



RAPPORT D'AUTOSURVEILLANCE DES REJETS ATMOSPHERIQUES

Novembre 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/Nm ³	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

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

LIGNE 1	98,92%
LIGNE 2	97,22%

Dépassement et indisponibilité des analyseurs en continu

LIGNE 1	Mois	Année
Dépassement	0h00	9h30
Indisponibilité	0h10	7h30

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

ALCEA NANTES
Rapport Mensuel Ligne 1

Rapport Mensuel																							Novembre 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	
	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																		
Seuil Max	150	20																					
2023-11-01	0,27	0,47	5,12	2,24	46,30	0,12	18,06	10,02	20,57	9,22	54371,1	1052,7	0,35	0,63	6,70	3,02	60,54	8,52	0,16	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
2023-11-02	0,27	0,60	5,73	1,96	50,02	0,11	17,10	10,21	19,41	8,80	54208,1	1089,5	0,35	0,80	7,44	2,67	65,04	19,01	0,15	24:00:00	00:00:00	00:03:30	
2023-11-03	0,22	0,39	5,50	0,97	50,86	0,13	18,22	9,59	19,47	9,56	54044,0	1038,9	0,29	0,50	7,11	1,28	65,86	4,92	0,16	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
2023-11-04	0,28	0,53	5,23	0,92	51,13	0,15	17,96	9,97	20,29	9,16	54606,4	1062,0	0,37	0,70	6,85	1,21	67,06	11,77	0,20	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
2023-11-05	0,23	0,71	4,51	1,12	49,32	0,19	17,64	10,28	20,76	8,85	54717,2	1075,1	0,30	0,95	5,93	1,53	64,93	19,11	0,26	24:00:00	00:00:00	00:07:20	
2023-11-06	0,30	0,49	4,72	0,93	46,55	0,16	17,12	10,07	19,95	9,08	52628,7	1051,9	0,37	0,61	5,85	1,18	57,51	8,87	0,19	23:49:40	00:00:00	00:00:50	
2023-11-07	0,24	0,49	2,72	1,62	43,07	0,13	17,88	9,54	18,88	9,78	52519,7	999,8	0,31	0,62	3,44	2,06	53,98	9,40	0,17	23:59:20	00:00:00	00:00:00	
2023-11-08	0,31	0,42	5,95	0,95	49,59	0,12	17,73	9,59	19,22	9,64	52493,5	1041,8	0,39	0,53	7,50	1,21	62,58	4,60	0,15	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
2023-11-09	0,25	0,50	5,21	0,80	47,96	0,20	16,76	9,65	18,56	9,52	50693,5	1052,5	0,29	0,59	6,33	0,98	58,38	13,58	0,24	23:50:50	00:00:00	00:48:20	
2023-11-10	0,19	0,47	5,62	1,19	50,45	0,22	17,65	9,24	18,39	9,98	51245,4	1011,7	0,24	0,57	6,95	1,49	61,87	8,54	0,27	23:56:30	00:00:00	00:06:00	
2023-11-11	0,24	0,59	5,34	1,80	49,18	0,07	17,24	9,86	19,19	9,30	52736,4	1058,9	0,30	0,74	6,77	2,30	62,38	6,72	0,09	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
2023-11-12	0,30	0,95	5,12	2,32	52,25	0,05	17,50	9,96	19,91	9,18	53331,0	1050,0	0,39	1,24	6,55	3,04	66,82	15,32	0,07	23:56:40	00:00:00	00:04:20	
2023-11-13	0,29	0,73	5,69	1,31	50,01	0,03	17,43	9,76	19,61	9,43	52337,2	1048,5	0,36	0,91	7,15	1,67	62,86	17,43	0,04	24:00:00	00:00:00	00:13:30	
2023-11-14	0,23	0,74	5,09	1,77	48,85	0,03	17,30	9,95	19,66	9,20	52958,3	1065,5	0,29	0,94	6,48	2,28	62,18	15,63	0,03	24:00:00	00:00:00	00:08:30	
2023-11-15	0,21	0,94	5,38	2,93	50,77	0,02	16,83	10,22	19,96	8,90	52702,8	1079,7	0,26	1,23	6,82	3,87	64,46	26,88	0,03	24:00:00	00:00:00	00:11:50	
