



RAPPORT D'AUTOSURVEILLANCE DES REJETS ATMOSPHERIQUES

Juin 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

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

LIGNE 1	98,4%
LIGNE 2	98,8%

Dépassement et indisponibilité des analyseurs en continu

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

LIGNE 2	Mois	Année
Dépassement	0h00	0h30
Indisponibilité	0h10	1h20

ALCEA NANTES
Rapport Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel																							juin-19
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																					
	01/06/2019	0,09	0,19	3,08	8,57	52,38	0,07	30,13	9,96	18,97	9,59	53145,5	1027,9	0,12	0,25	3,93	10,96	67,03	10,20	0,09	24:00:00	00:00:00	00:03:20
	02/06/2019	0,12	0,10	3,44	9,43	54,98	0,08	29,67	10,27	19,49	9,32	53239,5	1021,1	0,15	0,13	4,40	12,08	70,22	6,36	0,10	23:56:50	00:00:00	00:15:40
	03/06/2019	0,21	0,20	3,29	8,72	54,31	0,09	28,89	10,09	18,21	9,44	52240,9	1024,3	0,25	0,23	4,10	10,77	67,45	10,73	0,12	23:45:50	00:00:00	00:10:50
	04/06/2019	0,13	0,08	3,12	8,28	53,91	0,09	29,52	10,14	18,93	9,38	53151,7	1025,5	0,16	0,11	4,00	10,58	68,81	10,65	0,11	24:00:00	00:00:00	00:06:30
	05/06/2019	0,10	0,17	4,38	8,87	51,17	0,08	28,98	10,08	18,64	9,39	52336,5	1018,6	0,12	0,23	5,51	11,18	64,45	18,91	0,10	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	06/06/2019	0,17	0,19	3,38	8,12	48,74	1,92	31,12	10,14	18,93	9,31	53865,7	1022,1	0,22	0,25	4,37	10,51	62,72	12,28	2,60	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	07/06/2019	0,15	0,14	3,37	7,85	54,57	0,10	30,29	9,93	19,00	9,52	53751,2	1018,0	0,19	0,19	4,34	10,16	70,65	15,87	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	08/06/2019	0,10	0,12	3,40	8,44	51,72	0,07	29,44	10,03	18,92	9,55	52262,3	1019,0	0,12	0,16	4,27	10,61	65,08	9,80	0,09	24:00:00	00:00:00	00:07:00
	09/06/2019	0,12	0,09	3,25	8,89	55,64	0,09	29,68	10,02	19,13	9,54	52588,2	1016,5	0,15	0,11	4,14	11,31	70,26	8,51	0,11	24:00:00	00:00:00	00:03:10
	10/06/2019	0,16	0,01	3,97	8,71	54,08	0,07	28,51	10,28	19,09	9,19	52198,3	1031,2	0,19	0,02	4,98	10,92	67,81	5,66	0,09	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	11/06/2019	0,16	0,03	3,76	8,46	52,88	0,09	29,80	9,89	18,99	9,55	52817,7	1014,9	0,20	0,04	4,77	10,76	67,44	10,41	0,11	24:00:00	00:00:00	00:15:20
	12/06/2019	0,12	0,01	4,58	7,74	47,67	0,10	30,47	9,65	18,55	9,82	53035,4	1022,2	0,15	0,01	5,68	9,88	60,86	9,55	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	13/06/2019	0,12	0,00	3,41	7,99	54,63	0,11	30,24	9,99	19,26	9,46	53863,8	1040,5	0,16	0,01	4,41	10,35	70,75	7,06	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	14/06/2019	0,19	0,14	3,20	7,59	50,60	0,10	29,86	10,03	18,99	9,38	53699,8	1044,0	0,25	0,19	4,14	9,83	65,40	10,31	0,13	24:00:00	00:00:00	00:24:40
	15/06/2019	0,19	0,16	3,75	7,53	54,23	0,09	30,03	9,79	18,57	9,63	53148,4	1033,6	0,24	0,20	4,79	9,61	69,29	10,03	0,12	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	16/06/2019	0,13	0,17	1,79	8,24	56,01	0,07	30,07	10,21	19,76	9,33	53782,5	1044,4	0,17	0,22	2,32	10,66	72,44	8,20	0,09	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	17/06/2019	0,14	0,31	3,27	7,88	52,33	0,10	29,45	10,03	18,92	9,42	52882,7	1049,5	0,18	0,40	4,12	10,02	66,72	9,70	0,12	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	18/06/2019	0,16	0,25	4,22	9,07	54,08	0,07	30,09	10,11	19,42	9,33	54066,3	1056,5	0,20	0,32	5,47	11,77	70,17	9,03	0,09	23:58:10	00:00:00	00:01:30
	19/06/2019	0,15	0,34	4,45	9,34	50,34	0,08	29,97	10,09	18,69	9,32	54393,7	1055,7	0,19	0,44	5,69	11,98	64,70	20,03	0,10	23:49:50	00:00:00	00:01:50
	20/06/2019	0,11	0,26	4,74	8,13	52,34	0,08	29,46	9,83	17,73	9,61	52664,3	1051,2	0,14	0,34	6,03	10,29	66,34	14,23	0,10	24:00:00	00:00:00	00:03:40
	21/06/2019	0,18	0,25	4,72	8,29	54,18	0,11	29,93	9,63	17,94	9,84	52463,1	1029,5	0,22	0,32	5,95	10,46	68,36	17,55	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	22/06/2019	0,13	0,20	4,70	7,68	52,43	0,08	28,96	10,02	18,41	9,45	52268,3	1055,4	0,16	0,25	5,90	9,65	65,91	8,44	0,10	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	23/06/2019	0,11	0,16	1,83	7,39	55,03	0,07	29,83	10,20	19,59	9,44	53017,4	1048,7	0,14	0,21	2,34	9,43	70,22	4,98	0,09	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	24/06/2019	0,13	0,15	3,64	7,65	51,81	0,07	29,83	10,14	19,51	9,44	53092,0	1054,9	0,16	0,20	4,66	9,77	66,14	8,12	0,09	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	25/06/2019	0,15	0,23	4,44	8,74	54,56	0,07	30,28	10,14	20,00	9,37	53780,0	1052,9	0,20	0,30	5,75	11,30	70,58	10,23	0,09	24:00:00	00:00:00	00:04:10
	26/06/2019	0,14	0,34	4,49	8,67	52,07	0,10	29,45	10,08	19,35	9,49	52305,6	1052,2	0,15	0,36	4,87	9,50	57,03	13,27	0,10	21:30:10	00:00:00	00:56:50
	27/06/2019	0,15	0,35	3,82	8,04	50,96	0,09	27,70	9,98	17,78	9,56	49885,1	1051,0	0,17	0,38	4,26	8,97	56,65	14,50	0,10	22:23:10	00:00:00	00:59:40
	28/06/2019	0,15	0,32	3,70	8,51	48,38	0,07	27,52	10,41	18,86	9,17	50635,7	1072,1	0,18	0,40	4,52	10,37	59,01	13,27	0,08	24:00:00	00:00:00	00:06:50
	29/06/2019	0,11	0,25	3,09	8,44	53,67	0,07	28,70	10,27	19,21	9,35	51650,6	1049,6	0,13	0,31	3,83	10,49	66,79	8,11	0,09	24:00:00	00:00:00	00:03:40
	30/06/2019	0,14	0,22	0,96	7,22	59,02	0,08	29,23	10,32	19,30	9,35	52553,3	1054,5	0,18	0,27	1,20	9,09	74,34	4,06	0,10	23:55:50	00:00:00	00:10:30
	Max.	0,21	0,35	4,74	9,43	59,02	1,92	31,12	10,41	20,00	9,84	54393,7	1072,1	0,25	0,44	6,03	12,08	74,34	20,03	2,60			
	Min.	0,09	0,00	0,96	7,22	47,67	0,07	27,52	9,63	17,73	9,17	49885,1	1014,9	0,12	0,01	1,20	8,97	56,65	4,06	0,08			
	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
	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	0,18	3,57	8,28	52,97	0,15	29,57	10,06	18,94	9,45	52833,4	1038,5	1,67	6,66	134,56	313,22	2003,57	320,27	2,61	29j 19:19:50	00:00:00	03:55:10
	Cumul données hors gamme valide	00:00	17:30	02:00	01:00	00:00	03:00	00:00	00:00	10:30	00:00	10:30	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 - 06/2019	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	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	00:30	00:00	00:00	00:00	01:00
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					juin-19
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			
	01/06/2019	7,74	1027,9	24:00:00	00:00:00
	02/06/2019	5,05	1021,1	23:56:50	00:00:00
	03/06/2019	7,64	1024,5	23:45:50	00:00:00
	04/06/2019	8,22	1025,5	24:00:00	00:00:00
	05/06/2019	14,90	1018,6	24:00:00	00:00:00
	06/06/2019	9,45	1022,1	24:00:00	00:00:00
	07/06/2019	12,13	1018,0	24:00:00	00:00:00
	08/06/2019	7,64	1019,0	24:00:00	00:00:00
	09/06/2019	6,57	1016,5	24:00:00	00:00:00
	10/06/2019	4,45	1031,2	24:00:00	00:00:00
	11/06/2019	8,19	1014,9	24:00:00	00:00:00
	12/06/2019	7,54	1022,2	24:00:00	00:00:00
	13/06/2019	5,44	1040,5	24:00:00	00:00:00
	14/06/2019	7,90	1044,0	24:00:00	00:00:00
	15/06/2019	7,86	1033,6	24:00:00	00:00:00
	16/06/2019	6,24	1044,4	24:00:00	00:00:00
	17/06/2019	7,68	1049,5	24:00:00	00:00:00
	18/06/2019	7,00	1056,5	23:58:10	00:00:00
	19/06/2019	15,35	1055,5	23:49:50	00:00:00
	20/06/2019	11,32	1051,2	24:00:00	00:00:00
	21/06/2019	13,99	1029,5	24:00:00	00:00:00
	22/06/2019	6,75	1055,4	24:00:00	00:00:00
	23/06/2019	3,90	1048,7	24:00:00	00:00:00
	24/06/2019	6,36	1054,9	24:00:00	00:00:00
	25/06/2019	7,88	1052,9	24:00:00	00:00:00
	26/06/2019	12,58	1051,6	21:30:10	00:00:00
	27/06/2019	12,86	1052,0	22:23:10	00:00:00
	28/06/2019	10,74	1072,1	24:00:00	00:00:00
	29/06/2019	6,41	1049,6	24:00:00	00:00:00
	30/06/2019	3,19	1054,7	23:55:50	00:00:00
	Max	15,35	1072,1		
	Min	3,19	1014,9		
	Moy/Cumul	8,43	1038,6	29j 19:19:50	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
	% hors gamme valide (g)	0,00	0,0	0	0

