



RAPPORT D'AUTOSURVEILLANCE DES REJETS ATMOSPHERIQUES Juillet 2021

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 Furanés Seuil réglementaire < 0,1 ng – I-TEQ/Nm³	Année 2021	Ligne 1 ng – I-TEQ/Nm ³	Ligne 2 ng – I-TEQ/Nm ³
	21 déc. - 18 jan.	0,0008	0,0005
	18 jan. - 15 fév.	0,0006	0,0006
	15 fév. - 15 Mars.	0,0017	0,0007
	15 Mars. - 12 Avr.	0,0008	0,0028
	12 Avr. - 10 Mai.	0,0008	0,0007
	10 Mai. - 7 Juin.	0,0014	0,0006
	07 Juin. - 05 Juil.	0,0107	0,0844

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

LIGNE 1	99,5%
LIGNE 2	98,0%

Dépassement et indisponibilité des analyseurs en continu

LIGNE 1	Mois	Année
Dépassement	0h30	4h50
Indisponibilité	0h00	12h20

LIGNE 2	Mois	Année
Dépassement	1h00	9h40
Indisponibilité	0h20	10h00

ALCEA NANTES
Rapport Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel																							juil-21
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																					
	01/07/2021	0,35	0,08	3,89	0,09	50,17	0,23	16,07	10,30	21,76	9,30	49803,1	1083,4	0,42	0,10	4,65	0,11	59,95	4,16	0,27	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	02/07/2021	0,36	0,09	3,26	0,05	49,84	0,20	16,17	10,32	22,05	9,31	49853,4	1078,8	0,42	0,11	3,90	0,06	59,63	3,66	0,23	24:00:00	00:00:00	00:05:30
	03/07/2021	0,30	0,07	3,37	0,04	47,41	0,18	14,91	11,30	22,86	8,29	49518,5	1125,9	0,36	0,09	3,99	0,04	56,38	5,11	0,21	24:00:00	00:00:00	00:18:40
	04/07/2021	0,30	0,06	2,71	0,01	49,22	0,15	15,28	11,24	23,32	8,36	50119,6	1116,2	0,36	0,07	3,25	0,01	59,33	4,54	0,18	24:00:00	00:00:00	00:06:50
	05/07/2021	0,38	0,38	2,81	0,19	45,09	0,18	16,90	10,20	22,60	9,40	51119,3	1054,2	0,46	0,47	3,43	0,24	55,15	14,24	0,22	23:54:20	00:00:00	00:03:40
	06/07/2021	0,35	0,28	2,83	0,40	50,52	0,14	15,88	10,49	22,14	9,07	49864,9	1087,4	0,42	0,35	3,37	0,50	60,58	8,88	0,17	24:00:00	00:00:00	00:07:50
	07/07/2021	0,29	0,19	4,92	0,05	48,34	0,15	16,29	10,41	22,43	9,16	50577,1	1089,9	0,35	0,23	5,96	0,06	58,61	4,89	0,18	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	08/07/2021	0,43	0,24	4,63	0,04	49,52	0,22	16,10	10,58	22,62	9,10	50313,8	1089,0	0,50	0,29	5,49	0,05	58,53	5,37	0,27	23:50:10	00:00:00	00:06:50
	09/07/2021	0,37	0,28	4,88	0,02	46,50	0,29	15,71	10,55	21,83	9,12	49240,5	1098,3	0,43	0,31	5,70	0,02	54,57	4,66	0,34	23:49:40	00:00:00	00:03:10
	10/07/2021	0,39	0,26	4,17	0,07	45,56	0,40	16,77	10,10	21,80	9,62	50255,5	1065,4	0,47	0,31	5,03	0,08	55,04	4,82	0,48	24:00:00	00:00:00	00:07:40
	11/07/2021	0,33	0,21	4,71	0,02	51,63	0,15	16,03	10,56	22,68	9,08	49869,4	1086,9	0,39	0,25	5,64	0,02	61,69	2,13	0,18	23:57:30	00:00:00	00:08:00
	12/07/2021	0,36	0,25	4,76	0,05	50,84	0,13	16,29	10,62	22,96	8,97	51057,8	1095,1	0,44	0,31	5,84	0,06	62,22	4,63	0,16	23:56:20	00:00:00	00:00:00
	13/07/2021	0,40	0,21	3,22	0,02	48,09	0,25	16,94	10,20	22,74	9,46	51021,7	1068,1	0,49	0,25	3,95	0,03	58,96	3,83	0,31	24:00:00	00:00:00	00:03:50
	14/07/2021	0,33	0,23	3,30	0,14	49,53	0,13	15,80	10,80	23,03	8,83	50040,0	1103,8	0,39	0,28	3,99	0,18	59,50	5,85	0,16	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	15/07/2021	0,41	0,35	3,89	0,61	42,28	0,18	16,10	10,29	22,01	9,31	49507,4	1092,2	0,48	0,41	4,64	0,76	50,89	7,82	0,21	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	16/07/2021	0,40	0,21	4,00	0,00	50,36	0,16	16,29	10,25	22,16	9,42	49547,7	1082,1	0,48	0,24	4,79	0,00	59,88	3,23	0,20	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	17/07/2021	0,33	0,19	3,35	0,03	49,67	0,20	16,17	10,49	22,96	9,18	49847,2	1086,3	0,40	0,22	4,01	0,03	59,43	2,47	0,23	24:00:00	00:00:00	00:05:30
	18/07/2021	0,38	0,24	3,03	0,03	50,81	0,17	16,07	10,72	23,31	8,97	49985,8	1084,0	0,46	0,29	3,66	0,04	61,36	6,72	0,21	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	19/07/2021	0,35	0,40	4,00	0,03	43,84	0,20	16,38	10,42	22,74	9,19	50309,6	1081,9	0,42	0,48	4,81	0,04	53,00	4,39	0,24	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	20/07/2021	0,32	0,19	4,76	0,02	52,09	0,16	16,37	10,63	23,15	8,98	51038,1	1098,5	0,40	0,23	5,85	0,03	63,93	2,13	0,20	24:00:00	00:00:00	00:06:20
	21/07/2021	0,33	0,21	5,14	0,12	48,53	0,18	16,25	10,42	22,46	9,19	50243,0	1092,2	0,39	0,25	6,18	0,15	58,46	3,20	0,22	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	22/07/2021	0,33	0,19	4,27	0,07	48,75	0,22	15,78	10,66	22,67	8,93	49781,9	1102,1	0,40	0,23	5,11	0,09	58,38	1,95	0,26	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	23/07/2021	0,33	0,17	4,77	0,10	50,15	0,16	16,23	10,57	23,00	8,99	50664,4	1097,2	0,40	0,21	5,83	0,12	61,03	2,40	0,20	24:00:00	00:00:00	00:04:50
	24/07/2021	0,33	0,16	3,82	0,02	51,79	0,15	15,52	10,99	23,20	8,54	50353,2	1115,6	0,40	0,20	4,61	0,02	62,60	2,67	0,19	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	25/07/2021	0,34	0,22	4,48	0,61	48,93	0,25	15,49	10,96	22,47	8,44	51040,9	1111,7	0,42	0,27	5,51	0,78	59,84	4,90	0,31	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	26/07/2021	0,32	0,15	4,80	0,37	52,33	0,17	15,89	10,80	22,58	8,62	51527,6	1107,4	0,39	0,19	5,94	0,46	64,69	1,80	0,21	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	27/07/2021	0,33	0,75	4,97	0,98	51,13	0,44	16,12	10,59	22,53	8,85	51214,8	1090,2	0,40	0,92	6,12	1,22	62,96	5,01	0,54	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	28/07/2021	0,33	0,18	5,25	0,88	51,46	0,22	15,52	10,98	22,53	8,43	51128,8	1119,0	0,40	0,22	6,44	1,08	63,19	2,05	0,27	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	29/07/2021	0,35	0,13	5,57	0,74	50,60	0,27	15,77	10,80	21,99	8,63	51375,8	1105,2	0,44	0,16	8,39	0,86	62,40	3,55	0,34	24:00:00	00:00:00	00:01:40
	30/07/2021	0,32	0,11	5,43	0,48	51,06	0,26	16,19	10,50	21,84	8,93	51386,5	1089,3	0,39	0,14	6,68	0,59	63,05	2,79	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	31/07/2021	0,33	0,11	5,33	0,49	51,26	0,27	15,96	10,84	22,40	8,63	51708,1	1101,5	0,41	0,14	6,61	0,63	63,61	2,21	0,33	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	Max.	0,43	0,75	5,57	0,98	52,33	0,44	16,94	11,30	23,32	9,62	51708,1	1125,9	0,50	0,92	8,39	1,22	64,69	14,24	0,54			
	Min.	0,29	0,06	2,71	0,00	42,28	0,13	14,91	10,10	21,76	8,29	49240,5	1054,2	0,35	0,07	3,25	0,00	50,89	1,80	0,16			
	Dep. VLE Jour	0	0	0	0	0	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	00:30	00:00	00:00																	
	Dép. Seuil Max	00:00	00:00																				
	Moy/Cumul	0,35	0,22	4,25	0,22	49,27	0,21	16,04	10,60	22,54	8,98	50429,6	1093,5	14,73	4,80	159,49	8,13	1848,90	135,82	6,10	30j 23:28:00	00:00:00	01:30:20
	Cumul données hors gamme valide	00:00	16:30	01:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	12:00	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 Régl L1 V1 - 07/2021	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Poussières	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
Indisponibilité	00:00						00:00	00:00

Contrôle Régl L1 V1 - 2021	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Poussières	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	02:00	03:00	00:00	00:30	00:20	00:00	00:00	04:50
Invalide	0	0	0	0	0	0	1	1
Indis. Cons >10h	0						0	0
Indisponibilité	05:50						11:30	11:30

