

RAPPORT D'AUTOSURVEILLANCE DES REJETS ATMOSPHERIQUES

Décembre 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 Furanes 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
	05 Juil. - 02 Août	0,0011	0,0012
	02 Août - 30 Août	0,0045	0,0014
	30 Août - 27 Sept.	0,0023	0,0011
	27 Sept. - 25 Oct.	0,0014	0,0005
	25 Oct. - 22 Nov.	0,001	0,003
	22 Nov. - 20 déc.	0,0002	0,0007

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

LIGNE 1	99,7%
LIGNE 2	98,6%

Dépassement et indisponibilité des analyseurs en continu

LIGNE 1	Mois	Année
Dépassement	0h00	6h20
Indisponibilité	0h00	13h10

LIGNE 2	Mois	Année
Dépassement	0h00	10h40
Indisponibilité	1h30	13h00

Rapport Mensuel																								Decembre 2021	
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 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		
		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																							
	01/12/2021	0,35	0,08	4,15	0,08	49,14	0,18	16,47	9,85	22,89	8,40	53892,7	1098,5	0,45	0,11	5,38	0,11	63,55	5,42	0,24	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	02/12/2021	0,34	0,19	3,69	0,14	51,24	0,15	15,83	9,81	22,09	8,44	52131,1	1099,0	0,43	0,23	4,65	0,17	64,13	10,36	0,19	23:58:10	00:00:00	00:07:20		
	03/12/2021	0,33	0,24	3,65	0,27	45,07	0,34	15,88	9,84	22,69	8,43	51992,1	1088,6	0,40	0,30	4,47	0,36	55,24	8,80	0,42	23:48:50	00:00:00	00:04:10		
	04/12/2021	0,34	0,12	5,21	0,76	50,18	0,15	15,64	10,20	22,68	8,00	53038,5	1116,1	0,43	0,15	6,64	0,98	63,82	8,03	0,19	24:00:00	00:00:00	00:03:00		
	05/12/2021	0,33	0,09	3,84	0,22	50,10	0,12	15,72	10,51	24,05	7,74	53512,8	1122,3	0,42	0,12	4,92	0,29	64,40	7,33	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	06/12/2021	0,34	0,06	4,53	0,06	48,86	0,14	15,87	10,23	23,68	7,99	53223,4	1116,5	0,43	0,07	5,78	0,07	62,39	6,88	0,18	24:00:00	00:00:00	00:06:00		
	07/12/2021	0,30	0,16	2,78	0,13	50,65	0,14	15,66	10,30	23,62	7,83	53230,2	1124,2	0,38	0,20	3,52	0,16	64,68	14,24	0,18	23:59:40	00:00:00	00:00:00		
	08/12/2021	0,30	0,24	4,67	0,78	50,25	0,16	15,55	10,28	23,08	7,80	53290,2	1118,8	0,39	0,30	5,92	0,96	64,23	17,92	0,20	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	09/12/2021	0,28	0,19	4,27	1,10	50,45	0,12	15,38	10,29	22,62	7,86	52889,6	1127,7	0,36	0,23	5,45	1,39	64,03	18,60	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	10/12/2021	0,47	0,16	2,22	0,05	47,00	0,21	15,73	9,63	21,39	8,59	51780,8	1094,5	0,55	0,20	2,73	0,06	56,71	11,28	0,25	23:19:30	00:00:00	00:26:00		
	11/12/2021	0,34	0,19	3,73	0,21	51,58	0,21	15,62	9,55	20,78	8,72	51420,2	1107,1	0,42	0,23	4,60	0,26	63,66	9,97	0,25	24:00:00	00:00:00	00:00:20		
	12/12/2021	0,33	0,04	3,59	0,00	52,52	0,14	15,51	9,95	22,87	8,38	51016,5	1103,5	0,40	0,05	4,40	0,00	64,27	1,88	0,17	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	13/12/2021	0,32	0,06	4,35	0,02	50,14	0,12	15,57	9,93	22,65	8,37	51467,0	1107,8	0,40	0,07	5,37	0,03	62,02	6,07	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	14/12/2021	0,34	0,20	2,64	0,08	50,55	0,17	15,44	9,78	22,07	8,54	50744,6	1093,5	0,41	0,24	3,22	0,09	61,65	11,13	0,20	24:00:00	00:00:00	00:07:20		
	15/12/2021	0,32	0,15	4,05	0,18	51,17	0,14	15,28	10,08	22,33	8,17	51579,5	1117,2	0,39	0,19	5,00	0,21	63,32	10,09	0,18	24:00:00	00:00:00	00:06:10		
	16/12/2021	0,31	0,20	3,23	0,15	50,28	0,15	15,06	10,08	22,08	8,16	51077,5	1123,1	0,39	0,24	3,96	0,18	61,67	13,80	0,18	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	17/12/2021	0,32	0,25	3,64	0,34	50,88	0,18	15,20	10,06	21,71	8,16	51665,3	1118,1	0,40	0,31	4,52	0,43	63,12	14,84	0,22	24:00:00	00:00:00	00:00:20		
	18/12/2021	0,30	0,08	4,65	0,03	51,85	0,15	15,48	9,86	21,74	8,42	51593,3	1109,9	0,37	0,10	5,76	0,03	64,19	7,77	0,18	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	19/12/2021	0,34	0,10	3,49	0,00	50,73	0,14	15,22	10,18	22,77	8,14	51153,9	1114,4	0,41	0,12	4,27	0,00	62,35	8,15	0,17	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	20/12/2021	0,33	0,20	3,75	0,13	50,48	0,15	15,35	10,04	22,07	8,17	51957,0	1123,9	0,41	0,25	4,69	0,16	63,01	13,13	0,19	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	21/12/2021	0,32	0,30	4,03	0,30	47,96	0,31	15,22	9,75	20,56	8,43	51527,9	1119,5	0,40	0,37	4,99	0,37	59,32	19,72	0,38	24:00:00	00:00:00	00:00:10		
	22/12/2021	0,32	0,15	4,59	0,18	51,62	0,22	15,59	9,91	22,15	8,32	52141,1	1113,3	0,41	0,19	5,75	0,24	64,59	9,05	0,27	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	23/12/2021	0,34	0,18	6,65	0,21	49,62	0,16	15,38	10,06	22,12	8,14	52160,5	1133,2	0,43	0,23	8,29	0,26	62,13	12,08	0,20	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	24/12/2021	0,30	0,08	5,67	0,16	49,37	0,17	15,41	10,03	22,39	8,16	51844,2	1106,4	0,38	0,09	7,14	0,21	61,43	4,42	0,21	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	25/12/2021	0,33	0,11	3,29	0,01	50,49	0,19	15,24	10,24	22,50	7,95	52118,7	1123,6	0,41	0,15	4,13	0,02	63,29	12,77	0,24	24:00:00	00:00:00	00:03:10		
	26/12/2021	0,32	0,28	1,27	0,14	44,30	0,41	15,05	10,03	21,71	8,15	51162,5	1108,3	0,39	0,35	1,55	0,17	54,42	15,57	0,51	24:00:00	00:00:00	00:00:20		
	27/12/2021	0,32	0,21	1,58	0,15	43,40	0,33	15,14	10,40	22,81	7,64	52769,4	1128,7	0,40	0,27	2,00	0,19	54,95	21,01	0,42	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	28/12/2021	0,33	0,04	1,02	0,00	45,96	0,50	15,25	10,35	22,85	7,77	52453,2	1117,6	0,41	0,05	1,29	0,00	57,68	7,21	0,63	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	29/12/2021	0,31	0,17	2,45	0,04	46,04	0,30	15,23	10,46	23,37	7,71	52391,6	1116,7	0,39	0,21	3,09	0,05	57,84	10,49	0,38	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	30/12/2021	0,31	0,37	4,67	0,50	48,34	0,16	15,32	10,69	24,04	7,52	52995,5	1126,8	0,40	0,48	5,93	0,64	61,51	21,23	0,20	24:00:00	00:00:00	00:13:30		
	31/12/2021	0,36	0,13	1,87	0,00	49,21	0,34	16,34	9,71	22,91	8,65	52302,6	1091,4	0,45	0,16	2,33	0,00	61,87	3,99	0,42	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
	Max.	0,47	0,37	6,65	1,10	52,52	0,50	16,47	10,69	24,05	8,72	53892,7	1133,2	0,55	0,48	8,29	1,39	64,68	21,23	0,63					
	Min.	0,28	0,04	1,02	0,00	43,40	0,12	15,05	9,55	20,56	7,52	50744,6	1088,6	0,36	0,05	1,29	0,00	54,42	1,88	0,15					
	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	0		
	Dep. VLE 1/2h	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00																			
	Dép. Seuil Max	00:00	00:00																						
	Moy/Cumul	0,33	0,16	3,65	0,21	49,34	0,20	15,50	10,07	22,49	8,15	52146,3	1113,3	14,54	4,59	141,66	8,00	1911,25	343,24	5,37	30j 23:06:10	00:00:00	01:17:50		
	Cumul données hors gamme valide	00:00	1j 15:30	03:00	02:00	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		
	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 - 12/2021	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	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	03:00	03:30	00:00	00:30	00:20	00:00	00:00	06:20
Invalide	0	0	0	0	0	0	1	1
Indis. Cons >10h	0						0	0
Indisponibilité	06:40						12:00	12:00

Rapport :

Arrêt : Four à l'arrêt

Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

Indisponible : Données non acquises ou en défaut.

