

RAPPORT D'AUTOSURVEILLANCE DES REJETS ATMOSPHERIQUES

Novembre 2022

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 2022	Ligne 1 ng – I-TEQ/Nm ³	Ligne 2 ng – I-TEQ/Nm ³
	20 déc. 2021 - 17 jan.	0,0013	0,0006
	17 Jan. 22 - 14 fév 22	0,0006	0,0004
	14 fév 22 - 14 mars 22	0,0013	0,0009
	14 mars 22 - 12 avril	0,0009	0,0008
	12 avril - 09 mai 22	0,0008	0,0023
	09 mai - 07 juin 22	0,0011	0,0029
	07 Juin - 04 Juillet 22	0,0032	0,0048
	04 Juillet - 1er Août 22	0,0014	0,0045
	01 Août - 29 Août 22	0,0011	0,0087
	29 Août - 26 Sept 22	0,0009	0,0060
	26 Sept - 24 Oct 22	0,0044	0,0014
	24 Oct 22 - 21 Nov 22	0,0019	0,0025

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

LIGNE 1	99,0%
LIGNE 2	99,1%

Dépassement et indisponibilité des analyseurs en continu

LIGNE 1	Mois	Année
Dépassement	0h00	4h30
Indisponibilité	0h40	12h30

LIGNE 2	Mois	Année
Dépassement	0h00	3h30
Indisponibilité	0h40	10h40

ALCEA NANTES

Rapport Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel																							nov-22
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 MBruteur
		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	h: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																					
01/11/2022	0,35	0,70	5,59	1,54	49,08	0,11	16,25	10,48	21,64	8,86	49740,0	1086,2	0,42	0,83	6,68	1,86	58,64	3,41	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
02/11/2022	0,35	0,83	5,32	1,93	47,50	0,10	15,97	10,49	21,48	8,82	49215,8	1084,6	0,40	0,93	6,03	2,22	53,88	2,29	0,12	23:37:00	00:00:00	00:14:40	
03/11/2022	0,33	0,84	4,89	1,74	50,19	0,11	16,54	10,33	21,77	9,02	49941,4	1068,1	0,39	1,00	5,87	2,10	60,24	3,85	0,13	24:00:00	00:00:00	00:02:50	
04/11/2022	0,31	0,68	5,18	1,70	49,50	0,13	16,31	10,54	21,62	8,81	50210,3	1084,3	0,37	0,82	6,25	2,09	59,78	2,89	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
05/11/2022	0,33	0,90	4,57	2,37	49,18	0,13	15,64	10,92	22,25	8,45	49229,7	1098,3	0,39	1,06	5,40	2,85	58,09	6,95	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
06/11/2022	0,33	1,05	3,65	2,09	38,45	0,15	16,15	10,86	22,73	8,48	50319,6	1104,4	0,38	1,24	4,36	2,53	45,76	11,19	0,18	23:29:20	00:00:00	00:01:40	
07/11/2022	0,31	0,99	4,46	1,44	52,03	0,13	16,10	10,73	21,88	8,56	50437,8	1093,1	0,38	1,20	5,40	1,78	62,99	4,93	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
08/11/2022	0,43	1,07	4,35	1,54	48,65	0,17	15,84	10,36	21,07	8,96	48389,3	1080,3	0,45	1,13	4,67	1,69	51,86	6,98	0,18	22:25:40	00:00:00	01:17:30	
09/11/2022	0,40	1,24	5,43	1,42	52,34	0,11	16,78	9,41	18,24	10,02	48258,7	1087,3	0,46	1,44	6,29	1,65	60,86	6,63	0,12	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
10/11/2022	0,31	1,26	5,24	1,80	52,96	0,10	15,72	10,27	20,30	9,06	48264,1	1086,6	0,36	1,47	6,08	2,11	61,35	15,27	0,12	24:00:00	00:00:00	00:03:20	
11/11/2022	0,32	1,05	4,91	2,27	52,74	0,10	15,42	10,97	21,44	8,38	49383,5	1120,3	0,38	1,25	5,81	2,70	62,55	6,70	0,11	24:00:00	00:00:00	00:02:00	
12/11/2022	0,34	1,15	4,84	1,41	53,43	0,15	16,44	10,27	21,38	9,15	49392,4	1075,0	0,41	1,37	5,74	1,69	63,41	3,25	0,17	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
13/11/2022	0,32	1,13	4,78	1,26	54,01	0,18	16,10	10,38	21,22	8,98	49129,3	1087,5	0,38	1,33	5,64	1,51	63,72	2,49	0,21	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
14/11/2022	0,36	1,16	4,31	1,13	51,69	0,12	15,91	10,39	21,25	8,93	48765,5	1081,4	0,41	1,33	4,96	1,35	59,37	7,04	0,13	23:45:30	00:00:00	00:04:10	
15/11/2022	0,35	1,23	4,78	1,36	53,04	0,09	15,91	10,72	21,62	8,57	49908,4	1096,7	0,38	1,45	5,57	1,63	62,19	18,16	0,10	23:42:20	00:00:00	00:04:40	
16/11/2022	0,32	1,27	4,72	1,67	53,39	0,16	16,60	10,49	21,62	8,79	51067,1	1089,2	0,39	1,56	5,78	2,07	65,59	13,72	0,20	24:00:00	00:00:00	00:01:20	
17/11/2022	0,35	1,22	5,59	1,55	53,16	0,16	16,00	10,69	21,37	8,50	50665,2	1110,8	0,42	1,47	6,77	1,87	64,46	11,72	0,19	23:52:10	00:00:00	00:35:10	
18/11/2022	0,32	1,17	4,71	1,28	51,38	0,14	16,43	10,46	21,33	8,85	50563,0	1092,6	0,39	1,42	5,71	1,56	62,47	7,37	0,17	24:00:00	00:00:00	00:09:10	
19/11/2022	0,35	1,10	5,06	1,23	51,13	0,19	16,13	10,39	21,16	8,97	49505,6	1093,3	0,42	1,31	6,02	1,48	60,75	3,99	0,22	24:00:00	00:00:00	00:01:40	
20/11/2022	0,33	1,28	4,47	2,00	49,88	0,13	15,83	10,86	21,98	8,47	50032,7	1117,6	0,40	1,54	5,36	2,42	59,91	10,25	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
21/11/2022	0,36	1,07	4,84	0,99	52,35	0,12	15,92	10,46	21,14	8,77	49640,1	1098,4	0,43	1,27	5,76	1,18	62,40	5,58	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
22/11/2022	0,42	0,68	4,85	1,59	50,75	0,09	16,10	10,76	21,62	8,39	51272,9	1109,9	0,51	0,86	5,96	2,03	62,41	18,77	0,11	24:00:00	00:00:00	00:02:00	
23/11/2022	0,36	0,34	4,81	1,49	53,06	0,11	15,99	10,58	21,36	8,53	50619,0	1106,3	0,44	0,41	5,83	1,83	64,56	9,89	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
24/11/2022	0,38	0,58	4,28	1,46	56,75	0,13	15,92	10,40	21,10	8,83	49255,4	1082,3	0,44	0,70	5,09	1,77	67,08	13,86	0,15	24:00:00	00:00:00	00:09:20	
25/11/2022	0,38	0,38	4,58	1,26	56,35	0,22	16,16	10,07	20,46	9,24	48753,8	1074,2	0,45	0,44	5,38	1,53	66,57	4,81	0,25	24:00:00	00:00:00	00:09:10	
26/11/2022	0,37	0,39	4,49	1,83	52,01	0,14	15,80	10,63	21,51	8,70	49383,2	1109,7	0,44	0,47	5,32	2,18	61,69	2,41	0,16	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
27/11/2022	0,38	0,49	4,60	1,67	50,71	0,16	15,58	10,78	21,05	8,42	50107,1	1127,0	0,45	0,59	5,54	2,02	61,02	7,68	0,19	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
28/11/2022	0,41	0,46	4,48	1,25	50,11	0,15	15,91	10,29	20,86	8,94	49114,1	1093,7	0,48	0,54	5,29	1,50	59,10	6,77	0,18	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
29/11/2022	0,42	0,45	4,38	1,21	50,09	0,12	16,32	10,15	21,16	9,14	49311,4	1076,3	0,49	0,54	5,19	1,46	59,33	7,62	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
30/11/2022	0,39	0,54	4,75	1,52	48,20	0,15	16,30	10,30	20,97	8,98	50102,2	1094,9	0,47	0,64	5,72	1,85	58,18	16,43	0,18	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
Max.	0,43	1,28	5,59	2,37	56,75	0,22	16,78	10,97	22,73	10,02	51272,9	1127,0	0,51	1,56	6,77	2,85	67,08	18,77	0,25				
Min.	0,31	0,34	3,65	0,99	38,45	0,09	15,42	9,41	18,24	8,38	48258,7	1068,1	0,36	0,41	4,36	1,18	45,76	2,29	0,10				
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	0,36	0,89	4,76	1,57	51,16	0,13	16,07	10,48	21,29	8,82	49670,2	1093,7	14,21	33,04	169,46	56,55	1819,97	242,96	1,41	29j 20:52:00	00:00:00	02:58:40	
Cumul données hors gamme valide	00:00	1j 09:00	02:30	03:00	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	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	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 L1 V1 - 11/2022	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Poussières	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0						0	0
Indisponibilité	00:40						00:30	00:40

Contrôle Régl L1 V1 - 2022	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Poussières	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	04:00	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	04:30
Invalide	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10h	0						0	0
Indisponibilité	12:30						10:00	12:30