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-21
Unité VLE 10 Min Seuil T2S VLE Jour	CO et T2S Ligne 1				
	CO10m	T2S	Marche four	Temps Arret Urgence	
	mg/Nm3	degreC	hh:mm:ss	hh:mm:ss	
	150	850			
	50				
01/07/2021	3,53	1083,4	24:00:00	00:00:00	
02/07/2021	3,03	1078,8	24:00:00	00:00:00	
03/07/2021	4,28	1125,9	24:00:00	00:00:00	
04/07/2021	3,72	1116,2	24:00:00	00:00:00	
05/07/2021	11,41	1054,0	23:54:20	00:00:00	
06/07/2021	7,40	1087,4	24:00:00	00:00:00	
07/07/2021	4,05	1089,9	24:00:00	00:00:00	
08/07/2021	5,13	1088,9	23:50:10	00:00:00	
09/07/2021	3,98	1098,3	23:49:40	00:00:00	
10/07/2021	3,98	1065,4	24:00:00	00:00:00	
11/07/2021	1,88	1086,9	23:57:30	00:00:00	
12/07/2021	2,72	1095,1	23:56:20	00:00:00	
13/07/2021	3,12	1068,1	24:00:00	00:00:00	
14/07/2021	4,74	1103,8	24:00:00	00:00:00	
15/07/2021	6,68	1092,2	24:00:00	00:00:00	
16/07/2021	2,80	1082,1	24:00:00	00:00:00	
17/07/2021	2,08	1086,3	24:00:00	00:00:00	
18/07/2021	5,62	1084,0	24:00:00	00:00:00	
19/07/2021	3,68	1081,9	24:00:00	00:00:00	
20/07/2021	1,75	1098,5	24:00:00	00:00:00	
21/07/2021	2,66	1092,2	24:00:00	00:00:00	
22/07/2021	1,63	1102,1	24:00:00	00:00:00	
23/07/2021	1,96	1097,2	24:00:00	00:00:00	
24/07/2021	2,20	1115,6	24:00:00	00:00:00	
25/07/2021	3,81	1111,7	24:00:00	00:00:00	
26/07/2021	1,45	1107,4	24:00:00	00:00:00	
27/07/2021	3,99	1090,2	24:00:00	00:00:00	
28/07/2021	1,67	1119,0	24:00:00	00:00:00	
29/07/2021	3,04	1105,2	24:00:00	00:00:00	
30/07/2021	2,29	1089,3	24:00:00	00:00:00	
31/07/2021	1,76	1101,5	24:00:00	00:00:00	
Max	11,41	1125,9	30j 23:28:00	00:00:00	
Min	1,45	1054,0			
Moy/Cumul	3,61	1093,5			
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)	0,02	0,0	0	0	

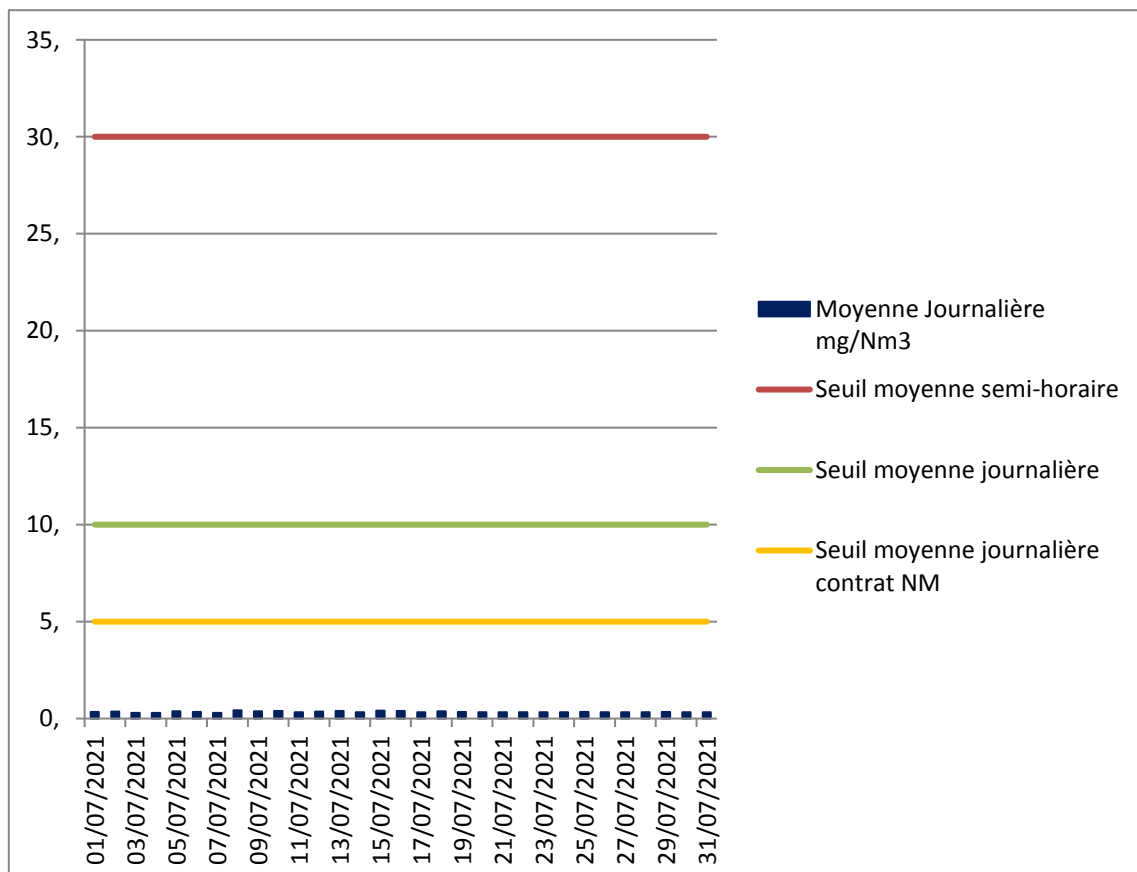
Contrôle Régl L1 V1 - 07/2021	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Poussières	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:30
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h							0	0
Indisponibilité							00:00	00:00

CO 10m Reg L1 V1 - 07/2021	CO10m	Global
Dépassement >4h	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00
Invalide	0	0
Indis. Cons >10h	0	0
Indisponibilité	00:00	00:00

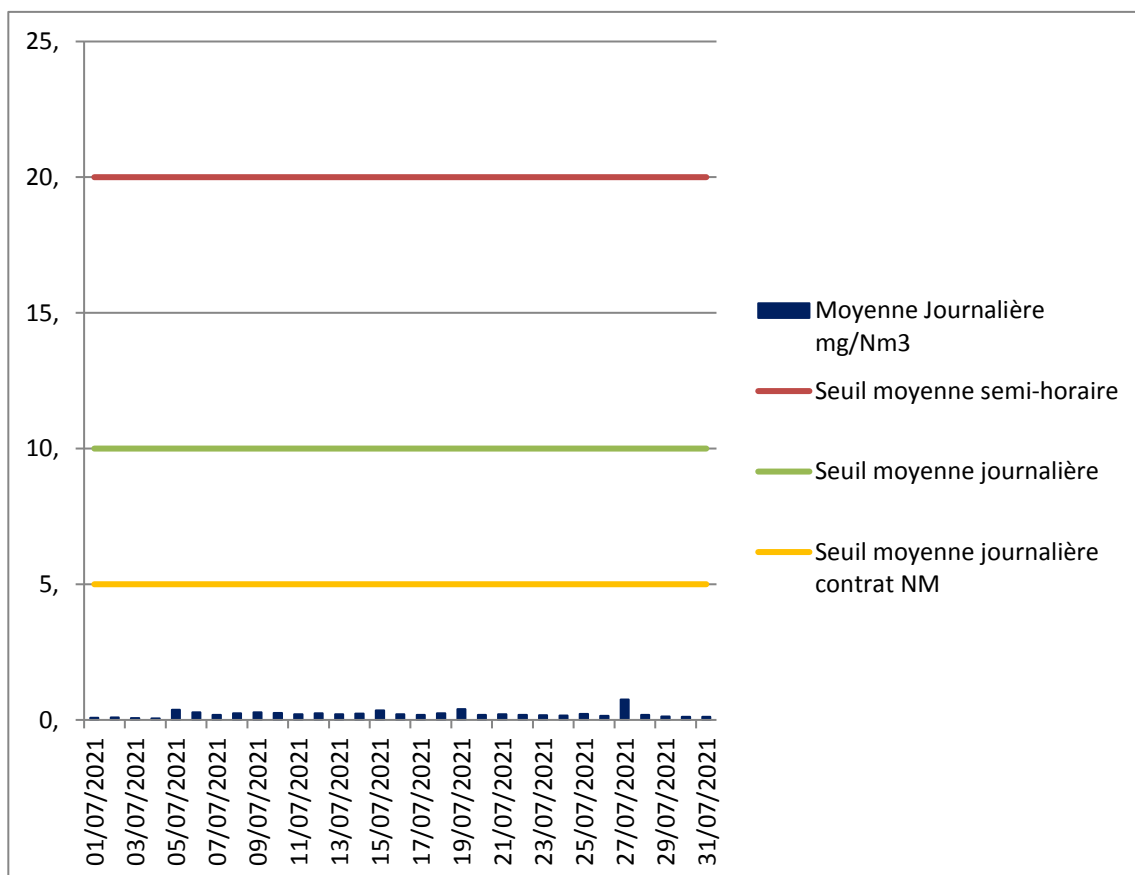
[illegible]

