

RAPPORT D'AUTOSURVEILLANCE DES REJETS ATMOSPHERIQUES

Décembre 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 Furanés 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
	21 Nov 22 - 19 Dec 22	0,0014	0,0014

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

LIGNE 1	98,9%
LIGNE 2	99,1%

Dépassement et indisponibilité des analyseurs en continu

LIGNE 1	Mois	Année
Dépassement	1h30	6h00
Indisponibilité	1h10	13h40

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

ALCEA NANTES

Rapport Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel																							Decembre 2022
	Teneur a 11%de O2 sur sec						Référence						Flux Journalier										
	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	NH3	Vitesse	CO2	H2O	O2 Sec	Débit	T2S	Q - PS	Q - COT	Q - HCL	Q - SO2	Q - NOX	Q - CO	Q - NH3	Marche four	Temps arret urgence	Temps MBruleur	
	Unité	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																				
	01/12/2022	0,39	0,26	4,98	1,21	52,04	0,12	15,53	10,37	20,37	8,90	48594,3	1102,2	0,46	0,30	5,81	1,41	60,76	5,18	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	02/12/2022	0,39	0,28	4,63	1,54	53,58	0,16	16,08	10,07	20,07	9,24	48871,3	1079,9	0,46	0,29	5,48	1,85	62,79	14,75	0,19	24:00:00	00:00:00	00:18:00
	03/12/2022	0,38	0,20	4,78	1,65	53,18	0,14	15,85	10,74	20,92	8,52	50721,2	1122,1	0,46	0,24	5,81	2,02	64,71	8,00	0,17	24:00:00	00:00:00	00:03:30
	04/12/2022	0,37	0,16	4,58	1,70	52,29	0,11	16,19	10,56	21,30	8,69	50837,5	1102,1	0,45	0,20	5,59	2,09	63,86	6,72	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	05/12/2022	0,57	1,25	5,43	2,17	46,11	1,52	16,89	10,50	20,32	8,63	51365,3	1106,5	2,20	1,50	6,36	2,52	54,57	15,06	1,92	23:35:20	00:00:00	00:01:20
	06/12/2022	0,44	0,11	5,05	0,70	51,44	0,17	15,79	10,12	19,68	9,15	48736,4	1081,6	0,52	0,13	5,91	0,83	60,22	4,34	0,19	24:00:00	00:00:00	00:02:00
	07/12/2022	0,44	0,24	5,08	0,96	53,77	0,12	16,58	10,08	19,75	9,16	50925,8	1093,2	0,54	0,29	6,22	1,19	65,91	10,24	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:30
	08/12/2022	0,43	0,13	5,33	1,03	48,72	0,11	15,87	10,46	20,31	8,73	50394,7	1116,8	0,52	0,16	6,45	1,25	59,02	8,69	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	09/12/2022	0,36	0,16	5,16	0,82	48,19	0,17	15,79	10,46	20,13	8,75	50134,0	1109,8	0,44	0,19	6,21	1,00	58,03	10,61	0,21	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	10/12/2022	0,36	0,16	4,78	0,80	48,83	0,11	15,84	10,55	20,60	8,67	50381,5	1114,2	0,43	0,20	5,77	0,98	59,09	9,88	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	11/12/2022	0,36	0,09	5,23	1,09	49,36	0,11	15,54	10,99	20,96	8,18	51078,4	1133,2	0,44	0,11	6,41	1,35	60,56	8,55	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	12/12/2022	0,50	0,16	4,82	0,86	48,48	0,13	15,75	10,69	20,70	8,43	50943,1	1124,9	0,62	0,20	5,90	1,05	59,28	9,56	0,16	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	13/12/2022	0,40	0,17	4,86	0,66	43,37	0,11	15,65	10,59	19,89	8,52	50819,9	1123,8	0,48	0,20	5,93	0,81	52,80	13,13	0,13	23:54:20	00:00:00	00:06:20
	14/12/2022	0,37	0,09	5,28	0,47	43,78	0,11	15,81	10,53	20,20	8,62	50694,0	1122,4	0,45	0,11	6,42	0,57	53,28	8,36	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	15/12/2022	0,36	0,15	5,17	0,71	44,72	0,13	16,18	10,46	20,15	8,74	51241,1	1118,1	0,45	0,20	6,35	0,89	55,02	13,22	0,16	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	16/12/2022	0,41	0,08	4,87	0,73	43,46	0,12	15,84	10,35	20,17	8,86	49819,5	1114,0	0,49	0,09	5,82	0,87	51,95	10,05	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	17/12/2022	0,36	0,18	5,07	0,75	43,58	0,15	15,70	10,26	19,49	8,97	49409,6	1115,8	0,43	0,21	6,01	0,90	51,67	14,08	0,18	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	18/12/2022	0,37	0,09	4,87	0,65	50,58	0,20	16,09	10,31	20,48	9,01	49715,9	1097,9	0,44	0,11	5,81	0,79	60,35	5,28	0,24	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	19/12/2022	0,39	0,08	2,87	0,96	48,21	0,15	15,66	10,61	21,03	8,70	49127,0	1105,7	0,46	0,09	5,07	1,14	56,89	6,30	0,18	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	20/12/2022	0,33	0,19	4,72	1,30	47,37	0,21	15,51	10,50	20,25	8,70	49244,0	1115,9	0,39	0,23	5,57	1,56	56,01	18,81	0,25	24:00:00	00:00:00	00:00:40
	21/12/2022	0,33	0,34	4,90	1,25	47,55	0,17	15,80	10,44	20,66	8,74	49717,0	1105,9	0,40	0,43	5,84	1,58	56,79	19,21	0,20	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	22/12/2022	0,38	0,28	4,72	1,55	48,93	0,16	15,26	10,63	20,45	8,53	49013,4	1115,6	0,45	0,34	5,57	1,84	57,55	15,24	0,19	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	23/12/2022	0,38	0,13	4,51	1,67	49,32	0,16	15,75	10,89	21,76	8,30	50500,6	1113,8	0,46	0,16	5,44	2,02	59,78	12,89	0,20	24:00:00	00:00:00	00:00:50
	24/12/2022	0,42	0,15	4,40	1,73	51,09	0,11	16,17	10,60	22,02	8,72	49947,5	1087,8	0,51	0,18	5,28	2,10	61,30	6,81	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	25/12/2022	0,39	0,24	4,52	1,40	50,41	0,10	15,50	10,97	21,73	8,27	49951,4	1119,7	0,47	0,29	5,41	1,69	60,48	9,25	0,12	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	26/12/2022	0,36	0,20	4,33	1,32	48,59	0,09	15,54	10,86	21,70	8,40	49584,8	1112,4	0,43	0,24	5,16	1,58	57,80	8,64	0,11	24:00:00	00:00:00	00:00:20
	27/12/2022	0,39	0,45	4,34	2,38	45,47	0,09	15,02	11,24	22,12	8,04	49228,9	1127,4	0,46	0,55	5,13	2,89	53,86	19,95	0,10	24:00:00	00:00:00	00:01:20
	28/12/2022	0,37	0,56	4,17	2,71	36,97	0,17	15,69	11,07	22,40	8,23	50299,7	1112,4	0,45	0,69	5,04	3,30	44,74	18,99	0,20	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	29/12/2022	0,39	0,36	3,94	1,70	51,45	0,11	16,24	10,74	22,47	8,58	50494,3	1092,3	0,48	0,44	4,82	2,12	62,64	12,90	0,13	24:00:00	00:00:00	00:14:50
	30/12/2022	0,37	0,40	4,08	1,38	47,48	0,09	16,03	10,82	22,28	8,47	50395,1	1102,9	0,42	0,47	4,75	1,63	55,23	10,16	0,11	23:22:50	00:00:00	01:33:20
	31/12/2022	0,36	0,44	4,37	1,56	49,20	0,14	15,53	10,81	21,77	8,57	48820,8	1093,5	0,42	0,48	5,11	1,85	57,40	9,54	0,16	23:52:40	00:00:00	00:00:00
	Max.	0,57	1,25	5,43	2,71	53,77	1,52	16,89	11,24	22,47	9,24	51365,3	1133,2	2,20	1,50	6,45	3,30	65,91	19,95	1,92			
	Min.	0,33	0,08	2,87	0,47	36,97	0,09	15,02	10,07	19,49	8,04	48594,3	1079,9	0,39	0,09	4,75	0,57	44,74	4,34	0,10			
	Dep. VLE Jour	0	0	0	0	0	0						0	0	0	0	0	0	0	0			
	Nb. Jours Inva.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dep. VLE 1/2h	01:00	00:00	00:30	00:00	00:00																	
	Dép. Seuil Max	00:00	00:00																				
	Moy/Cumul	0,44	0,25	4,75	1,27	48,31	0,18	15,83	10,59	20,84	8,65	50032,0	1109,2	16,74	7,67	176,53	47,47	1794,17	344,55	3,34	30j 22:45:10	00:00:00	02:23:00
	Cumul données hors gamme valide	00:00	1j 23:00	02:00	03:30	00:00	01:30	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	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 - 12/2022	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Poussières	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	01:00	01:30
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0						0	0
Indisponibilité	01:10						00:00	01:10

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	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:00	06:00
Invalide	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10h	0						0	0
Indisponibilité	13:40						10:00	13:40

Rapport :

Arrêt : Four à l'arrêt
Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE
Indisponible : Données non acquises ou en défaut.