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						nov-22
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					
01/11/2022	2,85	1086,2	24:00:00	00:00:00		
02/11/2022	3,09	1081,3	23:37:00	00:00:00		
03/11/2022	3,22	1068,1	24:00:00	00:00:00		
04/11/2022	2,38	1084,3	24:00:00	00:00:00		
05/11/2022	5,85	1098,3	24:00:00	00:00:00		
06/11/2022	9,60	1104,7	23:30:00	00:00:00		
07/11/2022	4,01	1093,1	24:00:00	00:00:00		
08/11/2022	6,53	1079,9	22:25:40	00:00:00		
09/11/2022	5,56	1087,3	24:00:00	00:00:00		
10/11/2022	13,09	1086,6	24:00:00	00:00:00		
11/11/2022	5,77	1120,3	24:00:00	00:00:00		
12/11/2022	2,66	1075,0	24:00:00	00:00:00		
13/11/2022	2,07	1087,8	24:00:00	00:00:00		
14/11/2022	5,72	1080,3	24:00:00	00:00:00		
15/11/2022	14,75	1095,7	24:00:00	00:00:00		
16/11/2022	11,03	1089,2	24:00:00	00:00:00		
17/11/2022	9,72	1111,1	23:52:10	00:00:00		
18/11/2022	6,11	1092,6	24:00:00	00:00:00		
19/11/2022	3,34	1093,3	24:00:00	00:00:00		
20/11/2022	8,50	1117,6	24:00:00	00:00:00		
21/11/2022	4,38	1098,4	24:00:00	00:00:00		
22/11/2022	14,42	1109,9	24:00:00	00:00:00		
23/11/2022	8,04	1106,3	24:00:00	00:00:00		
24/11/2022	11,25	1082,3	24:00:00	00:00:00		
25/11/2022	4,35	1074,3	24:00:00	00:00:00		
26/11/2022	2,06	1109,7	24:00:00	00:00:00		
27/11/2022	6,33	1127,0	24:00:00	00:00:00		
28/11/2022	5,75	1093,7	24:00:00	00:00:00		
29/11/2022	6,39	1076,3	24:00:00	00:00:00		
30/11/2022	13,61	1094,9	24:00:00	00:00:00		
Max	14,75	1127,0				
Min	2,06	1068,1				
Moy/Cumul	6,75	1093,5	29j 21:24:50	00:00:00		
Dép. VLE 10 Min	00:00					
Dép. Seuil T2S		00:00				
Dép. VLE Jour	0					
Indisponibilités	00:00	00:00	00:00:00	00:00:00		
% hors gamme valide (g)	0,00	0,0	0	0		

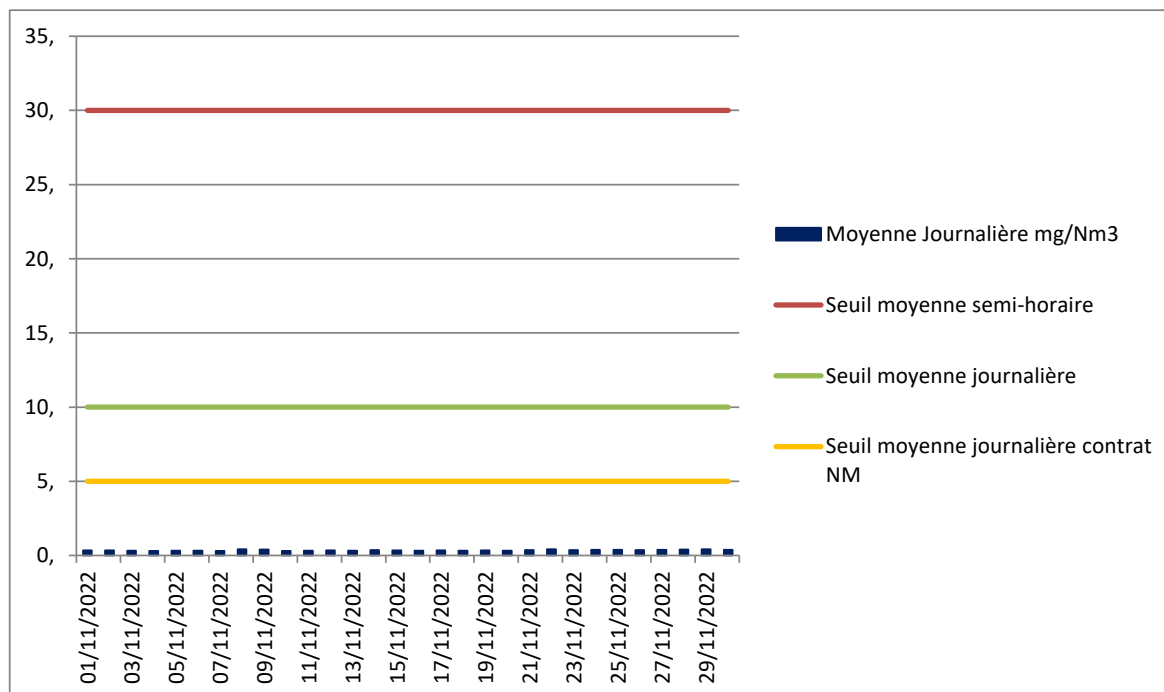
Contrôle Régl L1 V1 - 11/2022	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Poussières	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h							0	0
Indisponibilité							00:40	00:40

CO 10m Reg L1 V1 - 11/2022	CO10m	Global
Dépassement >4H	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00
Invalide	0	0
Indis. Cons >10h	0	0
Indisponibilité	00:30	00:30

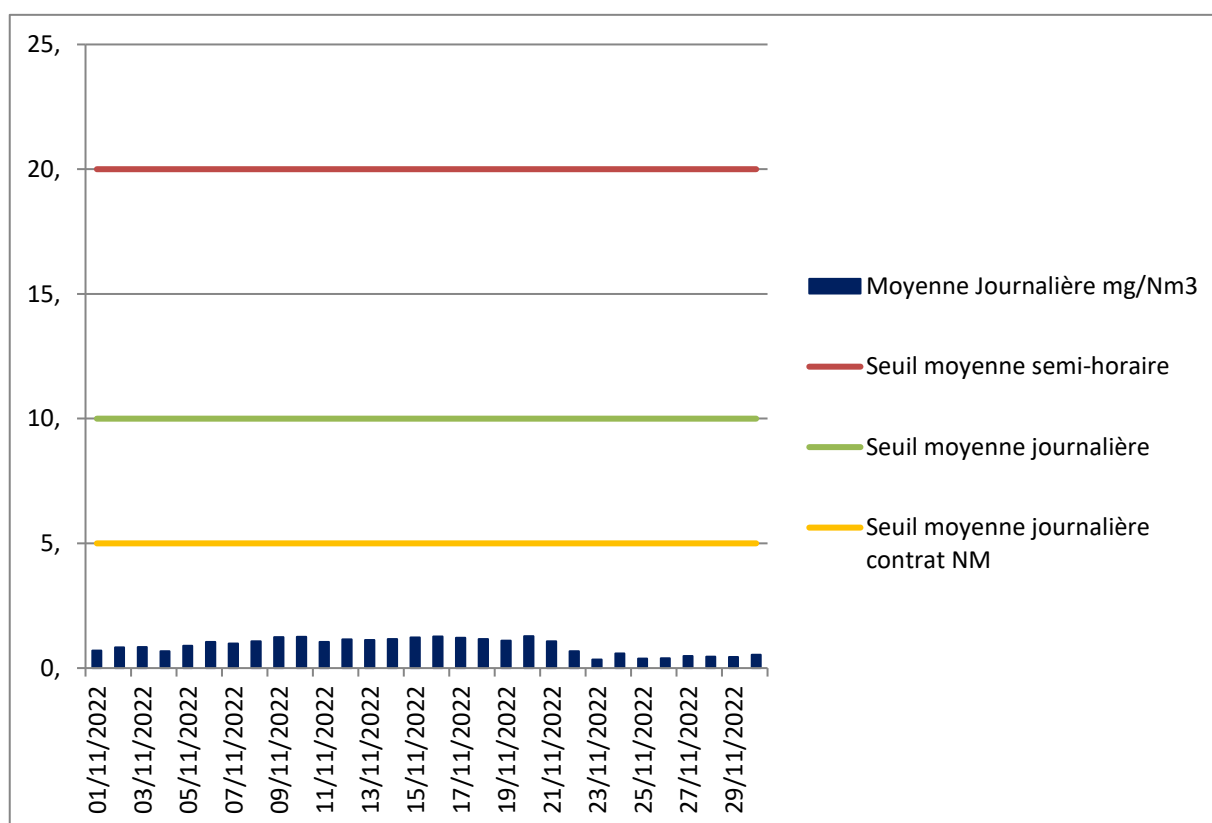
Contract IC951 V1 - 11/2022	Poussières CT	COT CT	HCL CT	SO2 CT	NOX CT	CO10m CT	NH3 CT	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	00:50	01:30	01:40

