



RAPPORT D'AUTOSURVEILLANCE DES REJETS ATMOSPHERIQUES

Décembre 2023

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 2023	Ligne 1 ng – I-TEQ/Nm ³	Ligne 2 ng – I-TEQ/Nm ³
	19 déc, 22 - 16 jan 23	0,0013	0,0014
	16 jan - 14 fév 23	0,0025	0,0013
	14 Fév - 13 Mars 23	0,0134	0,0009
	13 mars - 12 avril 23	0,0102	0,001
	12 avril - 9 mai 23	0,0041	0,0005
	9 mai - 5 Juin 23	0,0008	0,0003
	5 Juin - 3 Juil 23	0,0002	0,0003
	3 Juil 23 - 31 Juil 23	0,0011	0,0001
	31 Juil 23 - 28 Août 23	0,0014	0,0003
	28 août - 25 sept 23	0,0016	0,0016
	25 sept - 23 oct 23	0,0021	0,0010
	23 oct - 20 nov 23	0,0016	0,0002

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

LIGNE 1	98,93%
LIGNE 2	96,95%

Dépassement et indisponibilité des analyseurs en continu

LIGNE 1	Mois	Année
Dépassement	0h00	9h30
Indisponibilité	0h40	8h10

LIGNE 2	Mois	Année
Dépassement	0h00	6h00
Indisponibilité	0h10	9h10

ALCEA NANTES
Rapport Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel																							Decembre 2023
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																					
	2023-12-01	0,19	0,60	3,73	0,86	48,94	0,17	16,99	11,48	18,83	9,23	52553,3	1092,1	0,24	0,76	4,71	1,10	61,82	18,54	0,21	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-02	0,25	0,72	4,51	1,80	51,93	0,16	16,60	11,75	18,95	8,98	52467,5	1102,2	0,31	0,90	5,66	2,26	65,09	17,76	0,19	23:54:00	00:00:00	00:05:30
	2023-12-03	0,24	0,42	4,65	1,52	54,23	0,07	16,97	11,77	19,36	8,97	53312,2	983,6	0,30	0,54	5,94	1,96	69,39	7,72	0,08	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-04	0,18	0,54	5,35	1,36	50,13	0,10	17,43	11,76	20,22	8,89	54460,3	1037,9	0,23	0,71	6,99	1,83	65,53	10,81	0,13	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-05	0,23	0,50	5,02	1,57	47,66	0,03	16,53	12,14	20,09	8,57	53227,5	1116,1	0,30	0,66	6,41	2,04	61,04	16,53	0,03	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-06	0,22	0,50	5,35	1,95	49,54	0,03	16,61	12,07	20,11	8,65	53201,6	1105,4	0,29	0,65	6,81	2,52	63,26	15,72	0,03	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-07	0,18	0,51	5,25	1,44	47,20	0,03	16,53	11,84	19,43	8,78	52673,0	1101,9	0,22	0,65	6,64	1,84	59,72	15,54	0,04	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-08	0,33	0,49	5,22	1,51	49,06	0,06	16,88	11,73	19,26	8,93	53050,9	1087,4	0,42	0,62	6,52	1,92	61,14	15,06	0,08	23:49:00	00:00:00	00:13:40
	2023-12-09	0,36	0,40	5,26	1,00	51,88	0,11	16,87	11,65	19,44	9,09	52425,0	1082,2	0,44	0,51	6,62	1,26	65,30	6,13	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-10	0,25	0,52	5,05	1,22	51,45	0,08	16,34	11,74	19,17	8,95	51641,7	1099,5	0,31	0,65	6,25	1,54	63,76	11,54	0,10	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-11	0,29	0,53	5,35	1,69	52,86	0,10	17,21	11,68	20,21	9,04	53119,8	1087,7	0,38	0,71	6,82	2,27	67,31	11,55	0,13	24:00:00	00:00:00	00:05:00
	2023-12-12	0,33	0,76	4,56	2,23	48,75	0,05	17,63	11,55	20,25	9,24	53285,1	1061,7	0,43	1,00	5,83	2,92	62,43	20,42	0,06	24:00:00	00:00:00	00:03:00
	2023-12-13	0,27	0,63	4,87	1,80	50,58	0,00	17,20	11,79	19,99	8,93	53775,7	1090,5	0,35	0,82	6,29	2,36	65,36	20,54	0,01	24:00:00	00:00:00	00:00:20
	2023-12-14	0,31	0,58	4,90	1,73	47,42	0,04	16,42	11,89	19,44	8,84	52179,6	1111,9	0,39	0,73	6,14	2,17	59,40	18,55	0,05	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-15	0,26	0,70	5,75	2,86	45,23	0,02	16,35	11,89	19,44	8,91	51361,7	1106,2	0,32	0,87	7,12	3,57	55,88	20,08	0,02	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-16	0,29	0,49	4,52	2,59	52,31	0,02	16,34	12,22	20,39	8,59	52480,2	1121,2	0,37	0,63	5,68	3,30	65,88	10,41	0,02	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-17	0,26	0,60	4,47	2,64	50,76	0,01	16,15	12,34	20,55	8,40	52613,6	1124,7	0,33	0,77	5,65	3,38	64,16	18,20	0,01	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-18	0,15	0,43	4,34	1,85	52,00	0,01	16,41	11,83	19,83	8,94	51637,7	1097,3	0,18	0,54	5,39	2,34	64,48	7,47	0,02	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-19	0,25	0,80	4,42	2,19	51,88	0,02	16,53	11,89	19,97	8,88	51907,6	1098,3	0,32	1,00	5,51	2,75	64,60	24,78	0,02	24:00:00	00:00:00	00:01:10
	2023-12-20	0,16	0,56	4,63	1,66	53,32	0,03	16,84	11,62	19,33	9,17	51981,7	1084,7	0,21	0,70	5,79	2,08	66,60	15,01	0,03	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-21	0,20	0,57	4,51	1,82	52,20	0,01	16,75	11,76	19,85	8,99	52148,0	1079,8	0,25	0,73	5,64	2,35	65,25	14,15	0,02	24:00:00	00:00:00	00:03:20
	2023-12-22	0,25	0,71	4,71	1,94	52,25	0,02	17,29	11,39	19,30	9,43	52016,1	1064,8	0,31	0,90	5,86	2,47	65,21	19,93	0,03	24:00:00	00:00:00	00:02:00
	2023-12-23	0,20	0,60	4,48	2,00	50,98	0,00	16,27	12,27	20,23	8,46	52764,0	1124,2	0,25	0,75	5,67	2,53	64,55	14,70	0,00	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-24	0,18	0,66	4,57	2,31	49,67	0,00	16,12	12,22	19,92	8,53	52245,1	1114,6	0,22	0,84	5,72	2,99	61,93	19,70	0,00	24:00:00	00:00:00	00:07:00
	2023-12-25	0,21	0,37	5,00	1,78	50,67	0,03	15,66	12,22	19,57	8,44	51395,7	1123,0	0,26	0,45	6,16	2,22	62,48	4,66	0,03	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-26	0,22	0,39	4,57	1,29	49,49	0,01	16,15	12,07	19,86	8,59	52192,8	1120,9	0,27	0,49	5,73	1,63	62,01	7,17	0,01	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-27	0,25	0,60	4,79	1,41	49,58	0,01	16,54	11,85	20,00	8,86	52199,9	1100,0	0,31	0,75	5,99	1,78	62,10	17,85	0,01	23:59:40	00:00:00	00:00:40
	2023-12-28	0,21	0,45	4,71	1,75	51,34	0,03	16,54	12,14	20,54	8,63	52749,7	1108,7	0,27	0,57	5,97	2,24	64,99	9,67	0,04	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-29	0,17	0,50	3,70	1,31	49,31	0,06	16,87	11,94	20,47	8,85	52669,9	1092,3	0,21	0,65	4,66	1,69	62,45	9,94	0,07	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-30	0,27	0,47	3,99	0,80	50,10	0,13	16,60	11,09	20,63	8,97	51393,4	1085,5	0,34	0,58	4,96	1,01	61,76	8,91	0,16	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-31	0,21	0,54	3,65	0,45	47,77	0,19	16,61	10,74	21,13	8,65	52423,7	1099,1	0,26	0,67	4,51	0,57	58,99	11,96	0,24	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	Max.	0,36	0,80	5,75	2,86	54,23	0,19	17,63	12,34	21,13	9,43	54460,3	1124,7	0,44	1,00	7,12	3,57	69,39	24,78	0,24			
	Min.	0,15	0,37	3,65	0,45	45,23	0,00	15,66	10,74	18,83	8,40	51361,7	983,6	0,18	0,45	4,51	0,57	55,88	4,66	0,00			
	Dep. VLE Jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Nb. Jours Inva.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Dep. VLE 1/2h	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00																	
	Dép. Seuil Max	00:00	00:00																				
	Moy/Cumul	0,24	0,55	4,71	1,69	50,34	0,05	16,65	11,82	19,86	8,85	52501,4	1093,7	9,15	22,09	183,60	66,80	1963,91	441,10	0,87	30j 23:42:40	00:00:00	00:41:40
	Cumul données hors gamme valide	00:00	2j 09:00	03:00	06:30	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	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	00:00	00:30	00:30	00:30	00:30	00:00	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	00:00:00	00:00:00	00:00:00

Contrôle Régli L1 V1 - 12/2023	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	00:30	00:40

Contrôle Régli L1 V1 - 2023	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Poussières	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	03:00	04:30	00:00	01:00	00:30	00:00	01:30	09:30
Invalide	1	1	1	1	1		1	1
Indis. Cons >10h						0	0	0
Indisponibilité						08:10	04:00	08:10

Rapport :