ALCEA NANTES

Rapport Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel 10min		Decembre 2022			
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				
01/12/2022	4,48	1102,2	24:00:00	00:00:00	
02/12/2022	18,84	1079,9	24:00:00	00:00:00	
03/12/2022	6,45	1122,1	24:00:00	00:00:00	
04/12/2022	5,44	1102,1	24:00:00	00:00:00	
05/12/2022	12,71	1106,7	23:35:20	00:00:00	
06/12/2022	3,69	1081,6	24:00:00	00:00:00	
07/12/2022	8,53	1093,2	24:00:00	00:00:00	
08/12/2022	7,11	1116,8	24:00:00	00:00:00	
09/12/2022	8,82	1109,8	24:00:00	00:00:00	
10/12/2022	8,13	1114,2	24:00:00	00:00:00	
11/12/2022	6,81	1133,2	24:00:00	00:00:00	
12/12/2022	7,81	1124,9	24:00:00	00:00:00	
13/12/2022	10,61	1124,6	23:54:20	00:00:00	
14/12/2022	6,80	1122,4	24:00:00	00:00:00	
15/12/2022	10,39	1118,1	24:00:00	00:00:00	
16/12/2022	8,36	1114,0	24:00:00	00:00:00	
17/12/2022	11,86	1115,8	24:00:00	00:00:00	
18/12/2022	4,31	1097,9	24:00:00	00:00:00	
19/12/2022	5,28	1105,7	24:00:00	00:00:00	
20/12/2022	15,70	1115,9	24:00:00	00:00:00	
21/12/2022	15,18	1105,9	24:00:00	00:00:00	
22/12/2022	12,94	1115,6	24:00:00	00:00:00	
23/12/2022	10,71	1113,8	24:00:00	00:00:00	
24/12/2022	5,60	1087,8	24:00:00	00:00:00	
25/12/2022	7,49	1119,7	24:00:00	00:00:00	
26/12/2022	7,13	1112,4	24:00:00	00:00:00	
27/12/2022	16,40	1127,4	24:00:00	00:00:00	
28/12/2022	15,59	1112,4	24:00:00	00:00:00	
29/12/2022	10,51	1092,3	24:00:00	00:00:00	
30/12/2022	8,51	1102,6	23:22:50	00:00:00	
31/12/2022	8,72	1093,4	23:52:40	00:00:00	
Max	18,84	1133,2	30j 22:45:10	00:00:00	
Min	3,69	1079,9			
Moy/Cumul	9,38	1109,2			
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	

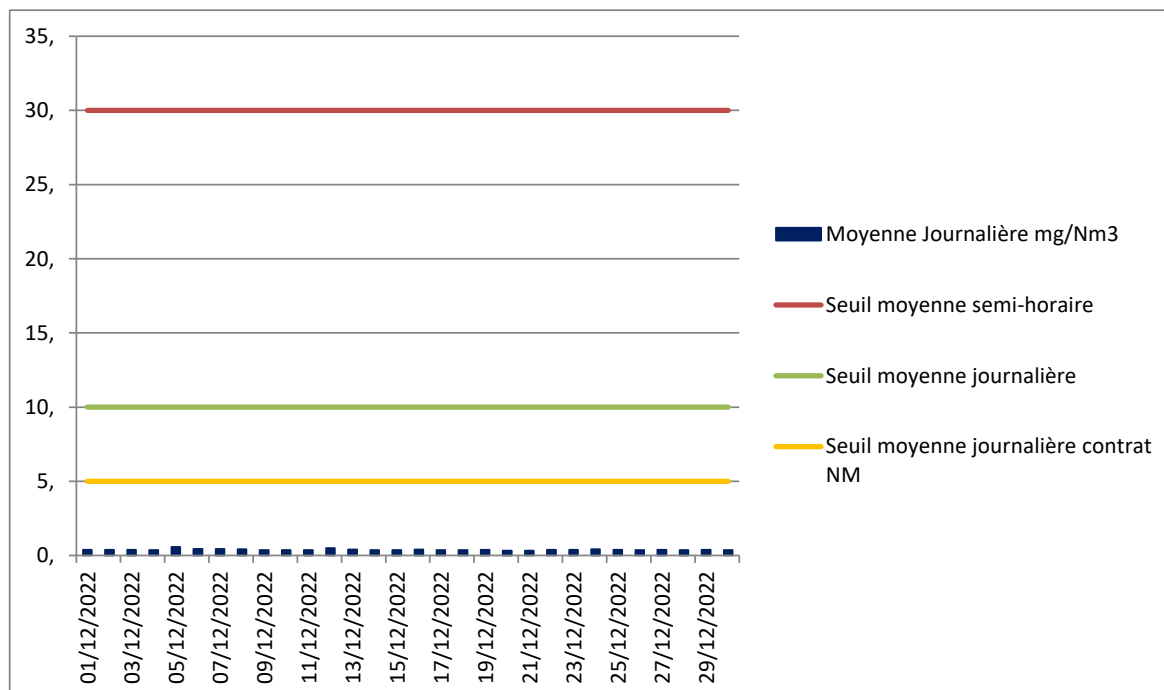
Contrôle Régl L1 V1 - 12/2022	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Poussières	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	01:00	01:30
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h							0	0
Indisponibilité							01:10	00:00
								01:10

CO 10m Reg L1 V1 - 12/2022	CO10m	Global
Dépassement >4H	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00
Invalide	0	0
Indis. Cons >10h	0	0
Indisponibilité	01:10	01:10

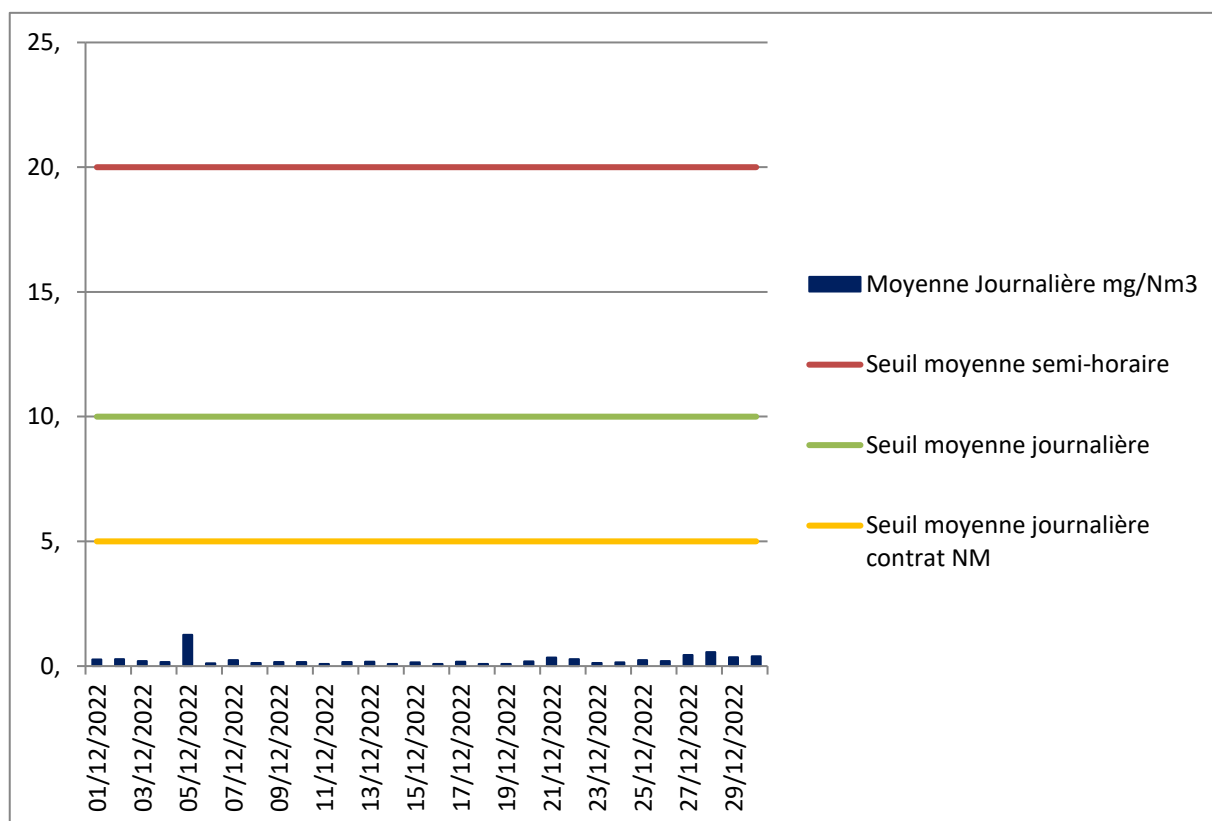
Contract IC951 V1 - 12/2022	Poussières CT	COT CT	HCL CT	SO2 CT	NOX CT	CO10m CT	NH3 CT	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:00	00:00	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	01:30
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:10	00:00	01:10

Poussières ligne N°1

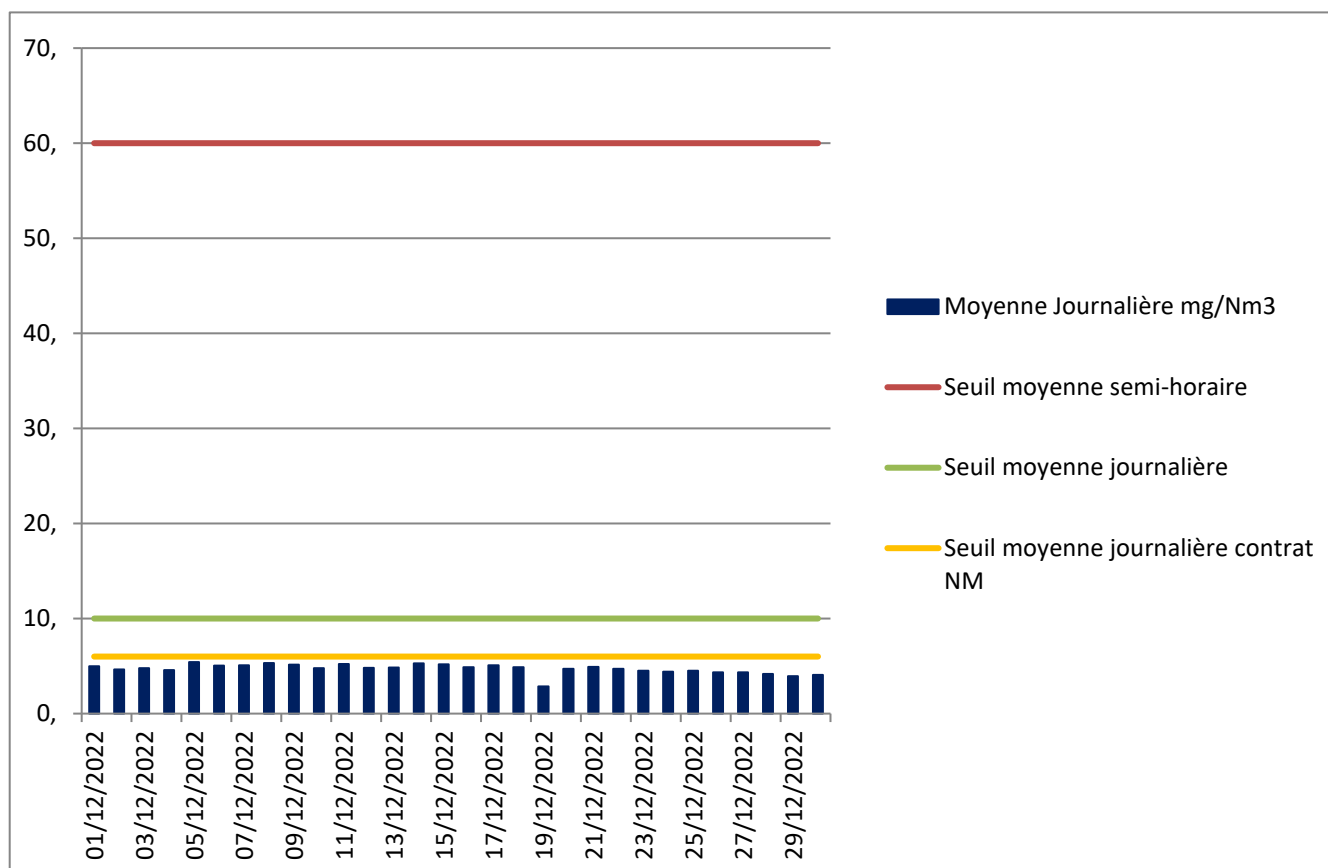
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
01/12/2022	0,39	30	10	5
02/12/2022	0,39	30	10	5
03/12/2022	0,38	30	10	5
04/12/2022	0,37	30	10	5
05/12/2022	0,57	30	10	5
06/12/2022	0,44	30	10	5
07/12/2022	0,44	30	10	5
08/12/2022	0,43	30	10	5
09/12/2022	0,36	30	10	5
10/12/2022	0,36	30	10	5
11/12/2022	0,36	30	10	5
12/12/2022	0,5	30	10	5
13/12/2022	0,4	30	10	5
14/12/2022	0,37	30	10	5
15/12/2022	0,36	30	10	5
16/12/2022	0,41	30	10	5
17/12/2022	0,36	30	10	5
18/12/2022	0,37	30	10	5
19/12/2022	0,39	30	10	5
20/12/2022	0,33	30	10	5
21/12/2022	0,33	30	10	5
22/12/2022	0,38	30	10	5
23/12/2022	0,38	30	10	5
24/12/2022	0,42	30	10	5
25/12/2022	0,39	30	10	5
26/12/2022	0,36	30	10	5
27/12/2022	0,39	30	10	5
28/12/2022	0,37	30	10	5
29/12/2022	0,39	30	10	5
30/12/2022	0,37	30	10	5
31/12/2022	0,36	30	10	5