Poussières ligne N°1

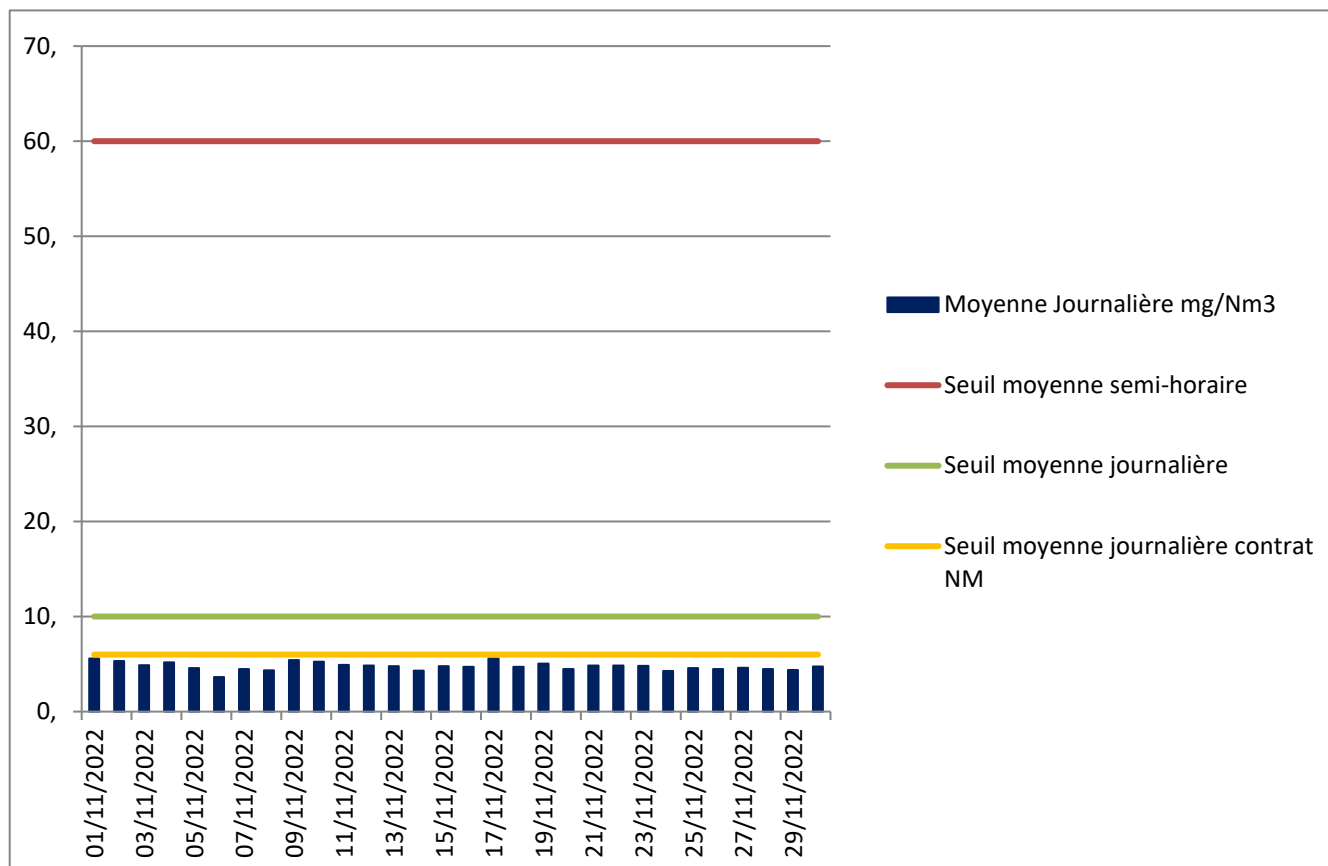
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
01/11/2022	0,35	30	10	5
02/11/2022	0,35	30	10	5
03/11/2022	0,33	30	10	5
04/11/2022	0,31	30	10	5
05/11/2022	0,33	30	10	5
06/11/2022	0,33	30	10	5
07/11/2022	0,31	30	10	5
08/11/2022	0,43	30	10	5
09/11/2022	0,4	30	10	5
10/11/2022	0,31	30	10	5
11/11/2022	0,32	30	10	5
12/11/2022	0,34	30	10	5
13/11/2022	0,32	30	10	5
14/11/2022	0,36	30	10	5
15/11/2022	0,35	30	10	5
16/11/2022	0,32	30	10	5
17/11/2022	0,35	30	10	5
18/11/2022	0,32	30	10	5
19/11/2022	0,35	30	10	5
20/11/2022	0,33	30	10	5
21/11/2022	0,36	30	10	5
22/11/2022	0,42	30	10	5
23/11/2022	0,36	30	10	5
24/11/2022	0,38	30	10	5
25/11/2022	0,38	30	10	5
26/11/2022	0,37	30	10	5
27/11/2022	0,38	30	10	5
28/11/2022	0,41	30	10	5
29/11/2022	0,42	30	10	5
30/11/2022	0,39	30	10	5



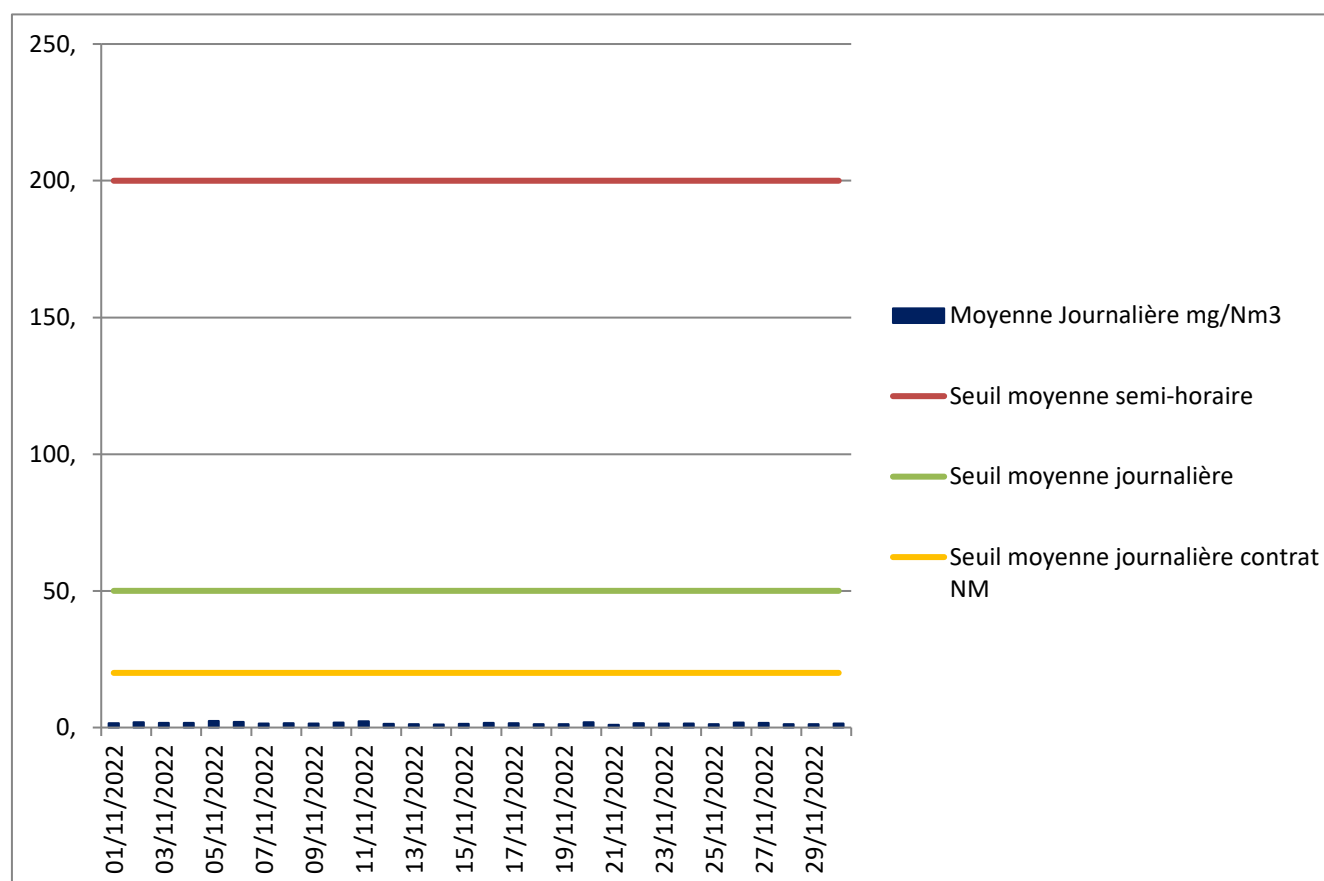
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-22	0,7	20	10	5
2-nov.-22	0,83	20	10	5
3-nov.-22	0,84	20	10	5
4-nov.-22	0,68	20	10	5
5-nov.-22	0,9	20	10	5
6-nov.-22	1,05	20	10	5
7-nov.-22	0,99	20	10	5
8-nov.-22	1,07	20	10	5
9-nov.-22	1,24	20	10	5
10-nov.-22	1,26	20	10	5
11-nov.-22	1,05	20	10	5
12-nov.-22	1,15	20	10	5
13-nov.-22	1,13	20	10	5
14-nov.-22	1,16	20	10	5
15-nov.-22	1,23	20	10	5
16-nov.-22	1,27	20	10	5
17-nov.-22	1,22	20	10	5
18-nov.-22	1,17	20	10	5
19-nov.-22	1,1	20	10	5
20-nov.-22	1,28	20	10	5
21-nov.-22	1,07	20	10	5
22-nov.-22	0,68	20	10	5
23-nov.-22	0,34	20	10	5
24-nov.-22	0,58	20	10	5
25-nov.-22	0,38	20	10	5
26-nov.-22	0,39	20	10	5
27-nov.-22	0,49	20	10	5
28-nov.-22	0,46	20	10	5
29-nov.-22	0,45	20	10	5
30-nov.-22	0,54	20	10	5



