



RAPPORT D'AUTOSURVEILLANCE DES REJETS ATMOSPHERIQUES Septembre 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

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

LIGNE 1	98,6%
LIGNE 2	98,3%

Dépassement et indisponibilité des analyseurs en continu

LIGNE 1	Mois	Année
Dépassement	0h30	1h30
Indisponibilité	0h00	2h50

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

ALCEA NANTES
Rapport Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel																							sept-19		
Unité	Teneur a 11%de O2 sur sec						Réfrence						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																							
	01/09/2019	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			
	02/09/2019	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			
	03/09/2019	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			
	04/09/2019	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			
	05/09/2019	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			
	06/09/2019	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			
	07/09/2019	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			
	08/09/2019	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			
	09/09/2019	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			
	10/09/2019	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			
	11/09/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	14:03:30	00:00:00			
	12/09/2019	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	09:10:00			
	13/09/2019	2,29	1,52	1,98	7,65	45,41	3,48	31,53	8,32	13,68	11,26	50913,5	939,6	2,45	2,34	2,04	8,86	47,63	49,88	3,50	20:26:50	00:00:00	04:44:40		
	14/09/2019	1,77	0,36	3,00	5,91	57,09	1,66	29,05	8,96	14,38	10,77	48987,1	936,7	2,09	0,43	3,53	6,97	67,15	13,62	1,95	24:00:00	00:00:00	00:00:40		
	15/09/2019	1,84	0,37	1,90	5,72	57,48	3,99	28,83	9,07	14,94	10,70	48982,2	952,1	2,17	0,44	2,24	6,73	67,60	8,39	4,72	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	16/09/2019	2,02	0,31	3,37	6,57	55,35	4,22	29,67	8,92	15,26	10,75	49780,5	952,6	2,43	0,36	4,04	7,87	66,40	13,94	5,09	24:00:00	00:00:00	00:02:10		
	17/09/2019	1,99	0,28	3,27	6,39	56,52	2,61	30,34	8,78	15,42	10,89	50137,4	959,4	2,40	0,34	3,93	7,70	68,20	12,90	3,18	24:00:00	00:00:00	00:00:10		
	18/09/2019	1,56	0,34	3,54	5,65	46,07	2,34	31,83	8,93	15,06	10,55	50934,9	977,0	1,91	0,41	4,42	6,85	55,33	15,59	3,15	23:56:00	00:00:00	00:08:10		
	19/09/2019	1,49	0,27	2,93	5,87	54,54	0,10	29,78	8,86	15,11	10,75	50109,7	975,7	1,79	0,33	3,51	7,06	65,71	8,20	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	20/09/2019	1,61	0,27	3,28	5,88	54,98	0,08	30,38	8,77	15,12	10,82	50672,7	973,2	1,96	0,32	4,00	7,16	66,97	9,88	0,09	24:00:00	00:00:00	00:00:30		
	21/09/2019	1,47	0,24	2,89	6,13	56,30	0,32	29,67	9,13	16,12	10,53	50328,5	996,5	1,77	0,29	3,50	7,42	68,08	4,45	0,39	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	22/09/2019	1,81	0,22	1,72	6,36	57,01	0,49	30,35	9,27	16,86	10,39	51694,9	1005,2	2,24	0,27	2,13	7,89	70,78	3,54	0,61	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	23/09/2019	1,88	0,24	2,42	6,46	55,23	0,85	30,28	9,19	16,65	10,44	51520,7	1006,0	2,33	0,30	2,99	7,99	68,34	4,70	1,05	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	24/09/2019	1,07	0,35	3,48	6,64	55,14	0,79	29,87	9,24	16,48	10,35	51368,7	1009,5	1,32	0,43	4,30	8,19	68,00	7,15	0,97	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	25/09/2019	1,15	0,33	3,69	6,77	49,98	1,40	30,49	8,87	16,12	10,73	50763,0	985,0	1,40	0,40	4,48	8,25	60,97	11,13	1,73	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	26/09/2019	1,05	0,28	3,15	7,09	51,30	0,88	29,59	9,43	17,16	10,17	51346,7	1019,8	1,29	0,35	3,89	8,76	63,41	6,79	1,08	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	27/09/2019	1,05	0,26	3,83	7,43	52,01	1,14	29,93	9,38	17,22	10,22	51617,7	1021,7	1,30	0,33	4,73	9,22	64,58	5,86	1,41	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	28/09/2019	1,31	0,29	6,21	8,09	53,40	1,90	31,40	8,99	16,89	10,67	52034,8	986,1	1,64	0,37	7,74	10,12	66,75	6,42	2,38	23:57:50	00:00:00	00:00:40		
	29/09/2019	1,07	0,20	1,49	5,75	51,48	2,31	30,41	9,05	16,12	10,59	51257,3	1003,1	1,32	0,25	1,81	7,08	63,43	3,90	2,86	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	30/09/2019	1,00	0,32	3,44	7,40	49,44	1,69	30,32	9,27	17,41	10,35	51508,7	1010,3	1,24	0,36	4,25	9,14	61,29	6,91	2,09	23:54:50	00:00:00	00:06:00		
	Min.	1,00	0,20	1,49	5,65	45,41	0,08	28,83	8,32	13,68	10,17	48982,2	936,7	1,24	0,25	1,81	6,73	47,63	3,54	0,09					
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Dép. Seuil Max	00:00	00:30																						
	Moy/Cumul	1,52	0,37	3,10	6,53	53,33	1,67	30,20	9,03	15,91	10,60	50774,4	984,2	33,15	10,62	67,62	143,23	1160,57	193,24	36,13	17j 20:15:30	10j 14:03:30	14:13:50		
	Cumul données hors gamme valide	00:00	06:30	00:00	01:30	00:00	08:00	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		
	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 - 09/2019	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	01:00	01:00	00:30	00:30	00:00	00:00	00:00	01:30
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0						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					sept-19
	CO et T2S Ligne 1				
	CO10m	T2S	Marche four	Temps Arret Urgence	
	Unité mg/Nm3	degreC	hh:mm:ss	hh:mm:ss	
	VLE 10 Min	150			
	Seuil T2S	850			
	VLE Jour	50			
	01/09/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	24:00:00
	02/09/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	24:00:00
	03/09/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	24:00:00
	04/09/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	24:00:00
	05/09/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	24:00:00
	06/09/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	24:00:00
	07/09/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	24:00:00
	08/09/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	24:00:00
	09/09/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	24:00:00
	10/09/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	24:00:00
	11/09/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	14:03:30
	12/09/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00
	13/09/2019	40,37	939,5	20:26:50	00:00:00
	14/09/2019	11,57	936,7	24:00:00	00:00:00
	15/09/2019	7,13	952,1	24:00:00	00:00:00
	16/09/2019	11,80	952,6	24:00:00	00:00:00
	17/09/2019	10,80	959,4	24:00:00	00:00:00
	18/09/2019	12,88	977,1	23:56:00	00:00:00
	19/09/2019	6,87	975,7	24:00:00	00:00:00
	20/09/2019	8,14	973,2	24:00:00	00:00:00
	21/09/2019	3,70	996,5	24:00:00	00:00:00
	22/09/2019	2,85	1005,2	24:00:00	00:00:00
	23/09/2019	3,79	1006,0	24:00:00	00:00:00
	24/09/2019	5,78	1009,5	24:00:00	00:00:00
	25/09/2019	9,17	985,0	24:00:00	00:00:00
	26/09/2019	5,55	1019,8	24:00:00	00:00:00
	27/09/2019	4,73	1021,7	24:00:00	00:00:00
	28/09/2019	5,16	986,1	23:58:00	00:00:00
	29/09/2019	3,19	1003,1	24:00:00	00:00:00
	30/09/2019	4,64	1010,6	23:54:50	00:00:00
	Min	2,85	936,7		
	Moy/Cumul	8,78	983,9	17j 20:15:40	10j 14:03:30
	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

Contrôle Réglementaire L1 - 09/2019	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 - 09/2019	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 :