Contrôle Réglementaire L1 - 06/2019	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 11O2 sur sec - 06/2019	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 :

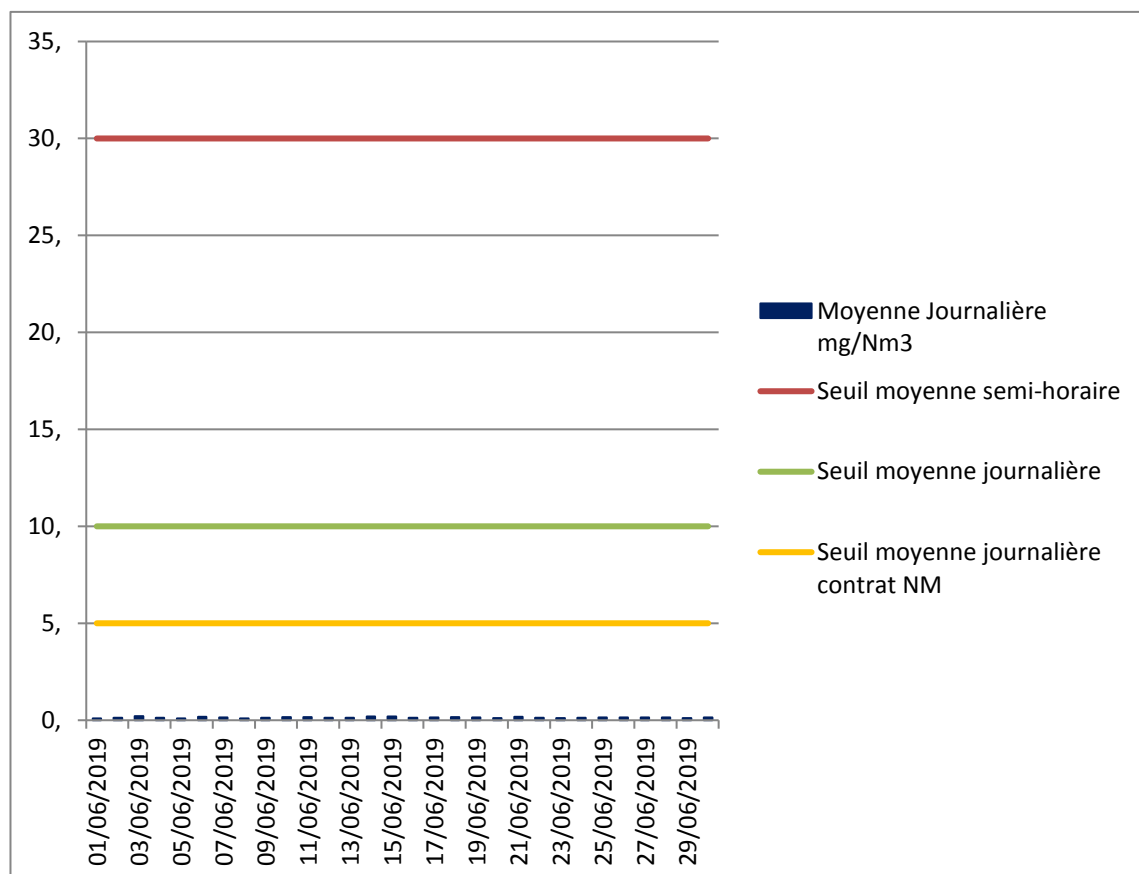
Arrêt : Four à l'arrêt

Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

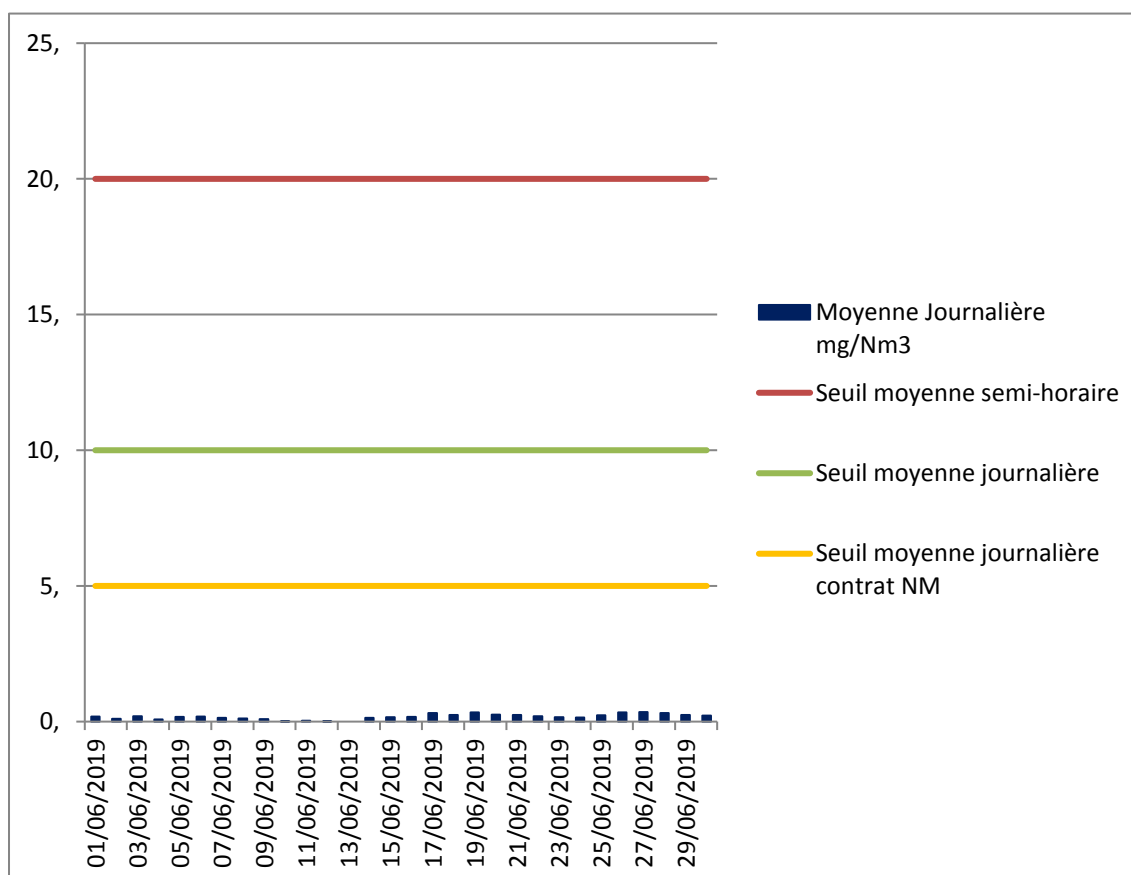
Indisponible : Données non acquises ou en défaut.

