



RAPPORT D'AUTOSURVEILLANCE DES REJETS ATMOSPHERIQUES

Juillet 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

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

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

Dépassement et indisponibilité des analyseurs en continu

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

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

ALCEA NANTES
Rapport Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel																							juil-19	
	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		
	Unité	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3							kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg				
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																						
	01/07/2019	0,14	0,25	2,53	8,23	56,12	0,07	28,52	10,59	19,63	9,00	52667,8	1076,1	0,17	0,32	3,20	10,42	70,99	5,30	0,09	24:00:00	00:00:00	00:10:20	
	02/07/2019	0,12	0,37	3,87	8,76	48,53	0,08	28,82	10,11	19,23	9,39	51759,0	1049,6	0,15	0,45	4,84	10,89	60,96	10,20	0,09	23:53:10	00:00:00	00:40:30	
	03/07/2019	0,15	0,39	3,75	8,97	49,07	0,07	28,90	10,12	18,68	9,45	51633,1	1021,7	0,17	0,46	4,45	10,69	58,56	11,34	0,08	23:17:10	00:00:00	00:35:30	
	04/07/2019	0,13	0,36	4,04	8,79	52,34	0,08	29,10	9,93	18,03	9,67	51142,6	1012,4	0,15	0,43	4,76	10,34	61,56	10,52	0,09	23:25:10	00:00:00	00:16:40	
	05/07/2019	0,14	0,46	3,75	8,60	52,39	0,07	28,89	9,98	18,27	9,62	51338,7	1013,9	0,17	0,57	4,62	10,61	64,77	14,73	0,09	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
	06/07/2019	0,15	0,29	3,64	8,93	51,42	0,08	28,20	10,32	19,32	9,32	51359,6	1028,1	0,19	0,36	4,50	11,04	63,57	8,34	0,10	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
	07/07/2019	0,13	0,29	2,85	9,02	50,96	0,07	27,47	10,74	19,95	8,86	51665,1	1048,9	0,16	0,36	3,55	11,21	63,40	7,21	0,08	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
	08/07/2019	0,13	0,29	2,78	7,84	51,22	0,15	28,27	10,12	19,14	9,41	51182,4	1042,5	0,16	0,35	3,44	9,74	63,20	8,39	0,18	23:57:00	00:00:00	00:06:40	
	09/07/2019	0,12	0,26	3,14	7,59	49,03	0,09	28,01	9,99	18,59	9,57	50420,6	1039,5	0,14	0,32	3,80	9,21	59,65	9,01	0,11	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
	10/07/2019	0,16	0,25	2,46	8,02	48,33	0,07	28,76	10,18	19,32	9,44	51656,2	1046,7	0,20	0,31	3,04	9,99	60,44	7,84	0,09	24:00:00	00:00:00	00:00:30	
	11/07/2019	0,17	0,29	3,17	8,00	52,12	0,07	28,89	10,03	18,92	9,55	51759,3	1046,2	0,21	0,36	3,94	9,95	64,90	10,17	0,09	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
	12/07/2019	0,13	2,46	2,08	7,10	45,28	0,07	28,53	10,01	18,95	9,60	50906,3	1041,2	0,16	3,03	2,50	8,72	56,15	13,60	0,08	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
	13/07/2019	0,15	0,78	0,98	6,95	48,07	0,08	28,45	10,22	18,62	9,45	51325,6	1054,0	0,19	0,96	1,21	8,60	59,44	11,56	0,10	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
	14/07/2019	0,15	0,27	0,45	7,20	51,57	0,07	28,71	10,30	19,27	9,34	51969,6	1057,2	0,18	0,35	0,57	9,01	64,43	6,21	0,09	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
	15/07/2019	0,16	0,33	1,71	7,39	47,84	0,06	28,51	10,16	18,87	9,40	51517,3	1052,9	0,20	0,41	2,10	9,12	59,13	11,34	0,08	23:55:00	00:00:00	00:03:20	
	16/07/2019	0,14	0,36	2,68	7,88	47,56	0,09	28,27	10,25	19,06	9,34	51559,6	1060,1	0,17	0,45	3,33	9,79	59,17	12,15	0,12	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
	17/07/2019	0,13	0,41	3,20	10,38	52,15	0,09	28,15	10,29	18,17	9,17	52427,8	1066,8	0,17	0,52	4,03	13,07	65,70	14,42	0,11	24:00:00	00:00:00	00:09:10	
	18/07/2019	0,22	0,34	2,90	8,68	39,09	2,08	30,32	10,16	18,26	9,32	52695,6	1051,1	0,28	0,43	3,71	11,03	48,89	10,96	2,87	24:00:00	00:00:00	00:06:00	
	19/07/2019	0,11	0,35	2,04	7,53	51,40	0,12	27,93	10,02	18,44	9,61	50159,6	1040,8	0,13	0,42	2,48	9,11	62,35	16,01	0,14	24:00:00	00:00:00	00:08:10	
	20/07/2019	0,14	0,37	2,05	7,73	52,22	0,10	28,16	10,24	18,89	9,36	51414,7	1058,7	0,18	0,46	2,53	9,56	64,72	12,88	0,12	24:00:00	00:00:00	00:07:50	
	21/07/2019	0,17	0,26	1,03	7,36	55,15	0,07	28,47	10,27	19,32	9,32	51763,6	1051,0	0,21	0,32	1,29	9,16	68,57	5,97	0,09	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
	22/07/2019	0,15	0,44	2,48	7,80	55,70	0,08	28,21	10,19	19,27	9,32	51372,0	1047,3	0,19	0,55	3,02	9,62	68,80	14,33	0,09	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
	23/07/2019	0,14	0,47	4,49	7,95	58,18	0,09	28,38	9,93	18,64	9,56	51284,3	1033,3	0,14	0,49	4,74	8,37	61,55	13,22	0,09	21:03:40	00:00:00	01:13:10	
	24/07/2019	0,14	0,46	4,33	8,03	51,64	0,09	27,95	9,62	17,16	9,96	49444,7	1008,1	0,16	0,54	5,12	9,54	61,24	19,51	0,10	24:00:00	00:00:00	00:05:30	
	25/07/2019	0,15	0,35	4,20	7,61	53,25	0,09	27,55	9,47	17,35	10,11	47954,7	1003,9	0,17	0,40	4,88	8,80	61,68	19,52	0,10	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
	26/07/2019	0,15	0,32	4,09	7,50	53,20	0,12	27,10	9,07	17,31	10,52	45411,4	986,3	0,16	0,35	4,46	8,19	58,19	11,58	0,13	24:00:00	00:00:00	00:05:20	
	27/07/2019	0,15	0,32	4,15	7,08	49,96	0,09	26,22	9,28	16,84	10,33	45114,0	1002,3	0,16	0,36	4,50	7,68	54,32	14,29	0,09	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
	28/07/2019	0,12	0,30	3,94	7,00	52,38	0,07	25,94	9,37	16,80	10,24	45081,8	1009,1	0,13	0,33	4,27	7,58	56,80	10,12	0,08	24:00:00	00:00:00	00:02:50	
	29/07/2019	0,13	0,40	3,24	7,22	48,40	0,08	26,88	9,27	17,36	10,29	46049,0	1000,2	0,14	0,45	3,59	8,03	53,83	17,90	0,09	24:00:00	00:00:00	00:10:20	
	30/07/2019	0,14	0,32	3,24	6,94	52,97	0,13	27,15	9,20	17,41	10,33	46309,9	994,7	0,15	0,37	3,62	7,74	59,05	11,16	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
	31/07/2019	0,14	0,47	3,91	7,74	53,38	0,11	27,27	9,04	16,65	10,52	46134,2	984,3	0,16	0,54	4,34	8,63	59,08	19,84	0,12	23:58:20	00:00:00	00:12:00	
	Max.	0,22	2,46	4,49	10,38	58,18	2,08	30,32	10,74	19,95	10,52	52695,6	1076,1	0,28	3,03	5,12	13,07	70,99	19,84	2,87				
	Min.	0,11	0,25	0,45	6,94	39,09	0,06	25,94	9,04	16,65	8,86	45081,8	984,3	0,13	0,31	0,57	7,58	48,89	5,30	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	0,43	3,00	7,93	50,96	0,15	28,13	9,95	18,44	9,63	50200,8	1033,2	1,35	18,69	110,51	295,44	1895,11	369,65	3,00	30j 19:29:30	00:00:00	04:13:50	
	Cumul données hors gamme valide	00:00	1j 08:00	00:30	02:00	00:00	02:30	00:00	00:00	10:30	00:30	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 - 07/2019	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					juil-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			
	01/07/2019	4,21	1076,1	24:00:00	00:00:00
	02/07/2019	8,31	1049,6	23:53:10	00:00:00
	03/07/2019	9,47	1021,2	23:17:10	00:00:00
	04/07/2019	9,20	1011,9	23:25:10	00:00:00
	05/07/2019	12,01	1013,9	24:00:00	00:00:00
	06/07/2019	6,73	1028,1	24:00:00	00:00:00
	07/07/2019	5,67	1048,9	24:00:00	00:00:00
	08/07/2019	7,06	1042,5	23:57:00	00:00:00
	09/07/2019	7,41	1039,5	24:00:00	00:00:00
	10/07/2019	6,05	1046,8	24:00:00	00:00:00
	11/07/2019	8,19	1046,2	24:00:00	00:00:00
	12/07/2019	11,28	1041,1	24:00:00	00:00:00
	13/07/2019	9,33	1054,0	24:00:00	00:00:00
	14/07/2019	4,97	1057,2	24:00:00	00:00:00
	15/07/2019	8,45	1052,8	23:55:00	00:00:00
	16/07/2019	9,72	1060,1	24:00:00	00:00:00
	17/07/2019	11,51	1066,8	24:00:00	00:00:00
	18/07/2019	8,55	1051,1	24:00:00	00:00:00
	19/07/2019	13,91	1040,8	24:00:00	00:00:00
	20/07/2019	10,38	1058,7	24:00:00	00:00:00
	21/07/2019	4,78	1051,0	24:00:00	00:00:00
	22/07/2019	11,45	1047,3	24:00:00	00:00:00
	23/07/2019	15,84	1030,5	21:03:40	00:00:00
	24/07/2019	16,46	1008,1	24:00:00	00:00:00
	25/07/2019	16,76	1003,9	24:00:00	00:00:00
	26/07/2019	10,58	986,3	24:00:00	00:00:00
	27/07/2019	12,88	1002,3	24:00:00	00:00:00
	28/07/2019	9,20	1009,1	24:00:00	00:00:00
	29/07/2019	15,76	1000,2	24:00:00	00:00:00
	30/07/2019	9,80	994,7	24:00:00	00:00:00
	31/07/2019	17,58	984,3	23:58:20	00:00:00
	Max	17,58	1076,1		
	Min	4,21	984,3		
	Moy/Cumul	10,11	1033,1	30j 19:29:30	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 - 07/2019	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 - 07/2019	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