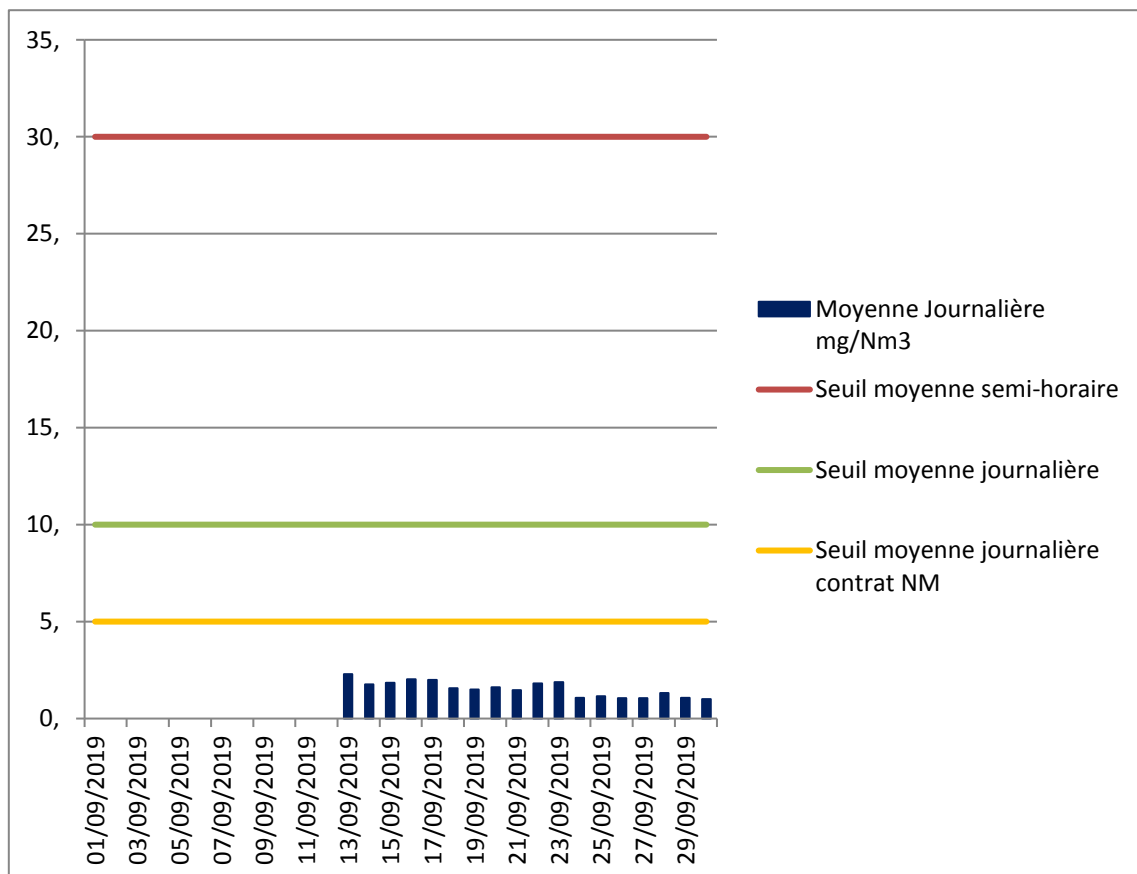
Arrêt : Four à l'arrêt

Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

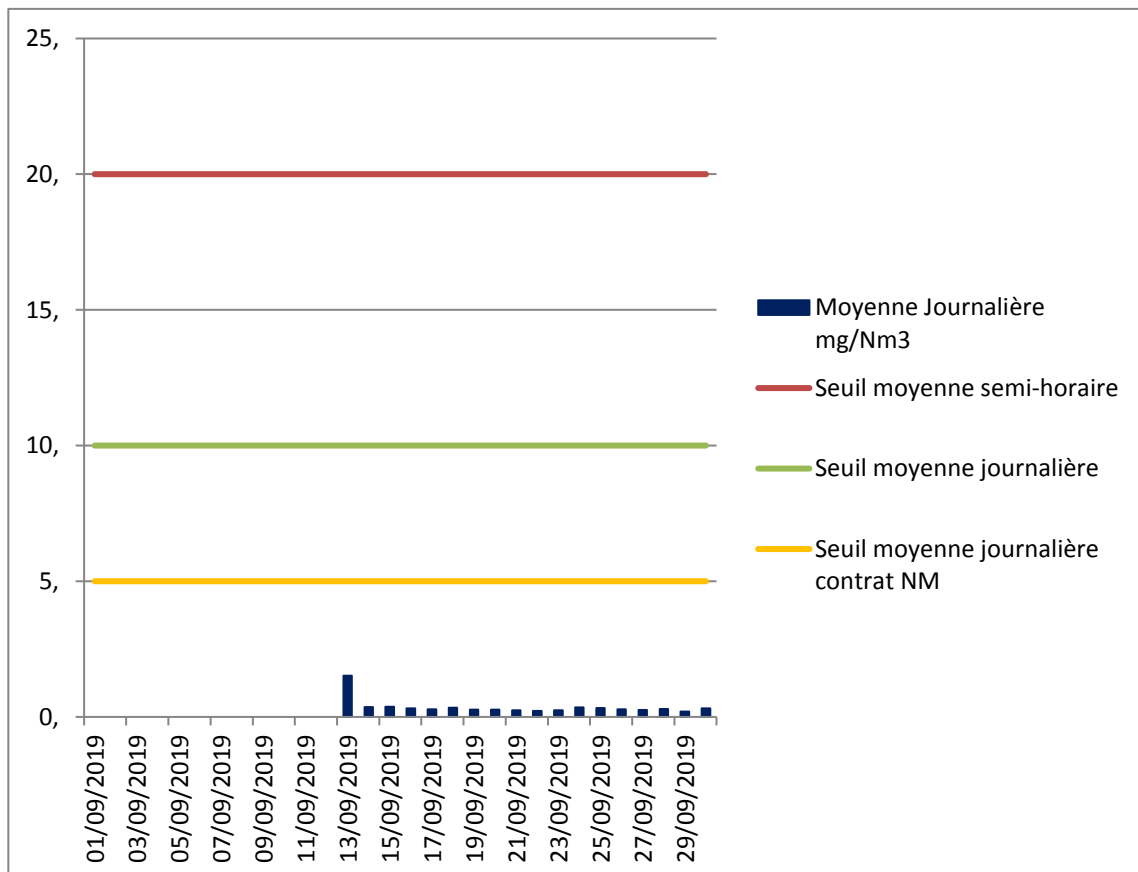
Indisponible : Données non acquises ou en défaut.

Poussières ligne N°1

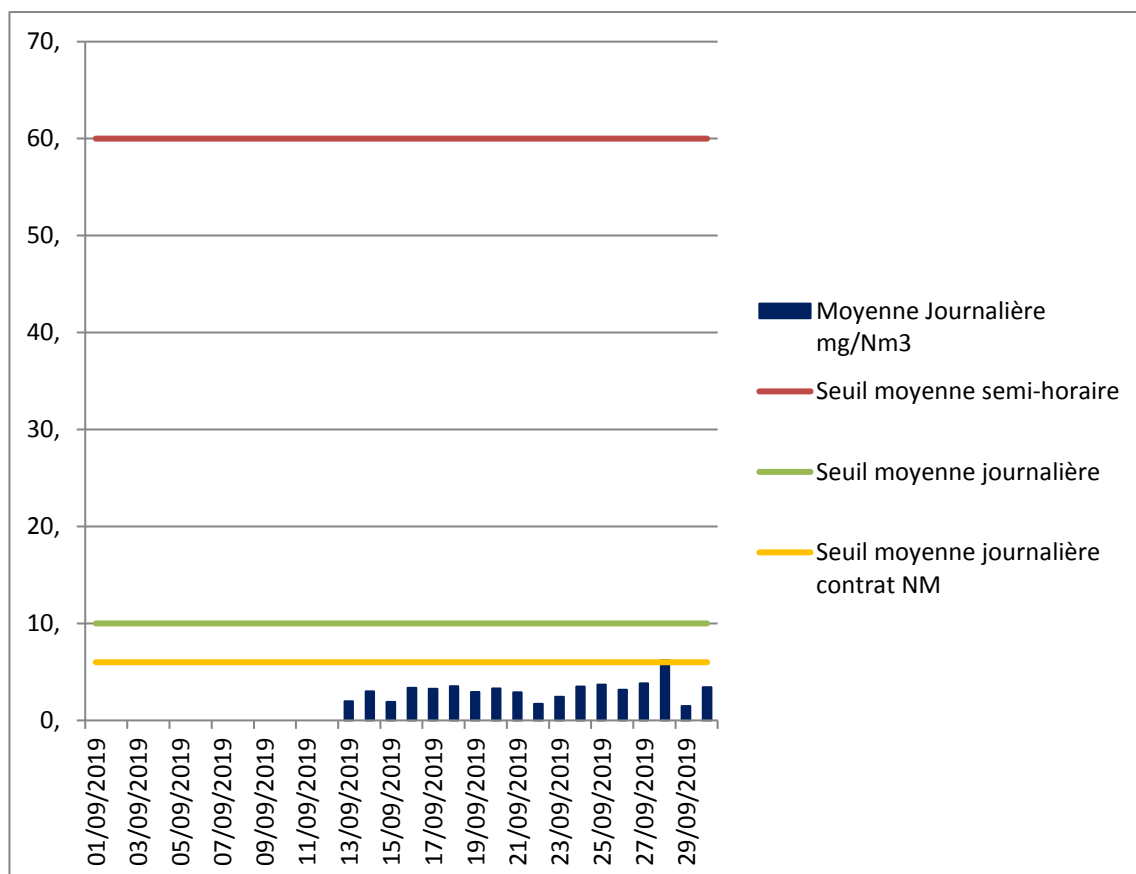
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
01/09/2019	Arrêt	30	10
02/09/2019	Arrêt	30	10
03/09/2019	Arrêt	30	10
04/09/2019	Arrêt	30	10
05/09/2019	Arrêt	30	10
06/09/2019	Arrêt	30	10
07/09/2019	Arrêt	30	10
08/09/2019	Arrêt	30	10
09/09/2019	Arrêt	30	10
10/09/2019	Arrêt	30	10
11/09/2019	Arrêt	30	10
12/09/2019	Arrêt	30	10
13/09/2019	2,29	30	10
14/09/2019	1,77	30	10
15/09/2019	1,84	30	10
16/09/2019	2,02	30	10
17/09/2019	1,99	30	10
18/09/2019	1,56	30	10
19/09/2019	1,49	30	10
20/09/2019	1,61	30	10
21/09/2019	1,47	30	10
22/09/2019	1,81	30	10
23/09/2019	1,88	30	10
24/09/2019	1,07	30	10
25/09/2019	1,15	30	10
26/09/2019	1,05	30	10
27/09/2019	1,05	30	10
28/09/2019	1,31	30	10
29/09/2019	1,07	30	10
30/09/2019	1,	30	10