Poussières ligne N°1

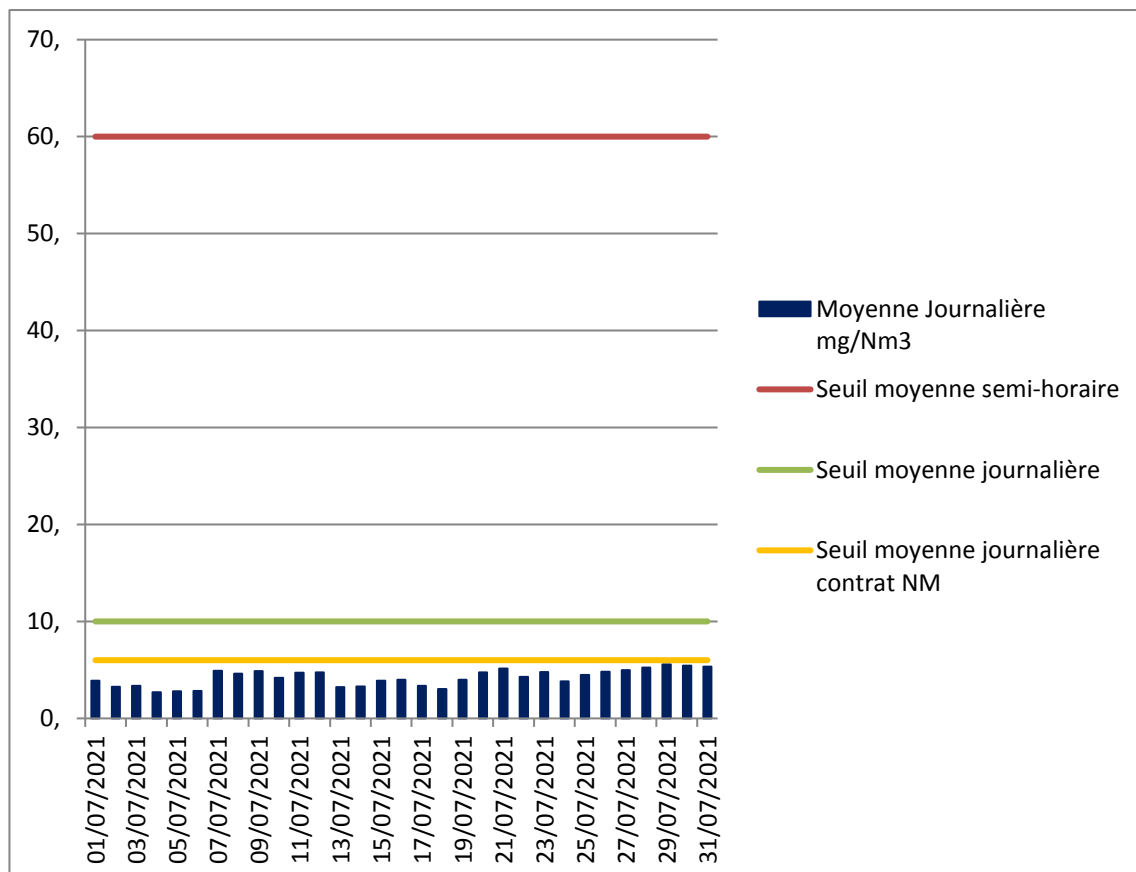
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
01/07/2021	0,35	30	10
02/07/2021	0,36	30	10
03/07/2021	0,3	30	10
04/07/2021	0,3	30	10
05/07/2021	0,38	30	10
06/07/2021	0,35	30	10
07/07/2021	0,29	30	10
08/07/2021	0,43	30	10
09/07/2021	0,37	30	10
10/07/2021	0,39	30	10
11/07/2021	0,33	30	10
12/07/2021	0,36	30	10
13/07/2021	0,4	30	10
14/07/2021	0,33	30	10
15/07/2021	0,41	30	10
16/07/2021	0,4	30	10
17/07/2021	0,33	30	10
18/07/2021	0,38	30	10
19/07/2021	0,35	30	10
20/07/2021	0,32	30	10
21/07/2021	0,33	30	10
22/07/2021	0,33	30	10
23/07/2021	0,33	30	10
24/07/2021	0,33	30	10
25/07/2021	0,34	30	10
26/07/2021	0,32	30	10
27/07/2021	0,33	30	10
28/07/2021	0,33	30	10
29/07/2021	0,35	30	10
30/07/2021	0,32	30	10
31/07/2021	0,33	30	10



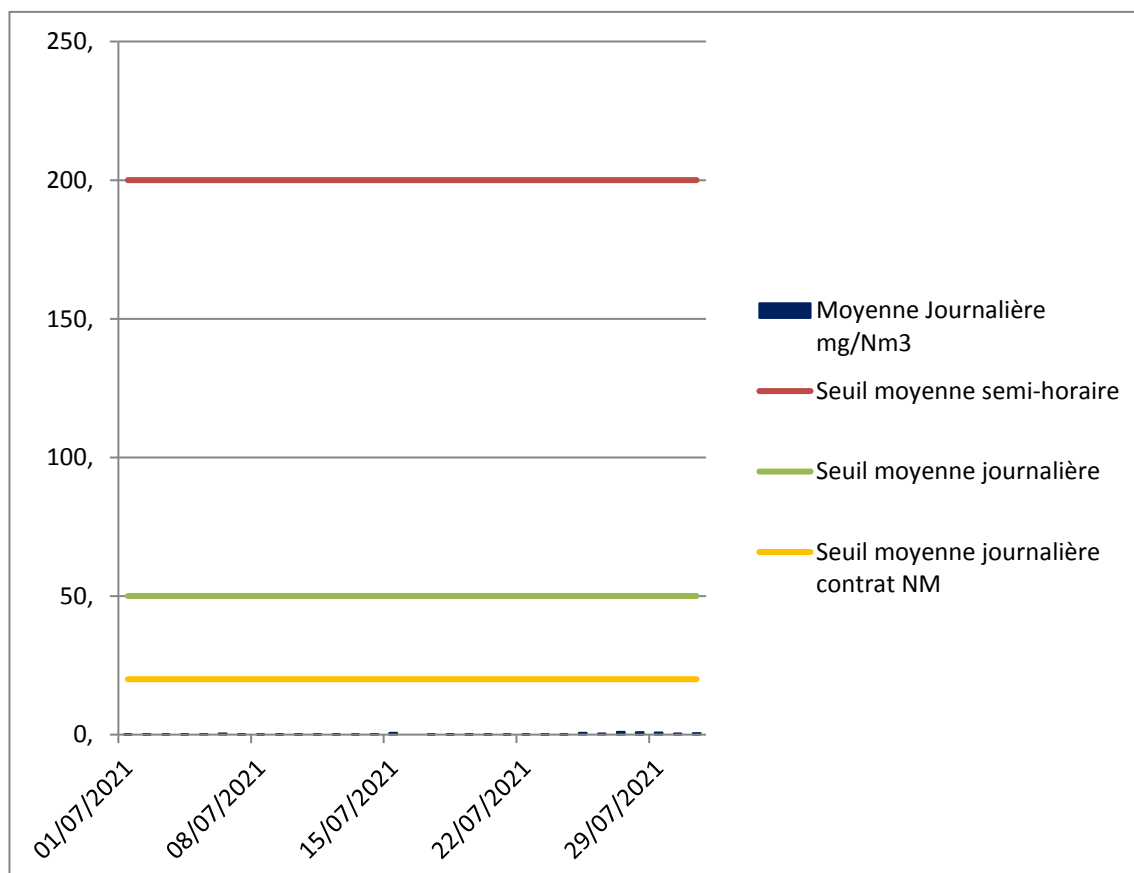
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juil.-21	0,08	20	10
2-juil.-21	0,09	20	10
3-juil.-21	0,07	20	10
4-juil.-21	0,06	20	10
5-juil.-21	0,38	20	10
6-juil.-21	0,28	20	10
7-juil.-21	0,19	20	10
8-juil.-21	0,24	20	10
9-juil.-21	0,28	20	10
10-juil.-21	0,26	20	10
11-juil.-21	0,21	20	10
12-juil.-21	0,25	20	10
13-juil.-21	0,21	20	10
14-juil.-21	0,23	20	10
15-juil.-21	0,35	20	10
16-juil.-21	0,21	20	10
17-juil.-21	0,19	20	10
18-juil.-21	0,24	20	10
19-juil.-21	0,4	20	10
20-juil.-21	0,19	20	10
21-juil.-21	0,21	20	10
22-juil.-21	0,19	20	10
23-juil.-21	0,17	20	10
24-juil.-21	0,16	20	10
25-juil.-21	0,22	20	10
26-juil.-21	0,15	20	10
27-juil.-21	0,75	20	10
28-juil.-21	0,18	20	10
29-juil.-21	0,13	20	10
30-juil.-21	0,11	20	10
31-juil.-21	0,11	20	10



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juil.-21	3,89	60	10
2-juil.-21	3,26	60	10
3-juil.-21	3,37	60	10
4-juil.-21	2,71	60	10
5-juil.-21	2,81	60	10
6-juil.-21	2,83	60	10
7-juil.-21	4,92	60	10
8-juil.-21	4,63	60	10
9-juil.-21	4,88	60	10
10-juil.-21	4,17	60	10
11-juil.-21	4,71	60	10
12-juil.-21	4,76	60	10
13-juil.-21	3,22	60	10
14-juil.-21	3,3	60	10
15-juil.-21	3,89	60	10
16-juil.-21	4,	60	10
17-juil.-21	3,35	60	10
18-juil.-21	3,03	60	10
19-juil.-21	4,	60	10
20-juil.-21	4,76	60	10
21-juil.-21	5,14	60	10
22-juil.-21	4,27	60	10
23-juil.-21	4,77	60	10
24-juil.-21	3,82	60	10
25-juil.-21	4,48	60	10
26-juil.-21	4,8	60	10
27-juil.-21	4,97	60	10
28-juil.-21	5,25	60	10
29-juil.-21	5,57	60	10
30-juil.-21	5,43	60	10
31-juil.-21	5,33	60	10