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

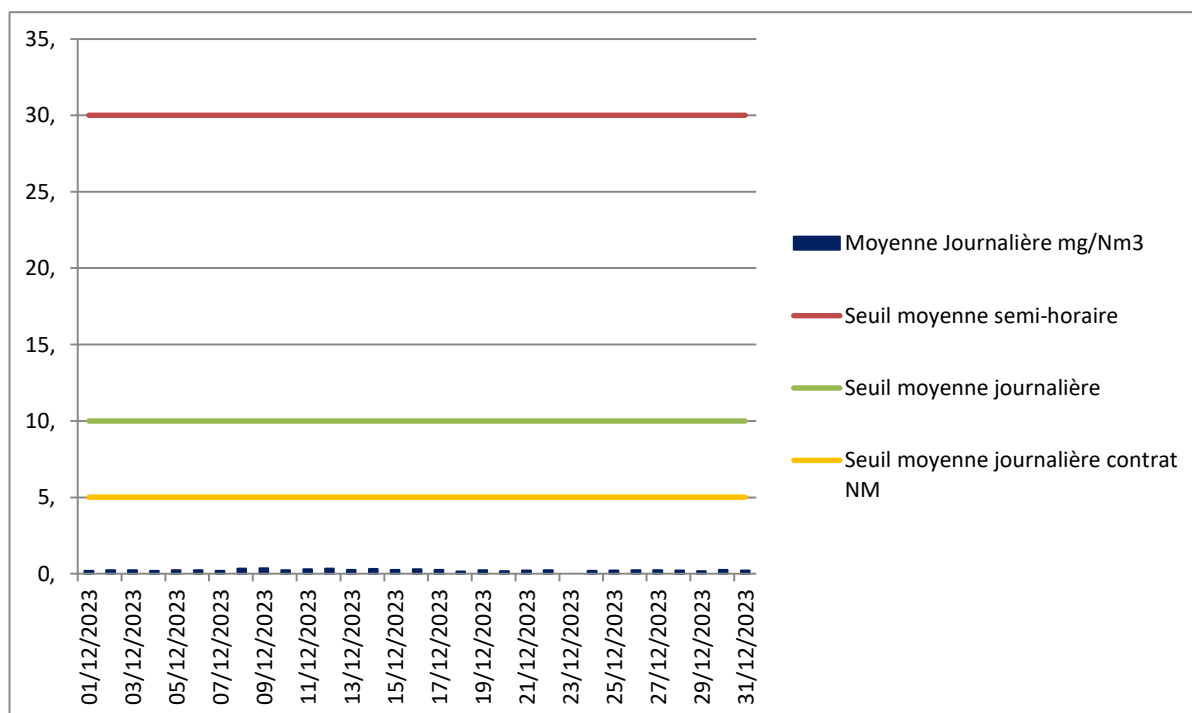
Rapport Mensuel 10min		Decembre 2023			
Unité VLE 10 Min Seuil T2S VLE Jour	CO et T2S Ligne 1				
	CO10m	T2S	Marche four	Temps Arret Urgence	
	mg/Nm3	degreC	hh:mm:ss	hh:mm:ss	
	150 50	850			
2023-12-01	15,29	1091,9	24:00:00	00:00:00	
2023-12-02	14,66	1102,8	23:54:00	00:00:00	
2023-12-03	6,31	983,6	24:00:00	00:00:00	
2023-12-04	8,69	1037,9	24:00:00	00:00:00	
2023-12-05	13,18	1116,1	24:00:00	00:00:00	
2023-12-06	12,78	1105,4	24:00:00	00:00:00	
2023-12-07	12,88	1101,9	24:00:00	00:00:00	
2023-12-08	12,41	1087,4	23:49:00	00:00:00	
2023-12-09	5,28	1082,2	24:00:00	00:00:00	
2023-12-10	9,59	1099,5	24:00:00	00:00:00	
2023-12-11	8,83	1087,7	24:00:00	00:00:00	
2023-12-12	16,07	1061,7	24:00:00	00:00:00	
2023-12-13	16,42	1090,5	24:00:00	00:00:00	
2023-12-14	15,47	1111,9	24:00:00	00:00:00	
2023-12-15	16,86	1106,2	24:00:00	00:00:00	
2023-12-16	8,38	1121,2	24:00:00	00:00:00	
2023-12-17	14,45	1124,7	24:00:00	00:00:00	
2023-12-18	6,32	1097,3	24:00:00	00:00:00	
2023-12-19	20,58	1098,3	24:00:00	00:00:00	
2023-12-20	12,61	1084,7	24:00:00	00:00:00	
2023-12-21	11,49	1079,8	24:00:00	00:00:00	
2023-12-22	16,23	1064,8	24:00:00	00:00:00	
2023-12-23	12,11	1124,2	24:00:00	00:00:00	
2023-12-24	16,48	1114,6	24:00:00	00:00:00	
2023-12-25	4,13	1123,0	24:00:00	00:00:00	
2023-12-26	6,17	1120,9	24:00:00	00:00:00	
2023-12-27	14,54	1100,0	24:00:00	00:00:00	
2023-12-28	8,13	1108,7	24:00:00	00:00:00	
2023-12-29	7,96	1092,3	24:00:00	00:00:00	
2023-12-30	7,85	1085,5	24:00:00	00:00:00	
2023-12-31	9,41	1099,2	24:00:00	00:00:00	
Max	20,58	1124,7			
Min	4,13	983,6			
Moy/Cumul	11,66	1093,7	30j 23:43:00	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 - 12/2023	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

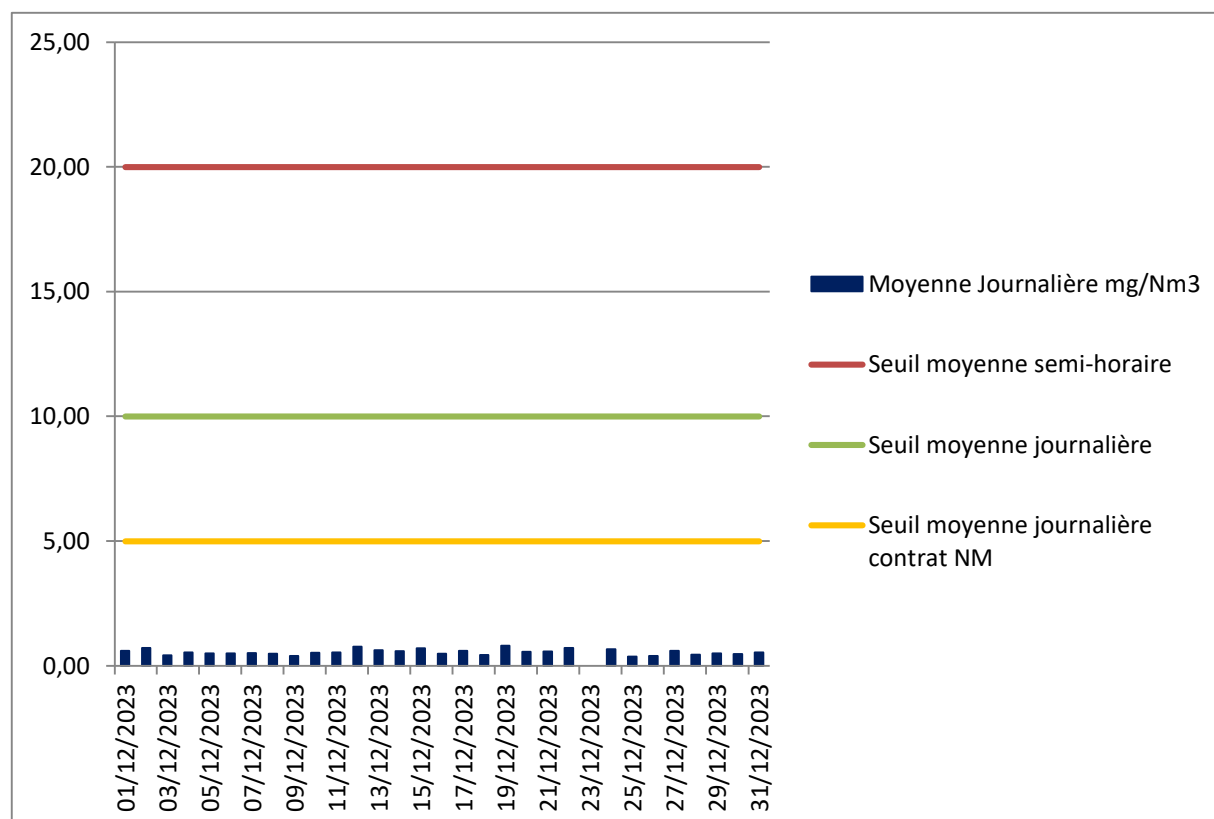
CO 10m Reg L1 V1 - 12/2023	CO10m	Global
Dépassement >4H	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00
Invalide	0	0
Indis. Cons >10h	0	0
Indisponibilité	00:30	00:30

Contract IC951 V1 - 12/2023	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	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	00:40