2023-11-16	0,28	0,78	4,91	1,67	48,93	0,05	17,14	9,67	19,22	9,47	51471,5	1041,9	0,33	0,99	5,96	2,14	59,40	16,99	0,06	23:50:00	00:00:00	01:24:10	
2023-11-17	0,18	0,61	4,86	1,78	48,49	0,09	17,28	10,03	19,88	9,24	52516,8	1059,7	0,23	0,77	6,14	2,27	61,17	5,19	0,12	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
2023-11-18	0,24	0,85	4,70	2,73	49,60	0,07	16,85	10,33	20,21	8,86	52559,1	1075,9	0,30	1,08	5,92	3,48	62,56	19,66	0,09	23:57:40	00:00:00	00:08:50	
2023-11-19	0,23	0,84	4,67	2,66	47,84	0,05	17,10	10,22	20,67	9,00	52417,9	1045,0	0,29	1,07	5,88	3,45	60,25	19,76	0,06	24:00:00	00:00:00	00:06:40	
2023-11-20	0,18	1,40	4,55	2,25	48,07	0,12	16,91	10,34	20,41	8,83	52916,4	1072,5	0,23	1,78	5,77	2,90	61,26	15,99	0,15	24:00:00	00:00:00	00:02:50	
2023-11-21	0,24	0,62	4,88	2,30	50,79	0,10	16,96	10,32	20,13	8,87	53103,6	1098,4	0,31	0,79	6,18	2,93	64,45	7,76	0,12	23:51:20	00:00:00	00:03:30	
2023-11-22	0,36	0,59	5,45	2,41	52,47	0,09	16,70	10,11	19,13	9,10	52175,5	1096,3	0,43	0,69	6,71	3,01	63,84	19,79	0,11	23:50:10	00:00:00	00:20:10	
2023-11-23	0,41	0,46	4,45	1,64	51,70	0,12	17,64	9,34	18,30	9,98	51292,4	1055,4	0,50	0,57	5,51	2,04	63,64	8,24	0,14	24:00:00	00:00:00	00:14:40	
2023-11-24	0,33	0,48	4,69	1,66	51,00	0,06	17,22	9,72	18,94	9,49	51848,4	1073,8	0,41	0,60	5,84	2,08	63,44	11,09	0,08	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
2023-11-25	0,31	0,51	4,78	1,60	49,16	0,05	16,44	9,99	18,45	9,25	51089,4	1094,8	0,38	0,63	5,86	1,97	60,25	14,95	0,06	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
2023-11-26	0,24	0,49	4,83	1,28	52,88	0,15	17,26	9,71	18,71	9,51	52218,2	1074,2	0,30	0,62	6,04	1,64	66,12	6,96	0,18	24:00:00	00:00:00	00:00:40	
2023-11-27	0,27	0,52	4,70	1,00	51,34	0,13	17,43	9,71	19,18	9,49	52435,1	1068,6	0,34	0,65	5,88	1,27	64,42	10,40	0,16	23:53:10	00:00:00	00:00:20	
2023-11-28	0,35	0,65	4,54	1,44	38,16	2,72	18,43	10,12	19,40	8,95	54573,1	1088,0	0,47	0,86	5,97	1,93	49,28	14,21	3,75	24:00:00	00:00:00	00:00:20	
2023-11-29	0,31	0,43	2,56	0,84	24,00	4,80	17,07	10,53	18,93	9,18	53058,7	1086,2	0,40	0,55	3,27	1,08	30,70	7,45	6,05	23:59:10	00:00:00	00:00:00	
2023-11-30	0,15	0,51	4,78	0,99	50,62	0,12	17,02	11,51	18,96	9,18	52880,8	1095,1	0,19	0,66	6,04	1,29	64,20	13,66	0,15	23:57:00	00:00:00	00:00:00	
Max.	0,41	1,40	5,95	2,93	52,88	4,80	18,43	11,51	20,76	9,98	54717,2	1098,4	0,50	1,78	7,50	3,87	67,06	26,88	6,05				
Min.	0,15	0,39	2,56	0,80	24,00	0,02	16,44	9,24	18,30	8,80	50693,5	999,8	0,19	0,50	3,27	0,98	30,70	4,60	0,03				
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	0,26	0,63	4,88	1,64	48,38	0,35	17,33	9,99	19,48	9,27	52739,7	1063,5	10,01	24,08	184,78	63,31	1831,42	382,42	12,18	29j 22:51:30	00:00:00	04:06:20	
Cumul données hors gamme valide	00:00	1j 17:00	04:00	05:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	
Indisponibilités	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	