ALCEA NANTES

Rapport Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel 10min						Decembre 2021			
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							
		Seuil T2S	850						
		VLE Jour	50						
01/12/2021		4,07	1098,5	24:00:00	00:00:00				
02/12/2021		8,48	1099,0	23:58:10	00:00:00				
03/12/2021		6,85	1087,0	23:48:50	00:00:00				
04/12/2021		6,26	1116,1	24:00:00	00:00:00				
05/12/2021		5,64	1122,3	24:00:00	00:00:00				
06/12/2021		5,38	1116,5	24:00:00	00:00:00				
07/12/2021		11,03	1124,2	23:59:40	00:00:00				
08/12/2021		13,85	1118,8	24:00:00	00:00:00				
09/12/2021		14,73	1127,7	24:00:00	00:00:00				
10/12/2021		9,25	1094,5	23:19:30	00:00:00				
11/12/2021		8,00	1107,1	24:00:00	00:00:00				
12/12/2021		1,54	1103,5	24:00:00	00:00:00				
13/12/2021		4,99	1107,8	24:00:00	00:00:00				
14/12/2021		9,11	1093,5	24:00:00	00:00:00				
15/12/2021		8,12	1117,2	24:00:00	00:00:00				
16/12/2021		11,17	1123,1	24:00:00	00:00:00				
17/12/2021		11,85	1118,1	24:00:00	00:00:00				
18/12/2021		6,26	1109,9	24:00:00	00:00:00				
19/12/2021		6,55	1114,4	24:00:00	00:00:00				
20/12/2021		10,41	1123,9	24:00:00	00:00:00				
21/12/2021		15,74	1119,5	24:00:00	00:00:00				
22/12/2021		7,16	1113,3	24:00:00	00:00:00				
23/12/2021		9,56	1133,2	24:00:00	00:00:00				
24/12/2021		3,54	1106,4	24:00:00	00:00:00				
25/12/2021		10,12	1123,6	24:00:00	00:00:00				
26/12/2021		12,61	1108,3	24:00:00	00:00:00				
27/12/2021		16,35	1128,7	24:00:00	00:00:00				
28/12/2021		5,69	1117,6	24:00:00	00:00:00				
29/12/2021		8,27	1116,7	24:00:00	00:00:00				
30/12/2021		16,39	1126,8	24:00:00	00:00:00				
31/12/2021		3,16	1091,4	24:00:00	00:00:00				
Max		16,39	1133,2						
Min		1,54	1087,0						
Moy/Cumul		8,78	1113,2	30j 23:06:10	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)		0,02	0,0	0	0				

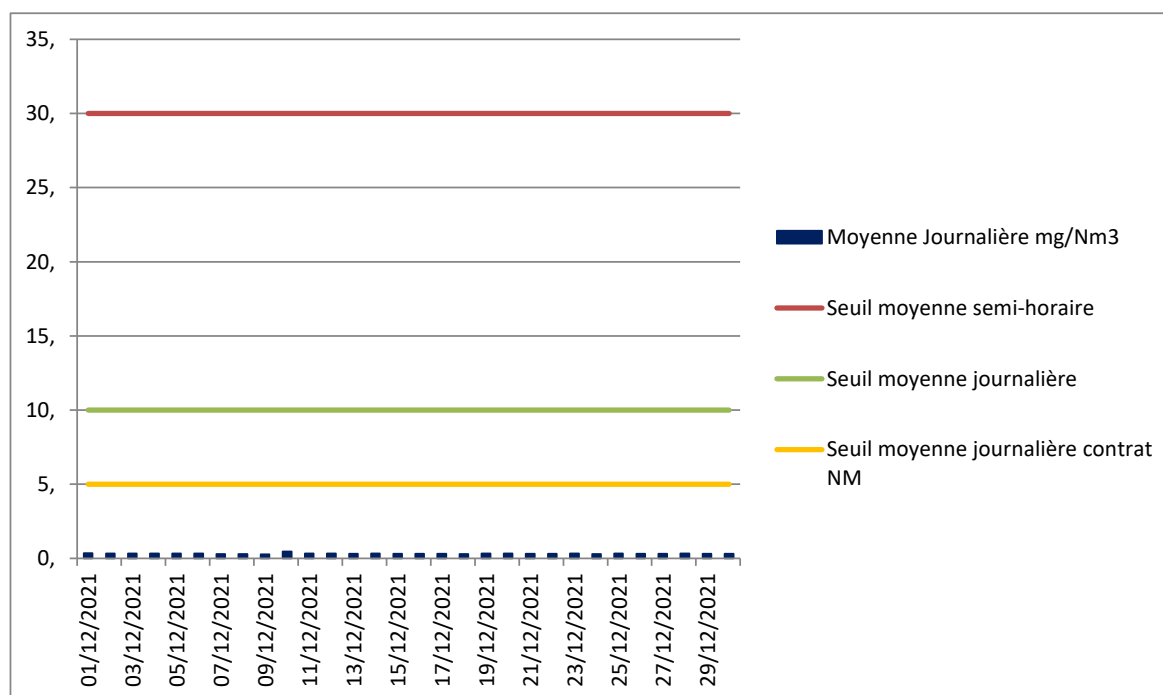
Contrôle Régl L1 V1 - 12/2021	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Poussières	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h							0	0
Indisponibilité							00:00	00:00

CO 10m Reg L1 V1 - 12/2021	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

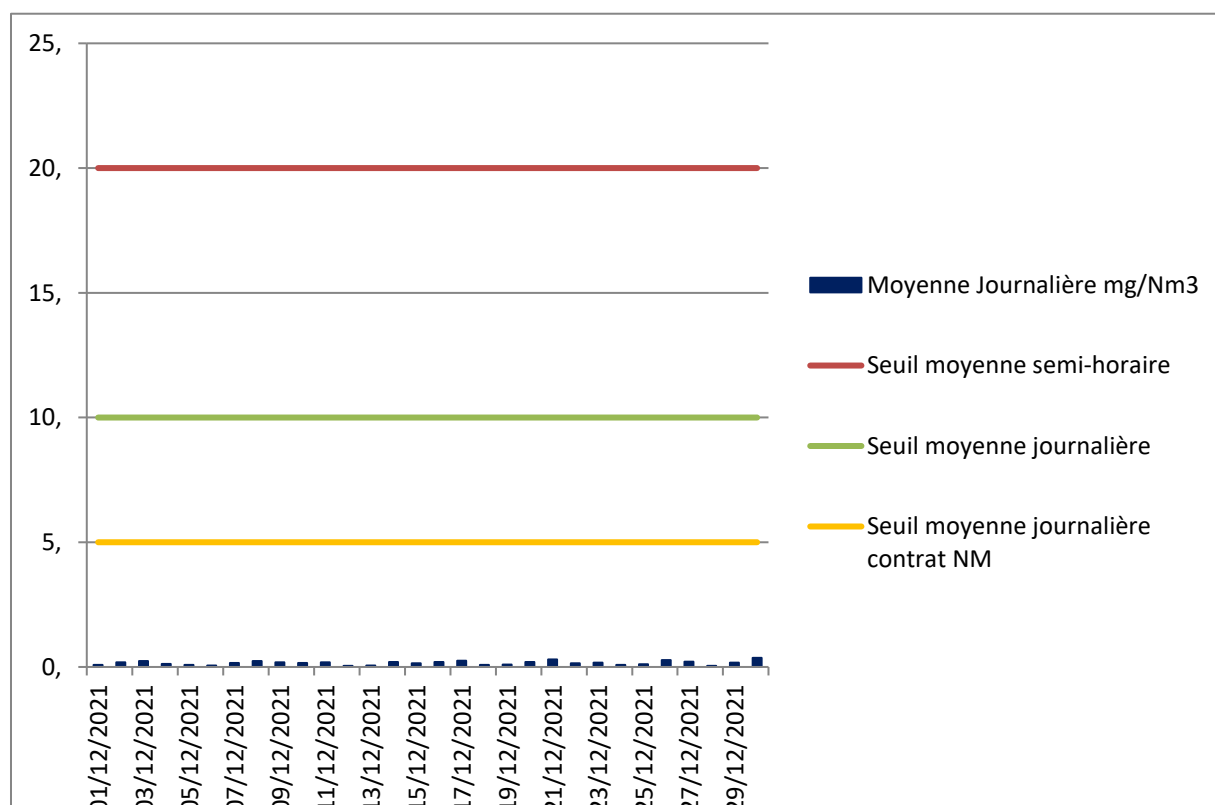
Contract IC951 V1 - 12/2021	Poussières CT	COT CT	HCL CT	SO2 CT	NOX CT	CO10m CT	NH3 CT	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

Poussières ligne N°1

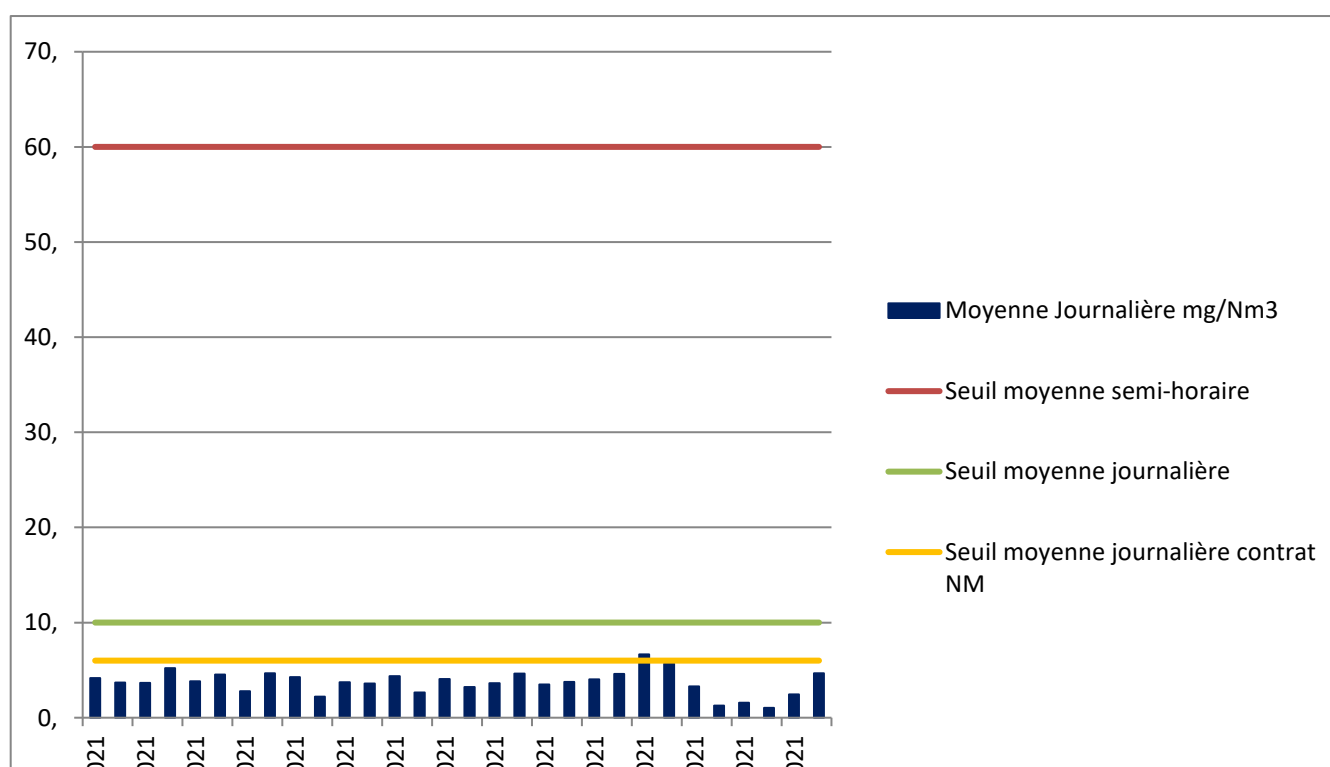
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
01/12/2021	0,35	30	10	5
02/12/2021	0,34	30	10	5
03/12/2021	0,33	30	10	5
04/12/2021	0,34	30	10	5
05/12/2021	0,33	30	10	5
06/12/2021	0,34	30	10	5
07/12/2021	0,3	30	10	5
08/12/2021	0,3	30	10	5
09/12/2021	0,28	30	10	5
10/12/2021	0,47	30	10	5
11/12/2021	0,34	30	10	5
12/12/2021	0,33	30	10	5
13/12/2021	0,32	30	10	5
14/12/2021	0,34	30	10	5
15/12/2021	0,32	30	10	5
16/12/2021	0,31	30	10	5
17/12/2021	0,32	30	10	5
18/12/2021	0,3	30	10	5
19/12/2021	0,34	30	10	5
20/12/2021	0,33	30	10	5
21/12/2021	0,32	30	10	5
22/12/2021	0,32	30	10	5
23/12/2021	0,34	30	10	5
24/12/2021	0,3	30	10	5
25/12/2021	0,33	30	10	5
26/12/2021	0,32	30	10	5
27/12/2021	0,32	30	10	5
28/12/2021	0,33	30	10	5
29/12/2021	0,31	30	10	5
30/12/2021	0,31	30	10	5
31/12/2021	0,36	30	10	5