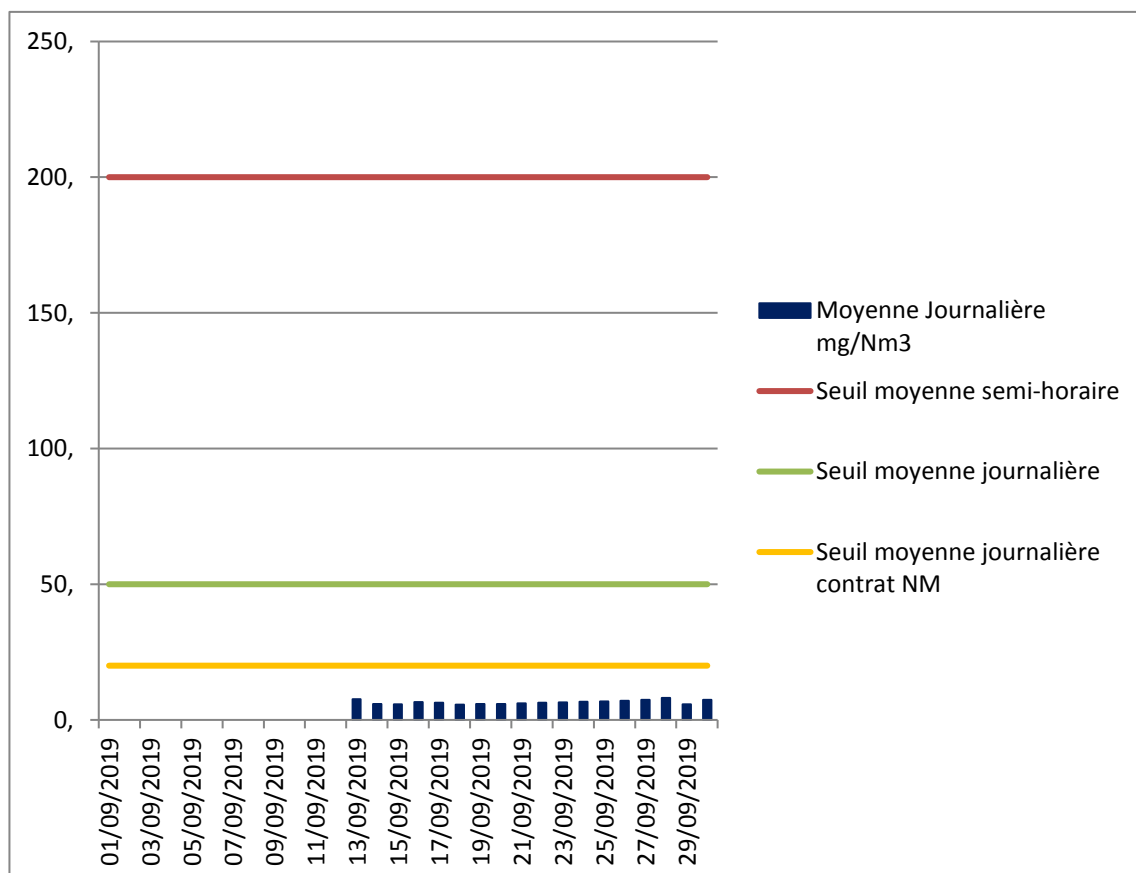
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-sept.-19	Arrêt	20	10
2-sept.-19	Arrêt	20	10
3-sept.-19	Arrêt	20	10
4-sept.-19	Arrêt	20	10
5-sept.-19	Arrêt	20	10
6-sept.-19	Arrêt	20	10
7-sept.-19	Arrêt	20	10
8-sept.-19	Arrêt	20	10
9-sept.-19	Arrêt	20	10
10-sept.-19	Arrêt	20	10
11-sept.-19	Arrêt	20	10
12-sept.-19	Arrêt	20	10
13-sept.-19	1,52	20	10
14-sept.-19	0,36	20	10
15-sept.-19	0,37	20	10
16-sept.-19	0,31	20	10
17-sept.-19	0,28	20	10
18-sept.-19	0,34	20	10
19-sept.-19	0,27	20	10
20-sept.-19	0,27	20	10
21-sept.-19	0,24	20	10
22-sept.-19	0,22	20	10
23-sept.-19	0,24	20	10
24-sept.-19	0,35	20	10
25-sept.-19	0,33	20	10
26-sept.-19	0,28	20	10
27-sept.-19	0,26	20	10
28-sept.-19	0,29	20	10
29-sept.-19	0,2	20	10
30-sept.-19	0,32	20	10



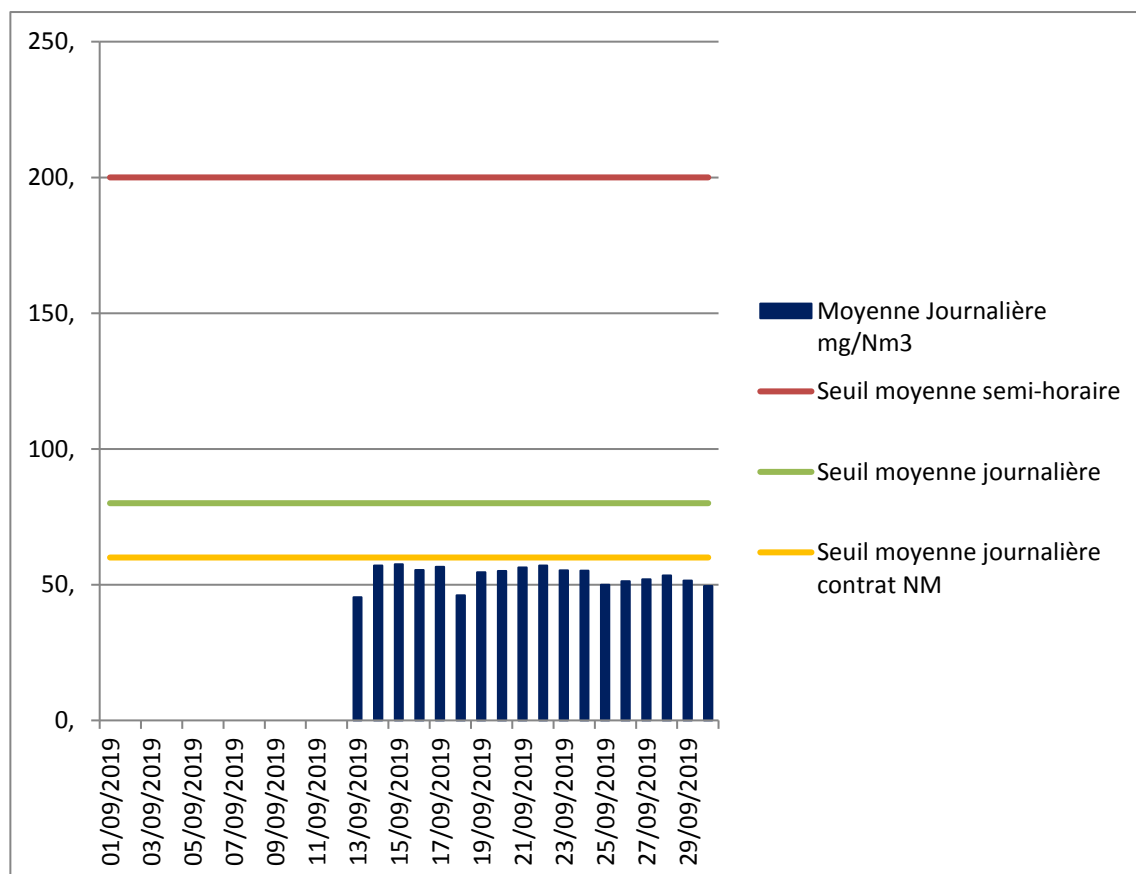
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-sept.-19	Arrêt	60	10
2-sept.-19	Arrêt	60	10
3-sept.-19	Arrêt	60	10
4-sept.-19	Arrêt	60	10
5-sept.-19	Arrêt	60	10
6-sept.-19	Arrêt	60	10
7-sept.-19	Arrêt	60	10
8-sept.-19	Arrêt	60	10
9-sept.-19	Arrêt	60	10
10-sept.-19	Arrêt	60	10
11-sept.-19	Arrêt	60	10
12-sept.-19	Arrêt	60	10
13-sept.-19	1,98	60	10
14-sept.-19	3,	60	10
15-sept.-19	1,9	60	10
16-sept.-19	3,37	60	10
17-sept.-19	3,27	60	10
18-sept.-19	3,54	60	10
19-sept.-19	2,93	60	10
20-sept.-19	3,28	60	10
21-sept.-19	2,89	60	10
22-sept.-19	1,72	60	10
23-sept.-19	2,42	60	10
24-sept.-19	3,48	60	10
25-sept.-19	3,69	60	10
26-sept.-19	3,15	60	10
27-sept.-19	3,83	60	10
28-sept.-19	6,21	60	10
29-sept.-19	1,49	60	10
30-sept.-19	3,44	60	10