Poussières ligne N°1

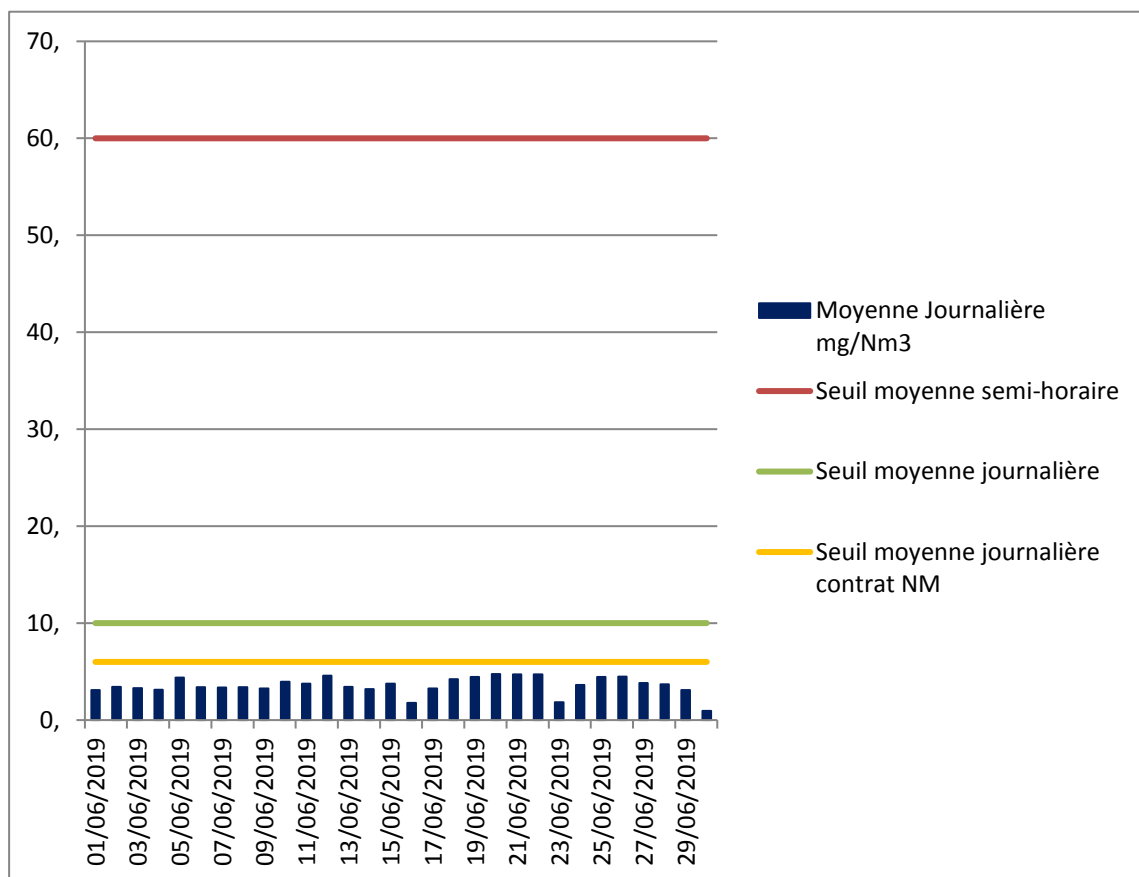
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
01/06/2019	0,09	30	10
02/06/2019	0,12	30	10
03/06/2019	0,21	30	10
04/06/2019	0,13	30	10
05/06/2019	0,1	30	10
06/06/2019	0,17	30	10
07/06/2019	0,15	30	10
08/06/2019	0,1	30	10
09/06/2019	0,12	30	10
10/06/2019	0,16	30	10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



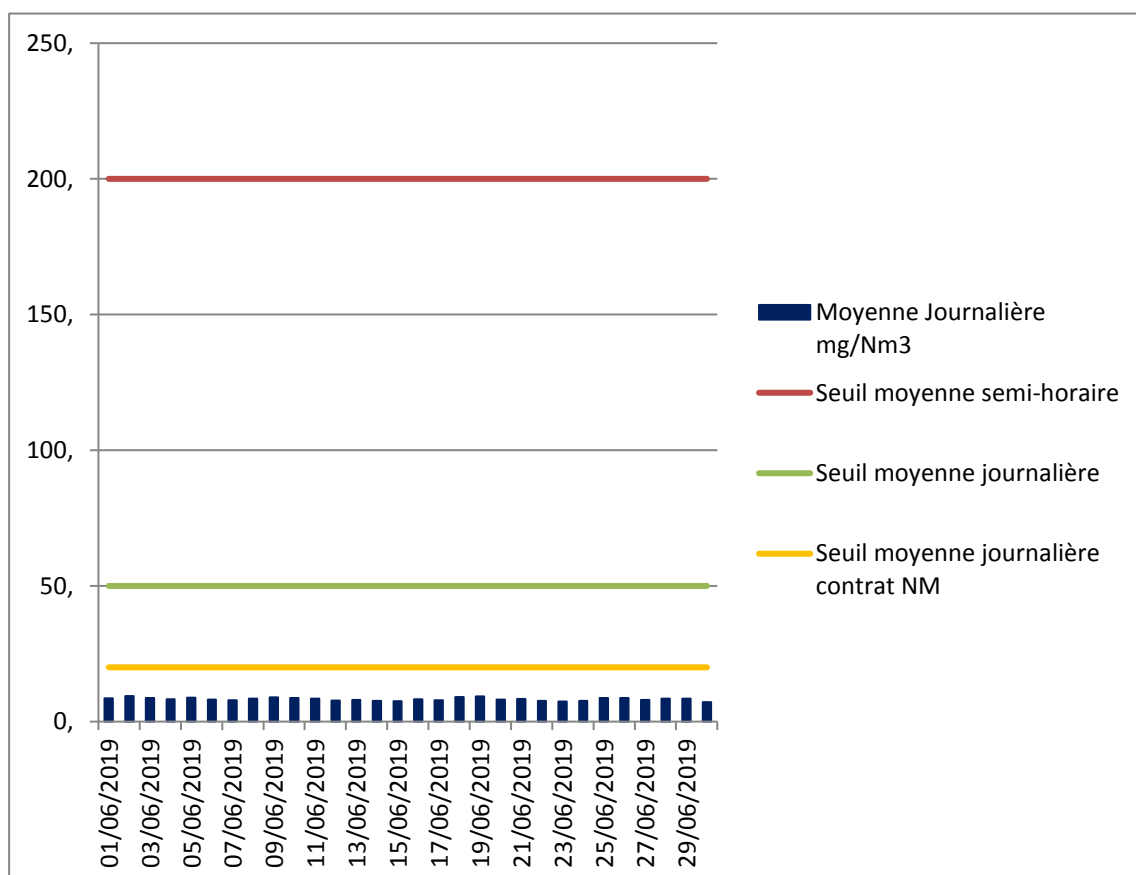
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juin-19	0,19	20	10
2-juin-19	0,1	20	10
3-juin-19	0,2	20	10
4-juin-19	0,08	20	10
5-juin-19	0,17	20	10
6-juin-19	0,19	20	10
7-juin-19	0,14	20	10
8-juin-19	0,12	20	10
9-juin-19	0,09	20	10
10-juin-19	0,01	20	10
11-juin-19	0,03	20	10
12-juin-19	0,01	20	10
13-juin-19	0,	20	10
14-juin-19	0,14	20	10
15-juin-19	0,16	20	10
16-juin-19	0,17	20	10
17-juin-19	0,31	20	10
18-juin-19	0,25	20	10
19-juin-19	0,34	20	10
20-juin-19	0,26	20	10
21-juin-19	0,25	20	10
22-juin-19	0,2	20	10
23-juin-19	0,16	20	10
24-juin-19	0,15	20	10
25-juin-19	0,23	20	10
26-juin-19	0,34	20	10
27-juin-19	0,35	20	10
28-juin-19	0,32	20	10
29-juin-19	0,25	20	10
30-juin-19	0,22	20	10



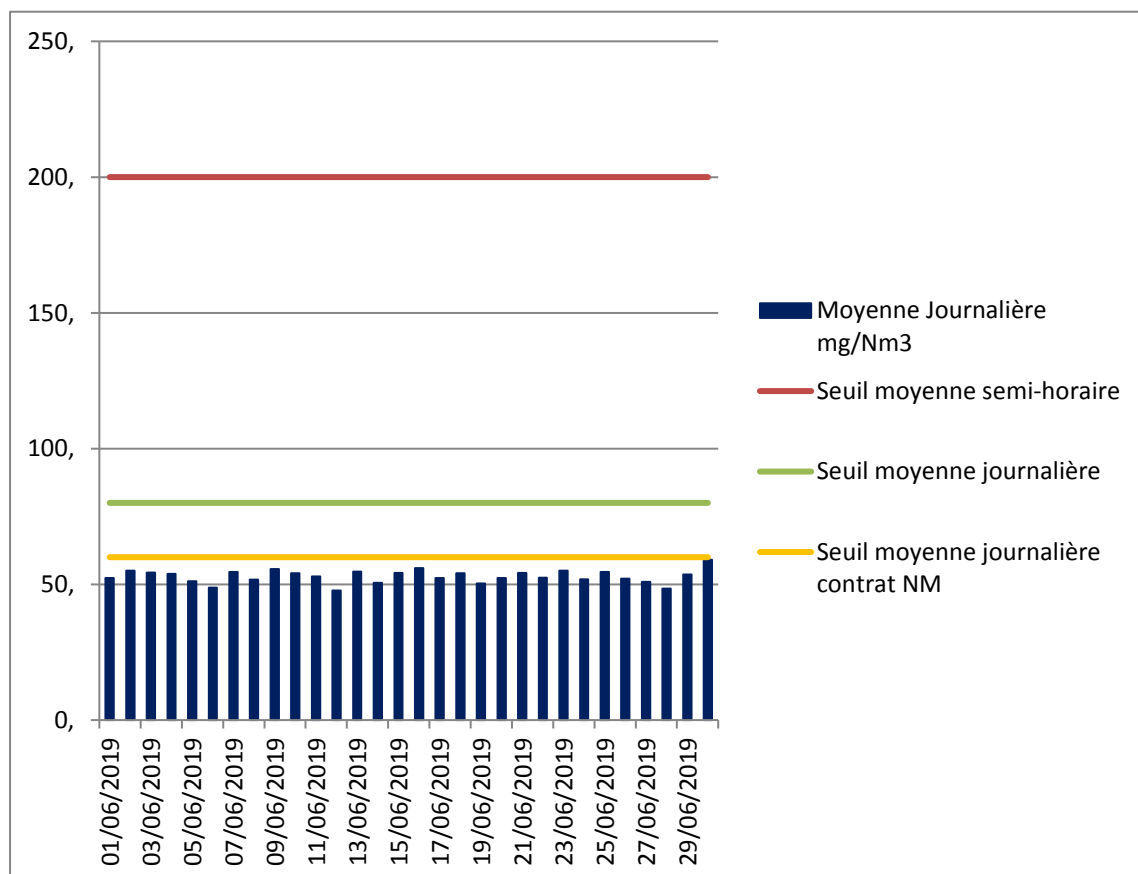
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juin-19	3,08	60	10
2-juin-19	3,44	60	10
3-juin-19	3,29	60	10
4-juin-19	3,12	60	10
5-juin-19	4,38	60	10
6-juin-19	3,38	60	10
7-juin-19	3,37	60	10
8-juin-19	3,4	60	10
9-juin-19	3,25	60	10
10-juin-19	3,97	60	10
11-juin-19	3,76	60	10
12-juin-19	4,58	60	10
13-juin-19	3,41	60	10
14-juin-19	3,2	60	10
15-juin-19	3,75	60	10
16-juin-19	1,79	60	10
17-juin-19	3,27	60	10
18-juin-19	4,22	60	10
19-juin-19	4,45	60	10
20-juin-19	4,74	60	10
21-juin-19	4,72	60	10
22-juin-19	4,7	60	10
23-juin-19	1,83	60	10
24-juin-19	3,64	60	10
25-juin-19	4,44	60	10
26-juin-19	4,49	60	10
27-juin-19	3,82	60	10
28-juin-19	3,7	60	10
29-juin-19	3,09	60	10
30-juin-19	0,96	60	10
	0,	60	10