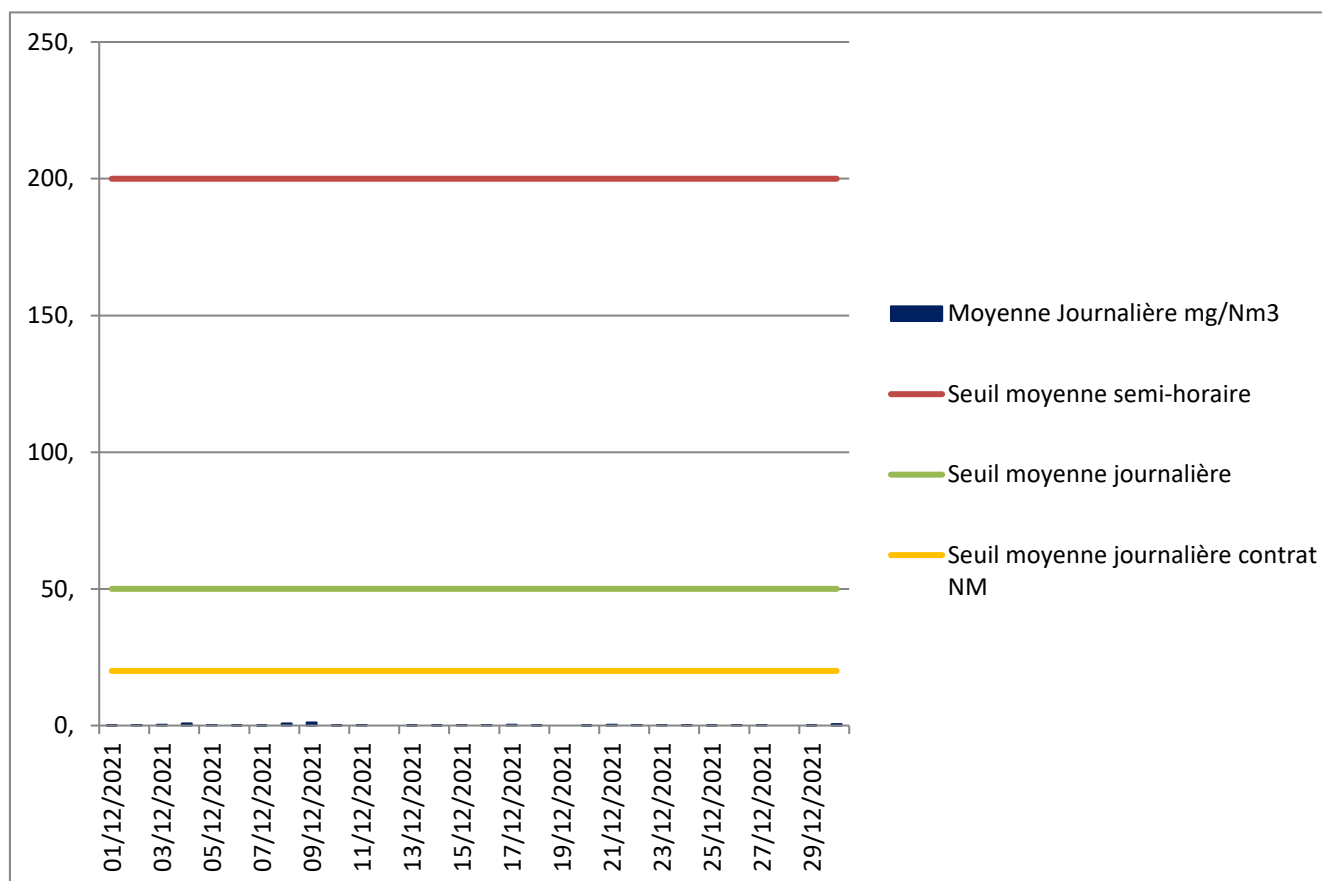
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-21	0,08	20	10	5
2-déc.-21	0,19	20	10	5
3-déc.-21	0,24	20	10	5
4-déc.-21	0,12	20	10	5
5-déc.-21	0,09	20	10	5
6-déc.-21	0,06	20	10	5
7-déc.-21	0,16	20	10	5
8-déc.-21	0,24	20	10	5
9-déc.-21	0,19	20	10	5
10-déc.-21	0,16	20	10	5
11-déc.-21	0,19	20	10	5
12-déc.-21	0,04	20	10	5
13-déc.-21	0,06	20	10	5
14-déc.-21	0,2	20	10	5
15-déc.-21	0,15	20	10	5
16-déc.-21	0,2	20	10	5
17-déc.-21	0,25	20	10	5
18-déc.-21	0,08	20	10	5
19-déc.-21	0,1	20	10	5
20-déc.-21	0,2	20	10	5
21-déc.-21	0,3	20	10	5
22-déc.-21	0,15	20	10	5
23-déc.-21	0,18	20	10	5
24-déc.-21	0,08	20	10	5
25-déc.-21	0,11	20	10	5
26-déc.-21	0,28	20	10	5
27-déc.-21	0,21	20	10	5
28-déc.-21	0,04	20	10	5
29-déc.-21	0,17	20	10	5
30-déc.-21	0,37	20	10	5
31-déc.-21	0,13	20	10	5



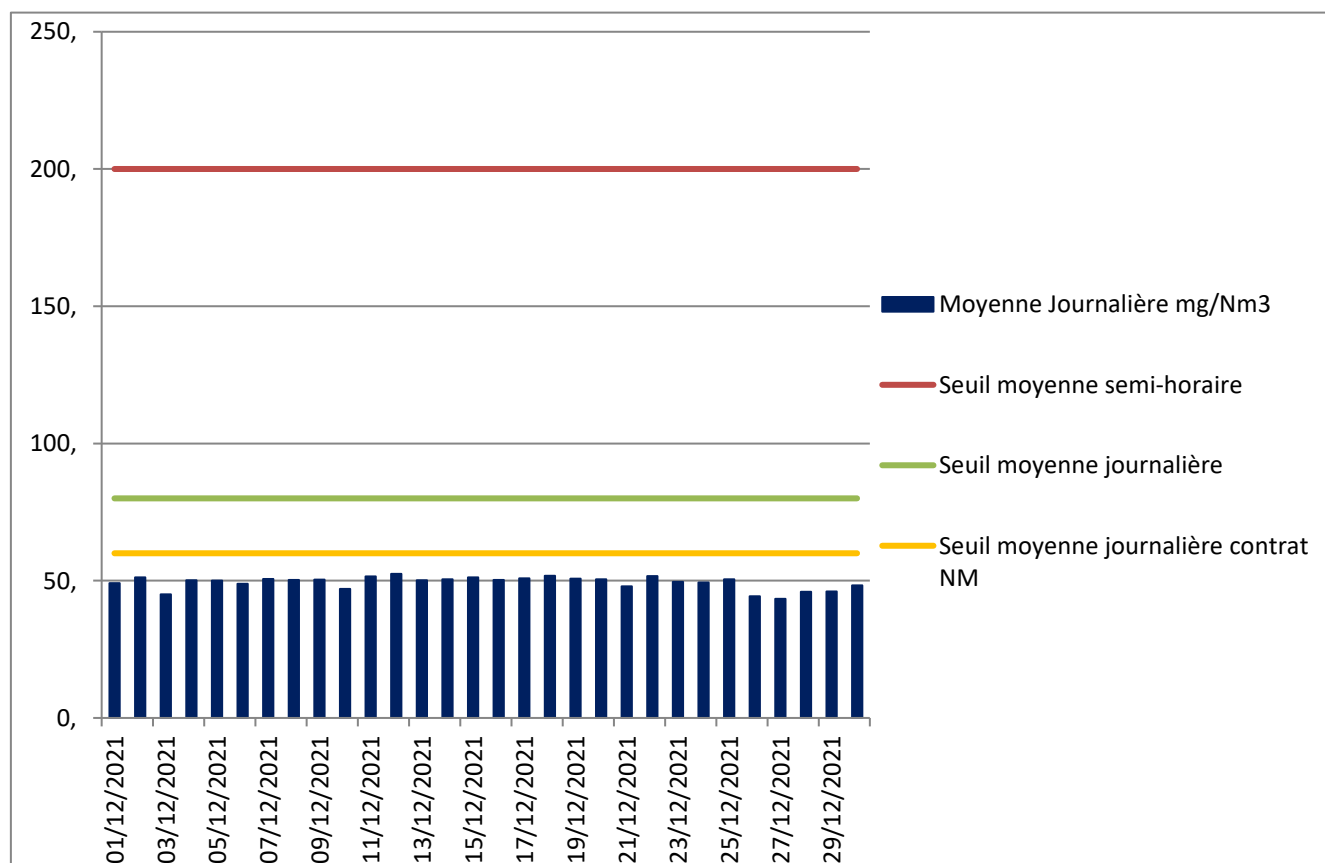
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-21	4,15	60	10	6
2-déc.-21	3,69	60	10	6
3-déc.-21	3,65	60	10	6
4-déc.-21	5,21	60	10	6
5-déc.-21	3,84	60	10	6
6-déc.-21	4,53	60	10	6
7-déc.-21	2,78	60	10	6
8-déc.-21	4,67	60	10	6
9-déc.-21	4,27	60	10	6
10-déc.-21	2,22	60	10	6
11-déc.-21	3,73	60	10	6
12-déc.-21	3,59	60	10	6
13-déc.-21	4,35	60	10	6
14-déc.-21	2,64	60	10	6
15-déc.-21	4,05	60	10	6
16-déc.-21	3,23	60	10	6
17-déc.-21	3,64	60	10	6
18-déc.-21	4,65	60	10	6
19-déc.-21	3,49	60	10	6
20-déc.-21	3,75	60	10	6
21-déc.-21	4,03	60	10	6
22-déc.-21	4,59	60	10	6
23-déc.-21	6,65	60	10	6
24-déc.-21	5,67	60	10	6
25-déc.-21	3,29	60	10	6
26-déc.-21	1,27	60	10	6
27-déc.-21	1,58	60	10	6
28-déc.-21	1,02	60	10	6
29-déc.-21	2,45	60	10	6
30-déc.-21	4,67	60	10	6
31-déc.-21	1,87	60	10	6