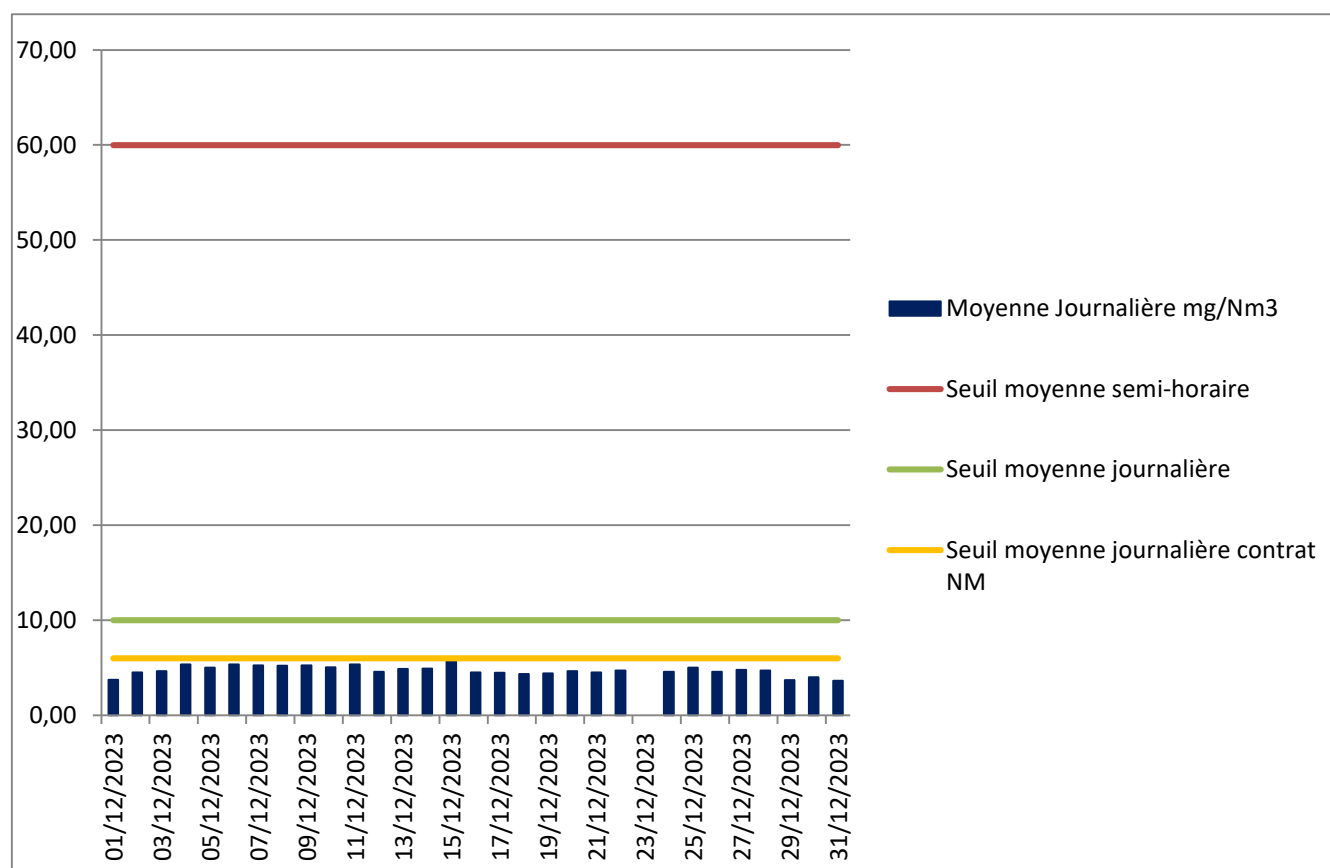
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
01/12/2023	0,19	30	10	5
02/12/2023	0,25	30	10	5
03/12/2023	0,24	30	10	5
04/12/2023	0,18	30	10	5
05/12/2023	0,23	30	10	5
06/12/2023	0,22	30	10	5
07/12/2023	0,18	30	10	5
08/12/2023	0,33	30	10	5
09/12/2023	0,36	30	10	5
10/12/2023	0,25	30	10	5
11/12/2023	0,29	30	10	5
12/12/2023	0,33	30	10	5
13/12/2023	0,27	30	10	5
14/12/2023	0,31	30	10	5
15/12/2023	0,26	30	10	5
16/12/2023	0,29	30	10	5
17/12/2023	0,26	30	10	5
18/12/2023	0,15	30	10	5
19/12/2023	0,25	30	10	5
20/12/2023	0,16	30	10	5
21/12/2023	0,2	30	10	5
22/12/2023	0,25	30	10	5
24/12/2023	0,18	30	10	5
25/12/2023	0,21	30	10	5
26/12/2023	0,22	30	10	5
27/12/2023	0,25	30	10	5
28/12/2023	0,21	30	10	5
29/12/2023	0,17	30	10	5
30/12/2023	0,27	30	10	5
31/12/2023	0,21	30	10	5



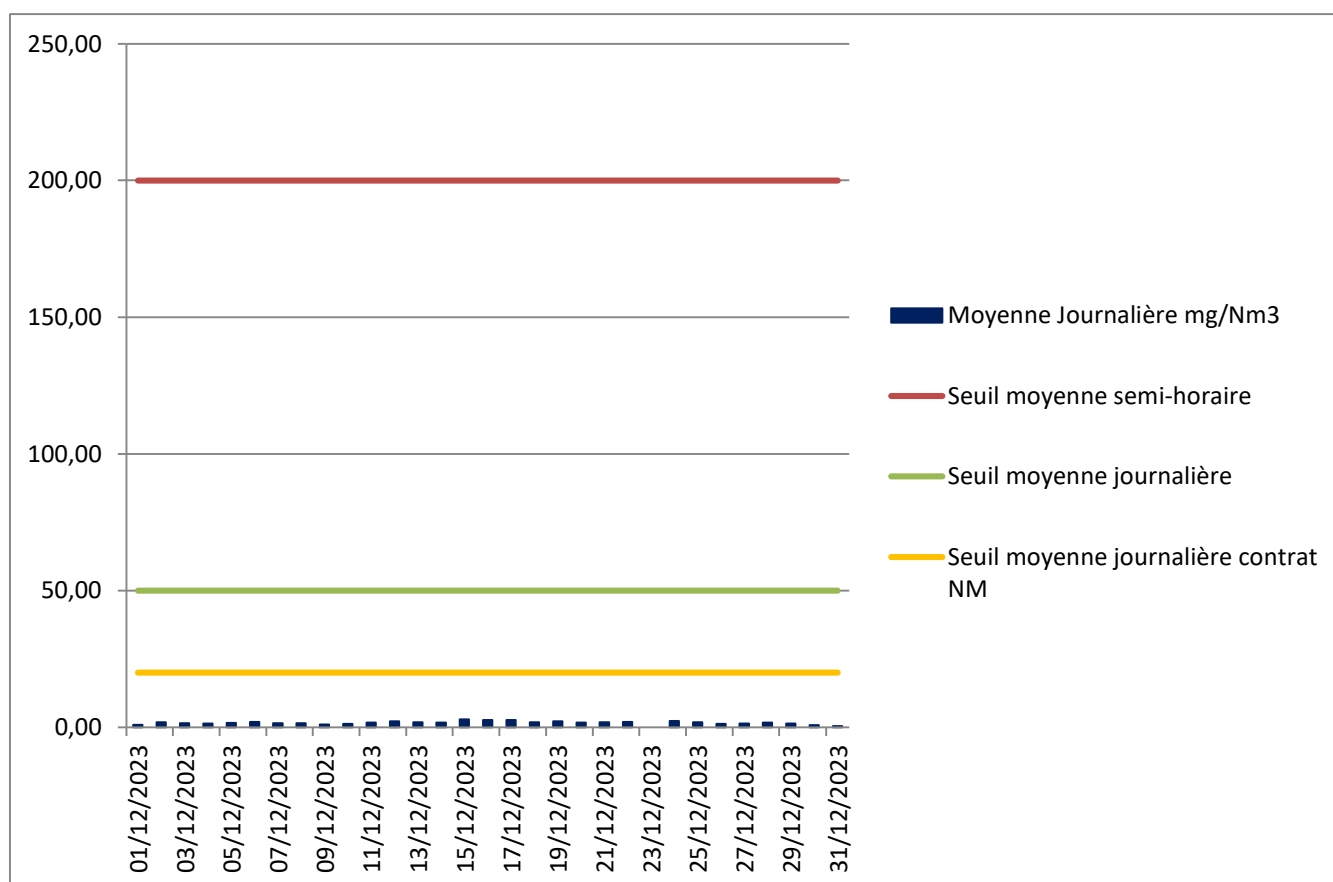
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
01/12/2023	0,60	20	10	5
02/12/2023	0,72	20	10	5
03/12/2023	0,42	20	10	5
04/12/2023	0,54	20	10	5
05/12/2023	0,50	20	10	5
06/12/2023	0,50	20	10	5
07/12/2023	0,51	20	10	5
08/12/2023	0,49	20	10	5
09/12/2023	0,40	20	10	5
10/12/2023	0,52	20	10	5
11/12/2023	0,53	20	10	5
12/12/2023	0,76	20	10	5
13/12/2023	0,63	20	10	5
14/12/2023	0,58	20	10	5
15/12/2023	0,70	20	10	5
16/12/2023	0,49	20	10	5
17/12/2023	0,60	20	10	5
18/12/2023	0,43	20	10	5
19/12/2023	0,80	20	10	5
20/12/2023	0,56	20	10	5
21/12/2023	0,57	20	10	5
22/12/2023	0,71	20	10	5
24/12/2023	0,66	20	10	5
25/12/2023	0,37	20	10	5
26/12/2023	0,39	20	10	5
27/12/2023	0,60	20	10	5
28/12/2023	0,45	20	10	5
29/12/2023	0,50	20	10	5
30/12/2023	0,47	20	10	5
31/12/2023	0,54	20	10	5



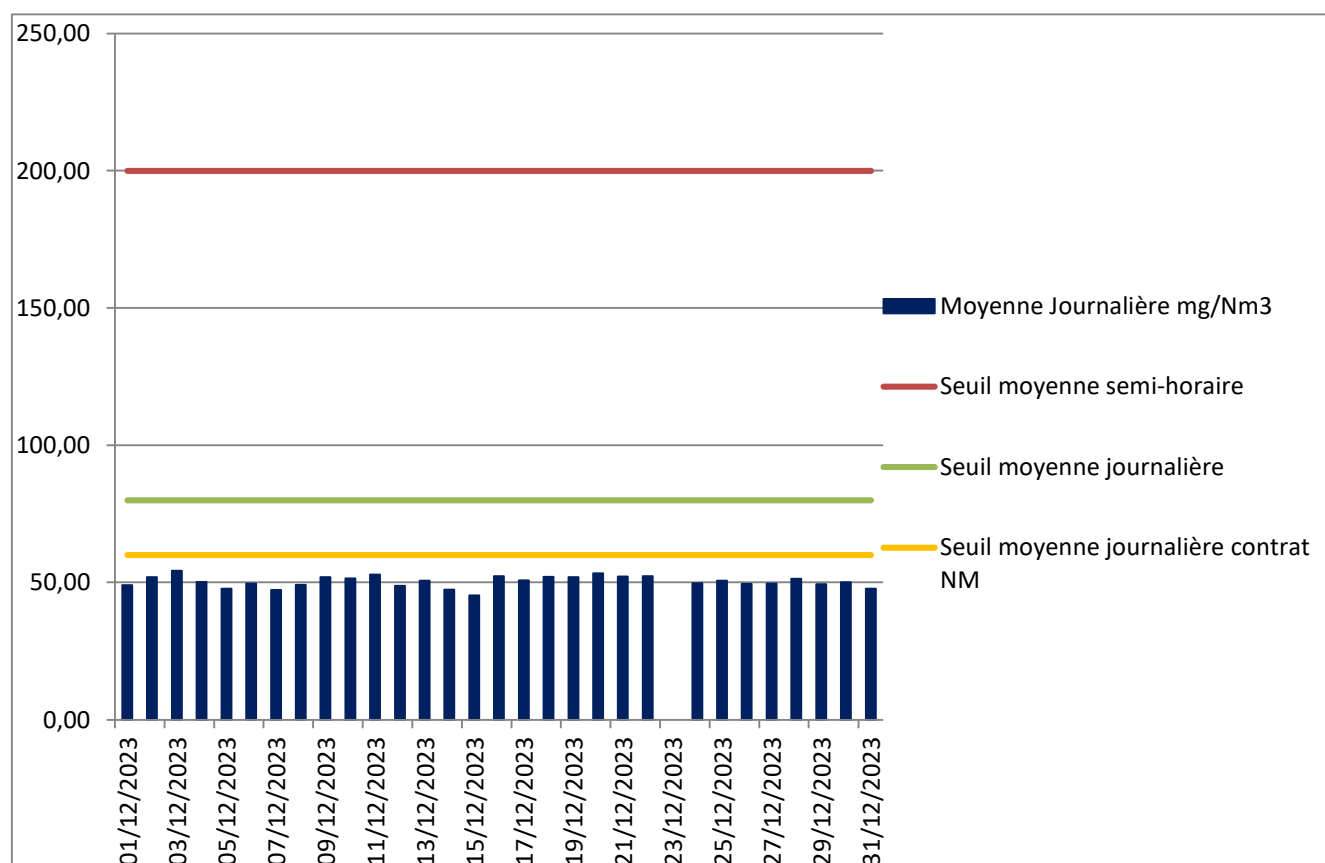
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1 décembre 2023	3,73	60	10	6
2 décembre 2023	4,51	60	10	6
3 décembre 2023	4,65	60	10	6
4 décembre 2023	5,35	60	10	6
5 décembre 2023	5,02	60	10	6
6 décembre 2023	5,35	60	10	6
7 décembre 2023	5,25	60	10	6
8 décembre 2023	5,22	60	10	6
9 décembre 2023	5,26	60	10	6
10 décembre 2023	5,05	60	10	6
11 décembre 2023	5,35	60	10	6
12 décembre 2023	4,56	60	10	6
13 décembre 2023	4,87	60	10	6
14 décembre 2023	4,90	60	10	6
15 décembre 2023	5,75	60	10	6
16 décembre 2023	4,52	60	10	6
17 décembre 2023	4,47	60	10	6
18 décembre 2023	4,34	60	10	6
19 décembre 2023	4,42	60	10	6
20 décembre 2023	4,63	60	10	6
21 décembre 2023	4,51	60	10	6
22 décembre 2023	4,71	60	10	6
24 décembre 2023	4,57	60	10	6
25 décembre 2023	5,00	60	10	6
26 décembre 2023	4,57	60	10	6
27 décembre 2023	4,79	60	10	6
28 décembre 2023	4,71	60	10	6
29 décembre 2023	3,70	60	10	6
30 décembre 2023	3,99	60	10	6
31 décembre 2023	3,65	60	10	6