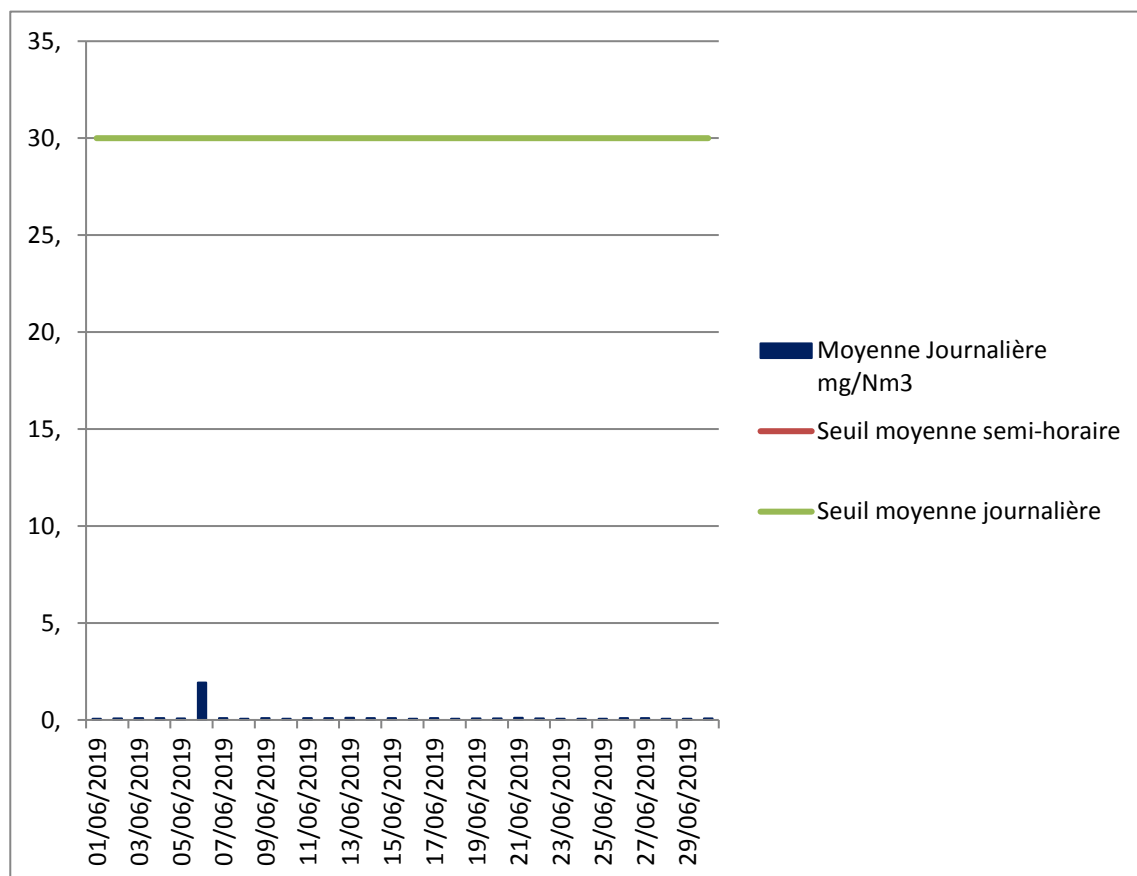
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juin-19	8,57	200	50
2-juin-19	9,43	200	50
3-juin-19	8,72	200	50
4-juin-19	8,28	200	50
5-juin-19	8,87	200	50
6-juin-19	8,12	200	50
7-juin-19	7,85	200	50
8-juin-19	8,44	200	50
9-juin-19	8,89	200	50
10-juin-19	8,71	200	50
11-juin-19	8,46	200	50
12-juin-19	7,74	200	50
13-juin-19	7,99	200	50
14-juin-19	7,59	200	50
15-juin-19	7,53	200	50
16-juin-19	8,24	200	50
17-juin-19	7,88	200	50
18-juin-19	9,07	200	50
19-juin-19	9,34	200	50
20-juin-19	8,13	200	50
21-juin-19	8,29	200	50
22-juin-19	7,68	200	50
23-juin-19	7,39	200	50
24-juin-19	7,65	200	50
25-juin-19	8,74	200	50
26-juin-19	8,67	200	50
27-juin-19	8,04	200	50
28-juin-19	8,51	200	50
29-juin-19	8,44	200	50
30-juin-19	7,22	200	50
	0,	200	50



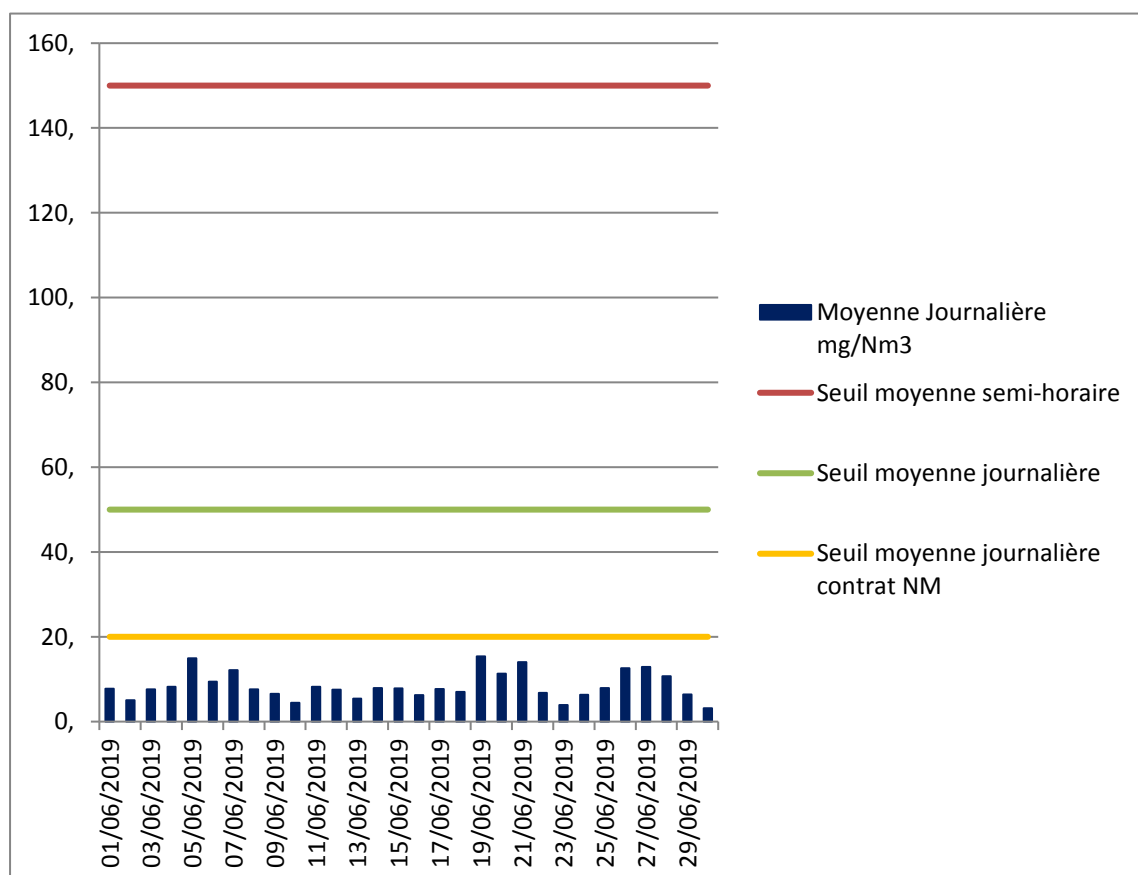
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juin-19	52,38	200	80
2-juin-19	54,98	200	80
3-juin-19	54,31	200	80
4-juin-19	53,91	200	80
5-juin-19	51,17	200	80
6-juin-19	48,74	200	80
7-juin-19	54,57	200	80
8-juin-19	51,72	200	80
9-juin-19	55,64	200	80
10-juin-19	54,08	200	80
11-juin-19	52,88	200	80
12-juin-19	47,67	200	80
13-juin-19	54,63	200	80
14-juin-19	50,6	200	80
15-juin-19	54,23	200	80
16-juin-19	56,01	200	80
17-juin-19	52,33	200	80
18-juin-19	54,08	200	80
19-juin-19	50,34	200	80
20-juin-19	52,34	200	80
21-juin-19	54,18	200	80
22-juin-19	52,43	200	80
23-juin-19	55,03	200	80
24-juin-19	51,81	200	80
25-juin-19	54,56	200	80
26-juin-19	52,07	200	80
27-juin-19	50,96	200	80
28-juin-19	48,38	200	80
29-juin-19	53,67	200	80
30-juin-19	59,02	200	80
	0,	200	80