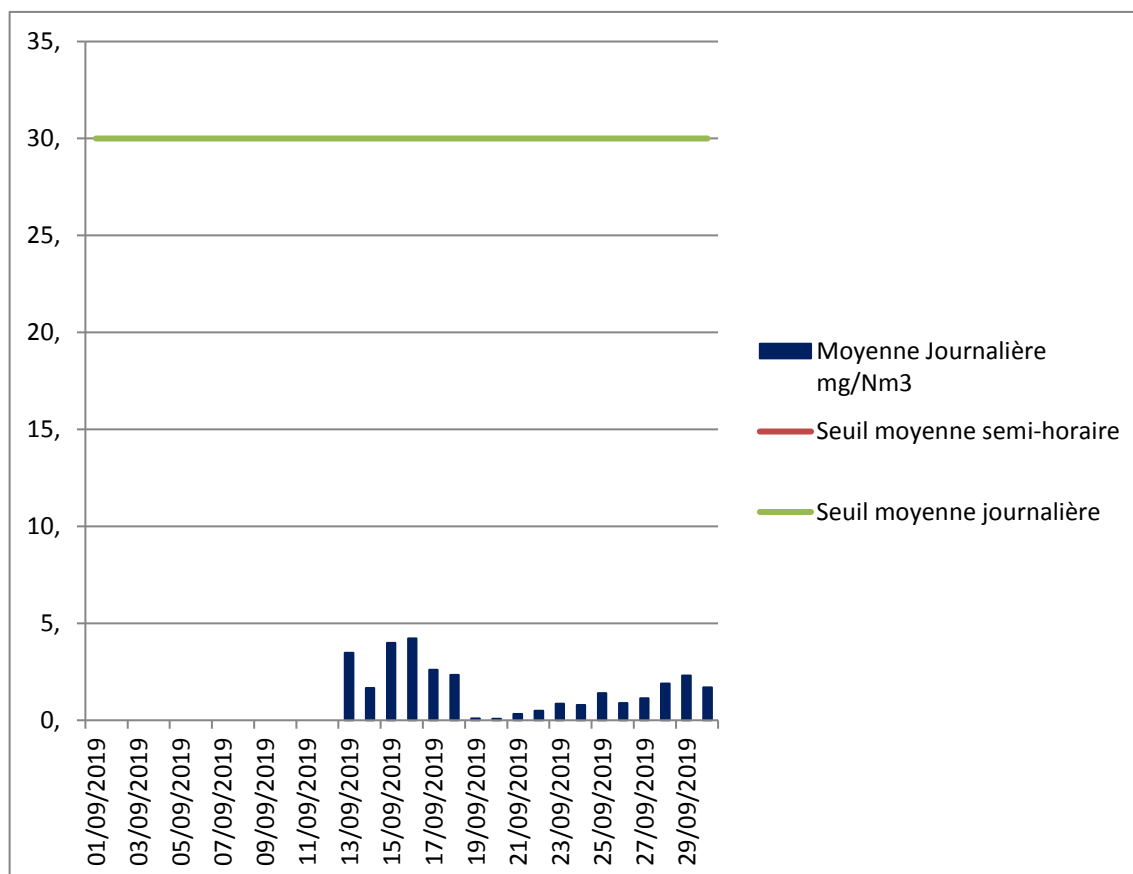
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-sept.-19	Arrêt	200	50
2-sept.-19	Arrêt	200	50
3-sept.-19	Arrêt	200	50
4-sept.-19	Arrêt	200	50
5-sept.-19	Arrêt	200	50
6-sept.-19	Arrêt	200	50
7-sept.-19	Arrêt	200	50
8-sept.-19	Arrêt	200	50
9-sept.-19	Arrêt	200	50
10-sept.-19	Arrêt	200	50
11-sept.-19	Arrêt	200	50
12-sept.-19	Arrêt	200	50
13-sept.-19	7,65	200	50
14-sept.-19	5,91	200	50
15-sept.-19	5,72	200	50
16-sept.-19	6,57	200	50
17-sept.-19	6,39	200	50
18-sept.-19	5,65	200	50
19-sept.-19	5,87	200	50
20-sept.-19	5,88	200	50
21-sept.-19	6,13	200	50
22-sept.-19	6,36	200	50
23-sept.-19	6,46	200	50
24-sept.-19	6,64	200	50
25-sept.-19	6,77	200	50
26-sept.-19	7,09	200	50
27-sept.-19	7,43	200	50
28-sept.-19	8,09	200	50
29-sept.-19	5,75	200	50
30-sept.-19	7,4	200	50



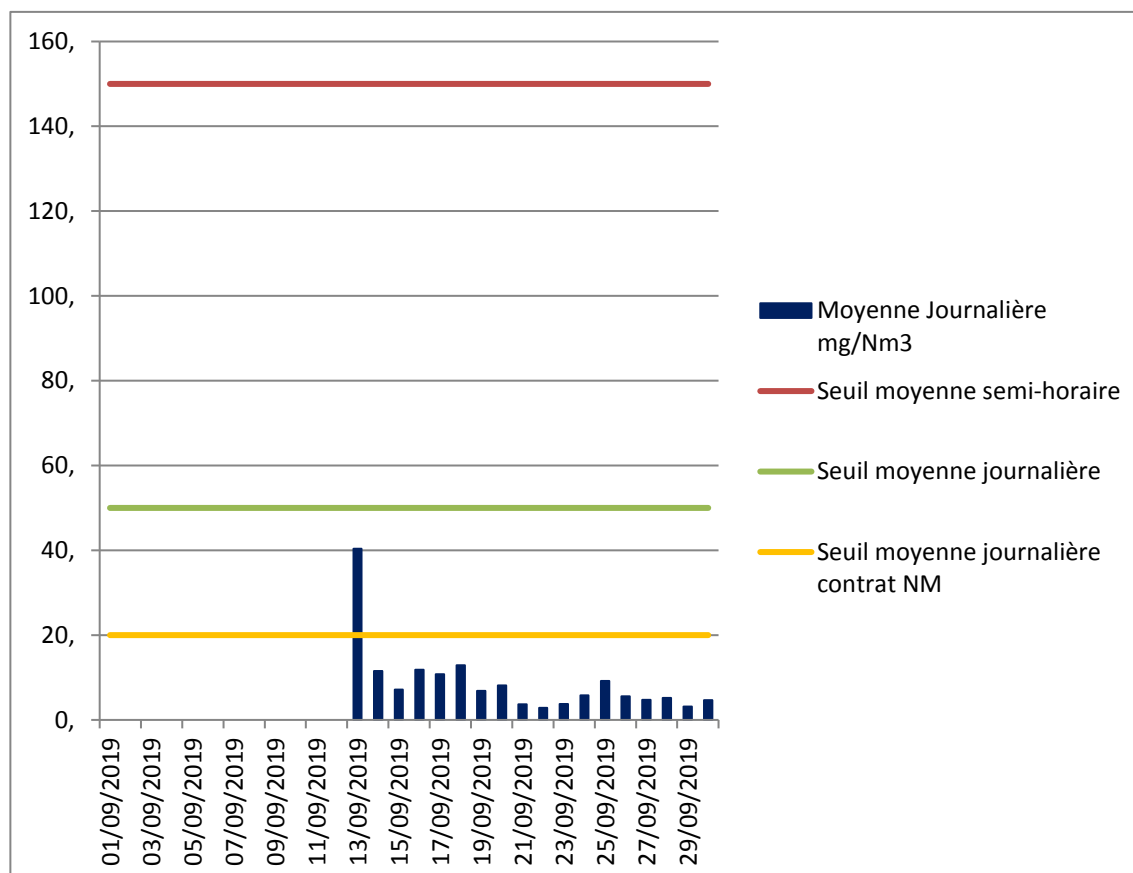
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-sept.-19	Arrêt	200	80
2-sept.-19	Arrêt	200	80
3-sept.-19	Arrêt	200	80
4-sept.-19	Arrêt	200	80
5-sept.-19	Arrêt	200	80
6-sept.-19	Arrêt	200	80
7-sept.-19	Arrêt	200	80
8-sept.-19	Arrêt	200	80
9-sept.-19	Arrêt	200	80
10-sept.-19	Arrêt	200	80
11-sept.-19	Arrêt	200	80
12-sept.-19	Arrêt	200	80
13-sept.-19	45,41	200	80
14-sept.-19	57,09	200	80
15-sept.-19	57,48	200	80
16-sept.-19	55,35	200	80
17-sept.-19	56,52	200	80
18-sept.-19	46,07	200	80
19-sept.-19	54,54	200	80
20-sept.-19	54,98	200	80
21-sept.-19	56,3	200	80
22-sept.-19	57,01	200	80
23-sept.-19	55,23	200	80
24-sept.-19	55,14	200	80
25-sept.-19	49,98	200	80
26-sept.-19	51,3	200	80
27-sept.-19	52,01	200	80
28-sept.-19	53,4	200	80
29-sept.-19	51,48	200	80
30-sept.-19	49,44	200	80



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-sept.-19	Arrêt		30
2-sept.-19	Arrêt		30
3-sept.-19	Arrêt		30
4-sept.-19	Arrêt		30
5-sept.-19	Arrêt		30
6-sept.-19	Arrêt		30
7-sept.-19	Arrêt		30
8-sept.-19	Arrêt		30
9-sept.-19	Arrêt		30
10-sept.-19	Arrêt		30
11-sept.-19	Arrêt		30
12-sept.-19	Arrêt		30
13-sept.-19	3,48		30
14-sept.-19	1,66		30
15-sept.-19	3,99		30
16-sept.-19	4,22		30
17-sept.-19	2,61		30
18-sept.-19	2,34		30
19-sept.-19	0,1		30
20-sept.-19	0,08		30
21-sept.-19	0,32		30
22-sept.-19	0,49		30
23-sept.-19	0,85		30
24-sept.-19	0,79		30
25-sept.-19	1,4		30
26-sept.-19	0,88		30
27-sept.-19	1,14		30
28-sept.-19	1,9		30
29-sept.-19	2,31		30
30-sept.-19	1,69		30



