

RAPPORT D'AUTOSURVEILLANCE DES REJETS ATMOSPHERIQUES

Novembre 2021

Résultats des mesures semi continues « Dioxin Monitoring System »

Les éléments contrôlés selon l'arrêté ministériel du 20/09/2002	Période de prélèvement	Résultats des prélèvements	
Dioxines et Furanes Seuil réglementaire < 0,1 ng – I-TEQ/Nm ³	Année 2021	Ligne 1 ng – I-TEQ/Nm ³	Ligne 2 ng – I-TEQ/Nm ³
	21 déc. - 18 jan.	0,0008	0,0005
	18 jan. - 15 fév.	0,0006	0,0006
	15 fév. - 15 Mars.	0,0017	0,0007
	15 Mars. - 12 Avr.	0,0008	0,0028
	12 Avr. - 10 Mai.	0,0008	0,0007
	10 Mai. - 7 Juin.	0,0014	0,0006
	07 Juin. - 05 Juil.	0,0107	0,0844
	05 Juil. - 02 Août	0,0011	0,0012
	02 Août - 30 Août	0,0045	0,0014
	30 Août - 27 Sept.	0,0023	0,0011
	27 Sept. - 25 Oct.	0,0014	0,0005

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

LIGNE 1	99,8%
LIGNE 2	98,6%

Dépassement et indisponibilité des analyseurs en continu

LIGNE 1	Mois	Année
Dépassement	1h00	6h20
Indisponibilité	0h50	13h10

LIGNE 2	Mois	Année
Dépassement	0h30	10h40
Indisponibilité	0h50	11h30

Rapport Mensuel																							nov-21
	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 MBruleur
		mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	m/s	%	%	%	Nm3/h	degreC	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	hh:mm:ss	hh:mm:ss	hh:mm:ss
		VLE Jour	10	10	10	50	80	30						14.4	14.4	14.4	72	115.2	72	43.2			
		VLE 1/2h	30	20	60	200	200																
		Seuil Max	150	20																			
	01/11/2021	0,37	0,17	5,00	0,18	51,84	0,18	17,04	9,32	22,32	9,17	52571,4	1075,2	0,47	0,20	6,26	0,23	65,47	9,37	0,23	24:00:00	00:00:00	00:08:10
	02/11/2021	0,35	0,07	4,42	0,25	49,95	0,16	16,49	9,21	21,77	9,20	51379,1	1079,1	0,43	0,08	5,43	0,28	61,67	4,04	0,19	23:51:00	00:00:00	00:03:50
	03/11/2021	0,36	0,08	5,16	0,13	49,15	0,17	16,63	9,72	22,71	8,67	53447,6	1105,4	0,47	0,10	6,62	0,16	63,29	10,18	0,22	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	04/11/2021	0,30	0,12	4,92	0,05	49,99	0,17	16,17	9,92	22,95	8,52	52557,3	1114,0	0,37	0,15	6,21	0,07	63,08	9,15	0,22	24:00:00	00:00:00	00:03:00
	05/11/2021	0,32	0,17	4,71	0,12	49,77	0,22	16,36	9,53	21,69	9,01	51758,9	1094,1	0,39	0,21	5,84	0,15	61,89	11,09	0,28	24:00:00	00:00:00	00:09:10
	06/11/2021	0,29	0,24	3,58	0,65	47,10	0,16	16,08	9,51	21,37	8,90	51634,6	1083,1	0,34	0,60	4,24	0,56	55,90	12,43	0,19	23:10:30	00:00:00	02:10:00
	07/11/2021	0,26	2,53	0,17	0,07	41,89	1,31	15,41	9,20	20,26	9,09	49798,8	1053,7	0,19	2,18	0,12	0,06	30,63	8,39	0,95	15:28:00	00:00:00	09:57:20
	08/11/2021	0,30	0,17	1,46	0,82	50,08	0,16	15,75	9,29	20,84	9,00	50547,8	1066,4	0,36	0,21	1,73	0,97	59,51	6,07	0,19	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	09/11/2021	0,33	0,30	1,39	0,07	48,51	0,18	15,78	9,43	21,12	8,92	50815,5	1088,4	0,40	0,36	1,71	0,09	59,36	7,07	0,21	24:00:00	00:00:00	00:59:40
	10/11/2021	0,33	0,25	1,76	0,23	48,64	0,19	15,84	9,62	21,19	8,76	51524,2	1098,4	0,41	0,31	2,18	0,29	60,21	13,73	0,23	24:00:00	00:00:00	00:47:20
	11/11/2021	0,33	0,21	3,66	0,31	51,12	0,20	15,62	9,64	21,07	8,73	51154,2	1101,0	0,40	0,25	4,49	0,38	62,75	10,72	0,25	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	12/11/2021	0,33	0,35	2,40	0,18	47,31	0,20	16,05	9,42	21,22	8,97	51285,2	1085,6	0,41	0,43	2,96	0,23	58,32	17,62	0,24	24:00:00	00:00:00	00:26:50
	13/11/2021	0,31	0,12	1,80	0,07	51,13	0,14	16,70	9,37	22,42	9,17	51668,0	1063,8	0,39	0,15	2,22	0,09	63,55	7,69	0,17	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	14/11/2021	0,32	0,30	0,98	0,12	47,30	0,23	16,67	9,55	22,42	8,95	52528,5	1083,4	0,41	0,39	1,25	0,16	59,91	13,12	0,29	24:00:00	00:00:00	00:00:40
	15/11/2021	0,32	0,15	2,55	0,04	48,22	0,20	15,96	9,54	21,71	8,85	51331,7	1092,9	0,39	0,19	3,13	0,05	59,58	6,90	0,25	24:00:00	00:00:00	00:04:20
	16/11/2021	0,36	0,25	3,76	0,29	49,01	0,19	15,95	9,66	22,44	8,68	51508,5	1085,9	0,44	0,31	4,64	0,37	60,61	4,37	0,23	24:00:00	00:00:00	00:29:30
	17/11/2021	0,32	0,21	4,91	0,63	49,42	0,16	15,74	9,97	22,74	8,35	51982,5	1113,2	0,40	0,26	6,12	0,76	61,77	10,76	0,20	24:00:00	00:00:00	00:24:20
	18/11/2021	0,33	0,14	4,19	0,24	45,60	0,30	16,03	9,79	22,69	8,63	51758,6	1092,1	0,40	0,17	5,22	0,31	56,88	5,18	0,38	24:00:00	00:00:00	00:01:00
	19/11/2021	0,33	0,07	3,51	0,00	50,57	0,16	15,85	9,59	22,22	8,84	50637,3	1080,1	0,40	0,08	4,28	0,01	61,58	2,83	0,19	24:00:00	00:00:00	00:29:20
	20/11/2021	0,28	0,05	3,36	0,00	49,41	0,17	15,89	9,73	22,39	8,72	51128,0	1085,3	0,34	0,06	4,15	0,00	60,75	3,06	0,21	24:00:00	00:00:00	00:21:30
	21/11/2021	0,31	0,12	4,47	0,24	49,62	0,11	15,58	10,14	23,10	8,19	51888,3	1107,8	0,38	0,16	5,58	0,30	61,96	8,82	0,14	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	22/11/2021	0,32	0,11	3,38	0,06	45,57	0,16	15,74	10,03	23,09	8,30	51931,9	1099,7	0,39	0,14	4,21	0,08	56,87	6,85	0,19	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	23/11/2021	0,32	0,15	2,69	0,05	49,65	0,15	15,88	10,10	23,40	8,21	52549,4	1102,2	0,40	0,19	3,39	0,06	62,62	8,32	0,18	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	24/11/2021	0,31	0,10	4,10	0,22	48,82	0,15	15,45	10,29	23,21	7,85	52771,9	1128,1	0,40	0,12	5,19	0,29	61,90	10,16	0,18	24:00:00	00:00:00	00:11:10
	25/11/2021	0,32	0,23	3,72	0,45	49,48	0,13	15,48	9,93	22,24	8,27	51839,3	1114,6	0,39	0,28	4,65	0,57	61,74	16,87	0,16	24:00:00	00:00:00	00:27:50
	26/11/2021	0,34	0,19	4,17	0,23	49,28	0,19	15,97	9,90	22,38	8,31	53108,8	1106,3	0,44	0,25	5,32	0,31	62,95	13,24	0,25	24:00:00	00:00:00	00:15:40
	27/11/2021	0,33	0,13	4,27	0,09	51,36	0,18	15,90	9,90	22,18	8,29	53131,2	1107,5	0,42	0,17	5,46	0,11	65,49	9,51	0,23	24:00:00	00:00:00	00:01:00
	28/11/2021	0,31	0,14	4,30	0,09	47,24	0,13	15,90	10,00	22,69	8,25	52868,4	1102,5	0,39	0,18	5,45	0,11	60,22	6,34	0,16	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	29/11/2021	0,32	0,23	3,29	0,32	48,33	0,18	15,85	10,08	23,42	8,14	52686,9	1100,5	0,41	0,30	4,18	0,42	61,26	13,51	0,23	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	30/11/2021	0,32	0,18	2,56	0,06	49,75	0,16	15,95	10,04	23,22	8,26	52567,7	1101,3	0,39	0,24	3,16	0,08	61,29	13,16	0,19	23:44:10	00:00:00	00:16:20
	Max.	0,37	2,53	5,16	0,82	51,84	1,31	17,04	10,29	23,42	9,20	53447,6	1128,1	0,47	2,18	6,62	0,97	65,49	17,62	0,95			
	Min.	0,26	0,05	0,17	0,00	41,89	0,11	15,41	9,20	20,26	7,85	49798,8	1053,7	0,19	0,06	0,12	0,00	30,63	2,83	0,14			
	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	01:00	00:00	00:00	00:00																	
	Dép. Seuil Max	00:00	01:00																				
	Moy/Cumul	0,32	0,25	3,40	0,21	48,93	0,20	16,00	9,72	22,24	8,63	51905,9	1094,2	13,67	7,02	125,46	7,40	1802,96	280,57	4,98	29j 14:13:40	00:00:00	17:48:00
	Cumul données hors gamme valide	00:00	1j 13:00	00:30	00:30	00:00	00:30	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	00:30	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 Régl L1 V1 - 11/2021	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Poussières	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:00
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0						0	0
Indisponibilité	00:50						00:30	00:50

Contrôle Régl L1 V1 - 2021	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Poussières	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	03:00	03:30	00:00	00:30	00:20	00:00	00:00	06:20
Invalide	0	0	0	0	0	0	1	1
Indis. Cons >10h	0						0	0
Indisponibilité	06:40						12:00	12:00

Rapport :

Arrêt : Four à l'arrêt

Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

Indisponible : Données non acquises ou en défaut.