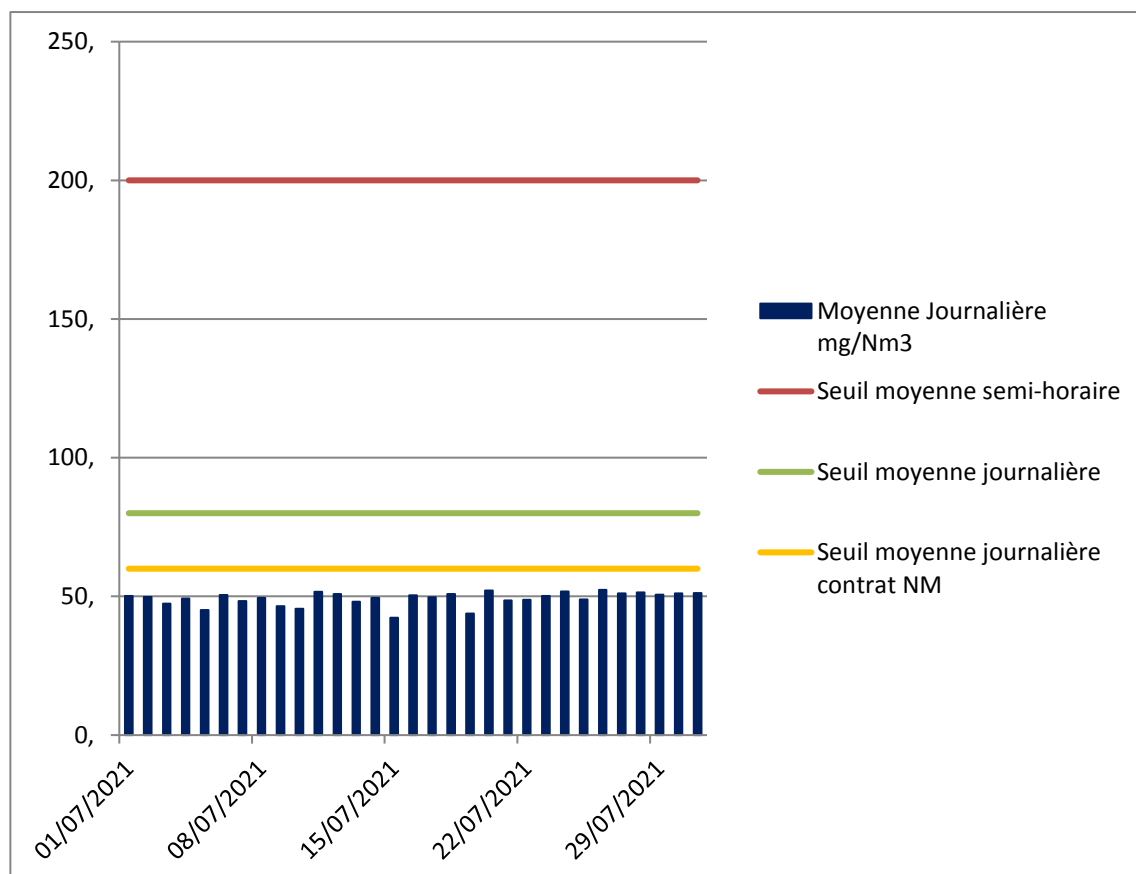


date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juil.-21	0,09	200	50
2-juil.-21	0,05	200	50
3-juil.-21	0,04	200	50
4-juil.-21	0,01	200	50
5-juil.-21	0,19	200	50
6-juil.-21	0,4	200	50
7-juil.-21	0,05	200	50
8-juil.-21	0,04	200	50
9-juil.-21	0,02	200	50
10-juil.-21	0,07	200	50
11-juil.-21	0,02	200	50
12-juil.-21	0,05	200	50
13-juil.-21	0,02	200	50
14-juil.-21	0,14	200	50
15-juil.-21	0,61	200	50
16-juil.-21	0,	200	50
17-juil.-21	0,03	200	50
18-juil.-21	0,03	200	50
19-juil.-21	0,03	200	50
20-juil.-21	0,02	200	50
21-juil.-21	0,12	200	50
22-juil.-21	0,07	200	50
23-juil.-21	0,1	200	50
24-juil.-21	0,02	200	50
25-juil.-21	0,61	200	50
26-juil.-21	0,37	200	50
27-juil.-21	0,98	200	50
28-juil.-21	0,88	200	50
29-juil.-21	0,74	200	50
30-juil.-21	0,48	200	50
31-juil.-21	0,49	200	50

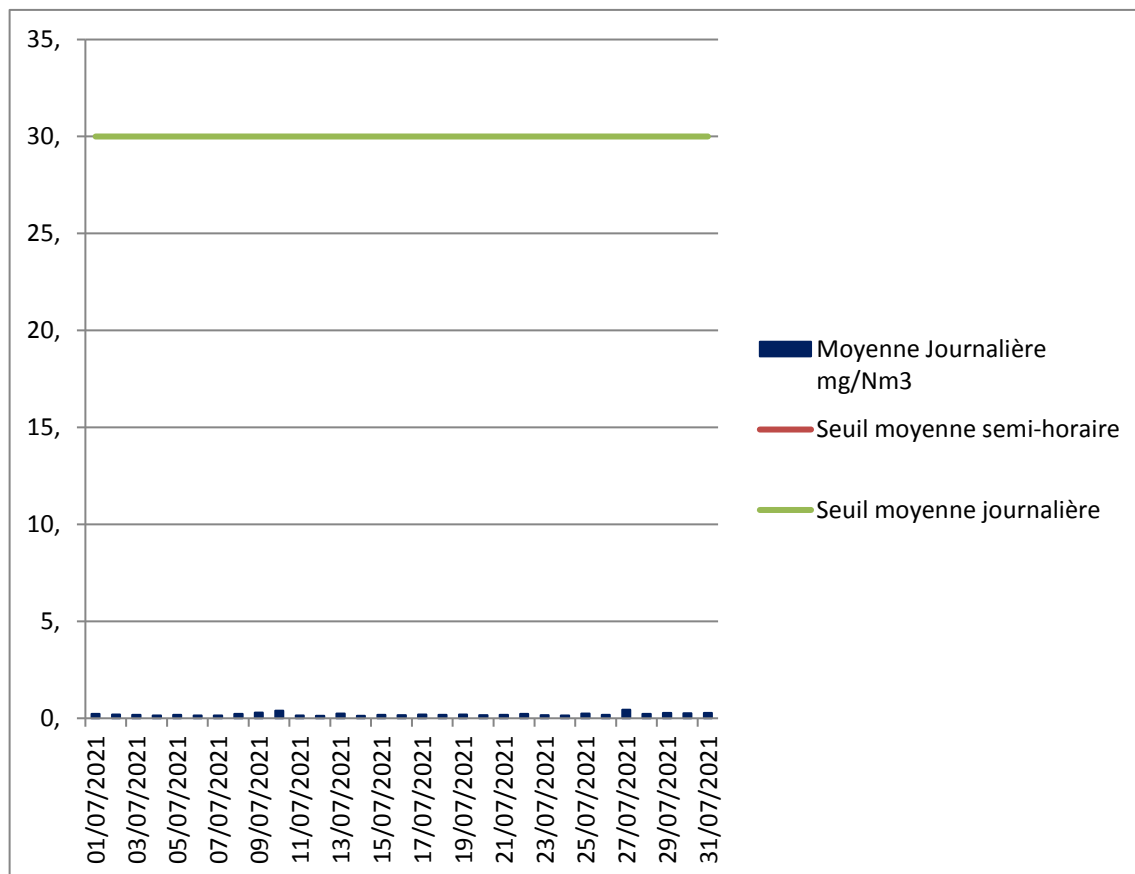


NOX ligne N°1

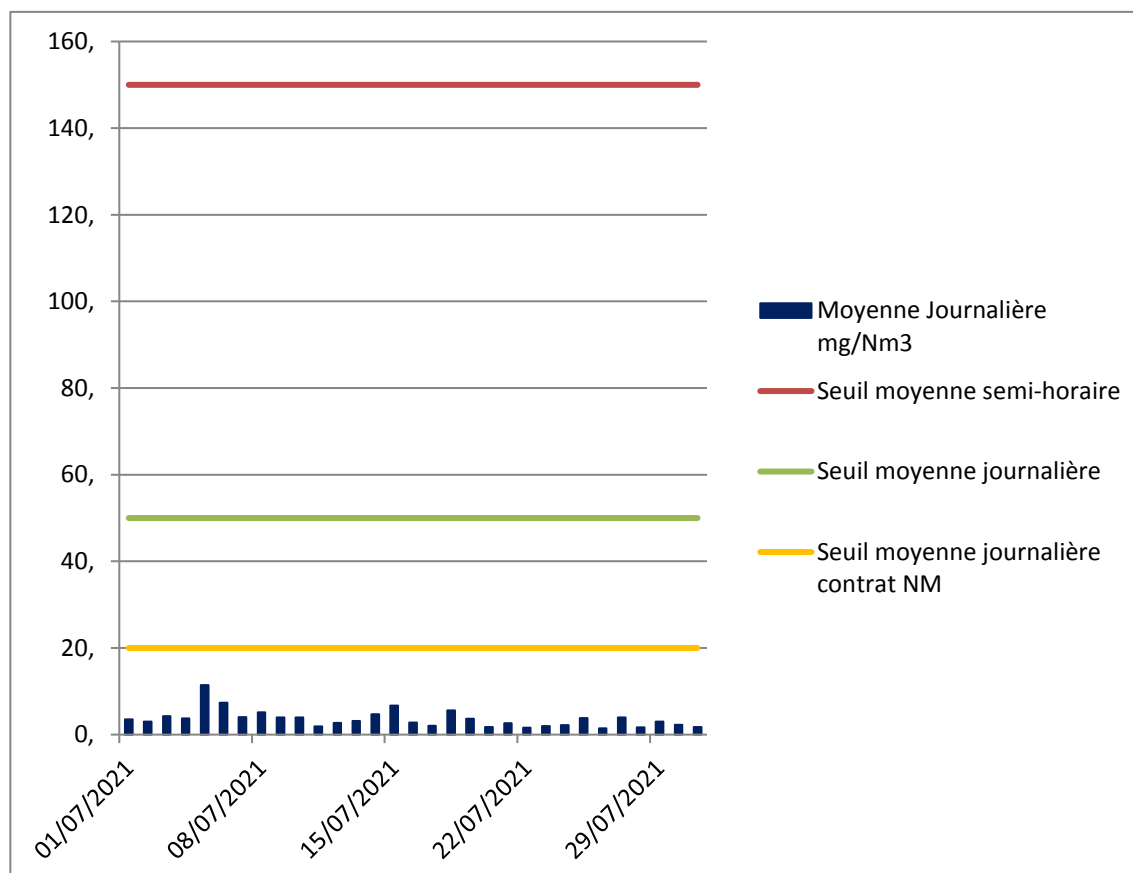
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juil.-21	50,17	200	80
2-juil.-21	49,84	200	80
3-juil.-21	47,41	200	80
4-juil.-21	49,22	200	80
5-juil.-21	45,09	200	80
6-juil.-21	50,52	200	80
7-juil.-21	48,34	200	80
8-juil.-21	49,52	200	80
9-juil.-21	46,5	200	80
10-juil.-21	45,56	200	80
11-juil.-21	51,63	200	80
12-juil.-21	50,84	200	80
13-juil.-21	48,09	200	80
14-juil.-21	49,53	200	80
15-juil.-21	42,28	200	80
16-juil.-21	50,36	200	80
17-juil.-21	49,67	200	80
18-juil.-21	50,81	200	80
19-juil.-21	43,84	200	80
20-juil.-21	52,09	200	80
21-juil.-21	48,53	200	80
22-juil.-21	48,75	200	80
23-juil.-21	50,15	200	80
24-juil.-21	51,79	200	80
25-juil.-21	48,93	200	80
26-juil.-21	52,33	200	80
27-juil.-21	51,13	200	80
28-juil.-21	51,46	200	80
29-juil.-21	50,6	200	80
30-juil.-21	51,06	200	80
31-juil.-21	51,26	200	80