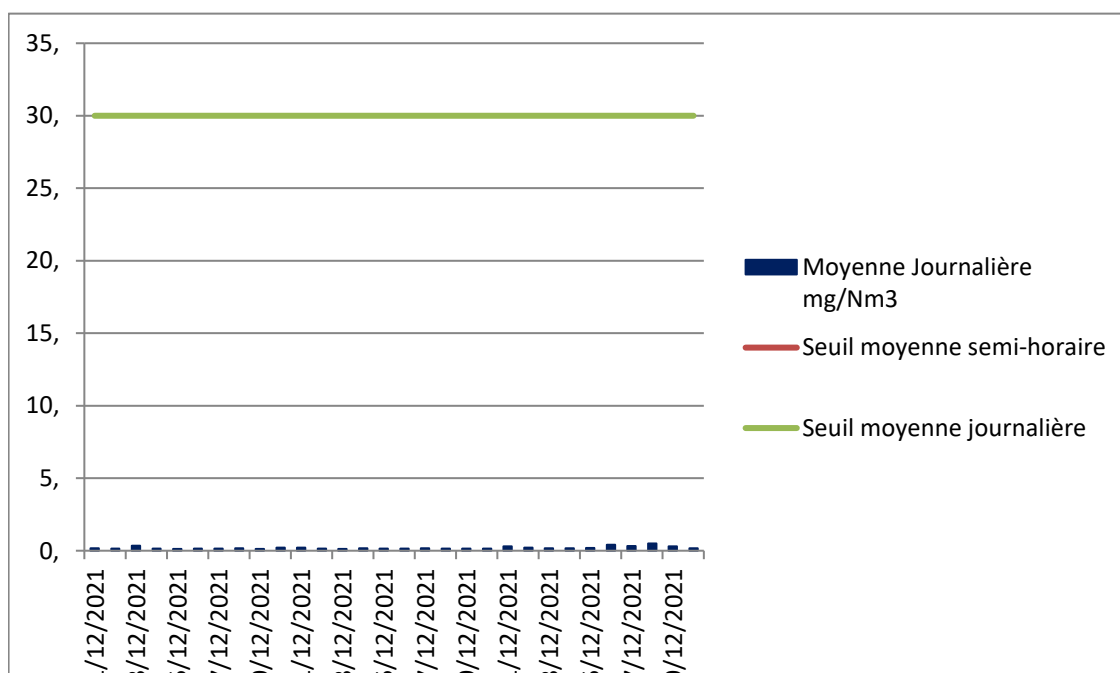
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-21	0,08	200	50	20
2-déc.-21	0,14	200	50	20
3-déc.-21	0,27	200	50	20
4-déc.-21	0,76	200	50	20
5-déc.-21	0,22	200	50	20
6-déc.-21	0,06	200	50	20
7-déc.-21	0,13	200	50	20
8-déc.-21	0,78	200	50	20
9-déc.-21	1,1	200	50	20
10-déc.-21	0,05	200	50	20
11-déc.-21	0,21	200	50	20
12-déc.-21	0,	200	50	20
13-déc.-21	0,02	200	50	20
14-déc.-21	0,08	200	50	20
15-déc.-21	0,18	200	50	20
16-déc.-21	0,15	200	50	20
17-déc.-21	0,34	200	50	20
18-déc.-21	0,03	200	50	20
19-déc.-21	0,	200	50	20
20-déc.-21	0,13	200	50	20
21-déc.-21	0,3	200	50	20
22-déc.-21	0,18	200	50	20
23-déc.-21	0,21	200	50	20
24-déc.-21	0,16	200	50	20
25-déc.-21	0,01	200	50	20
26-déc.-21	0,14	200	50	20
27-déc.-21	0,15	200	50	20
28-déc.-21	0,	200	50	20
29-déc.-21	0,04	200	50	20
30-déc.-21	0,5	200	50	20
31-déc.-21	0,	200	50	20



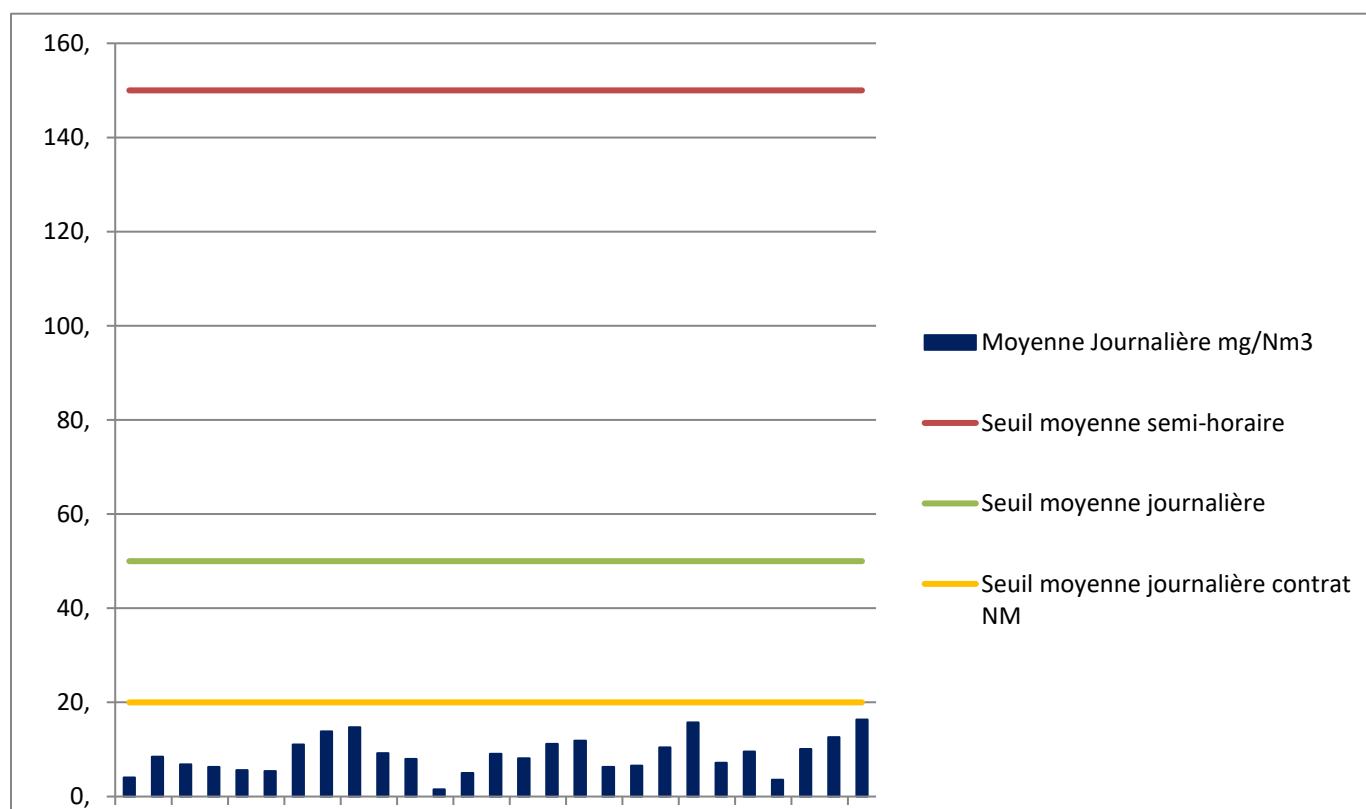
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-21	49,14	200	80	60
2-déc.-21	51,24	200	80	60
3-déc.-21	45,07	200	80	60
4-déc.-21	50,18	200	80	60
5-déc.-21	50,1	200	80	60
6-déc.-21	48,86	200	80	60
7-déc.-21	50,65	200	80	60
8-déc.-21	50,25	200	80	60
9-déc.-21	50,45	200	80	60
10-déc.-21	47,	200	80	60
11-déc.-21	51,58	200	80	60
12-déc.-21	52,52	200	80	60
13-déc.-21	50,14	200	80	60
14-déc.-21	50,55	200	80	60
15-déc.-21	51,17	200	80	60
16-déc.-21	50,28	200	80	60
17-déc.-21	50,88	200	80	60
18-déc.-21	51,85	200	80	60
19-déc.-21	50,73	200	80	60
20-déc.-21	50,48	200	80	60
21-déc.-21	47,96	200	80	60
22-déc.-21	51,62	200	80	60
23-déc.-21	49,62	200	80	60
24-déc.-21	49,37	200	80	60
25-déc.-21	50,49	200	80	60
26-déc.-21	44,3	200	80	60
27-déc.-21	43,4	200	80	60
28-déc.-21	45,96	200	80	60
29-déc.-21	46,04	200	80	60
30-déc.-21	48,34	200	80	60
31-déc.-21	49,21	200	80	60