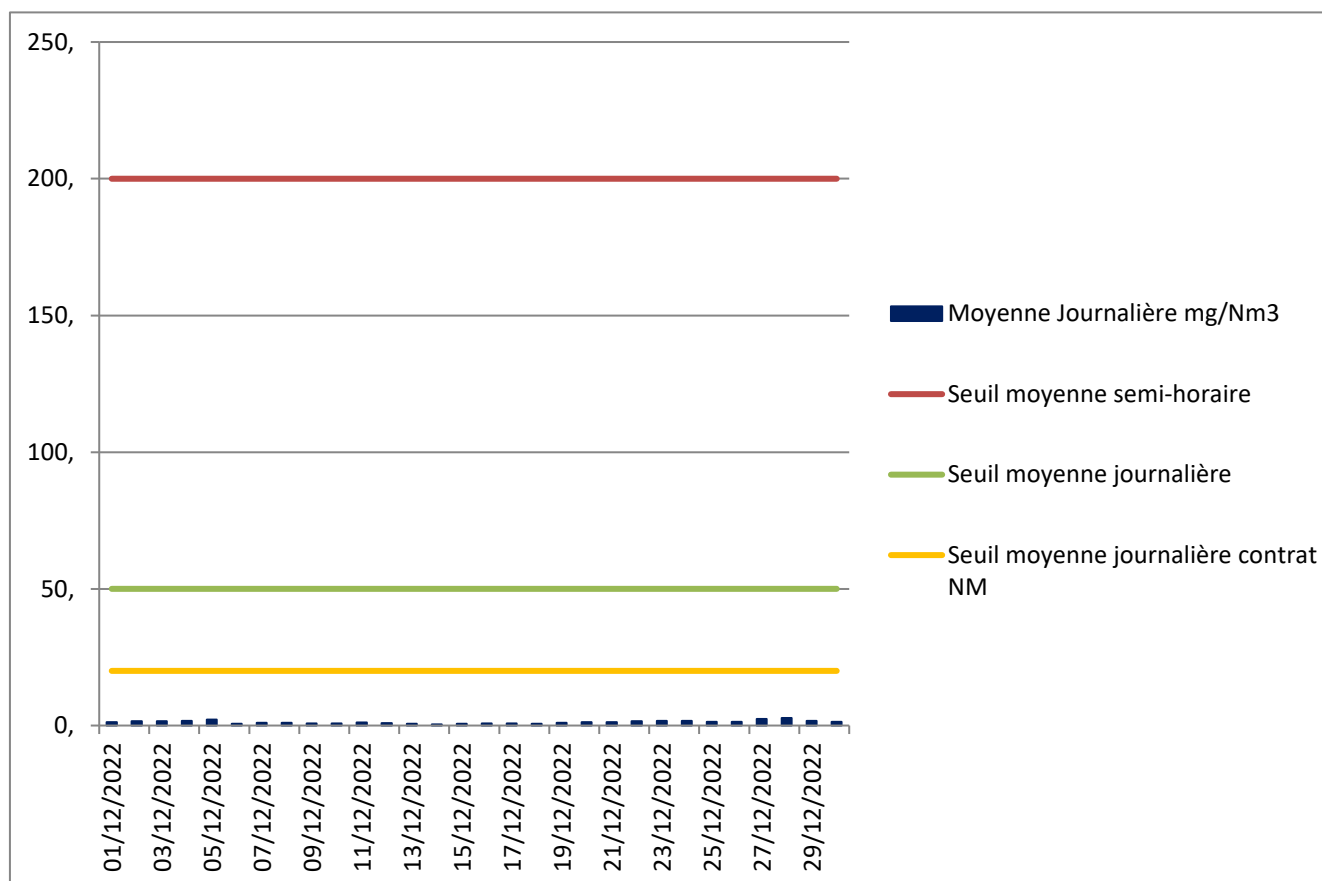
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-22	0,26	20	10	5
2-déc.-22	0,28	20	10	5
3-déc.-22	0,2	20	10	5
4-déc.-22	0,16	20	10	5
5-déc.-22	1,25	20	10	5
6-déc.-22	0,11	20	10	5
7-déc.-22	0,24	20	10	5
8-déc.-22	0,13	20	10	5
9-déc.-22	0,16	20	10	5
10-déc.-22	0,16	20	10	5
11-déc.-22	0,09	20	10	5
12-déc.-22	0,16	20	10	5
13-déc.-22	0,17	20	10	5
14-déc.-22	0,09	20	10	5
15-déc.-22	0,15	20	10	5
16-déc.-22	0,08	20	10	5
17-déc.-22	0,18	20	10	5
18-déc.-22	0,09	20	10	5
19-déc.-22	0,08	20	10	5
20-déc.-22	0,19	20	10	5
21-déc.-22	0,34	20	10	5
22-déc.-22	0,28	20	10	5
23-déc.-22	0,13	20	10	5
24-déc.-22	0,15	20	10	5
25-déc.-22	0,24	20	10	5
26-déc.-22	0,2	20	10	5
27-déc.-22	0,45	20	10	5
28-déc.-22	0,56	20	10	5
29-déc.-22	0,36	20	10	5
30-déc.-22	0,4	20	10	5
31-déc.-22	0,44	20	10	5



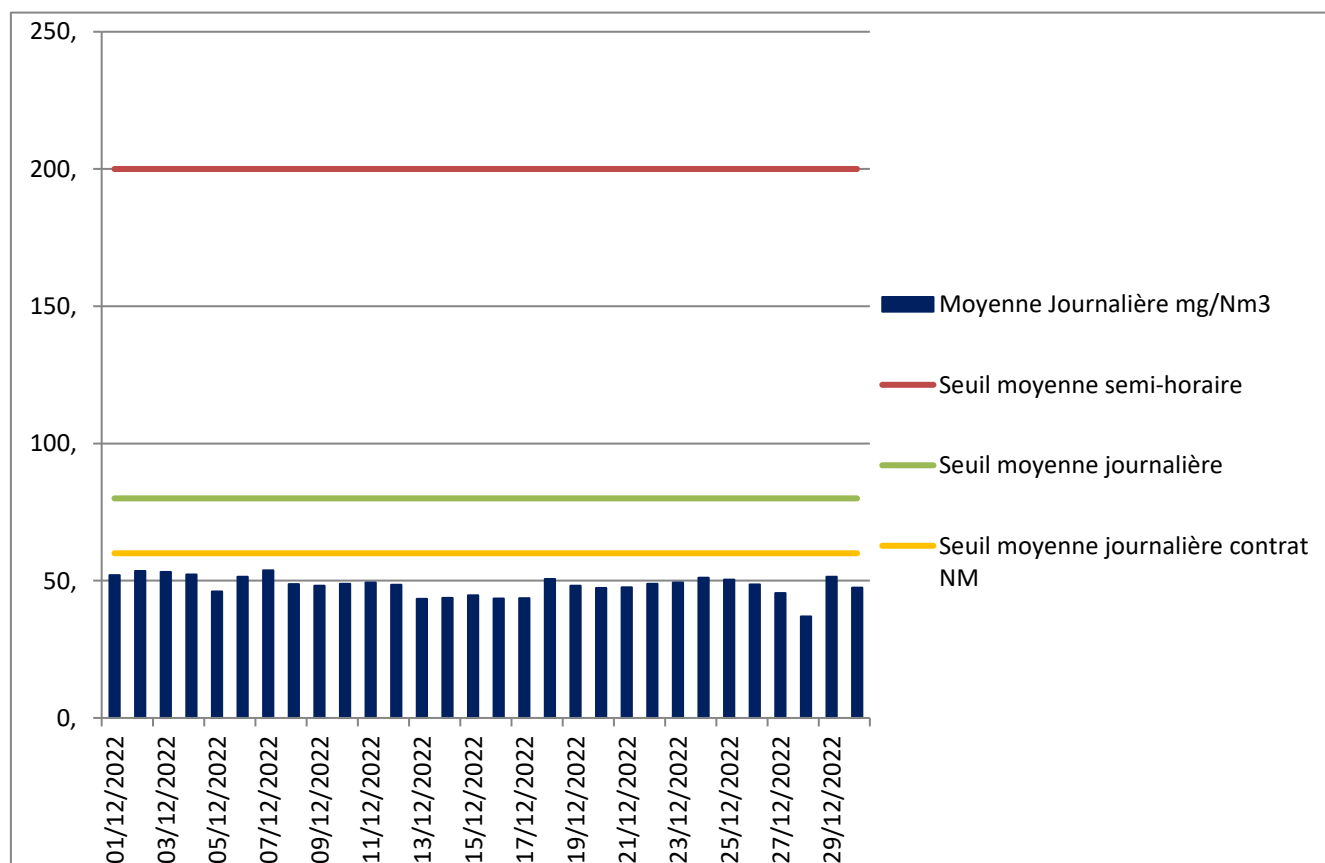
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-22	4,98	60	10	6
2-déc.-22	4,63	60	10	6
3-déc.-22	4,78	60	10	6
4-déc.-22	4,58	60	10	6
5-déc.-22	5,43	60	10	6
6-déc.-22	5,05	60	10	6
7-déc.-22	5,08	60	10	6
8-déc.-22	5,33	60	10	6
9-déc.-22	5,16	60	10	6
10-déc.-22	4,78	60	10	6
11-déc.-22	5,23	60	10	6
12-déc.-22	4,82	60	10	6
13-déc.-22	4,86	60	10	6
14-déc.-22	5,28	60	10	6
15-déc.-22	5,17	60	10	6
16-déc.-22	4,87	60	10	6
17-déc.-22	5,07	60	10	6
18-déc.-22	4,87	60	10	6
19-déc.-22	2,87	60	10	6
20-déc.-22	4,72	60	10	6
21-déc.-22	4,9	60	10	6
22-déc.-22	4,72	60	10	6
23-déc.-22	4,51	60	10	6
24-déc.-22	4,4	60	10	6
25-déc.-22	4,52	60	10	6
26-déc.-22	4,33	60	10	6
27-déc.-22	4,34	60	10	6
28-déc.-22	4,17	60	10	6
29-déc.-22	3,94	60	10	6
30-déc.-22	4,08	60	10	6
31-déc.-22	4,37	60	10	6