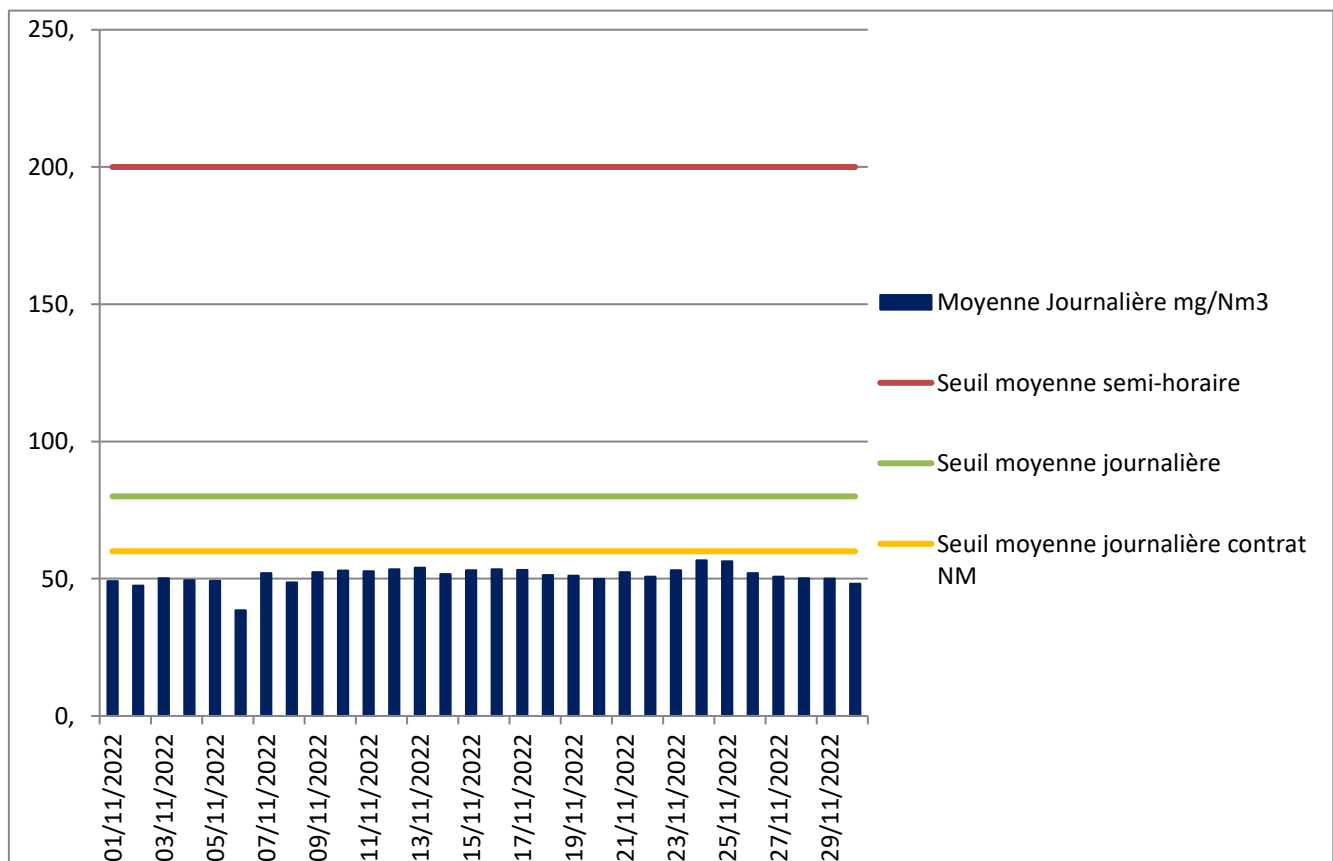
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-22	5,59	60	10	6
2-nov.-22	5,32	60	10	6
3-nov.-22	4,89	60	10	6
4-nov.-22	5,18	60	10	6
5-nov.-22	4,57	60	10	6
6-nov.-22	3,65	60	10	6
7-nov.-22	4,46	60	10	6
8-nov.-22	4,35	60	10	6
9-nov.-22	5,43	60	10	6
10-nov.-22	5,24	60	10	6
11-nov.-22	4,91	60	10	6
12-nov.-22	4,84	60	10	6
13-nov.-22	4,78	60	10	6
14-nov.-22	4,31	60	10	6
15-nov.-22	4,78	60	10	6
16-nov.-22	4,72	60	10	6
17-nov.-22	5,59	60	10	6
18-nov.-22	4,71	60	10	6
19-nov.-22	5,06	60	10	6
20-nov.-22	4,47	60	10	6
21-nov.-22	4,84	60	10	6
22-nov.-22	4,85	60	10	6
23-nov.-22	4,81	60	10	6
24-nov.-22	4,28	60	10	6
25-nov.-22	4,58	60	10	6
26-nov.-22	4,49	60	10	6
27-nov.-22	4,6	60	10	6
28-nov.-22	4,48	60	10	6
29-nov.-22	4,38	60	10	6
30-nov.-22	4,75	60	10	6



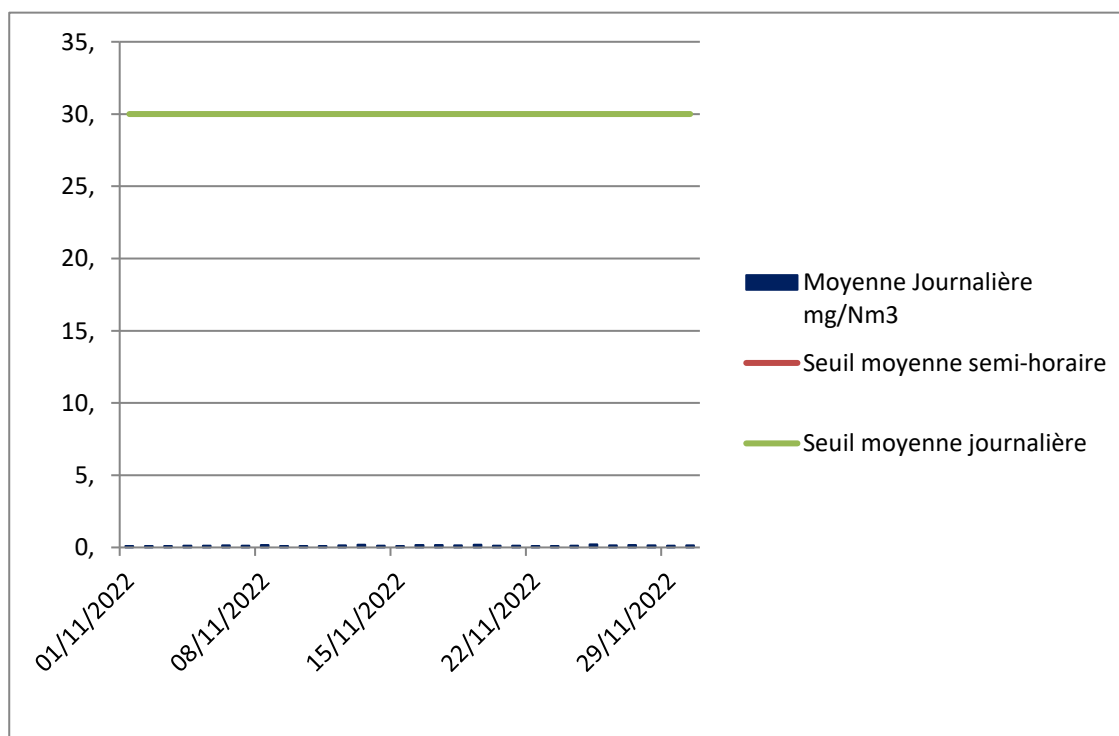
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-22	1,54	200	50	20
2-nov.-22	1,93	200	50	20
3-nov.-22	1,74	200	50	20
4-nov.-22	1,7	200	50	20
5-nov.-22	2,37	200	50	20
6-nov.-22	2,09	200	50	20
7-nov.-22	1,44	200	50	20
8-nov.-22	1,54	200	50	20
9-nov.-22	1,42	200	50	20
10-nov.-22	1,8	200	50	20
11-nov.-22	2,27	200	50	20
12-nov.-22	1,41	200	50	20
13-nov.-22	1,26	200	50	20
14-nov.-22	1,13	200	50	20
15-nov.-22	1,36	200	50	20
16-nov.-22	1,67	200	50	20
17-nov.-22	1,55	200	50	20
18-nov.-22	1,28	200	50	20
19-nov.-22	1,23	200	50	20
20-nov.-22	2,	200	50	20
21-nov.-22	0,99	200	50	20
22-nov.-22	1,59	200	50	20
23-nov.-22	1,49	200	50	20
24-nov.-22	1,46	200	50	20
25-nov.-22	1,26	200	50	20
26-nov.-22	1,83	200	50	20
27-nov.-22	1,67	200	50	20
28-nov.-22	1,25	200	50	20
29-nov.-22	1,21	200	50	20
30-nov.-22	1,52	200	50	20



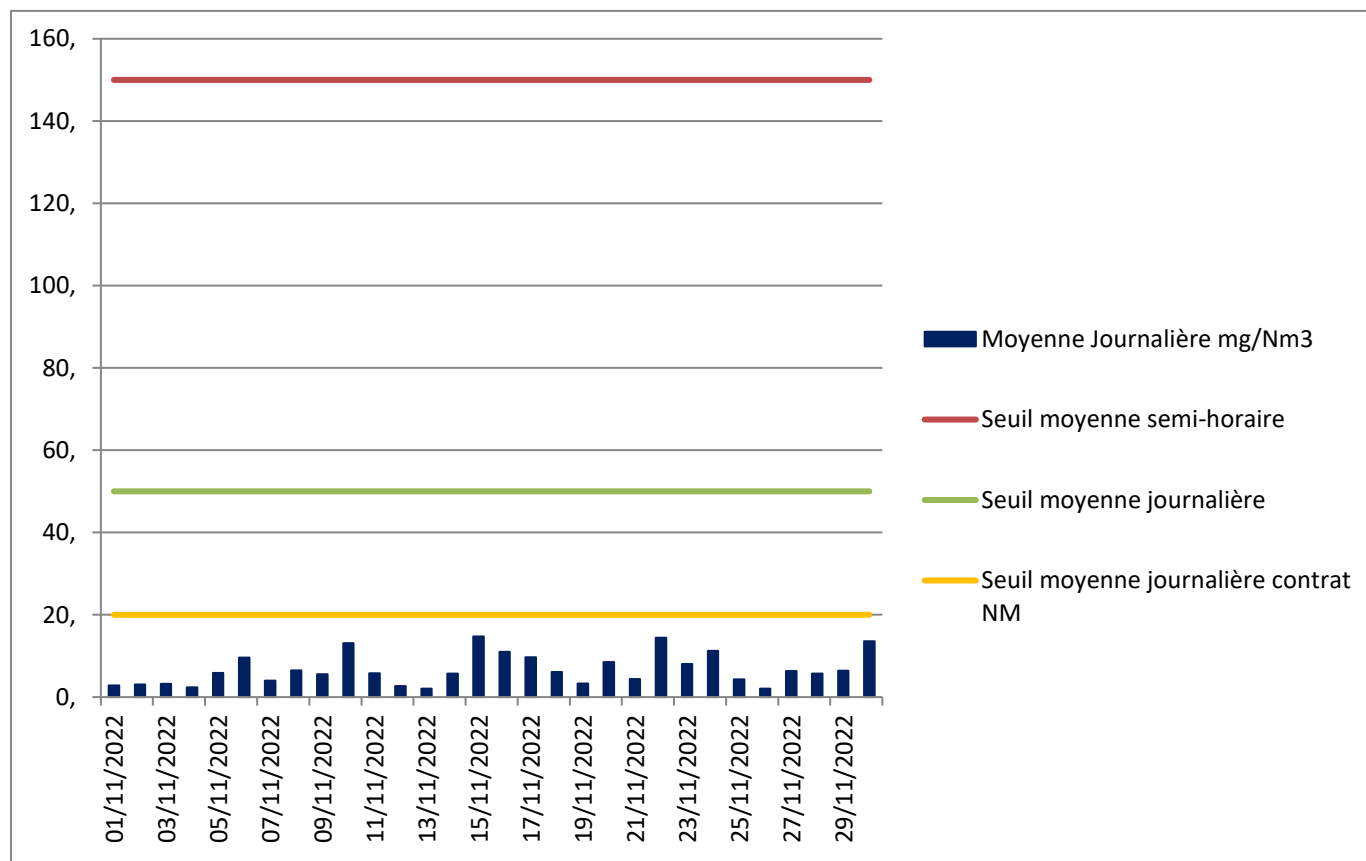
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-22	49,08	200	80	60
2-nov.-22	47,5	200	80	60
3-nov.-22	50,19	200	80	60
4-nov.-22	49,5	200	80	60
5-nov.-22	49,18	200	80	60
6-nov.-22	38,45	200	80	60
7-nov.-22	52,03	200	80	60
8-nov.-22	48,65	200	80	60
9-nov.-22	52,34	200	80	60
10-nov.-22	52,96	200	80	60
11-nov.-22	52,74	200	80	60
12-nov.-22	53,43	200	80	60
13-nov.-22	54,01	200	80	60
14-nov.-22	51,69	200	80	60
15-nov.-22	53,04	200	80	60
16-nov.-22	53,39	200	80	60
17-nov.-22	53,16	200	80	60
18-nov.-22	51,38	200	80	60
19-nov.-22	51,13	200	80	60
20-nov.-22	49,88	200	80	60
21-nov.-22	52,35	200	80	60
22-nov.-22	50,75	200	80	60
23-nov.-22	53,06	200	80	60
24-nov.-22	56,75	200	80	60
25-nov.-22	56,35	200	80	60
26-nov.-22	52,01	200	80	60
27-nov.-22	50,71	200	80	60
28-nov.-22	50,11	200	80	60
29-nov.-22	50,09	200	80	60
30-nov.-22	48,2	200	80	60