ALCEA NANTES

Rapport Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel 10min						nov-21
	CO et T2S Ligne 1					
	Unité	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				
	01/11/2021	7,55	1075,1	24:00:00	00:00:00	
	02/11/2021	3,29	1079,2	23:51:00	00:00:00	
	03/11/2021	8,06	1105,4	24:00:00	00:00:00	
	04/11/2021	7,30	1114,0	24:00:00	00:00:00	
	05/11/2021	9,04	1094,1	24:00:00	00:00:00	
	06/11/2021	16,56	1081,7	23:10:30	00:00:00	
	07/11/2021	35,29	1051,4	15:28:00	00:00:00	
	08/11/2021	4,04	1066,4	24:00:00	00:00:00	
	09/11/2021	5,66	1088,4	24:00:00	00:00:00	
	10/11/2021	10,99	1098,4	24:00:00	00:00:00	
	11/11/2021	8,80	1101,0	24:00:00	00:00:00	
	12/11/2021	14,24	1085,6	24:00:00	00:00:00	
	13/11/2021	6,15	1063,8	24:00:00	00:00:00	
	14/11/2021	10,32	1083,4	24:00:00	00:00:00	
	15/11/2021	5,55	1092,9	24:00:00	00:00:00	
	16/11/2021	2,48	1085,9	24:00:00	00:00:00	
	17/11/2021	8,63	1113,2	24:00:00	00:00:00	
	18/11/2021	4,12	1092,1	24:00:00	00:00:00	
	19/11/2021	2,33	1080,1	24:00:00	00:00:00	
	20/11/2021	2,54	1085,3	24:00:00	00:00:00	
	21/11/2021	6,97	1107,8	24:00:00	00:00:00	
	22/11/2021	5,42	1099,7	24:00:00	00:00:00	
	23/11/2021	6,53	1102,2	24:00:00	00:00:00	
	24/11/2021	7,92	1128,1	24:00:00	00:00:00	
	25/11/2021	13,83	1114,6	24:00:00	00:00:00	
	26/11/2021	10,25	1106,3	24:00:00	00:00:00	
	27/11/2021	7,52	1107,5	24:00:00	00:00:00	
	28/11/2021	4,93	1102,5	24:00:00	00:00:00	
	29/11/2021	10,44	1100,5	24:00:00	00:00:00	
	30/11/2021	10,63	1100,6	23:44:10	00:00:00	
	Max	35,29	1128,1			
	Min	2,33	1051,4			
	Moy/Cumul	8,58	1093,6	29j 14:13:40	00:00:00	
	Dép. VLE 10 Min	00:00				
	Dép. Seuil T2S		00:00			
	Dép. VLE Jour	0				
	Indisponibilités	00:00	00:00	00:00:00	00:00:00	
% hors gamme valide (g)		0,05	0,0	0	0	

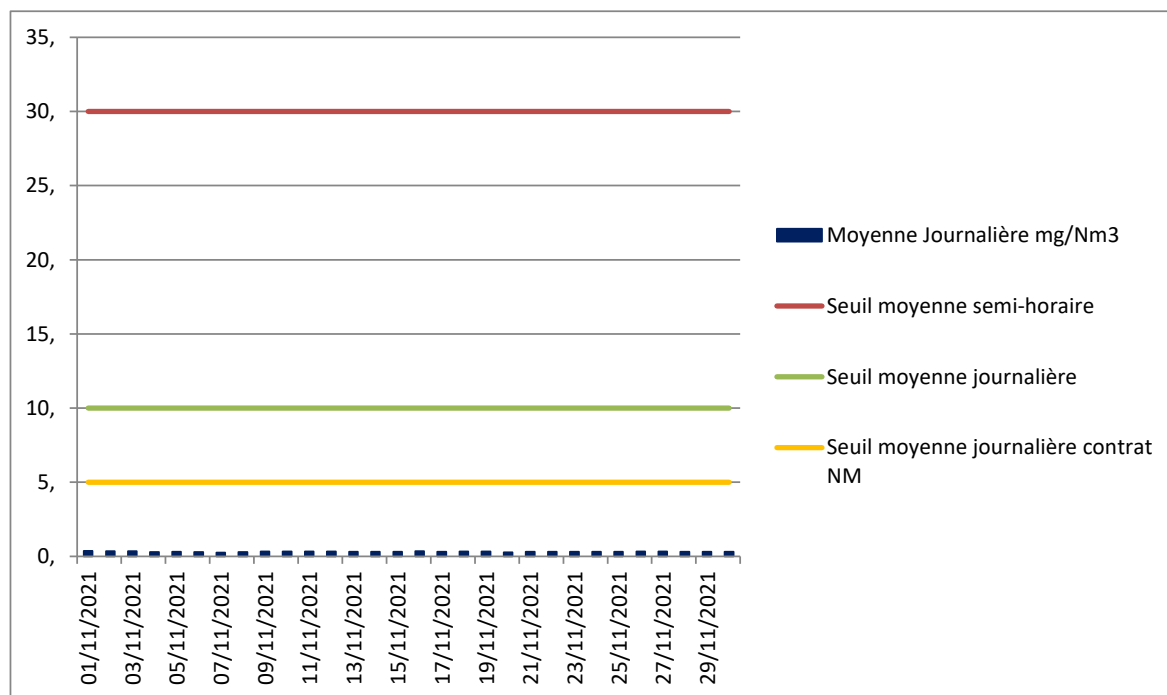
Contrôle Régl L1 V1 - 11/2021	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Poussières	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:00
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h							0	0
Indisponibilité							00:50	00:50

CO 10m Reg L1 V1 - 11/2021	CO10m	Global
Dépassement >4H	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00
Invalide	0	0
Indis. Cons >10h	0	0
Indisponibilité	00:40	00:40

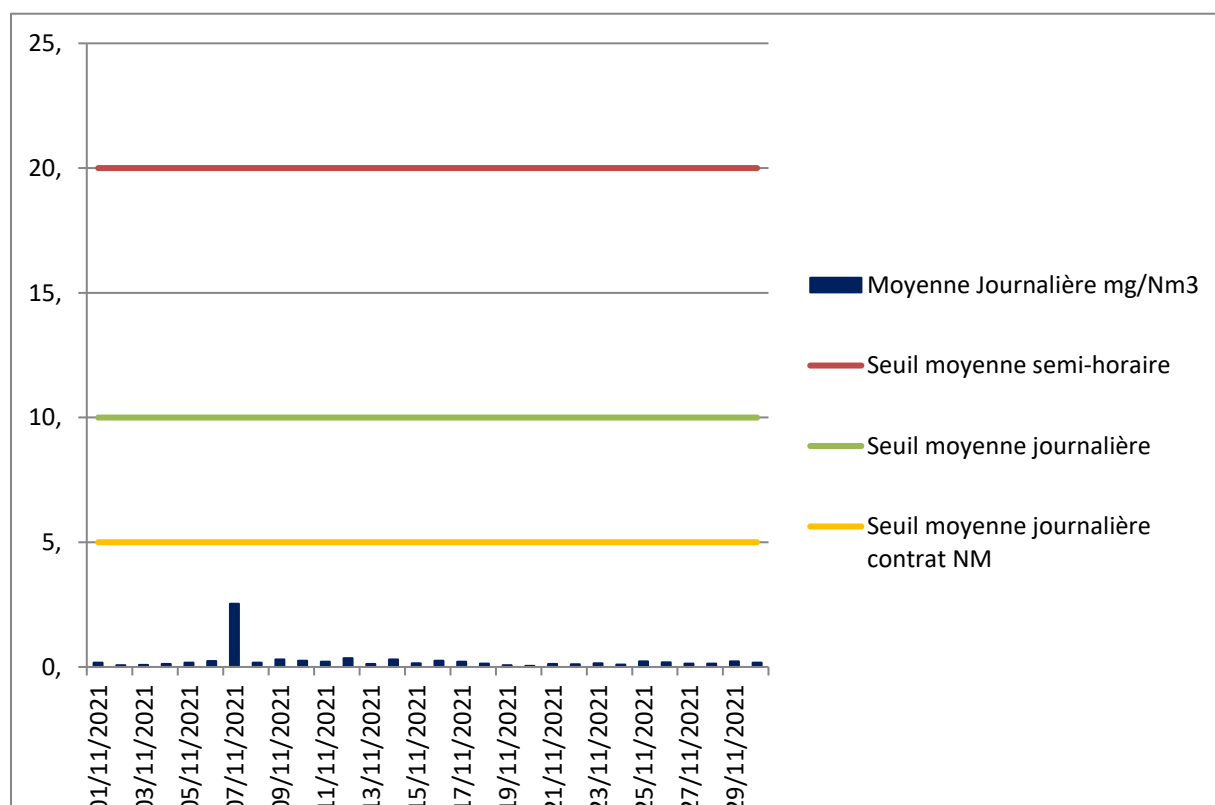
Contract IC951 V1 - 11/2021	Poussières CT	COT CT	HCL CT	SO2 CT	NOX CT	CO10m CT	NH3 CT	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:00
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0	0	0	0	0	0	0	0
Indisponibilité	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	00:40	00:30	00:50