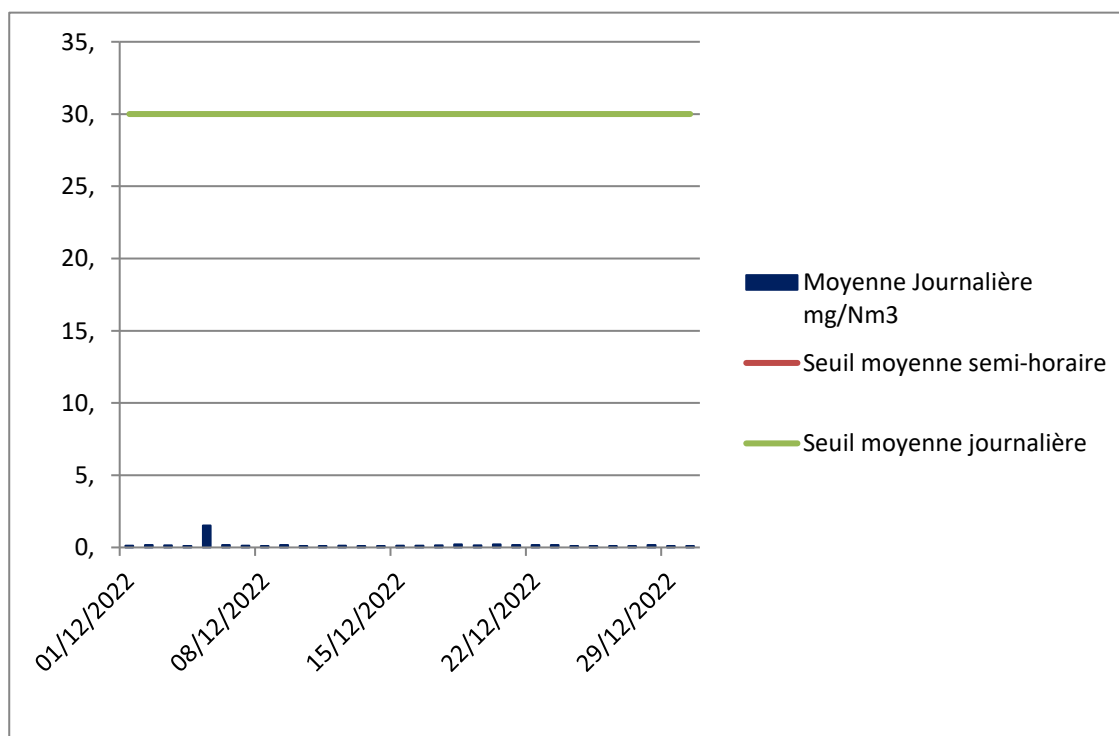
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-22	1,21	200	50	20
2-déc.-22	1,54	200	50	20
3-déc.-22	1,65	200	50	20
4-déc.-22	1,7	200	50	20
5-déc.-22	2,17	200	50	20
6-déc.-22	0,7	200	50	20
7-déc.-22	0,96	200	50	20
8-déc.-22	1,03	200	50	20
9-déc.-22	0,82	200	50	20
10-déc.-22	0,8	200	50	20
11-déc.-22	1,09	200	50	20
12-déc.-22	0,86	200	50	20
13-déc.-22	0,66	200	50	20
14-déc.-22	0,47	200	50	20
15-déc.-22	0,71	200	50	20
16-déc.-22	0,73	200	50	20
17-déc.-22	0,75	200	50	20
18-déc.-22	0,65	200	50	20
19-déc.-22	0,96	200	50	20
20-déc.-22	1,3	200	50	20
21-déc.-22	1,25	200	50	20
22-déc.-22	1,55	200	50	20
23-déc.-22	1,67	200	50	20
24-déc.-22	1,73	200	50	20
25-déc.-22	1,4	200	50	20
26-déc.-22	1,32	200	50	20
27-déc.-22	2,38	200	50	20
28-déc.-22	2,71	200	50	20
29-déc.-22	1,7	200	50	20
30-déc.-22	1,38	200	50	20
31-déc.-22	1,56	200	50	20



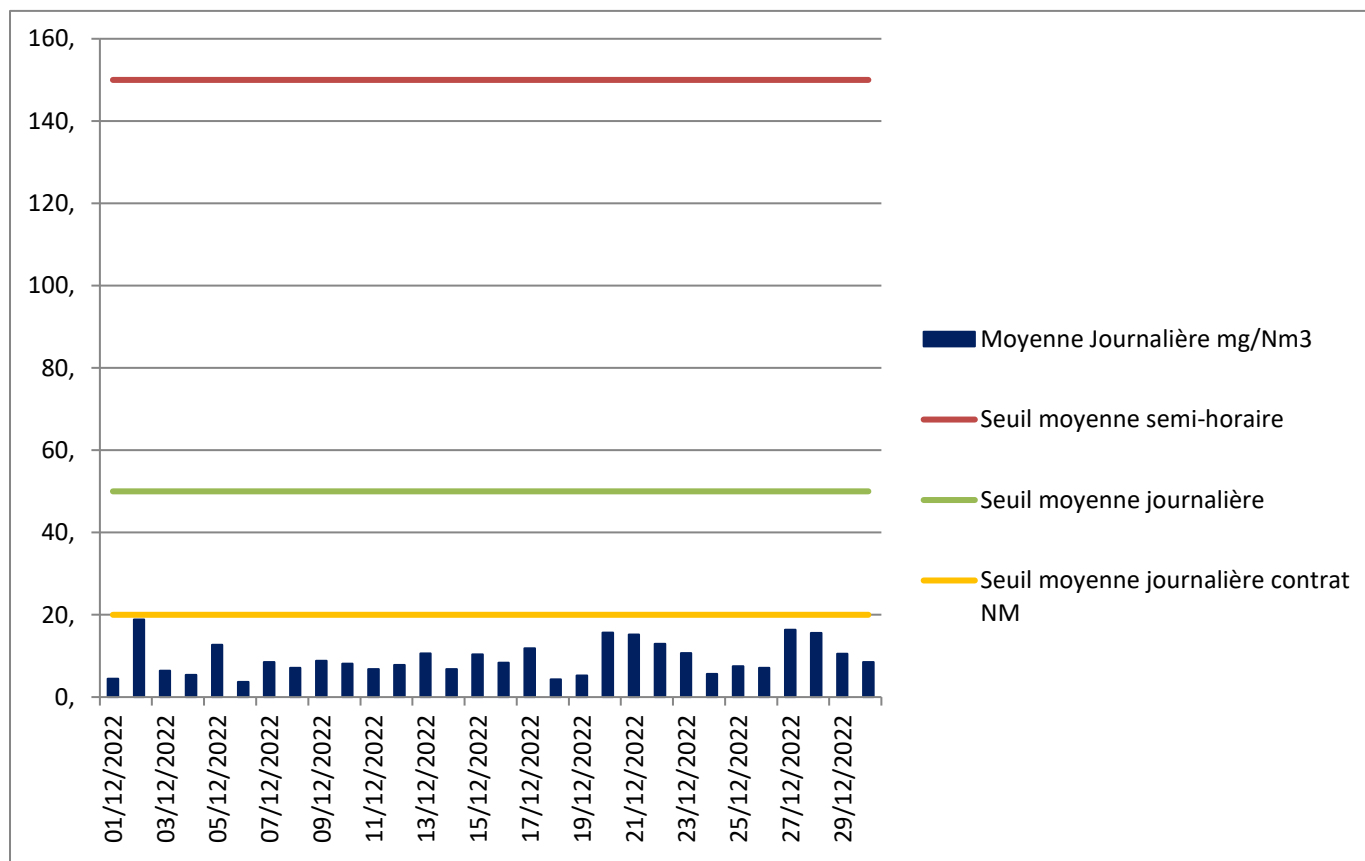
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-22	52,04	200	80	60
2-déc.-22	53,58	200	80	60
3-déc.-22	53,18	200	80	60
4-déc.-22	52,29	200	80	60
5-déc.-22	46,11	200	80	60
6-déc.-22	51,44	200	80	60
7-déc.-22	53,77	200	80	60
8-déc.-22	48,72	200	80	60
9-déc.-22	48,19	200	80	60
10-déc.-22	48,83	200	80	60
11-déc.-22	49,36	200	80	60
12-déc.-22	48,48	200	80	60
13-déc.-22	43,37	200	80	60
14-déc.-22	43,78	200	80	60
15-déc.-22	44,72	200	80	60
16-déc.-22	43,46	200	80	60
17-déc.-22	43,58	200	80	60
18-déc.-22	50,58	200	80	60
19-déc.-22	48,21	200	80	60
20-déc.-22	47,37	200	80	60
21-déc.-22	47,55	200	80	60
22-déc.-22	48,93	200	80	60
23-déc.-22	49,32	200	80	60
24-déc.-22	51,09	200	80	60
25-déc.-22	50,41	200	80	60
26-déc.-22	48,59	200	80	60
27-déc.-22	45,47	200	80	60
28-déc.-22	36,97	200	80	60
29-déc.-22	51,45	200	80	60
30-déc.-22	47,48	200	80	60
31-déc.-22	49,2	200	80	60