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juin-19	0,07		30
2-juin-19	0,08		30
3-juin-19	0,09		30
4-juin-19	0,09		30
5-juin-19	0,08		30
6-juin-19	1,92		30
7-juin-19	0,1		30
8-juin-19	0,07		30
9-juin-19	0,09		30
10-juin-19	0,07		30
11-juin-19	0,09		30
12-juin-19	0,1		30
13-juin-19	0,11		30
14-juin-19	0,1		30
15-juin-19	0,09		30
16-juin-19	0,07		30
17-juin-19	0,1		30
18-juin-19	0,07		30
19-juin-19	0,08		30
20-juin-19	0,08		30
21-juin-19	0,11		30
22-juin-19	0,08		30
23-juin-19	0,07		30
24-juin-19	0,07		30
25-juin-19	0,07		30
26-juin-19	0,1		30
27-juin-19	0,09		30
28-juin-19	0,07		30
29-juin-19	0,07		30
30-juin-19	0,08		30
	0,		30



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juin-19	7,74	150	50
2-juin-19	5,05	150	50
3-juin-19	7,64	150	50
4-juin-19	8,22	150	50
5-juin-19	14,9	150	50
6-juin-19	9,45	150	50
7-juin-19	12,13	150	50
8-juin-19	7,64	150	50
9-juin-19	6,57	150	50
10-juin-19	4,45	150	50
11-juin-19	8,19	150	50
12-juin-19	7,54	150	50
13-juin-19	5,44	150	50
14-juin-19	7,9	150	50
15-juin-19	7,86	150	50
16-juin-19	6,24	150	50
17-juin-19	7,68	150	50
18-juin-19	7,	150	50
19-juin-19	15,35	150	50
20-juin-19	11,32	150	50
21-juin-19	13,99	150	50
22-juin-19	6,75	150	50
23-juin-19	3,9	150	50
24-juin-19	6,36	150	50
25-juin-19	7,88	150	50
26-juin-19	12,58	150	50
27-juin-19	12,86	150	50
28-juin-19	10,74	150	50
29-juin-19	6,41	150	50
30-juin-19	3,19	150	50
	0,	150	50



ALCEA NANTES
Rapport Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel																							juin-19
		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
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																				
	01/06/2019	0,36	0,64	2,38	4,99	55,96	0,83	30,59	9,38	19,05	9,86	1055,2	53299,4	0,46	0,81	3,04	6,38	71,61	7,04	1,05	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	02/06/2019	0,36	0,64	1,36	4,52	56,16	1,11	30,91	9,39	19,37	9,83	1052,5	53757,9	0,46	0,83	1,76	5,84	72,53	9,06	1,43	24:00:00	00:00:00	00:03:10
	03/06/2019	0,34	0,55	2,57	4,86	55,93	1,00	30,93	9,06	18,13	10,21	1039,8	52813,5	0,43	0,70	3,26	6,16	70,93	9,53	1,27	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	04/06/2019	0,32	0,58	2,11	5,21	56,31	0,41	30,27	9,42	18,69	9,75	1062,6	53612,9	0,41	0,75	2,73	6,71	72,51	12,65	0,53	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	05/06/2019	0,33	0,57	3,38	5,24	57,62	0,56	29,93	9,24	18,26	9,96	1051,5	52383,1	0,41	0,72	4,31	6,62	72,43	10,89	0,71	24:00:00	00:00:00	00:00:50
	06/06/2019	0,31	0,52	2,87	4,80	55,02	0,83	30,44	9,30	18,37	9,92	1051,7	53297,4	0,39	0,67	3,66	6,14	70,40	9,78	1,06	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	07/06/2019	0,35	0,52	3,29	4,88	56,90	0,45	31,27	9,15	18,47	10,08	1043,3	53804,9	0,45	0,68	4,24	6,30	73,56	11,74	0,57	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	08/06/2019	0,35	0,52	3,28	5,43	55,86	0,47	30,74	9,10	18,14	10,21	1043,1	52542,2	0,44	0,65	4,12	6,84	70,60	11,19	0,59	24:00:00	00:00:00	00:03:10
	09/06/2019	0,36	0,51	1,74	4,68	55,88	1,62	30,91	8,77	17,72	10,57	1012,4	51432,8	0,44	0,63	2,15	5,79	69,32	7,41	1,93	24:00:00	00:00:00	00:11:00
	10/06/2019	0,33	0,45	2,66	5,33	56,94	0,41	29,47	9,36	18,21	9,82	1071,3	52335,7	0,42	0,57	3,35	6,71	71,55	6,30	0,52	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	11/06/2019	0,36	0,47	3,43	4,84	57,41	0,37	31,04	8,96	18,24	10,25	1037,4	52836,5	0,46	0,59	4,32	6,14	72,77	8,89	0,47	24:00:00	00:00:00	00:03:40
	12/06/2019	0,36	0,59	2,54	4,55	51,66	0,82	29,31	8,71	17,32	10,48	1035,2	49872,0	0,40	0,59	2,91	5,27	61,13	11,42	0,93	22:49:20	00:00:00	03:24:20
	13/06/2019	0,33	0,48	3,89	5,82	54,86	0,46	29,49	9,16	17,69	10,08	1040,7	51483,2	0,41	0,57	4,86	7,24	68,51	9,88	0,57	24:00:00	00:00:00	00:40:30
	14/06/2019	0,32	0,65	3,01	5,15	52,77	0,42	27,06	8,91	16,96	10,21	1035,1	47346,0	0,34	0,69	3,40	5,72	58,76	12,10	0,42	23:10:00	00:00:00	04:43:40
	15/06/2019	0,25	0,53	2,09	5,00	56,68	0,14	26,66	9,37	18,00	9,91	1025,9	47328,8	0,01	0,03	0,10	0,24	2,70	0,51	0,01	01:05:50	00:00:00	05:39:00
	16/06/2019	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
	17/06/2019	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
	18/06/2019	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
	19/06/2019	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
	20/06/2019	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
	21/06/2019	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
	22/06/2019	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
	23/06/2019	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
	24/06/2019	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
	25/06/2019	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
	26/06/2019	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
	27/06/2019	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
	28/06/2019	0,37	1,66	2,30	5,22	116,75	1,66	26,51	9,02	15,59	10,56	992,3	47329,4	0,12	0,56	0,76	1,73	38,63	7,80	0,54	07:11:50	00:00:00	10:41:40
	29/06/2019	0,40	0,98	2,98	5,41	55,91	1,36	27,55	8,45	14,89	11,09	965,6	45975,7	0,44	1,07	3,30	6,05	62,32	31,65	1,39	24:00:00	00:00:00	02:42:50
	30/06/2019	0,35	0,68	2,44	5,11	59,34	0,69	28,54	8,90	14,93	10,73	1012,6	48566,5	0,41	0,79	2,84	5,95	69,22	16,25	0,80	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	Max.	0,40	1,66	3,89	5,82	116,75	1,66	31,27	9,42	19,37	11,09	1071,3	53804,9	0,46	1,07	4,86	7,24	73,56	31,65	1,93			
	Min.	0,25	0,45	1,36	4,52	51,66	0,14	26,51	8,45	14,89	9,75	965,6	45975,7	0,01	0,03	0,10	0,24	2,70	0,51	0,01			
	Dep. VLE Jour	0	0	0	0	0	1	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
	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	0,60	2,74	5,06	57,03	0,75	29,84	9,08	17,74	10,20	1037,3	51515,1	7,70	11,23	55,10	101,80	1149,54	194,05	14,91	16j 06:17:00	00:00:00	1j 04:13:50
	Cumul données hors gamme valide	00:00	01:30	00:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	06:00	00:30	00:00	06:00	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 L2 - 06/2019	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							00:10