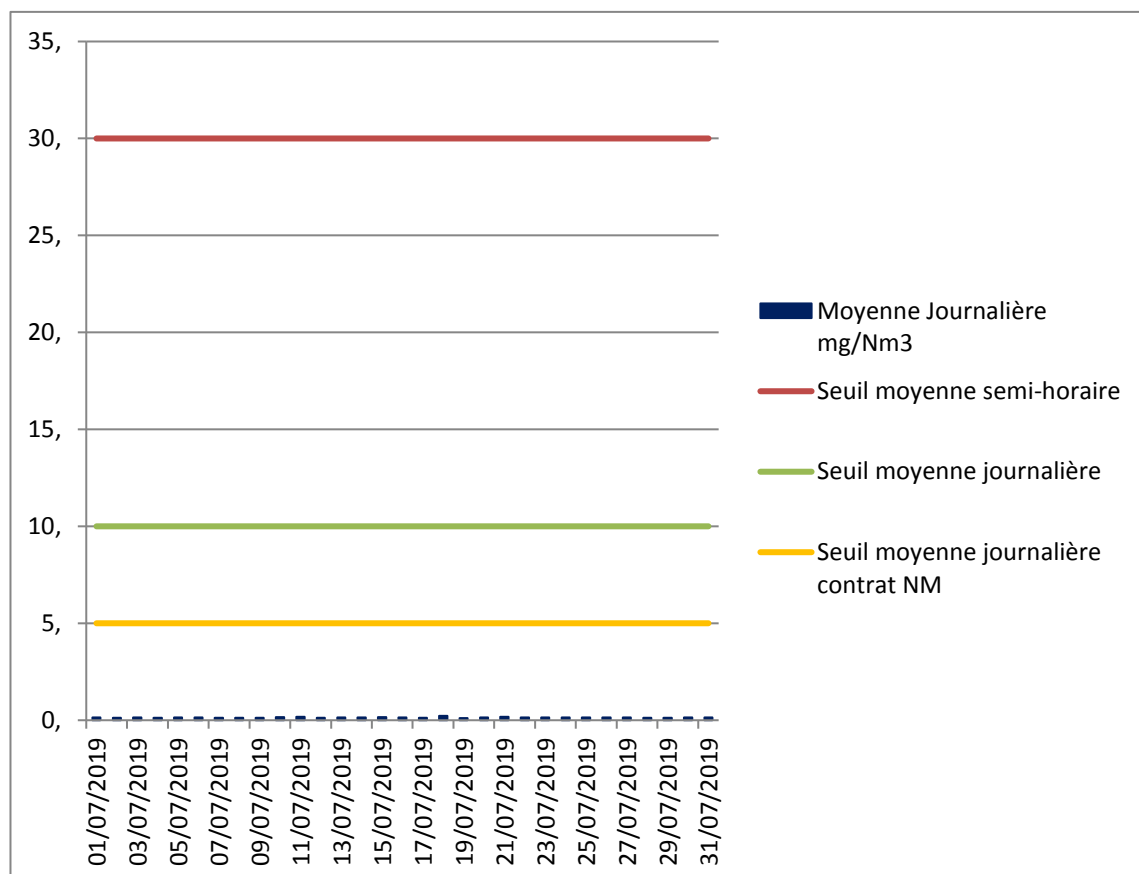
Rapport :

Arrêt : Four à l'arrêt

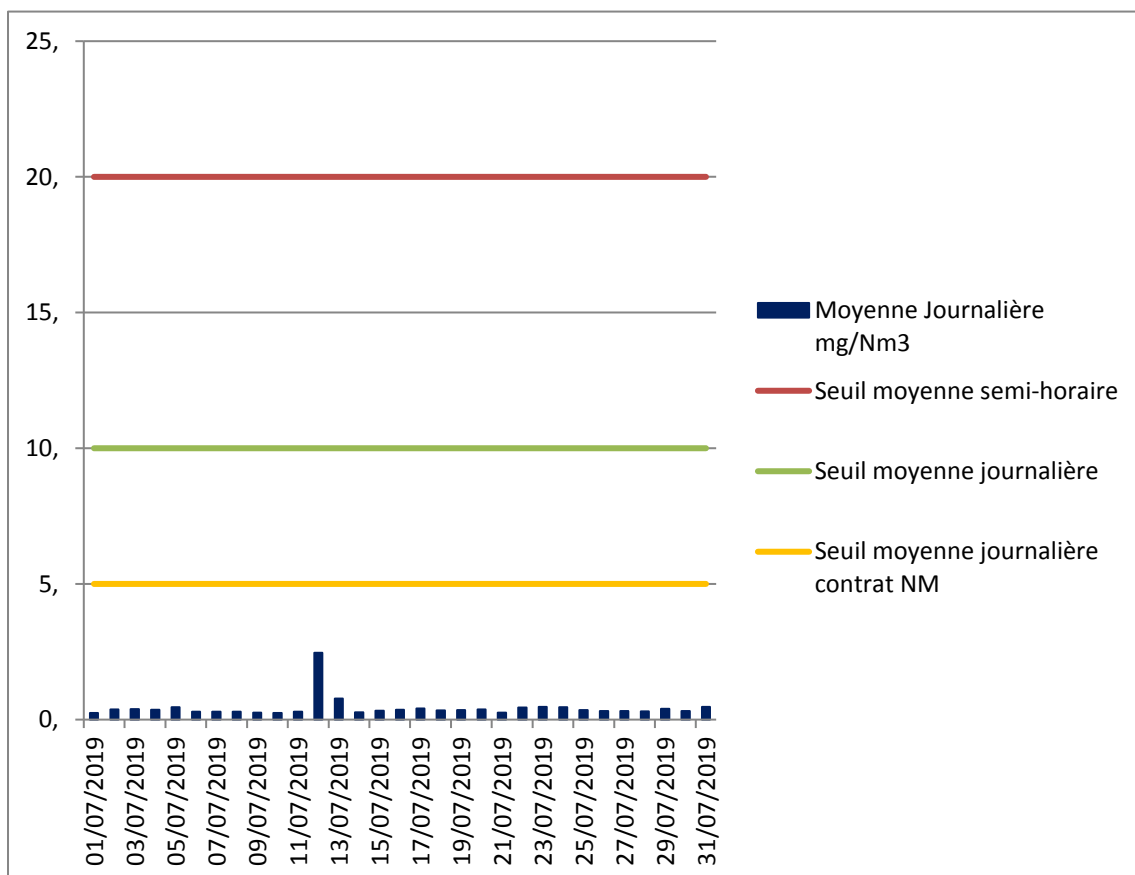
Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

Poussières ligne N°1

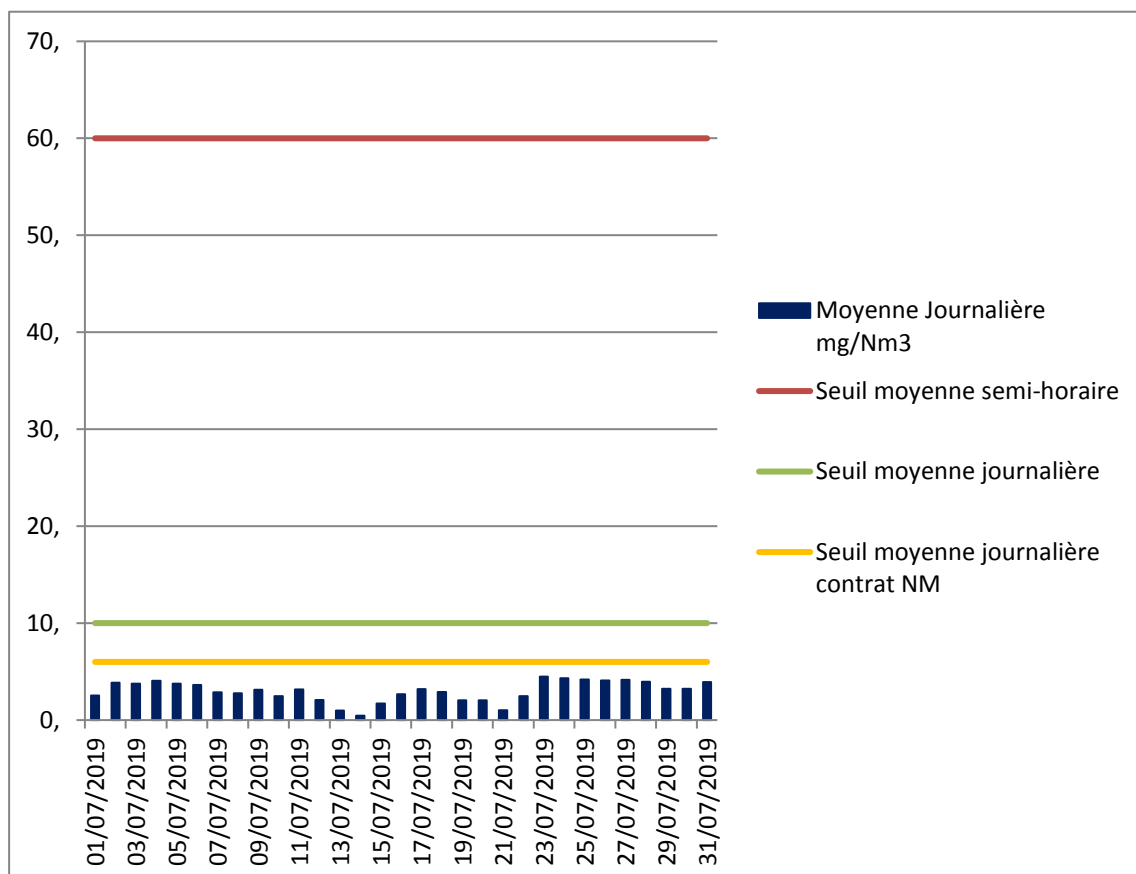
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
01/07/2019	0,14	30	10
02/07/2019	0,12	30	10
03/07/2019	0,15	30	10
04/07/2019	0,13	30	10
05/07/2019	0,14	30	10
06/07/2019	0,15	30	10
07/07/2019	0,13	30	10
08/07/2019	0,13	30	10
09/07/2019	0,12	30	10
10/07/2019	0,16	30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



