



RAPPORT D'AUTOSURVEILLANCE DES REJETS ATMOSPHERIQUES Août 2020

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 2020	Ligne 1 ng – I-TEQ/Nm ³	Ligne 2 ng – I-TEQ/Nm ³
	23 déc. - 20 jan.	0,0004	0,0006
	20 jan. - 17 fev.	0,002	0,0008
	17 fev - 16 mars	0,0005	0,0005
	16 mars - 14 avril	0,0009	0,0006
	14 avril - 11 mai	0,0036	0,0014
	11 mai - 8 juin	0,0018	0,008
	8 juin - 6 juillet	0,0022	0,0014
	6 juillet - 3 août	0,0189*	0,0013

* Concentration calculée maximisée du fait d'une valeur de volume de prélèvement erronée fourni par le préleveur en fin de période suite à un dysfonctionnement. Utilisation du dernier volume valide connu pour calcul de la concentration. Même dans ces conditions défavorables de calcul, la concentration de Dioxines/Furannes est en dessous de la valeur limite réglementaire.

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

LIGNE 1	99,1%
LIGNE 2	98,8%

Dépassement et indisponibilité des analyseurs en continu

LIGNE 1	Mois	Année
Dépassement	2h00	7h30
Indisponibilité	0h30	2h00

LIGNE 2	Mois	Année
Dépassement	4h20	6h50
Indisponibilité	18h00	23h40

ALCEA NANTES
Rapport Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel																							Aout 2020
	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 arrêt urgence	Temps MBrûleur	
	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																						
VLE Jour	10	10	10	50	80	30							14.4	14.4	14.4	72	115.2	72	43.2				
VLE 1/2h	30	20	60	200	200																		
Seuil Max	150	20																					
01/08/2020	0,22	0,01	3,67	4,70	48,22	0,08	17,97	10,38	18,68	9,12	58196,5	1022,0	0,31	0,01	5,16	6,61	67,48	6,83	0,11	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
02/08/2020	0,20	0,05	4,58	5,24	47,98	0,07	17,97	10,29	18,44	9,18	58122,9	1015,9	0,27	0,08	6,39	7,35	66,99	8,02	0,10	24:00:00	00:00:00	00:00:50	
03/08/2020	0,21	0,08	4,80	4,64	47,39	0,07	19,13	9,82	18,58	9,62	59294,8	987,9	0,30	0,11	6,83	6,62	67,56	9,22	0,10	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
04/08/2020	0,22	0,00	4,67	4,86	47,96	0,08	18,12	10,16	18,17	9,31	58112,6	1037,6	0,30	0,00	6,53	6,81	67,06	5,57	0,11	24:00:00	00:00:00	00:05:10	
05/08/2020	0,24	0,02	4,53	4,98	47,45	0,07	18,57	10,12	18,87	9,28	59170,7	1029,8	0,32	0,02	6,19	6,85	64,86	9,50	0,09	23:48:30	00:00:00	00:12:20	
06/08/2020	0,20	0,07	4,31	4,96	46,73	0,07	17,92	10,20	17,95	9,21	58030,5	1041,1	0,28	0,09	5,99	6,92	65,14	6,86	0,10	23:56:40	00:00:00	00:04:50	
07/08/2020	0,23	0,11	4,10	4,60	47,71	0,07	17,63	10,19	17,94	9,25	56921,3	1038,6	0,31	0,15	5,58	6,32	65,44	7,69	0,10	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
08/08/2020	0,23	0,05	4,47	5,24	44,55	0,07	17,75	10,34	18,58	9,09	57674,5	1045,9	0,32	0,07	6,21	7,27	61,87	4,66	0,09	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
09/08/2020	0,23	0,08	4,36	5,41	47,23	0,07	17,78	10,44	18,82	9,02	57976,7	1050,4	0,32	0,12	6,06	7,54	65,88	3,83	0,10	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
10/08/2020	0,21	0,07	4,40	4,88	45,77	0,08	17,59	10,13	18,71	9,28	56179,8	1033,2	0,28	0,09	5,97	6,62	61,98	4,84	0,10	24:00:00	00:00:00	00:07:40	
11/08/2020	0,22	0,09	3,88	4,69	48,42	0,08	16,60	9,83	18,39	9,61	51884,5	1017,8	0,27	0,12	4,83	5,85	60,30	5,31	0,11	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
12/08/2020	0,21	0,04	3,12	4,17	47,81	0,08	17,02	9,69	18,28	9,76	52514,4	1008,2	0,27	0,05	3,93	5,30	60,47	6,13	0,10	24:00:00	00:00:00	00:33:40	
13/08/2020	0,28	0,05	3,80	4,37	39,15	0,82	18,28	9,62	18,02	9,79	53434,2	1001,9	0,37	0,07	4,89	5,60	49,33	5,89	1,12	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
14/08/2020	0,24	0,08	2,62	4,02	46,97	0,07	17,16	9,47	18,11	10,10	51842,0	994,8	0,30	0,10	3,23	5,01	58,47	6,82	0,09	24:00:00	00:00:00	00:02:00	
15/08/2020	0,26	0,13	3,28	3,94	48,00	0,07	17,20	9,48	18,31	10,02	52360,4	997,1	0,33	0,15	4,10	4,96	60,39	8,60	0,09	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
16/08/2020	0,33	0,40	1,33	2,38	56,03	0,08	18,24	8,94	17,95	10,53	53010,3	976,8	0,02	0,02	0,06	0,11	2,57	0,33	0,00	00:52:50	00:00:00	03:21:50	
17/08/2020	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	00:00:00
18/08/2020	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	00:00:00
19/08/2020	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	06:01:10
20/08/2020	0,32	0,38	1,29	4,84	51,11	0,07	18,45	9,50	15,76	9,91	57396,4	992,2	0,41	0,49	1,67	6,26	66,00	14,76	0,09	22:26:40	00:00:00	02:17:10	
21/08/2020	0,27	0,30	2,67	6,23	52,86	0,07	18,48	9,56	16,40	9,78	58058,7	999,6	0,37	0,42	3,70	8,67	73,54	9,42	0,09	23:56:10	00:00:00	00:00:00	
22/08/2020	0,23	0,16	1,50	5,61	50,45	0,07	18,67	9,66	17,05	9,80	58117,5	998,6	0,32	0,22	2,08	7,84	70,49	4,62	0,09	24:00:00	00:00:00	00:04:10	
23/08/2020	0,21	0,06	0,82	5,45	52,45	0,07	19,02	10,01	18,14	9,49	60019,9	1020,3	0,31	0,08	1,19	7,85	75,67	3,25	0,10	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
24/08/2020	0,24	0,07	3,06	5,61	53,05	0,08	18,69	10,00	17,77	9,47	59340,3	1019,3	0,31	0,09	3,96	7,18	67,80	3,33	0,10	21:57:10	00:00:00	00:26:50	
25/08/2020	0,22	0,02	2,74	5,43	52,42	0,08	18,69	9,84	17,62	9,57	58972,7	1014,8	0,31	0,02	3,89	7,70	74,22	5,00	0,11	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
26/08/2020	0,19	0,05	3,21	6,49	51,31	0,09	18,61	9,91	17,67	9,49	59069,0	1016,0	0,26	0,07	4,52	9,21	73,10	8,14	0,12	24:00:00	00:00:00	00:26:20	
27/08/2020	0,23	0,10	5,56	7,03	53,30	0,08	18,18	10,26	17,90	9,20	59041,4	1025,6	0,32	0,15	9,54	9,96	75,51	6,91	0,11	23:57:10	00:00:00	00:03:20	
28/08/2020	0,23	0,09	3,64	5,85	52,07	0,08	17,99	10,03	17,30	9,41	57726,0	1027,1	0,32	0,13	5,01	8,14	72,21	11,75	0,10	24:00:00	00:00:00	00:11:50	
29/08/2020	0,22	0,13	3,95	5,67	52,81	0,14	17,95	10,34	17,90	9,17	58571,5	1043,0	0,31	0,18	12,88	8,01	74,36	9,14	0,19	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
30/08/2020	0,24	0,02	2,99	5,54	49,68	0,12	18,10	10,32	18,35	9,20	58472,0	1038,2	0,34	0,03	4,19	7,78	69,78	3,81	0,16	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
31/08/2020	0,21	0,01	4,29	5,62	53,51	0,08	18,48	9,91	17,67	9,60	58067,5	1010,5	0,29	0,02	5,97	7,86	74,67	7,38	0,11	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
Max.	0,33	0,40	5,56	7,03	56,03	0,82	19,13	10,44	18,87	10,53	60019,9	1050,4	0,41	0,49	12,88	9,96	75,67	14,76	1,12				
Min.	0,19	0,00	0,82	2,38	39,15	0,07	16,60	8,94	15,76	9,02	51842,0	976,8	0,02	0,00	0,06	0,11	2,57	0,33	0,00				
Dep. VLE Jour	0	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	02:00	00:00	00:00																		
Dép. Seuil Max	00:00	00:00																					
Moy/Cumul	0,23	0,09	3,81	5,18	49,12	0,11	18,07	9,98	17,98	9,47	57187,9	1019,5	9,48	2,89	140,52	192,17	1813,01	187,43	1,24	26j 20:55:10	00:00:00	13:59:10	
Cumul données hors gamme valide	00:00	10:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	05:30	00:00	05:30	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	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	00:00:00	00:00:00	00:00:00	