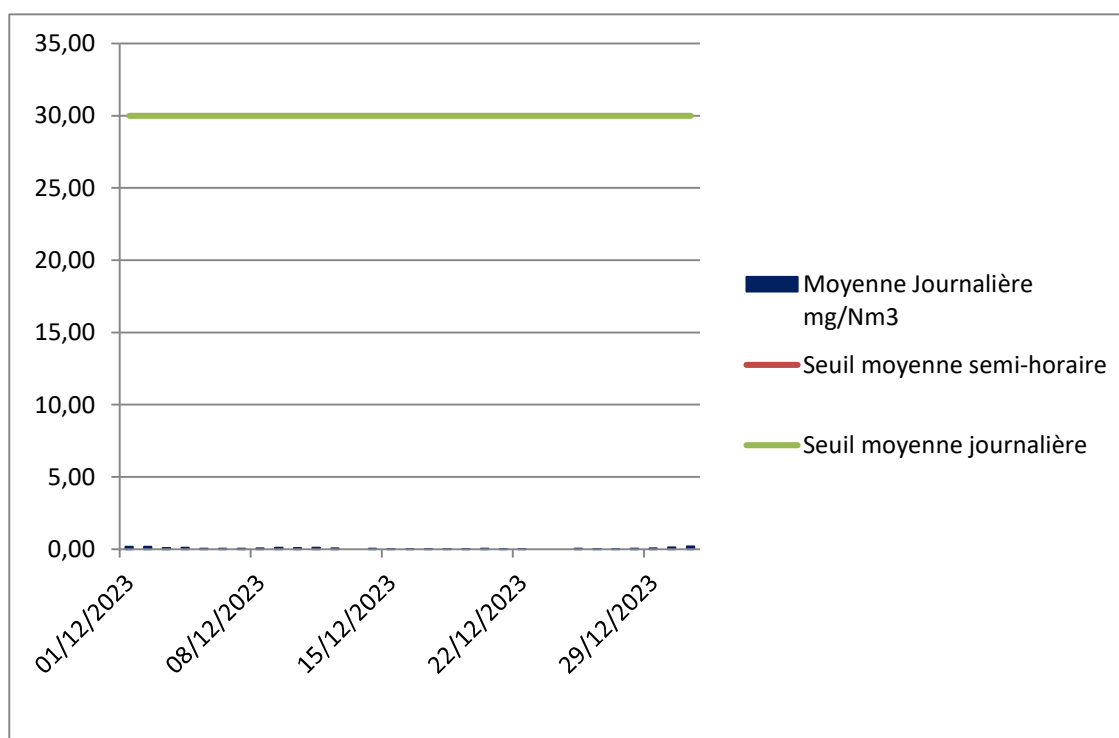
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-23	0,86	200	50	20
2-déc.-23	1,80	200	50	20
3-déc.-23	1,52	200	50	20
4-déc.-23	1,36	200	50	20
5-déc.-23	1,57	200	50	20
6-déc.-23	1,95	200	50	20
7-déc.-23	1,44	200	50	20
8-déc.-23	1,51	200	50	20
9-déc.-23	1,00	200	50	20
10-déc.-23	1,22	200	50	20
11-déc.-23	1,69	200	50	20
12-déc.-23	2,23	200	50	20
13-déc.-23	1,80	200	50	20
14-déc.-23	1,73	200	50	20
15-déc.-23	2,86	200	50	20
16-déc.-23	2,59	200	50	20
17-déc.-23	2,64	200	50	20
18-déc.-23	1,85	200	50	20
19-déc.-23	2,19	200	50	20
20-déc.-23	1,66	200	50	20
21-déc.-23	1,82	200	50	20
22-déc.-23	1,94	200	50	20
24-déc.-23	2,31	200	50	20
25-déc.-23	1,78	200	50	20
26-déc.-23	1,29	200	50	20
27-déc.-23	1,41	200	50	20
28-déc.-23	1,75	200	50	20
29-déc.-23	1,31	200	50	20
30-déc.-23	0,80	200	50	20
31-déc.-23	0,45	200	50	20



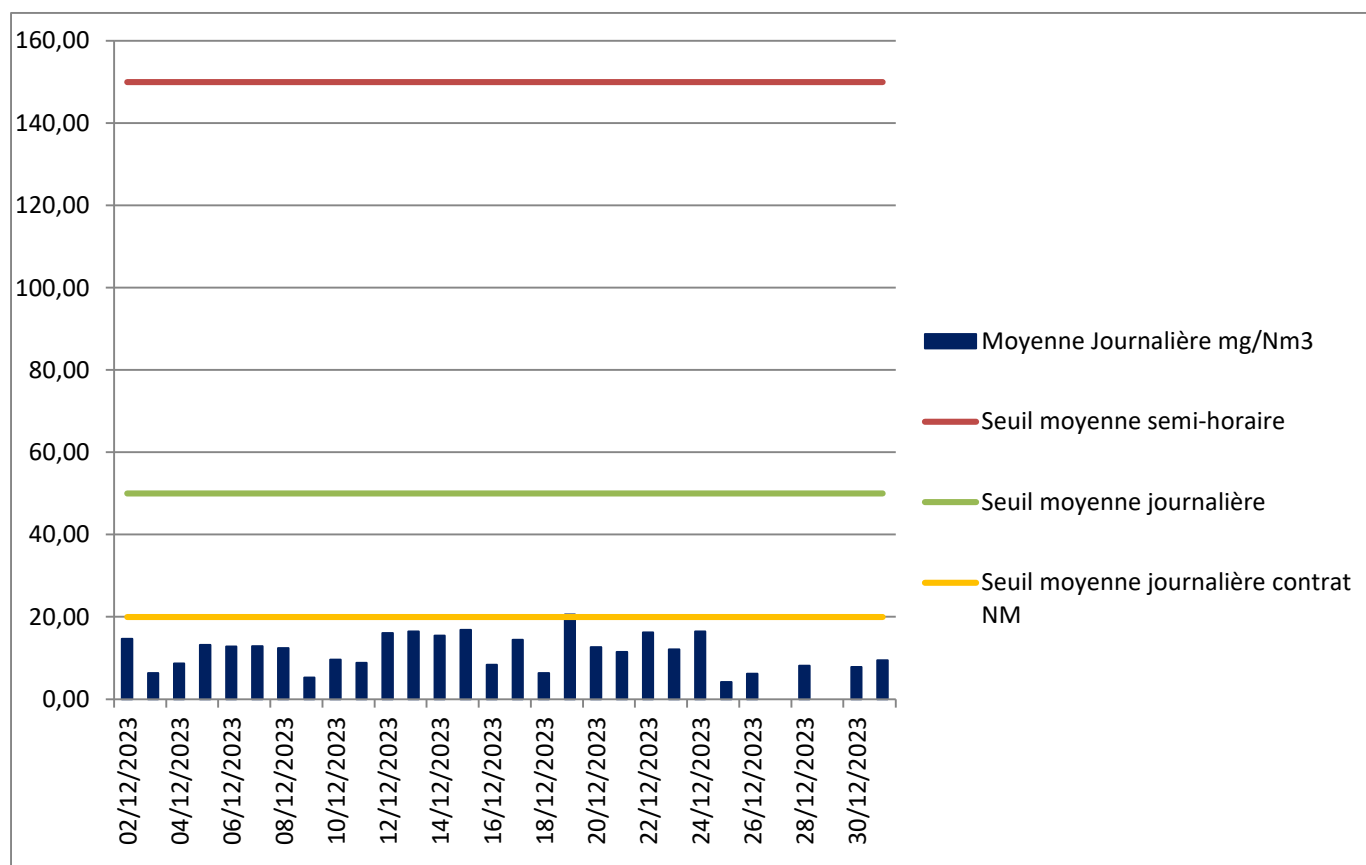
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-23	48,94	200	80	60
2-déc.-23	51,93	200	80	60
3-déc.-23	54,23	200	80	60
4-déc.-23	50,13	200	80	60
5-déc.-23	47,66	200	80	60
6-déc.-23	49,54	200	80	60
7-déc.-23	47,20	200	80	60
8-déc.-23	49,06	200	80	60
9-déc.-23	51,88	200	80	60
10-déc.-23	51,45	200	80	60
11-déc.-23	52,86	200	80	60
12-déc.-23	48,75	200	80	60
13-déc.-23	50,58	200	80	60
14-déc.-23	47,42	200	80	60
15-déc.-23	45,23	200	80	60
16-déc.-23	52,31	200	80	60
17-déc.-23	50,76	200	80	60
18-déc.-23	52,00	200	80	60
19-déc.-23	51,88	200	80	60
20-déc.-23	53,32	200	80	60
21-déc.-23	52,20	200	80	60
22-déc.-23	52,25	200	80	60
24-déc.-23	49,67	200	80	60
25-déc.-23	50,67	200	80	60
26-déc.-23	49,49	200	80	60
27-déc.-23	49,58	200	80	60
28-déc.-23	51,34	200	80	60
29-déc.-23	49,31	200	80	60
30-déc.-23	50,10	200	80	60
31-déc.-23	47,77	200	80	60