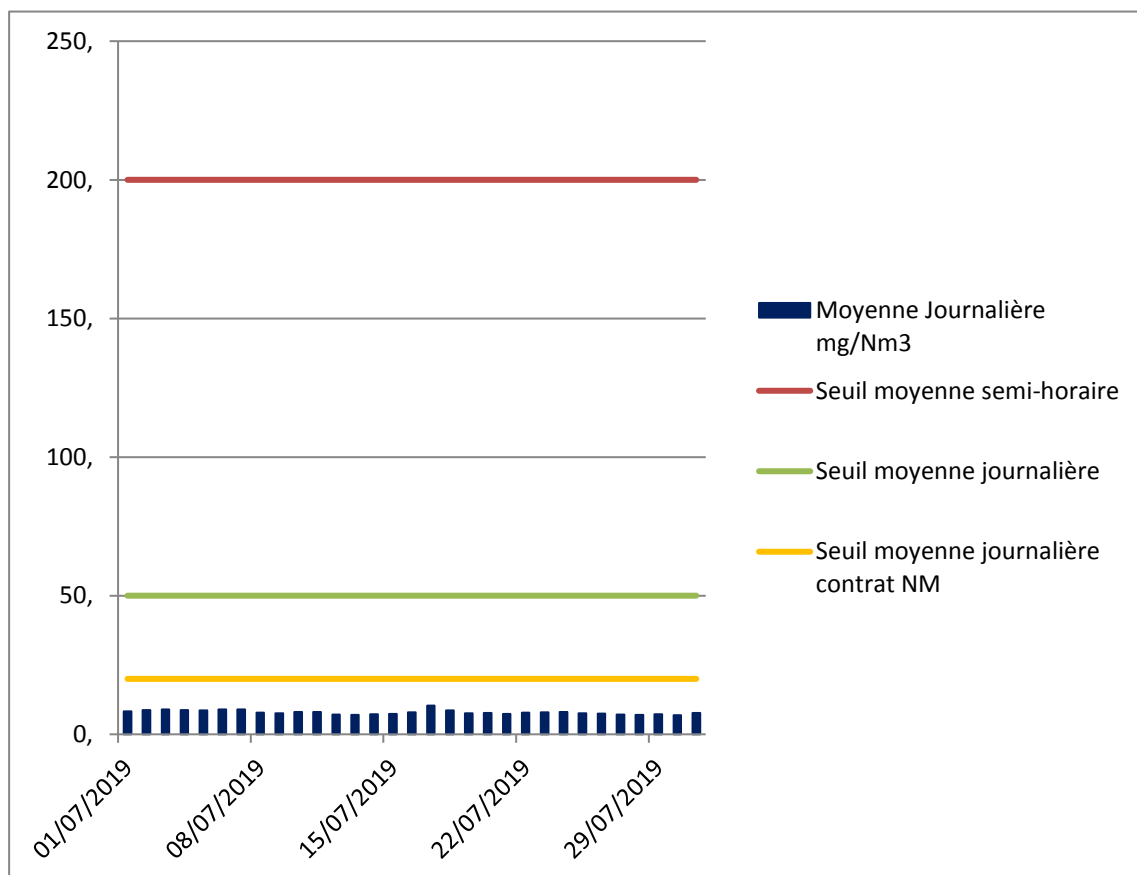
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juil.-19	0,25	20	10
2-juil.-19	0,37	20	10
3-juil.-19	0,39	20	10
4-juil.-19	0,36	20	10
5-juil.-19	0,46	20	10
6-juil.-19	0,29	20	10
7-juil.-19	0,29	20	10
8-juil.-19	0,29	20	10
9-juil.-19	0,26	20	10
10-juil.-19	0,25	20	10
11-juil.-19	0,29	20	10
12-juil.-19	2,46	20	10
13-juil.-19	0,78	20	10
14-juil.-19	0,27	20	10
15-juil.-19	0,33	20	10
16-juil.-19	0,36	20	10
17-juil.-19	0,41	20	10
18-juil.-19	0,34	20	10
19-juil.-19	0,35	20	10
20-juil.-19	0,37	20	10
21-juil.-19	0,26	20	10
22-juil.-19	0,44	20	10
23-juil.-19	0,47	20	10
24-juil.-19	0,46	20	10
25-juil.-19	0,35	20	10
26-juil.-19	0,32	20	10
27-juil.-19	0,32	20	10
28-juil.-19	0,3	20	10
29-juil.-19	0,4	20	10
30-juil.-19	0,32	20	10
31-juil.-19	0,47	20	10



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juil.-19	2,53	60	10
2-juil.-19	3,87	60	10
3-juil.-19	3,75	60	10
4-juil.-19	4,04	60	10
5-juil.-19	3,75	60	10
6-juil.-19	3,64	60	10
7-juil.-19	2,85	60	10
8-juil.-19	2,78	60	10
9-juil.-19	3,14	60	10
10-juil.-19	2,46	60	10
11-juil.-19	3,17	60	10
12-juil.-19	2,08	60	10
13-juil.-19	0,98	60	10
14-juil.-19	0,45	60	10
15-juil.-19	1,71	60	10
16-juil.-19	2,68	60	10
17-juil.-19	3,2	60	10
18-juil.-19	2,9	60	10
19-juil.-19	2,04	60	10
20-juil.-19	2,05	60	10
21-juil.-19	1,03	60	10
22-juil.-19	2,48	60	10
23-juil.-19	4,49	60	10
24-juil.-19	4,33	60	10
25-juil.-19	4,2	60	10
26-juil.-19	4,09	60	10
27-juil.-19	4,15	60	10
28-juil.-19	3,94	60	10
29-juil.-19	3,24	60	10
30-juil.-19	3,24	60	10
31-juil.-19	3,91	60	10

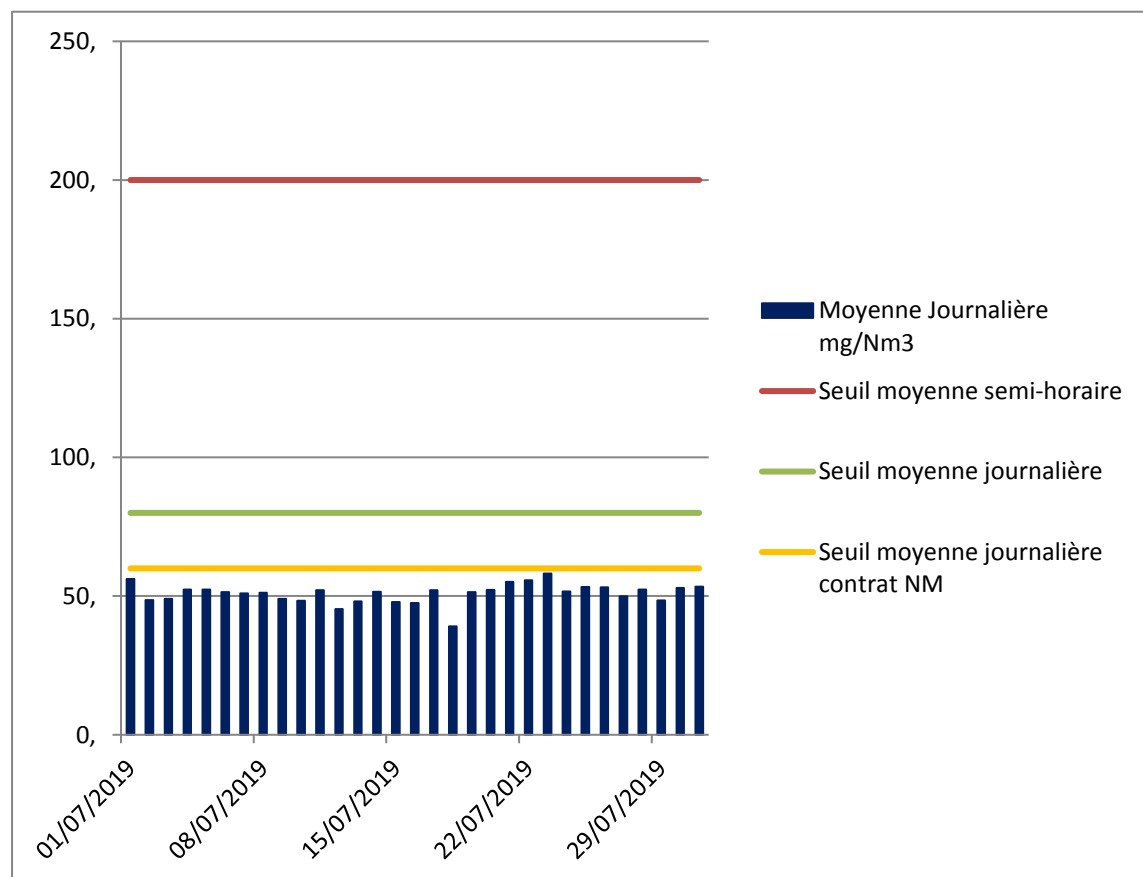


date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juil.-19	8,23	200	50
2-juil.-19	8,76	200	50
3-juil.-19	8,97	200	50
4-juil.-19	8,79	200	50
5-juil.-19	8,6	200	50
6-juil.-19	8,93	200	50
7-juil.-19	9,02	200	50
8-juil.-19	7,84	200	50
9-juil.-19	7,59	200	50
10-juil.-19	8,02	200	50
11-juil.-19	8,	200	50
12-juil.-19	7,1	200	50
13-juil.-19	6,95	200	50
14-juil.-19	7,2	200	50
15-juil.-19	7,39	200	50
16-juil.-19	7,88	200	50
17-juil.-19	10,38	200	50
18-juil.-19	8,68	200	50
19-juil.-19	7,53	200	50
20-juil.-19	7,73	200	50
21-juil.-19	7,36	200	50
22-juil.-19	7,8	200	50
23-juil.-19	7,95	200	50
24-juil.-19	8,03	200	50
25-juil.-19	7,61	200	50
26-juil.-19	7,5	200	50
27-juil.-19	7,08	200	50
28-juil.-19	7,	200	50
29-juil.-19	7,22	200	50
30-juil.-19	6,94	200	50
31-juil.-19	7,74	200	50