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	00:00	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	00:30							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		juin-19			
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			
01/06/2019	5,53	1055,2	24:00:00	00:00:00	
02/06/2019	6,93	1052,5	24:00:00	00:00:00	
03/06/2019	7,61	1039,8	24:00:00	00:00:00	
04/06/2019	9,86	1062,6	24:00:00	00:00:00	
05/06/2019	8,63	1051,5	24:00:00	00:00:00	
06/06/2019	7,66	1051,7	24:00:00	00:00:00	
07/06/2019	9,11	1043,3	24:00:00	00:00:00	
08/06/2019	8,89	1043,1	24:00:00	00:00:00	
09/06/2019	6,07	1012,4	24:00:00	00:00:00	
10/06/2019	5,01	1071,3	24:00:00	00:00:00	
11/06/2019	7,01	1037,4	24:00:00	00:00:00	
12/06/2019	13,89	1034,2	22:49:20	00:00:00	
13/06/2019	8,21	1040,7	24:00:00	00:00:00	
14/06/2019	11,29	1034,1	23:10:00	00:00:00	
15/06/2019	10,74	1025,9	01:05:50	00:00:00	
16/06/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	
17/06/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	
18/06/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	
19/06/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	
20/06/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	
21/06/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	
22/06/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	
23/06/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	
24/06/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	
25/06/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	
26/06/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	
27/06/2019	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	
28/06/2019	25,74	990,1	07:11:50	00:00:00	
29/06/2019	28,93	965,6	24:00:00	00:00:00	
30/06/2019	13,92	1012,6	24:00:00	00:00:00	
Max	28,93	1071,3			
Min	5,01	965,6			
Moy/Cumul	10,84	1034,7	16j 06:17:00	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)	0,30	0,0	0	0	

Contrôle Réglementaire L2 - 06/2019	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						00:10	00:10

Contract a 11O2 sur sec - 06/2019	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	00:10	00:00	00:10

Rapport :

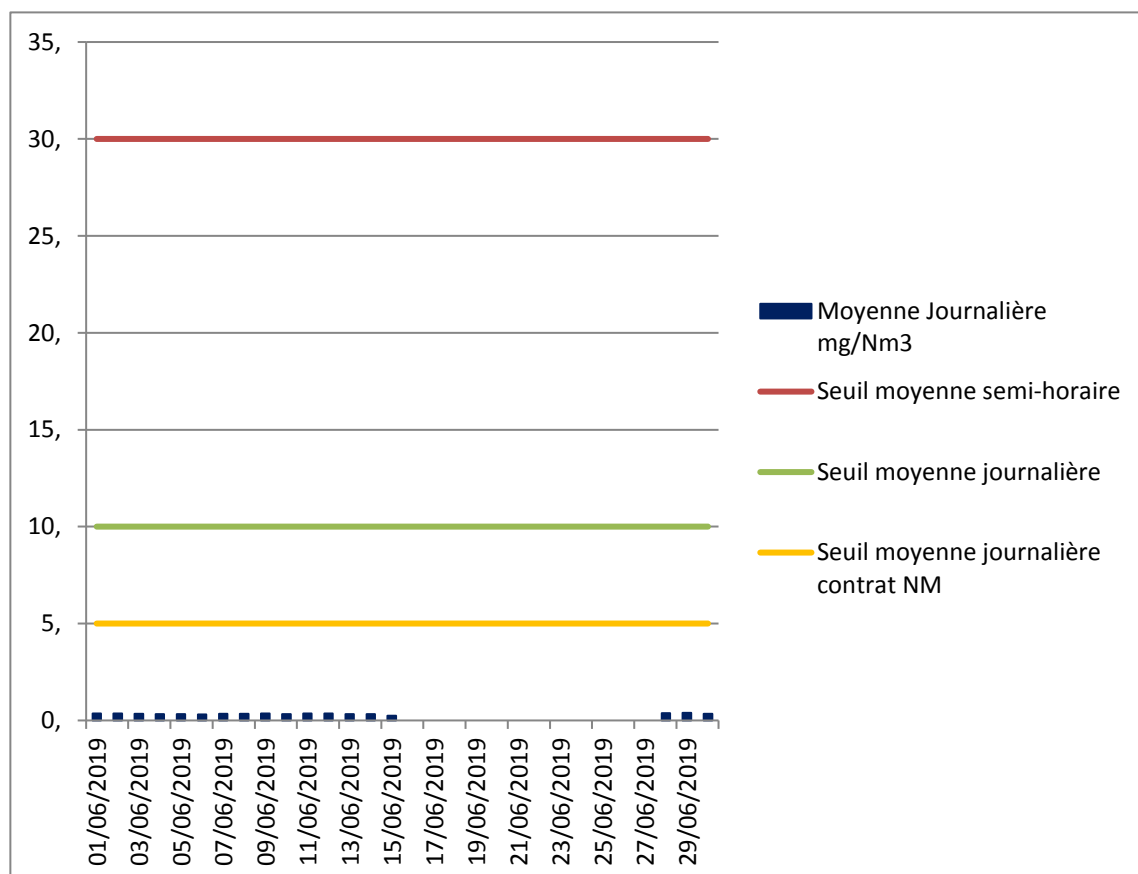
Arrêt : Four à l'arrêt

Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

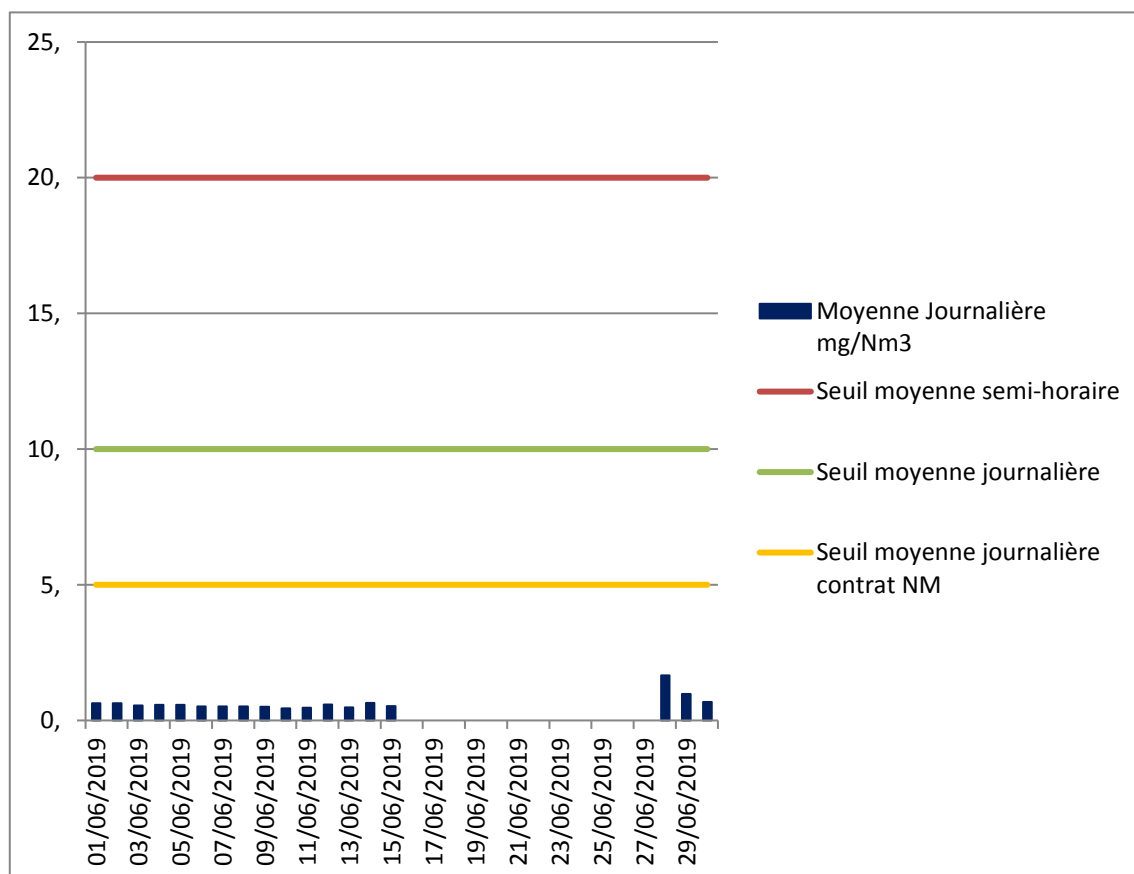
Indisponible : Données non acquises ou en défaut.