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-déc.-23	0,17		30
2-déc.-23	0,16		30
3-déc.-23	0,07		30
4-déc.-23	0,10		30
5-déc.-23	0,03		30
6-déc.-23	0,03		30
7-déc.-23	0,03		30
8-déc.-23	0,06		30
9-déc.-23	0,11		30
10-déc.-23	0,08		30
11-déc.-23	0,10		30
12-déc.-23	0,05		30
13-déc.-23	0,00		30
14-déc.-23	0,04		30
15-déc.-23	0,02		30
16-déc.-23	0,02		30
17-déc.-23	0,01		30
18-déc.-23	0,01		30
19-déc.-23	0,02		30
20-déc.-23	0,03		30
21-déc.-23	0,01		30
22-déc.-23	0,02		30
24-déc.-23	0,00		30
25-déc.-23	0,03		30
26-déc.-23	0,01		30
27-déc.-23	0,01		30
28-déc.-23	0,03		30
29-déc.-23	0,06		30
30-déc.-23	0,13		30
31-déc.-23	0,19		30



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
2-déc.-23	14,66	150	50	20
3-déc.-23	6,31	150	50	20
4-déc.-23	8,69	150	50	20
5-déc.-23	13,18	150	50	20
6-déc.-23	12,78	150	50	20
7-déc.-23	12,88	150	50	20
8-déc.-23	12,41	150	50	20
9-déc.-23	5,28	150	50	20
10-déc.-23	9,59	150	50	20
11-déc.-23	8,83	150	50	20
12-déc.-23	16,07	150	50	20
13-déc.-23	16,42	150	50	20
14-déc.-23	15,47	150	50	20
15-déc.-23	16,86	150	50	20
16-déc.-23	8,38	150	50	20
17-déc.-23	14,45	150	50	20
18-déc.-23	6,32	150	50	20
19-déc.-23	20,58	150	50	20
20-déc.-23	12,61	150	50	20
21-déc.-23	11,49	150	50	20
22-déc.-23	16,23	150	50	20
23-déc.-23	12,11	150	50	20
24-déc.-23	16,48	150	50	20
25-déc.-23	4,13	150	50	20
26-déc.-23	6,17	150	50	20
28-déc.-23	8,13	150	50	20
30-déc.-23	7,85	150	50	20
31-déc.-23	9,41	150	50	20



Rapport Mensuel																							Decembre 2023
Unité	Teneur a 11%de O2 sur sec							Référence					Flux Journalier										
	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	NH3		Vitesse	CO2	H2O	O2 Sec	T2S	Débit	Q - PS	Q - COT	Q - HCL	Q - SO2	Q - NOX	Q - CO	Q - NH3	Marche four	Temps Arret Urgence	Temps MBrûleur
	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3		m/s	%	%	%	degreC	Nm3/h	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	hh:mm:ss	hh:mm:ss	hh:mm:ss
	10	10	10	50	80	30								14,4	14,4	14,4	72	115,2	72	43,2			
VLE Jour	30	20	60	200	200																		
VLE 1/2h	150	20																					
Seuil Max																							
	2023-12-01	0,46	0,26	5,76	1,77	48,92	1,02	16,83	9,50	18,06	9,51	1105,6	50107,9	0,55	0,31	6,85	2,12	58,83	5,03	1,22	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-02	0,66	0,46	3,81	1,34	53,66	0,70	16,71	9,25	17,40	9,79	1080,3	49092,8	0,75	0,52	4,29	1,51	60,61	8,40	0,79	23:16:30	00:00:00	00:13:10
	2023-12-03	0,59	0,24	4,43	1,43	54,04	0,97	16,35	9,48	17,91	9,58	1103,2	48654,5	0,69	0,28	5,17	1,68	63,21	2,93	1,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-04	0,46	0,33	4,81	1,42	52,88	0,56	16,69	9,58	18,74	9,38	1109,0	49841,3	0,55	0,40	5,75	1,72	63,30	5,42	0,67	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-05	0,45	0,31	4,19	1,56	51,77	0,19	16,76	9,79	19,10	9,22	1124,6	50528,2	0,54	0,37	5,08	1,90	62,82	6,72	0,23	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-06	0,47	0,27	4,41	1,53	53,61	0,97	16,50	9,45	18,37	9,57	1126,7	49214,8	0,55	0,32	5,21	1,83	63,33	5,43	1,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-07	0,46	0,30	4,47	1,43	49,89	0,73	15,97	9,62	18,15	9,34	1134,2	48495,5	0,53	0,35	5,21	1,66	58,09	4,74	0,85	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-08	0,48	0,28	4,66	1,28	49,40	0,43	16,10	9,61	18,70	9,37	1105,6	48217,3	0,56	0,33	5,40	1,50	57,25	5,80	0,49	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-09	0,44	0,27	4,56	1,45	52,79	0,24	16,30	9,77	18,95	9,24	1119,7	49130,8	0,52	0,31	5,38	1,71	62,24	6,41	0,29	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-10	0,42	0,34	4,64	2,00	52,10	0,26	15,46	10,11	18,92	8,82	1138,2	48456,5	0,49	0,39	5,40	2,33	60,54	8,78	0,31	24:00:00	00:00:00	00:01:50
	2023-12-11	0,49	0,38	4,25	1,82	54,30	1,05	16,82	9,57	19,06	9,37	1102,2	49960,6	0,59	0,47	5,09	2,21	65,13	8,07	1,27	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-12	0,54	0,69	4,45	2,04	47,26	2,12	18,43	9,49	19,62	9,41	1073,2	52107,4	0,67	0,89	5,59	2,57	58,46	12,53	2,87	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-13	0,47	0,25	4,46	1,41	52,33	0,03	17,39	9,42	19,03	9,54	1080,0	50934,8	0,57	0,30	5,48	1,74	64,16	9,48	0,04	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-14	0,48	0,36	4,55	1,99	48,37	0,11	16,13	9,63	18,36	9,41	1105,5	48389,2	0,55	0,42	5,29	2,33	56,11	13,34	0,13	23:57:20	00:00:00	00:03:40
	2023-12-15	0,42	0,28	4,54	2,08	48,41	0,02	16,05	9,64	18,39	9,43	1108,9	47950,8	0,49	0,33	5,22	2,41	55,72	7,41	0,02	23:57:30	00:00:00	00:01:50
	2023-12-16	0,45	0,29	4,43	2,08	53,71	0,16	16,36	9,66	18,88	9,43	1110,3	48647,4	0,53	0,34	5,17	2,44	62,73	3,77	0,19	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-17	0,80	0,61	4,04	2,76	52,83	0,41	16,41	9,55	18,56	9,48	1093,7	48861,1	0,92	0,72	4,71	3,28	61,89	12,34	0,48	23:53:30	00:00:00	00:03:40
	2023-12-18	0,52	0,44	4,42	1,90	51,77	0,08	16,31	9,41	18,03	9,62	1087,1	48243,0	0,59	0,50	5,10	2,20	59,66	9,96	0,09	23:54:00	00:00:00	00:06:00
	2023-12-19	0,45	0,33	4,79	1,02	53,27	0,08	16,07	9,58	18,41	9,69	1090,0	46936,4	0,51	0,37	5,40	1,16	60,10	11,15	0,09	24:00:00	00:00:00	00:00:20
	2023-12-20	0,44	0,18	4,91	0,44	52,91	0,12	16,51	9,57	18,55	9,90	1087,3	47167,4	0,49	0,20	5,57	0,49	59,99	10,71	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:50
	2023-12-21	0,49	0,24	5,15	0,21	53,90	0,15	16,36	9,52	18,82	9,92	1070,0	46516,9	0,55	0,27	5,76	0,24	60,20	8,94	0,17	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-22	0,46	0,27	5,19	0,53	52,49	0,26	16,26	9,63	19,06	9,55	1076,5	47589,9	0,53	0,31	5,93	0,62	60,05	8,15	0,31	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-23	0,42	0,22	5,18	0,63	50,84	0,19	16,19	9,71	18,88	9,16	1087,7	49093,3	0,49	0,25	6,10	0,74	59,91	4,12	0,22	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-24	0,46	0,21	4,53	0,46	51,64	0,20	16,52	9,85	19,32	9,05	1109,9	50259,3	0,26	0,12	2,62	0,27	29,77	1,39	0,12	11:28:10	00:00:00	01:04:20
	2023-12-25	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-26	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-27	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	00:00:00
	2023-12-28	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00	01:33:40
	2023-12-29	0,52	0,30	0,26	0,02	43,83	0,01	15,62	9,33	16,26	9,64	1041,5	47178,5	0,42	0,25	0,21	0,01	35,33	6,89	0,01	17:04:10	00:00:00	07:22:40
	2023-12-30	0,47	0,31	2,60	0,40	45,13	0,56	16,11	9,30	17,50	9,71	1033,5	47706,0	0,54	0,37	2,98	0,48	51,94	8,62	0,65	24:00:00	00:00:00	00:14:10
	2023-12-31	0,45	0,27	3,43	0,09	49,55	0,27	16,42	9,72	18,71	9,24	1075,6	49705,0	0,54	0,32	4,12	0,11	59,21	6,34	0,32	24:00:00	00:00:00	00:00:20
Max.	0,80	0,69	5,76	2,76	54,30	2,12	18,43	10,11	19,62	9,92	1138,2	52107,4	0,92	0,89	6,85	3,28	65,13	13,34	2,87				
Min.	0,42	0,18	0,26	0,02	43,83	0,01	15,46	9,25	16,26	8,82	1033,5	46516,9	0,26	0,12	0,21	0,01	29,77	1,39	0,01				
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	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00																		
Dép. Seuil Max	00:00	00:00																					
Moy/Cumul	0,49	0,32	4,37	1,33	51,24	0,45	16,44	9,58	18,52	9,46	1095,9	48841,6	13,94	13,52	134,03	41,10	1570,53	202,97	13,53	26j 03:31:10	00:00:00	10:46:30	
Cumul données hors gamme valide	00:00	17:00	02:30	01:30	00:00	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	
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	