Poussières ligne N°1

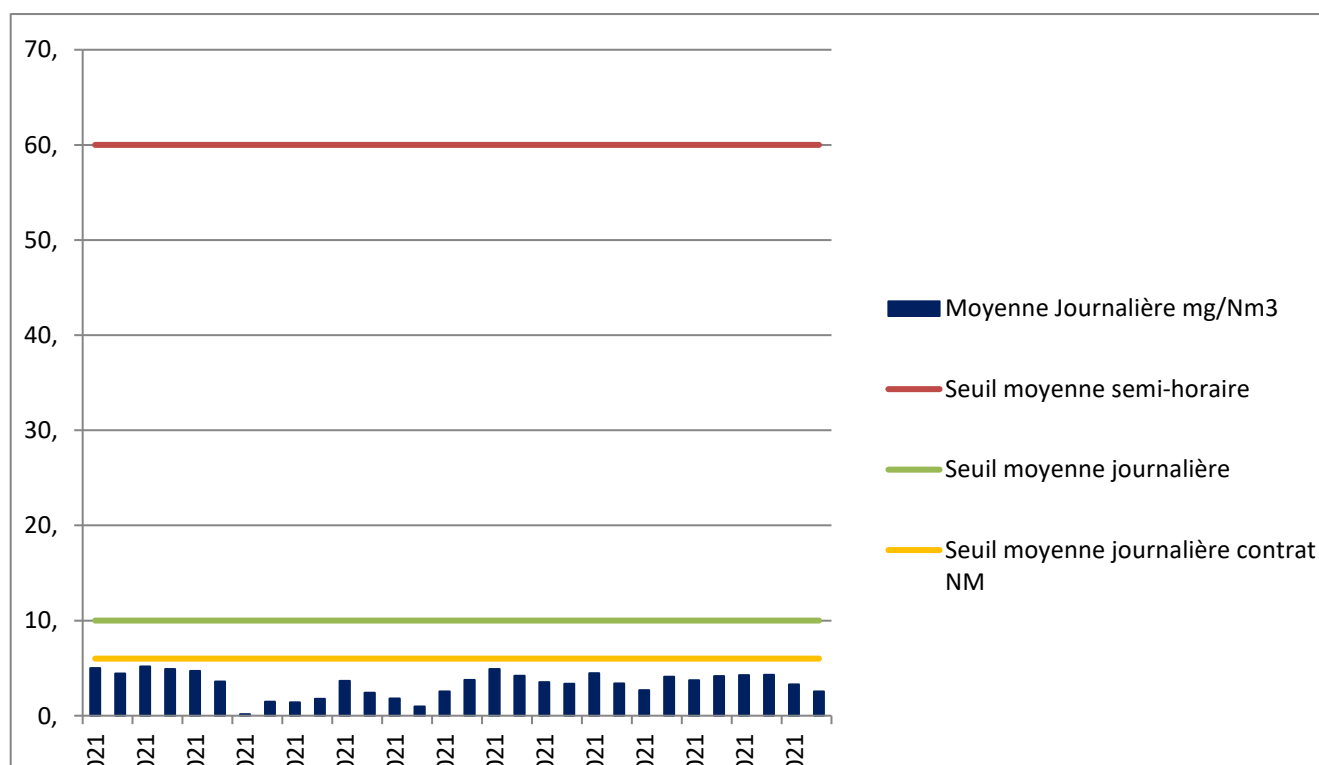
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
01/11/2021	0,37	30	10	5
02/11/2021	0,35	30	10	5
03/11/2021	0,36	30	10	5
04/11/2021	0,3	30	10	5
05/11/2021	0,32	30	10	5
06/11/2021	0,29	30	10	5
07/11/2021	0,26	30	10	5
08/11/2021	0,3	30	10	5
09/11/2021	0,33	30	10	5
10/11/2021	0,33	30	10	5
11/11/2021	0,33	30	10	5
12/11/2021	0,33	30	10	5
13/11/2021	0,31	30	10	5
14/11/2021	0,32	30	10	5
15/11/2021	0,32	30	10	5
16/11/2021	0,36	30	10	5
17/11/2021	0,32	30	10	5
18/11/2021	0,33	30	10	5
19/11/2021	0,33	30	10	5
20/11/2021	0,28	30	10	5
21/11/2021	0,31	30	10	5
22/11/2021	0,32	30	10	5
23/11/2021	0,32	30	10	5
24/11/2021	0,31	30	10	5
25/11/2021	0,32	30	10	5
26/11/2021	0,34	30	10	5
27/11/2021	0,33	30	10	5
28/11/2021	0,31	30	10	5
29/11/2021	0,32	30	10	5
30/11/2021	0,32	30	10	5



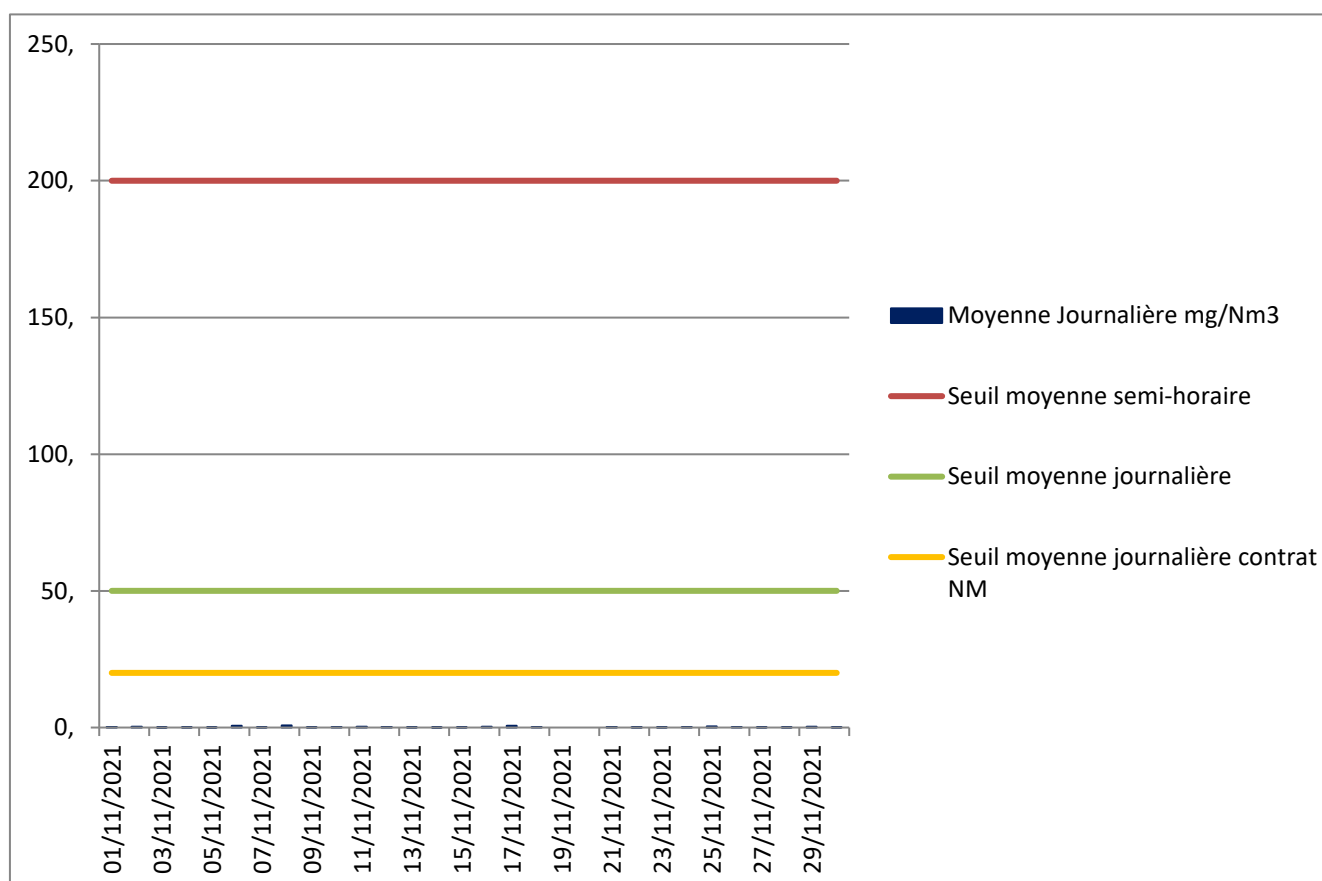
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-21	0,17	20	10	5
2-nov.-21	0,07	20	10	5
3-nov.-21	0,08	20	10	5
4-nov.-21	0,12	20	10	5
5-nov.-21	0,17	20	10	5
6-nov.-21	0,24	20	10	5
7-nov.-21	2,53	20	10	5
8-nov.-21	0,17	20	10	5
9-nov.-21	0,3	20	10	5
10-nov.-21	0,25	20	10	5
11-nov.-21	0,21	20	10	5
12-nov.-21	0,35	20	10	5
13-nov.-21	0,12	20	10	5
14-nov.-21	0,3	20	10	5
15-nov.-21	0,15	20	10	5
16-nov.-21	0,25	20	10	5
17-nov.-21	0,21	20	10	5
18-nov.-21	0,14	20	10	5
19-nov.-21	0,07	20	10	5
20-nov.-21	0,05	20	10	5
21-nov.-21	0,12	20	10	5
22-nov.-21	0,11	20	10	5
23-nov.-21	0,15	20	10	5
24-nov.-21	0,1	20	10	5
25-nov.-21	0,23	20	10	5
26-nov.-21	0,19	20	10	5
27-nov.-21	0,13	20	10	5
28-nov.-21	0,14	20	10	5
29-nov.-21	0,23	20	10	5
30-nov.-21	0,18	20	10	5