Poussières ligne N°2

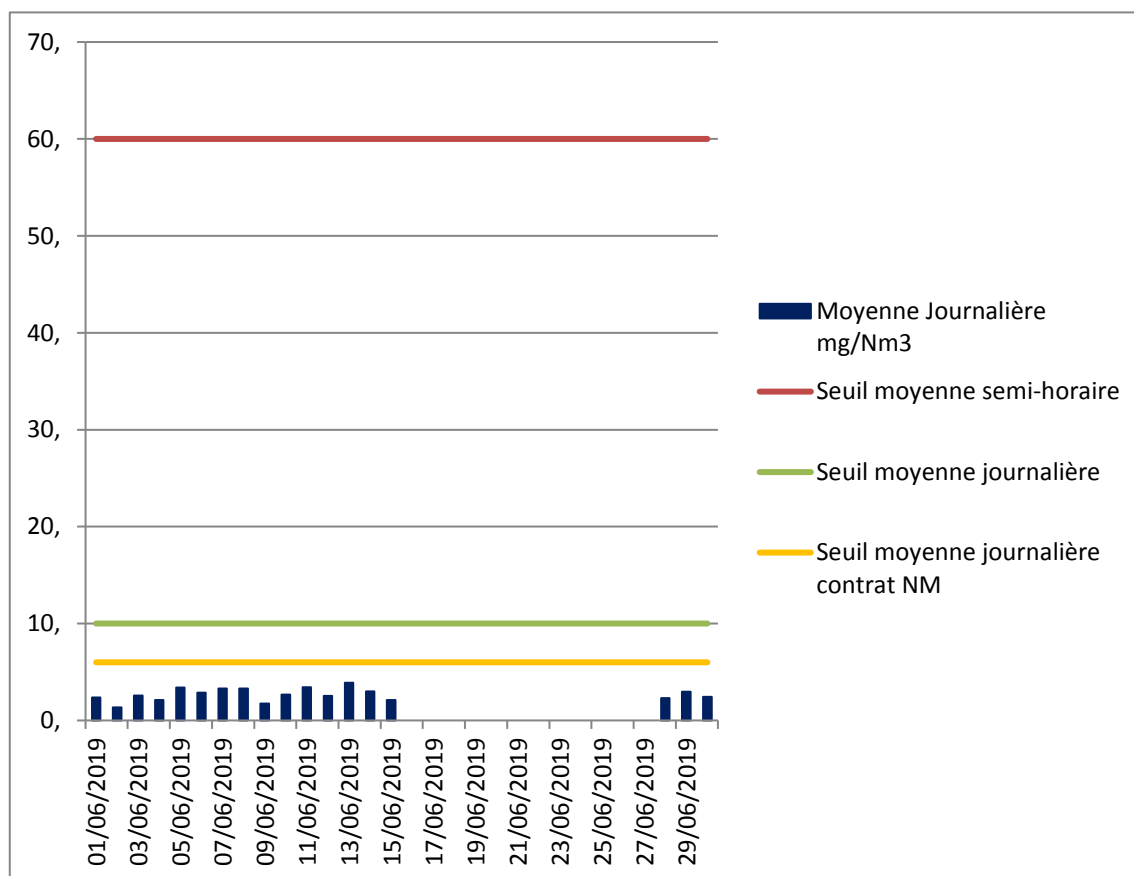
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juin-19	0,36	30	10
2-juin-19	0,36	30	10
3-juin-19	0,34	30	10
4-juin-19	0,32	30	10
5-juin-19	0,33	30	10
6-juin-19	0,31	30	10
7-juin-19	0,35	30	10
8-juin-19	0,35	30	10
9-juin-19	0,36	30	10
10-juin-19	0,33	30	10
11-juin-19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



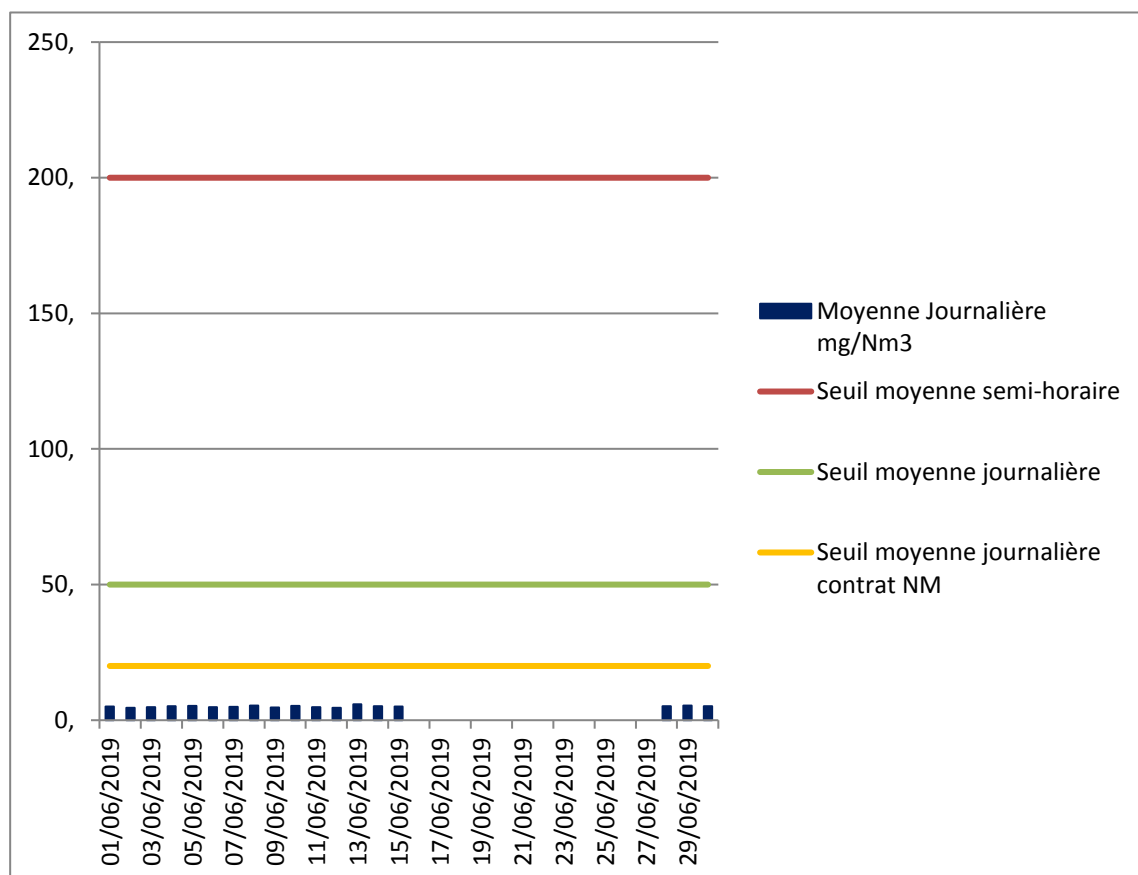
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juin-19	0,64	20	10
2-juin-19	0,64	20	10
3-juin-19	0,55	20	10
4-juin-19	0,58	20	10
5-juin-19	0,57	20	10
6-juin-19	0,52	20	10
7-juin-19	0,52	20	10
8-juin-19	0,52	20	10
9-juin-19	0,51	20	10
10-juin-19	0,45	20	10
11-juin-19	0,47	20	10
12-juin-19	0,59	20	10
13-juin-19	0,48	20	10
14-juin-19	0,65	20	10
15-juin-19	0,53	20	10
16-juin-19	Arrêt	20	10
17-juin-19	Arrêt	20	10
18-juin-19	Arrêt	20	10
19-juin-19	Arrêt	20	10
20-juin-19	Arrêt	20	10
21-juin-19	Arrêt	20	10
22-juin-19	Arrêt	20	10
23-juin-19	Arrêt	20	10
24-juin-19	Arrêt	20	10
25-juin-19	Arrêt	20	10
26-juin-19	Arrêt	20	10
27-juin-19	Arrêt	20	10
28-juin-19	1,66	20	10
29-juin-19	0,98	20	10
30-juin-19	0,68	20	10
	0,	20	10



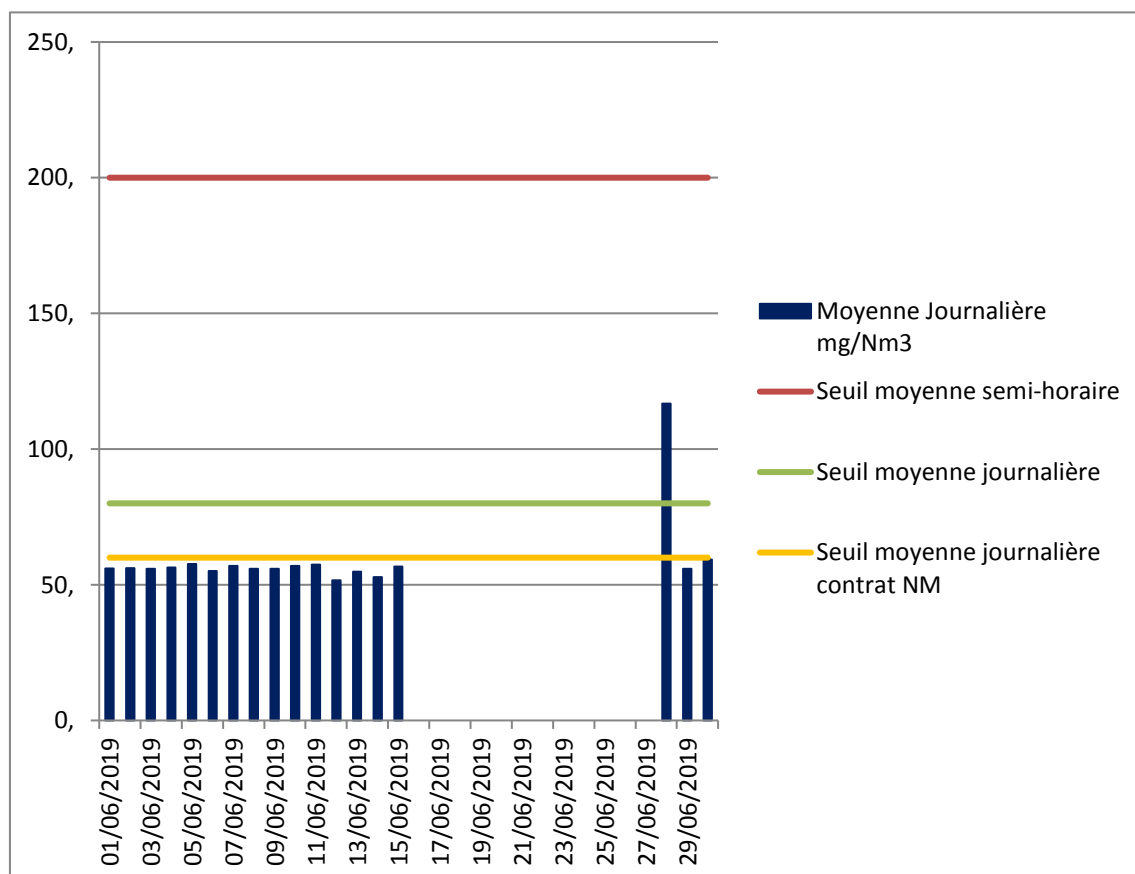
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juin-19	2,38	60	10
2-juin-19	1,36	60	10
3-juin-19	2,57	60	10
4-juin-19	2,11	60	10
5-juin-19	3,38	60	10
6-juin-19	2,87	60	10
7-juin-19	3,29	60	10
8-juin-19	3,28	60	10
9-juin-19	1,74	60	10
10-juin-19	2,66	60	10
11-juin-19	3,43	60	10
12-juin-19	2,54	60	10
13-juin-19	3,89	60	10
14-juin-19	3,01	60	10
15-juin-19	2,09	60	10
16-juin-19	Arrêt	60	10
17-juin-19	Arrêt	60	10
18-juin-19	Arrêt	60	10
19-juin-19	Arrêt	60	10
20-juin-19	Arrêt	60	10
21-juin-19	Arrêt	60	10
22-juin-19	Arrêt	60	10
23-juin-19	Arrêt	60	10
24-juin-19	Arrêt	60	10
25-juin-19	Arrêt	60	10
26-juin-19	Arrêt	60	10
27-juin-19	Arrêt	60	10
28-juin-19	2,3	60	10
29-juin-19	2,98	60	10
30-juin-19	2,44	60	10
	0,	60	10