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



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-21	4,07	150	50	20
2-déc.-21	8,48	150	50	20
3-déc.-21	6,85	150	50	20
4-déc.-21	6,26	150	50	20
5-déc.-21	5,64	150	50	20
6-déc.-21	5,38	150	50	20
7-déc.-21	11,03	150	50	20
8-déc.-21	13,85	150	50	20
9-déc.-21	14,73	150	50	20
10-déc.-21	9,25	150	50	20
11-déc.-21	8,	150	50	20
12-déc.-21	1,54	150	50	20
13-déc.-21	4,99	150	50	20
14-déc.-21	9,11	150	50	20
15-déc.-21	8,12	150	50	20
16-déc.-21	11,17	150	50	20
17-déc.-21	11,85	150	50	20
18-déc.-21	6,26	150	50	20
19-déc.-21	6,55	150	50	20
20-déc.-21	10,41	150	50	20
21-déc.-21	15,74	150	50	20
22-déc.-21	7,16	150	50	20
23-déc.-21	9,56	150	50	20
24-déc.-21	3,54	150	50	20
25-déc.-21	10,12	150	50	20
26-déc.-21	12,61	150	50	20
27-déc.-21	16,35	150	50	20
28-déc.-21	5,69	150	50	20
29-déc.-21	8,27	150	50	20
30-déc.-21	16,39	150	50	20
31-déc.-21	3,16	150	50	20



Rapport Mensuel																							Decembre 2021
	Teneur a 11%de O2 sur sec							Réfrence						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 MBruleur
	Unité	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		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																				
	01/12/2021	0,68	0,10	1,56	0,97	47,31	0,54	16,84	9,21	21,00	9,44	1103,2	49692,6	0,82	0,12	1,86	1,16	56,45	10,98	0,64	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	02/12/2021	0,72	0,01	1,82	0,76	36,67	0,82	16,68	9,16	20,85	9,53	1098,2	49070,5	0,83	0,01	2,13	0,90	42,55	7,90	0,94	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	03/12/2021	0,66	0,06	1,38	0,62	33,19	1,15	15,96	9,49	21,42	9,14	1128,6	48344,5	0,75	0,07	1,56	0,71	37,80	15,49	1,32	23:50:00	00:00:00	00:00:20
	04/12/2021	0,67	0,11	3,02	2,01	47,18	0,42	16,06	9,38	20,75	9,32	1115,7	48138,9	0,78	0,13	3,49	2,33	54,70	16,46	0,49	24:00:00	00:00:00	00:03:10
	05/12/2021	0,68	0,17	1,44	0,95	46,11	0,32	16,24	9,68	22,08	9,01	1126,6	49243,3	0,79	0,20	1,66	1,11	53,46	14,66	0,37	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	06/12/2021	0,77	0,05	1,40	0,55	47,17	0,32	16,36	9,25	21,24	9,46	1111,3	48170,6	0,86	0,05	1,61	0,64	54,22	11,29	0,37	23:50:50	00:00:00	00:07:50
	07/12/2021	0,67	0,02	2,33	0,76	46,13	0,52	16,61	9,31	21,16	9,40	1113,1	49161,1	0,79	0,03	2,76	0,90	54,52	8,27	0,62	23:59:40	00:00:00	00:00:00
	08/12/2021	0,65	0,08	4,89	1,85	45,71	0,41	16,31	9,29	20,77	9,34	1120,2	48843,4	0,75	0,09	5,61	2,14	52,38	7,04	0,47	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	09/12/2021	0,65	0,26	4,23	2,50	46,46	0,40	15,95	9,33	20,42	9,32	1120,5	48156,4	0,75	0,30	4,92	2,91	53,75	17,80	0,46	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	10/12/2021	0,68	0,24	3,15	1,34	47,80	0,51	16,58	9,14	20,48	9,50	1104,8	49023,6	0,80	0,27	3,70	1,59	56,46	14,70	0,59	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	11/12/2021	0,67	0,03	3,24	0,87	48,59	0,35	15,96	9,14	20,12	9,52	1113,2	47555,5	0,76	0,03	3,71	1,00	55,38	10,87	0,40	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	12/12/2021	0,70	0,13	2,77	1,33	47,35	0,41	16,29	9,40	21,69	9,36	1102,0	48067,0	0,80	0,15	3,19	1,56	54,85	10,91	0,47	24:00:00	00:00:00	00:03:00
	13/12/2021	0,70	0,16	2,37	1,11	45,09	0,29	16,31	9,19	21,01	9,54	1108,8	47875,1	0,80	0,19	2,73	1,29	51,89	15,57	0,33	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	14/12/2021	0,67	0,22	4,02	1,69	45,48	0,39	15,73	9,41	21,03	9,27	1126,2	47356,1	0,76	0,26	4,64	1,95	51,97	19,13	0,44	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	15/12/2021	0,67	0,67	4,18	3,47	42,00	0,35	15,61	9,44	20,82	9,27	1132,2	47112,9	0,75	0,76	4,72	3,96	47,51	25,16	0,39	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	16/12/2021	0,70	0,45	3,80	2,58	36,12	2,51	16,77	9,43	20,57	9,18	1141,6	48379,1	0,82	0,54	4,45	3,00	41,02	23,47	3,17	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	17/12/2021	0,66	0,19	4,81	3,03	49,68	0,29	16,12	9,21	20,01	9,52	1135,4	48074,3	0,76	0,23	5,55	3,51	57,41	17,98	0,34	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	18/12/2021	0,66	0,10	4,90	2,60	48,85	0,32	16,04	9,07	19,79	9,64	1123,8	47516,3	0,75	0,11	5,58	2,98	55,84	10,47	0,36	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	19/12/2021	0,66	0,04	4,01	2,43	49,24	0,28	15,94	9,45	21,29	9,31	1126,0	47718,2	0,75	0,05	4,59	2,79	56,49	8,14	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	20/12/2021	0,65	0,08	4,53	2,85	51,33	0,26	15,73	9,41	20,34	9,24	1136,5	48001,5	0,75	0,09	5,22	3,30	59,20	16,00	0,30	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	21/12/2021	0,67	0,03	4,36	2,22	52,35	0,43	16,15	8,85	18,71	9,83	1103,0	47657,6	0,77	0,04	4,99	2,55	59,94	8,60	0,50	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	22/12/2021	0,64	0,16	4,50	2,30	50,05	0,28	15,54	9,44	20,28	9,18	1138,4	47782,1	0,73	0,19	5,16	2,66	57,48	19,56	0,32	24:00:00	00:00:00	00:03:10
	23/12/2021	0,65	0,12	4,22	2,21	48,11	0,35	15,26	9,62	20,63	9,01	1145,4	47265,0	0,73	0,14	4,78	2,51	54,39	10,81	0,39	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	24/12/2021	0,67	0,12	3,21	1,22	43,95	0,39	15,72	9,45	20,87	9,24	1123,0	47459,2	0,77	0,14	3,63	1,39	50,08	9,88	0,45	24:00:00	00:00:00	00:03:00
	25/12/2021	0,65	0,19	2,05	0,68	45,95	0,40	15,48	9,66	21,04	9,00	1141,5	47681,1	0,75	0,22	2,35	0,78	52,75	16,57	0,46	24:00:00	00:00:00	00:03:50
	26/12/2021	0,64	0,14	1,04	0,32	43,97	0,36	15,11	9,56	20,34	9,11	1129,4	46541,9	0,72	0,16	1,14	0,36	49,11	11,74	0,41	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	27/12/2021	0,67	0,05	1,15	0,21	44,85	0,43	15,93	9,51	21,21	9,15	1116,2	48196,3	0,78	0,06	1,32	0,25	51,97	11,46	0,50	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	28/12/2021	0,65	0,08	1,93	1,26	46,89	0,49	15,55	9,53	20,66	9,14	1121,9	47455,0	0,74	0,10	2,20	1,44	53,23	8,07	0,56	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	29/12/2021	0,66	0,42	3,27	2,86	42,35	0,39	15,77	9,62	21,69	9,11	1119,8	47628,8	0,76	0,55	3,74	3,60	48,85	21,94	0,44	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	30/12/2021	0,67	0,20	3,35	2,03	43,53	0,50	16,06	9,45	21,81	9,37	1112,9	47336,3	0,76	0,22	3,82	2,33	49,71	7,76	0,57	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	31/12/2021	0,67	0,42	2,13	1,52	42,20	0,38	16,18	9,59	22,26	9,21	1118,2	47970,1	0,76	0,48	2,44	1,76	48,67	16,36	0,43	23:54:10	00:00:00	00:03:30
	Max.	0,77	0,67	4,90	3,47	52,35	2,51	16,84	9,68	22,26	9,83	1145,4	49692,6	0,86	0,76	5,61	3,96	59,94	25,16	3,17			
	Min.	0,64	0,01	1,04	0,21	33,19	0,26	15,11	8,85	18,71	9,00	1098,2	46541,9	0,72	0,01	1,14	0,25	37,80	7,04	0,30			
	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	0
	Dep. VLE 1/2h	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00																	
	Dép. Seuil Max	00:00	00:00																				
	Moy/Cumul	0,67	0,16	3,07	1,65	45,55	0,49	16,03	9,38	20,85	9,31	1121,2	48013,0	27,57	4,70	109,04	59,38	1624,10	424,95	20,92	30j 23:34:40	00:00:00	00:27:50
	Cumul données hors gamme valide	00:00	1j 00:30	01:00	03:30	00:00	03:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
	Indisponibilités	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	00:00	00:30	01:00	01:00	00:00	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	00:00:00	00:00:00	00:00:00

Contrôle Régl L2 V1 - 12/2021	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00	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	01:30						01:30	01:30

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	00:30	07:30	00:00	01:00	00:10	00:00	10:40
Invalide	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10h	0						0	0
Indisponibilité	09:30						13:00	13:00

Rapport :