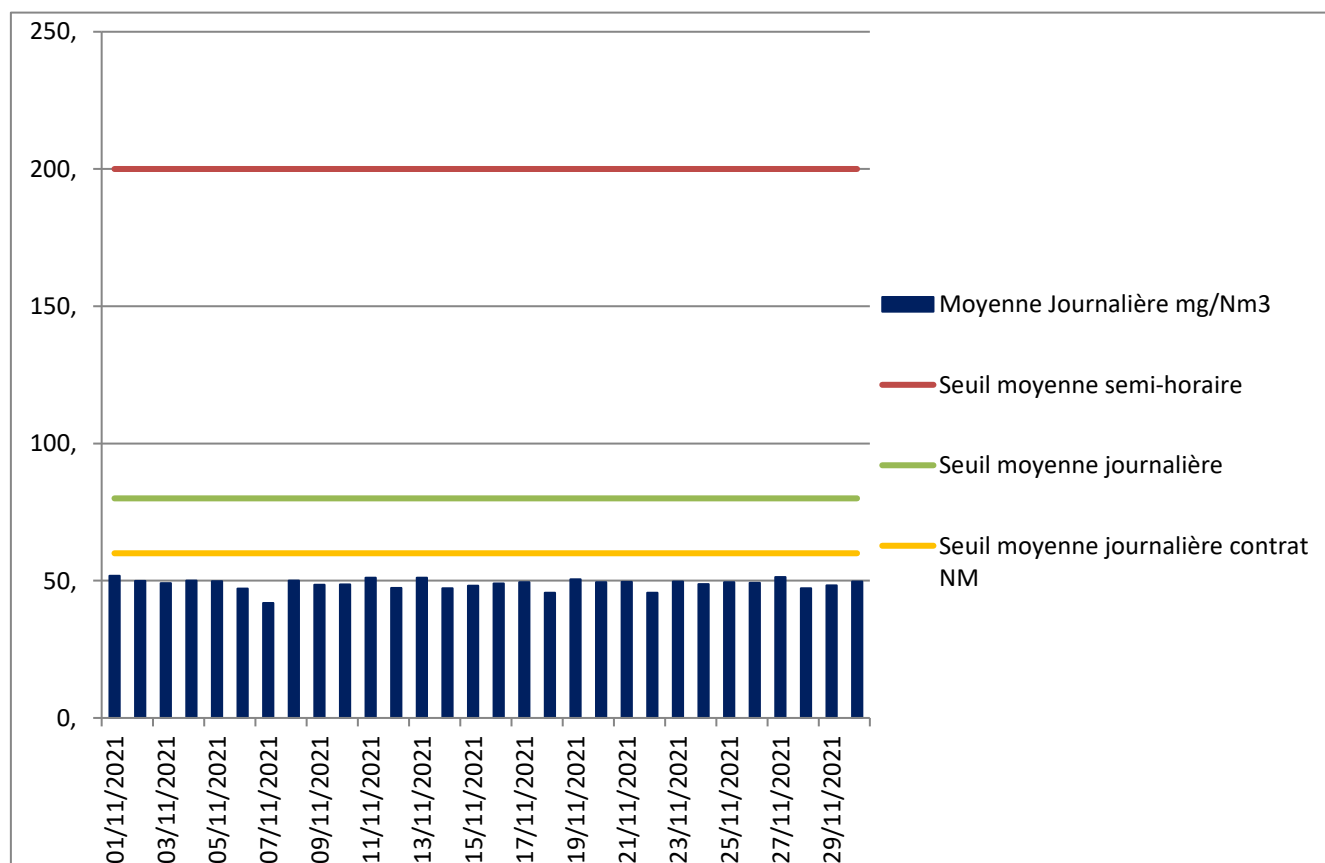
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-21	5,	60	10	6
2-nov.-21	4,42	60	10	6
3-nov.-21	5,16	60	10	6
4-nov.-21	4,92	60	10	6
5-nov.-21	4,71	60	10	6
6-nov.-21	3,58	60	10	6
7-nov.-21	0,17	60	10	6
8-nov.-21	1,46	60	10	6
9-nov.-21	1,39	60	10	6
10-nov.-21	1,76	60	10	6
11-nov.-21	3,66	60	10	6
12-nov.-21	2,4	60	10	6
13-nov.-21	1,8	60	10	6
14-nov.-21	0,98	60	10	6
15-nov.-21	2,55	60	10	6
16-nov.-21	3,76	60	10	6
17-nov.-21	4,91	60	10	6
18-nov.-21	4,19	60	10	6
19-nov.-21	3,51	60	10	6
20-nov.-21	3,36	60	10	6
21-nov.-21	4,47	60	10	6
22-nov.-21	3,38	60	10	6
23-nov.-21	2,69	60	10	6
24-nov.-21	4,1	60	10	6
25-nov.-21	3,72	60	10	6
26-nov.-21	4,17	60	10	6
27-nov.-21	4,27	60	10	6
28-nov.-21	4,3	60	10	6
29-nov.-21	3,29	60	10	6
30-nov.-21	2,56	60	10	6



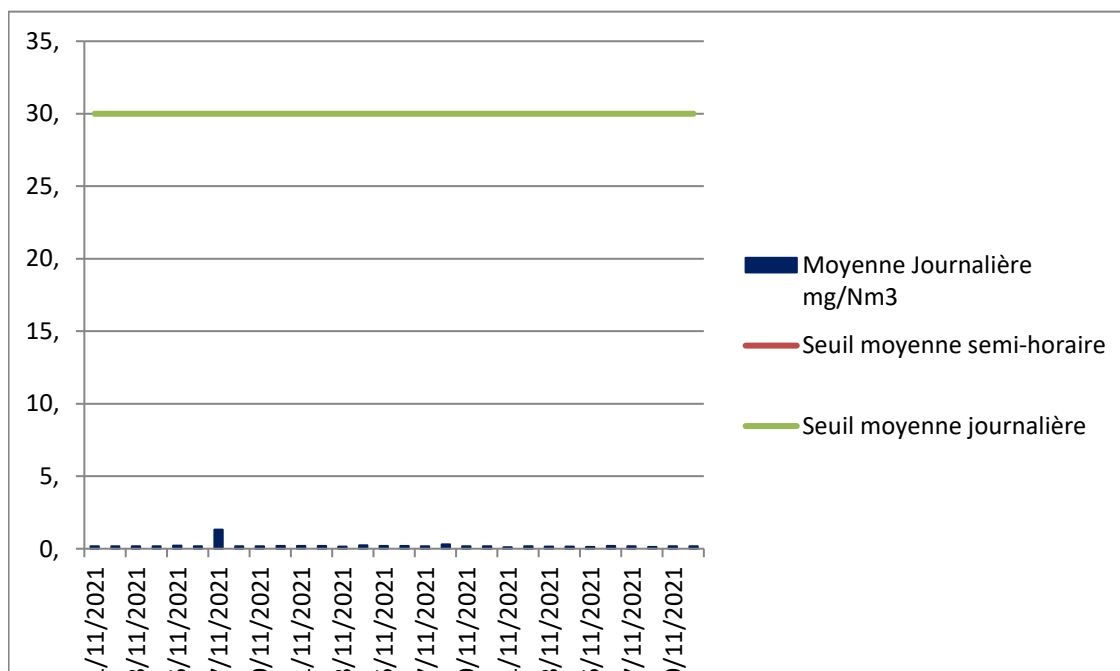
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-21	0,18	200	50	20
2-nov.-21	0,25	200	50	20
3-nov.-21	0,13	200	50	20
4-nov.-21	0,05	200	50	20
5-nov.-21	0,12	200	50	20
6-nov.-21	0,65	200	50	20
7-nov.-21	0,07	200	50	20
8-nov.-21	0,82	200	50	20
9-nov.-21	0,07	200	50	20
10-nov.-21	0,23	200	50	20
11-nov.-21	0,31	200	50	20
12-nov.-21	0,18	200	50	20
13-nov.-21	0,07	200	50	20
14-nov.-21	0,12	200	50	20
15-nov.-21	0,04	200	50	20
16-nov.-21	0,29	200	50	20
17-nov.-21	0,63	200	50	20
18-nov.-21	0,24	200	50	20
19-nov.-21	0,	200	50	20
20-nov.-21	0,	200	50	20
21-nov.-21	0,24	200	50	20
22-nov.-21	0,06	200	50	20
23-nov.-21	0,05	200	50	20
24-nov.-21	0,22	200	50	20
25-nov.-21	0,45	200	50	20
26-nov.-21	0,23	200	50	20
27-nov.-21	0,09	200	50	20
28-nov.-21	0,09	200	50	20
29-nov.-21	0,32	200	50	20
30-nov.-21	0,06	200	50	20



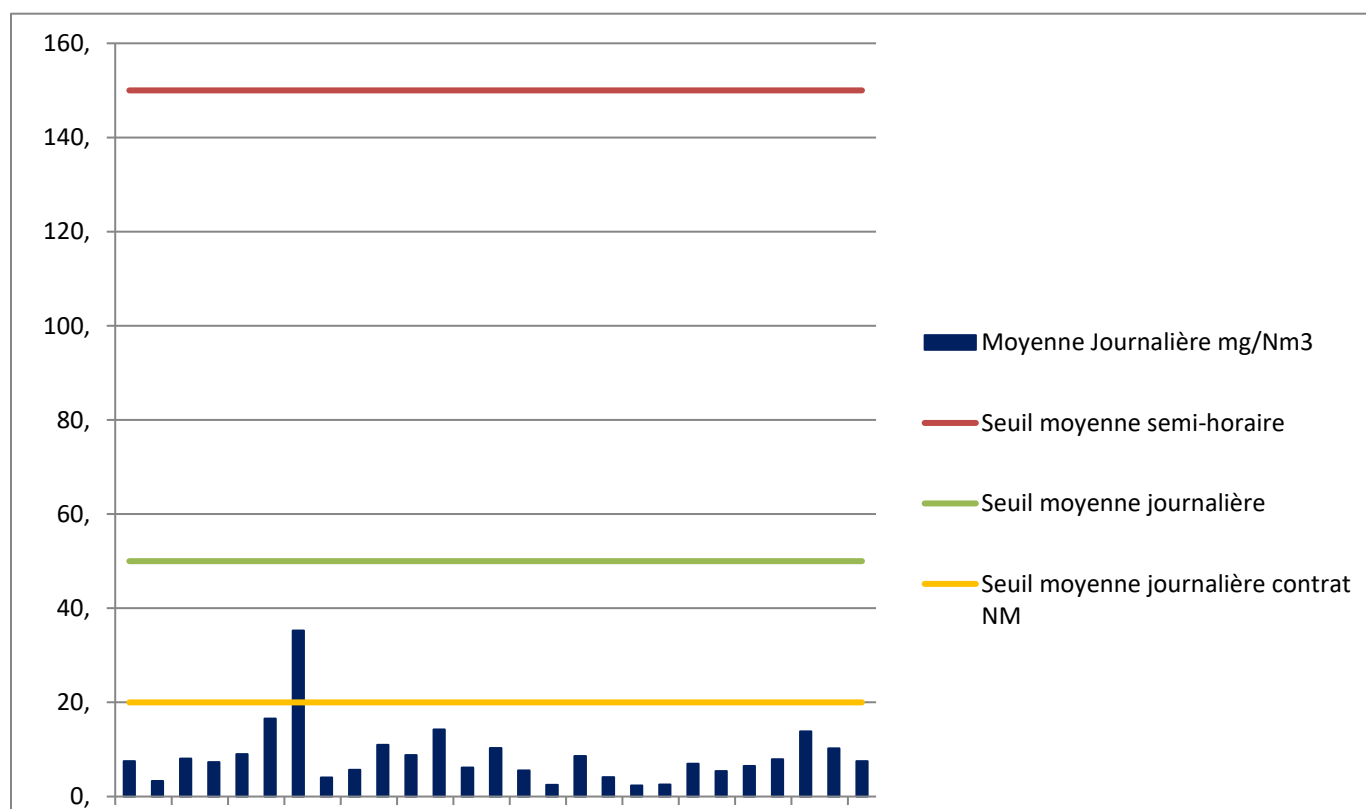
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-21	51,84	200	80	60
2-nov.-21	49,95	200	80	60
3-nov.-21	49,15	200	80	60
4-nov.-21	49,99	200	80	60
5-nov.-21	49,77	200	80	60
6-nov.-21	47,1	200	80	60
7-nov.-21	41,89	200	80	60
8-nov.-21	50,08	200	80	60
9-nov.-21	48,51	200	80	60
10-nov.-21	48,64	200	80	60
11-nov.-21	51,12	200	80	60
12-nov.-21	47,31	200	80	60
13-nov.-21	51,13	200	80	60
14-nov.-21	47,3	200	80	60
15-nov.-21	48,22	200	80	60
16-nov.-21	49,01	200	80	60
17-nov.-21	49,42	200	80	60
18-nov.-21	45,6	200	80	60
19-nov.-21	50,57	200	80	60
20-nov.-21	49,41	200	80	60
21-nov.-21	49,62	200	80	60
22-nov.-21	45,57	200	80	60
23-nov.-21	49,65	200	80	60
24-nov.-21	48,82	200	80	60
25-nov.-21	49,48	200	80	60
26-nov.-21	49,28	200	80	60
27-nov.-21	51,36	200	80	60
28-nov.-21	47,24	200	80	60
29-nov.-21	48,33	200	80	60
30-nov.-21	49,75	200	80	60