Contrôle Régl L1 V1 -	11/2023	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Poussières	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						00:10	00:00	00:10	

Contrôle Régl L1 V1 -	2023	COT	HCL	SO2	NOX	CO10m	NH3	Poussières	Global
Dépassement >4H	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dép. VLE	03:00	04:30	00:00	01:00	00:30	00:00	01:30	01:30	09:30
Invalide	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Indis. Cons >10h							0	0	0
Indisponibilité						07:30	03:30	07:30	

Rapport :

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

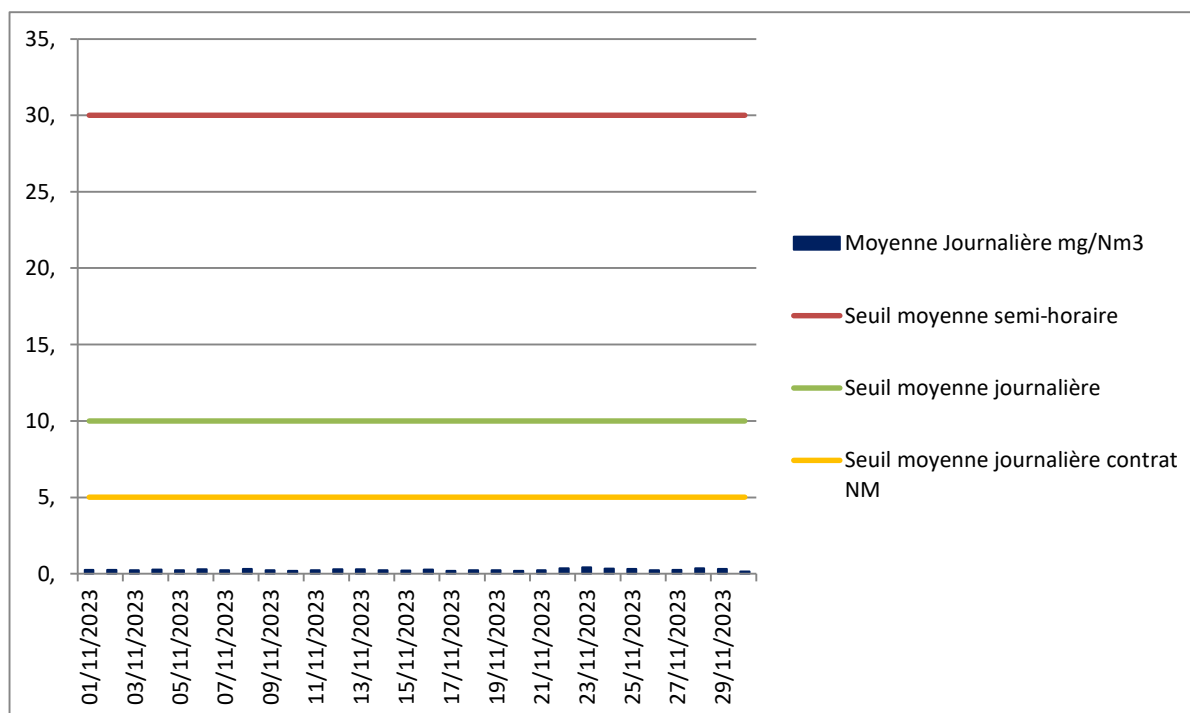
Rapport Mensuel 10min		Novembre 2023			
Unité VLE 10 Min Seuil T2S VLE Jour	CO et T2S Ligne 1				
	CO10m	T2S	Marche four	Temps Arret Urgence	
	mg/Nm3	degreC	hh:mm:ss	hh:mm:ss	
	150 50	850			
	2023-11-01	6,24	1052,7	24:00:00	00:00:00
	2023-11-02	13,89	1089,5	24:00:00	00:00:00
	2023-11-03	3,86	1038,9	24:00:00	00:00:00
	2023-11-04	8,90	1062,0	24:00:00	00:00:00
	2023-11-05	13,92	1075,1	24:00:00	00:00:00
	2023-11-06	7,16	1051,4	23:49:40	00:00:00
	2023-11-07	7,52	999,8	23:59:20	00:00:00
	2023-11-08	3,70	1041,8	24:00:00	00:00:00
	2023-11-09	14,83	1052,9	23:50:50	00:00:00
	2023-11-10	7,00	1011,6	23:56:30	00:00:00
	2023-11-11	5,38	1058,9	24:00:00	00:00:00
	2023-11-12	10,44	1050,0	23:56:40	00:00:00
	2023-11-13	14,89	1048,5	24:00:00	00:00:00
	2023-11-14	12,12	1065,4	24:00:00	00:00:00
	2023-11-15	20,13	1079,7	24:00:00	00:00:00
	2023-11-16	13,01	1042,1	23:50:00	00:00:00
	2023-11-17	4,18	1059,7	24:00:00	00:00:00
	2023-11-18	15,74	1076,0	23:57:40	00:00:00
	2023-11-19	15,35	1045,0	24:00:00	00:00:00
	2023-11-20	12,37	1072,4	24:00:00	00:00:00
	2023-11-21	6,00	1098,6	23:51:20	00:00:00
	2023-11-22	20,97	1096,0	23:50:10	00:00:00
	2023-11-23	6,96	1055,4	24:00:00	00:00:00
	2023-11-24	8,86	1073,8	24:00:00	00:00:00
	2023-11-25	12,13	1094,8	24:00:00	00:00:00
	2023-11-26	5,57	1074,2	24:00:00	00:00:00
	2023-11-27	8,42	1068,6	24:00:00	00:00:00
	2023-11-28	10,47	1090,0	24:00:00	00:00:00
	2023-11-29	6,04	1098,0	24:00:00	00:00:00
	2023-11-30	11,12	1095,1	24:00:00	00:00:00
	Max	20,97	1098,6		
	Min	3,70	999,8		
	Moy/Cumul	10,24	1063,9	29j 23:02:10	00:00:00
	Dép. VLE 10 Min	00:00			
	Dép. Seuil T2S		00:00		
	Dép. VLE Jour	0			
	Indisponibilités	00:00	00:00	00:00:00	00:00:00
	% hors gamme valide (g)	0,02	0,0	0	0