Arrêt : Four à l'arrêt

Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

ALCEA NANTES
Rapport Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel 10min		Decembre 2021			
	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			
	01/12/2021	9,18	1103,2	24:00:00	00:00:00
	02/12/2021	6,77	1098,2	24:00:00	00:00:00
	03/12/2021	14,31	1127,9	23:50:00	00:00:00
	04/12/2021	13,95	1115,7	24:00:00	00:00:00
	05/12/2021	12,45	1126,6	24:00:00	00:00:00
	06/12/2021	9,76	1111,7	23:50:50	00:00:00
	07/12/2021	6,98	1113,1	23:59:40	00:00:00
	08/12/2021	6,21	1120,2	24:00:00	00:00:00
	09/12/2021	15,35	1120,5	24:00:00	00:00:00
	10/12/2021	12,49	1104,8	24:00:00	00:00:00
	11/12/2021	9,47	1113,2	24:00:00	00:00:00
	12/12/2021	9,10	1102,0	24:00:00	00:00:00
	13/12/2021	13,48	1108,8	24:00:00	00:00:00
	14/12/2021	16,57	1126,2	24:00:00	00:00:00
	15/12/2021	21,74	1132,2	24:00:00	00:00:00
	16/12/2021	19,93	1141,6	24:00:00	00:00:00
	17/12/2021	15,47	1135,4	24:00:00	00:00:00
	18/12/2021	9,19	1123,8	24:00:00	00:00:00
	19/12/2021	7,13	1126,0	24:00:00	00:00:00
	20/12/2021	13,92	1136,5	24:00:00	00:00:00
	21/12/2021	7,54	1103,0	24:00:00	00:00:00
	22/12/2021	16,85	1138,4	24:00:00	00:00:00
	23/12/2021	9,46	1145,4	24:00:00	00:00:00
	24/12/2021	8,64	1123,0	24:00:00	00:00:00
	25/12/2021	14,50	1141,6	24:00:00	00:00:00
	26/12/2021	10,43	1129,4	24:00:00	00:00:00
	27/12/2021	9,74	1116,2	24:00:00	00:00:00
	28/12/2021	6,99	1121,9	24:00:00	00:00:00
	29/12/2021	17,44	1119,8	24:00:00	00:00:00
	30/12/2021	6,69	1112,9	24:00:00	00:00:00
	31/12/2021	14,41	1118,3	23:54:10	00:00:00
	Max	21,74	1145,4		
	Min	6,21	1098,2		
	Moy/Cumul	11,81	1121,2	30j 23:34:40	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)	2,24	0,0	0	0

Contrôle Régl L2 V1 - 12/2021	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Invalide	0	0		0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0						0	0
Indisponibilité	01:30						01:30	01:30

CO 10m Reg L2 V1 - 12/2021	CO10m	Global
Dépassement >4H	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00
Invalide	0	0
Indis. Cons >10h	0	0
Indisponibilité	01:00	01:00

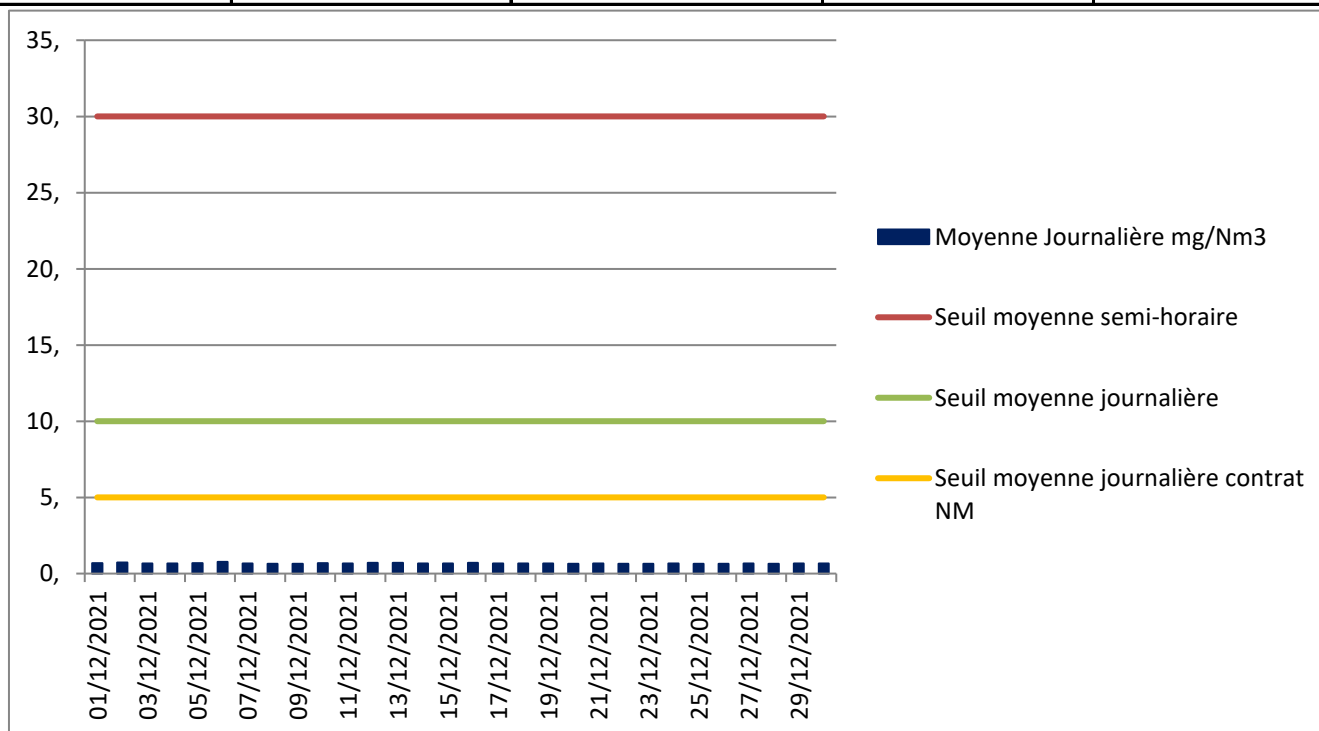
Contract IC951 V2 - 12/2021	Poussières CT	COT CT	HCL CT	SO2 CT	NOX CT	CO10m CT	NH3 CT	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	01:00	01:30	01:30

Rapport :