Contrôle Régl L1 V1 - 08/2020	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Poussières	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	02:00
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0						0	0
Indisponibilité	00:00						00:30	00:30

Contrôle Régl L1 V1 - 2020	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Poussières	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	02:00	05:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	07:30
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0						0	0
Indisponibilité	01:30						01:30	01:30

Rapport :

Arrêt : Four à l'arrêt

ALCEA NANTES

Rapport Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel 10min				Aout 2020	
Unité	CO et T2S Ligne 1				
	CO10m	T2S	Marche four	Temps Arret Urgence	
	mg/Nm3	degreC	hh:mm:ss	hh:mm:ss	
	VLE 10 Min	150			
	Seuil T2S	850			
VLE Jour	50				
01/08/2020	4,81	1022,0	24:00:00	00:00:00	
02/08/2020	5,69	1015,9	24:00:00	00:00:00	
03/08/2020	6,41	987,9	24:00:00	00:00:00	
04/08/2020	4,02	1037,6	24:00:00	00:00:00	
05/08/2020	7,62	1029,0	23:48:30	00:00:00	
06/08/2020	4,95	1041,1	23:56:40	00:00:00	
07/08/2020	5,65	1038,6	24:00:00	00:00:00	
08/08/2020	3,39	1045,9	24:00:00	00:00:00	
09/08/2020	2,73	1050,4	24:00:00	00:00:00	
10/08/2020	3,71	1033,2	24:00:00	00:00:00	
11/08/2020	4,27	1017,8	24:00:00	00:00:00	
12/08/2020	4,87	1008,3	24:00:00	00:00:00	
13/08/2020	4,60	1001,9	24:00:00	00:00:00	
14/08/2020	5,55	994,8	24:00:00	00:00:00	
15/08/2020	6,89	997,1	24:00:00	00:00:00	
16/08/2020	7,26	978,5	00:52:50	00:00:00	
17/08/2020	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	
18/08/2020	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	
19/08/2020	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	
20/08/2020	11,46	993,0	22:26:40	00:00:00	
21/08/2020	6,70	999,6	23:56:10	00:00:00	
22/08/2020	3,33	998,6	24:00:00	00:00:00	
23/08/2020	2,25	1020,3	24:00:00	00:00:00	
24/08/2020	2,63	1019,1	21:57:10	00:00:00	
25/08/2020	3,51	1014,8	24:00:00	00:00:00	
26/08/2020	6,09	1016,0	24:00:00	00:00:00	
27/08/2020	4,88	1025,6	23:57:10	00:00:00	
28/08/2020	8,35	1027,1	24:00:00	00:00:00	
29/08/2020	6,27	1043,0	24:00:00	00:00:00	
30/08/2020	2,72	1038,2	24:00:00	00:00:00	
31/08/2020	5,35	1010,5	24:00:00	00:00:00	
Max	11,46	1050,4			
Min	2,25	978,5			
Moy/Cumul	5,21	1018,1	26j 20:55:10	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	

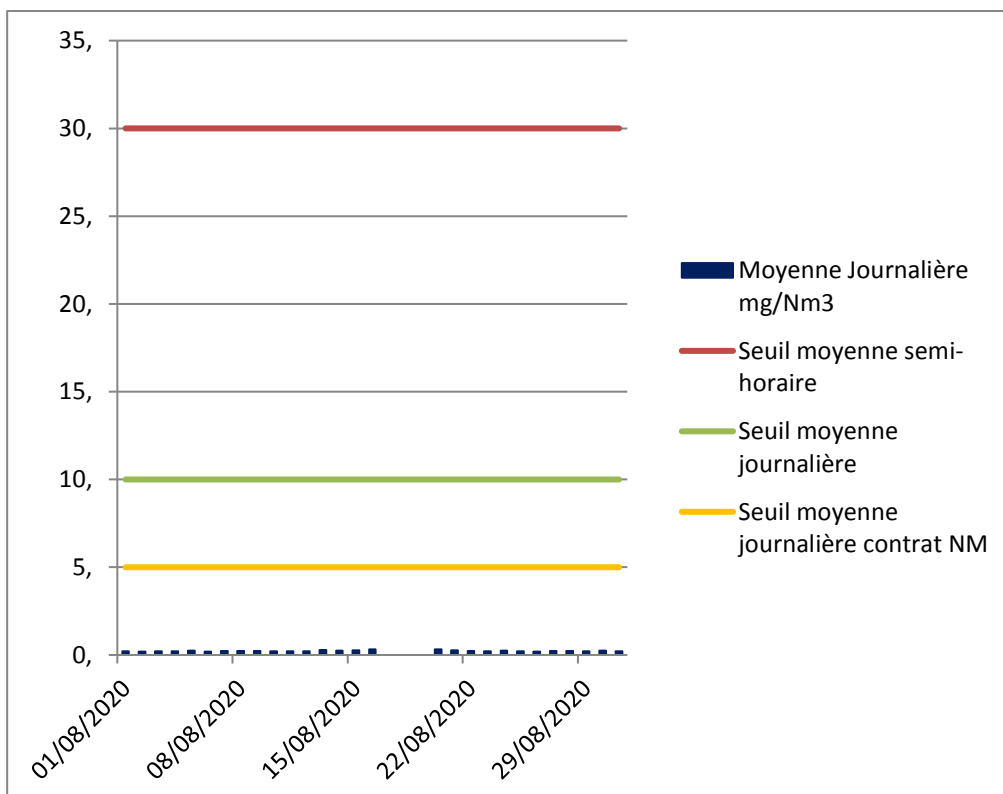
Contrôle RégI L1 V1 - 08/2020	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Poussières	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	02:00
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h							0	0
Indisponibilité							00:00	00:30

CO 10m Reg L1 V1 - 08/2020	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

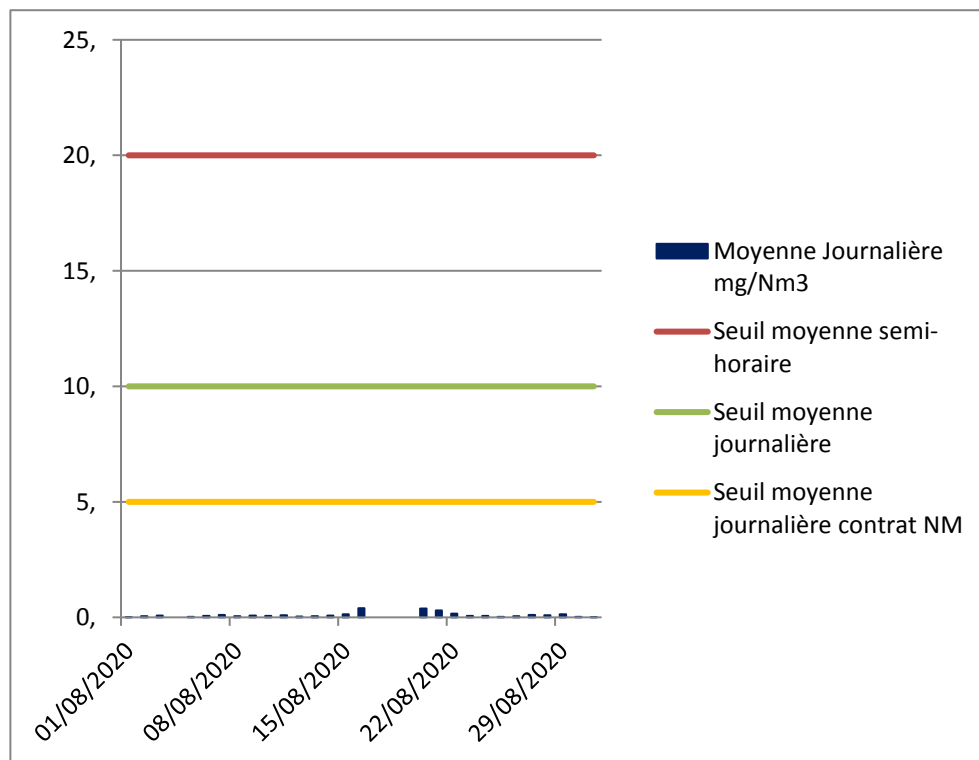
[illegible]