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-sept.-19	Arrêt	150	50
2-sept.-19	Arrêt	150	50
3-sept.-19	Arrêt	150	50
4-sept.-19	Arrêt	150	50
5-sept.-19	Arrêt	150	50
6-sept.-19	Arrêt	150	50
7-sept.-19	Arrêt	150	50
8-sept.-19	Arrêt	150	50
9-sept.-19	Arrêt	150	50
10-sept.-19	Arrêt	150	50
11-sept.-19	Arrêt	150	50
12-sept.-19	Arrêt	150	50
13-sept.-19	40,37	150	50
14-sept.-19	11,57	150	50
15-sept.-19	7,13	150	50
16-sept.-19	11,8	150	50
17-sept.-19	10,8	150	50
18-sept.-19	12,88	150	50
19-sept.-19	6,87	150	50
20-sept.-19	8,14	150	50
21-sept.-19	3,7	150	50
22-sept.-19	2,85	150	50
23-sept.-19	3,79	150	50
24-sept.-19	5,78	150	50
25-sept.-19	9,17	150	50
26-sept.-19	5,55	150	50
27-sept.-19	4,73	150	50
28-sept.-19	5,16	150	50
29-sept.-19	3,19	150	50
30-sept.-19	4,64	150	50



ALCEA NANTES
Rapport Mensuel Ligne 2

sept-19																							
Rapport Mensuel		Teneur a 11%de O2 sur sec						Référéce						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 MBrûleur
Unité		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																				
	01/09/2019	0,39	0,53	3,12	6,00	54,75	0,11	29,87	9,28	17,09	10,13	1074,2	51665,8	0,49	0,66	3,88	7,45	67,87	6,53	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	02/09/2019	0,36	0,53	3,86	5,76	54,86	0,12	30,14	8,97	16,34	10,50	1065,7	50926,3	0,44	0,65	4,74	7,06	67,07	7,49	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	03/09/2019	0,40	0,56	4,53	5,98	55,78	0,10	30,83	9,00	16,94	10,44	1075,2	52325,1	0,50	0,70	5,72	7,52	70,07	7,97	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	04/09/2019	0,37	0,58	3,45	5,54	54,16	0,10	31,55	8,78	16,87	10,69	1054,3	52256,4	0,47	0,72	4,33	6,95	67,96	9,64	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	05/09/2019	0,39	0,54	4,07	5,50	54,74	0,12	31,45	8,50	16,04	10,99	1046,2	51129,1	0,48	0,66	5,00	6,74	67,14	9,64	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	06/09/2019	0,43	0,54	4,31	5,54	54,64	0,11	30,73	8,81	16,84	10,57	1063,6	51468,7	0,51	0,66	5,21	6,69	66,09	6,97	0,14	23:45:20	00:00:00	00:06:10
	07/09/2019	0,37	0,54	3,82	5,79	55,21	0,11	30,85	9,17	17,59	10,15	1088,5	53296,6	0,48	0,69	4,87	7,41	70,66	7,10	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	08/09/2019	0,39	0,54	2,91	5,32	56,09	0,21	30,91	9,07	17,15	10,36	1087,2	52664,2	0,49	0,68	3,71	6,74	70,91	6,06	0,26	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	09/09/2019	0,38	0,54	3,12	4,65	55,55	0,15	30,93	9,08	17,11	10,31	1081,1	53021,8	0,49	0,69	3,97	5,93	70,70	5,97	0,20	24:00:00	00:00:00	00:02:50
	10/09/2019	0,38	0,64	4,52	5,07	56,18	0,18	31,81	8,89	17,33	10,49	1068,3	53347,7	0,48	0,82	5,78	6,50	71,96	6,04	0,23	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	11/09/2019	0,37	0,57	3,91	5,43	56,13	0,15	31,71	8,90	17,31	10,54	1059,6	52930,8	0,47	0,72	4,95	6,86	71,09	5,29	0,20	23:53:30	00:00:00	00:07:10
	12/09/2019	0,40	0,59	4,43	5,66	56,46	0,11	31,20	8,76	17,06	10,71	1054,0	51387,6	0,50	0,72	5,46	6,98	69,65	5,12	0,13	24:00:00	00:00:00	00:13:00
	13/09/2019	0,40	0,62	4,62	5,75	54,60	0,13	32,63	8,57	17,53	10,92	1036,1	52079,4	0,50	0,77	5,80	7,20	68,41	6,56	0,16	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	14/09/2019	0,37	0,59	4,08	5,61	56,05	0,12	31,98	8,75	17,67	10,74	1052,1	51946,8	0,47	0,73	5,09	7,00	70,00	5,44	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	15/09/2019	0,40	0,58	4,24	5,65	57,15	0,11	32,24	8,89	17,73	10,65	1058,2	52755,1	0,51	0,73	5,37	7,15	72,35	5,46	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	16/09/2019	0,40	0,57	4,80	5,71	51,38	0,12	32,51	8,82	18,11	10,61	1055,8	53178,2	0,51	0,73	6,14	7,29	65,74	6,06	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	17/09/2019	0,38	0,57	3,99	5,91	55,79	0,10	32,79	8,91	18,28	10,46	1075,3	54285,3	0,49	0,74	5,21	7,72	72,74	6,54	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	18/09/2019	0,41	0,55	4,00	5,77	54,76	0,16	32,31	8,76	17,57	10,59	1060,7	53368,0	0,52	0,70	5,14	7,41	70,16	6,62	0,20	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	19/09/2019	0,37	0,60	2,71	5,21	50,71	0,12	31,27	8,93	17,33	10,45	1068,1	52620,9	0,46	0,75	3,41	6,57	64,07	9,04	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	20/09/2019	0,37	0,60	3,11	5,07	50,00	0,11	32,36	8,73	17,07	10,65	1055,7	53448,0	0,48	0,77	3,98	6,51	64,27	7,61	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	21/09/2019	0,38	0,61	3,43	5,09	49,27	0,10	32,24	8,92	17,90	10,44	1074,2	53733,1	0,49	0,79	4,42	6,57	63,62	5,70	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	22/09/2019	0,38	0,58	2,80	5,13	48,95	0,10	32,33	9,08	18,46	10,21	1083,6	54697,4	0,50	0,76	3,67	6,73	64,36	6,26	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	23/09/2019	0,40	0,63	3,61	5,22	49,16	0,11	32,30	8,96	18,02	10,36	1076,2	54262,9	0,52	0,82	4,69	6,81	64,14	7,56	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	24/09/2019	0,36	0,76	3,93	5,10	47,71	0,11	31,23	9,08	17,89	10,21	1089,1	53361,8	0,46	0,97	5,03	6,54	61,22	7,99	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	25/09/2019	0,37	0,66	4,07	5,20	50,83	0,10	31,59	9,01	18,10	10,28	1078,4	53425,2	0,47	0,85	5,22	6,67	65,33	8,14	0,12	24:00:00	00:00:00	00:03:30
	26/09/2019	0,37	0,66	3,13	4,85	47,36	0,11	31,05	8,79	17,53	10,57	1048,1	51499,2	0,46	0,82	3,89	6,01	58,65	6,16	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	27/09/2019	0,36	0,62	2,67	4,67	50,29	0,11	31,33	9,16	18,32	10,12	1063,7	53619,0	0,46	0,80	3,46	6,02	64,90	6,03	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	28/09/2019	0,38	0,63	2,91	4,99	48,10	0,11	32,47	8,73	17,90	10,66	1045,7	53074,9	0,49	0,80	3,71	6,35	61,31	7,11	0,14	23:57:50	00:00:00	00:00:00
	29/09/2019	0,40	0,66	3,38	5,33	46,54	0,11	32,10	8,73	16,71	10,69	1057,7	53084,8	0,51	0,85	4,31	6,81	59,51	12,10	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	30/09/2019	0,38	0,63	3,06	5,13	46,80	0,10	31,56	8,81	18,18	10,52	1030,8	52181,9	0,47	0,79	3,84	6,44	58,83	10,25	0,12	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	Min.	0,36	0,53	2,67	4,65	46,54	0,10	29,87	8,50	16,04	10,12	1030,8	50926,3	0,44	0,65	3,41	5,93	58,65	5,12	0,12			
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dép. Seuil Max	00:00	00:00																				
	Moy/Cumul	0,38	0,59	3,69	5,39	52,67	0,12	31,61	8,90	17,47	10,50	1064,2	52769,0	14,45	22,73	140,09	204,76	2000,81	214,46	1,01	29j 23:36:40	00:00:00	00:32:40
	Cumul données hors gamme valide	00:00	02:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	08:30	00:00	00:00	08:30	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 - 09/2019	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	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		sept-19			
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			
	01/09/2019	5,25	1074,2	24:00:00	00:00:00
	02/09/2019	6,13	1065,7	24:00:00	00:00:00
	03/09/2019	6,34	1075,1	24:00:00	00:00:00
	04/09/2019	7,72	1054,3	24:00:00	00:00:00
	05/09/2019	7,86	1046,2	24:00:00	00:00:00
	06/09/2019	5,64	1063,1	23:45:20	00:00:00
	07/09/2019	5,55	1088,5	24:00:00	00:00:00
	08/09/2019	4,79	1087,2	24:00:00	00:00:00
	09/09/2019	4,70	1081,1	24:00:00	00:00:00
	10/09/2019	4,72	1068,3	24:00:00	00:00:00
	11/09/2019	4,15	1059,6	23:53:30	00:00:00
	12/09/2019	4,15	1054,0	24:00:00	00:00:00
	13/09/2019	5,26	1036,1	24:00:00	00:00:00
	14/09/2019	4,37	1052,1	24:00:00	00:00:00
	15/09/2019	4,31	1058,2	24:00:00	00:00:00
	16/09/2019	4,76	1055,8	24:00:00	00:00:00
	17/09/2019	5,03	1075,3	24:00:00	00:00:00
	18/09/2019	5,18	1060,7	24:00:00	00:00:00
	19/09/2019	7,50	1068,1	24:00:00	00:00:00
	20/09/2019	5,98	1055,7	24:00:00	00:00:00
	21/09/2019	4,43	1074,2	24:00:00	00:00:00
	22/09/2019	4,79	1083,6	24:00:00	00:00:00
	23/09/2019	5,81	1076,2	24:00:00	00:00:00
	24/09/2019	6,25	1089,1	24:00:00	00:00:00
	25/09/2019	6,40	1078,4	24:00:00	00:00:00
	26/09/2019	5,01	1048,1	24:00:00	00:00:00
	27/09/2019	4,71	1063,7	24:00:00	00:00:00
	28/09/2019	5,62	1045,8	23:58:00	00:00:00
	29/09/2019	9,40	1057,8	24:00:00	00:00:00
	30/09/2019	8,38	1030,8	24:00:00	00:00:00
Min		4,15	1030,8		
Moy/Cumul		5,67	1064,2	29j 23:36:50	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