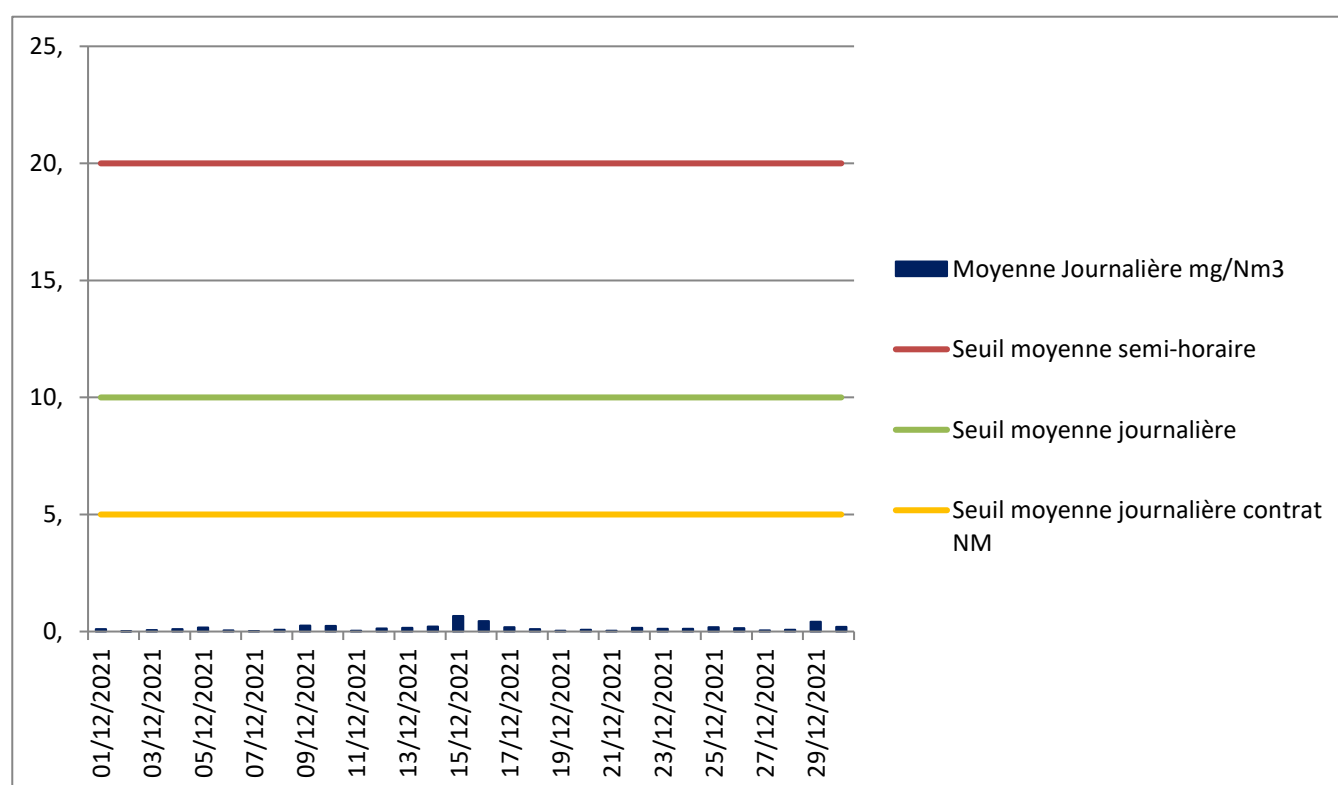
Arrêt : Four à l'arrêt

Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

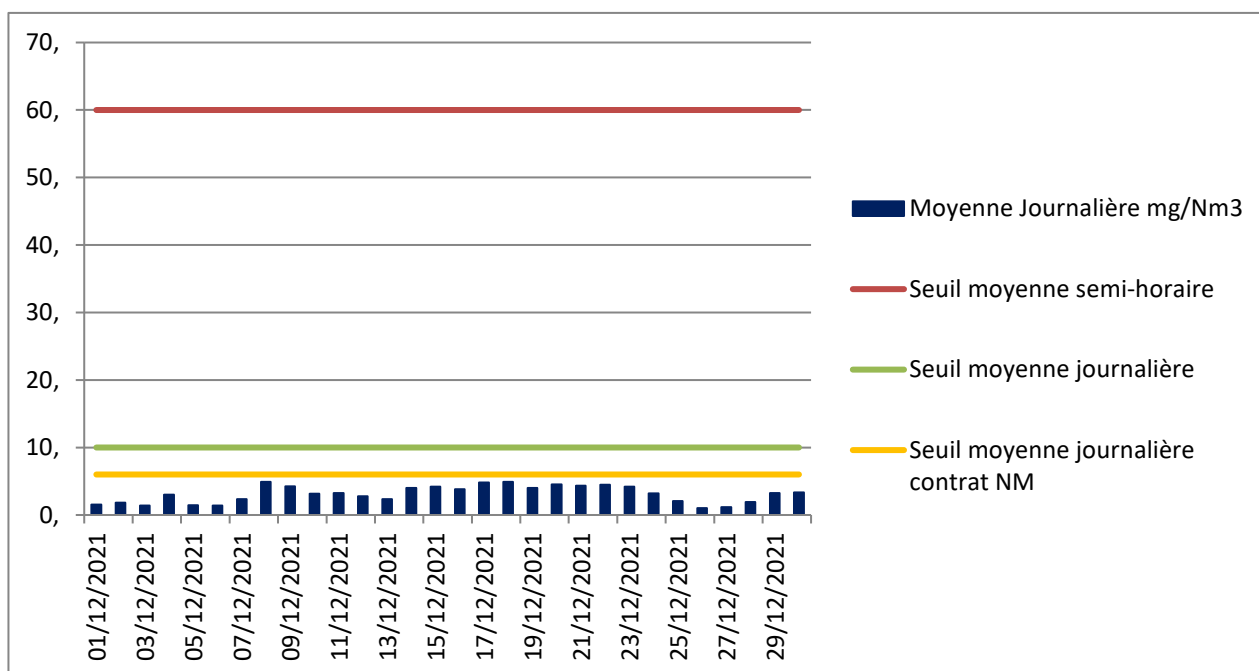
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-21	0,68	30	10	5
2-déc.-21	0,72	30	10	5
3-déc.-21	0,66	30	10	5
4-déc.-21	0,67	30	10	5
5-déc.-21	0,68	30	10	5
6-déc.-21	0,77	30	10	5
7-déc.-21	0,67	30	10	5
8-déc.-21	0,65	30	10	5
9-déc.-21	0,65	30	10	5
10-déc.-21	0,68	30	10	5
11-déc.-21	0,67	30	10	5
12-déc.-21	0,7	30	10	5
13-déc.-21	0,7	30	10	5
14-déc.-21	0,67	30	10	5
15-déc.-21	0,67	30	10	5
16-déc.-21	0,7	30	10	5
17-déc.-21	0,66	30	10	5
18-déc.-21	0,66	30	10	5
19-déc.-21	0,66	30	10	5
20-déc.-21	0,65	30	10	5
21-déc.-21	0,67	30	10	5
22-déc.-21	0,64	30	10	5
23-déc.-21	0,65	30	10	5
24-déc.-21	0,67	30	10	5
25-déc.-21	0,65	30	10	5
26-déc.-21	0,64	30	10	5
27-déc.-21	0,67	30	10	5
28-déc.-21	0,65	30	10	5
29-déc.-21	0,66	30	10	5
30-déc.-21	0,67	30	10	5
31-déc.-21	0,67	30	10	5



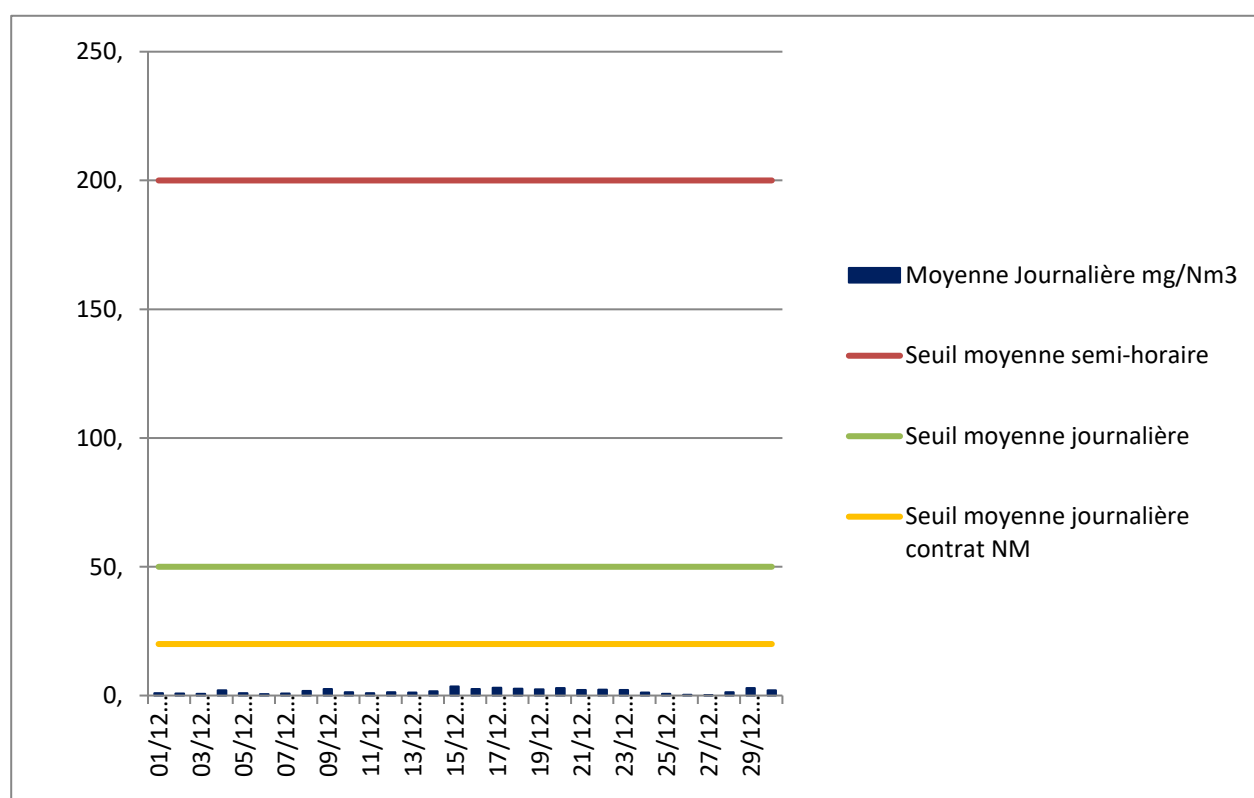
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-21	0,1	20	10	5
2-déc.-21	0,01	20	10	5
3-déc.-21	0,06	20	10	5
4-déc.-21	0,11	20	10	5
5-déc.-21	0,17	20	10	5
6-déc.-21	0,05	20	10	5
7-déc.-21	0,02	20	10	5
8-déc.-21	0,08	20	10	5
9-déc.-21	0,26	20	10	5
10-déc.-21	0,24	20	10	5
11-déc.-21	0,03	20	10	5
12-déc.-21	0,13	20	10	5
13-déc.-21	0,16	20	10	5
14-déc.-21	0,22	20	10	5
15-déc.-21	0,67	20	10	5
16-déc.-21	0,45	20	10	5
17-déc.-21	0,19	20	10	5
18-déc.-21	0,1	20	10	5
19-déc.-21	0,04	20	10	5
20-déc.-21	0,08	20	10	5
21-déc.-21	0,03	20	10	5
22-déc.-21	0,16	20	10	5
23-déc.-21	0,12	20	10	5
24-déc.-21	0,12	20	10	5
25-déc.-21	0,19	20	10	5
26-déc.-21	0,14	20	10	5
27-déc.-21	0,05	20	10	5
28-déc.-21	0,08	20	10	5
29-déc.-21	0,42	20	10	5
30-déc.-21	0,2	20	10	5
31-déc.-21	0,42	20	10	5



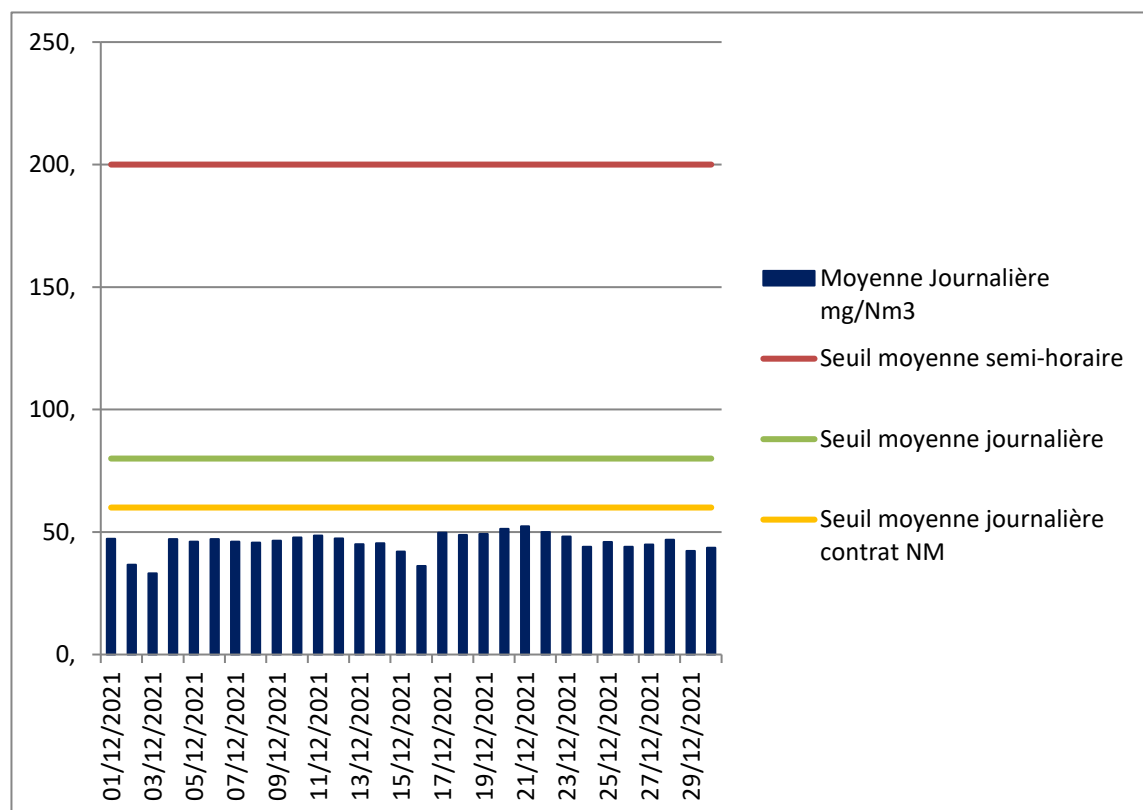
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-21	1,56	60	10	6
2-déc.-21	1,82	60	10	6
3-déc.-21	1,38	60	10	6
4-déc.-21	3,02	60	10	6
5-déc.-21	1,44	60	10	6
6-déc.-21	1,4	60	10	6
7-déc.-21	2,33	60	10	6
8-déc.-21	4,89	60	10	6
9-déc.-21	4,23	60	10	6
10-déc.-21	3,15	60	10	6
11-déc.-21	3,24	60	10	6
12-déc.-21	2,77	60	10	6
13-déc.-21	2,37	60	10	6
14-déc.-21	4,02	60	10	6
15-déc.-21	4,18	60	10	6
16-déc.-21	3,8	60	10	6
17-déc.-21	4,81	60	10	6
18-déc.-21	4,9	60	10	6
19-déc.-21	4,01	60	10	6
20-déc.-21	4,53	60	10	6
21-déc.-21	4,36	60	10	6
22-déc.-21	4,5	60	10	6
23-déc.-21	4,22	60	10	6
24-déc.-21	3,21	60	10	6
25-déc.-21	2,05	60	10	6
26-déc.-21	1,04	60	10	6
27-déc.-21	1,15	60	10	6
28-déc.-21	1,93	60	10	6
29-déc.-21	3,27	60	10	6
30-déc.-21	3,35	60	10	6
31-déc.-21	2,13	60	10	6



