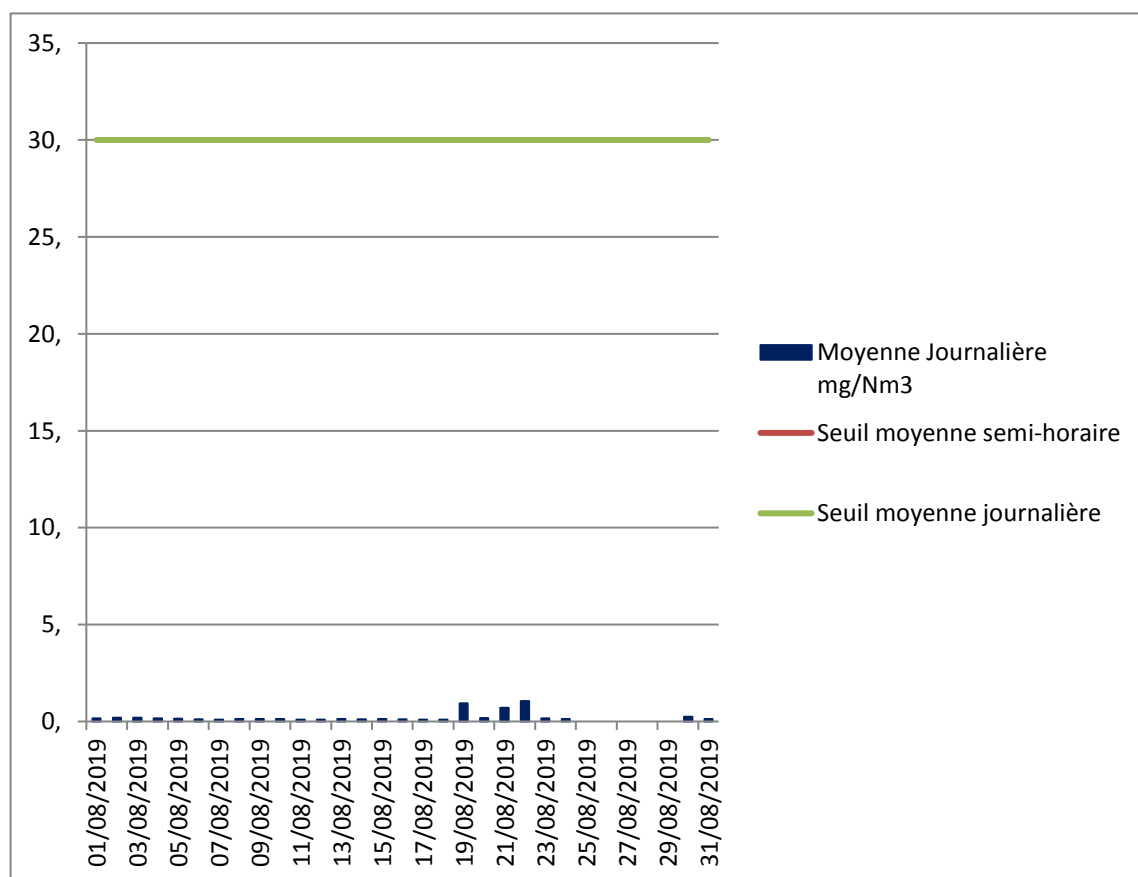
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-août-19	5,78	200	50
2-août-19	5,83	200	50
3-août-19	5,67	200	50
4-août-19	5,91	200	50
5-août-19	6,57	200	50
6-août-19	6,	200	50
7-août-19	6,07	200	50
8-août-19	5,45	200	50
9-août-19	5,68	200	50
10-août-19	5,57	200	50
11-août-19	5,93	200	50
12-août-19	5,66	200	50
13-août-19	5,88	200	50
14-août-19	6,11	200	50
15-août-19	5,78	200	50
16-août-19	5,68	200	50
17-août-19	6,03	200	50
18-août-19	6,19	200	50
19-août-19	6,4	200	50
20-août-19	6,04	200	50
21-août-19	6,16	200	50
22-août-19	5,27	200	50
23-août-19	5,71	200	50
24-août-19	5,	200	50
25-août-19	Arrêt	200	50
26-août-19	Arrêt	200	50
27-août-19	Arrêt	200	50
28-août-19	Arrêt	200	50
29-août-19	Arrêt	200	50
30-août-19	4,79	200	50
31-août-19	5,78	200	50



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-août-19	53,71	200	80
2-août-19	57,67	200	80
3-août-19	58,36	200	80
4-août-19	58,03	200	80
5-août-19	55,7	200	80
6-août-19	57,22	200	80
7-août-19	58,57	200	80
8-août-19	57,82	200	80
9-août-19	56,49	200	80
10-août-19	52,15	200	80
11-août-19	53,22	200	80
12-août-19	53,46	200	80
13-août-19	57,72	200	80
14-août-19	60,17	200	80
15-août-19	58,95	200	80
16-août-19	61,52	200	80
17-août-19	60,49	200	80
18-août-19	57,48	200	80
19-août-19	49,72	200	80
20-août-19	58,86	200	80
21-août-19	59,08	200	80
22-août-19	53,17	200	80
23-août-19	54,15	200	80
24-août-19	48,59	200	80
25-août-19	Arrêt	200	80
26-août-19	Arrêt	200	80
27-août-19	Arrêt	200	80
28-août-19	Arrêt	200	80
29-août-19	Arrêt	200	80
30-août-19	50,42	200	80
31-août-19	52,01	200	80



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-août-19	0,16		30
2-août-19	0,2		30
3-août-19	0,19		30
4-août-19	0,16		30
5-août-19	0,14		30
6-août-19	0,11		30
7-août-19	0,1		30
8-août-19	0,12		30
9-août-19	0,12		30
10-août-19	0,12		30
11-août-19	0,1		30
12-août-19	0,1		30
13-août-19	0,12		30
14-août-19	0,11		30
15-août-19	0,12		30
16-août-19	0,11		30
17-août-19	0,1		30
18-août-19	0,1		30
19-août-19	0,94		30
20-août-19	0,18		30
21-août-19	0,71		30
22-août-19	1,05		30
23-août-19	0,16		30
24-août-19	0,12		30
25-août-19	Arrêt		30
26-août-19	Arrêt		30
27-août-19	Arrêt		30
28-août-19	Arrêt		30
29-août-19	Arrêt		30
30-août-19	0,25		30
31-août-19	0,13		30



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-août-19	7,81	150	50
2-août-19	6,74	150	50
3-août-19	4,6	150	50
4-août-19	5,71	150	50
5-août-19	13,79	150	50
6-août-19	18,62	150	50
7-août-19	6,01	150	50
8-août-19	15,79	150	50
9-août-19	8,67	150	50
10-août-19	7,98	150	50
11-août-19	3,97	150	50
12-août-19	9,67	150	50
13-août-19	7,12	150	50
14-août-19	7,06	150	50
15-août-19	4,02	150	50
16-août-19	4,26	150	50
17-août-19	6,36	150	50
18-août-19	4,83	150	50
19-août-19	7,82	150	50
20-août-19	5,5	150	50
21-août-19	5,82	150	50
22-août-19	5,63	150	50
23-août-19	4,73	150	50
24-août-19	8,6	150	50
25-août-19	Arrêt	150	50
26-août-19	Arrêt	150	50
27-août-19	Arrêt	150	50
28-août-19	Arrêt	150	50
29-août-19	Arrêt	150	50
30-août-19	16,55	150	50
31-août-19	9,79	150	50