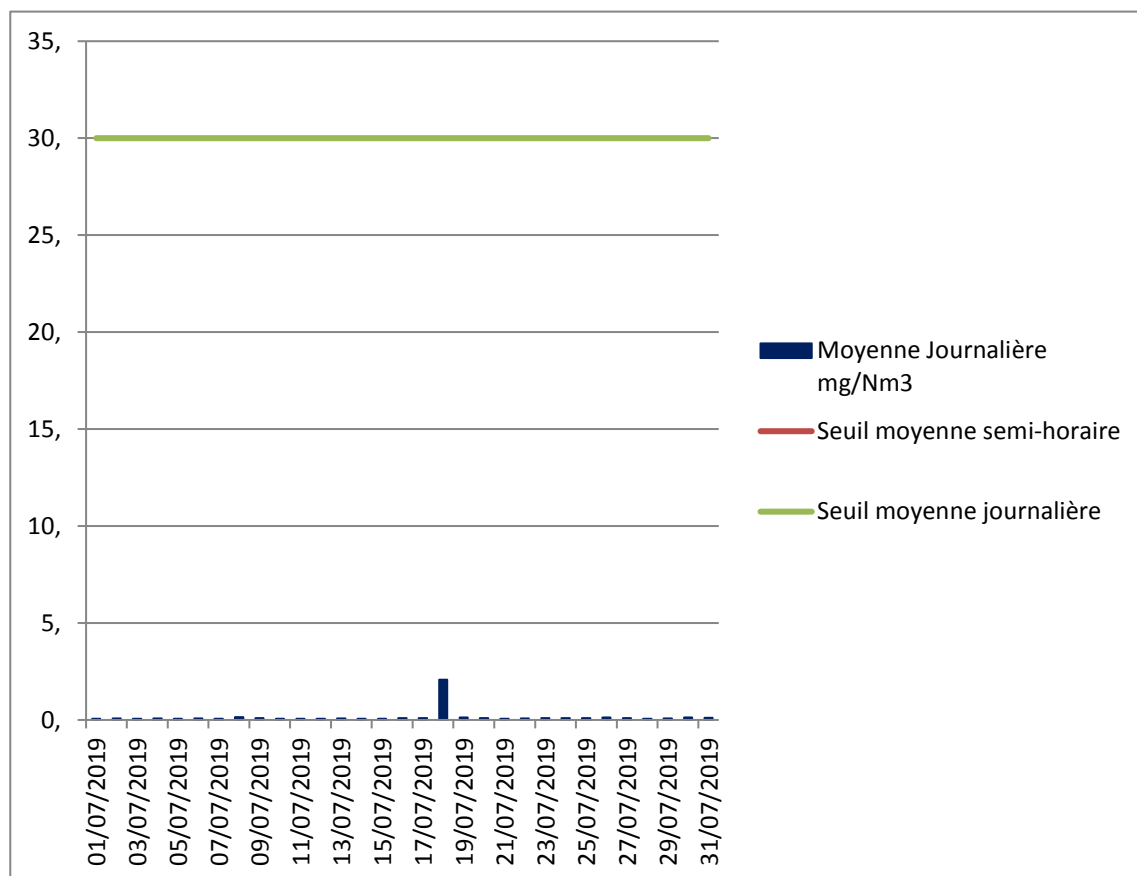


NOX ligne N°1

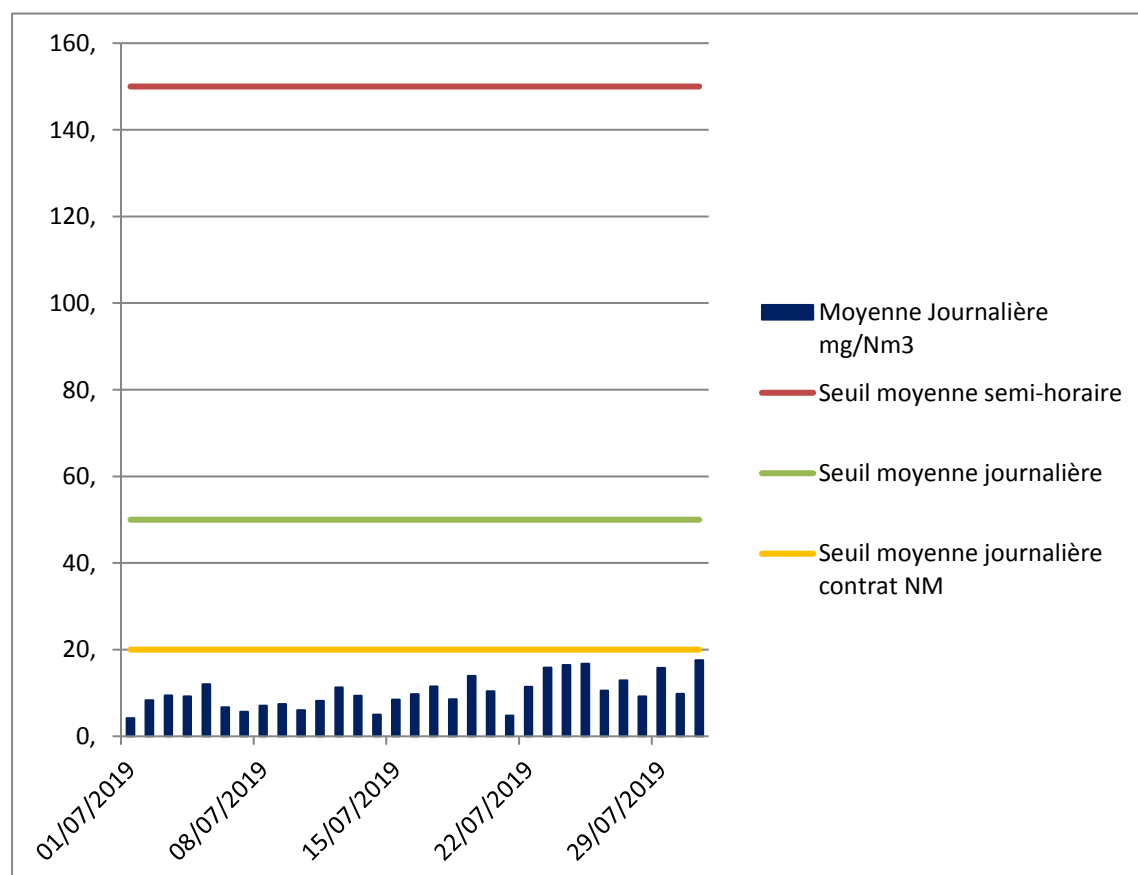
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juil.-19	56,12	200	80
2-juil.-19	48,53	200	80
3-juil.-19	49,07	200	80
4-juil.-19	52,34	200	80
5-juil.-19	52,39	200	80
6-juil.-19	51,42	200	80
7-juil.-19	50,96	200	80
8-juil.-19	51,22	200	80
9-juil.-19	49,03	200	80
10-juil.-19	48,33	200	80
11-juil.-19	52,12	200	80
12-juil.-19	45,28	200	80
13-juil.-19	48,07	200	80
14-juil.-19	51,57	200	80
15-juil.-19	47,84	200	80
16-juil.-19	47,56	200	80
17-juil.-19	52,15	200	80
18-juil.-19	39,09	200	80
19-juil.-19	51,4	200	80
20-juil.-19	52,22	200	80
21-juil.-19	55,15	200	80
22-juil.-19	55,7	200	80
23-juil.-19	58,18	200	80
24-juil.-19	51,64	200	80
25-juil.-19	53,25	200	80
26-juil.-19	53,2	200	80
27-juil.-19	49,96	200	80
28-juil.-19	52,38	200	80
29-juil.-19	48,4	200	80
30-juil.-19	52,97	200	80
31-juil.-19	53,38	200	80



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juil.-19	0,07		30
2-juil.-19	0,08		30
3-juil.-19	0,07		30
4-juil.-19	0,08		30
5-juil.-19	0,07		30
6-juil.-19	0,08		30
7-juil.-19	0,07		30
8-juil.-19	0,15		30
9-juil.-19	0,09		30
10-juil.-19	0,07		30
11-juil.-19	0,07		30
12-juil.-19	0,07		30
13-juil.-19	0,08		30
14-juil.-19	0,07		30
15-juil.-19	0,06		30
16-juil.-19	0,09		30
17-juil.-19	0,09		30
18-juil.-19	2,08		30
19-juil.-19	0,12		30
20-juil.-19	0,1		30
21-juil.-19	0,07		30
22-juil.-19	0,08		30
23-juil.-19	0,09		30
24-juil.-19	0,09		30
25-juil.-19	0,09		30
26-juil.-19	0,12		30
27-juil.-19	0,09		30
28-juil.-19	0,07		30
29-juil.-19	0,08		30
30-juil.-19	0,13		30
31-juil.-19	0,11		30