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



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-22	2,85	150	50	20
2-nov.-22	3,09	150	50	20
3-nov.-22	3,22	150	50	20
4-nov.-22	2,38	150	50	20
5-nov.-22	5,85	150	50	20
6-nov.-22	9,6	150	50	20
7-nov.-22	4,01	150	50	20
8-nov.-22	6,53	150	50	20
9-nov.-22	5,56	150	50	20
10-nov.-22	13,09	150	50	20
11-nov.-22	5,77	150	50	20
12-nov.-22	2,66	150	50	20
13-nov.-22	2,07	150	50	20
14-nov.-22	5,72	150	50	20
15-nov.-22	14,75	150	50	20
16-nov.-22	11,03	150	50	20
17-nov.-22	9,72	150	50	20
18-nov.-22	6,11	150	50	20
19-nov.-22	3,34	150	50	20
20-nov.-22	8,5	150	50	20
21-nov.-22	4,38	150	50	20
22-nov.-22	14,42	150	50	20
23-nov.-22	8,04	150	50	20
24-nov.-22	11,25	150	50	20
25-nov.-22	4,35	150	50	20
26-nov.-22	2,06	150	50	20
27-nov.-22	6,33	150	50	20
28-nov.-22	5,75	150	50	20
29-nov.-22	6,39	150	50	20
30-nov.-22	13,61	150	50	20



ALCEA NANTES

Rapport Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel																							nov-22
		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 Arret Urgence	Temps MBruleur
		Unité mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	%	%	degreC	Nm3/h	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	hh:mm:ss	hh:mm:ss	hh:mm:ss
VLE Jour		10	10	10	50	80	30							14.4	14.4	14.4	72	115.2	72	43.2			
VLE 1/2h		30	20	60	200	200																	
Seuil Max		150	20																				
	01/11/2022	0,73	0,20	5,01	4,87	50,60	0,32	16,18	10,62	20,40	9,70	1080,0	45796,6	0,81	0,23	5,51	5,38	55,68	6,91	0,35	24:00:00	00:00:00	00:02:20
	02/11/2022	0,70	0,17	5,47	5,43	50,99	0,27	15,66	10,95	20,86	9,35	1088,3	45464,8	0,75	0,18	5,84	5,83	54,40	6,07	0,29	23:49:20	00:00:00	00:27:50
	03/11/2022	0,74	0,15	4,87	4,80	53,40	0,27	16,61	10,70	21,36	9,66	1074,5	46658,3	0,83	0,17	5,48	5,40	59,90	5,83	0,31	24:00:00	00:00:00	00:01:50
	04/11/2022	0,73	0,12	4,98	4,27	52,23	0,29	17,14	10,54	21,01	9,80	1083,8	47657,6	0,84	0,14	5,72	4,90	59,83	5,67	0,33	24:00:00	00:00:00	00:01:40
	05/11/2022	0,69	0,18	4,75	4,96	52,38	0,28	16,46	11,07	21,97	9,37	1117,6	47098,1	0,77	0,21	5,38	5,63	59,28	7,79	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	06/11/2022	0,72	0,53	3,46	4,93	48,49	0,28	16,86	10,95	22,27	9,47	1109,4	47475,5	0,80	0,60	3,83	5,47	53,87	22,88	0,30	23:16:20	00:00:00	00:18:40
	07/11/2022	0,71	0,25	4,58	4,97	53,79	0,27	16,28	10,77	20,96	9,61	1104,0	46132,8	0,78	0,28	5,08	5,53	59,70	12,83	0,30	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	08/11/2022	0,69	0,30	4,60	4,83	48,70	0,26	15,93	11,12	21,45	9,27	1125,0	46289,3	0,76	0,34	5,12	5,39	54,27	14,89	0,29	24:00:00	00:00:00	00:02:00
	09/11/2022	0,73	0,21	5,27	4,86	58,49	0,27	16,30	10,78	21,07	9,57	1110,9	46332,4	0,81	0,25	5,86	5,43	65,31	12,32	0,30	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	10/11/2022	0,74	0,18	5,44	4,65	45,23	0,35	16,48	10,63	20,53	9,69	1115,4	46596,1	0,83	0,21	6,10	5,24	50,60	10,15	0,39	24:00:00	00:00:00	00:02:00
	11/11/2022	0,70	0,21	4,94	4,74	55,22	0,28	16,35	10,78	21,05	9,63	1107,9	46271,6	0,78	0,23	5,48	5,30	61,77	8,42	0,31	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	12/11/2022	0,72	0,29	4,55	4,85	56,19	0,28	16,22	10,84	21,52	9,57	1098,2	45762,6	0,79	0,33	5,00	5,37	61,94	13,34	0,31	24:00:00	00:00:00	00:00:10
	13/11/2022	0,73	0,19	4,90	4,76	53,47	0,27	16,12	10,84	21,25	9,53	1107,5	45883,5	0,80	0,22	5,42	5,28	58,91	9,03	0,30	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	14/11/2022	0,70	0,18	5,11	4,30	54,38	0,27	16,04	10,76	21,14	9,59	1103,4	45519,5	0,74	0,20	5,49	4,65	58,63	7,89	0,29	23:45:30	00:00:00	00:00:00
	15/11/2022	0,71	0,27	4,94	4,36	57,24	0,28	16,90	10,78	21,56	9,55	1103,6	47698,5	0,79	0,32	5,45	4,88	64,55	14,00	0,31	23:42:20	00:00:00	00:00:10
	16/11/2022	0,74	0,17	5,06	4,01	58,92	0,27	16,77	10,84	21,39	9,49	1115,5	47712,9	0,85	0,19	5,81	4,61	67,85	9,32	0,31	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	17/11/2022	0,71	0,20	4,86	3,75	58,40	0,28	17,02	10,64	20,86	9,66	1096,0	47665,3	0,81	0,23	5,58	4,31	66,92	14,33	0,32	24:00:00	00:00:00	00:02:00
	18/11/2022	0,70	0,19	4,65	4,07	51,45	0,28	16,57	10,85	21,19	9,47	1113,6	47418,8	0,79	0,22	5,30	4,65	58,64	10,07	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	19/11/2022	0,72	0,42	4,79	4,85	52,07	0,28	16,64	10,88	21,42	9,42	1107,3	47719,4	0,83	0,54	5,49	5,80	59,40	16,91	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	20/11/2022	0,70	0,17	4,46	4,19	52,74	0,27	16,06	10,94	21,52	9,45	1117,7	45948,6	0,77	0,19	4,91	4,64	58,18	5,70	0,30	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	21/11/2022	0,72	0,13	4,71	3,82	55,17	0,28	16,18	10,75	20,96	9,58	1117,6	46088,7	0,80	0,14	5,22	4,24	61,00	5,24	0,31	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	22/11/2022	0,67	0,09	4,64	3,42	54,23	0,28	16,76	10,73	21,10	9,15	1115,3	49409,1	0,79	0,11	5,48	4,05	64,33	4,96	0,33	24:00:00	00:00:00	00:01:40
	23/11/2022	0,64	0,05	5,01	4,16	55,67	0,26	16,63	10,61	20,78	8,10	1084,5	53431,3	0,82	0,06	6,42	5,36	71,51	8,54	0,33	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	24/11/2022	0,62	0,00	4,54	4,26	58,74	0,26	16,29	10,71	20,94	8,01	1083,8	52641,9	0,78	0,00	5,74	5,39	74,41	6,12	0,33	24:00:00	00:00:00	00:12:10
	25/11/2022	0,64	0,09	5,37	4,67	57,56	0,25	16,73	10,63	21,28	8,13	1092,6	53388,1	0,82	0,12	6,88	5,99	73,92	5,38	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	26/11/2022	0,63	0,28	4,79	4,89	52,25	0,24	16,34	10,81	21,31	8,00	1117,7	52773,3	0,79	0,36	6,07	6,22	66,31	7,72	0,30	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	27/11/2022	0,61	0,24	4,73	4,37	54,41	0,24	16,04	10,72	20,48	8,00	1113,5	52372,1	0,76	0,31	5,94	5,51	68,57	9,27	0,30	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	28/11/2022	0,60	0,31	4,81	4,60	50,92	0,24	16,06	10,91	21,23	7,80	1124,0	52748,1	0,76	0,40	6,09	5,84	64,66	12,28	0,30	24:00:00	00:00:00	00:01:50
	29/11/2022	0,62	0,49	4,78	4,68	55,62	0,25	17,23	10,45	21,03	8,25	1099,1	54637,1	0,81	0,66	6,24	6,21	73,45	16,11	0,33	24:00:00	00:00:00	00:02:10
	30/11/2022	0,63	0,45	4,74	4,29	52,66	0,26	16,81	10,42	20,63	8,29	1100,6	53487,6	0,81	0,58	6,08	5,54	67,80	12,89	0,33	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	Max.	0,74	0,53	5,47	5,43	58,92	0,35	17,23	11,12	22,27	9,80	1125,0	54637,1	0,85	0,66	6,88	6,22	74,41	22,88	0,39			
	Min.	0,60	0,00	3,46	4,523	45,23	0,24	15,66	10,42	20,40	7,80	1074,5	45464,8	0,74	0,00	3,83	4,05	50,60	4,96	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	0
	Dep. VLE 1/2h	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00																	
	Dép. Seuil Max	00:00	00:00																				
	Moy/Cumul	0,69	0,22	4,83	4,52	53,73	0,27	16,45	10,77	21,15	9,14	1104,3	48474,7	27,78	5,68	168,13	158,11	1875,83	302,96	14,39	29j 22:33:30	00:00:00	01:16:30
	Cumul données hors gamme valide	00:00	22:30	04:30	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	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	00:30:00	00:00:00	00:00:00