Contrôle Régl L2 V1 - 12/2023		Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Global
Dépassement >4H	0	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	00:00
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0							0	0
Indisponibilité	00:00							00:10	00:10

Contrôle Régl L2 V1 - 2023		Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	03:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	06:00
Invalide	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10h	0							0	0
Indisponibilité	07:30							09:10	09:10

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 2023		
Unité VLE 10 Min Seuil T2S VLE Jour	CO et T2S Ligne 2				
	CO10m	T2S	Marche four		Temps Arret Urgence
	mg/Nm3	degreC	hh:mm:ss		hh:mm:ss
	150	850			
	50				
2023-12-01	4,17	1105,0	24:00:00		00:00:00
2023-12-02	7,45	1080,2	23:16:30		00:00:00
2023-12-03	2,49	1103,2	24:00:00		00:00:00
2023-12-04	4,48	1109,0	24:00:00		00:00:00
2023-12-05	5,48	1124,6	24:00:00		00:00:00
2023-12-06	4,50	1126,7	24:00:00		00:00:00
2023-12-07	4,09	1134,2	24:00:00		00:00:00
2023-12-08	4,85	1105,6	24:00:00		00:00:00
2023-12-09	5,41	1119,7	24:00:00		00:00:00
2023-12-10	7,49	1138,2	24:00:00		00:00:00
2023-12-11	6,51	1102,2	24:00:00		00:00:00
2023-12-12	9,81	1073,2	24:00:00		00:00:00
2023-12-13	7,86	1080,0	24:00:00		00:00:00
2023-12-14	11,11	1105,6	23:57:20		00:00:00
2023-12-15	6,50	1108,9	23:57:30		00:00:00
2023-12-16	3,19	1110,3	24:00:00		00:00:00
2023-12-17	10,36	1093,8	23:53:30		00:00:00
2023-12-18	7,91	1087,3	23:54:00		00:00:00
2023-12-19	9,85	1090,0	24:00:00		00:00:00
2023-12-20	9,47	1087,3	24:00:00		00:00:00
2023-12-21	7,91	1070,0	24:00:00		00:00:00
2023-12-22	7,10	1076,5	24:00:00		00:00:00
2023-12-23	3,48	1087,7	24:00:00		00:00:00
2023-12-24	2,41	1109,9	11:28:10		00:00:00
2023-12-25	Arrêt	Arrêt	00:00:00		00:00:00
2023-12-26	Arrêt	Arrêt	00:00:00		00:00:00
2023-12-27	Arrêt	Arrêt	00:00:00		00:00:00
2023-12-28	Arrêt	Arrêt	00:00:00		00:00:00
2023-12-29	8,82	1041,5	17:04:10		00:00:00
2023-12-30	7,36	1033,5	24:00:00		00:00:00
2023-12-31	5,31	1075,6	24:00:00		00:00:00
Max	11,11	1138,2			
Min	2,41	1033,5			
Moy/Cumul	6,50	1095,5	26j 03:31:10	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)	0,87	0,0	0		

Contrôle Régl L2 V1 - 12/2023	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						00:10	00:10

m Reg L2 V1 - 12/2023	CO10m	Global
Dépassement >4H	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00
Invalide	0	0
Indis. Cons >10h	0	0
Indisponibilité	00:10	00:10

act IC951 V2 - 12/2023	Poussières	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	00:10	00:00	00:10

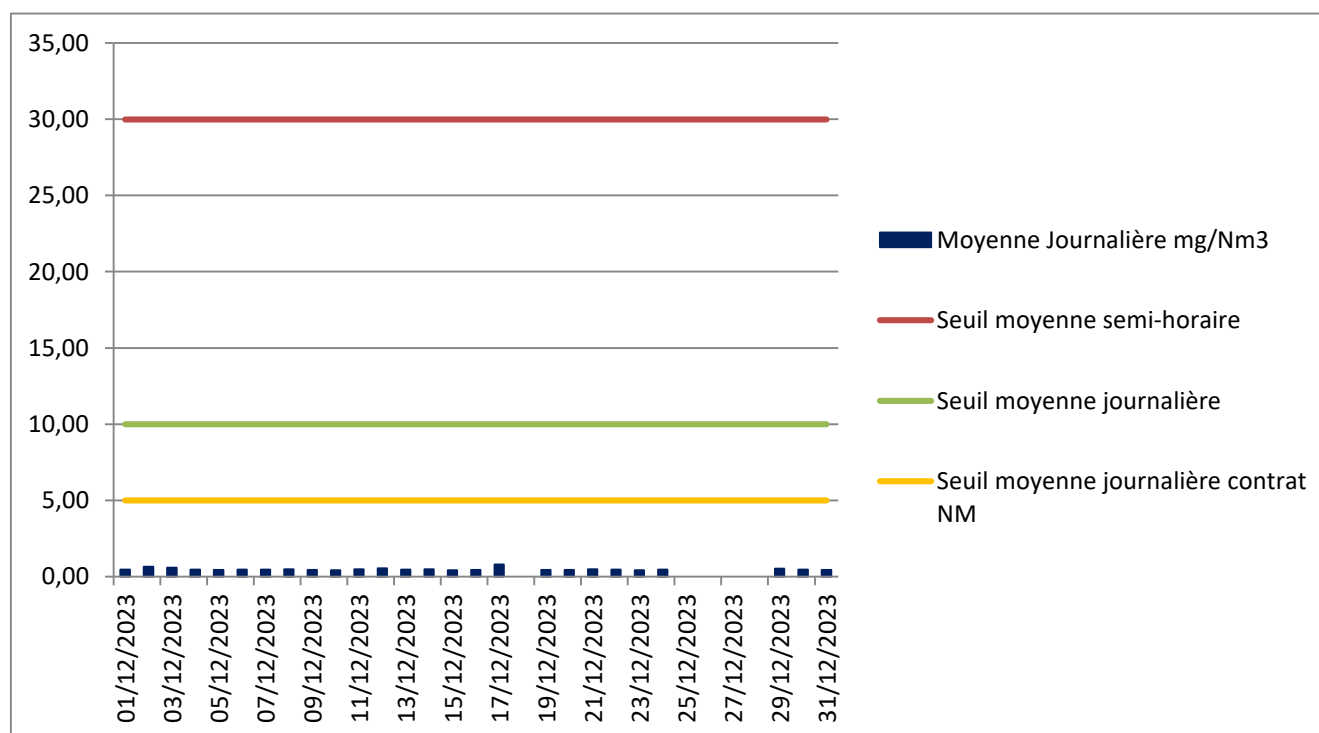
Rapport :

Arrêt : Four à l'arrêt

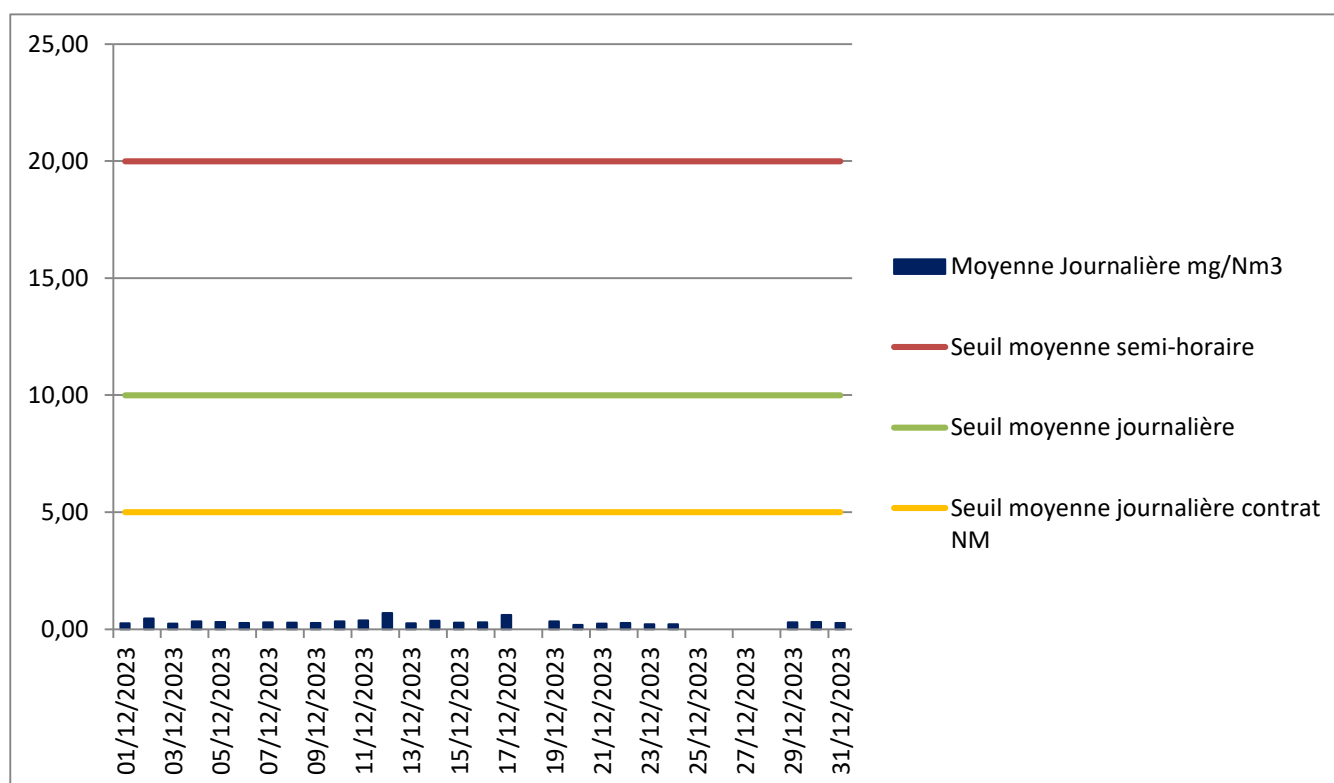
Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