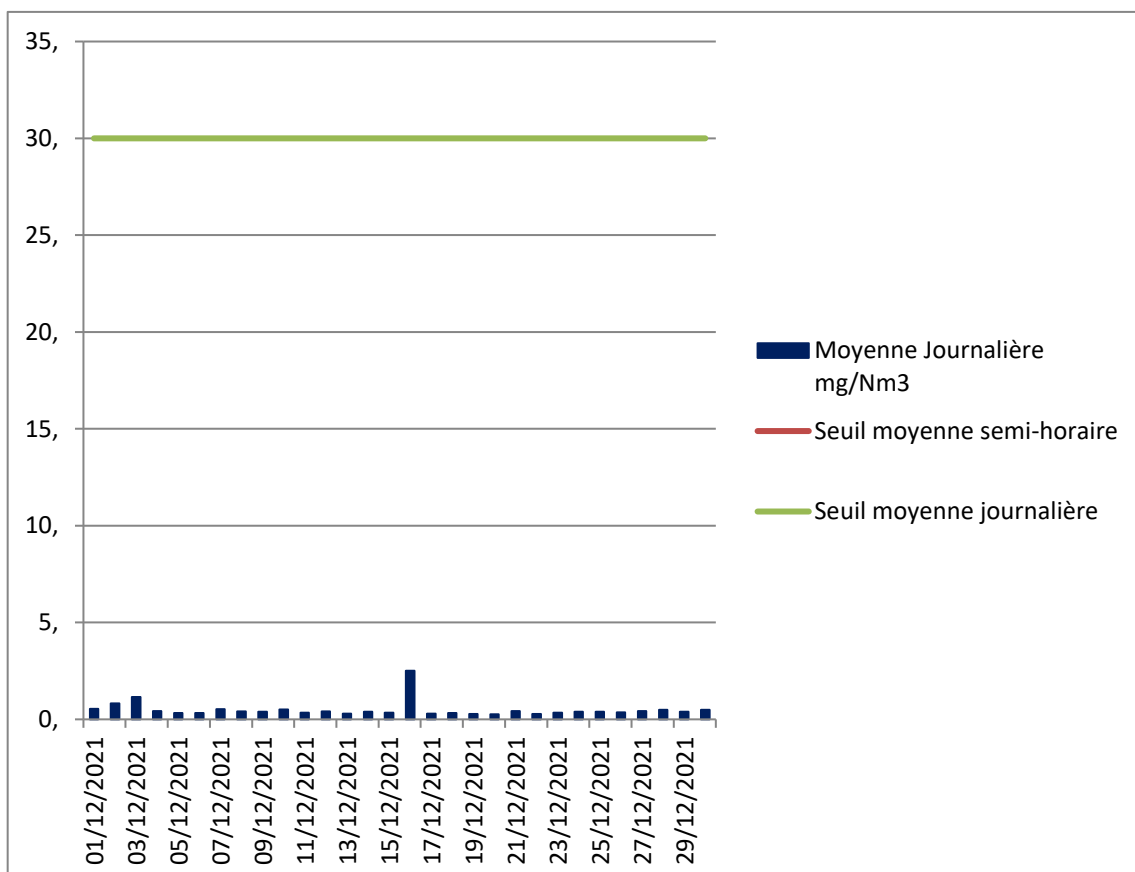
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-21	0,97	200	50	20
2-déc.-21	0,76	200	50	20
3-déc.-21	0,62	200	50	20
4-déc.-21	2,01	200	50	20
5-déc.-21	0,95	200	50	20
6-déc.-21	0,55	200	50	20
7-déc.-21	0,76	200	50	20
8-déc.-21	1,85	200	50	20
9-déc.-21	2,5	200	50	20
10-déc.-21	1,34	200	50	20
11-déc.-21	0,87	200	50	20
12-déc.-21	1,33	200	50	20
13-déc.-21	1,11	200	50	20
14-déc.-21	1,69	200	50	20
15-déc.-21	3,47	200	50	20
16-déc.-21	2,58	200	50	20
17-déc.-21	3,03	200	50	20
18-déc.-21	2,6	200	50	20
19-déc.-21	2,43	200	50	20
20-déc.-21	2,85	200	50	20
21-déc.-21	2,22	200	50	20
22-déc.-21	2,3	200	50	20
23-déc.-21	2,21	200	50	20
24-déc.-21	1,22	200	50	20
25-déc.-21	0,68	200	50	20
26-déc.-21	0,32	200	50	20
27-déc.-21	0,21	200	50	20
28-déc.-21	1,26	200	50	20
29-déc.-21	2,86	200	50	20
30-déc.-21	2,03	200	50	20
31-déc.-21	1,52	200	50	20



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-21	47,31	200	80	60
2-déc.-21	36,67	200	80	60
3-déc.-21	33,19	200	80	60
4-déc.-21	47,18	200	80	60
5-déc.-21	46,11	200	80	60
6-déc.-21	47,17	200	80	60
7-déc.-21	46,13	200	80	60
8-déc.-21	45,71	200	80	60
9-déc.-21	46,46	200	80	60
10-déc.-21	47,8	200	80	60
11-déc.-21	48,59	200	80	60
12-déc.-21	47,35	200	80	60
13-déc.-21	45,09	200	80	60
14-déc.-21	45,48	200	80	60
15-déc.-21	42,	200	80	60
16-déc.-21	36,12	200	80	60
17-déc.-21	49,68	200	80	60
18-déc.-21	48,85	200	80	60
19-déc.-21	49,24	200	80	60
20-déc.-21	51,33	200	80	60
21-déc.-21	52,35	200	80	60
22-déc.-21	50,05	200	80	60
23-déc.-21	48,11	200	80	60
24-déc.-21	43,95	200	80	60
25-déc.-21	45,95	200	80	60
26-déc.-21	43,97	200	80	60
27-déc.-21	44,85	200	80	60
28-déc.-21	46,89	200	80	60
29-déc.-21	42,35	200	80	60
30-déc.-21	43,53	200	80	60
31-déc.-21	42,2	200	80	60



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-déc.-21	0,54		30
2-déc.-21	0,82		30
3-déc.-21	1,15		30
4-déc.-21	0,42		30
5-déc.-21	0,32		30
6-déc.-21	0,32		30
7-déc.-21	0,52		30
8-déc.-21	0,41		30
9-déc.-21	0,4		30
10-déc.-21	0,51		30
11-déc.-21	0,35		30
12-déc.-21	0,41		30
13-déc.-21	0,29		30
14-déc.-21	0,39		30
15-déc.-21	0,35		30
16-déc.-21	2,51		30
17-déc.-21	0,29		30
18-déc.-21	0,32		30
19-déc.-21	0,28		30
20-déc.-21	0,26		30
21-déc.-21	0,43		30
22-déc.-21	0,28		30
23-déc.-21	0,35		30
24-déc.-21	0,39		30
25-déc.-21	0,4		30
26-déc.-21	0,36		30
27-déc.-21	0,43		30
28-déc.-21	0,49		30
29-déc.-21	0,39		30
30-déc.-21	0,5		30
31-déc.-21	0,38		30



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi- horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-21	9,18	150	50	20
2-déc.-21	6,77	150	50	20
3-déc.-21	14,31	150	50	20
4-déc.-21	13,95	150	50	20
5-déc.-21	12,45	150	50	20
6-déc.-21	9,76	150	50	20
7-déc.-21	6,98	150	50	20
8-déc.-21	6,21	150	50	20
9-déc.-21	15,35	150	50	20
10-déc.-21	12,49	150	50	20
11-déc.-21	9,47	150	50	20
12-déc.-21	9,1	150	50	20
13-déc.-21	13,48	150	50	20
14-déc.-21	16,57	150	50	20
15-déc.-21	21,74	150	50	20
16-déc.-21	19,93	150	50	20
17-déc.-21	15,47	150	50	20
18-déc.-21	9,19	150	50	20
19-déc.-21	7,13	150	50	20
20-déc.-21	13,92	150	50	20
21-déc.-21	7,54	150	50	20
22-déc.-21	16,85	150	50	20
23-déc.-21	9,46	150	50	20
24-déc.-21	8,64	150	50	20
25-déc.-21	14,5	150	50	20
26-déc.-21	10,43	150	50	20
27-déc.-21	9,74	150	50	20
28-déc.-21	6,99	150	50	20
29-déc.-21	17,44	150	50	20
30-déc.-21	6,69	150	50	20
31-déc.-21	14,41	150	50	20