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juil.-19	4,21	150	50
2-juil.-19	8,31	150	50
3-juil.-19	9,47	150	50
4-juil.-19	9,2	150	50
5-juil.-19	12,01	150	50
6-juil.-19	6,73	150	50
7-juil.-19	5,67	150	50
8-juil.-19	7,06	150	50
9-juil.-19	7,41	150	50
10-juil.-19	6,05	150	50
11-juil.-19	8,19	150	50
12-juil.-19	11,28	150	50
13-juil.-19	9,33	150	50
14-juil.-19	4,97	150	50
15-juil.-19	8,45	150	50
16-juil.-19	9,72	150	50
17-juil.-19	11,51	150	50
18-juil.-19	8,55	150	50
19-juil.-19	13,91	150	50
20-juil.-19	10,38	150	50
21-juil.-19	4,78	150	50
22-juil.-19	11,45	150	50
23-juil.-19	15,84	150	50
24-juil.-19	16,46	150	50
25-juil.-19	16,76	150	50
26-juil.-19	10,58	150	50
27-juil.-19	12,88	150	50
28-juil.-19	9,2	150	50
29-juil.-19	15,76	150	50
30-juil.-19	9,8	150	50
31-juil.-19	17,58	150	50



ALCEA NANTES
Rapport Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel																							juil-19		
		Teneur a 11%de O2 sur sec						Référence					Flux Journalier												
		Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	NH3	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	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																						
	01/07/2019	0,35	0,86	3,17	5,62	56,16	1,43	29,97	8,56	14,84	11,03	1010,3	49202,2	0,42	1,01	3,74	6,64	66,37	12,42	1,68	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	02/07/2019	0,37	0,75	3,55	5,77	56,18	2,24	31,19	8,24	14,72	11,34	996,4	49582,3	0,45	0,89	4,23	6,87	66,95	11,89	2,65	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	03/07/2019	0,37	0,69	3,22	5,50	59,49	1,38	30,78	8,54	14,87	11,05	1005,8	50081,7	0,43	0,79	3,70	6,33	68,71	13,05	1,59	23:00:20	00:00:00	00:50:00		
	04/07/2019	0,37	0,66	3,48	5,63	54,47	0,89	29,82	8,68	14,61	10,92	1029,7	49110,9	0,41	0,74	3,95	6,37	61,76	10,95	1,00	23:31:30	00:00:00	00:19:00		
	05/07/2019	0,38	0,73	3,19	5,61	56,88	0,41	30,07	8,68	14,99	10,92	1033,5	49469,4	0,46	0,87	3,79	6,67	67,65	14,71	0,48	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	06/07/2019	0,36	0,67	2,41	5,21	58,86	1,36	29,39	8,96	15,97	10,58	1050,1	49693,0	0,43	0,81	2,88	6,22	70,21	8,65	1,60	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	07/07/2019	0,36	0,62	0,91	4,32	56,86	0,22	29,66	9,03	16,55	10,44	1062,3	50466,3	0,43	0,76	1,11	5,23	68,90	6,63	0,27	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	08/07/2019	0,39	1,35	3,53	5,74	52,47	2,82	32,18	8,93	16,16	10,37	1057,8	52121,8	0,48	1,72	4,39	7,15	65,36	19,00	3,67	23:52:30	00:00:00	00:33:10		
	09/07/2019	0,33	0,68	4,17	5,93	56,39	0,28	30,11	8,83	15,95	10,63	1040,5	50673,5	0,40	0,83	5,08	7,22	68,78	11,80	0,34	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	10/07/2019	0,36	0,68	4,28	6,04	56,73	0,23	29,68	9,00	16,47	10,46	1059,5	50431,0	0,44	0,82	5,20	7,33	68,77	8,79	0,28	24:00:00	00:00:00	00:00:20		
	11/07/2019	0,33	0,66	4,36	6,07	57,71	0,14	29,31	9,15	16,58	10,25	1083,4	50760,2	0,40	0,80	5,32	7,40	70,35	8,22	0,17	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	12/07/2019	0,37	2,13	4,21	5,11	57,06	0,14	29,68	9,26	17,20	10,13	1095,6	51598,8	0,45	2,62	5,22	6,34	70,63	9,80	0,17	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	13/07/2019	0,33	0,97	3,85	5,42	57,51	0,13	29,47	9,22	16,75	10,27	1087,1	50864,3	0,40	1,18	4,70	6,62	70,23	6,85	0,16	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	14/07/2019	0,32	0,64	3,81	6,23	56,94	0,24	30,01	9,25	17,39	10,15	1091,9	51907,1	0,40	0,80	4,75	7,77	71,04	5,87	0,30	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	15/07/2019	0,37	0,68	3,84	5,60	57,22	0,25	31,09	8,75	16,87	10,68	1052,9	51396,7	0,45	0,84	4,74	6,92	70,64	7,08	0,31	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	16/07/2019	0,33	0,70	4,21	5,47	57,38	0,19	30,29	9,04	17,05	10,28	1082,2	51938,9	0,41	0,87	5,27	6,83	71,55	6,82	0,24	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	17/07/2019	0,35	0,75	4,23	6,51	61,97	1,47	30,63	9,03	16,34	10,31	1078,0	52804,3	0,44	0,94	5,36	8,25	78,69	10,64	1,84	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	18/07/2019	0,36	0,70	4,05	6,01	54,30	1,38	30,38	9,03	16,67	10,36	1070,8	52001,8	0,45	0,87	5,07	7,51	67,89	8,69	1,72	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	19/07/2019	0,36	0,70	4,18	5,57	54,66	0,18	30,10	9,19	17,08	10,20	1082,1	52029,4	0,46	0,88	5,22	6,96	68,27	10,30	0,22	24:00:00	00:00:00	00:03:40		
	20/07/2019	0,35	0,69	3,43	5,48	57,91	0,12	29,75	9,30	17,25	10,10	1089,6	51838,4	0,43	0,85	4,27	6,83	72,22	6,54	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	21/07/2019	0,34	0,69	2,01	5,13	54,85	0,12	30,34	9,21	17,87	10,18	1084,1	52055,2	0,43	0,86	2,51	6,41	68,55	4,86	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	22/07/2019	0,34	0,74	2,98	5,33	55,00	0,12	30,28	9,01	17,51	10,36	1063,6	51248,0	0,41	0,91	3,65	6,55	67,74	5,84	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	23/07/2019	0,37	0,89	3,98	5,84	56,91	0,15	29,31	8,63	16,38	10,83	1045,8	48084,7	0,43	1,01	4,58	6,74	65,77	9,97	0,18	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	24/07/2019	0,38	0,81	3,09	5,58	57,39	0,15	27,41	8,49	16,00	10,99	1040,5	44656,2	0,40	0,87	3,31	5,97	61,60	6,34	0,16	24:00:00	00:00:00	00:00:30		
	25/07/2019	0,38	0,82	3,38	5,42	56,16	0,23	28,12	8,44	15,67	11,04	1031,1	45716,4	0,41	0,89	3,71	5,96	61,87	9,05	0,25	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	26/07/2019	0,37	0,74	3,31	5,31	57,97	0,17	28,23	8,33	16,08	11,17	1026,9	45119,5	0,40	0,80	3,60	5,76	62,86	6,85	0,18	24:00:00	00:00:00	00:48:20		
	27/07/2019	0,33	0,70	3,28	5,28	57,24	0,12	27,94	8,60	15,88	10,92	1046,1	45941,7	0,36	0,77	3,61	5,83	63,34	5,70	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	28/07/2019	0,36	0,70	2,91	5,15	58,13	0,12	27,59	8,61	15,61	10,90	1044,8	45640,0	0,40	0,77	3,19	5,64	63,73	6,62	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:50		
	29/07/2019	0,36	0,70	4,17	5,72	66,36	0,15	28,26	8,59	16,30	10,88	1039,8	46422,0	0,40	0,78	4,66	6,39	74,60	7,80	0,17	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	30/07/2019	0,37	0,70	4,40	5,87	45,42	0,68	27,67	8,67	16,57	10,77	1049,5	45807,8	0,41	0,77	4,83	6,45	49,95	6,00	0,74	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	31/07/2019	0,36	0,74	4,61	6,16	56,48	0,17	28,15	8,38	15,31	11,13	1023,8	45580,2	0,40	0,81	5,04	6,73	62,05	9,41	0,19	24:00:00	00:00:00	00:07:30		
Max.		0,39	2,13	4,61	6,51	66,36	2,82	32,18	9,30	17,87	11,34	1095,6	52804,3	0,48	2,62	5,36	8,25	78,69	19,00	3,67					
Min.		0,32	0,62	0,91	4,32	45,42	0,12	27,41	8,24	14,61	10,10	996,4	44656,2	0,36	0,74	1,11	5,23	49,95	4,86	0,13					
Dep. VLE Jour		0	0	0	0	0	0							0	0	0	0	0	0	0					
Nb. Jours Inva.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Dep. VLE 1/2h		00:00	00:00	00:00	00:00	00:00																			
Dép. Seuil Max		00:00	00:00																						
Moy/Cumul		0,36	0,79	3,56	5,60	56,74	0,57	29,57	8,83	16,25	10,63	1053,5	49491,5	14,74	32,56	130,90	205,98	2087,05	277,38	19,34	30j 22:24:20	00:00:00	02:43:20		
Cumul données hors gamme valide		00:00	04:30	00:30	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	04:30	00:30	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		
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 - 07/2019	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	00:00	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		juil-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				
01/07/2019	10,45	1010,3	24:00:00	00:00:00	
02/07/2019	10,05	996,4	24:00:00	00:00:00	
03/07/2019	11,76	1005,8	23:00:20	00:00:00	
04/07/2019	10,06	1029,8	23:31:30	00:00:00	
05/07/2019	12,42	1033,5	24:00:00	00:00:00	
06/07/2019	7,26	1050,1	24:00:00	00:00:00	
07/07/2019	5,47	1062,3	24:00:00	00:00:00	
08/07/2019	15,61	1057,9	23:52:30	00:00:00	
09/07/2019	9,92	1040,5	24:00:00	00:00:00	
10/07/2019	7,30	1059,5	24:00:00	00:00:00	
11/07/2019	6,75	1083,4	24:00:00	00:00:00	
12/07/2019	7,92	1095,6	24:00:00	00:00:00	
13/07/2019	5,61	1087,1	24:00:00	00:00:00	
14/07/2019	4,67	1091,9	24:00:00	00:00:00	
15/07/2019	5,76	1053,0	24:00:00	00:00:00	
16/07/2019	5,48	1082,2	24:00:00	00:00:00	
17/07/2019	8,47	1078,0	24:00:00	00:00:00	
18/07/2019	6,94	1070,8	24:00:00	00:00:00	
19/07/2019	8,19	1082,1	24:00:00	00:00:00	
20/07/2019	5,23	1089,6	24:00:00	00:00:00	
21/07/2019	3,88	1084,1	24:00:00	00:00:00	
22/07/2019	4,75	1063,6	24:00:00	00:00:00	
23/07/2019	8,76	1045,8	24:00:00	00:00:00	
24/07/2019	5,95	1040,5	24:00:00	00:00:00	
25/07/2019	8,44	1031,1	24:00:00	00:00:00	
26/07/2019	6,36	1026,9	24:00:00	00:00:00	
27/07/2019	5,38	1046,1	24:00:00	00:00:00	
28/07/2019	6,05	1044,8	24:00:00	00:00:00	
29/07/2019	7,02	1039,8	24:00:00	00:00:00	
30/07/2019	5,47	1049,5	24:00:00	00:00:00	
31/07/2019	8,66	1023,8	24:00:00	00:00:00	
Max	15,61	1095,6			
Min	3,88	996,4			
Moy/Cumul	7,61	1053,4	30j 22:24:20	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)	0,31	0,0	0	0	