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



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juil.-21	3,53	150	50
2-juil.-21	3,03	150	50
3-juil.-21	4,28	150	50
4-juil.-21	3,72	150	50
5-juil.-21	11,41	150	50
6-juil.-21	7,4	150	50
7-juil.-21	4,05	150	50
8-juil.-21	5,13	150	50
9-juil.-21	3,98	150	50
10-juil.-21	3,98	150	50
11-juil.-21	1,88	150	50
12-juil.-21	2,72	150	50
13-juil.-21	3,12	150	50
14-juil.-21	4,74	150	50
15-juil.-21	6,68	150	50
16-juil.-21	2,8	150	50
17-juil.-21	2,08	150	50
18-juil.-21	5,62	150	50
19-juil.-21	3,68	150	50
20-juil.-21	1,75	150	50
21-juil.-21	2,66	150	50
22-juil.-21	1,63	150	50
23-juil.-21	1,96	150	50
24-juil.-21	2,2	150	50
25-juil.-21	3,81	150	50
26-juil.-21	1,45	150	50
27-juil.-21	3,99	150	50
28-juil.-21	1,67	150	50
29-juil.-21	3,04	150	50
30-juil.-21	2,29	150	50
31-juil.-21	1,76	150	50



ALCEA NANTES
Rapport Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel																							juil-21
Unité	Teneur a 11%de O2 sur sec						Référence						Flux Journalier										
	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	NH3	Vitesse	CO2	H2O	O2 Sec	T2S	Débit	Q - PS	Q - COT	Q - HCL	Q - SO2	Q - NOX	Q - CO	Q - NH3	Marche four	Temps Arrêt Urgence	Temps MBrûleur	
	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																					
	01/07/2021	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	
	02/07/2021	1,06	0,15	0,98	0,00	50,25	2,05	15,53	8,65	16,41	10,78	914,3	46264,2	0,71	0,11	0,66	0,00	33,47	37,27	1,37	14:50:10	00:00:00	06:38:10
	03/07/2021	0,72	0,01	4,27	0,00	42,88	1,77	14,70	9,62	17,81	9,88	997,1	46131,5	0,80	0,01	4,73	0,00	47,65	27,49	1,96	24:00:00	00:00:00	00:14:30
	04/07/2021	0,77	0,00	4,08	0,00	47,83	1,64	15,58	9,70	18,76	9,84	1002,1	47656,8	0,88	0,00	4,67	0,00	54,86	11,79	1,87	24:00:00	00:00:00	00:00:40
	05/07/2021	0,76	0,09	5,21	0,49	34,82	0,82	15,85	9,71	18,99	9,80	1008,4	48787,6	0,89	0,10	6,12	0,60	41,07	32,81	0,95	24:00:00	00:00:00	00:06:50
	06/07/2021	0,86	0,47	5,38	0,81	32,65	2,68	16,51	9,80	18,43	9,67	1024,4	49020,5	1,02	0,55	6,36	0,98	37,81	18,16	3,43	24:00:00	00:00:00	00:01:20
	07/07/2021	0,77	0,29	2,80	0,47	42,79	0,32	15,42	9,55	18,36	10,03	1024,7	46871,9	0,86	0,33	3,16	0,54	48,49	16,35	0,36	24:00:00	00:00:00	00:01:20
	08/07/2021	0,75	0,03	2,82	0,82	43,88	0,35	15,32	9,88	19,17	9,80	1035,3	47118,7	0,84	0,03	3,18	0,95	49,74	9,88	0,40	23:56:40	00:00:00	00:03:30
	09/07/2021	0,68	0,16	2,50	0,56	41,95	0,36	15,30	10,06	19,23	9,62	1064,0	47754,1	0,77	0,19	2,83	0,65	47,34	15,98	0,41	23:46:50	00:00:00	00:01:40
	10/07/2021	0,74	0,17	1,53	0,57	47,90	0,33	15,74	9,92	19,43	9,77	1045,2	48213,6	0,85	0,21	1,77	0,68	55,50	13,55	0,38	23:59:50	00:00:00	00:07:00
	11/07/2021	0,70	0,05	1,37	0,14	47,40	0,29	15,01	10,36	20,15	9,26	1074,6	47725,3	0,80	0,06	1,59	0,17	54,72	8,75	0,33	23:57:10	00:00:00	00:04:10
	12/07/2021	0,73	0,10	2,48	0,50	40,87	0,39	15,73	9,94	19,99	9,65	1051,8	48331,2	0,82	0,12	2,79	0,59	46,44	18,63	0,44	23:33:40	00:00:00	00:15:50
	13/07/2021	0,72	0,13	4,73	1,58	44,97	0,29	15,61	10,05	20,43	9,57	1051,8	48145,7	0,83	0,16	5,48	1,89	52,27	16,08	0,34	24:00:00	00:00:00	00:06:00
	14/07/2021	0,67	0,10	4,63	2,02	43,39	0,27	14,62	10,70	20,99	8,91	1093,0	47418,9	0,76	0,12	5,29	2,36	49,69	16,72	0,31	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	15/07/2021	0,66	0,10	5,61	2,34	46,01	0,29	14,48	10,67	20,63	8,91	1097,2	47181,0	0,75	0,12	6,37	2,68	52,29	14,61	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	16/07/2021	0,69	0,01	5,65	1,69	47,65	0,27	14,97	10,59	21,11	9,02	1100,3	47973,7	0,79	0,01	10,21	1,92	54,98	8,35	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	17/07/2021	0,72	0,04	4,53	1,73	48,79	0,32	16,14	10,18	21,31	9,45	1070,7	49557,1	0,85	0,05	5,40	2,11	58,61	6,89	0,38	24:00:00	00:00:00	00:03:00
	18/07/2021	0,73	0,09	4,54	1,73	46,49	0,30	16,21	10,26	21,69	9,41	1071,4	49624,9	0,87	0,11	5,40	2,09	56,00	10,72	0,35	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	19/07/2021	0,68	0,38	3,31	1,41	45,91	0,25	14,68	10,93	21,75	8,66	1108,0	47971,0	0,78	0,48	3,83	1,69	52,95	19,39	0,29	23:58:40	00:00:00	00:03:10
	20/07/2021	0,68	0,09	3,22	0,71	50,43	0,34	15,64	10,44	21,33	9,13	1085,7	49231,1	0,81	0,10	3,79	0,85	59,36	10,59	0,40	23:55:40	00:00:00	00:06:10
	21/07/2021	0,70	0,02	3,37	0,61	48,24	0,33	15,94	9,97	20,58	9,64	1054,9	48553,0	0,82	0,03	3,93	0,72	56,45	7,40	0,39	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	22/07/2021	0,70	0,01	3,16	0,51	50,52	0,31	15,54	10,30	21,02	9,30	1084,2	48553,6	0,82	0,01	3,69	0,61	58,84	7,84	0,36	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	23/07/2021	0,70	0,01	2,49	0,36	48,62	0,36	15,96	10,38	21,59	9,16	1090,7	49986,9	0,84	0,01	2,97	0,44	58,59	6,70	0,43	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	24/07/2021	0,73	0,23	2,00	0,61	49,78	0,31	15,44	10,52	21,53	9,06	1089,2	49015,8	0,86	0,29	2,36	0,74	58,56	17,40	0,36	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	25/07/2021	0,76	0,06	1,25	0,95	52,66	0,47	15,76	10,25	20,72	9,23	1081,5	49744,0	0,90	0,08	1,49	1,16	63,14	8,16	0,56	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	26/07/2021	0,73	0,04	1,34	2,36	52,35	0,58	15,89	10,41	21,12	9,04	1086,4	50718,7	0,89	0,05	1,64	2,90	63,87	6,44	0,70	24:00:00	00:00:00	00:00:50
	27/07/2021	0,77	0,57	2,37	2,49	51,43	0,79	15,98	10,21	20,82	9,24	1079,1	50293,7	0,93	0,68	2,86	3,02	62,17	6,71	0,95	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	28/07/2021	0,67	0,04	3,77	4,15	49,92	0,63	15,39	10,52	20,58	8,89	1109,4	50130,1	0,80	0,04	4,54	5,01	60,26	6,81	0,75	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	29/07/2021	0,66	0,09	2,84	4,06	51,02	0,99	15,72	10,58	21,01	8,86	1097,4	50959,2	0,81	0,12	3,48	5,00	62,63	9,39	1,20	24:00:00	00:00:00	00:00:40
	30/07/2021	0,68	0,16	3,37	4,06	49,82	0,67	15,71	10,49	20,42	8,91	1097,5	51055,6	0,84	0,20	4,13	5,02	60,98	12,91	0,83	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	31/07/2021	0,66	0,07	2,68	3,83	51,90	0,56	15,65	10,53	20,85	8,95	1091,1	50489,5	0,81	0,11	3,23	4,67	63,04	8,62	0,68	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	Max.	1,06	0,57	5,65	4,15	52,66	2,68	16,51	10,93	21,75	10,78	1109,4	51055,6	1,02	0,68	10,21	5,02	63,87	37,27	3,43			
	Min.	0,66	0,00	0,98	0,00	32,65	0,25	14,48	8,65	16,41	8,66	914,3	46131,5	0,71	0,00	0,66	0,00	33,47	6,44	0,29			
	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	01:00	00:00	00:00																	
	Dép. Seuil Max	00:00	00:00																				
	Moy/Cumul	0,72	0,13	3,42	1,40	46,73	0,63	15,53	10,19	20,26	9,36	1064,6	48715,9	27,93	4,29	117,87	49,64	1621,73	412,19	24,33	29j 13:58:40	00:00:00	07:54:50
	Cumul données hors gamme valide	00:00	19:30	03:00	01:30	00:00	04:00	00:00	00:00	15:00	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 RégL L2 V1 - 07/2021	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Global
Dépassement > 4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00	01:00	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	00:00							00:20

Contrôle RégL L2 V1 - 2021	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Global
Dépassement > 4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:30	00:00	07:00	00:00	01:00	00:10	00:00	09:40
Invalide	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons > 10h	0							0
Indisponibilité	07:30							10:00