Contrôle Régl L1 V1 -	11/2023	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							00:10	00:00	00:10

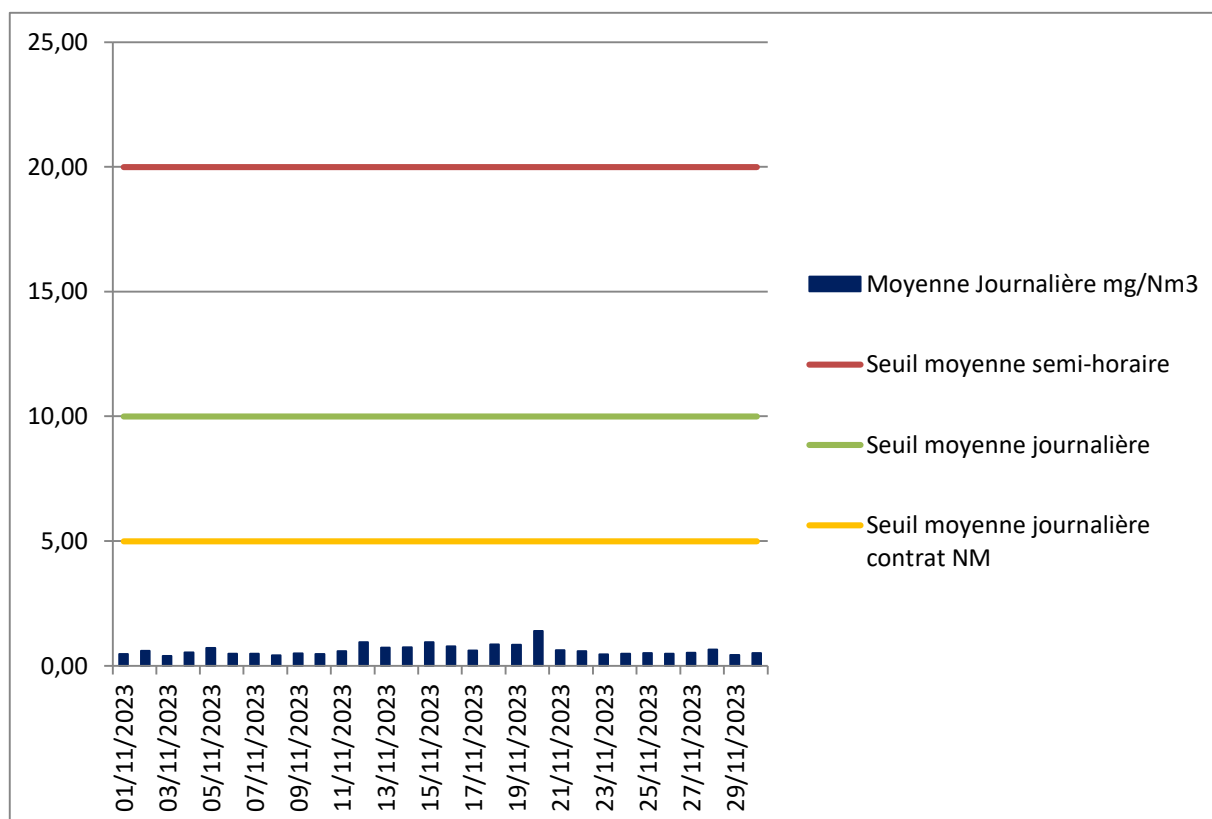
Reg L1 V1 -	11/2023	CO10m	Global
Dépassement >4H		0	0
Dép. VLE		00:00	00:00
Invalide		0	0
Indis. Cons >10h		0	0
Indisponibilité		00:10	00:10

IC951 V1 -	11/2023	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		00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:10	00:00	00:10