Contrôle Réglementaire L2 - 07/2019	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						00:00

Contract a 11O2 sur sec - 07/2019	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 :

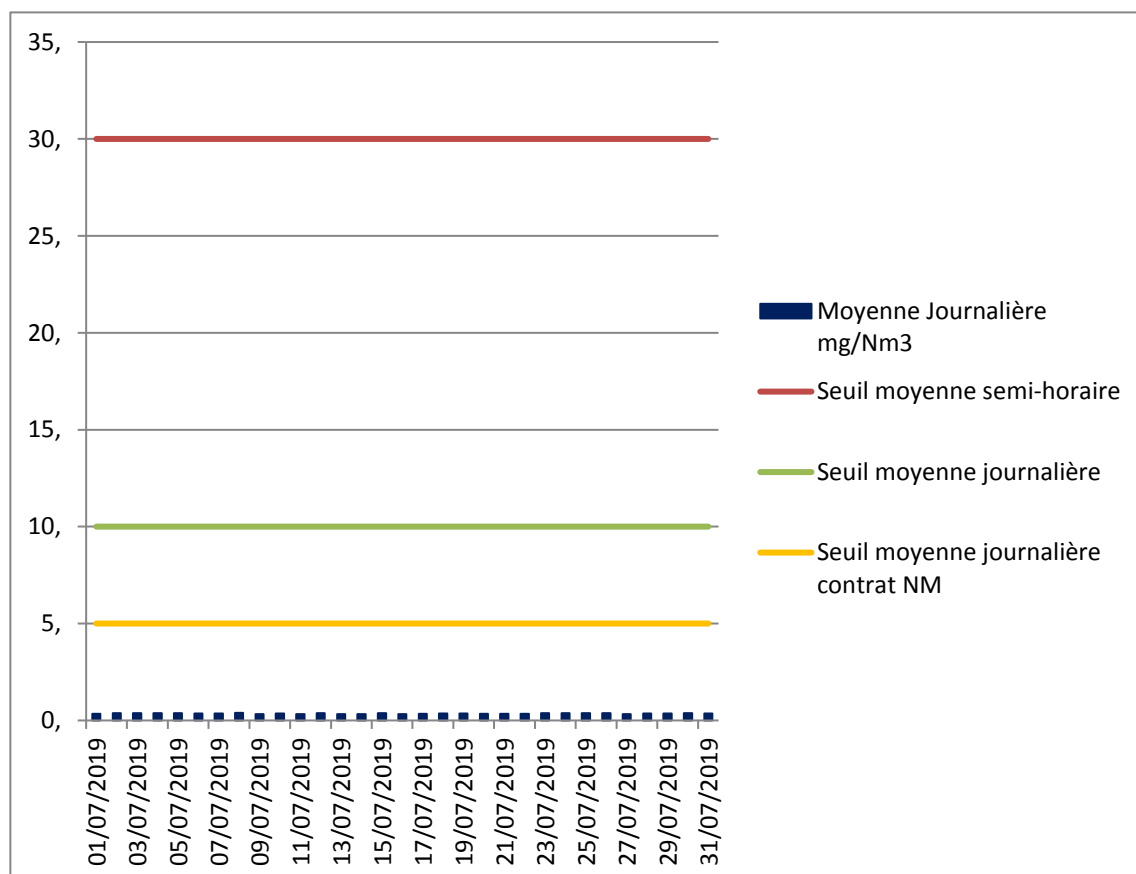
Arrêt : Four à l'arrêt

Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

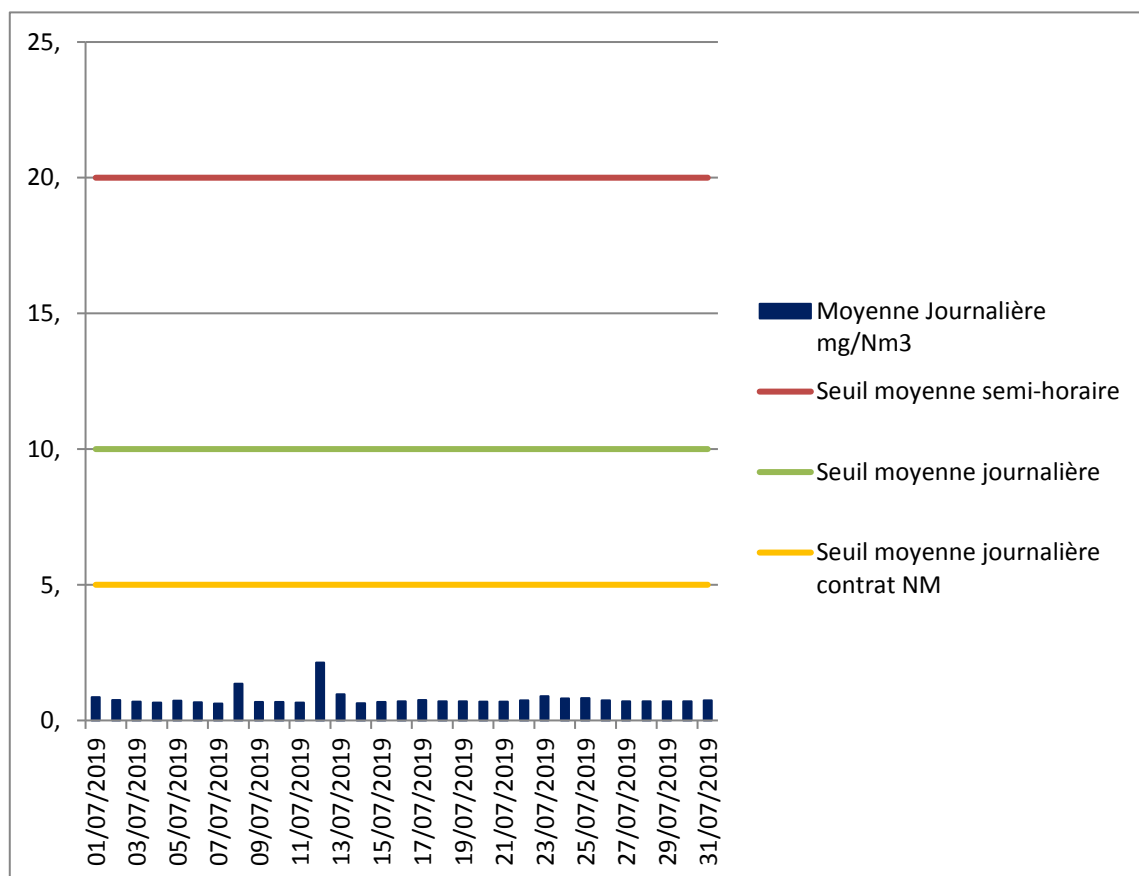
Indisponible : Données non acquises ou en défaut.