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-21
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			
	01/07/2021	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00
	02/07/2021	52,30	919,0	14:50:10	00:00:00
	03/07/2021	24,47	997,1	24:00:00	00:00:00
	04/07/2021	10,01	1002,1	24:00:00	00:00:00
	05/07/2021	28,04	1008,4	24:00:00	00:00:00
	06/07/2021	20,42	1024,4	24:00:00	00:00:00
	07/07/2021	18,82	1024,7	24:00:00	00:00:00
	08/07/2021	8,73	1035,4	23:56:40	00:00:00
	09/07/2021	14,05	1064,3	23:46:50	00:00:00
	10/07/2021	11,57	1045,2	23:59:50	00:00:00
	11/07/2021	7,62	1074,6	23:57:10	00:00:00
	12/07/2021	16,05	1051,6	23:33:40	00:00:00
	13/07/2021	13,51	1051,8	24:00:00	00:00:00
	14/07/2021	14,44	1093,0	24:00:00	00:00:00
	15/07/2021	12,58	1097,2	24:00:00	00:00:00
	16/07/2021	7,17	1100,3	24:00:00	00:00:00
	17/07/2021	5,64	1070,7	24:00:00	00:00:00
	18/07/2021	8,81	1071,4	24:00:00	00:00:00
	19/07/2021	16,04	1108,0	23:58:40	00:00:00
	20/07/2021	9,06	1085,8	23:55:40	00:00:00
	21/07/2021	6,31	1054,9	24:00:00	00:00:00
	22/07/2021	6,63	1084,2	24:00:00	00:00:00
	23/07/2021	5,53	1090,7	24:00:00	00:00:00
	24/07/2021	13,81	1089,2	24:00:00	00:00:00
	25/07/2021	6,86	1081,5	24:00:00	00:00:00
	26/07/2021	5,17	1086,4	24:00:00	00:00:00
	27/07/2021	5,46	1079,1	24:00:00	00:00:00
	28/07/2021	5,57	1109,4	24:00:00	00:00:00
	29/07/2021	7,44	1097,4	24:00:00	00:00:00
	30/07/2021	10,23	1097,5	24:00:00	00:00:00
	31/07/2021	6,62	1091,1	24:00:00	00:00:00
	Max	52,30	1109,4		
	Min	5,17	919,0		
	Moy/Cumul	12,63	1062,9	29j 13:58:40	00:00:00
	Dép. VLE 10 Min	00:00			
	Dép. Seuil T2S		00:00		
	Dép. VLE Jour	1			
	Indisponibilités	00:00	00:00	00:00:00	00:00:00
	% hors gamme valide (g)	2,14	0,0	0	0

Contrôle Régl L2 V1 - 07/2021	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00	01:00	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	00:00							00:20

CO 10m Reg L2 V1 - 07/2021	CO10m	Global
Dépassement >4H	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00
Invalide	0	0
Indis. Cons >10h	0	0
Indisponibilité	00:20	00:20

Contract IC951 V2 - 07/2021	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	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:00
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	00:20	00:00	00:20

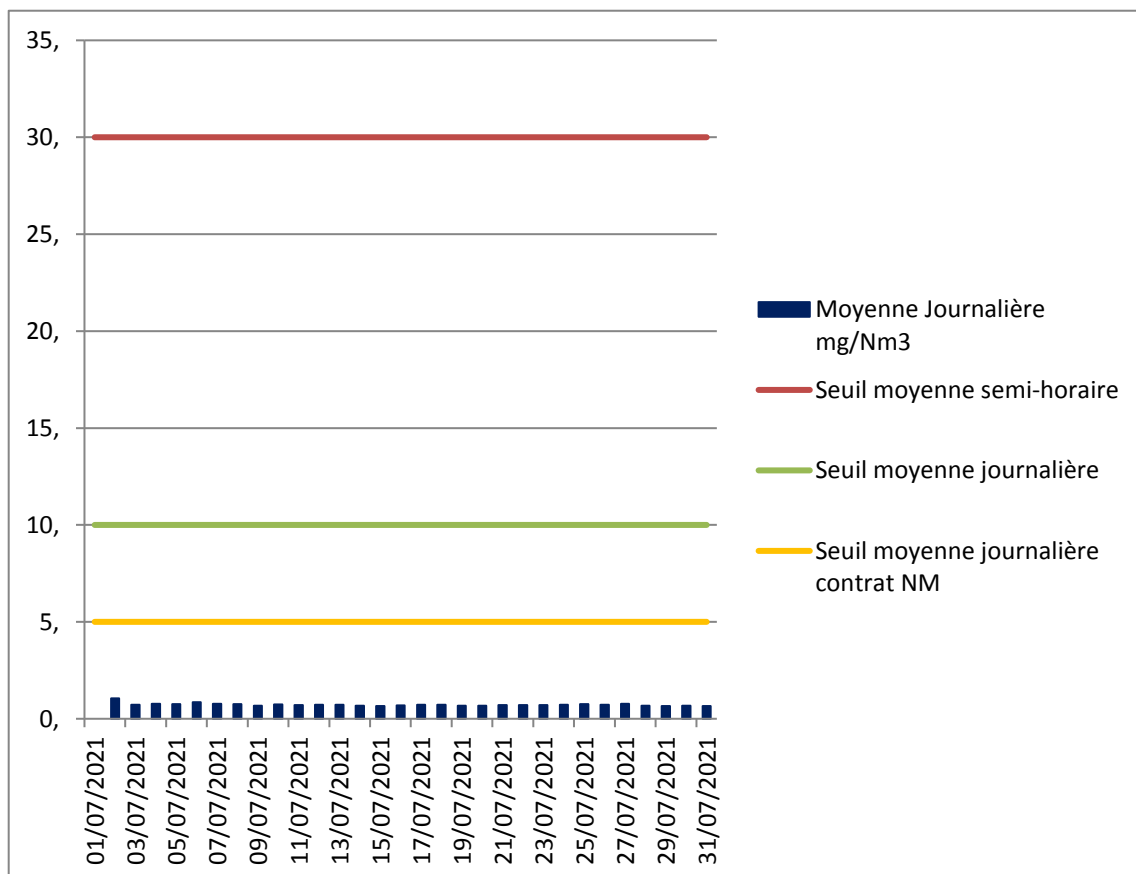
Rapport :

Arrêt : Four à l'arrêt

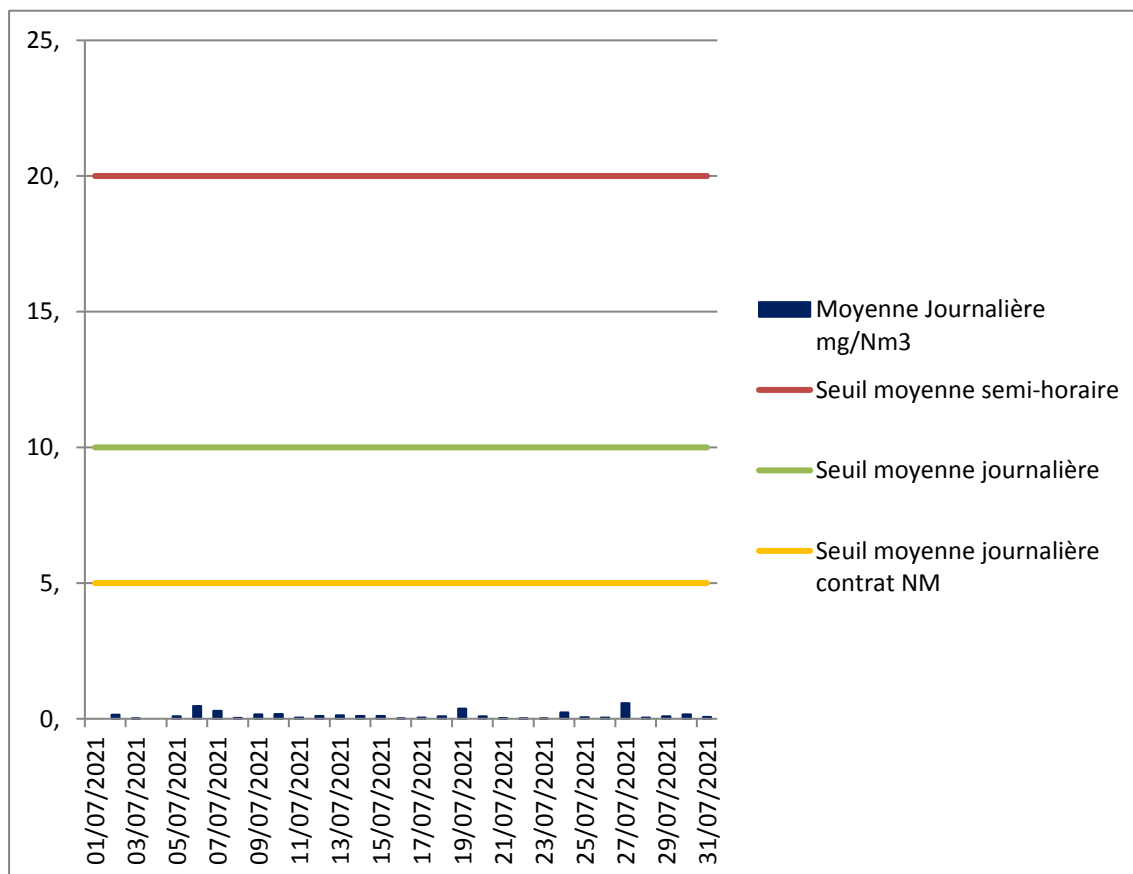
Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

Indisponible : Données non acquises ou en défaut.