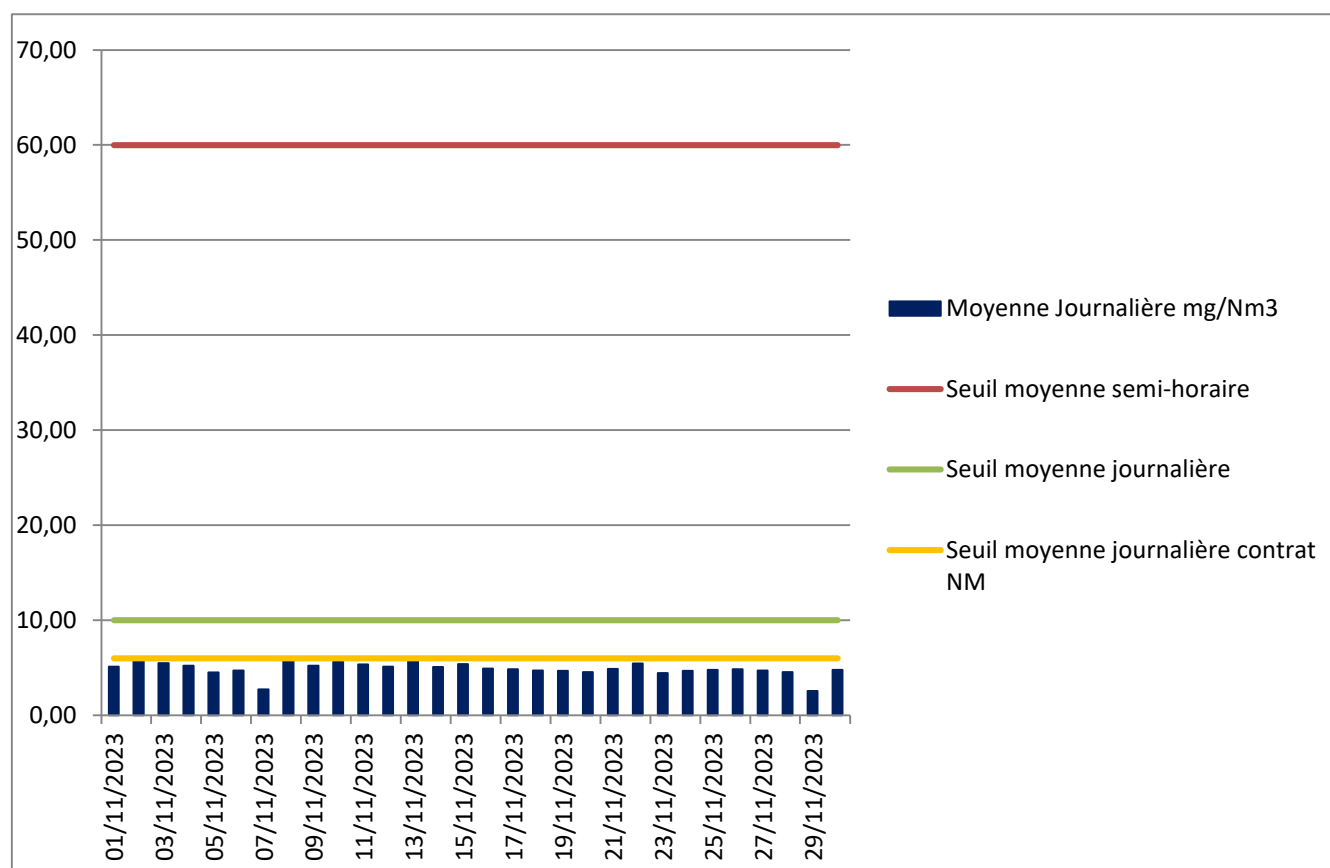
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
01/11/2023	0,27	30	10	5
02/11/2023	0,27	30	10	5
03/11/2023	0,22	30	10	5
04/11/2023	0,28	30	10	5
05/11/2023	0,23	30	10	5
06/11/2023	0,3	30	10	5
07/11/2023	0,24	30	10	5
08/11/2023	0,31	30	10	5
09/11/2023	0,25	30	10	5
10/11/2023	0,19	30	10	5
11/11/2023	0,24	30	10	5
12/11/2023	0,3	30	10	5
13/11/2023	0,29	30	10	5
14/11/2023	0,23	30	10	5
15/11/2023	0,21	30	10	5
16/11/2023	0,28	30	10	5
17/11/2023	0,18	30	10	5
18/11/2023	0,24	30	10	5
19/11/2023	0,23	30	10	5
20/11/2023	0,18	30	10	5
21/11/2023	0,24	30	10	5
22/11/2023	0,36	30	10	5
23/11/2023	0,41	30	10	5
24/11/2023	0,33	30	10	5
25/11/2023	0,31	30	10	5
26/11/2023	0,24	30	10	5
27/11/2023	0,27	30	10	5
28/11/2023	0,35	30	10	5
29/11/2023	0,31	30	10	5
30/11/2023	0,15	30	10	5