Indisponible : Données non acquises ou en défaut,

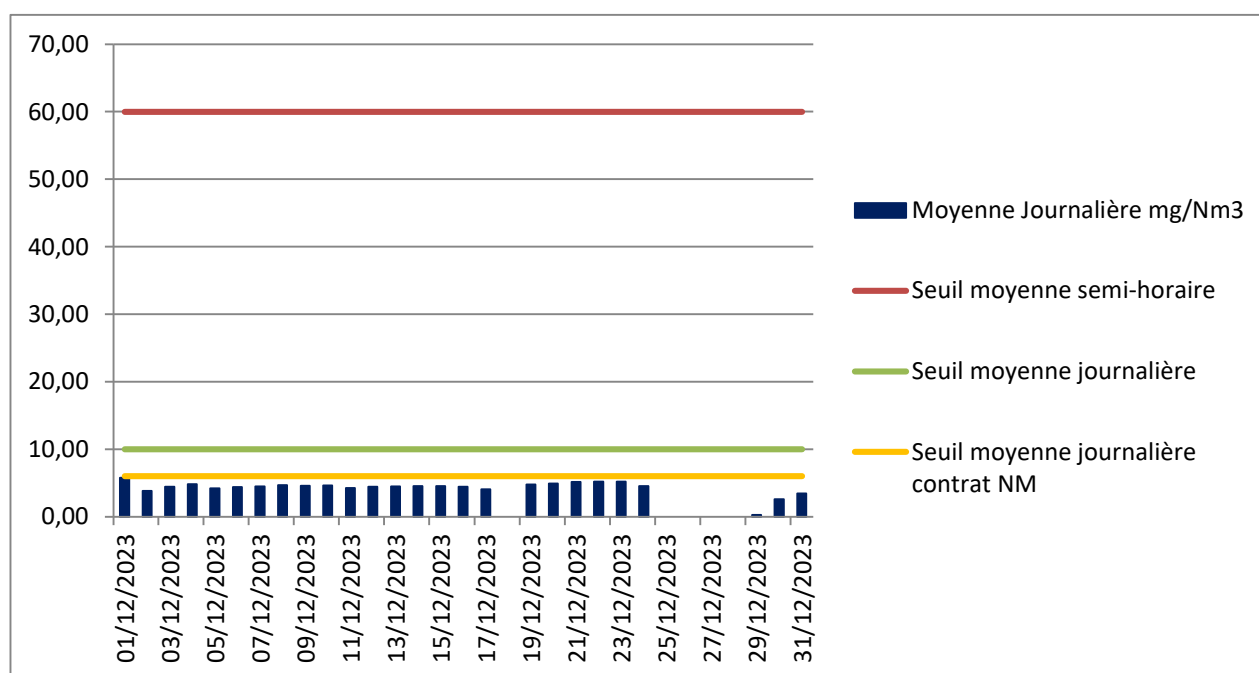
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-23	0,46	30	10	5
2-déc.-23	0,66	30	10	5
3-déc.-23	0,59	30	10	5
4-déc.-23	0,46	30	10	5
5-déc.-23	0,45	30	10	5
6-déc.-23	0,47	30	10	5
7-déc.-23	0,46	30	10	5
8-déc.-23	0,48	30	10	5
9-déc.-23	0,44	30	10	5
10-déc.-23	0,42	30	10	5
11-déc.-23	0,49	30	10	5
12-déc.-23	0,54	30	10	5
13-déc.-23	0,47	30	10	5
14-déc.-23	0,48	30	10	5
15-déc.-23	0,42	30	10	5
16-déc.-23	0,45	30	10	5
17-déc.-23	0,80	30	10	5
19-déc.-23	0,45	30	10	5
20-déc.-23	0,44	30	10	5
21-déc.-23	0,49	30	10	5
22-déc.-23	0,46	30	10	5
23-déc.-23	0,42	30	10	5
24-déc.-23	0,46	30	10	5
25-déc.-23	Arrêt	30	10	5
26-déc.-23	Arrêt	30	10	5
27-déc.-23	Arrêt	30	10	5
28-déc.-23	Arrêt	30	10	5
29-déc.-23	0,52	30	10	5
30-déc.-23	0,47	30	10	5
31-déc.-23	0,45	30	10	5



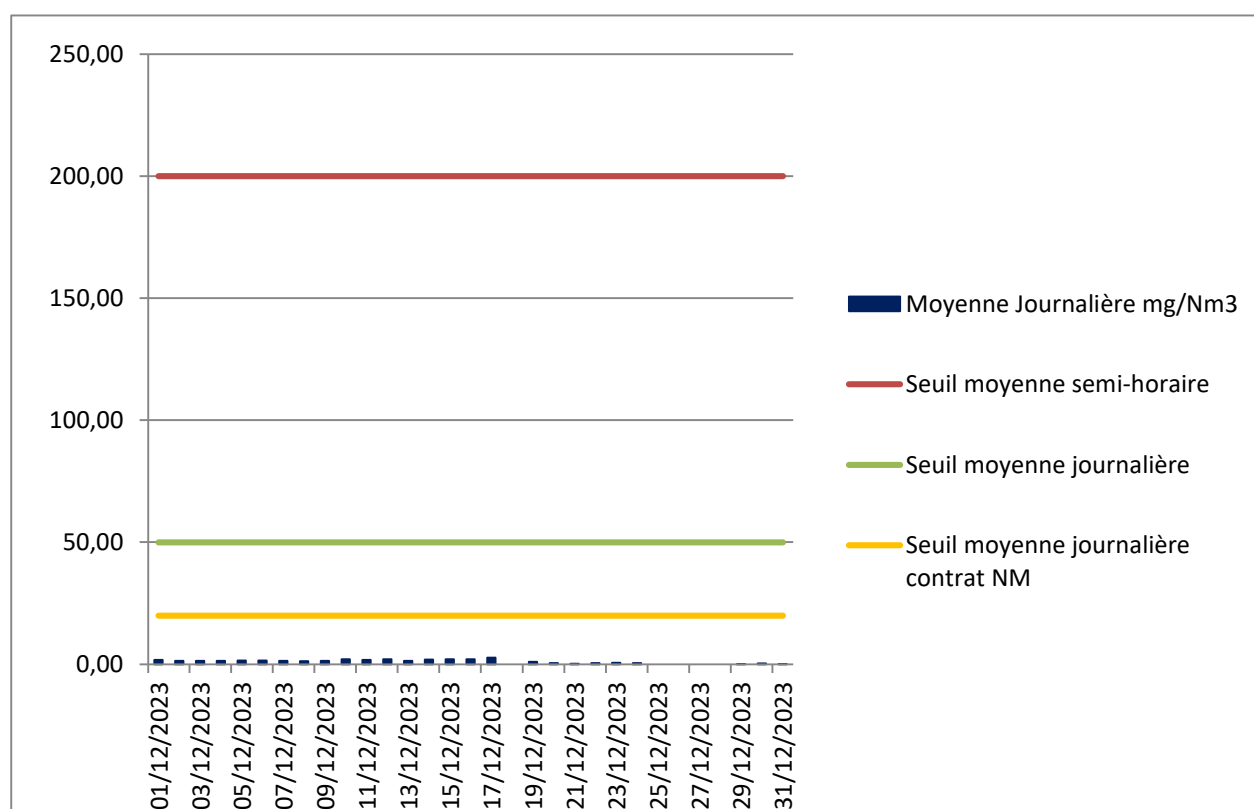
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-23	0,26	20	10	5
2-déc.-23	0,46	20	10	5
3-déc.-23	0,24	20	10	5
4-déc.-23	0,33	20	10	5
5-déc.-23	0,31	20	10	5
6-déc.-23	0,27	20	10	5
7-déc.-23	0,30	20	10	5
8-déc.-23	0,28	20	10	5
9-déc.-23	0,27	20	10	5
10-déc.-23	0,34	20	10	5
11-déc.-23	0,38	20	10	5
12-déc.-23	0,69	20	10	5
13-déc.-23	0,25	20	10	5
14-déc.-23	0,36	20	10	5
15-déc.-23	0,28	20	10	5
16-déc.-23	0,29	20	10	5
17-déc.-23	0,61	20	10	5
19-déc.-23	0,33	20	10	5
20-déc.-23	0,18	20	10	5
21-déc.-23	0,24	20	10	5
22-déc.-23	0,27	20	10	5
23-déc.-23	0,22	20	10	5
24-déc.-23	0,21	20	10	5
25-déc.-23	Arrêt	20	10	5
26-déc.-23	Arrêt	20	10	5
27-déc.-23	Arrêt	20	10	5
28-déc.-23	Arrêt	20	10	5
29-déc.-23	0,30	20	10	5
30-déc.-23	0,31	20	10	5
31-déc.-23	0,27	20	10	5