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-déc.-22	0,12		30
2-déc.-22	0,16		30
3-déc.-22	0,14		30
4-déc.-22	0,11		30
5-déc.-22	1,52		30
6-déc.-22	0,17		30
7-déc.-22	0,12		30
8-déc.-22	0,11		30
9-déc.-22	0,17		30
10-déc.-22	0,11		30
11-déc.-22	0,11		30
12-déc.-22	0,13		30
13-déc.-22	0,11		30
14-déc.-22	0,11		30
15-déc.-22	0,13		30
16-déc.-22	0,12		30
17-déc.-22	0,15		30
18-déc.-22	0,2		30
19-déc.-22	0,15		30
20-déc.-22	0,21		30
21-déc.-22	0,17		30
22-déc.-22	0,16		30
23-déc.-22	0,16		30
24-déc.-22	0,11		30
25-déc.-22	0,1		30
26-déc.-22	0,09		30
27-déc.-22	0,09		30
28-déc.-22	0,17		30
29-déc.-22	0,11		30
30-déc.-22	0,09		30
31-déc.-22	0,14		31



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-22	4,48	150	50	20
2-déc.-22	18,84	150	50	20
3-déc.-22	6,45	150	50	20
4-déc.-22	5,44	150	50	20
5-déc.-22	12,71	150	50	20
6-déc.-22	3,69	150	50	20
7-déc.-22	8,53	150	50	20
8-déc.-22	7,11	150	50	20
9-déc.-22	8,82	150	50	20
10-déc.-22	8,13	150	50	20
11-déc.-22	6,81	150	50	20
12-déc.-22	7,81	150	50	20
13-déc.-22	10,61	150	50	20
14-déc.-22	6,8	150	50	20
15-déc.-22	10,39	150	50	20
16-déc.-22	8,36	150	50	20
17-déc.-22	11,86	150	50	20
18-déc.-22	4,31	150	50	20
19-déc.-22	5,28	150	50	20
20-déc.-22	15,7	150	50	20
21-déc.-22	15,18	150	50	20
22-déc.-22	12,94	150	50	20
23-déc.-22	10,71	150	50	20
24-déc.-22	5,6	150	50	20
25-déc.-22	7,49	150	50	20
26-déc.-22	7,13	150	50	20
27-déc.-22	16,4	150	50	20
28-déc.-22	15,59	150	50	20
29-déc.-22	10,51	150	50	20
30-déc.-22	8,51	150	50	20
31-déc.-22	8,72	150	50	20



ALCEA NANTES

Rapport Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel																						Decembre 2022		
	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	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																						
01/12/2022	0,62	0,39	5,26	4,30	57,44	0,25	16,51	10,32	20,15	8,39	1083,8	52585,9	0,79	0,50	6,65	5,47	72,79	8,25	0,31	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
02/12/2022	0,62	0,37	4,88	3,72	55,74	0,25	16,90	10,07	19,78	8,54	1063,1	53356,5	0,79	0,48	6,27	4,79	71,44	4,66	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
03/12/2022	0,58	0,38	5,12	4,40	56,17	0,24	16,38	10,82	20,74	7,76	1100,1	54444,0	0,76	0,51	6,69	5,83	73,40	7,26	0,31	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
04/12/2022	0,58	0,49	4,76	4,30	57,70	0,24	16,45	10,97	21,20	7,61	1090,7	54944,1	0,76	0,67	6,29	5,75	76,10	16,58	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
05/12/2022	0,60	0,48	5,21	3,84	53,30	0,25	17,02	10,46	20,72	8,08	1066,1	55045,2	0,79	0,63	6,91	5,08	70,39	9,62	0,33	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
06/12/2022	0,60	0,44	4,57	4,01	53,95	0,24	16,40	10,58	20,55	7,97	1083,5	53748,0	0,77	0,56	5,89	5,18	69,69	6,51	0,31	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
07/12/2022	0,61	0,45	5,38	4,25	54,33	0,23	16,24	10,69	20,26	7,83	1107,1	54013,6	0,79	0,59	6,97	5,51	70,45	6,33	0,30	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
08/12/2022	0,61	0,32	5,06	3,99	49,92	0,24	16,80	10,41	20,00	8,18	1090,2	54541,5	0,79	0,42	6,64	5,26	65,47	13,62	0,31	24:00:00	00:00:00	00:10:40		
09/12/2022	0,61	0,17	5,04	3,79	50,59	0,24	17,11	10,32	19,89	8,23	1101,0	55287,0	0,81	0,22	6,69	5,04	67,19	12,89	0,31	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
10/12/2022	0,61	0,09	4,86	3,85	48,74	0,24	17,07	10,51	20,48	8,06	1104,6	55590,3	0,81	0,12	6,49	5,16	65,08	8,20	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
11/12/2022	0,61	0,16	4,96	4,13	49,55	0,24	16,85	10,44	19,65	8,11	1091,6	55203,4	0,80	0,21	6,55	5,49	65,64	10,69	0,32	23:56:00	00:00:00	00:03:20		
12/12/2022	0,61	0,16	4,69	3,35	49,38	0,23	16,38	10,47	19,62	8,05	1109,4	54109,6	0,80	0,21	6,09	4,38	64,40	10,07	0,30	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
13/12/2022	0,62	0,05	4,68	2,79	46,68	0,24	17,29	10,02	19,14	8,45	1092,6	55513,9	0,83	0,07	6,23	3,72	62,14	7,37	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
14/12/2022	0,61	0,06	5,50	2,78	47,20	0,24	17,25	10,12	19,24	8,35	1109,4	55733,3	0,82	0,08	7,36	3,72	63,14	7,82	0,33	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
15/12/2022	0,64	0,13	4,58	3,01	46,43	0,34	18,05	10,05	19,94	8,49	1081,9	56913,2	0,87	0,18	6,26	4,13	63,57	9,28	0,47	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
16/12/2022	0,64	0,19	4,78	3,21	46,77	0,30	17,56	10,19	20,34	8,33	1089,5	55985,8	0,86	0,26	6,40	4,33	63,07	11,55	0,40	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
17/12/2022	0,67	0,17	4,68	2,96	50,28	0,37	17,39	9,96	19,12	8,55	1072,3	55321,4	0,88	0,22	6,07	3,86	65,30	5,42	0,48	23:41:00	00:00:00	00:06:00		
18/12/2022	0,66	0,14	4,54	3,18	53,48	0,25	16,91	10,26	19,65	8,34	1086,2	54364,6	0,87	0,18	5,93	4,17	69,79	4,45	0,33	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
19/12/2022	0,68	0,15	3,94	2,63	50,85	0,25	17,34	10,00	20,22	8,60	1049,9	53973,8	0,88	0,19	5,09	3,43	66,12	6,57	0,33	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
20/12/2022	0,63	0,22	4,73	3,08	50,63	0,27	17,40	9,92	19,83	8,61	1066,6	54378,2	0,82	0,29	6,17	4,03	66,18	8,77	0,35	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
21/12/2022	0,65	0,17	4,28	3,02	49,64	0,25	17,68	9,94	20,25	8,56	1065,7	55100,6	0,71	0,18	4,73	3,32	54,87	7,19	0,28	19:56:40	00:00:00	04:17:10		
22/12/2022	0,65	0,20	4,61	3,88	52,93	0,25	17,46	9,97	19,89	8,55	1073,1	54727,4	0,85	0,26	6,05	5,10	69,57	8,31	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
23/12/2022	0,64	0,20	4,71	4,23	49,21	0,25	17,37	10,01	20,22	8,56	1066,0	54141,2	0,83	0,27	6,13	5,54	64,14	13,38	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
24/12/2022	0,65	0,27	4,15	4,46	53,61	0,25	17,68	10,23	20,64	8,38	1070,4	55399,7	0,84	0,31	5,49	5,82	70,02	11,58	0,33	23:50:20	00:00:00	00:02:10		
25/12/2022	0,68	0,19	4,36	3,66	51,75	0,25	17,15	10,06	19,82	8,54	1056,1	53916,7	0,88	0,25	5,64	4,76	67,19	6,64	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:10		
26/12/2022	0,62	0,35	4,24	4,00	50,65	0,24	17,10	10,22	20,22	8,35	1071,5	54268,3	0,80	0,44	5,48	5,16	65,59	11,88	0,31	23:50:30	00:00:00	00:01:40		
27/12/2022	0,63	0,33	5,49	4,10	50,91	0,25	17,09	10,37	20,75	8,29	1078,6	54300,2	0,82	0,44	7,13	5,37	66,49	7,52	0,33	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
28/12/2022	0,63	0,30	5,01	4,17	55,31	0,24	17,81	10,49	21,63	8,17	1074,8	56292,7	0,85	0,41	6,79	5,67	74,86	10,59	0,33	24:00:00	00:00:00	00:00:00		
29/12/2022	0,65	0,21	4,05	3,42	56,20	0,25	18,65	10,19	21,87	8,44	1052,5	57422,0	0,90	0,29	5,58	4,75	77,57	8,24	0,35	24:00:00	00:00:00	00:00:20		
30/12/2022	0,67	0,18	4,08	3,46	48,74	0,28	17,60	10,29	21,56	8,37	1061,4	54806,9	0,81	0,21	4,94	4,21	58,92	7,39	0,34	22:59:30	00:00:00	01:09:40		
31/12/2022	0,88	0,26	4,07	3,84	56,01	0,29	18,61	9,51	19,84	9,14	1019,2	55459,7	1,16	0,33	5,40	5,05	74,63	6,35	0,38	23:52:20	00:00:00	00:07:40		
Max.	0,88	0,49	5,50	4,46	57,70	0,37	18,65	10,97	21,87	9,14	1109,4	57422,0	1,16	0,67	7,36	5,83	77,57	16,58	0,48					
Min.	0,58	0,05	3,94	2,63	46,43	0,23	16,24	9,51	19,12	7,61	1019,2	52585,9	0,71	0,07	4,73	3,32	54,87	4,45	0,28					
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	0,64	0,25	4,72	3,68	51,77	0,26	17,21	10,26	20,23	8,32	1078,5	54865,6	29,52	8,78	190,98	148,98	2095,12	275,06	14,88	30j 18:06:20	00:00:00	05:58:50		
Cumul données hors gamme valide	00:00	17:30	06:00	01:30	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	00:00:00	00:00:00		
Indisponibilités	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00		