Poussières ligne N°1

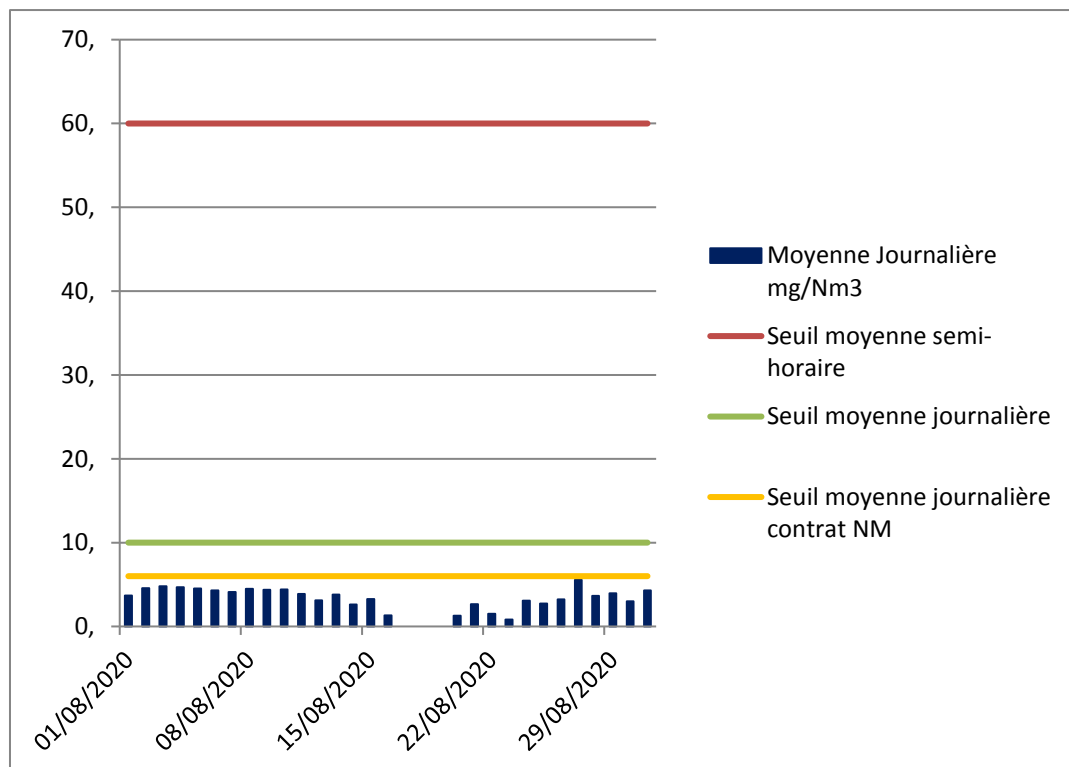
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
01/08/2020	0,22	30	10
02/08/2020	0,2	30	10
03/08/2020	0,21	30	10
04/08/2020	0,22	30	10
05/08/2020	0,24	30	10
06/08/2020	0,2	30	10
07/08/2020	0,23	30	10
08/08/2020	0,23	30	10
09/08/2020	0,23	30	10
10/08/2020	0,21	30	10
11/08/2020	0,22	30	10
12/08/2020	0,21	30	10
13/08/2020	0,28	30	10
14/08/2020	0,24	30	10
15/08/2020	0,26	30	10
16/08/2020	0,33	30	10
17/08/2020	Arrêt	30	10
18/08/2020	Arrêt	30	10
19/08/2020	Arrêt	30	10
20/08/2020	0,32	30	10
21/08/2020	0,27	30	10
22/08/2020	0,23	30	10
23/08/2020	0,21	30	10
24/08/2020	0,24	30	10
25/08/2020	0,22	30	10
26/08/2020	0,19	30	10
27/08/2020	0,23	30	10
28/08/2020	0,23	30	10
29/08/2020	0,22	30	10
30/08/2020	0,24	30	10
31/08/2020	0,21	30	10



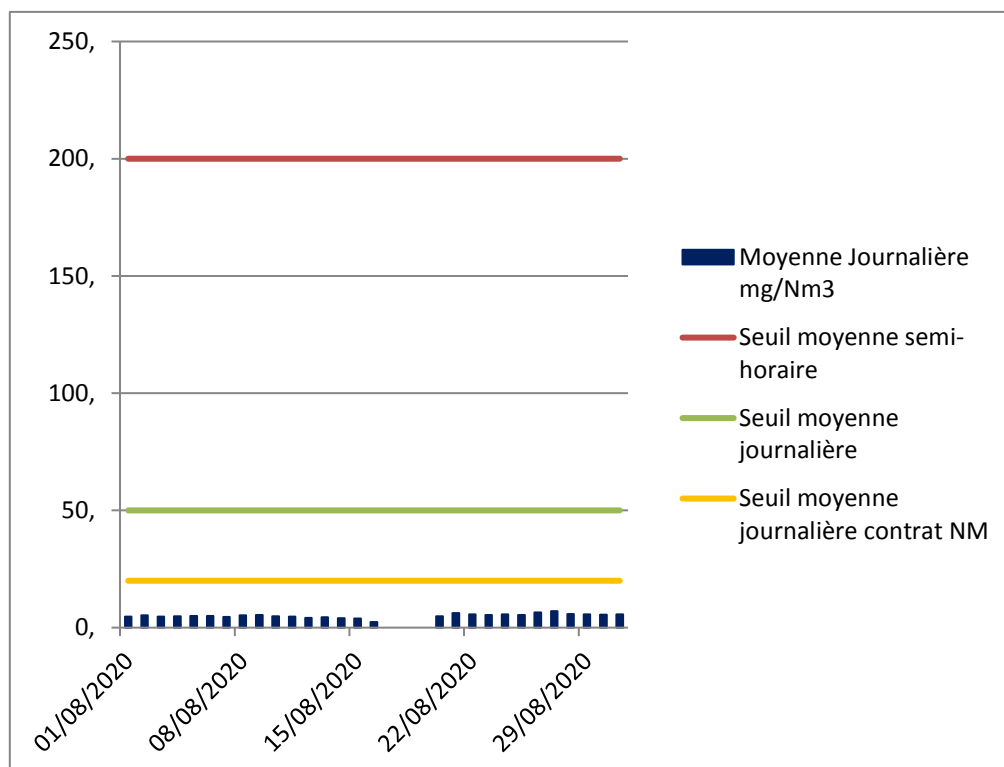
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-août-20	0,01	20	10
2-août-20	0,05	20	10
3-août-20	0,08	20	10
4-août-20	0,	20	10
5-août-20	0,02	20	10
6-août-20	0,07	20	10
7-août-20	0,11	20	10
8-août-20	0,05	20	10
9-août-20	0,08	20	10
10-août-20	0,07	20	10
11-août-20	0,09	20	10
12-août-20	0,04	20	10
13-août-20	0,05	20	10
14-août-20	0,08	20	10
15-août-20	0,13	20	10
16-août-20	0,4	20	10
17-août-20	Arrêt	20	10
18-août-20	Arrêt	20	10
19-août-20	Arrêt	20	10
20-août-20	0,38	20	10
21-août-20	0,3	20	10
22-août-20	0,16	20	10
23-août-20	0,06	20	10
24-août-20	0,07	20	10
25-août-20	0,02	20	10
26-août-20	0,05	20	10
27-août-20	0,1	20	10
28-août-20	0,09	20	10
29-août-20	0,13	20	10
30-août-20	0,02	20	10
31-août-20	0,01	20	10



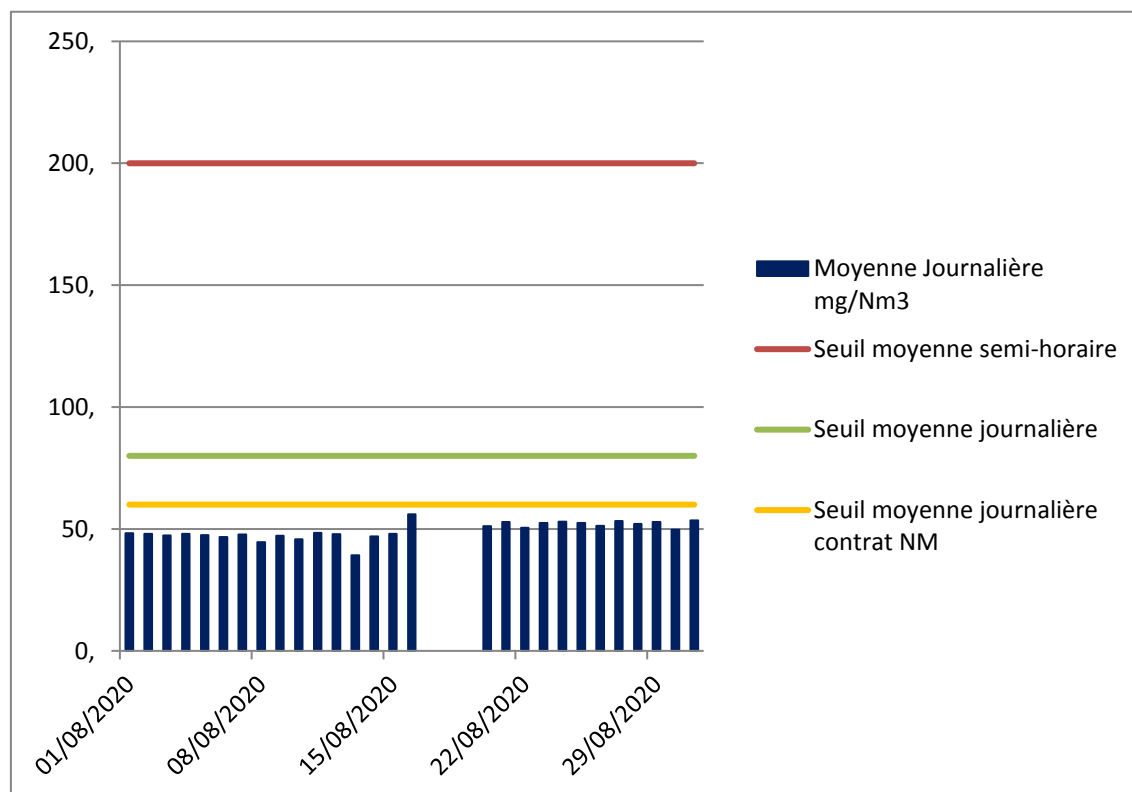
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-août-20	3,67	60	10
2-août-20	4,58	60	10
3-août-20	4,8	60	10
4-août-20	4,67	60	10
5-août-20	4,53	60	10
6-août-20	4,31	60	10
7-août-20	4,1	60	10
8-août-20	4,47	60	10
9-août-20	4,36	60	10
10-août-20	4,4	60	10
11-août-20	3,88	60	10
12-août-20	3,12	60	10
13-août-20	3,8	60	10
14-août-20	2,62	60	10
15-août-20	3,28	60	10
16-août-20	1,33	60	10
17-août-20	Arrêt	60	10
18-août-20	Arrêt	60	10
19-août-20	Arrêt	60	10
20-août-20	1,29	60	10
21-août-20	2,67	60	10
22-août-20	1,5	60	10
23-août-20	0,82	60	10
24-août-20	3,06	60	10
25-août-20	2,74	60	10
26-août-20	3,21	60	10
27-août-20	5,56	60	10
28-août-20	3,64	60	10
29-août-20	3,95	60	10
30-août-20	2,99	60	10
31-août-20	4,29	60	10