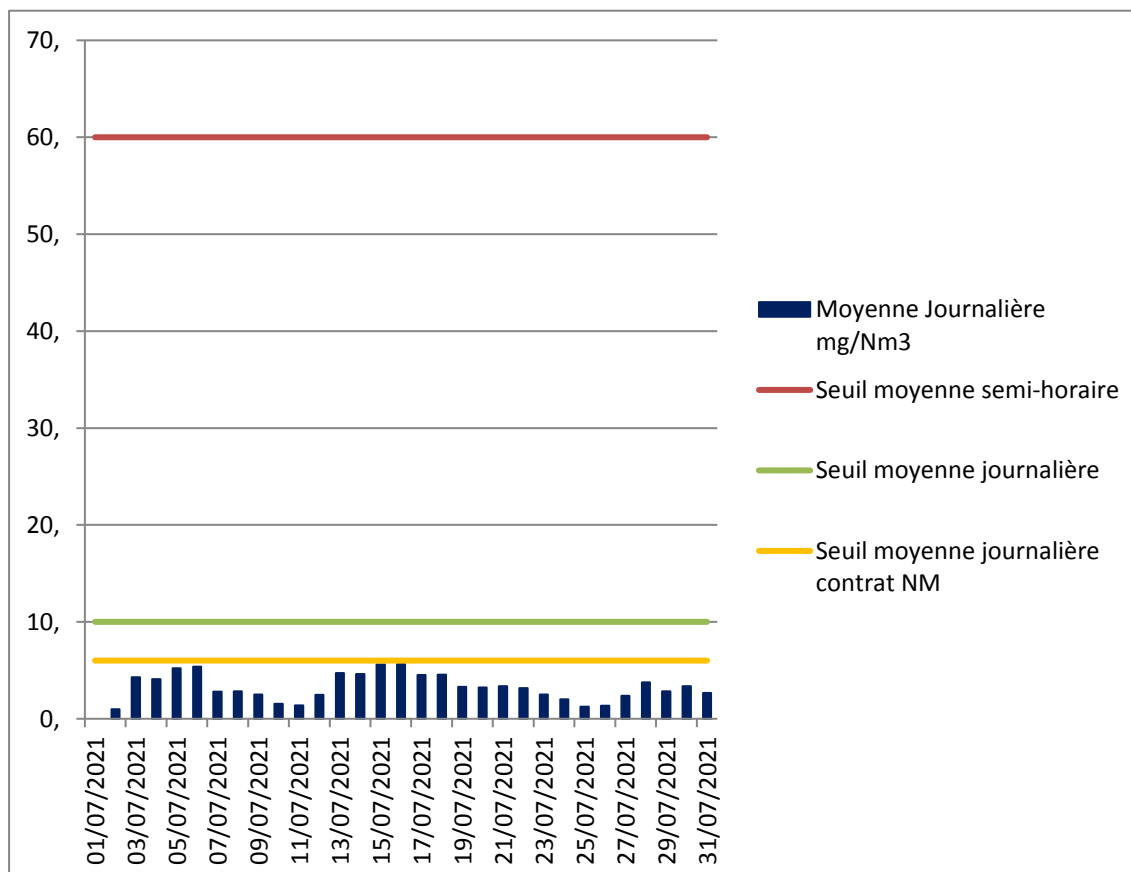
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juil.-21	Arrêt	30	10
2-juil.-21	1,06	30	10
3-juil.-21	0,72	30	10
4-juil.-21	0,77	30	10
5-juil.-21	0,76	30	10
6-juil.-21	0,86	30	10
7-juil.-21	0,77	30	10
8-juil.-21	0,75	30	10
9-juil.-21	0,68	30	10
10-juil.-21	0,74	30	10
11-juil.-21	0,7	30	10
12-juil.-21	0,73	30	10
13-juil.-21	0,72	30	10
14-juil.-21	0,67	30	10
15-juil.-21	0,66	30	10
16-juil.-21	0,69	30	10
17-juil.-21	0,72	30	10
18-juil.-21	0,73	30	10
19-juil.-21	0,68	30	10
20-juil.-21	0,68	30	10
21-juil.-21	0,7	30	10
22-juil.-21	0,7	30	10
23-juil.-21	0,7	30	10
24-juil.-21	0,73	30	10
25-juil.-21	0,76	30	10
26-juil.-21	0,73	30	10
27-juil.-21	0,77	30	10
28-juil.-21	0,67	30	10
29-juil.-21	0,66	30	10
30-juil.-21	0,68	30	10
31-juil.-21	0,66	30	10



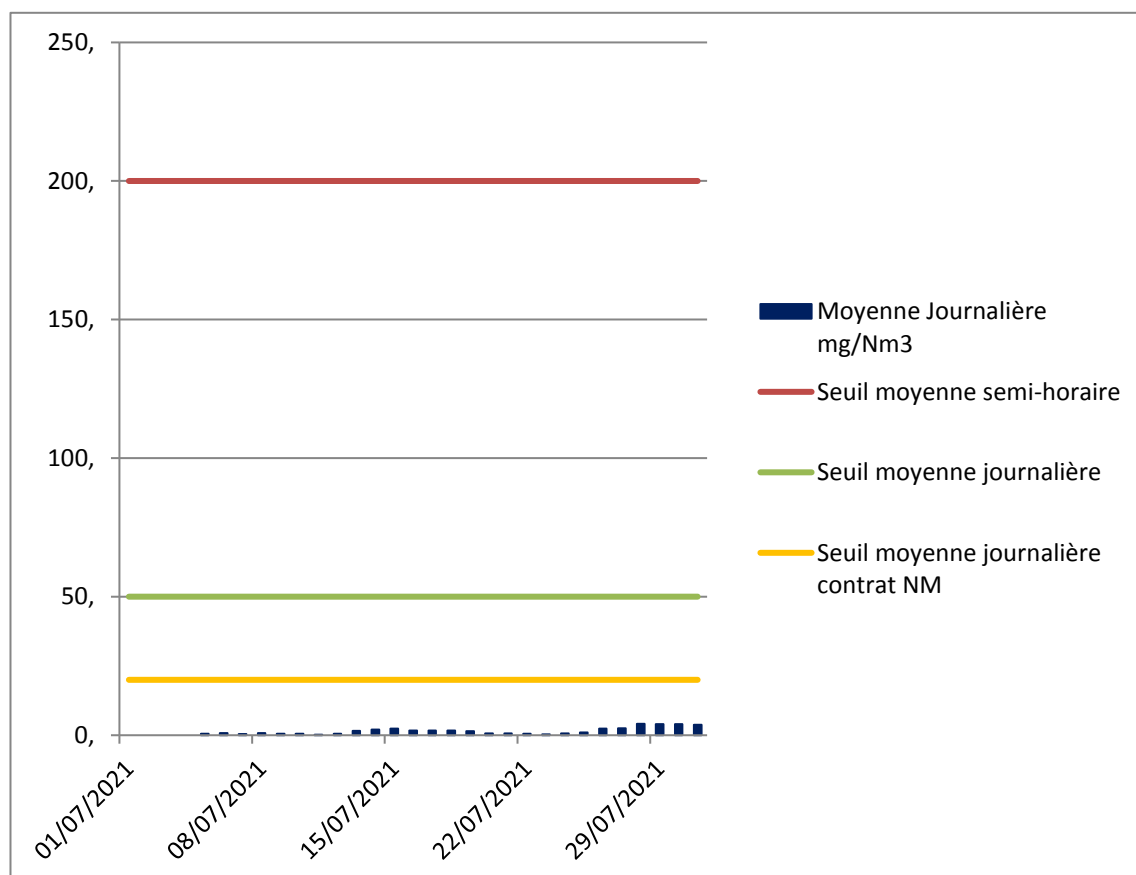
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juil.-21	Arrêt	20	10
2-juil.-21	0,15	20	10
3-juil.-21	0,01	20	10
4-juil.-21	0,	20	10
5-juil.-21	0,09	20	10
6-juil.-21	0,47	20	10
7-juil.-21	0,29	20	10
8-juil.-21	0,03	20	10
9-juil.-21	0,16	20	10
10-juil.-21	0,17	20	10
11-juil.-21	0,05	20	10
12-juil.-21	0,1	20	10
13-juil.-21	0,13	20	10
14-juil.-21	0,1	20	10
15-juil.-21	0,1	20	10
16-juil.-21	0,01	20	10
17-juil.-21	0,04	20	10
18-juil.-21	0,09	20	10
19-juil.-21	0,38	20	10
20-juil.-21	0,09	20	10
21-juil.-21	0,02	20	10
22-juil.-21	0,01	20	10
23-juil.-21	0,01	20	10
24-juil.-21	0,23	20	10
25-juil.-21	0,06	20	10
26-juil.-21	0,04	20	10
27-juil.-21	0,57	20	10
28-juil.-21	0,04	20	10
29-juil.-21	0,09	20	10
30-juil.-21	0,16	20	10
31-juil.-21	0,07	20	10



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juil.-21	Arrêt	60	10
2-juil.-21	0,98	60	10
3-juil.-21	4,27	60	10
4-juil.-21	4,08	60	10
5-juil.-21	5,21	60	10
6-juil.-21	5,38	60	10
7-juil.-21	2,8	60	10
8-juil.-21	2,82	60	10
9-juil.-21	2,5	60	10
10-juil.-21	1,53	60	10
11-juil.-21	1,37	60	10
12-juil.-21	2,48	60	10
13-juil.-21	4,73	60	10
14-juil.-21	4,63	60	10
15-juil.-21	5,61	60	10
16-juil.-21	5,65	60	10
17-juil.-21	4,53	60	10
18-juil.-21	4,54	60	10
19-juil.-21	3,31	60	10
20-juil.-21	3,22	60	10
21-juil.-21	3,37	60	10
22-juil.-21	3,16	60	10
23-juil.-21	2,49	60	10
24-juil.-21	2,	60	10
25-juil.-21	1,25	60	10
26-juil.-21	1,34	60	10
27-juil.-21	2,37	60	10
28-juil.-21	3,77	60	10
29-juil.-21	2,84	60	10
30-juil.-21	3,37	60	10
31-juil.-21	2,68	60	10