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



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-21	7,55	150	50	20
2-nov.-21	3,29	150	50	20
3-nov.-21	8,06	150	50	20
4-nov.-21	7,3	150	50	20
5-nov.-21	9,04	150	50	20
6-nov.-21	16,56	150	50	20
7-nov.-21	35,29	150	50	20
8-nov.-21	4,04	150	50	20
9-nov.-21	5,66	150	50	20
10-nov.-21	10,99	150	50	20
11-nov.-21	8,8	150	50	20
12-nov.-21	14,24	150	50	20
13-nov.-21	6,15	150	50	20
14-nov.-21	10,32	150	50	20
15-nov.-21	5,55	150	50	20
16-nov.-21	2,48	150	50	20
17-nov.-21	8,63	150	50	20
18-nov.-21	4,12	150	50	20
19-nov.-21	2,33	150	50	20
20-nov.-21	2,54	150	50	20
21-nov.-21	6,97	150	50	20
22-nov.-21	5,42	150	50	20
23-nov.-21	6,53	150	50	20
24-nov.-21	7,92	150	50	20
25-nov.-21	13,83	150	50	20
26-nov.-21	10,25	150	50	20
27-nov.-21	7,52	150	50	20
28-nov.-21	4,93	150	50	20
29-nov.-21	10,44	150	50	20
30-nov.-21	10,63	150	50	20



Rapport Mensuel																							nov-21
Unité		Teneur a 11%de O2 sur sec						Référéce						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
		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																					
	01/11/2021	0,73	0,10	1,87	1,00	47,76	0,29	16,44	9,33	21,56	9,33	1102,1	48692,0	0,86	0,13	2,16	1,17	56,00	15,10	0,34	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	02/11/2021	0,71	0,05	2,78	0,94	44,93	0,27	16,13	9,13	20,49	9,50	1103,0	47846,6	0,81	0,05	3,18	1,08	51,58	14,86	0,31	23:51:30	00:00:00	00:03:50
	03/11/2021	0,69	0,06	2,63	0,94	44,38	0,27	16,27	9,28	21,21	9,44	1101,8	48100,4	0,79	0,07	3,04	1,11	51,52	19,35	0,31	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	04/11/2021	0,67	0,03	2,12	0,61	42,04	0,33	16,27	9,50	21,78	9,22	1118,6	48596,4	0,78	0,03	2,48	0,72	49,17	15,55	0,38	24:00:00	00:00:00	00:00:30
	05/11/2021	0,69	0,07	2,04	0,84	43,98	0,50	16,33	9,02	20,39	9,78	1082,6	47305,6	0,78	0,08	2,31	0,95	50,04	14,30	0,57	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	06/11/2021	0,69	0,11	2,01	1,15	44,39	0,50	16,36	9,06	20,61	9,73	1086,9	47512,3	0,79	0,13	2,31	1,36	51,42	12,88	0,58	24:00:00	00:00:00	00:02:10
	07/11/2021	0,69	0,67	1,04	0,83	44,17	0,33	15,90	9,15	19,96	9,58	1085,8	47166,0	0,50	0,50	0,76	0,64	32,62	15,48	0,24	16:19:30	00:00:00	06:31:40
	08/11/2021	0,71	0,13	2,17	1,02	40,78	0,32	16,03	9,03	19,94	9,77	1085,6	46752,7	0,80	0,15	2,42	1,16	46,18	13,75	0,35	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	09/11/2021	0,72	0,18	2,27	1,04	45,60	0,30	16,20	9,09	20,28	9,67	1099,8	47498,8	0,82	0,21	2,59	1,20	51,94	10,79	0,34	24:00:00	00:00:00	00:04:20
	10/11/2021	0,80	0,09	3,01	1,23	48,79	0,30	16,37	9,02	20,02	9,71	1099,0	47869,9	0,92	0,10	3,49	1,44	56,14	15,36	0,35	24:00:00	00:00:00	00:00:20
	11/11/2021	0,68	0,03	3,49	1,72	45,31	0,31	15,99	9,09	19,59	9,64	1111,5	47486,4	0,78	0,03	3,98	1,96	51,74	11,50	0,35	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	12/11/2021	0,69	0,02	3,19	1,15	46,75	0,30	16,02	9,03	20,16	9,67	1099,3	47055,6	0,78	0,02	3,63	1,31	52,89	9,65	0,33	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	13/11/2021	0,78	0,29	3,09	1,41	43,26	0,30	15,88	8,68	20,52	10,02	1087,9	45276,8	0,73	0,10	3,06	1,40	43,53	11,20	0,28	21:19:40	00:00:00	01:43:10
	14/11/2021	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
	15/11/2021	1,52	3,83	3,60	0,45	48,39	2,87	16,12	8,96	18,30	9,88	1098,5	47634,9	0,69	2,27	1,59	0,21	21,83	9,39	1,30	09:37:20	00:00:00	03:19:20
	16/11/2021	0,86	0,15	1,00	0,75	41,13	0,93	16,07	8,83	19,18	10,09	1084,6	46044,4	0,95	0,16	1,11	0,84	45,52	11,65	1,03	24:00:00	00:00:00	00:27:20
	17/11/2021	0,78	0,06	1,83	2,08	42,76	0,65	16,10	8,93	19,77	9,99	1091,7	46162,8	0,86	0,07	2,00	2,28	47,45	12,67	0,72	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	18/11/2021	0,80	0,01	1,23	1,05	47,88	0,84	16,34	9,06	20,46	9,84	1101,8	47053,4	0,91	0,01	1,40	1,20	54,20	7,23	0,96	24:00:00	00:00:00	00:32:10
	19/11/2021	0,75	0,01	1,07	0,72	46,59	0,56	16,09	9,08	20,54	9,77	1097,1	46570,5	0,84	0,02	1,21	0,81	52,20	8,67	0,62	24:00:00	00:00:00	00:10:50
	20/11/2021	0,72	0,32	1,24	0,16	48,62	0,33	16,04	9,18	20,97	9,43	1114,1	47621,9	0,81	0,36	1,40	0,18	54,44	4,15	0,37	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	21/11/2021	0,68	0,08	1,38	0,78	45,98	0,29	15,61	9,63	21,43	9,02	1135,7	47781,7	0,78	0,09	1,58	0,90	52,73	8,44	0,33	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	22/11/2021	0,70	0,00	0,77	0,22	45,80	0,31	16,05	9,44	21,25	9,28	1123,4	48125,9	0,81	0,00	0,88	0,25	52,84	7,95	0,36	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	23/11/2021	0,71	0,02	0,53	0,34	45,58	0,37	16,46	9,44	21,64	9,26	1120,3	49121,6	0,84	0,02	0,62	0,40	53,72	9,91	0,44	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	24/11/2021	0,66	0,02	0,94	0,84	45,54	0,37	15,81	9,59	21,26	9,03	1134,3	48460,4	0,77	0,03	1,10	1,00	52,98	12,68	0,43	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	25/11/2021	0,71	0,02	3,59	2,32	43,38	0,47	15,93	9,32	20,62	9,32	1116,9	48017,4	0,82	0,03	4,11	2,69	50,15	13,01	0,54	24:00:00	00:00:00	00:16:30
	26/11/2021	0,69	0,00	1,92	0,44	47,38	0,50	16,55	9,19	20,83	9,49	1105,3	48877,0	0,81	0,00	2,27	0,53	55,65	6,09	0,58	24:00:00	00:00:00	00:03:40
	27/11/2021	0,69	0,01	2,22	0,39	45,62	0,36	16,53	9,17	20,71	9,49	1107,2	48948,4	0,81	0,01	2,61	0,46	53,47	8,46	0,43	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	28/11/2021	0,65	0,13	0,90	0,27	46,99	0,33	16,20	9,44	21,11	9,22	1123,6	48896,4	0,76	0,16	1,06	0,33	55,11	11,75	0,39	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	29/11/2021	0,71	0,10	0,71	0,22	46,26	0,38	16,50	9,44	21,74	9,21	1118,5	49413,0	0,84	0,13	0,84	0,26	54,97	9,93	0,45	24:00:00	00:00:00	00:00:00
	30/11/2021	0,69	0,00	1,60	0,55	44,18	0,50	16,48	9,29	21,39	9,42	1108,8	48602,7	0,78	0,00	1,81	0,62	50,32	5,71	0,57	23:40:40	00:00:00	00:03:10
	Max.	1,52	3,83	3,60	2,32	48,79	2,87	16,55	9,63	21,78	10,09	1135,7	49413,0	0,95	2,27	4,11	2,69	56,14	19,35	1,30			
	Min.	0,65	0,00	0,53	0,16	40,78	0,27	15,61	8,68	18,30	9,02	1082,6	45276,8	0,50	0,00	0,62	0,18	21,83	4,15	0,24			
	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
	Dep. VLE 1/2h	00:00	00:30	00:00	00:00	00:00																	
	Dép. Seuil Max	00:00	00:30																				
	Moy/Cumul	0,73	0,16	1,91	0,89	45,27	0,45	16,18	9,19	20,67	9,54	1105,5	47761,2	26,77	4,85	60,55	28,06	1452,40	327,42	16,84	27j 22:48:40	00:00:00	13:19:00
	Cumul données hors gamme valide	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00	00:30	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	00:00	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	00:00:00	00:00:00	00:00:00

Contrôle Régl L2 V1 - 11/2021	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	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	00:00	00:30
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0						0	0
Indisponibilité	00:30						00:50	00:50

Contrôle Régl L2 V1 - 2021	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	01:30	00:30	07:30	00:00	01:00	00:10	00:00	10:40
Invalide	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10h	0						0	0
Indisponibilité	08:00						11:30	11:30

Rapport :

Arrêt : Four à l'arrêt

Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

Indisponible : Données non acquises ou en défaut.