Contrôle Régl L2 V1 - 11/2022	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0						0	0
Indisponibilité	00:30						00:40	00:40

Contrôle Régl L2 V1 - 2022	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:00	01:00	02:30	00:00	00:00	00:00	00:00	04:30
Invalide	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10h	0						0	0
Indisponibilité	09:30						10:40	10:40

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					nov-22
	CO et T2S Ligne 2				
	CO10m	T2S	Marche four	Temps Arret Urgence	
	Unité mg/Nm3	degreC	hh:mm:ss	hh:mm:ss	
	VLE 10 Min Seuil T2S VLE Jour	150 850 50			
	01/11/2022	6,14	1080,0	24:00:00	00:00:00
	02/11/2022	5,74	1088,8	23:49:20	00:00:00
	03/11/2022	5,11	1074,5	24:00:00	00:00:00
	04/11/2022	4,92	1083,8	24:00:00	00:00:00
	05/11/2022	6,81	1117,6	24:00:00	00:00:00
	06/11/2022	19,31	1109,9	23:24:20	00:00:00
	07/11/2022	11,68	1104,0	24:00:00	00:00:00
	08/11/2022	13,32	1125,0	24:00:00	00:00:00
	09/11/2022	10,84	1110,9	24:00:00	00:00:00
	10/11/2022	8,71	1115,4	24:00:00	00:00:00
	11/11/2022	7,46	1107,9	24:00:00	00:00:00
	12/11/2022	11,61	1098,2	24:00:00	00:00:00
	13/11/2022	7,91	1107,2	24:00:00	00:00:00
	14/11/2022	7,11	1103,0	23:55:30	00:00:00
	15/11/2022	12,13	1103,6	24:00:00	00:00:00
	16/11/2022	8,09	1115,5	24:00:00	00:00:00
	17/11/2022	14,07	1096,0	24:00:00	00:00:00
	18/11/2022	8,71	1113,6	24:00:00	00:00:00
	19/11/2022	13,28	1107,3	24:00:00	00:00:00
	20/11/2022	5,06	1117,7	24:00:00	00:00:00
	21/11/2022	4,70	1117,6	24:00:00	00:00:00
	22/11/2022	4,04	1115,3	24:00:00	00:00:00
	23/11/2022	7,00	1084,5	24:00:00	00:00:00
	24/11/2022	5,21	1083,8	24:00:00	00:00:00
	25/11/2022	4,17	1092,6	24:00:00	00:00:00
	26/11/2022	5,95	1117,7	24:00:00	00:00:00
	27/11/2022	7,33	1113,5	24:00:00	00:00:00
	28/11/2022	9,59	1124,0	24:00:00	00:00:00
	29/11/2022	11,69	1099,1	24:00:00	00:00:00
	30/11/2022	9,88	1100,6	24:00:00	00:00:00
	Max	19,31	1125,0		
	Min	4,04	1074,5		
	Moy/Cumul	8,59	1104,3	29j 23:09:10	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)	1,81	0,0	0	0

Contrôle Régli L2 V1 - 11/2022	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0							0
Indisponibilité	00:30						00:40	00:40

CO 10m Reg L2 V1 - 11/2022	CO10m	Global
Dépassement >4H	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00
Invalide	0	0
Indis. Cons >10h	0	0
Indisponibilité	00:30	00:30

Contract IC951 V2 - 11/2022	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	00:50	01:30	01:40

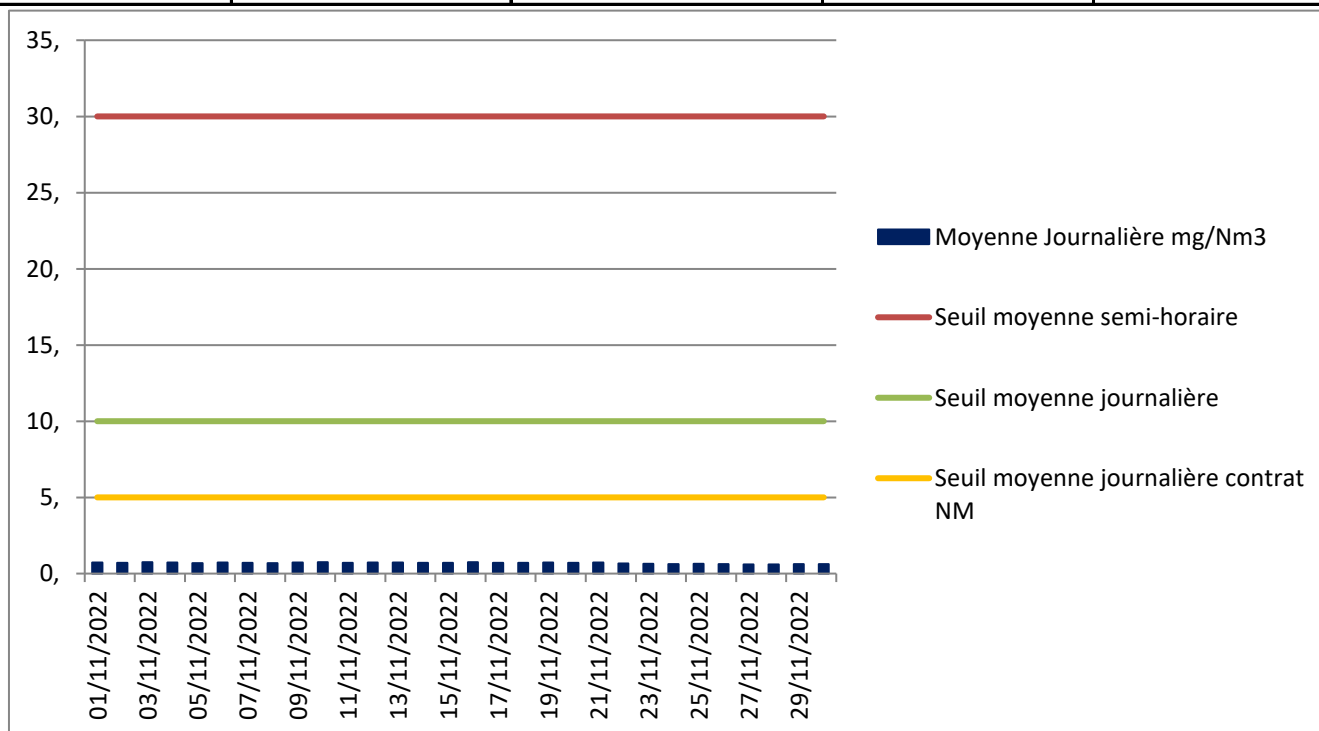
Rapport :

Arrêt : Four à l'arrêt

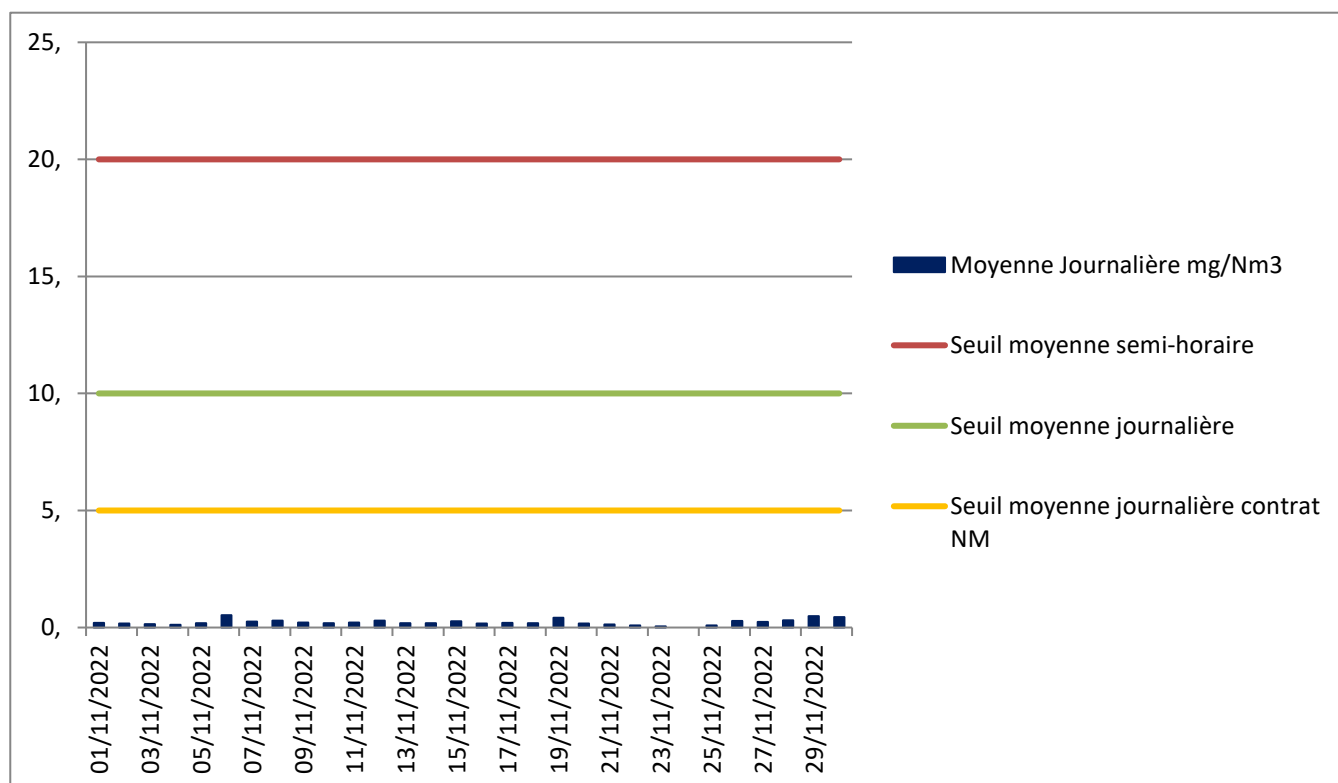
Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

Indisponible : Données non acquises ou en défaut.