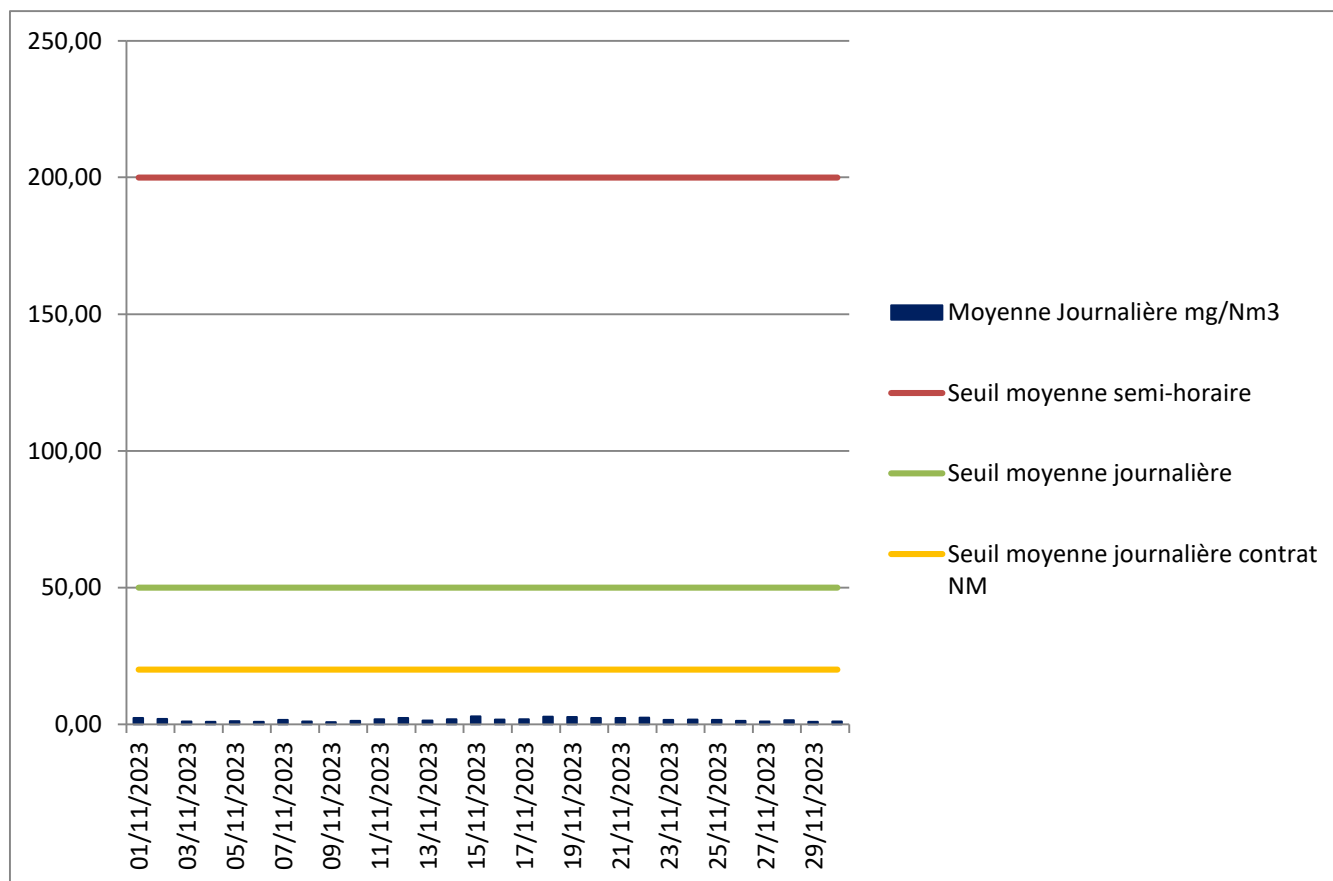
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
01/11/2023	0,47	20	10	5
02/11/2023	0,60	20	10	5
03/11/2023	0,39	20	10	5
04/11/2023	0,53	20	10	5
05/11/2023	0,71	20	10	5
06/11/2023	0,49	20	10	5
07/11/2023	0,49	20	10	5
08/11/2023	0,42	20	10	5
09/11/2023	0,50	20	10	5
10/11/2023	0,47	20	10	5
11/11/2023	0,59	20	10	5
12/11/2023	0,95	20	10	5
13/11/2023	0,73	20	10	5
14/11/2023	0,74	20	10	5
15/11/2023	0,94	20	10	5
16/11/2023	0,78	20	10	5
17/11/2023	0,61	20	10	5
18/11/2023	0,85	20	10	5
19/11/2023	0,84	20	10	5
20/11/2023	1,40	20	10	5
21/11/2023	0,62	20	10	5
22/11/2023	0,59	20	10	5
23/11/2023	0,46	20	10	5
24/11/2023	0,48	20	10	5
25/11/2023	0,51	20	10	5
26/11/2023	0,49	20	10	5
27/11/2023	0,52	20	10	5
28/11/2023	0,65	20	10	5
29/11/2023	0,43	20	10	5
30/11/2023	0,51	20	10	5