ALCEA NANTES
Rapport Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel 10min		nov-21			
		CO et T2S Ligne 2			
	Unité	CO10m mg/Nm3	T2S degreC	Marche four hh:mm:ss	Temps Arret Urgence hh:mm:ss
	VLE 10 Min	150			
	Seuil T2S		850		
	VLE Jour	50			
	01/11/2021	12,71	1102,1	24:00:00	00:00:00
	02/11/2021	13,15	1103,3	23:51:30	00:00:00
	03/11/2021	16,47	1101,8	24:00:00	00:00:00
	04/11/2021	13,19	1118,6	24:00:00	00:00:00
	05/11/2021	12,53	1082,6	24:00:00	00:00:00
	06/11/2021	11,08	1086,9	24:00:00	00:00:00
	07/11/2021	21,82	1085,4	16:19:30	00:00:00
	08/11/2021	11,98	1085,6	24:00:00	00:00:00
	09/11/2021	9,29	1099,8	24:00:00	00:00:00
	10/11/2021	12,97	1099,0	24:00:00	00:00:00
	11/11/2021	10,00	1111,5	24:00:00	00:00:00
	12/11/2021	8,49	1099,3	24:00:00	00:00:00
	13/11/2021	20,78	1089,2	21:19:40	00:00:00
	14/11/2021	Arrêt	Arrêt	00:00:00	00:00:00
	15/11/2021	23,24	1094,6	09:37:20	00:00:00
	16/11/2021	10,54	1084,6	24:00:00	00:00:00
	17/11/2021	11,58	1091,7	24:00:00	00:00:00
	18/11/2021	6,39	1101,8	24:00:00	00:00:00
	19/11/2021	7,69	1097,1	24:00:00	00:00:00
	20/11/2021	4,54	1114,1	24:00:00	00:00:00
	21/11/2021	7,72	1135,7	24:00:00	00:00:00
	22/11/2021	7,08	1123,4	24:00:00	00:00:00
	23/11/2021	8,33	1120,3	24:00:00	00:00:00
	24/11/2021	10,79	1134,3	24:00:00	00:00:00
	25/11/2021	11,47	1116,9	24:00:00	00:00:00
	26/11/2021	5,21	1105,3	24:00:00	00:00:00
	27/11/2021	7,17	1107,2	24:00:00	00:00:00
	28/11/2021	9,82	1123,6	24:00:00	00:00:00
	29/11/2021	8,23	1118,5	24:00:00	00:00:00
	30/11/2021	5,03	1108,5	23:40:40	00:00:00
	Max	23,24	1135,7		
	Min	4,54	1082,6		
	Moy/Cumul	11,01	1104,9	27j 22:48:40	00:00:00
	Dép. VLE 10 Min	00:00			
	Dép. Seuil T2S		00:00		
	Dép. VLE Jour	0			
	Indisponibilités	00:00	00:00	00:00:00	00:00:00
	% hors gamme valide (g)	1,18	0,0	0	0

Contrôle Régl L2 V1 - 11/2021	Poussières	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	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	00:00	00:30
Invalide	0	0	0	0	0	0	0	0
Indis. Cons >10h	0							0
Indisponibilité	00:30						00:50	00:50

CO 10m Reg L2 V1 - 11/2021	CO10m	Global
Dépassement >4H	0	0
Dép. VLE	00:00	00:00
Invalide	0	0
Indis. Cons >10h	0	0
Indisponibilité	00:40	00:40

Contract IC951 V2 - 11/2021	Poussières CT	COT CT	HCL CT	SO2 CT	NOX CT	CO10m CT	NH3 CT	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	00:00	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:30
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	00:40	00:30	00:50

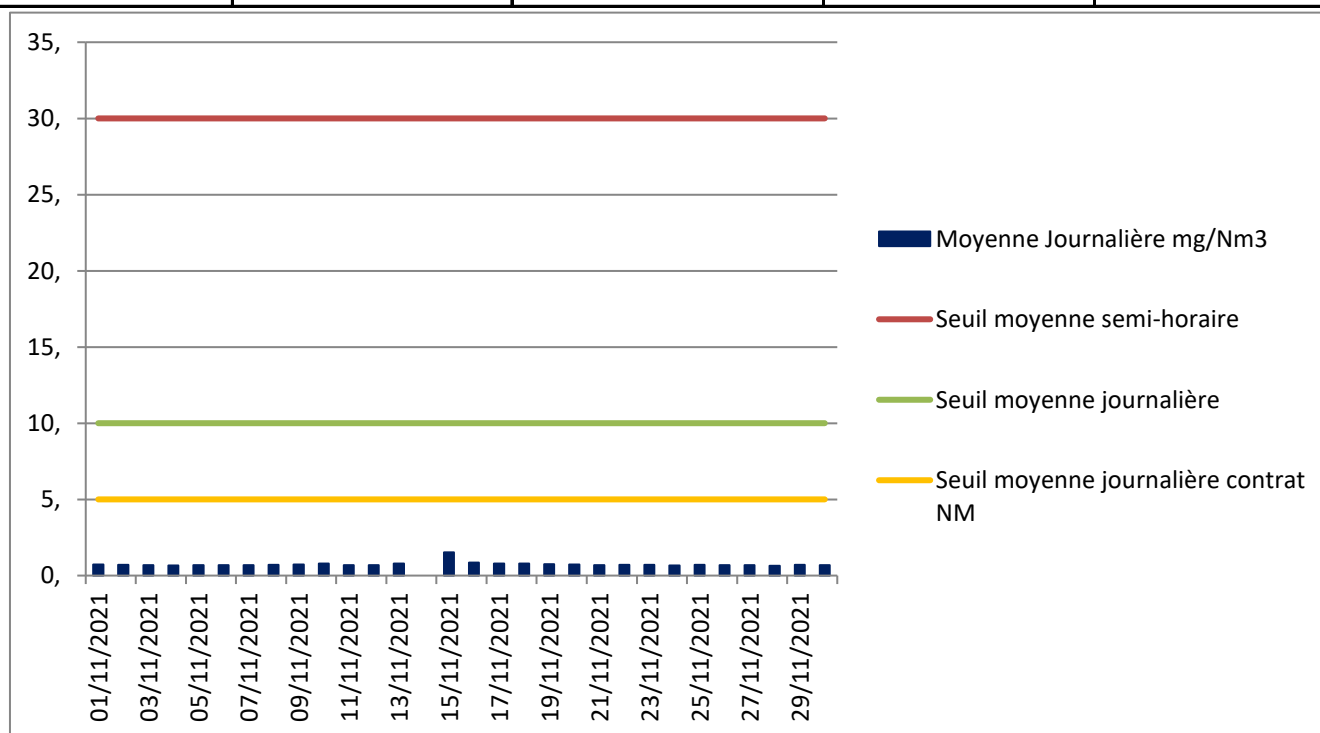
Rapport :

Arrêt : Four à l'arrêt

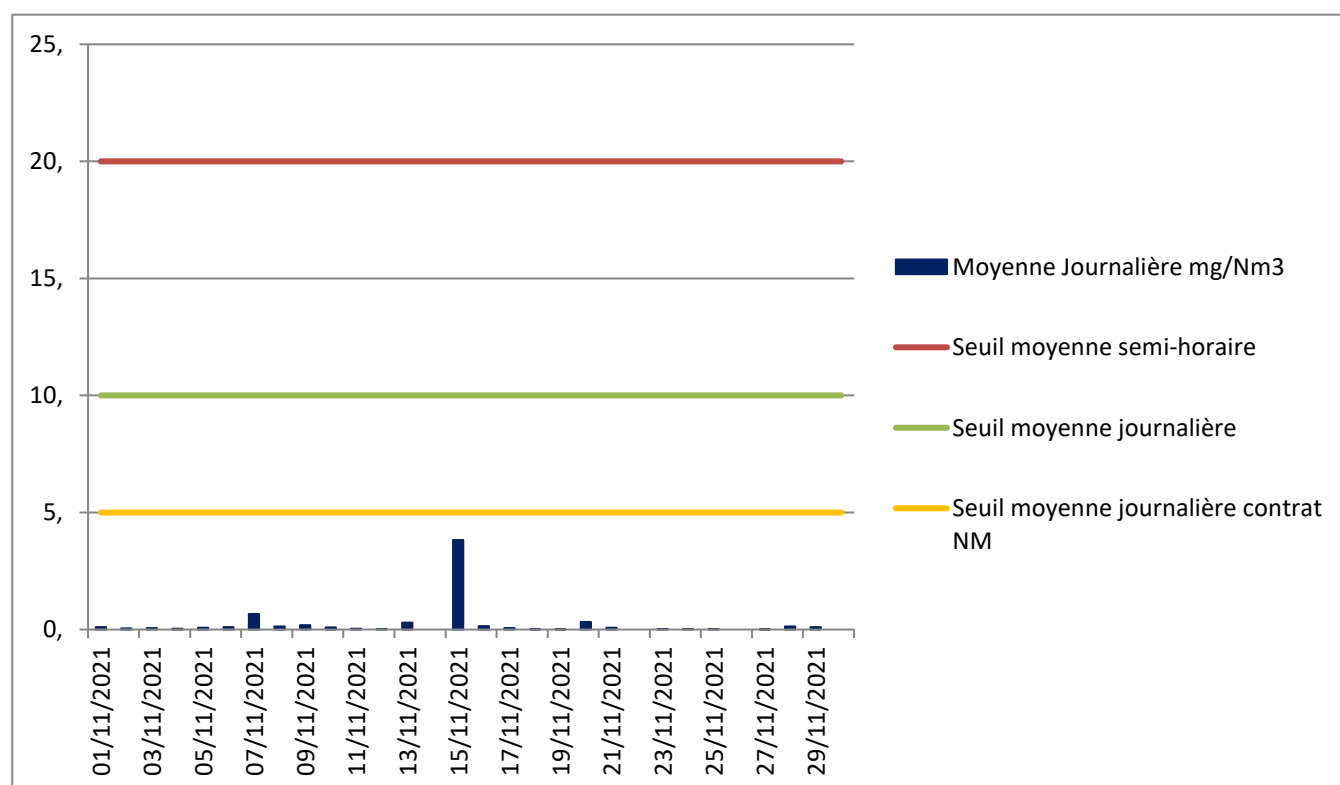
Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

Indisponible : Données non acquises ou en défaut.