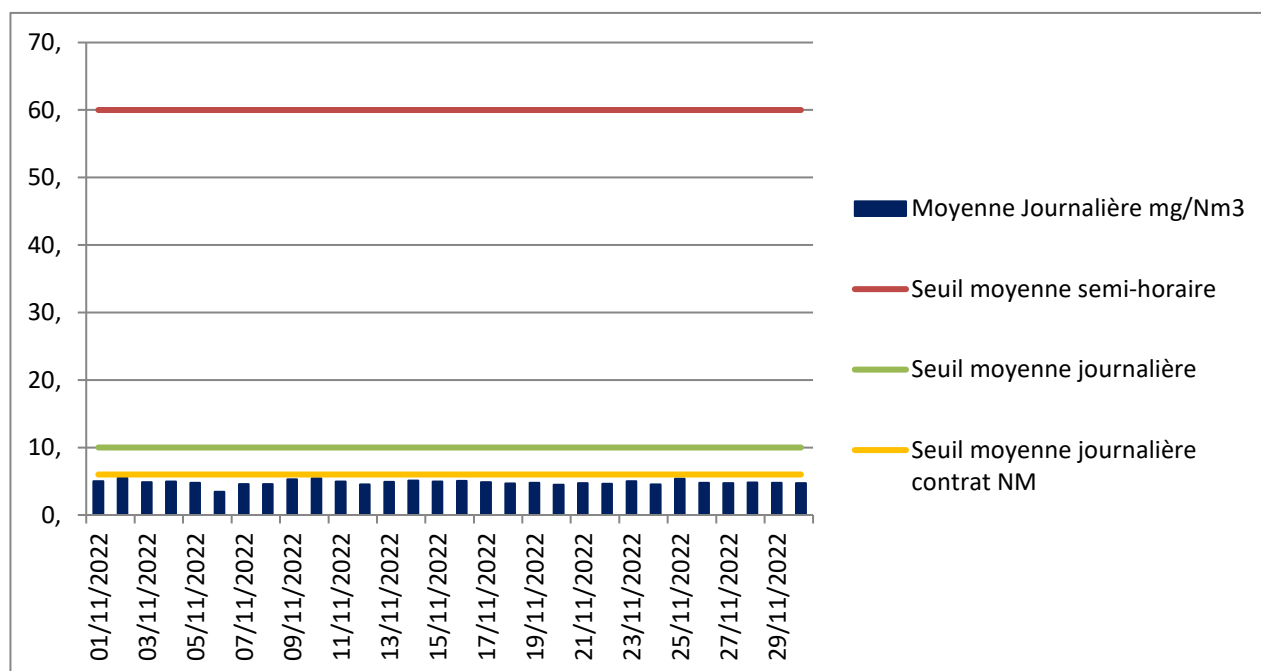
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-22	0,73	30	10	5
2-nov.-22	0,7	30	10	5
3-nov.-22	0,74	30	10	5
4-nov.-22	0,73	30	10	5
5-nov.-22	0,69	30	10	5
6-nov.-22	0,72	30	10	5
7-nov.-22	0,71	30	10	5
8-nov.-22	0,69	30	10	5
9-nov.-22	0,73	30	10	5
10-nov.-22	0,74	30	10	5
11-nov.-22	0,7	30	10	5
12-nov.-22	0,72	30	10	5
13-nov.-22	0,73	30	10	5
14-nov.-22	0,7	30	10	5
15-nov.-22	0,71	30	10	5
16-nov.-22	0,74	30	10	5
17-nov.-22	0,71	30	10	5
18-nov.-22	0,7	30	10	5
19-nov.-22	0,72	30	10	5
20-nov.-22	0,7	30	10	5
21-nov.-22	0,72	30	10	5
22-nov.-22	0,67	30	10	5
23-nov.-22	0,64	30	10	5
24-nov.-22	0,62	30	10	5
25-nov.-22	0,64	30	10	5
26-nov.-22	0,63	30	10	5
27-nov.-22	0,61	30	10	5
28-nov.-22	0,6	30	10	5
29-nov.-22	0,62	30	10	5
30-nov.-22	0,63	30	10	5



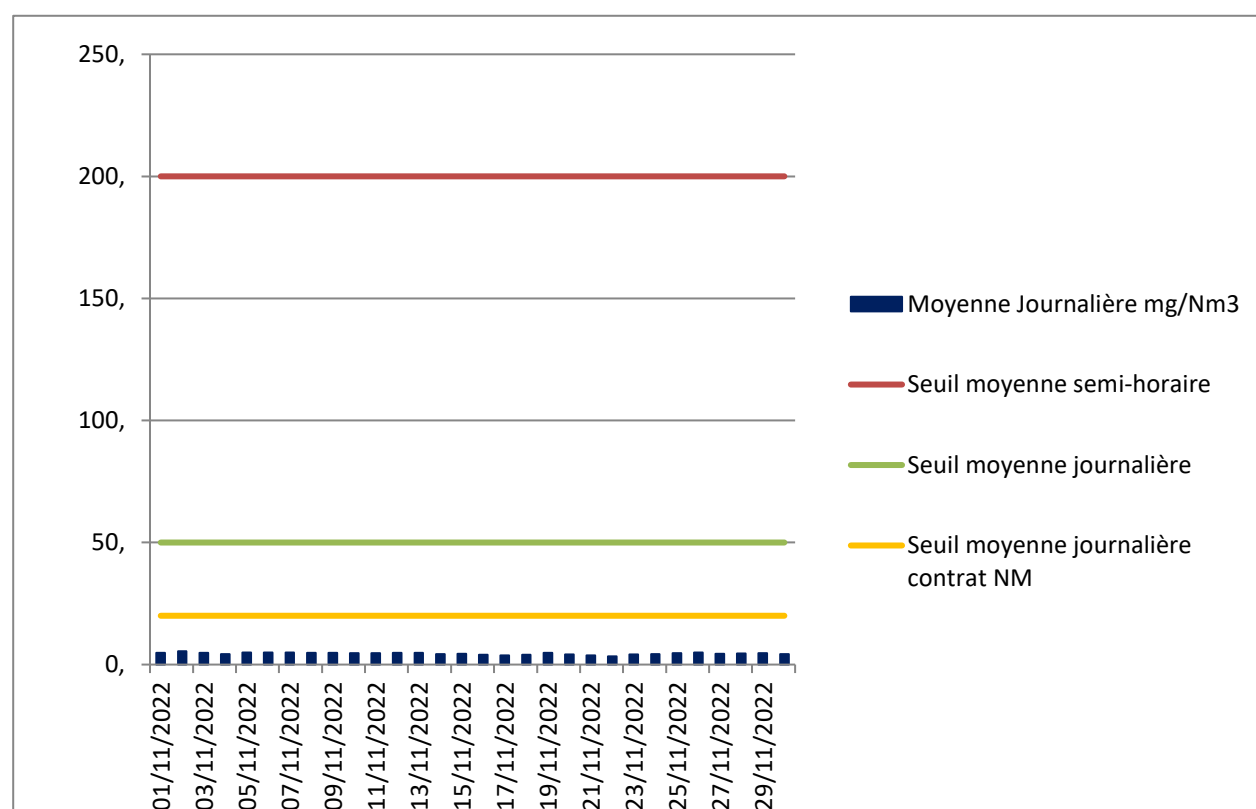
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-22	0,2	20	10	5
2-nov.-22	0,17	20	10	5
3-nov.-22	0,15	20	10	5
4-nov.-22	0,12	20	10	5
5-nov.-22	0,18	20	10	5
6-nov.-22	0,53	20	10	5
7-nov.-22	0,25	20	10	5
8-nov.-22	0,3	20	10	5
9-nov.-22	0,21	20	10	5
10-nov.-22	0,18	20	10	5
11-nov.-22	0,21	20	10	5
12-nov.-22	0,29	20	10	5
13-nov.-22	0,19	20	10	5
14-nov.-22	0,18	20	10	5
15-nov.-22	0,27	20	10	5
16-nov.-22	0,17	20	10	5
17-nov.-22	0,2	20	10	5
18-nov.-22	0,19	20	10	5
19-nov.-22	0,42	20	10	5
20-nov.-22	0,17	20	10	5
21-nov.-22	0,13	20	10	5
22-nov.-22	0,09	20	10	5
23-nov.-22	0,05	20	10	5
24-nov.-22	0,	20	10	5
25-nov.-22	0,09	20	10	5
26-nov.-22	0,28	20	10	5
27-nov.-22	0,24	20	10	5
28-nov.-22	0,31	20	10	5
29-nov.-22	0,49	20	10	5
30-nov.-22	0,45	20	10	5