Contrôle Régl L2 V1 - 12/2022	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	00:00						00:00	00:00

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		Decembre 2022			
	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 VLE Jour	150 850 50		
	01/12/2022	6,43	1083,8	24:00:00	00:00:00
	02/12/2022	3,62	1063,1	24:00:00	00:00:00
	03/12/2022	5,30	1100,1	24:00:00	00:00:00
	04/12/2022	11,79	1090,7	24:00:00	00:00:00
	05/12/2022	7,24	1066,1	24:00:00	00:00:00
	06/12/2022	5,00	1083,5	24:00:00	00:00:00
	07/12/2022	4,87	1107,1	24:00:00	00:00:00
	08/12/2022	10,59	1090,2	24:00:00	00:00:00
	09/12/2022	10,93	1101,0	24:00:00	00:00:00
	10/12/2022	6,10	1104,6	24:00:00	00:00:00
	11/12/2022	5,54	1091,6	23:56:00	00:00:00
	12/12/2022	7,65	1109,4	24:00:00	00:00:00
	13/12/2022	5,53	1092,6	24:00:00	00:00:00
	14/12/2022	5,84	1109,4	24:00:00	00:00:00
	15/12/2022	6,74	1081,9	24:00:00	00:00:00
	16/12/2022	8,40	1089,5	24:00:00	00:00:00
	17/12/2022	4,38	1072,1	23:41:00	00:00:00
	18/12/2022	3,40	1086,2	24:00:00	00:00:00
	19/12/2022	5,03	1049,9	24:00:00	00:00:00
	20/12/2022	6,71	1066,6	24:00:00	00:00:00
	21/12/2022	6,54	1067,3	19:56:40	00:00:00
	22/12/2022	6,30	1073,1	24:00:00	00:00:00
	23/12/2022	10,13	1066,1	24:00:00	00:00:00
	24/12/2022	8,70	1071,0	23:50:20	00:00:00
	25/12/2022	5,07	1056,1	24:00:00	00:00:00
	26/12/2022	8,86	1071,5	23:50:30	00:00:00
	27/12/2022	5,63	1078,6	24:00:00	00:00:00
	28/12/2022	7,78	1074,8	24:00:00	00:00:00
	29/12/2022	5,97	1052,5	24:00:00	00:00:00
	30/12/2022	6,04	1059,4	22:59:30	00:00:00
	31/12/2022	4,84	1018,8	23:52:20	00:00:00
	Max	11,79	1109,4		
	Min	3,40	1018,8		
	Moy/Cumul	6,68	1078,3	30j 18:06:20	00:00:00
	Dép. VLE 10 Min	00:00			
	Dép. Seuil T2S		00:00		
	Dép. VLE Jour	0			
	Indisponibilités	00:00	00:00	00:00:00	00:00:00
	% hors gamme valide (g)	1,08	0,0	0	0

Contrôle Régl L2 V1 - 12/2022	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
Indis. Cons >10h	0						0	0
Indisponibilité	00:00						00:00	00:00

CO 10m Reg L2 V1 - 12/2022	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

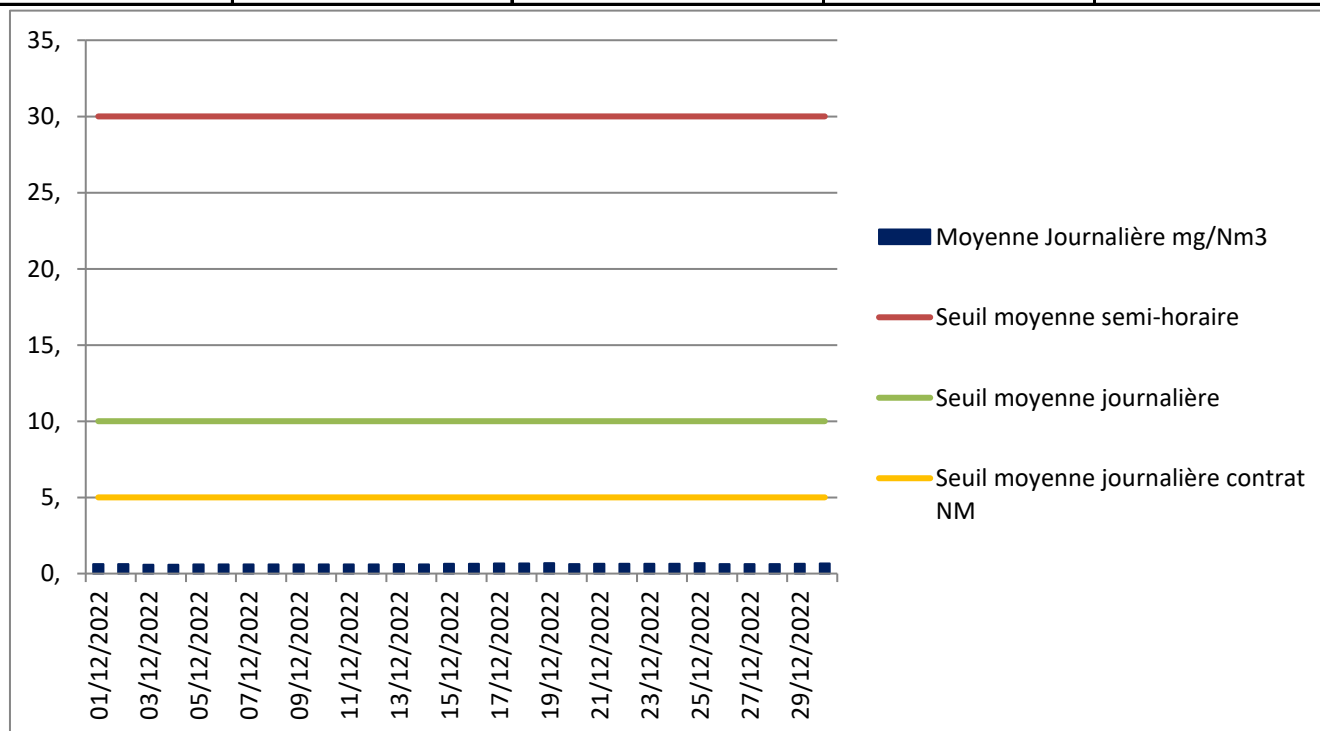
Contract IC951 V2 - 12/2022	Poussières CT	COT CT	HCL CT	SO2 CT	NOX CT	CO10m CT	NH3 CT	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

Rapport :