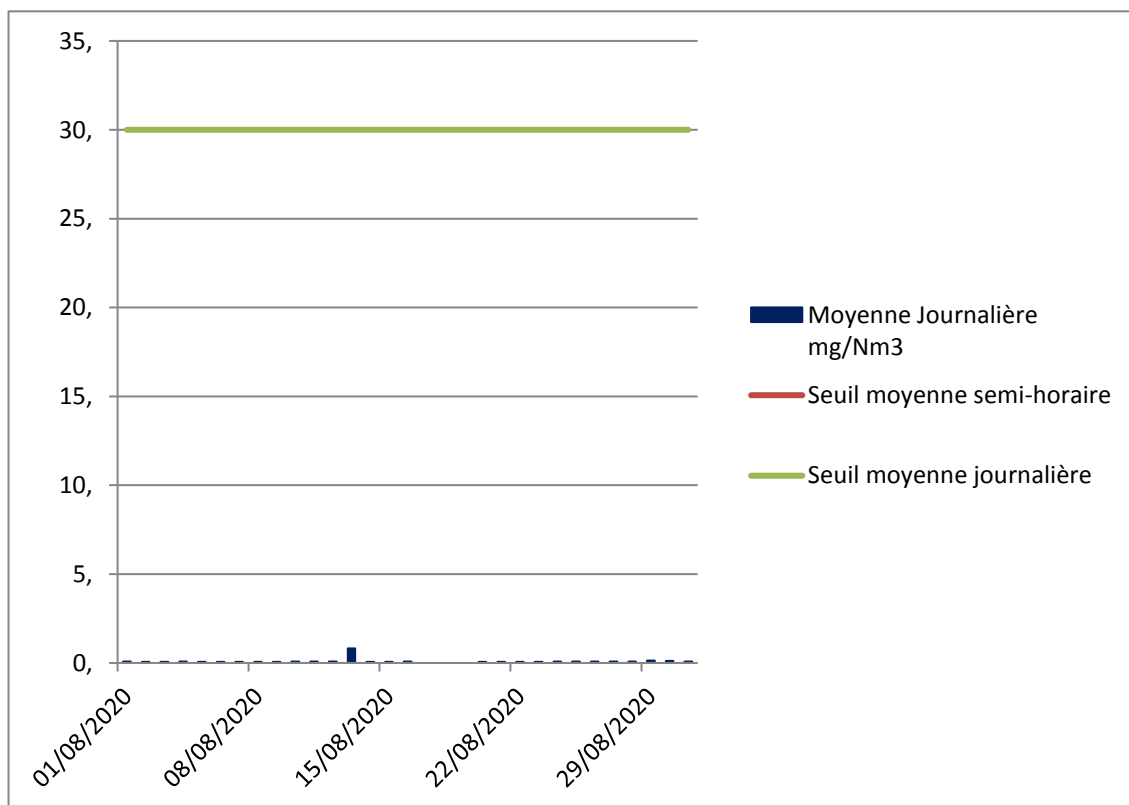
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-août-20	4,7	200	50
2-août-20	5,24	200	50
3-août-20	4,64	200	50
4-août-20	4,86	200	50
5-août-20	4,98	200	50
6-août-20	4,96	200	50
7-août-20	4,6	200	50
8-août-20	5,24	200	50
9-août-20	5,41	200	50
10-août-20	4,88	200	50
11-août-20	4,69	200	50
12-août-20	4,17	200	50
13-août-20	4,37	200	50
14-août-20	4,02	200	50
15-août-20	3,94	200	50
16-août-20	2,38	200	50
17-août-20	Arrêt	200	50
18-août-20	Arrêt	200	50
19-août-20	Arrêt	200	50
20-août-20	4,84	200	50
21-août-20	6,23	200	50
22-août-20	5,61	200	50
23-août-20	5,45	200	50
24-août-20	5,61	200	50
25-août-20	5,43	200	50
26-août-20	6,49	200	50
27-août-20	7,03	200	50
28-août-20	5,85	200	50
29-août-20	5,67	200	50
30-août-20	5,54	200	50
31-août-20	5,62	200	50



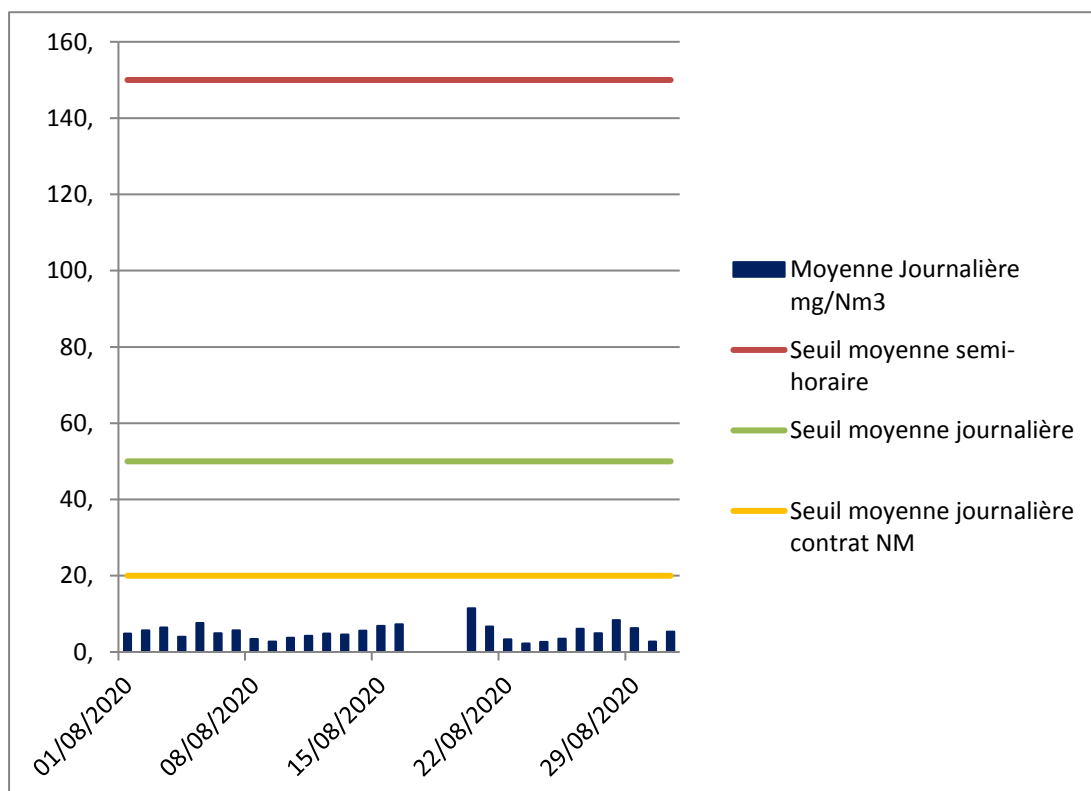
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-août-20	48,22	200	80
2-août-20	47,98	200	80
3-août-20	47,39	200	80
4-août-20	47,96	200	80
5-août-20	47,45	200	80
6-août-20	46,73	200	80
7-août-20	47,71	200	80
8-août-20	44,55	200	80
9-août-20	47,23	200	80
10-août-20	45,77	200	80
11-août-20	48,42	200	80
12-août-20	47,81	200	80
13-août-20	39,15	200	80
14-août-20	46,97	200	80
15-août-20	48,	200	80
16-août-20	56,03	200	80
17-août-20	Arrêt	200	80
18-août-20	Arrêt	200	80
19-août-20	Arrêt	200	80
20-août-20	51,11	200	80
21-août-20	52,86	200	80
22-août-20	50,45	200	80
23-août-20	52,45	200	80
24-août-20	53,05	200	80
25-août-20	52,42	200	80
26-août-20	51,31	200	80
27-août-20	53,3	200	80
28-août-20	52,07	200	80
29-août-20	52,81	200	80
30-août-20	49,68	200	80
31-août-20	53,51	200	80