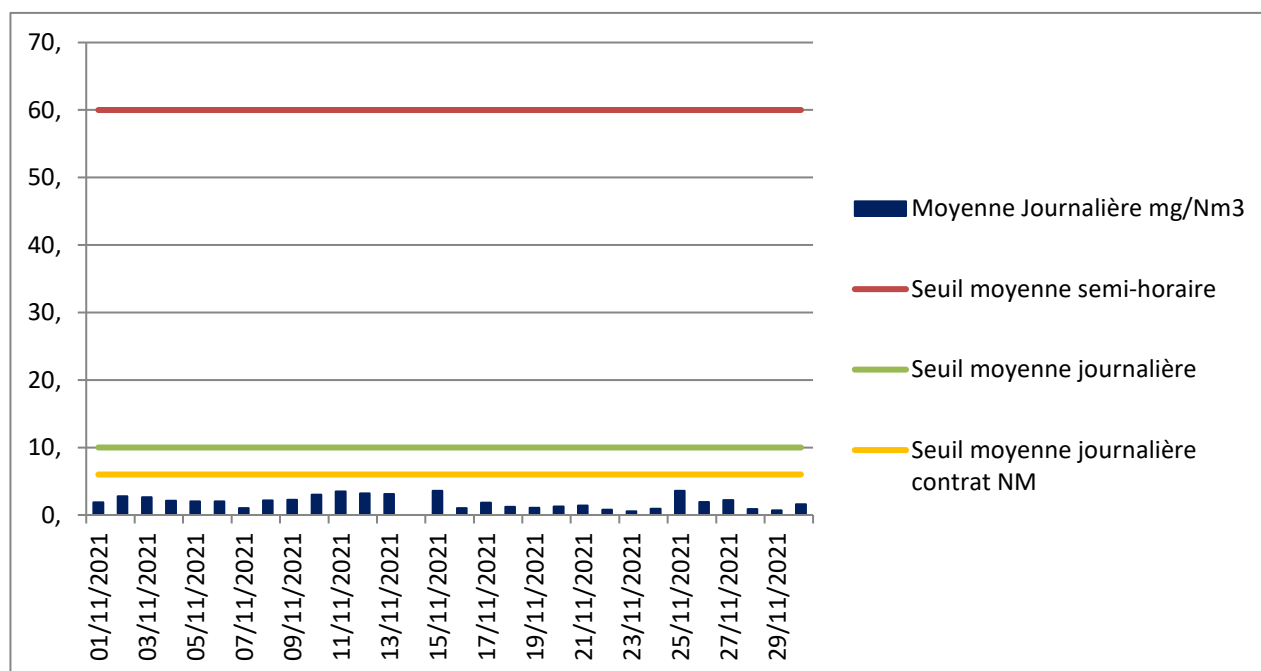
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-21	0,73	30	10	5
2-nov.-21	0,71	30	10	5
3-nov.-21	0,69	30	10	5
4-nov.-21	0,67	30	10	5
5-nov.-21	0,69	30	10	5
6-nov.-21	0,69	30	10	5
7-nov.-21	0,69	30	10	5
8-nov.-21	0,71	30	10	5
9-nov.-21	0,72	30	10	5
10-nov.-21	0,8	30	10	5
11-nov.-21	0,68	30	10	5
12-nov.-21	0,69	30	10	5
13-nov.-21	0,78	30	10	5
14-nov.-21	Arrêt	30	10	5
15-nov.-21	1,52	30	10	5
16-nov.-21	0,86	30	10	5
17-nov.-21	0,78	30	10	5
18-nov.-21	0,8	30	10	5
19-nov.-21	0,75	30	10	5
20-nov.-21	0,72	30	10	5
21-nov.-21	0,68	30	10	5
22-nov.-21	0,7	30	10	5
23-nov.-21	0,71	30	10	5
24-nov.-21	0,66	30	10	5
25-nov.-21	0,71	30	10	5
26-nov.-21	0,69	30	10	5
27-nov.-21	0,69	30	10	5
28-nov.-21	0,65	30	10	5
29-nov.-21	0,71	30	10	5
30-nov.-21	0,69	30	10	5



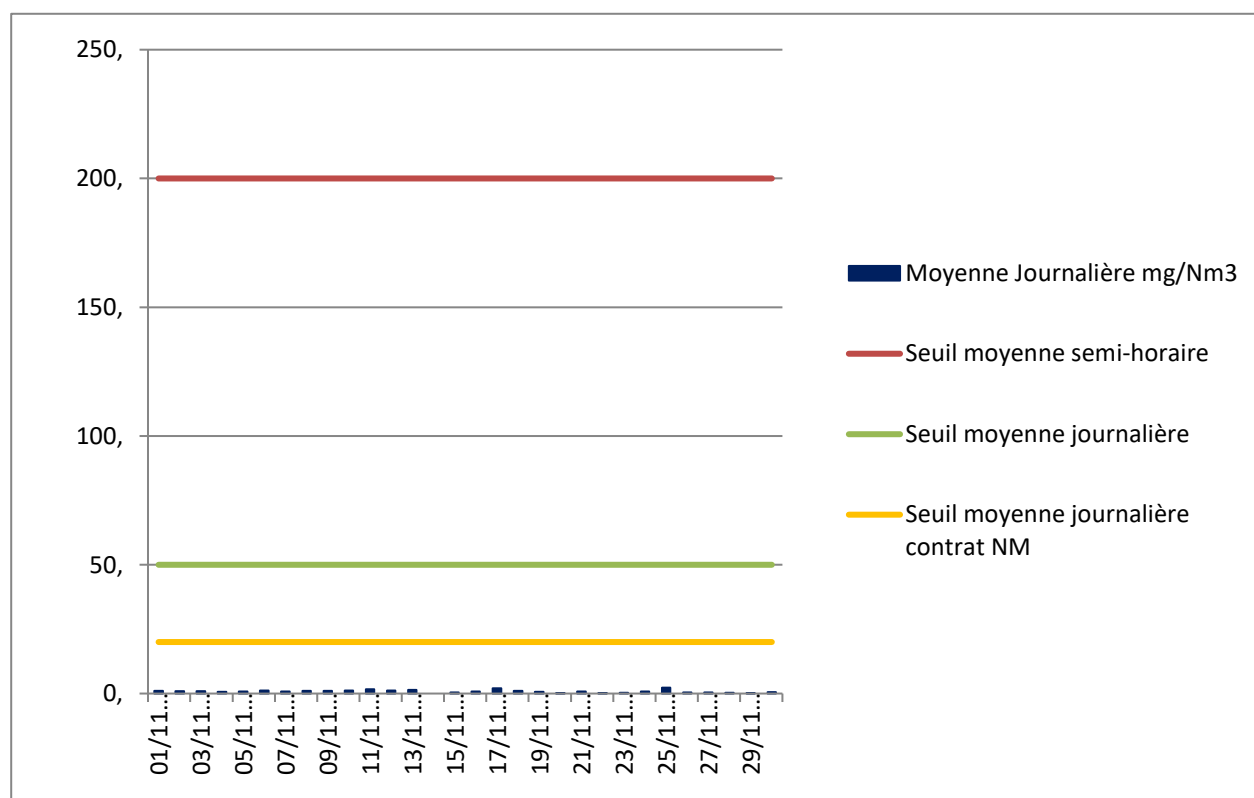
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-21	0,1	20	10	5
2-nov.-21	0,05	20	10	5
3-nov.-21	0,06	20	10	5
4-nov.-21	0,03	20	10	5
5-nov.-21	0,07	20	10	5
6-nov.-21	0,11	20	10	5
7-nov.-21	0,67	20	10	5
8-nov.-21	0,13	20	10	5
9-nov.-21	0,18	20	10	5
10-nov.-21	0,09	20	10	5
11-nov.-21	0,03	20	10	5
12-nov.-21	0,02	20	10	5
13-nov.-21	0,29	20	10	5
14-nov.-21	Arrêt	20	10	5
15-nov.-21	3,83	20	10	5
16-nov.-21	0,15	20	10	5
17-nov.-21	0,06	20	10	5
18-nov.-21	0,01	20	10	5
19-nov.-21	0,01	20	10	5
20-nov.-21	0,32	20	10	5
21-nov.-21	0,08	20	10	5
22-nov.-21	0,	20	10	5
23-nov.-21	0,02	20	10	5
24-nov.-21	0,02	20	10	5
25-nov.-21	0,02	20	10	5
26-nov.-21	0,	20	10	5
27-nov.-21	0,01	20	10	5
28-nov.-21	0,13	20	10	5
29-nov.-21	0,1	20	10	5
30-nov.-21	0,	20	10	5