Poussières ligne N°2

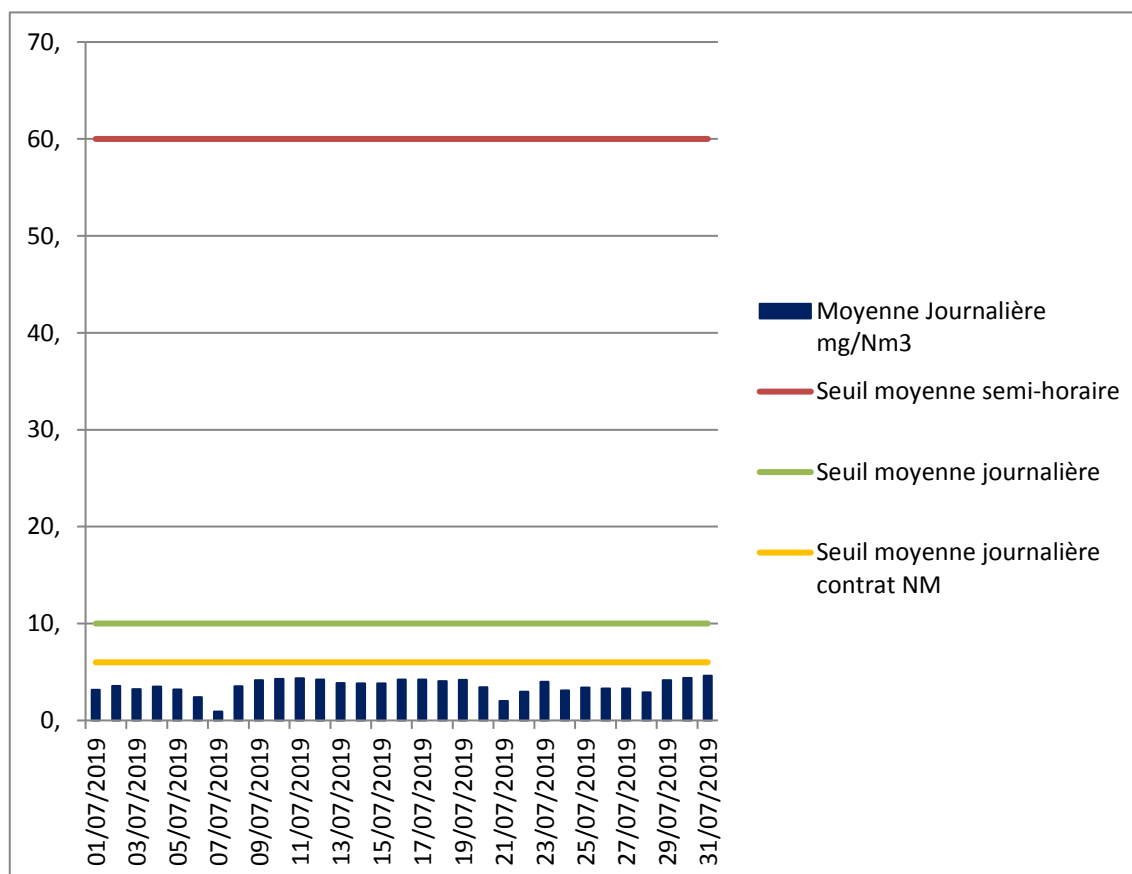
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juil.-19	0,35	30	10
2-juil.-19	0,37	30	10
3-juil.-19	0,37	30	10
4-juil.-19	0,37	30	10
5-juil.-19	0,38	30	10
6-juil.-19	0,36	30	10
7-juil.-19	0,36	30	10
8-juil.-19	0,39	30	10
9-juil.-19	0,33	30	10
10-juil.-19	0,36	30	10
11-juil.-19	0,33	30	10
12-juil.-19	0,37	30	10
13-juil.-19	0,33	30	10
14-juil.-19	0,32	30	10
15-juil.-19	0,37	30	10
16-juil.-19	0,33	30	10
17-juil.-19	0,35	30	10
18-juil.-19	0,36	30	10
19-juil.-19	0,36	30	10
20-juil.-19	0,35	30	10
21-juil.-19	0,34	30	10
22-juil.-19	0,34	30	10
23-juil.-19	0,37	30	10
24-juil.-19	0,38	30	10
25-juil.-19	0,38	30	10
26-juil.-19	0,37	30	10
27-juil.-19	0,33	30	10
28-juil.-19	0,36	30	10
29-juil.-19	0,36	30	10
30-juil.-19	0,37	30	10
31-juil.-19	0,36	30	10



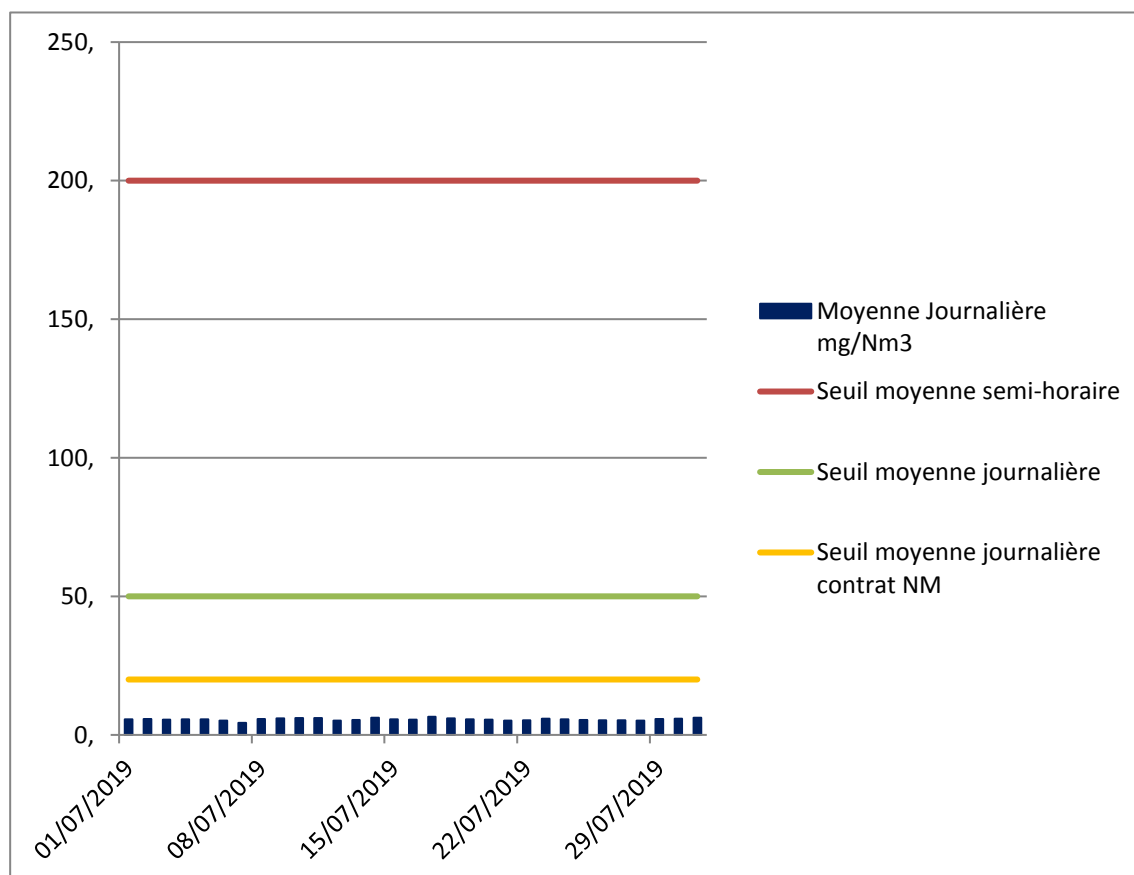
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juil.-19	0,86	20	10
2-juil.-19	0,75	20	10
3-juil.-19	0,69	20	10
4-juil.-19	0,66	20	10
5-juil.-19	0,73	20	10
6-juil.-19	0,67	20	10
7-juil.-19	0,62	20	10
8-juil.-19	1,35	20	10
9-juil.-19	0,68	20	10
10-juil.-19	0,68	20	10
11-juil.-19	0,66	20	10
12-juil.-19	2,13	20	10
13-juil.-19	0,97	20	10
14-juil.-19	0,64	20	10
15-juil.-19	0,68	20	10
16-juil.-19	0,7	20	10
17-juil.-19	0,75	20	10
18-juil.-19	0,7	20	10
19-juil.-19	0,7	20	10
20-juil.-19	0,69	20	10
21-juil.-19	0,69	20	10
22-juil.-19	0,74	20	10
23-juil.-19	0,89	20	10
24-juil.-19	0,81	20	10
25-juil.-19	0,82	20	10
26-juil.-19	0,74	20	10
27-juil.-19	0,7	20	10
28-juil.-19	0,7	20	10
29-juil.-19	0,7	20	10
30-juil.-19	0,7	20	10
31-juil.-19	0,74	20	10



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juil.-19	3,17	60	10
2-juil.-19	3,55	60	10
3-juil.-19	3,22	60	10
4-juil.-19	3,48	60	10
5-juil.-19	3,19	60	10
6-juil.-19	2,41	60	10
7-juil.-19	0,91	60	10
8-juil.-19	3,53	60	10
9-juil.-19	4,17	60	10
10-juil.-19	4,28	60	10
11-juil.-19	4,36	60	10
12-juil.-19	4,21	60	10
13-juil.-19	3,85	60	10
14-juil.-19	3,81	60	10
15-juil.-19	3,84	60	10
16-juil.-19	4,21	60	10
17-juil.-19	4,23	60	10
18-juil.-19	4,05	60	10
19-juil.-19	4,18	60	10
20-juil.-19	3,43	60	10
21-juil.-19	2,01	60	10
22-juil.-19	2,98	60	10
23-juil.-19	3,98	60	10
24-juil.-19	3,09	60	10
25-juil.-19	3,38	60	10
26-juil.-19	3,31	60	10
27-juil.-19	3,28	60	10
28-juil.-19	2,91	60	10
29-juil.-19	4,17	60	10
30-juil.-19	4,4	60	10
31-juil.-19	4,61	60	10