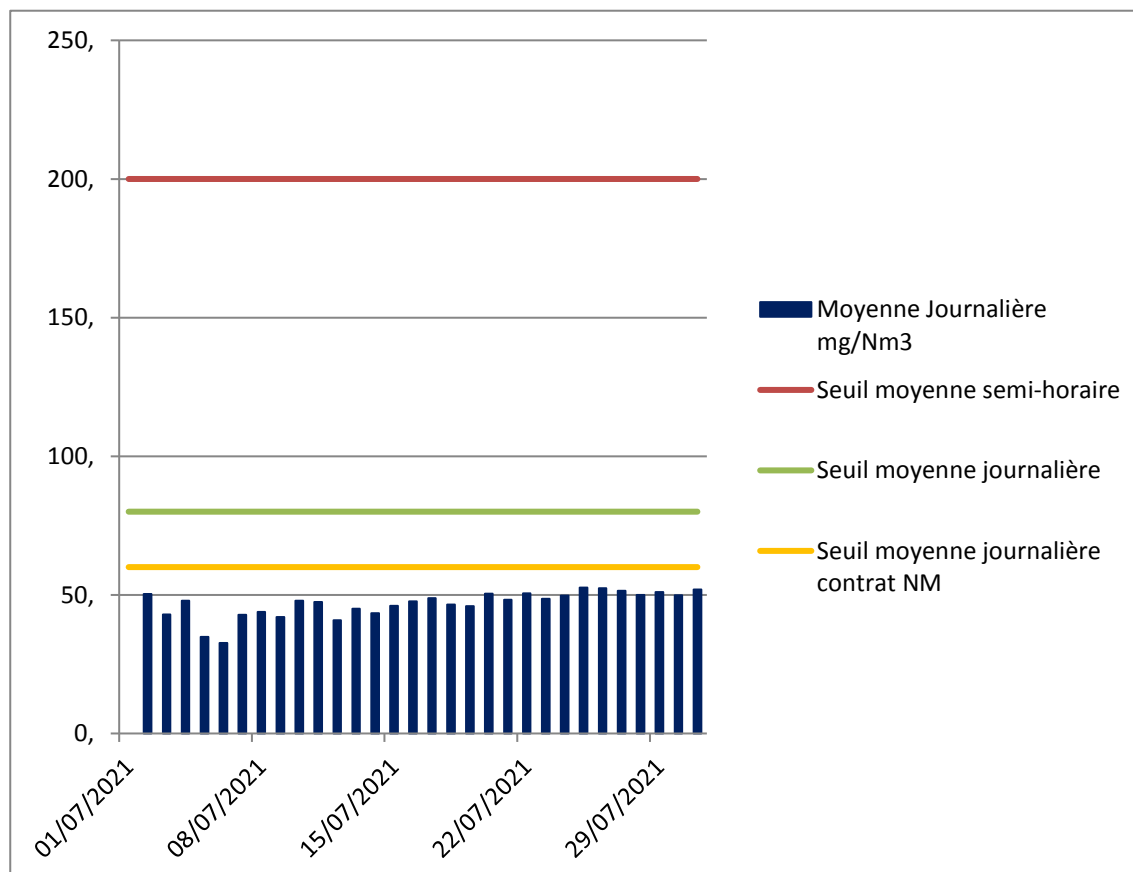


date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juil.-21	Arrêt	200	50
2-juil.-21	0,	200	50
3-juil.-21	0,	200	50
4-juil.-21	0,	200	50
5-juil.-21	0,49	200	50
6-juil.-21	0,81	200	50
7-juil.-21	0,47	200	50
8-juil.-21	0,82	200	50
9-juil.-21	0,56	200	50
10-juil.-21	0,57	200	50
11-juil.-21	0,14	200	50
12-juil.-21	0,5	200	50
13-juil.-21	1,58	200	50
14-juil.-21	2,02	200	50
15-juil.-21	2,34	200	50
16-juil.-21	1,69	200	50
17-juil.-21	1,73	200	50
18-juil.-21	1,73	200	50
19-juil.-21	1,41	200	50
20-juil.-21	0,71	200	50
21-juil.-21	0,61	200	50
22-juil.-21	0,51	200	50
23-juil.-21	0,36	200	50
24-juil.-21	0,61	200	50
25-juil.-21	0,95	200	50
26-juil.-21	2,36	200	50
27-juil.-21	2,49	200	50
28-juil.-21	4,15	200	50
29-juil.-21	4,06	200	50
30-juil.-21	4,06	200	50
31-juil.-21	3,83	200	50

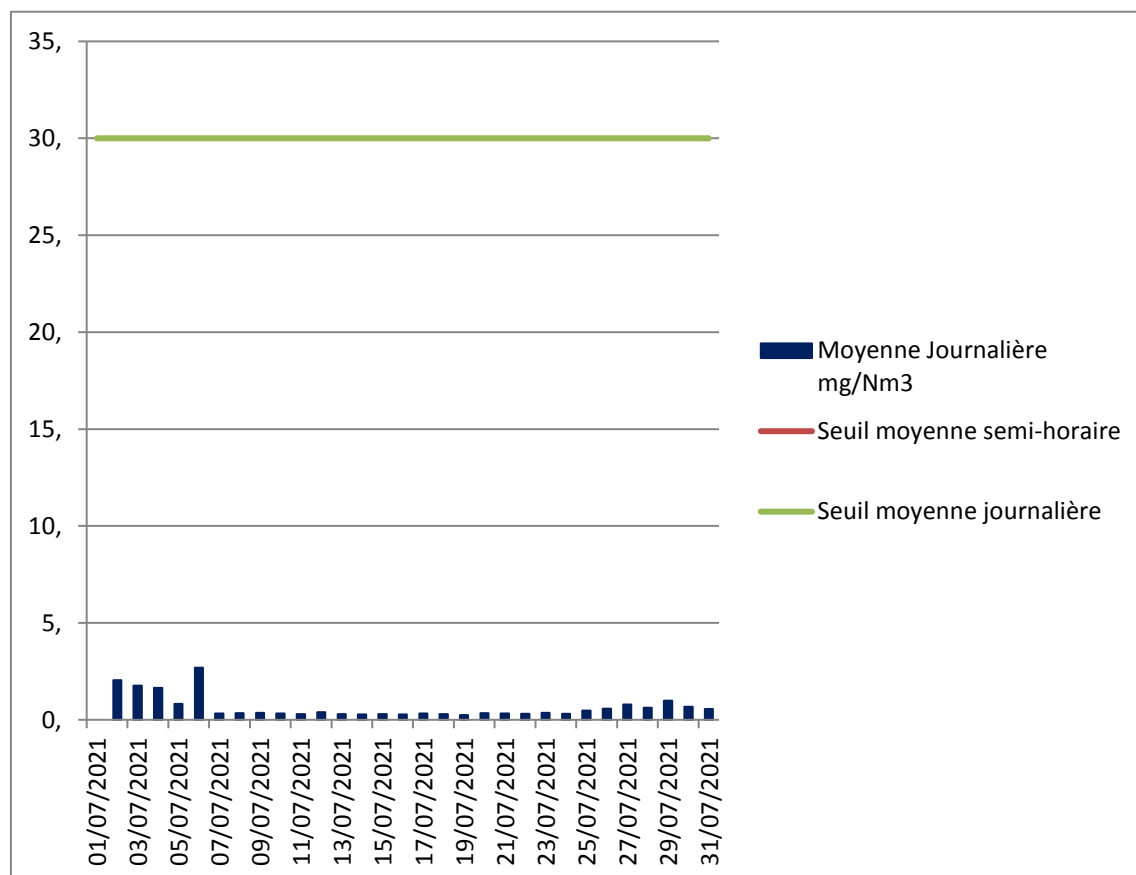


NOX ligne N°2

date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juil.-21	Arrêt	200	80
2-juil.-21	50,25	200	80
3-juil.-21	42,88	200	80
4-juil.-21	47,83	200	80
5-juil.-21	34,82	200	80
6-juil.-21	32,65	200	80
7-juil.-21	42,79	200	80
8-juil.-21	43,88	200	80
9-juil.-21	41,95	200	80
10-juil.-21	47,9	200	80
11-juil.-21	47,4	200	80
12-juil.-21	40,87	200	80
13-juil.-21	44,97	200	80
14-juil.-21	43,39	200	80
15-juil.-21	46,01	200	80
16-juil.-21	47,65	200	80
17-juil.-21	48,79	200	80
18-juil.-21	46,49	200	80
19-juil.-21	45,91	200	80
20-juil.-21	50,43	200	80
21-juil.-21	48,24	200	80
22-juil.-21	50,52	200	80
23-juil.-21	48,62	200	80
24-juil.-21	49,78	200	80
25-juil.-21	52,66	200	80
26-juil.-21	52,35	200	80
27-juil.-21	51,43	200	80
28-juil.-21	49,92	200	80
29-juil.-21	51,02	200	80
30-juil.-21	49,82	200	80
31-juil.-21	51,9	200	80



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juil.-21	Arrêt		30
2-juil.-21	2,05		30
3-juil.-21	1,77		30
4-juil.-21	1,64		30
5-juil.-21	0,82		30
6-juil.-21	2,68		30
7-juil.-21	0,32		30
8-juil.-21	0,35		30
9-juil.-21	0,36		30
10-juil.-21	0,33		30
11-juil.-21	0,29		30
12-juil.-21	0,39		30
13-juil.-21	0,29		30
14-juil.-21	0,27		30
15-juil.-21	0,29		30
16-juil.-21	0,27		30
17-juil.-21	0,32		30
18-juil.-21	0,3		30
19-juil.-21	0,25		30
20-juil.-21	0,34		30
21-juil.-21	0,33		30
22-juil.-21	0,31		30
23-juil.-21	0,36		30
24-juil.-21	0,31		30
25-juil.-21	0,47		30
26-juil.-21	0,58		30
27-juil.-21	0,79		30
28-juil.-21	0,63		30
29-juil.-21	0,99		30
30-juil.-21	0,67		30
31-juil.-21	0,56		30



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-juil.-21	Arrêt	150	50
2-juil.-21	52,3	150	50
3-juil.-21	24,47	150	50
4-juil.-21	10,01	150	50
5-juil.-21	28,04	150	50
6-juil.-21	20,42	150	50
7-juil.-21	18,82	150	50
8-juil.-21	8,73	150	50
9-juil.-21	14,05	150	50
10-juil.-21	11,57	150	50
11-juil.-21	7,62	150	50
12-juil.-21	16,05	150	50
13-juil.-21	13,51	150	50
14-juil.-21	14,44	150	50
15-juil.-21	12,58	150	50
16-juil.-21	7,17	150	50
17-juil.-21	5,64	150	50
18-juil.-21	8,81	150	50
19-juil.-21	16,04	150	50
20-juil.-21	9,06	150	50
21-juil.-21	6,31	150	50
22-juil.-21	6,63	150	50
23-juil.-21	5,53	150	50
24-juil.-21	13,81	150	50
25-juil.-21	6,86	150	50
26-juil.-21	5,17	150	50
27-juil.-21	5,46	150	50
28-juil.-21	5,57	150	50
29-juil.-21	7,44	150	50
30-juil.-21	10,23	150	50
31-juil.-21	6,62	150	50