Contrôle Réglementaire L2 - 09/2019	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 1102 sur sec - 09/2019	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 :

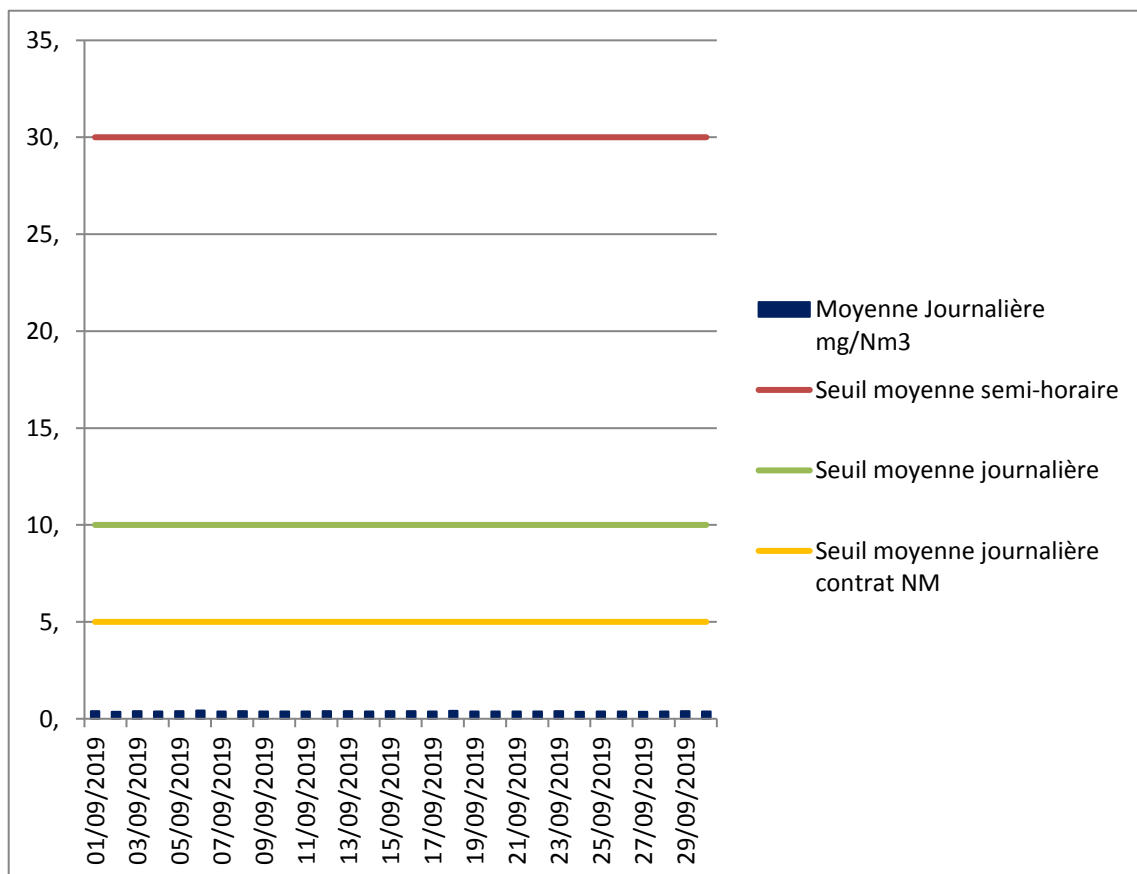
Arrêt : Four à l'arrêt

Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

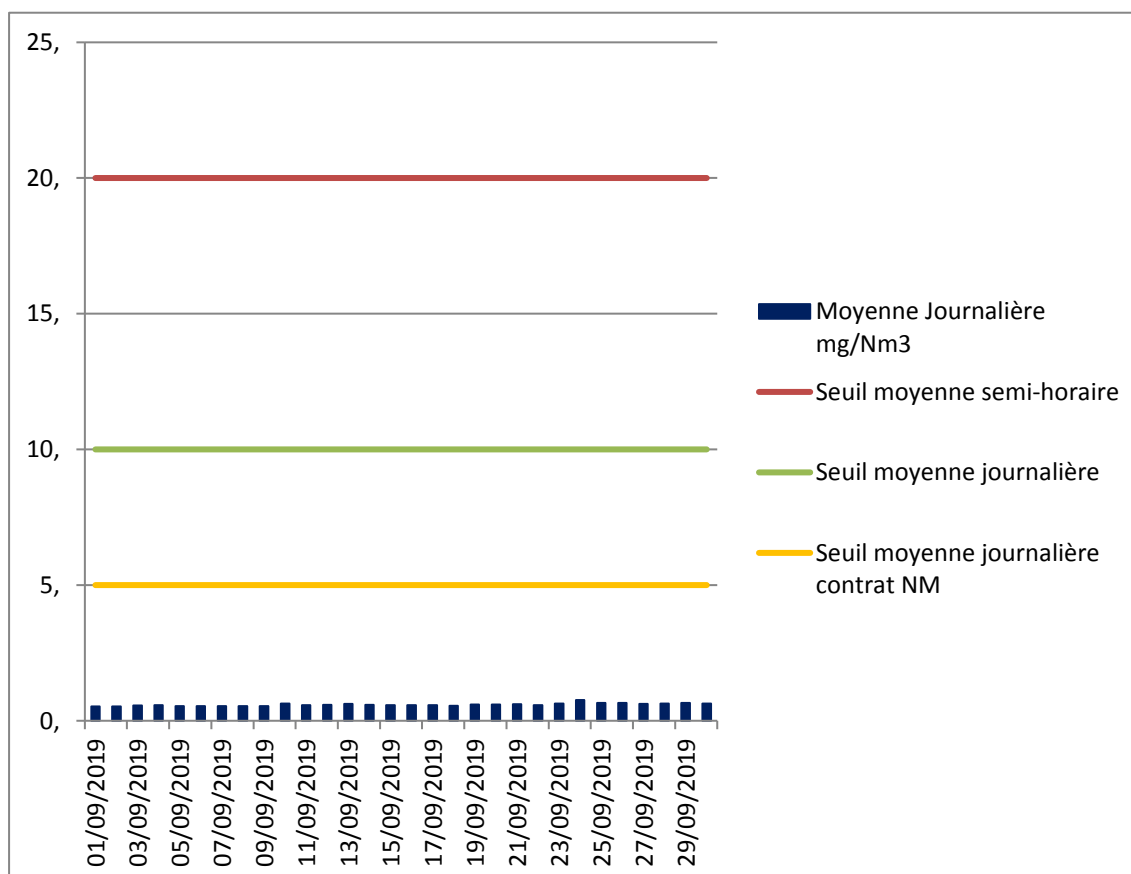
Indisponible : Données non acquises ou en défaut.