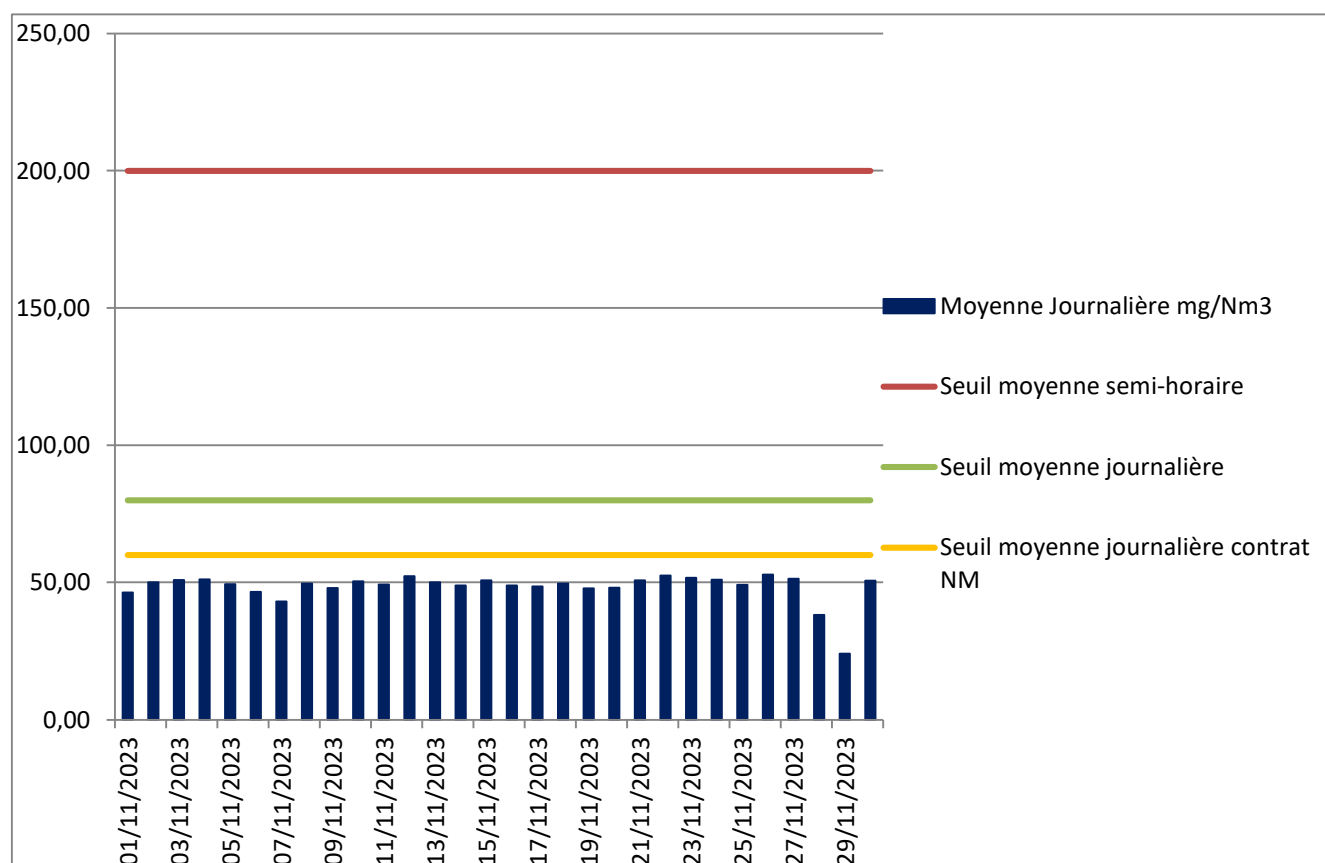
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1 novembre 2023	5,12	60	10	6
2 novembre 2023	5,73	60	10	6
3 novembre 2023	5,50	60	10	6
4 novembre 2023	5,23	60	10	6
5 novembre 2023	4,51	60	10	6
6 novembre 2023	4,72	60	10	6
7 novembre 2023	2,72	60	10	6
8 novembre 2023	5,95	60	10	6
9 novembre 2023	5,21	60	10	6
10 novembre 2023	5,62	60	10	6
11 novembre 2023	5,34	60	10	6
12 novembre 2023	5,12	60	10	6
13 novembre 2023	5,69	60	10	6
14 novembre 2023	5,09	60	10	6
15 novembre 2023	5,38	60	10	6
16 novembre 2023	4,91	60	10	6
17 novembre 2023	4,86	60	10	6
18 novembre 2023	4,70	60	10	6
19 novembre 2023	4,67	60	10	6
20 novembre 2023	4,55	60	10	6
21 novembre 2023	4,88	60	10	6
22 novembre 2023	5,45	60	10	6
23 novembre 2023	4,45	60	10	6
24 novembre 2023	4,69	60	10	6
25 novembre 2023	4,78	60	10	6
26 novembre 2023	4,83	60	10	6
27 novembre 2023	4,70	60	10	6
28 novembre 2023	4,54	60	10	6
29 novembre 2023	2,56	60	10	6
30 novembre 2023	4,78	60	10	6