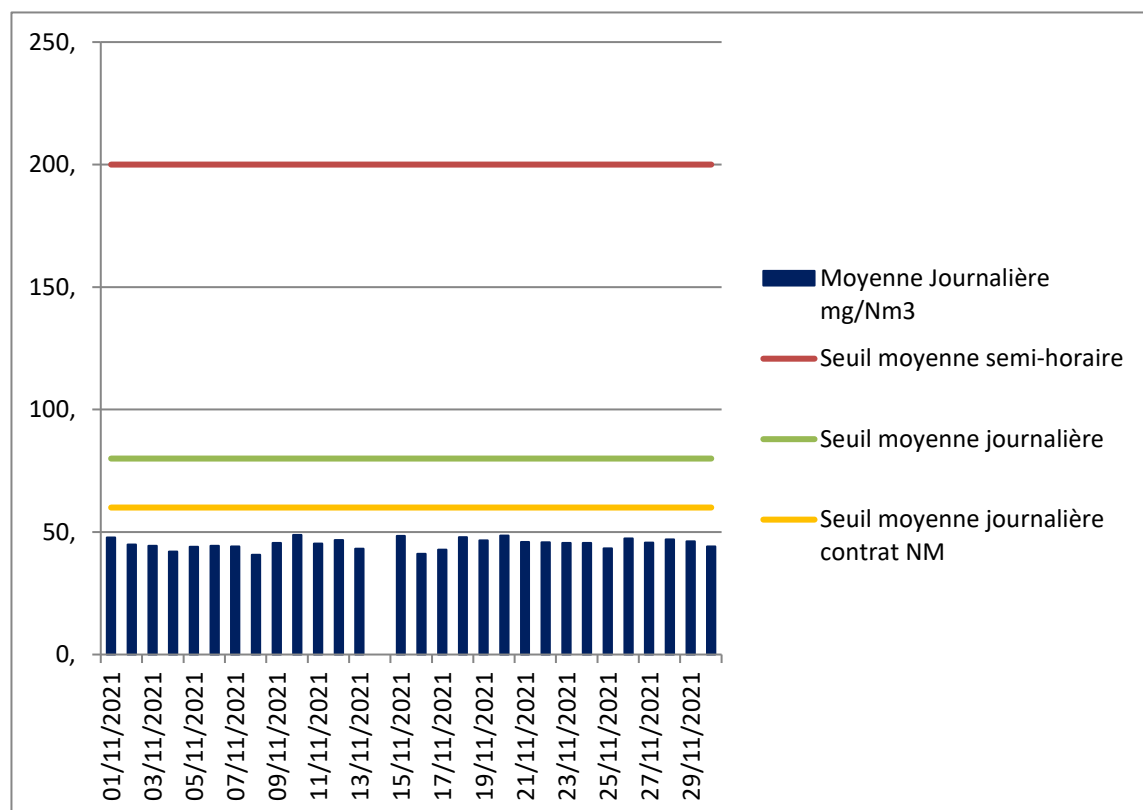
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-21	1,87	60	10	6
2-nov.-21	2,78	60	10	6
3-nov.-21	2,63	60	10	6
4-nov.-21	2,12	60	10	6
5-nov.-21	2,04	60	10	6
6-nov.-21	2,01	60	10	6
7-nov.-21	1,04	60	10	6
8-nov.-21	2,17	60	10	6
9-nov.-21	2,27	60	10	6
10-nov.-21	3,01	60	10	6
11-nov.-21	3,49	60	10	6
12-nov.-21	3,19	60	10	6
13-nov.-21	3,09	60	10	6
14-nov.-21	Arrêt	60	10	6
15-nov.-21	3,6	60	10	6
16-nov.-21	1,	60	10	6
17-nov.-21	1,83	60	10	6
18-nov.-21	1,23	60	10	6
19-nov.-21	1,07	60	10	6
20-nov.-21	1,24	60	10	6
21-nov.-21	1,38	60	10	6
22-nov.-21	0,77	60	10	6
23-nov.-21	0,53	60	10	6
24-nov.-21	0,94	60	10	6
25-nov.-21	3,59	60	10	6
26-nov.-21	1,92	60	10	6
27-nov.-21	2,22	60	10	6
28-nov.-21	0,9	60	10	6
29-nov.-21	0,71	60	10	6
30-nov.-21	1,6	60	10	6



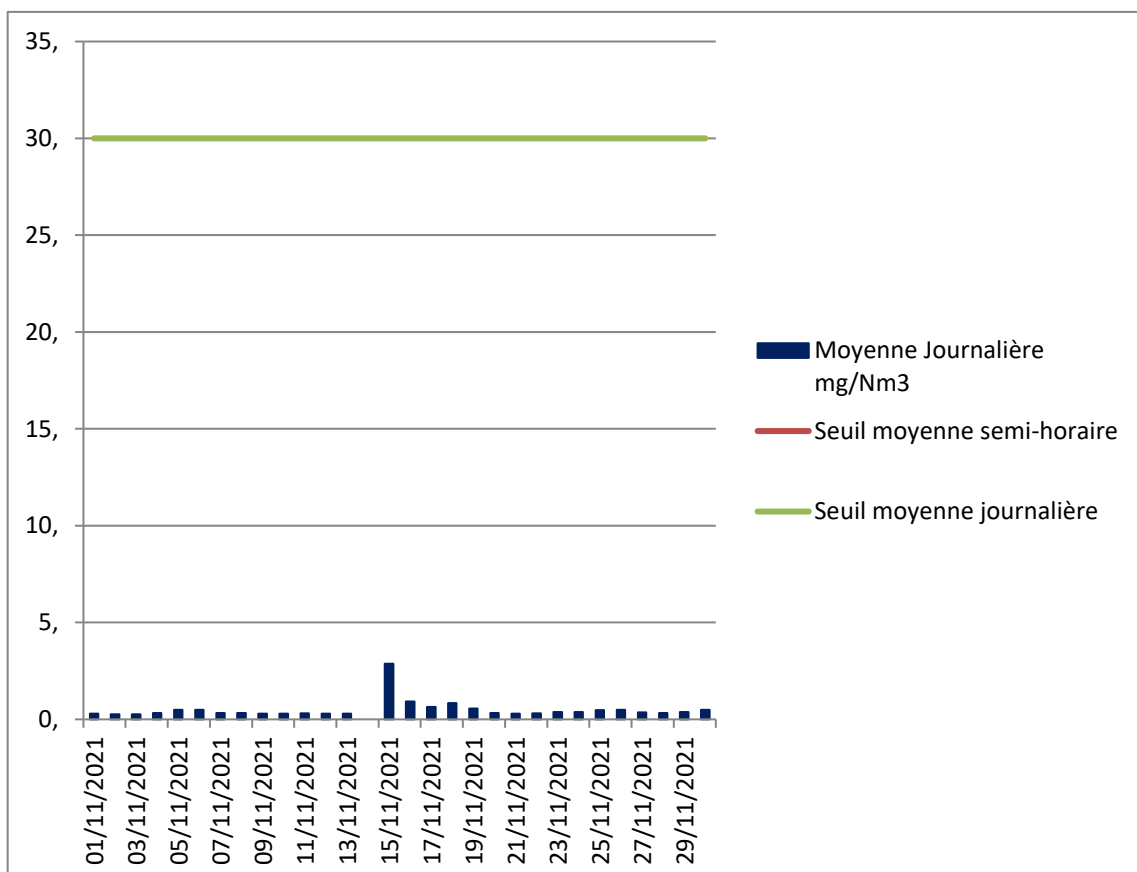
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-21	1,	200	50	20
2-nov.-21	0,94	200	50	20
3-nov.-21	0,94	200	50	20
4-nov.-21	0,61	200	50	20
5-nov.-21	0,84	200	50	20
6-nov.-21	1,15	200	50	20
7-nov.-21	0,83	200	50	20
8-nov.-21	1,02	200	50	20
9-nov.-21	1,04	200	50	20
10-nov.-21	1,23	200	50	20
11-nov.-21	1,72	200	50	20
12-nov.-21	1,15	200	50	20
13-nov.-21	1,41	200	50	20
14-nov.-21	Arrêt	200	50	20
15-nov.-21	0,45	200	50	20
16-nov.-21	0,75	200	50	20
17-nov.-21	2,08	200	50	20
18-nov.-21	1,05	200	50	20
19-nov.-21	0,72	200	50	20
20-nov.-21	0,16	200	50	20
21-nov.-21	0,78	200	50	20
22-nov.-21	0,22	200	50	20
23-nov.-21	0,34	200	50	20
24-nov.-21	0,84	200	50	20
25-nov.-21	2,32	200	50	20
26-nov.-21	0,44	200	50	20
27-nov.-21	0,39	200	50	20
28-nov.-21	0,27	200	50	20
29-nov.-21	0,22	200	50	20
30-nov.-21	0,55	200	50	20



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-21	47,76	200	80	60
2-nov.-21	44,93	200	80	60
3-nov.-21	44,38	200	80	60
4-nov.-21	42,04	200	80	60
5-nov.-21	43,98	200	80	60
6-nov.-21	44,39	200	80	60
7-nov.-21	44,17	200	80	60
8-nov.-21	40,78	200	80	60
9-nov.-21	45,6	200	80	60
10-nov.-21	48,79	200	80	60
11-nov.-21	45,31	200	80	60
12-nov.-21	46,75	200	80	60
13-nov.-21	43,26	200	80	60
14-nov.-21	Arrêt	200	80	60
15-nov.-21	48,39	200	80	60
16-nov.-21	41,13	200	80	60
17-nov.-21	42,76	200	80	60
18-nov.-21	47,88	200	80	60
19-nov.-21	46,59	200	80	60
20-nov.-21	48,62	200	80	60
21-nov.-21	45,98	200	80	60
22-nov.-21	45,8	200	80	60
23-nov.-21	45,58	200	80	60
24-nov.-21	45,54	200	80	60
25-nov.-21	43,38	200	80	60
26-nov.-21	47,38	200	80	60
27-nov.-21	45,62	200	80	60
28-nov.-21	46,99	200	80	60
29-nov.-21	46,26	200	80	60
30-nov.-21	44,18	200	80	60



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-nov.-21	0,29		30
2-nov.-21	0,27		30
3-nov.-21	0,27		30
4-nov.-21	0,33		30
5-nov.-21	0,5		30
6-nov.-21	0,5		30
7-nov.-21	0,33		30
8-nov.-21	0,32		30
9-nov.-21	0,3		30
10-nov.-21	0,3		30
11-nov.-21	0,31		30
12-nov.-21	0,3		30
13-nov.-21	0,3		30
14-nov.-21	Arrêt		30
15-nov.-21	2,87		30
16-nov.-21	0,93		30
17-nov.-21	0,65		30
18-nov.-21	0,84		30
19-nov.-21	0,56		30
20-nov.-21	0,33		30
21-nov.-21	0,29		30
22-nov.-21	0,31		30
23-nov.-21	0,37		30
24-nov.-21	0,37		30
25-nov.-21	0,47		30
26-nov.-21	0,5		30
27-nov.-21	0,36		30
28-nov.-21	0,33		30
29-nov.-21	0,38		30
30-nov.-21	0,5		30



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi- horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-21	12,71	150	50	20
2-nov.-21	13,15	150	50	20
3-nov.-21	16,47	150	50	20
4-nov.-21	13,19	150	50	20
5-nov.-21	12,53	150	50	20
6-nov.-21	11,08	150	50	20
7-nov.-21	21,82	150	50	20
8-nov.-21	11,98	150	50	20
9-nov.-21	9,29	150	50	20
10-nov.-21	12,97	150	50	20
11-nov.-21	10,	150	50	20
12-nov.-21	8,49	150	50	20
13-nov.-21	20,78	150	50	20
14-nov.-21	Arrêt	150	50	20
15-nov.-21	23,24	150	50	20
16-nov.-21	10,54	150	50	20
17-nov.-21	11,58	150	50	20
18-nov.-21	6,39	150	50	20
19-nov.-21	7,69	150	50	20
20-nov.-21	4,54	150	50	20
21-nov.-21	7,72	150	50	20
22-nov.-21	7,08	150	50	20
23-nov.-21	8,33	150	50	20
24-nov.-21	10,79	150	50	20
25-nov.-21	11,47	150	50	20
26-nov.-21	5,21	150	50	20
27-nov.-21	7,17	150	50	20
28-nov.-21	9,82	150	50	20
29-nov.-21	8,23	150	50	20
30-nov.-21	5,03	150	50	20