Poussières ligne N°2

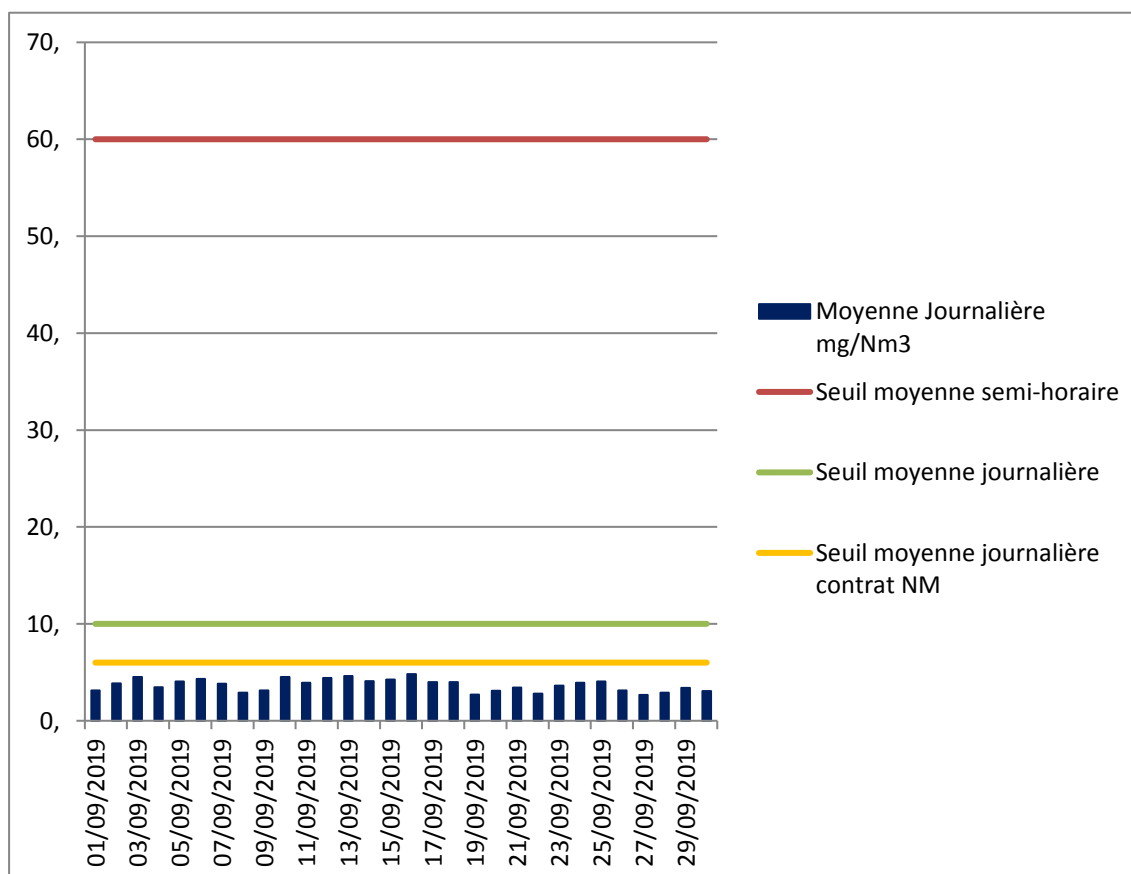
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-sept.-19	0,39	30	10
2-sept.-19	0,36	30	10
3-sept.-19	0,4	30	10
4-sept.-19	0,37	30	10
5-sept.-19	0,39	30	10
6-sept.-19	0,43	30	10
7-sept.-19	0,37	30	10
8-sept.-19	0,39	30	10
9-sept.-19	0,38	30	10
10-sept.-19	0,38	30	10
11-sept.-19	0,37	30	10
12-sept.-19	0,4	30	10
13-sept.-19	0,4	30	10
14-sept.-19	0,37	30	10
15-sept.-19	0,4	30	10
16-sept.-19	0,4	30	10
17-sept.-19	0,38	30	10
18-sept.-19	0,41	30	10
19-sept.-19	0,37	30	10
20-sept.-19	0,37	30	10
21-sept.-19	0,38	30	10
22-sept.-19	0,38	30	10
23-sept.-19	0,4	30	10
24-sept.-19	0,36	30	10
25-sept.-19	0,37	30	10
26-sept.-19	0,37	30	10
27-sept.-19	0,36	30	10
28-sept.-19	0,38	30	10
29-sept.-19	0,4	30	10
30-sept.-19	0,38	30	10



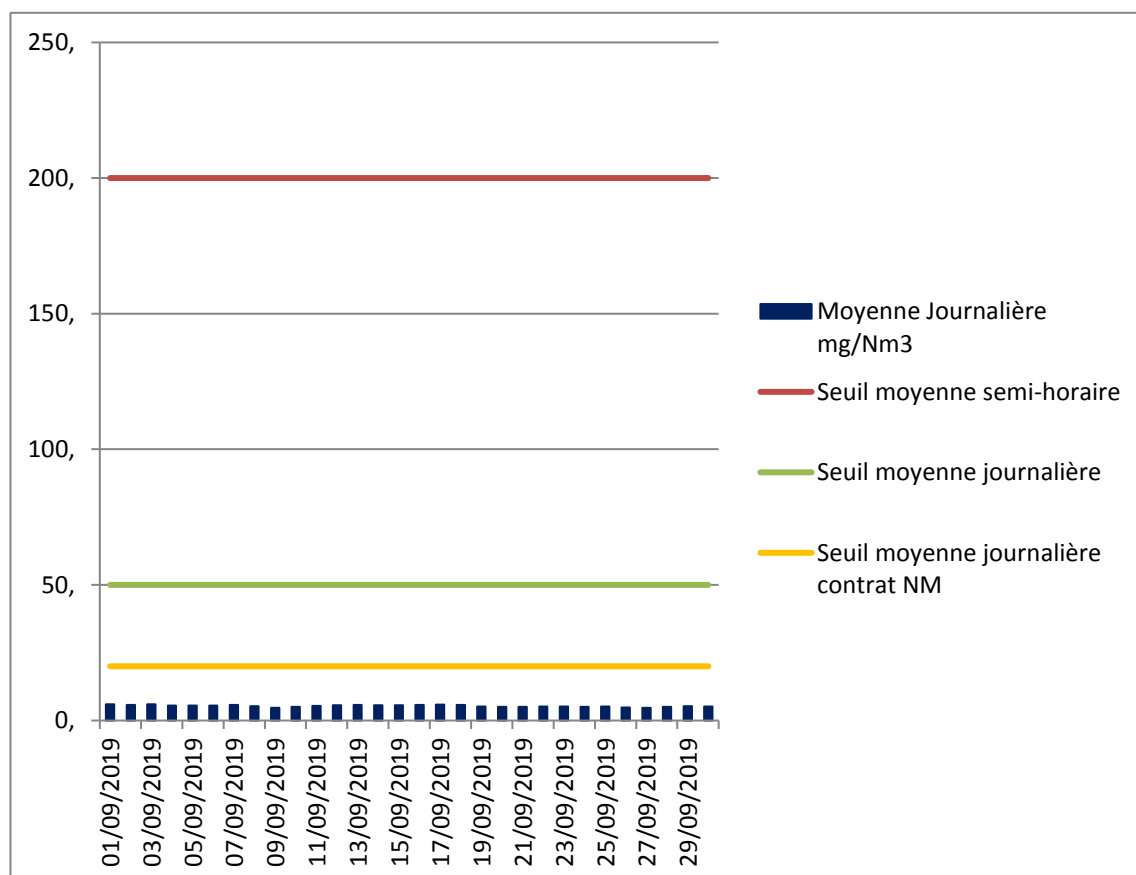
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-sept.-19	0,53	20	10
2-sept.-19	0,53	20	10
3-sept.-19	0,56	20	10
4-sept.-19	0,58	20	10
5-sept.-19	0,54	20	10
6-sept.-19	0,54	20	10
7-sept.-19	0,54	20	10
8-sept.-19	0,54	20	10
9-sept.-19	0,54	20	10
10-sept.-19	0,64	20	10
11-sept.-19	0,57	20	10
12-sept.-19	0,59	20	10
13-sept.-19	0,62	20	10
14-sept.-19	0,59	20	10
15-sept.-19	0,58	20	10
16-sept.-19	0,57	20	10
17-sept.-19	0,57	20	10
18-sept.-19	0,55	20	10
19-sept.-19	0,6	20	10
20-sept.-19	0,6	20	10
21-sept.-19	0,61	20	10
22-sept.-19	0,58	20	10
23-sept.-19	0,63	20	10
24-sept.-19	0,76	20	10
25-sept.-19	0,66	20	10
26-sept.-19	0,66	20	10
27-sept.-19	0,62	20	10
28-sept.-19	0,63	20	10
29-sept.-19	0,66	20	10
30-sept.-19	0,63	20	10