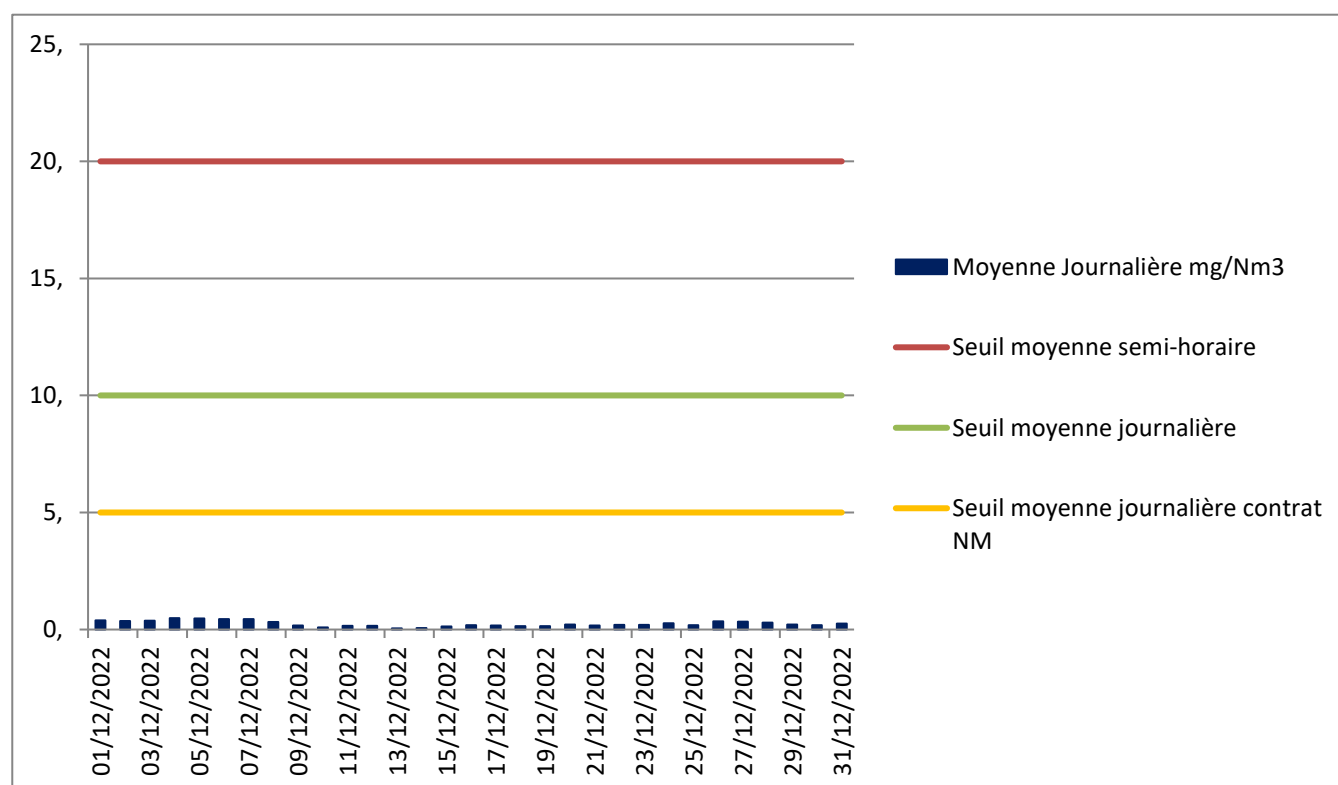
Arrêt : Four à l'arrêt

Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

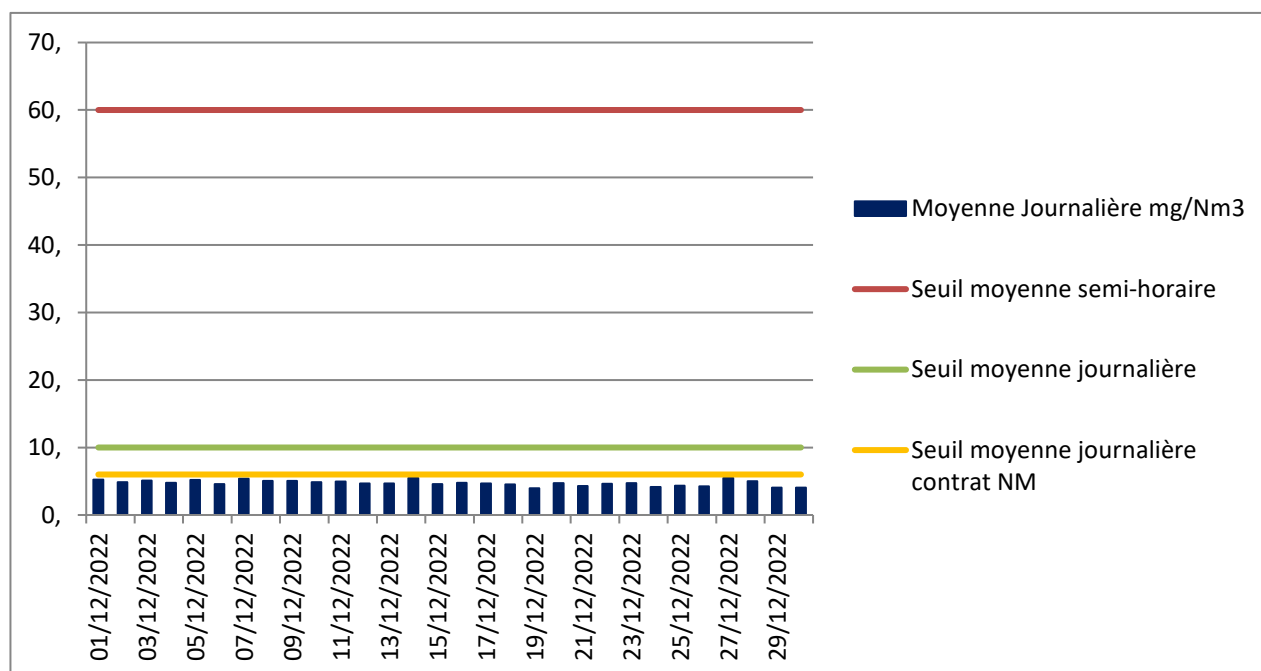
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-22	0,62	30	10	5
2-déc.-22	0,62	30	10	5
3-déc.-22	0,58	30	10	5
4-déc.-22	0,58	30	10	5
5-déc.-22	0,6	30	10	5
6-déc.-22	0,6	30	10	5
7-déc.-22	0,61	30	10	5
8-déc.-22	0,61	30	10	5
9-déc.-22	0,61	30	10	5
10-déc.-22	0,61	30	10	5
11-déc.-22	0,61	30	10	5
12-déc.-22	0,61	30	10	5
13-déc.-22	0,62	30	10	5
14-déc.-22	0,61	30	10	5
15-déc.-22	0,64	30	10	5
16-déc.-22	0,64	30	10	5
17-déc.-22	0,67	30	10	5
18-déc.-22	0,66	30	10	5
19-déc.-22	0,68	30	10	5
20-déc.-22	0,63	30	10	5
21-déc.-22	0,65	30	10	5
22-déc.-22	0,65	30	10	5
23-déc.-22	0,64	30	10	5
24-déc.-22	0,65	30	10	5
25-déc.-22	0,68	30	10	5
26-déc.-22	0,62	30	10	5
27-déc.-22	0,63	30	10	5
28-déc.-22	0,63	30	10	5
29-déc.-22	0,65	30	10	5
30-déc.-22	0,67	30	10	5
31-déc.-22	0,88	30	10	5



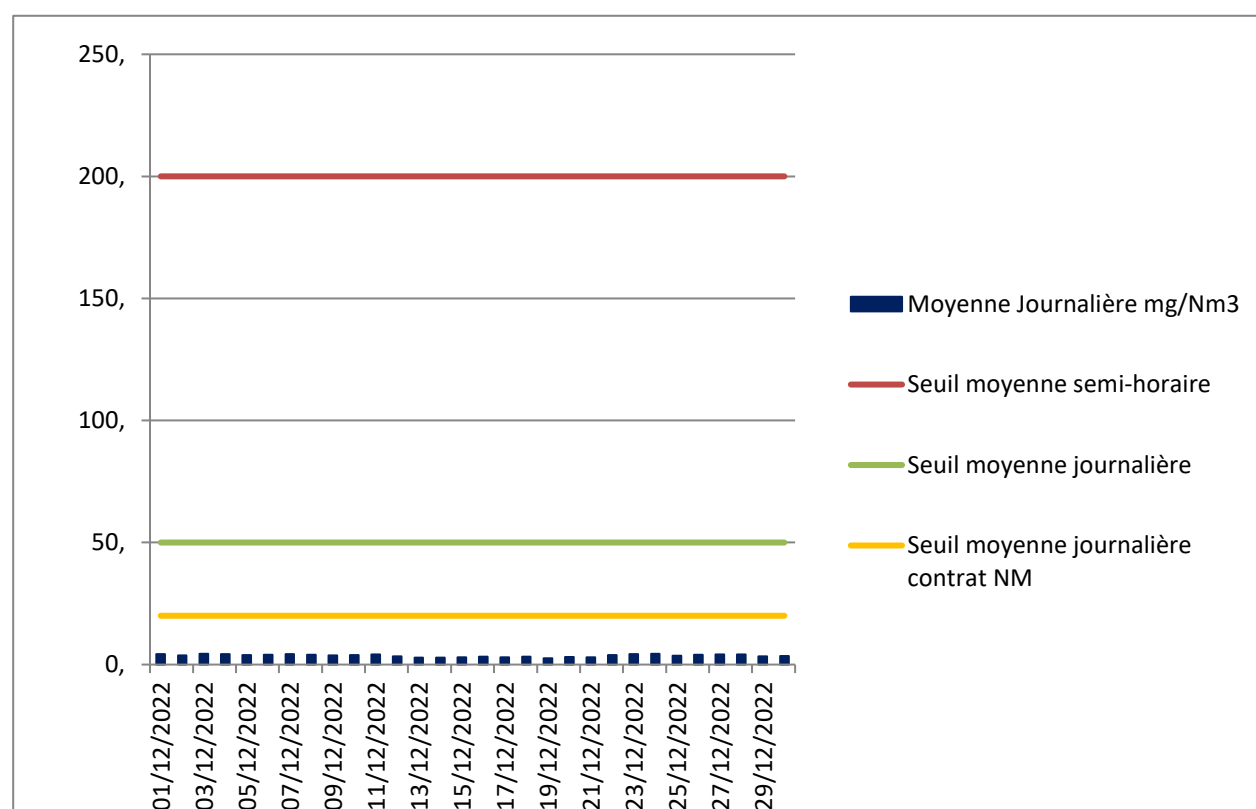
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-22	0,39	20	10	5
2-déc.-22	0,37	20	10	5
3-déc.-22	0,38	20	10	5
4-déc.-22	0,49	20	10	5
5-déc.-22	0,48	20	10	5
6-déc.-22	0,44	20	10	5
7-déc.-22	0,45	20	10	5
8-déc.-22	0,32	20	10	5
9-déc.-22	0,17	20	10	5
10-déc.-22	0,09	20	10	5
11-déc.-22	0,16	20	10	5
12-déc.-22	0,16	20	10	5
13-déc.-22	0,05	20	10	5
14-déc.-22	0,06	20	10	5
15-déc.-22	0,13	20	10	5
16-déc.-22	0,19	20	10	5
17-déc.-22	0,17	20	10	5
18-déc.-22	0,14	20	10	5
19-déc.-22	0,15	20	10	5
20-déc.-22	0,22	20	10	5
21-déc.-22	0,17	20	10	5
22-déc.-22	0,2	20	10	5
23-déc.-22	0,2	20	10	5
24-déc.-22	0,27	20	10	5
25-déc.-22	0,19	20	10	5
26-déc.-22	0,35	20	10	5
27-déc.-22	0,33	20	10	5
28-déc.-22	0,3	20	10	5
29-déc.-22	0,21	20	10	5
30-déc.-22	0,18	20	10	5
31-déc.-22	0,26	20	10	5