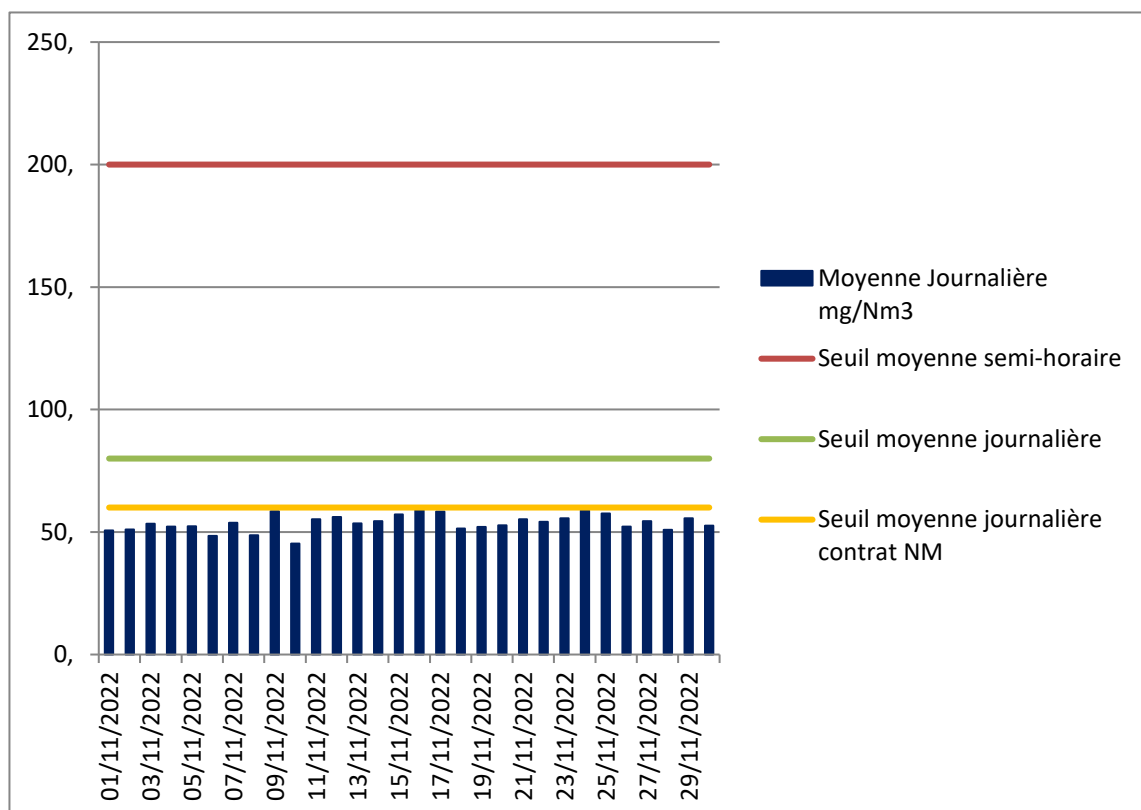
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-22	5,01	60	10	6
2-nov.-22	5,47	60	10	6
3-nov.-22	4,87	60	10	6
4-nov.-22	4,98	60	10	6
5-nov.-22	4,75	60	10	6
6-nov.-22	3,46	60	10	6
7-nov.-22	4,58	60	10	6
8-nov.-22	4,6	60	10	6
9-nov.-22	5,27	60	10	6
10-nov.-22	5,44	60	10	6
11-nov.-22	4,94	60	10	6
12-nov.-22	4,55	60	10	6
13-nov.-22	4,9	60	10	6
14-nov.-22	5,11	60	10	6
15-nov.-22	4,94	60	10	6
16-nov.-22	5,06	60	10	6
17-nov.-22	4,86	60	10	6
18-nov.-22	4,65	60	10	6
19-nov.-22	4,79	60	10	6
20-nov.-22	4,46	60	10	6
21-nov.-22	4,71	60	10	6
22-nov.-22	4,64	60	10	6
23-nov.-22	5,01	60	10	6
24-nov.-22	4,54	60	10	6
25-nov.-22	5,37	60	10	6
26-nov.-22	4,79	60	10	6
27-nov.-22	4,73	60	10	6
28-nov.-22	4,81	60	10	6
29-nov.-22	4,78	60	10	6
30-nov.-22	4,74	60	10	6



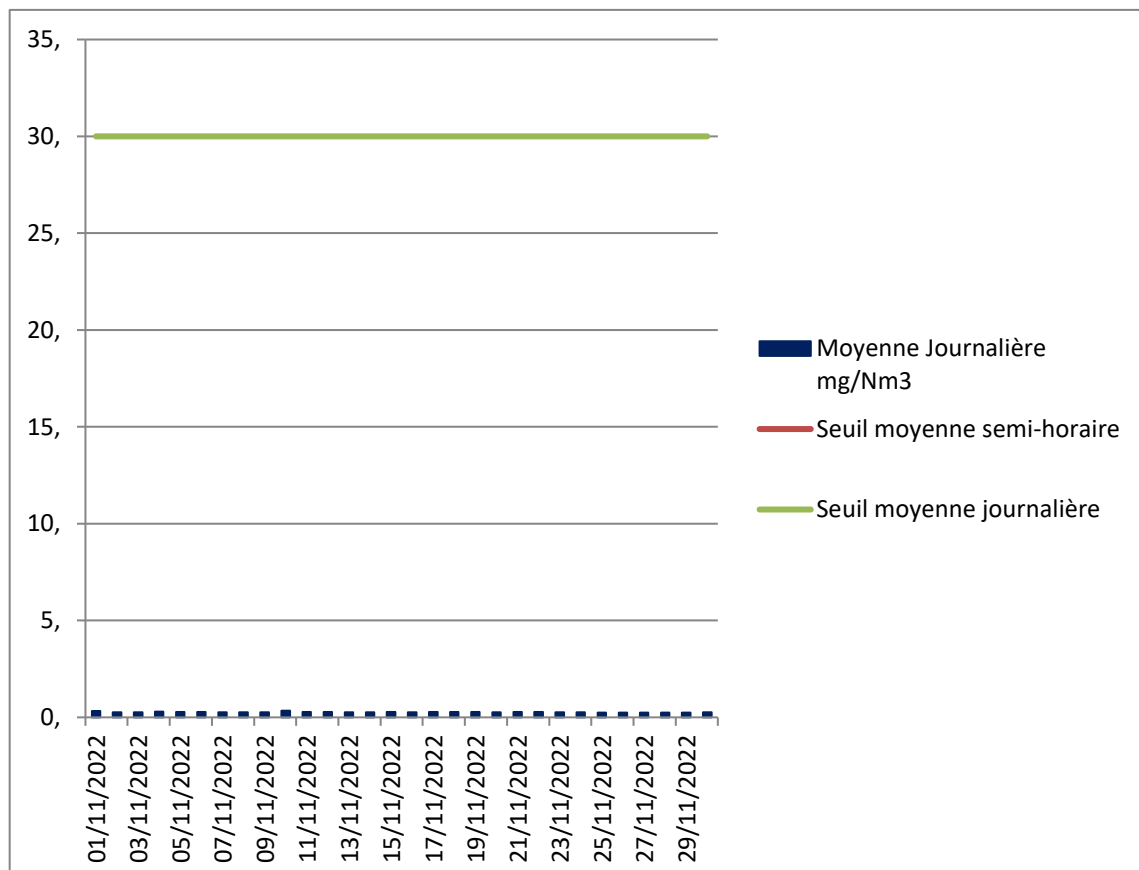
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-22	4,87	200	50	20
2-nov.-22	5,43	200	50	20
3-nov.-22	4,8	200	50	20
4-nov.-22	4,27	200	50	20
5-nov.-22	4,96	200	50	20
6-nov.-22	4,93	200	50	20
7-nov.-22	4,97	200	50	20
8-nov.-22	4,83	200	50	20
9-nov.-22	4,86	200	50	20
10-nov.-22	4,65	200	50	20
11-nov.-22	4,74	200	50	20
12-nov.-22	4,85	200	50	20
13-nov.-22	4,76	200	50	20
14-nov.-22	4,3	200	50	20
15-nov.-22	4,36	200	50	20
16-nov.-22	4,01	200	50	20
17-nov.-22	3,75	200	50	20
18-nov.-22	4,07	200	50	20
19-nov.-22	4,85	200	50	20
20-nov.-22	4,19	200	50	20
21-nov.-22	3,82	200	50	20
22-nov.-22	3,42	200	50	20
23-nov.-22	4,16	200	50	20
24-nov.-22	4,26	200	50	20
25-nov.-22	4,67	200	50	20
26-nov.-22	4,89	200	50	20
27-nov.-22	4,37	200	50	20
28-nov.-22	4,6	200	50	20
29-nov.-22	4,68	200	50	20
30-nov.-22	4,29	200	50	20



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-22	50,6	200	80	60
2-nov.-22	50,99	200	80	60
3-nov.-22	53,4	200	80	60
4-nov.-22	52,23	200	80	60
5-nov.-22	52,38	200	80	60
6-nov.-22	48,49	200	80	60
7-nov.-22	53,79	200	80	60
8-nov.-22	48,7	200	80	60
9-nov.-22	58,49	200	80	60
10-nov.-22	45,23	200	80	60
11-nov.-22	55,22	200	80	60
12-nov.-22	56,19	200	80	60
13-nov.-22	53,47	200	80	60
14-nov.-22	54,38	200	80	60
15-nov.-22	57,24	200	80	60
16-nov.-22	58,92	200	80	60
17-nov.-22	58,4	200	80	60
18-nov.-22	51,45	200	80	60
19-nov.-22	52,07	200	80	60
20-nov.-22	52,74	200	80	60
21-nov.-22	55,17	200	80	60
22-nov.-22	54,23	200	80	60
23-nov.-22	55,67	200	80	60
24-nov.-22	58,74	200	80	60
25-nov.-22	57,56	200	80	60
26-nov.-22	52,25	200	80	60
27-nov.-22	54,41	200	80	60
28-nov.-22	50,92	200	80	60
29-nov.-22	55,62	200	80	60
30-nov.-22	52,66	200	80	60



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



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi- horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-22	6,14	150	50	20
2-nov.-22	5,74	150	50	20
3-nov.-22	5,11	150	50	20
4-nov.-22	4,92	150	50	20
5-nov.-22	6,81	150	50	20
6-nov.-22	19,31	150	50	20
7-nov.-22	11,68	150	50	20
8-nov.-22	13,32	150	50	20
9-nov.-22	10,84	150	50	20
10-nov.-22	8,71	150	50	20
11-nov.-22	7,46	150	50	20
12-nov.-22	11,61	150	50	20
13-nov.-22	7,91	150	50	20
14-nov.-22	7,11	150	50	20
15-nov.-22	12,13	150	50	20
16-nov.-22	8,09	150	50	20
17-nov.-22	14,07	150	50	20
18-nov.-22	8,71	150	50	20
19-nov.-22	13,28	150	50	20
20-nov.-22	5,06	150	50	20
21-nov.-22	4,7	150	50	20
22-nov.-22	4,04	150	50	20
23-nov.-22	7,	150	50	20
24-nov.-22	5,21	150	50	20
25-nov.-22	4,17	150	50	20
26-nov.-22	5,95	150	50	20
27-nov.-22	7,33	150	50	20
28-nov.-22	9,59	150	50	20
29-nov.-22	11,69	150	50	20
30-nov.-22	9,88	150	50	20