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-août-20	0,08		30
2-août-20	0,07		30
3-août-20	0,07		30
4-août-20	0,08		30
5-août-20	0,07		30
6-août-20	0,07		30
7-août-20	0,07		30
8-août-20	0,07		30
9-août-20	0,07		30
10-août-20	0,08		30
11-août-20	0,08		30
12-août-20	0,08		30
13-août-20	0,82		30
14-août-20	0,07		30
15-août-20	0,07		30
16-août-20	0,08		30
17-août-20	Arrêt		30
18-août-20	Arrêt		30
19-août-20	Arrêt		30
20-août-20	0,07		30
21-août-20	0,07		30
22-août-20	0,07		30
23-août-20	0,07		30
24-août-20	0,08		30
25-août-20	0,08		30
26-août-20	0,09		30
27-août-20	0,08		30
28-août-20	0,08		30
29-août-20	0,14		30
30-août-20	0,12		30
31-août-20	0,08		30



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-août-20	4,81	150	50
2-août-20	5,69	150	50
3-août-20	6,41	150	50
4-août-20	4,02	150	50
5-août-20	7,62	150	50
6-août-20	4,95	150	50
7-août-20	5,65	150	50
8-août-20	3,39	150	50
9-août-20	2,73	150	50
10-août-20	3,71	150	50
11-août-20	4,27	150	50
12-août-20	4,87	150	50
13-août-20	4,6	150	50
14-août-20	5,55	150	50
15-août-20	6,89	150	50
16-août-20	7,26	150	50
17-août-20	Arrêt	150	50
18-août-20	Arrêt	150	50
19-août-20	Arrêt	150	50
20-août-20	11,46	150	50
21-août-20	6,7	150	50
22-août-20	3,33	150	50
23-août-20	2,25	150	50
24-août-20	2,63	150	50
25-août-20	3,51	150	50
26-août-20	6,09	150	50
27-août-20	4,88	150	50
28-août-20	8,35	150	50
29-août-20	6,27	150	50
30-août-20	2,72	150	50
31-août-20	5,35	150	50



ALCEA NANTES
Rapport Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel																							Aout 2020
Unité	Teneur a 11%de O2 sur sec						Référence						Flux Journalier										
	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	NH3	Vitesse	CO2	H2O	O2 Sec	T2S	Débit	Q - PS	Q - COT	Q - HCL	Q - SO2	Q - NOX	Q - CO	Q - NH3	Marche four	Temps Arret Urgence	Temps 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																					
	01/08/2020	0,32	0,53	6,68	3,75	50,64	0,12	18,02	9,47	18,41	10,00	1076,3	54380,3	0,42	0,69	12,18	4,89	66,19	11,01	0,16	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	02/08/2020	0,33	0,43	2,66	3,08	49,14	0,10	17,61	9,64	18,34	9,81	1078,5	54142,4	0,42	0,56	3,44	4,01	63,95	8,63	0,12	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	03/08/2020	0,35	0,44	4,19	3,43	49,22	0,15	18,44	9,34	18,60	10,07	1057,6	55004,5	0,46	0,59	5,51	4,55	65,10	11,71	0,20	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	04/08/2020	0,33	0,46	4,00	3,32	48,71	0,15	17,02	9,58	18,37	9,83	1080,5	52203,9	0,41	0,58	4,98	4,17	61,43	9,07	0,19	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	05/08/2020	Invalide	0,53	4,49	3,56	47,60	0,13	Invalide	9,42	18,65	10,03	1063,1	Invalide	0,03	0,05	0,48	0,36	4,77	0,60	0,01	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	06/08/2020	Invalide	0,60	4,74	3,33	48,24	0,15	Invalide	9,57	18,38	9,84	1082,8	Invalide	0,24	0,53	3,79	2,35	37,50	7,27	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	07/08/2020	0,30	0,80	4,34	3,08	48,60	0,15	17,21	9,76	18,00	9,64	1092,8	53787,3	0,39	1,02	5,58	3,99	62,74	13,77	0,20	23:57:30	00:00:00	00:02:50
	08/08/2020	0,41	0,68	3,87	3,48	51,35	0,12	17,55	9,60	18,50	9,78	1078,1	53884,0	0,53	0,87	5,01	4,51	66,52	7,61	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	09/08/2020	0,37	0,66	3,50	3,03	50,38	0,14	17,71	9,47	18,55	9,87	1076,3	53850,2	0,48	0,85	4,51	3,93	65,29	6,02	0,17	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	10/08/2020	0,34	0,65	3,25	2,76	50,36	0,12	17,90	9,60	19,08	9,68	1071,6	54943,0	0,45	0,86	4,28	3,65	66,47	6,14	0,16	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	11/08/2020	0,35	0,75	3,32	3,02	50,40	0,15	18,00	9,37	19,24	9,96	1049,4	53806,0	0,45	0,96	4,29	3,91	65,17	6,08	0,19	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	12/08/2020	0,34	0,66	2,07	2,50	49,34	0,12	17,38	9,20	18,66	10,17	1033,7	51502,8	0,43	0,82	2,55	3,11	61,07	9,22	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	13/08/2020	0,37	0,66	2,12	2,47	48,97	0,16	17,59	9,27	18,77	10,07	1043,1	52518,1	0,47	0,84	2,66	3,16	61,95	8,61	0,21	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	14/08/2020	0,37	0,71	2,97	3,11	49,41	0,14	18,42	9,45	19,06	9,94	1058,6	55449,4	0,49	0,95	3,94	4,15	65,91	17,45	0,19	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	15/08/2020	0,55	0,52	5,57	3,14	50,42	0,12	19,75	9,41	19,69	10,01	1042,4	58022,1	0,03	0,03	0,32	0,18	2,92	0,46	0,01	01:13:10	00:00:00	03:44:40
	16/08/2020	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
	17/08/2020	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
	18/08/2020	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
	19/08/2020	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
	20/08/2020	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
	21/08/2020	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
	22/08/2020	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
	23/08/2020	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
	24/08/2020	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
	25/08/2020	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	00:00:00
	26/08/2020	5,19	2,77	0,89	1,64	61,35	0,33	12,81	9,58	15,31	8,48	1064,9	49270,9	0,13	0,07	0,02	0,04	1,51	0,37	0,01	00:44:00	00:00:00	10:05:30
	27/08/2020	11,01	1,78	1,47	3,12	54,21	3,46	16,41	9,18	13,99	10,42	1013,6	50881,9	17,73	2,11	1,73	3,66	63,64	57,63	4,06	23:01:10	00:00:00	03:19:10
	28/08/2020	3,80	1,18	2,26	3,66	48,48	2,22	16,35	9,19	13,85	10,38	1025,4	50811,9	4,63	1,40	2,78	4,48	59,16	39,51	2,64	24:00:00	00:00:00	00:37:10
	29/08/2020	3,31	0,58	2,67	3,47	50,43	0,43	16,22	9,16	14,34	10,44	1015,4	49517,5	3,93	0,69	3,16	4,11	59,98	24,31	0,51	24:00:00	00:00:00	00:36:10
	30/08/2020	3,65	0,52	1,34	2,60	51,53	0,55	16,33	9,36	15,43	10,26	1035,7	50142,4	4,39	0,62	1,61	3,13	62,05	6,70	0,66	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	31/08/2020	4,17	0,57	1,03	2,50	50,62	0,43	16,73	9,15	15,29	10,47	1034,2	50324,8	5,05	0,69	1,24	3,02	61,25	11,26	0,52	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	Max.	11,01	2,77	6,68	3,75	61,35	3,46	19,75	9,76	19,69	10,47	1092,8	58022,1	17,73	2,11	12,18	4,89	66,52	57,63	4,06			
	Min.	0,30	0,43	0,89	1,64	47,60	0,10	12,81	9,15	13,85	8,48	1013,6	49270,9	0,03	0,03	0,02	0,04	1,51	0,37	0,01			
	Dep. VLE Jour	1	0	0	0	0	0						1	0	0	0	0	0	0	0			
	Nb. Jours Inva.	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Dep. VLE 1/2h	03:00	00:00	01:00	00:00	00:00																	
	Dép. Seuil Max	00:00	00:00																				
	Moy/Cumul	1,89	0,70	3,36	3,12	49,88	0,47	16,82	9,41	17,56	10,03	1056,2	51166,5	41,90	15,15	73,96	69,44	1124,29	263,43	9,21	19j 00:55:50	00:00:00	18:25:30
	Cumul données hors gamme valide	00:00	02:00	02:00	00:00	00:00	04:30	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
	Indisponibilités	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00