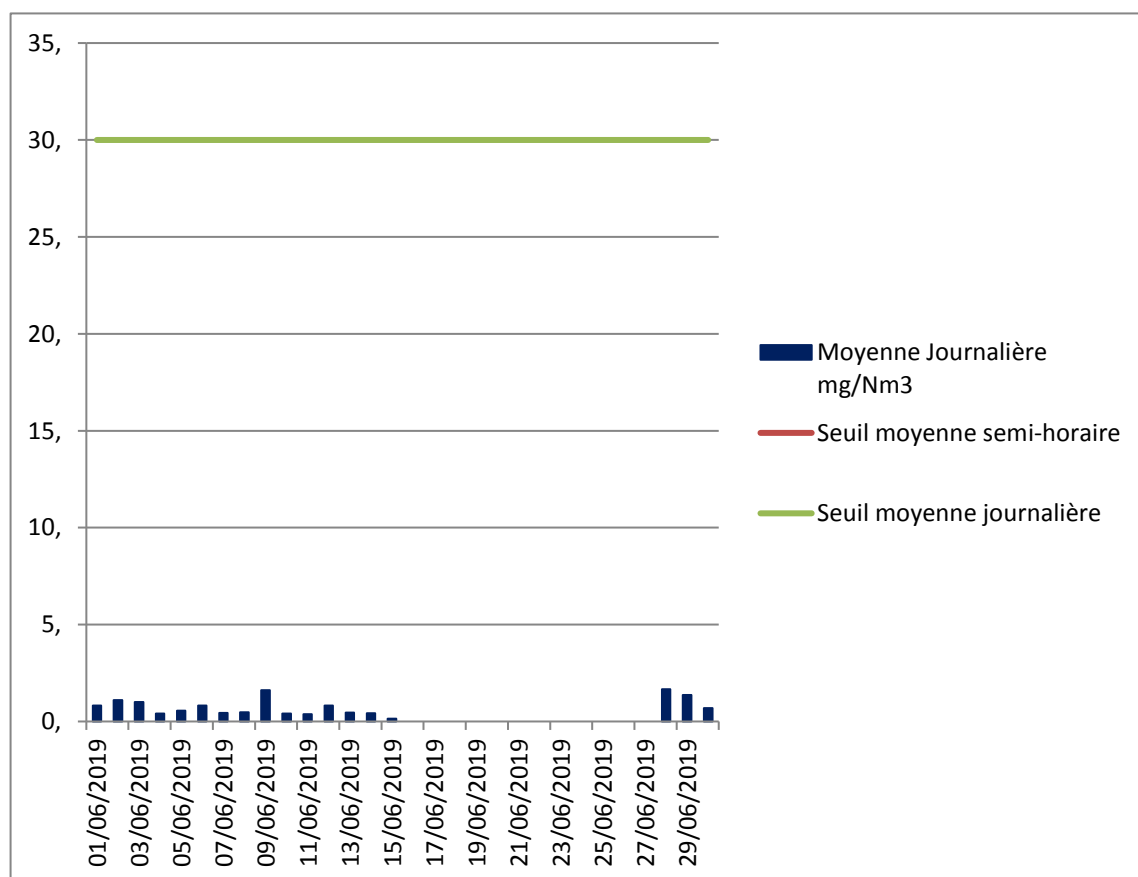
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juin-19	4,99	200	50
2-juin-19	4,52	200	50
3-juin-19	4,86	200	50
4-juin-19	5,21	200	50
5-juin-19	5,24	200	50
6-juin-19	4,8	200	50
7-juin-19	4,88	200	50
8-juin-19	5,43	200	50
9-juin-19	4,68	200	50
10-juin-19	5,33	200	50
11-juin-19	4,84	200	50
12-juin-19	4,55	200	50
13-juin-19	5,82	200	50
14-juin-19	5,15	200	50
15-juin-19	5,	200	50
16-juin-19	Arrêt	200	50
17-juin-19	Arrêt	200	50
18-juin-19	Arrêt	200	50
19-juin-19	Arrêt	200	50
20-juin-19	Arrêt	200	50
21-juin-19	Arrêt	200	50
22-juin-19	Arrêt	200	50
23-juin-19	Arrêt	200	50
24-juin-19	Arrêt	200	50
25-juin-19	Arrêt	200	50
26-juin-19	Arrêt	200	50
27-juin-19	Arrêt	200	50
28-juin-19	5,22	200	50
29-juin-19	5,41	200	50
30-juin-19	5,11	200	50
	0,	200	50



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juin-19	55,96	200	80
2-juin-19	56,16	200	80
3-juin-19	55,93	200	80
4-juin-19	56,31	200	80
5-juin-19	57,62	200	80
6-juin-19	55,02	200	80
7-juin-19	56,9	200	80
8-juin-19	55,86	200	80
9-juin-19	55,88	200	80
10-juin-19	56,94	200	80
11-juin-19	57,41	200	80
12-juin-19	51,66	200	80
13-juin-19	54,86	200	80
14-juin-19	52,77	200	80
15-juin-19	56,68	200	80
16-juin-19	Arrêt	200	80
17-juin-19	Arrêt	200	80
18-juin-19	Arrêt	200	80
19-juin-19	Arrêt	200	80
20-juin-19	Arrêt	200	80
21-juin-19	Arrêt	200	80
22-juin-19	Arrêt	200	80
23-juin-19	Arrêt	200	80
24-juin-19	Arrêt	200	80
25-juin-19	Arrêt	200	80
26-juin-19	Arrêt	200	80
27-juin-19	Arrêt	200	80
28-juin-19	116,75	200	80
29-juin-19	55,91	200	80
30-juin-19	59,34	200	80
	0,	200	80



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juin-19	0,83		30
2-juin-19	1,11		30
3-juin-19	1,		30
4-juin-19	0,41		30
5-juin-19	0,56		30
6-juin-19	0,83		30
7-juin-19	0,45		30
8-juin-19	0,47		30
9-juin-19	1,62		30
10-juin-19	0,41		30
11-juin-19	0,37		30
12-juin-19	0,82		30
13-juin-19	0,46		30
14-juin-19	0,42		30
15-juin-19	0,14		30
16-juin-19	Arrêt		30
17-juin-19	Arrêt		30
18-juin-19	Arrêt		30
19-juin-19	Arrêt		30
20-juin-19	Arrêt		30
21-juin-19	Arrêt		30
22-juin-19	Arrêt		30
23-juin-19	Arrêt		30
24-juin-19	Arrêt		30
25-juin-19	Arrêt		30
26-juin-19	Arrêt		30
27-juin-19	Arrêt		30
28-juin-19	1,66		30
29-juin-19	1,36		30
30-juin-19	0,69		30
	0,		30



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juin-19	5,53	150	50
2-juin-19	6,93	150	50
3-juin-19	7,61	150	50
4-juin-19	9,86	150	50
5-juin-19	8,63	150	50
6-juin-19	7,66	150	50
7-juin-19	9,11	150	50
8-juin-19	8,89	150	50
9-juin-19	6,07	150	50
10-juin-19	5,01	150	50
11-juin-19	7,01	150	50
12-juin-19	13,89	150	50
13-juin-19	8,21	150	50
14-juin-19	11,29	150	50
15-juin-19	10,74	150	50
16-juin-19	Arrêt	150	50
17-juin-19	Arrêt	150	50
18-juin-19	Arrêt	150	50
19-juin-19	Arrêt	150	50
20-juin-19	Arrêt	150	50
21-juin-19	Arrêt	150	50
22-juin-19	Arrêt	150	50
23-juin-19	Arrêt	150	50
24-juin-19	Arrêt	150	50
25-juin-19	Arrêt	150	50
26-juin-19	Arrêt	150	50
27-juin-19	Arrêt	150	50
28-juin-19	25,74	150	50
29-juin-19	28,93	150	50
30-juin-19	13,92	150	50
	0,	150	50