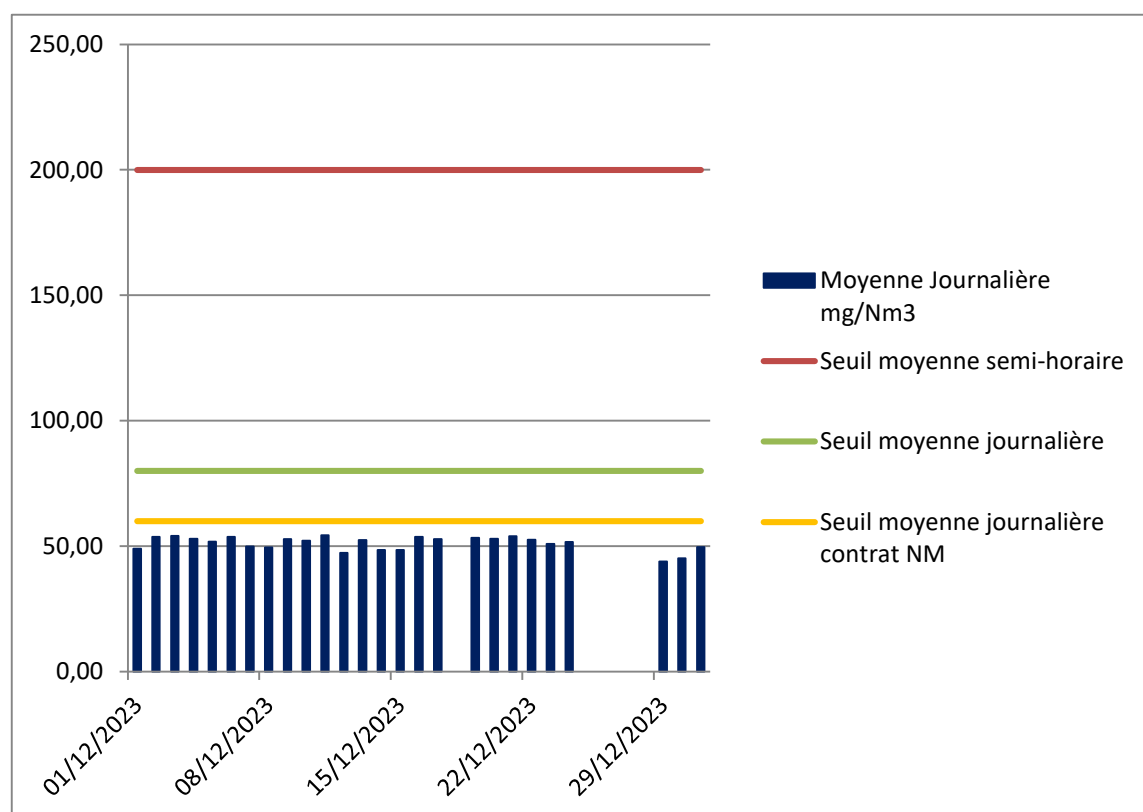
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-23	5,76	60	10	6
2-déc.-23	3,81	60	10	6
3-déc.-23	4,43	60	10	6
4-déc.-23	4,81	60	10	6
5-déc.-23	4,19	60	10	6
6-déc.-23	4,41	60	10	6
7-déc.-23	4,47	60	10	6
8-déc.-23	4,66	60	10	6
9-déc.-23	4,56	60	10	6
10-déc.-23	4,64	60	10	6
11-déc.-23	4,25	60	10	6
12-déc.-23	4,45	60	10	6
13-déc.-23	4,46	60	10	6
14-déc.-23	4,55	60	10	6
15-déc.-23	4,54	60	10	6
16-déc.-23	4,43	60	10	6
17-déc.-23	4,04	60	10	6
19-déc.-23	4,79	60	10	6
20-déc.-23	4,91	60	10	6
21-déc.-23	5,15	60	10	6
22-déc.-23	5,19	60	10	6
23-déc.-23	5,18	60	10	6
24-déc.-23	4,53	60	10	6
25-déc.-23	Arrêt	60	10	6
26-déc.-23	Arrêt	60	10	6
27-déc.-23	Arrêt	60	10	6
28-déc.-23	Arrêt	60	10	6
29-déc.-23	0,26	60	10	6
30-déc.-23	2,60	60	10	6
31-déc.-23	3,43	60	10	6



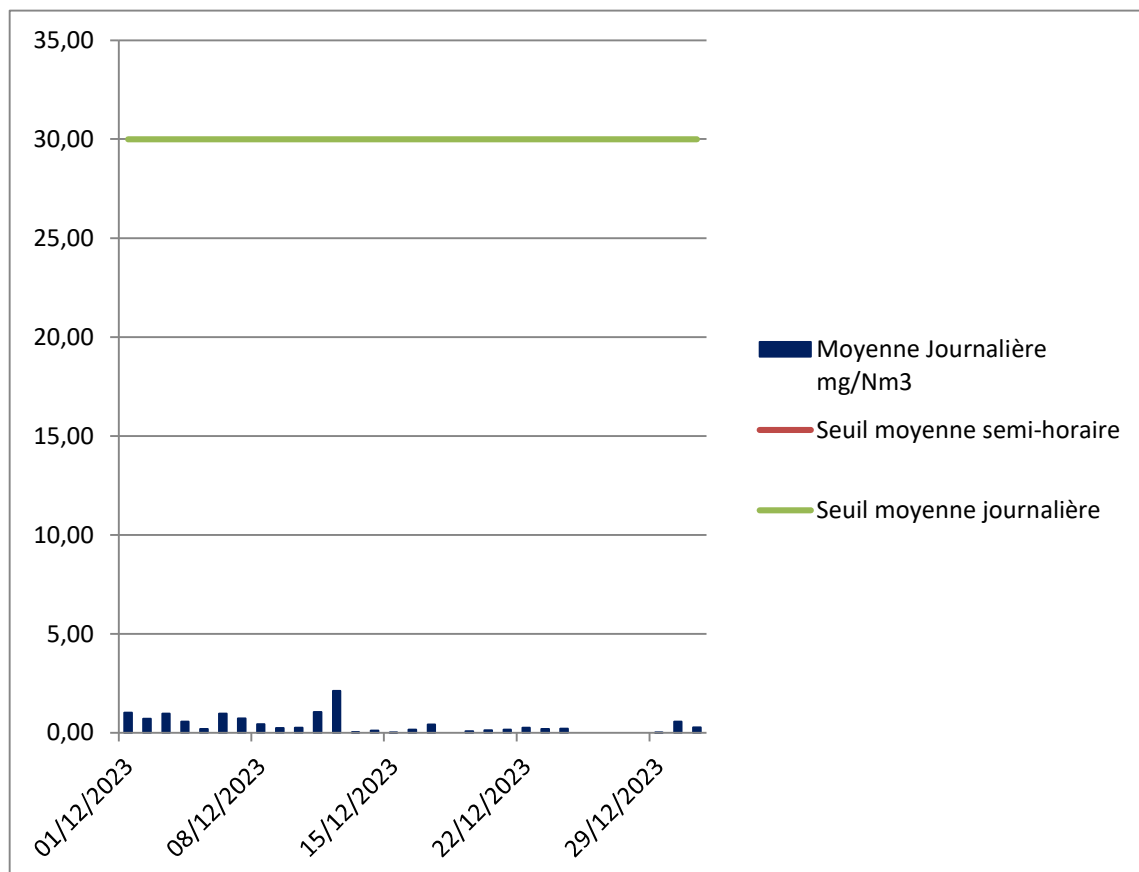
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-23	1,77	200	50	20
2-déc.-23	1,34	200	50	20
3-déc.-23	1,43	200	50	20
4-déc.-23	1,42	200	50	20
5-déc.-23	1,56	200	50	20
6-déc.-23	1,53	200	50	20
7-déc.-23	1,43	200	50	20
8-déc.-23	1,28	200	50	20
9-déc.-23	1,45	200	50	20
10-déc.-23	2,00	200	50	20
11-déc.-23	1,82	200	50	20
12-déc.-23	2,04	200	50	20
13-déc.-23	1,41	200	50	20
14-déc.-23	1,99	200	50	20
15-déc.-23	2,08	200	50	20
16-déc.-23	2,08	200	50	20
17-déc.-23	2,76	200	50	20
19-déc.-23	1,02	200	50	20
20-déc.-23	0,44	200	50	20
21-déc.-23	0,21	200	50	20
22-déc.-23	0,53	200	50	20
23-déc.-23	0,63	200	50	20
24-déc.-23	0,46	200	50	20
25-déc.-23	Arrêt	200	50	20
26-déc.-23	Arrêt	200	50	20
27-déc.-23	Arrêt	200	50	20
28-déc.-23	Arrêt	200	50	20
29-déc.-23	0,02	200	50	20
30-déc.-23	0,40	200	50	20
31-déc.-23	0,09	200	50	20



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-23	48,92	200	80	60
2-déc.-23	53,66	200	80	60
3-déc.-23	54,04	200	80	60
4-déc.-23	52,88	200	80	60
5-déc.-23	51,77	200	80	60
6-déc.-23	53,61	200	80	60
7-déc.-23	49,89	200	80	60
8-déc.-23	49,40	200	80	60
9-déc.-23	52,79	200	80	60
10-déc.-23	52,10	200	80	60
11-déc.-23	54,30	200	80	60
12-déc.-23	47,26	200	80	60
13-déc.-23	52,33	200	80	60
14-déc.-23	48,37	200	80	60
15-déc.-23	48,41	200	80	60
16-déc.-23	53,71	200	80	60
17-déc.-23	52,83	200	80	60
19-déc.-23	53,27	200	80	60
20-déc.-23	52,91	200	80	60
21-déc.-23	53,90	200	80	60
22-déc.-23	52,49	200	80	60
23-déc.-23	50,84	200	80	60
24-déc.-23	51,64	200	80	60
25-déc.-23	Arrêt	200	80	60
26-déc.-23	Arrêt	200	80	60
27-déc.-23	Arrêt	200	80	60
28-déc.-23	Arrêt	200	80	60
29-déc.-23	43,83	200	80	60
30-déc.-23	45,13	200	80	60
31-déc.-23	49,55	200	80	60



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-déc.-23	1,02		30
2-déc.-23	0,70		30
3-déc.-23	0,97		30
4-déc.-23	0,56		30
5-déc.-23	0,19		30
6-déc.-23	0,97		30
7-déc.-23	0,73		30
8-déc.-23	0,43		30
9-déc.-23	0,24		30
10-déc.-23	0,26		30
11-déc.-23	1,05		30
12-déc.-23	2,12		30
13-déc.-23	0,03		30
14-déc.-23	0,11		30
15-déc.-23	0,02		30
16-déc.-23	0,16		30
17-déc.-23	0,41		30
19-déc.-23	0,08		30
20-déc.-23	0,12		30
21-déc.-23	0,15		30
22-déc.-23	0,26		30
23-déc.-23	0,19		30
24-déc.-23	0,20		30
25-déc.-23	Arrêt		30
26-déc.-23	Arrêt		30
27-déc.-23	Arrêt		30
28-déc.-23	Arrêt		30
29-déc.-23	0,01		30
30-déc.-23	0,56		30
31-déc.-23	0,27		30



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi- horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-déc.-23	4,17	150	50	20
2-déc.-23	7,45	150	50	20
3-déc.-23	2,49	150	50	20
4-déc.-23	4,48	150	50	20
5-déc.-23	5,48	150	50	20
6-déc.-23	4,50	150	50	20
7-déc.-23	4,09	150	50	20
8-déc.-23	4,85	150	50	20
9-déc.-23	5,41	150	50	20
10-déc.-23	7,49	150	50	20
11-déc.-23	6,51	150	50	20
12-déc.-23	9,81	150	50	20
13-déc.-23	7,86	150	50	20
14-déc.-23	11,11	150	50	20
15-déc.-23	6,50	150	50	20
16-déc.-23	3,19	150	50	20
17-déc.-23	10,36	150	50	20
18-déc.-23	7,91	150	50	20
19-déc.-23	9,85	150	50	20
20-déc.-23	9,47	150	50	20
21-déc.-23	7,91	150	50	20
22-déc.-23	7,10	150	50	20
24-déc.-23	2,41	150	50	20
25-déc.-23	Arrêt	150	50	20
26-déc.-23	Arrêt	150	50	20
28-déc.-23	Arrêt	150	50	20
29-déc.-23	8,82	150	50	20
30-déc.-23	7,36	150	50	20
31-déc.-23	5,31	150	50	20