Contrôle RégL L2 V1 - 08/2020	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Global
Dépassement > 4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	03:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:20	00:00	04:20
Invalide	2	0	0	0	0	0	0	2
Indis. Cons > 10h	1						0	1
Indisponibilité	18:00						00:00	18:00

Contrôle RégL L2 V1 - 2020	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Global
Dépassement > 4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	04:30	01:00	03:00	00:30	01:00	00:20	00:00	06:50
Invalide	3	1	1	1	1	1	1	3
Indis. Cons > 10h	1						0	1
Indisponibilité	23:00						05:40	23:00

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		Aout 2020			
	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			
		Seuil T2S	850		
		VLE Jour	50		
	01/08/2020	8,52	1076,3	24:00:00	00:00:00
	02/08/2020	6,54	1078,5	24:00:00	00:00:00
	03/08/2020	8,93	1057,6	24:00:00	00:00:00
	04/08/2020	7,31	1080,5	24:00:00	00:00:00
	05/08/2020	7,62	1063,1	24:00:00	00:00:00
	06/08/2020	7,82	1082,8	24:00:00	00:00:00
	07/08/2020	11,00	1092,8	23:57:30	00:00:00
	08/08/2020	5,91	1078,1	24:00:00	00:00:00
	09/08/2020	4,66	1076,2	24:00:00	00:00:00
	10/08/2020	4,66	1071,6	24:00:00	00:00:00
	11/08/2020	4,70	1049,4	24:00:00	00:00:00
	12/08/2020	7,48	1033,7	24:00:00	00:00:00
	13/08/2020	6,77	1043,1	24:00:00	00:00:00
	14/08/2020	12,96	1058,6	24:00:00	00:00:00
	15/08/2020	8,68	1026,4	01:13:10	00:00:00
	16/08/2020	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00
	17/08/2020	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00
	18/08/2020	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00
	19/08/2020	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00
	20/08/2020	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00
	21/08/2020	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00
	22/08/2020	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00
	23/08/2020	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00
	24/08/2020	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00
	25/08/2020	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00
	26/08/2020	17,09	1030,9	00:44:00	00:00:00
	27/08/2020	46,89	1013,8	23:01:10	00:00:00
	28/08/2020	32,41	1025,4	24:00:00	00:00:00
	29/08/2020	20,50	1015,4	24:00:00	00:00:00
	30/08/2020	5,58	1035,7	24:00:00	00:00:00
	31/08/2020	9,40	1034,2	24:00:00	00:00:00
	Max	46,89	1092,8		
	Min	4,66	1013,8		
	Moy/Cumul	11,69	1053,5	19j 00:55:50	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)	0,88	0,0	0	0

Contrôle Régl L2 V1 - 08/2020	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	03:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:20	00:00	04:20
Invalide	2	0	0	0	0	0	0	2
Indis. Cons >10h	1						0	1
Indisponibilité	18:00						00:00	18:00

CO 10m Reg L2 V1 - 08/2020	CO10m	Global
Dépassement >4H	0	0
Dép. VLE	00:20	00:20
Invalide	0	0
Indis. Cons >10h	0	0
Indisponibilité	00:00	00:00

Contract IC951 V2 - 08/2020	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	03:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	04:00
Invalide	2	0	0	0	0	0	0	2
Indis. Cons >10h	1	0	0	0	0	0	0	1
Indisponibilité	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	18:00

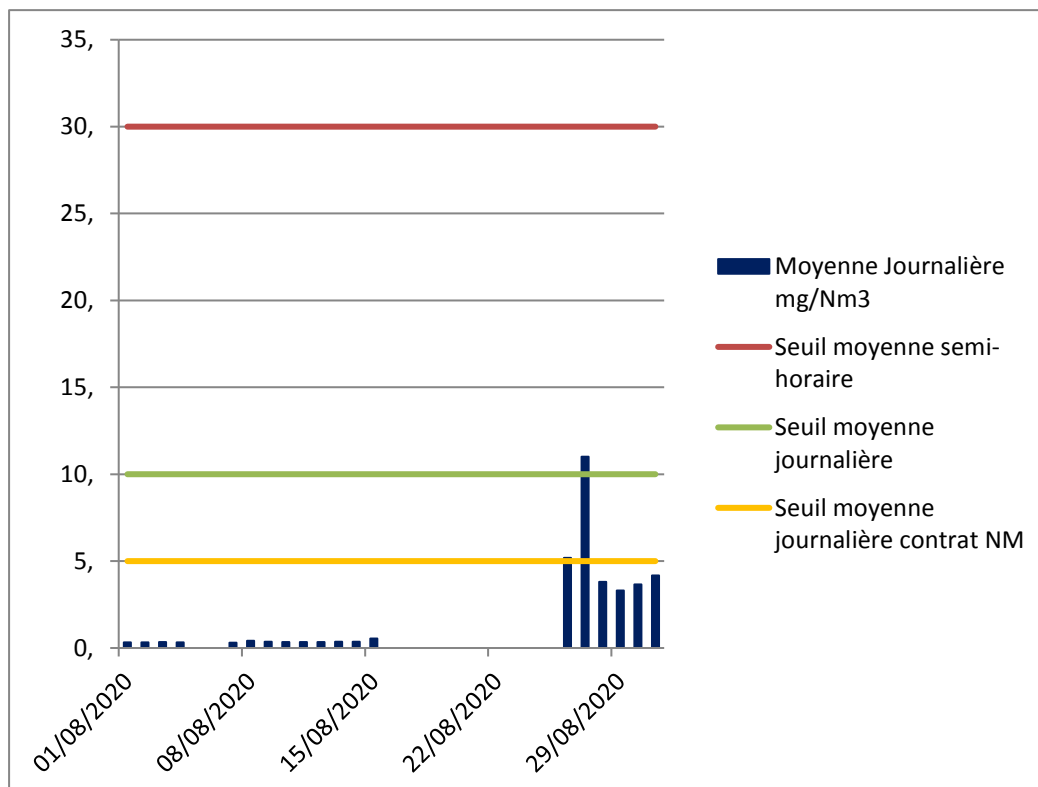
Rapport :

Arrêt : Four à l'arrêt

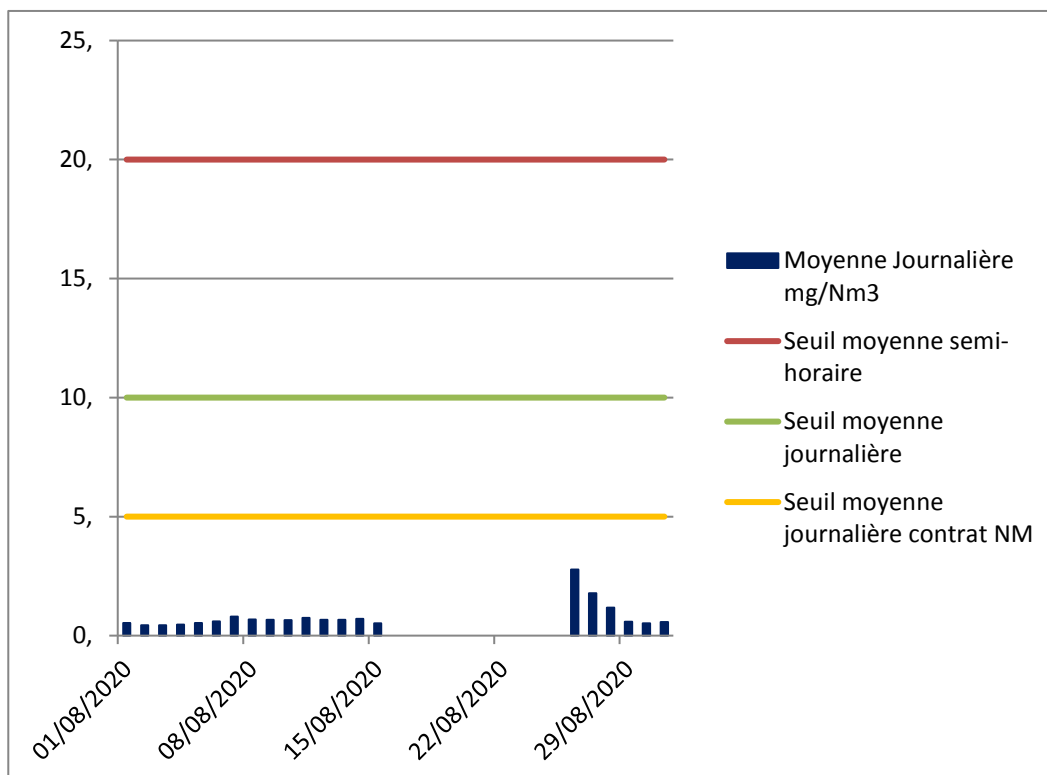
Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

Indisponible : Données non acquises ou en défaut.