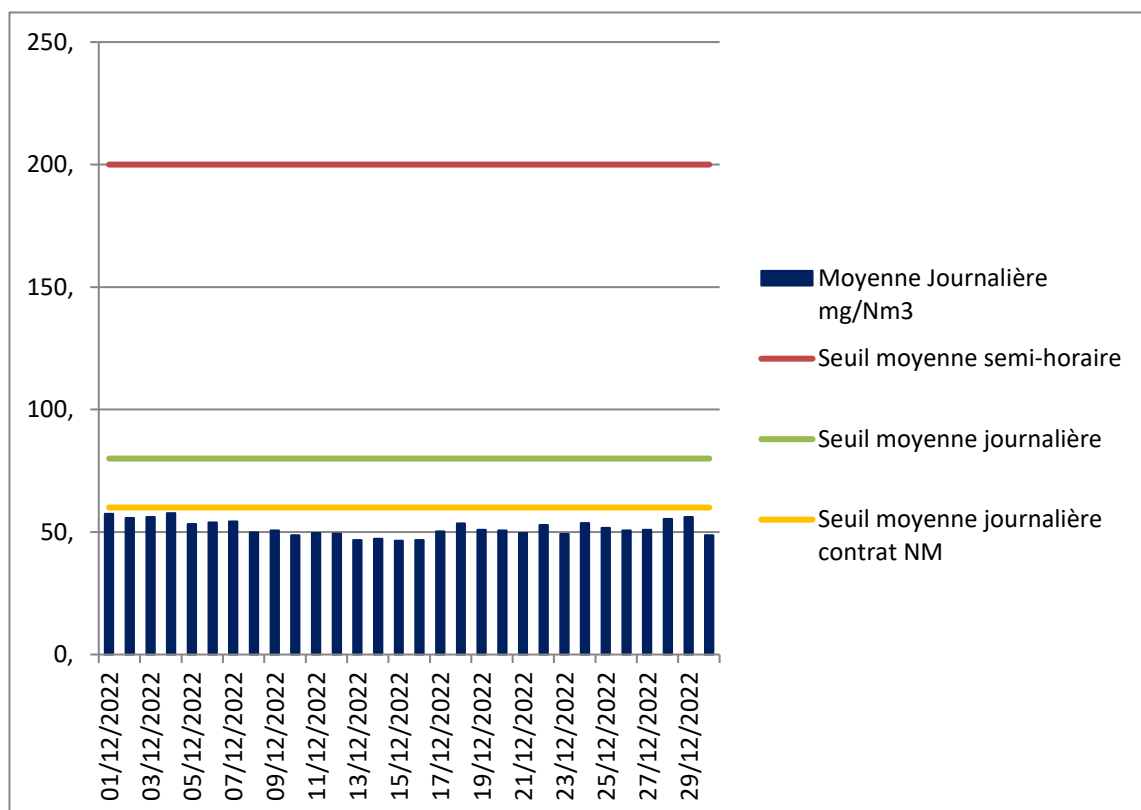
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-22	5,26	60	10	6
2-déc.-22	4,88	60	10	6
3-déc.-22	5,12	60	10	6
4-déc.-22	4,76	60	10	6
5-déc.-22	5,21	60	10	6
6-déc.-22	4,57	60	10	6
7-déc.-22	5,38	60	10	6
8-déc.-22	5,06	60	10	6
9-déc.-22	5,04	60	10	6
10-déc.-22	4,86	60	10	6
11-déc.-22	4,96	60	10	6
12-déc.-22	4,69	60	10	6
13-déc.-22	4,68	60	10	6
14-déc.-22	5,5	60	10	6
15-déc.-22	4,58	60	10	6
16-déc.-22	4,78	60	10	6
17-déc.-22	4,68	60	10	6
18-déc.-22	4,54	60	10	6
19-déc.-22	3,94	60	10	6
20-déc.-22	4,73	60	10	6
21-déc.-22	4,28	60	10	6
22-déc.-22	4,61	60	10	6
23-déc.-22	4,71	60	10	6
24-déc.-22	4,15	60	10	6
25-déc.-22	4,36	60	10	6
26-déc.-22	4,24	60	10	6
27-déc.-22	5,49	60	10	6
28-déc.-22	5,01	60	10	6
29-déc.-22	4,05	60	10	6
30-déc.-22	4,08	60	10	6
31-déc.-22	4,07	60	10	6



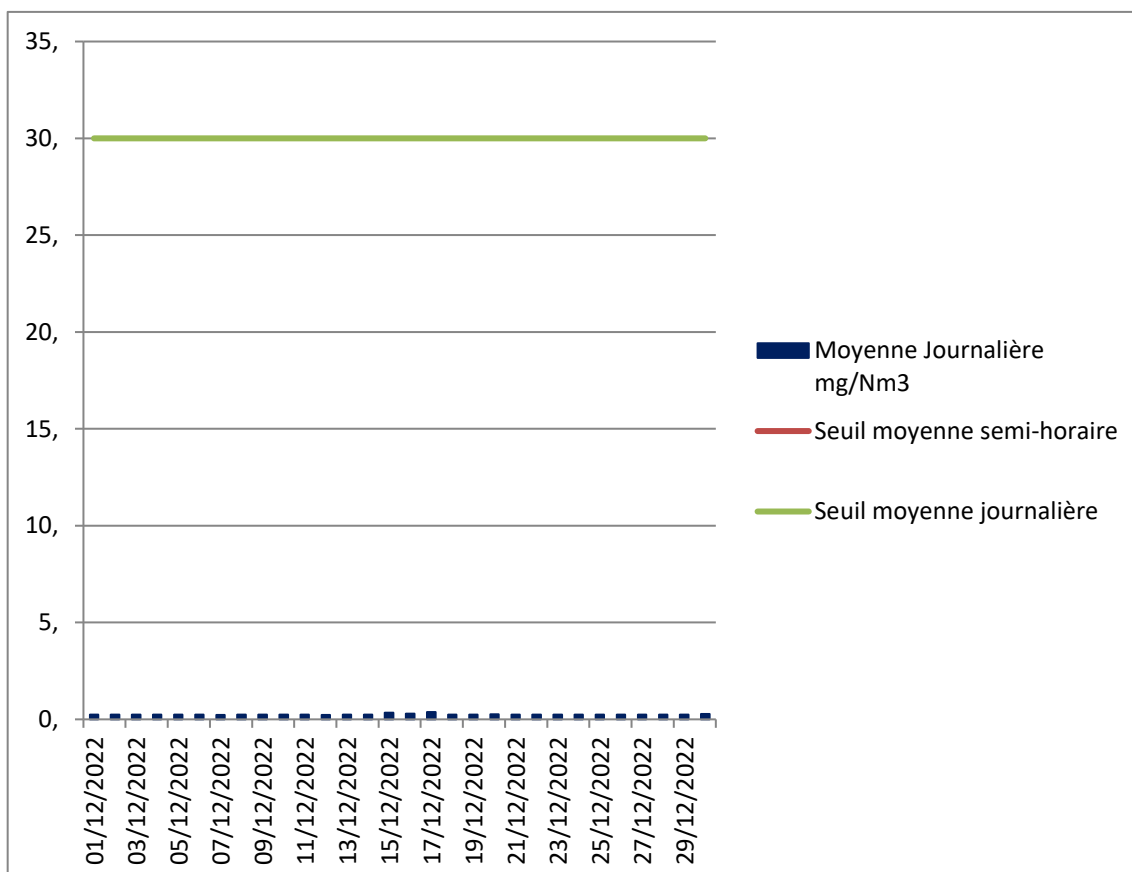
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-22	4,3	200	50	20
2-déc.-22	3,72	200	50	20
3-déc.-22	4,4	200	50	20
4-déc.-22	4,3	200	50	20
5-déc.-22	3,84	200	50	20
6-déc.-22	4,01	200	50	20
7-déc.-22	4,25	200	50	20
8-déc.-22	3,99	200	50	20
9-déc.-22	3,79	200	50	20
10-déc.-22	3,85	200	50	20
11-déc.-22	4,13	200	50	20
12-déc.-22	3,35	200	50	20
13-déc.-22	2,79	200	50	20
14-déc.-22	2,78	200	50	20
15-déc.-22	3,01	200	50	20
16-déc.-22	3,21	200	50	20
17-déc.-22	2,96	200	50	20
18-déc.-22	3,18	200	50	20
19-déc.-22	2,63	200	50	20
20-déc.-22	3,08	200	50	20
21-déc.-22	3,02	200	50	20
22-déc.-22	3,88	200	50	20
23-déc.-22	4,23	200	50	20
24-déc.-22	4,46	200	50	20
25-déc.-22	3,66	200	50	20
26-déc.-22	4,	200	50	20
27-déc.-22	4,1	200	50	20
28-déc.-22	4,17	200	50	20
29-déc.-22	3,42	200	50	20
30-déc.-22	3,46	200	50	20
31-déc.-22	3,84	200	50	20



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-22	57,44	200	80	60
2-déc.-22	55,74	200	80	60
3-déc.-22	56,17	200	80	60
4-déc.-22	57,7	200	80	60
5-déc.-22	53,3	200	80	60
6-déc.-22	53,95	200	80	60
7-déc.-22	54,33	200	80	60
8-déc.-22	49,92	200	80	60
9-déc.-22	50,59	200	80	60
10-déc.-22	48,74	200	80	60
11-déc.-22	49,55	200	80	60
12-déc.-22	49,38	200	80	60
13-déc.-22	46,68	200	80	60
14-déc.-22	47,2	200	80	60
15-déc.-22	46,43	200	80	60
16-déc.-22	46,77	200	80	60
17-déc.-22	50,28	200	80	60
18-déc.-22	53,48	200	80	60
19-déc.-22	50,85	200	80	60
20-déc.-22	50,63	200	80	60
21-déc.-22	49,64	200	80	60
22-déc.-22	52,93	200	80	60
23-déc.-22	49,21	200	80	60
24-déc.-22	53,61	200	80	60
25-déc.-22	51,75	200	80	60
26-déc.-22	50,65	200	80	60
27-déc.-22	50,91	200	80	60
28-déc.-22	55,31	200	80	60
29-déc.-22	56,2	200	80	60
30-déc.-22	48,74	200	80	60
31-déc.-22	56,01	200	80	60



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



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi- horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-22	6,43	150	50	20
2-déc.-22	3,62	150	50	20
3-déc.-22	5,3	150	50	20
4-déc.-22	11,79	150	50	20
5-déc.-22	7,24	150	50	20
6-déc.-22	5,	150	50	20
7-déc.-22	4,87	150	50	20
8-déc.-22	10,59	150	50	20
9-déc.-22	10,93	150	50	20
10-déc.-22	6,1	150	50	20
11-déc.-22	5,54	150	50	20
12-déc.-22	7,65	150	50	20
13-déc.-22	5,53	150	50	20
14-déc.-22	5,84	150	50	20
15-déc.-22	6,74	150	50	20
16-déc.-22	8,4	150	50	20
17-déc.-22	4,38	150	50	20
18-déc.-22	3,4	150	50	20
19-déc.-22	5,03	150	50	20
20-déc.-22	6,71	150	50	20
21-déc.-22	6,54	150	50	20
22-déc.-22	6,3	150	50	20
23-déc.-22	10,13	150	50	20
24-déc.-22	8,7	150	50	20
25-déc.-22	5,07	150	50	20
26-déc.-22	8,86	150	50	20
27-déc.-22	5,63	150	50	20
28-déc.-22	7,78	150	50	20
29-déc.-22	5,97	150	50	20
30-déc.-22	6,04	150	50	20
31-déc.-22	4,84	150	50	20