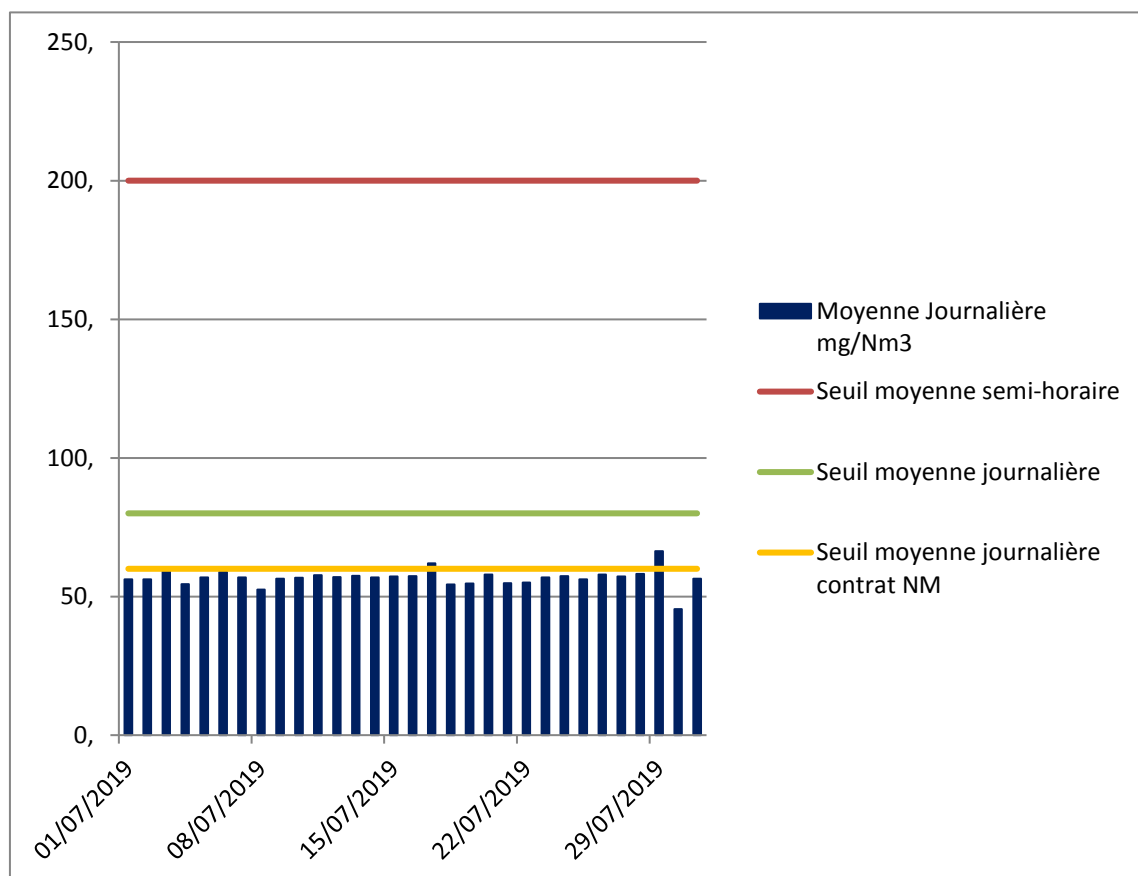


date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juil.-19	5,62	200	50
2-juil.-19	5,77	200	50
3-juil.-19	5,5	200	50
4-juil.-19	5,63	200	50
5-juil.-19	5,61	200	50
6-juil.-19	5,21	200	50
7-juil.-19	4,32	200	50
8-juil.-19	5,74	200	50
9-juil.-19	5,93	200	50
10-juil.-19	6,04	200	50
11-juil.-19	6,07	200	50
12-juil.-19	5,11	200	50
13-juil.-19	5,42	200	50
14-juil.-19	6,23	200	50
15-juil.-19	5,6	200	50
16-juil.-19	5,47	200	50
17-juil.-19	6,51	200	50
18-juil.-19	6,01	200	50
19-juil.-19	5,57	200	50
20-juil.-19	5,48	200	50
21-juil.-19	5,13	200	50
22-juil.-19	5,33	200	50
23-juil.-19	5,84	200	50
24-juil.-19	5,58	200	50
25-juil.-19	5,42	200	50
26-juil.-19	5,31	200	50
27-juil.-19	5,28	200	50
28-juil.-19	5,15	200	50
29-juil.-19	5,72	200	50
30-juil.-19	5,87	200	50
31-juil.-19	6,16	200	50

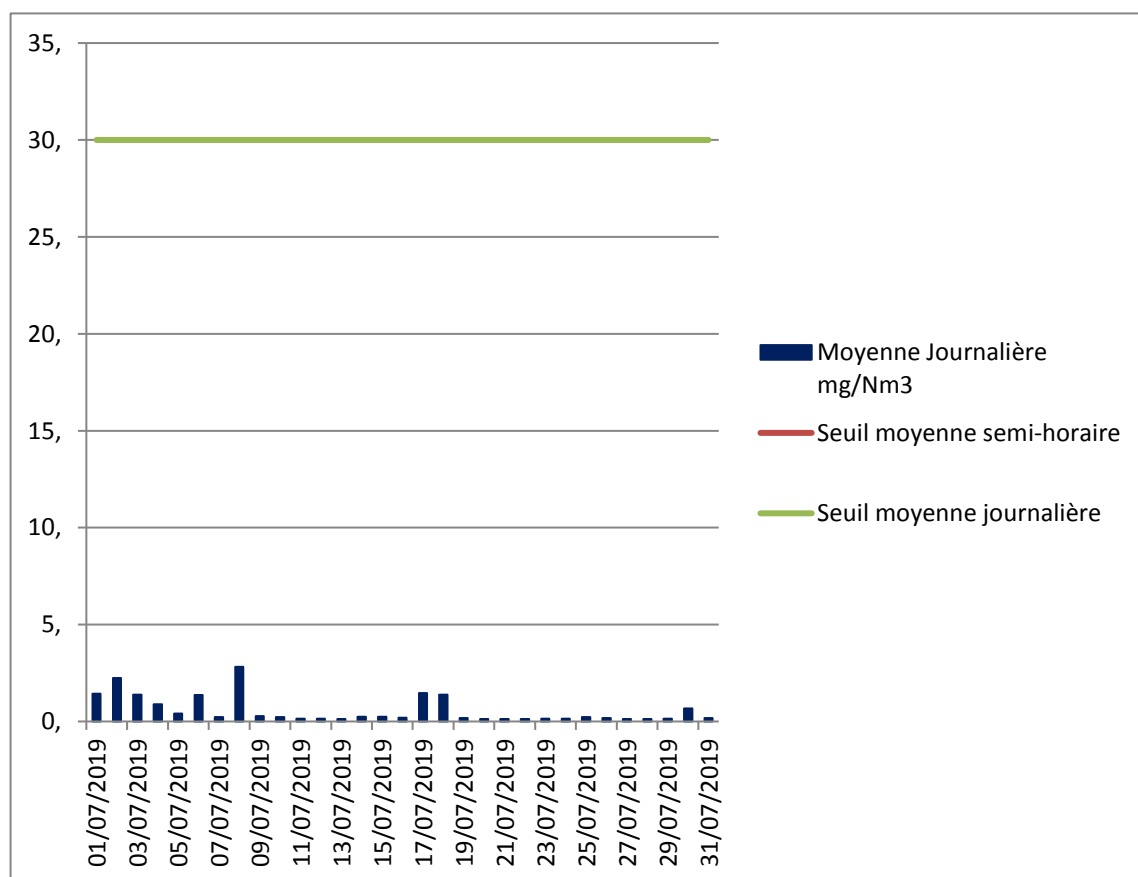


NOX ligne N°2

date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juil.-19	56,16	200	80
2-juil.-19	56,18	200	80
3-juil.-19	59,49	200	80
4-juil.-19	54,47	200	80
5-juil.-19	56,88	200	80
6-juil.-19	58,86	200	80
7-juil.-19	56,86	200	80
8-juil.-19	52,47	200	80
9-juil.-19	56,39	200	80
10-juil.-19	56,73	200	80
11-juil.-19	57,71	200	80
12-juil.-19	57,06	200	80
13-juil.-19	57,51	200	80
14-juil.-19	56,94	200	80
15-juil.-19	57,22	200	80
16-juil.-19	57,38	200	80
17-juil.-19	61,97	200	80
18-juil.-19	54,3	200	80
19-juil.-19	54,66	200	80
20-juil.-19	57,91	200	80
21-juil.-19	54,85	200	80
22-juil.-19	55,	200	80
23-juil.-19	56,91	200	80
24-juil.-19	57,39	200	80
25-juil.-19	56,16	200	80
26-juil.-19	57,97	200	80
27-juil.-19	57,24	200	80
28-juil.-19	58,13	200	80
29-juil.-19	66,36	200	80
30-juil.-19	45,42	200	80
31-juil.-19	56,48	200	80



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juil.-19	1,43		30
2-juil.-19	2,24		30
3-juil.-19	1,38		30
4-juil.-19	0,89		30
5-juil.-19	0,41		30
6-juil.-19	1,36		30
7-juil.-19	0,22		30
8-juil.-19	2,82		30
9-juil.-19	0,28		30
10-juil.-19	0,23		30
11-juil.-19	0,14		30
12-juil.-19	0,14		30
13-juil.-19	0,13		30
14-juil.-19	0,24		30
15-juil.-19	0,25		30
16-juil.-19	0,19		30
17-juil.-19	1,47		30
18-juil.-19	1,38		30
19-juil.-19	0,18		30
20-juil.-19	0,12		30
21-juil.-19	0,12		30
22-juil.-19	0,12		30
23-juil.-19	0,15		30
24-juil.-19	0,15		30
25-juil.-19	0,23		30
26-juil.-19	0,17		30
27-juil.-19	0,12		30
28-juil.-19	0,12		30
29-juil.-19	0,15		30
30-juil.-19	0,68		30
31-juil.-19	0,17		30



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juil.-19	10,45	150	50
2-juil.-19	10,05	150	50
3-juil.-19	11,76	150	50
4-juil.-19	10,06	150	50
5-juil.-19	12,42	150	50
6-juil.-19	7,26	150	50
7-juil.-19	5,47	150	50
8-juil.-19	15,61	150	50
9-juil.-19	9,92	150	50
10-juil.-19	7,3	150	50
11-juil.-19	6,75	150	50
12-juil.-19	7,92	150	50
13-juil.-19	5,61	150	50
14-juil.-19	4,67	150	50
15-juil.-19	5,76	150	50
16-juil.-19	5,48	150	50
17-juil.-19	8,47	150	50
18-juil.-19	6,94	150	50
19-juil.-19	8,19	150	50
20-juil.-19	5,23	150	50
21-juil.-19	3,88	150	50
22-juil.-19	4,75	150	50
23-juil.-19	8,76	150	50
24-juil.-19	5,95	150	50
25-juil.-19	8,44	150	50
26-juil.-19	6,36	150	50
27-juil.-19	5,38	150	50
28-juil.-19	6,05	150	50
29-juil.-19	7,02	150	50
30-juil.-19	5,47	150	50
31-juil.-19	8,66	150	50