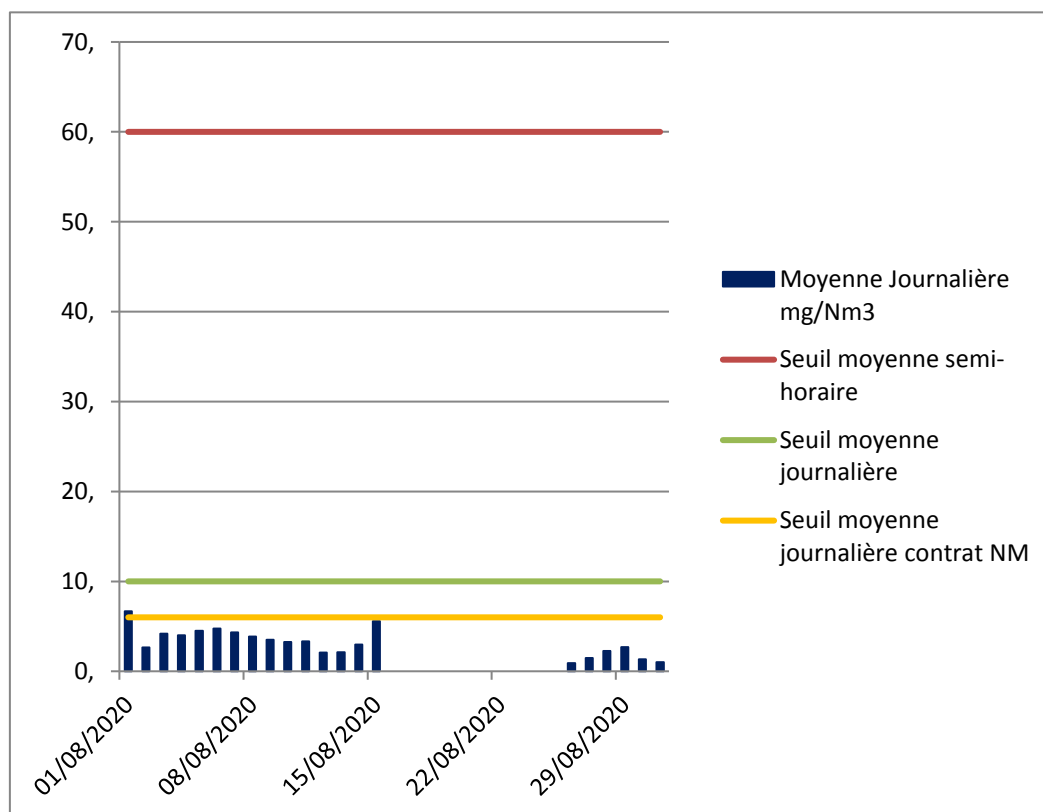
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-août-20	0,32	30	10
2-août-20	0,33	30	10
3-août-20	0,35	30	10
4-août-20	0,33	30	10
5-août-20	Invalide	30	10
6-août-20	Invalide	30	10
7-août-20	0,3	30	10
8-août-20	0,41	30	10
9-août-20	0,37	30	10
10-août-20	0,34	30	10
11-août-20	0,35	30	10
12-août-20	0,34	30	10
13-août-20	0,37	30	10
14-août-20	0,37	30	10
15-août-20	0,55	30	10
16-août-20	Arrêt	30	10
17-août-20	Arrêt	30	10
18-août-20	Arrêt	30	10
19-août-20	Arrêt	30	10
20-août-20	Arrêt	30	10
21-août-20	Arrêt	30	10
22-août-20	Arrêt	30	10
23-août-20	Arrêt	30	10
24-août-20	Arrêt	30	10
25-août-20	Arrêt	30	10
26-août-20	5,19	30	10
27-août-20	11,01	30	10
28-août-20	3,8	30	10
29-août-20	3,31	30	10
30-août-20	3,65	30	10
31-août-20	4,17	30	10



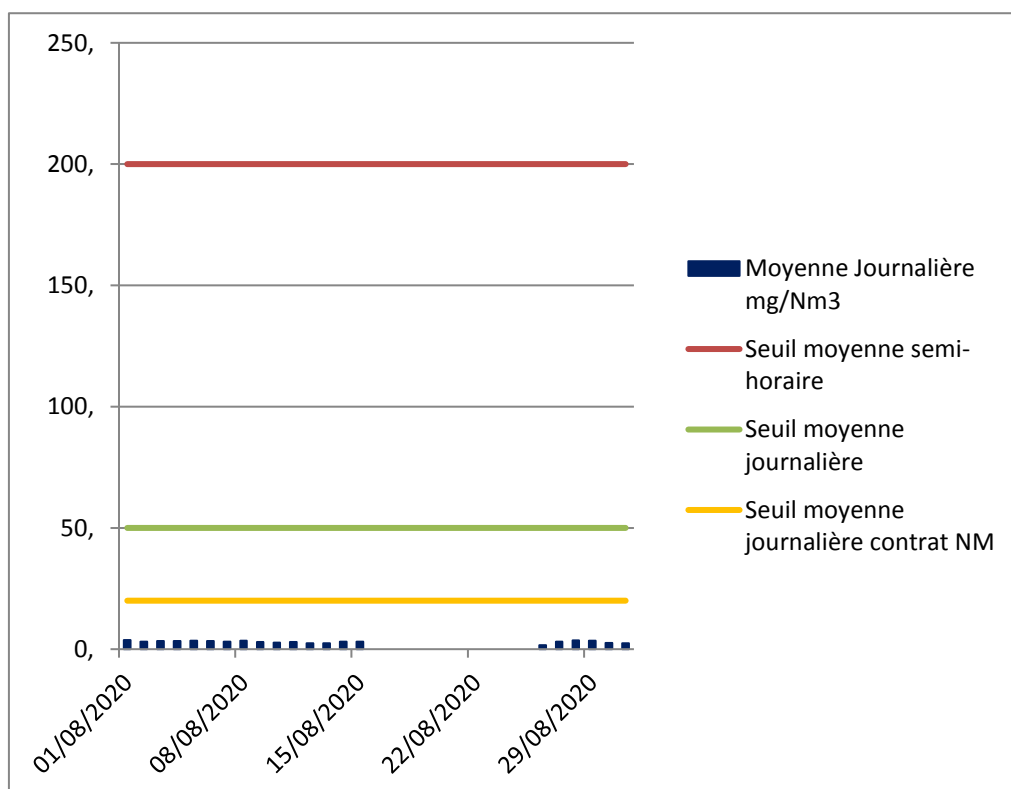
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-août-20	0,53	20	10
2-août-20	0,43	20	10
3-août-20	0,44	20	10
4-août-20	0,46	20	10
5-août-20	0,53	20	10
6-août-20	0,6	20	10
7-août-20	0,8	20	10
8-août-20	0,68	20	10
9-août-20	0,66	20	10
10-août-20	0,65	20	10
11-août-20	0,75	20	10
12-août-20	0,66	20	10
13-août-20	0,66	20	10
14-août-20	0,71	20	10
15-août-20	0,52	20	10
16-août-20	Arrêt	20	10
17-août-20	Arrêt	20	10
18-août-20	Arrêt	20	10
19-août-20	Arrêt	20	10
20-août-20	Arrêt	20	10
21-août-20	Arrêt	20	10
22-août-20	Arrêt	20	10
23-août-20	Arrêt	20	10
24-août-20	Arrêt	20	10
25-août-20	Arrêt	20	10
26-août-20	2,77	20	10
27-août-20	1,78	20	10
28-août-20	1,18	20	10
29-août-20	0,58	20	10
30-août-20	0,52	20	10
31-août-20	0,57	20	10