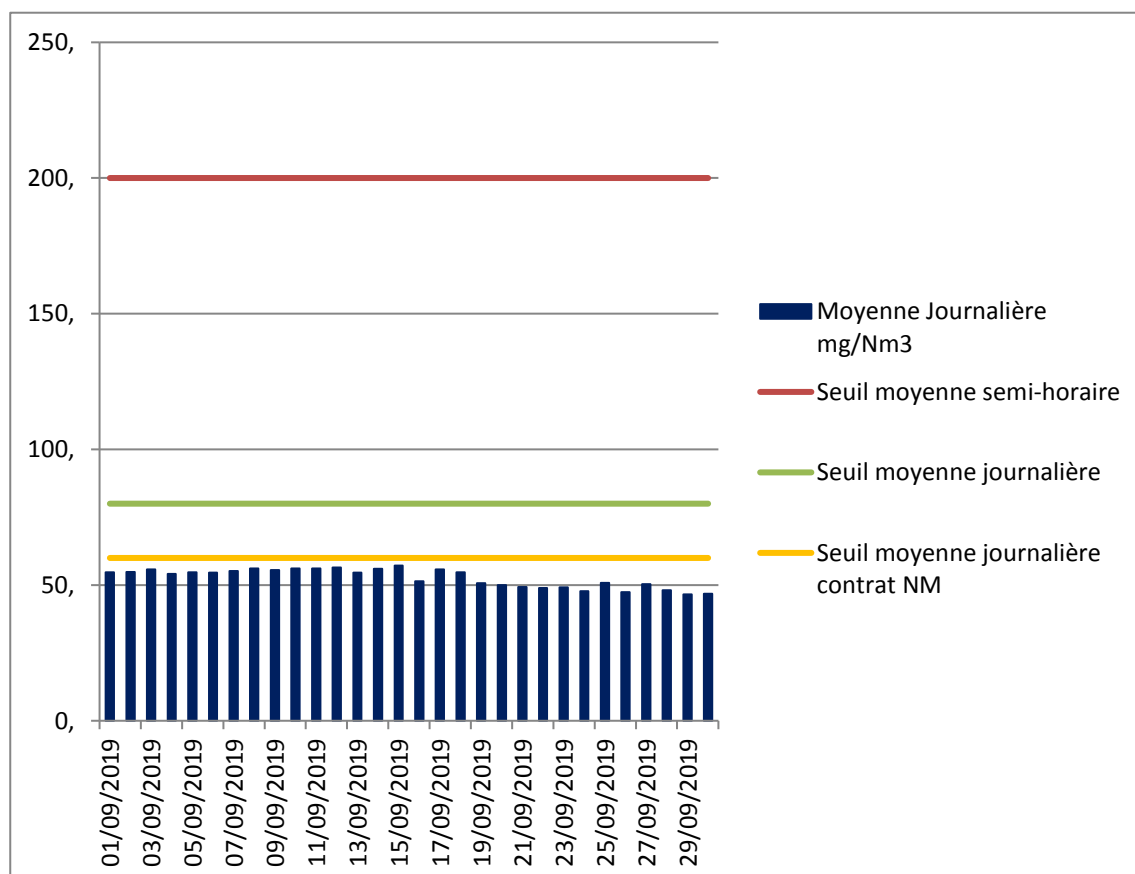
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-sept.-19	3,12	60	10
2-sept.-19	3,86	60	10
3-sept.-19	4,53	60	10
4-sept.-19	3,45	60	10
5-sept.-19	4,07	60	10
6-sept.-19	4,31	60	10
7-sept.-19	3,82	60	10
8-sept.-19	2,91	60	10
9-sept.-19	3,12	60	10
10-sept.-19	4,52	60	10
11-sept.-19	3,91	60	10
12-sept.-19	4,43	60	10
13-sept.-19	4,62	60	10
14-sept.-19	4,08	60	10
15-sept.-19	4,24	60	10
16-sept.-19	4,8	60	10
17-sept.-19	3,99	60	10
18-sept.-19	4,	60	10
19-sept.-19	2,71	60	10
20-sept.-19	3,11	60	10
21-sept.-19	3,43	60	10
22-sept.-19	2,8	60	10
23-sept.-19	3,61	60	10
24-sept.-19	3,93	60	10
25-sept.-19	4,07	60	10
26-sept.-19	3,13	60	10
27-sept.-19	2,67	60	10
28-sept.-19	2,91	60	10
29-sept.-19	3,38	60	10
30-sept.-19	3,06	60	10



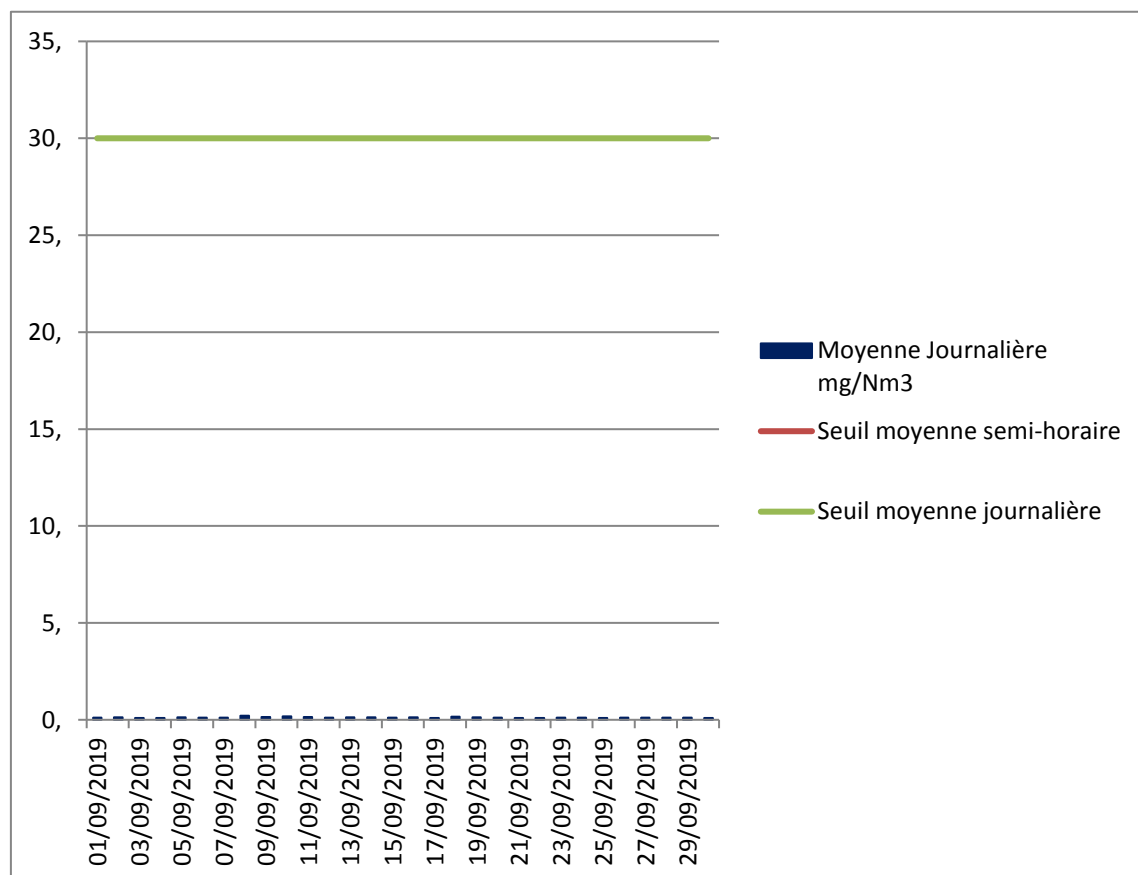
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-sept.-19	6,	200	50
2-sept.-19	5,76	200	50
3-sept.-19	5,98	200	50
4-sept.-19	5,54	200	50
5-sept.-19	5,5	200	50
6-sept.-19	5,54	200	50
7-sept.-19	5,79	200	50
8-sept.-19	5,32	200	50
9-sept.-19	4,65	200	50
10-sept.-19	5,07	200	50
11-sept.-19	5,43	200	50
12-sept.-19	5,66	200	50
13-sept.-19	5,75	200	50
14-sept.-19	5,61	200	50
15-sept.-19	5,65	200	50
16-sept.-19	5,71	200	50
17-sept.-19	5,91	200	50
18-sept.-19	5,77	200	50
19-sept.-19	5,21	200	50
20-sept.-19	5,07	200	50
21-sept.-19	5,09	200	50
22-sept.-19	5,13	200	50
23-sept.-19	5,22	200	50
24-sept.-19	5,1	200	50
25-sept.-19	5,2	200	50
26-sept.-19	4,85	200	50
27-sept.-19	4,67	200	50
28-sept.-19	4,99	200	50
29-sept.-19	5,33	200	50
30-sept.-19	5,13	200	50



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-sept.-19	54,75	200	80
2-sept.-19	54,86	200	80
3-sept.-19	55,78	200	80
4-sept.-19	54,16	200	80
5-sept.-19	54,74	200	80
6-sept.-19	54,64	200	80
7-sept.-19	55,21	200	80
8-sept.-19	56,09	200	80
9-sept.-19	55,55	200	80
10-sept.-19	56,18	200	80
11-sept.-19	56,13	200	80
12-sept.-19	56,46	200	80
13-sept.-19	54,6	200	80
14-sept.-19	56,05	200	80
15-sept.-19	57,15	200	80
16-sept.-19	51,38	200	80
17-sept.-19	55,79	200	80
18-sept.-19	54,76	200	80
19-sept.-19	50,71	200	80
20-sept.-19	50,	200	80
21-sept.-19	49,27	200	80
22-sept.-19	48,95	200	80
23-sept.-19	49,16	200	80
24-sept.-19	47,71	200	80
25-sept.-19	50,83	200	80
26-sept.-19	47,36	200	80
27-sept.-19	50,29	200	80
28-sept.-19	48,1	200	80
29-sept.-19	46,54	200	80
30-sept.-19	46,8	200	80



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



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-sept.-19	5,25	150	50
2-sept.-19	6,13	150	50
3-sept.-19	6,34	150	50
4-sept.-19	7,72	150	50
5-sept.-19	7,86	150	50
6-sept.-19	5,64	150	50
7-sept.-19	5,55	150	50
8-sept.-19	4,79	150	50
9-sept.-19	4,7	150	50
10-sept.-19	4,72	150	50
11-sept.-19	4,15	150	50
12-sept.-19	4,15	150	50
13-sept.-19	5,26	150	50
14-sept.-19	4,37	150	50
15-sept.-19	4,31	150	50
16-sept.-19	4,76	150	50
17-sept.-19	5,03	150	50
18-sept.-19	5,18	150	50
19-sept.-19	7,5	150	50
20-sept.-19	5,98	150	50
21-sept.-19	4,43	150	50
22-sept.-19	4,79	150	50
23-sept.-19	5,81	150	50
24-sept.-19	6,25	150	50
25-sept.-19	6,4	150	50
26-sept.-19	5,01	150	50
27-sept.-19	4,71	150	50
28-sept.-19	5,62	150	50
29-sept.-19	9,4	150	50
30-sept.-19	8,38	150	50