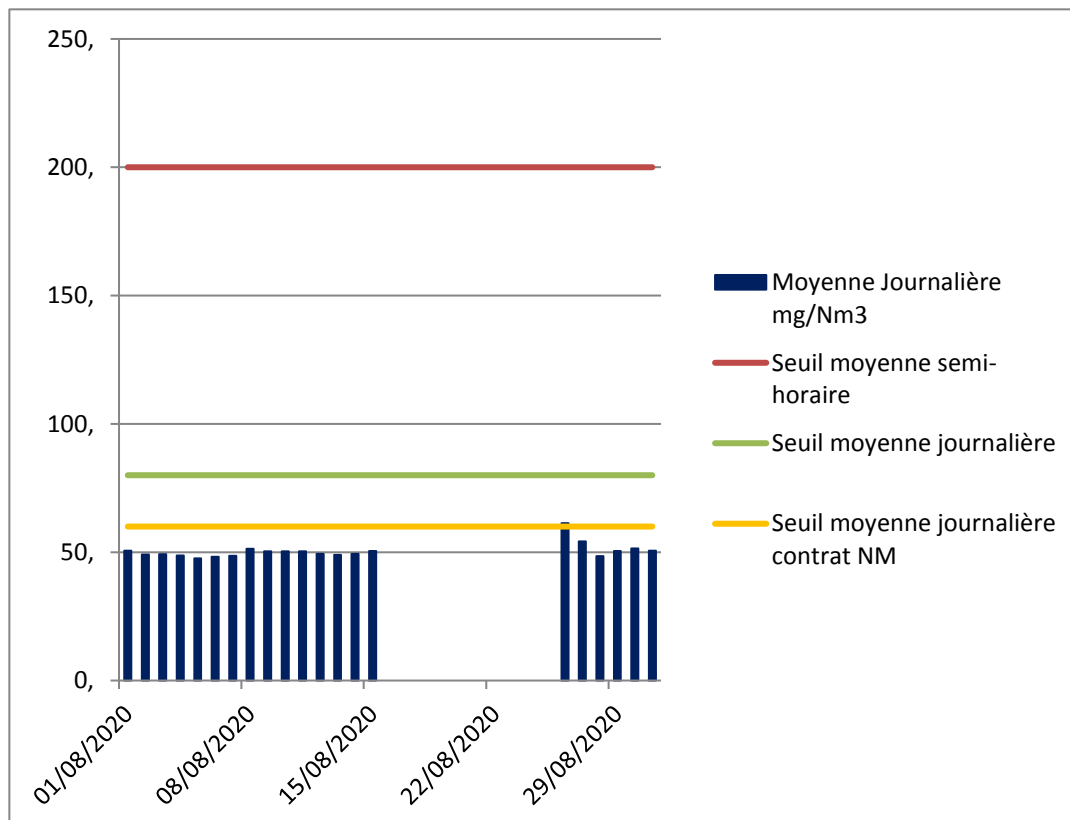
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-août-20	6,68	60	10
2-août-20	2,66	60	10
3-août-20	4,19	60	10
4-août-20	4,	60	10
5-août-20	4,49	60	10
6-août-20	4,74	60	10
7-août-20	4,34	60	10
8-août-20	3,87	60	10
9-août-20	3,5	60	10
10-août-20	3,25	60	10
11-août-20	3,32	60	10
12-août-20	2,07	60	10
13-août-20	2,12	60	10
14-août-20	2,97	60	10
15-août-20	5,57	60	10
16-août-20	Arrêt	60	10
17-août-20	Arrêt	60	10
18-août-20	Arrêt	60	10
19-août-20	Arrêt	60	10
20-août-20	Arrêt	60	10
21-août-20	Arrêt	60	10
22-août-20	Arrêt	60	10
23-août-20	Arrêt	60	10
24-août-20	Arrêt	60	10
25-août-20	Arrêt	60	10
26-août-20	0,89	60	10
27-août-20	1,47	60	10
28-août-20	2,26	60	10
29-août-20	2,67	60	10
30-août-20	1,34	60	10
31-août-20	1,03	60	10



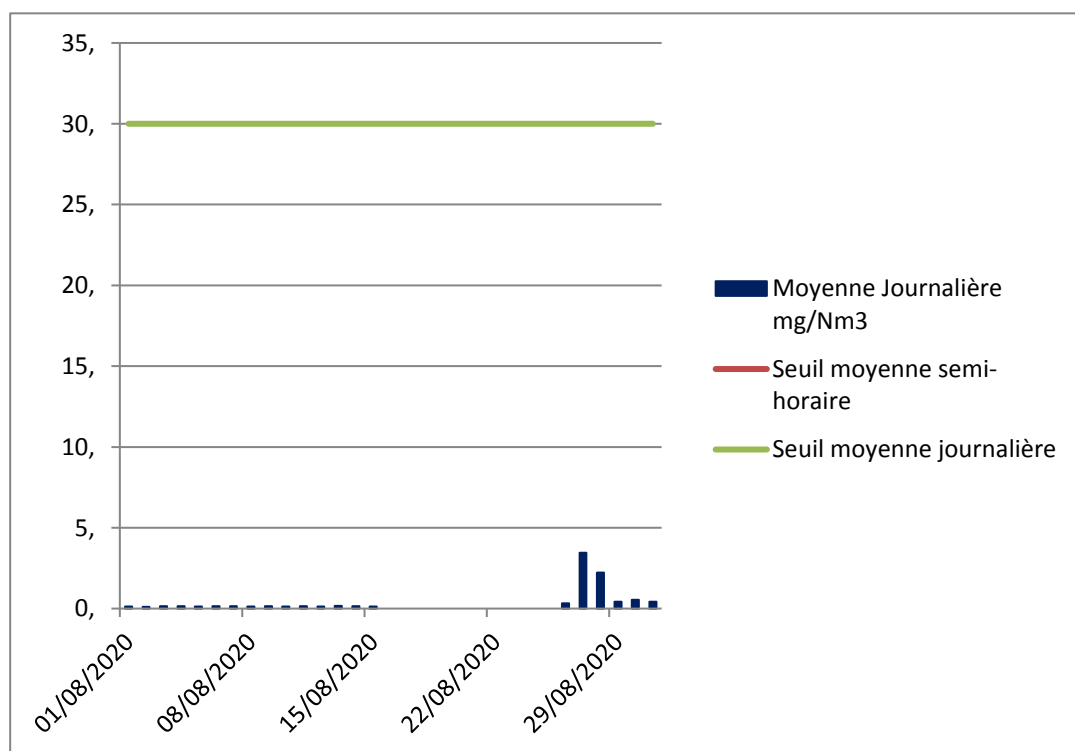
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-août-20	3,75	200	50
2-août-20	3,08	200	50
3-août-20	3,43	200	50
4-août-20	3,32	200	50
5-août-20	3,56	200	50
6-août-20	3,33	200	50
7-août-20	3,08	200	50
8-août-20	3,48	200	50
9-août-20	3,03	200	50
10-août-20	2,76	200	50
11-août-20	3,02	200	50
12-août-20	2,5	200	50
13-août-20	2,47	200	50
14-août-20	3,11	200	50
15-août-20	3,14	200	50
16-août-20	Arrêt	200	50
17-août-20	Arrêt	200	50
18-août-20	Arrêt	200	50
19-août-20	Arrêt	200	50
20-août-20	Arrêt	200	50
21-août-20	Arrêt	200	50
22-août-20	Arrêt	200	50
23-août-20	Arrêt	200	50
24-août-20	Arrêt	200	50
25-août-20	Arrêt	200	50
26-août-20	1,64	200	50
27-août-20	3,12	200	50
28-août-20	3,66	200	50
29-août-20	3,47	200	50
30-août-20	2,6	200	50
31-août-20	2,5	200	50



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-août-20	50,64	200	80
2-août-20	49,14	200	80
3-août-20	49,22	200	80
4-août-20	48,71	200	80
5-août-20	47,6	200	80
6-août-20	48,24	200	80
7-août-20	48,6	200	80
8-août-20	51,35	200	80
9-août-20	50,38	200	80
10-août-20	50,36	200	80
11-août-20	50,4	200	80
12-août-20	49,34	200	80
13-août-20	48,97	200	80
14-août-20	49,41	200	80
15-août-20	50,42	200	80
16-août-20	Arrêt	200	80
17-août-20	Arrêt	200	80
18-août-20	Arrêt	200	80
19-août-20	Arrêt	200	80
20-août-20	Arrêt	200	80
21-août-20	Arrêt	200	80
22-août-20	Arrêt	200	80
23-août-20	Arrêt	200	80
24-août-20	Arrêt	200	80
25-août-20	Arrêt	200	80
26-août-20	61,35	200	80
27-août-20	54,21	200	80
28-août-20	48,48	200	80
29-août-20	50,43	200	80
30-août-20	51,53	200	80
31-août-20	50,62	200	80



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-août-20	0,12		30
2-août-20	0,1		30
3-août-20	0,15		30
4-août-20	0,15		30
5-août-20	0,13		30
6-août-20	0,15		30
7-août-20	0,15		30
8-août-20	0,12		30
9-août-20	0,14		30
10-août-20	0,12		30
11-août-20	0,15		30
12-août-20	0,12		30
13-août-20	0,16		30
14-août-20	0,14		30
15-août-20	0,12		30
16-août-20	Arrêt		30
17-août-20	Arrêt		30
18-août-20	Arrêt		30
19-août-20	Arrêt		30
20-août-20	Arrêt		30
21-août-20	Arrêt		30
22-août-20	Arrêt		30
23-août-20	Arrêt		30
24-août-20	Arrêt		30
25-août-20	Arrêt		30
26-août-20	0,33		30
27-août-20	3,46		30
28-août-20	2,22		30
29-août-20	0,43		30
30-août-20	0,55		30
31-août-20	0,43		30



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-août-20	8,52	150	50
2-août-20	6,54	150	50
3-août-20	8,93	150	50
4-août-20	7,31	150	50
5-août-20	7,62	150	50
6-août-20	7,82	150	50
7-août-20	11,	150	50
8-août-20	5,91	150	50
9-août-20	4,66	150	50
10-août-20	4,66	150	50
11-août-20	4,7	150	50
12-août-20	7,48	150	50
13-août-20	6,77	150	50
14-août-20	12,96	150	50
15-août-20	8,68	150	50
16-août-20	Arrêt	150	50
17-août-20	Arrêt	150	50
18-août-20	Arrêt	150	50
19-août-20	Arrêt	150	50
20-août-20	Arrêt	150	50
21-août-20	Arrêt	150	50
22-août-20	Arrêt	150	50
23-août-20	Arrêt	150	50
24-août-20	Arrêt	150	50
25-août-20	Arrêt	150	50
26-août-20	17,09	150	50
27-août-20	46,89	150	50
28-août-20	32,41	150	50
29-août-20	20,5	150	50
30-août-20	5,58	150	50
31-août-20	9,4	150	50