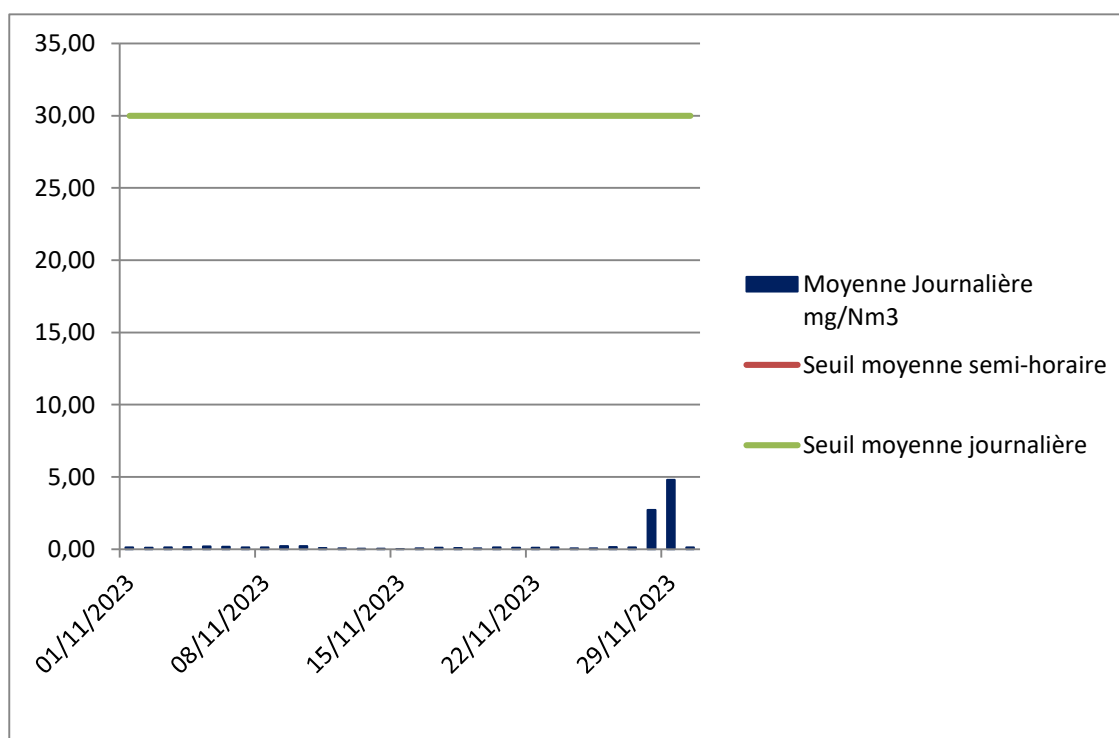
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-23	2,24	200	50	20
2-nov.-23	1,96	200	50	20
3-nov.-23	0,97	200	50	20
4-nov.-23	0,92	200	50	20
5-nov.-23	1,12	200	50	20
6-nov.-23	0,93	200	50	20
7-nov.-23	1,62	200	50	20
8-nov.-23	0,95	200	50	20
9-nov.-23	0,80	200	50	20
10-nov.-23	1,19	200	50	20
11-nov.-23	1,80	200	50	20
12-nov.-23	2,32	200	50	20
13-nov.-23	1,31	200	50	20
14-nov.-23	1,77	200	50	20
15-nov.-23	2,93	200	50	20
16-nov.-23	1,67	200	50	20
17-nov.-23	1,78	200	50	20
18-nov.-23	2,73	200	50	20
19-nov.-23	2,66	200	50	20
20-nov.-23	2,25	200	50	20
21-nov.-23	2,30	200	50	20
22-nov.-23	2,41	200	50	20
23-nov.-23	1,64	200	50	20
24-nov.-23	1,66	200	50	20
25-nov.-23	1,60	200	50	20
26-nov.-23	1,28	200	50	20
27-nov.-23	1,00	200	50	20
28-nov.-23	1,44	200	50	20
29-nov.-23	0,84	200	50	20
30-nov.-23	0,99	200	50	20



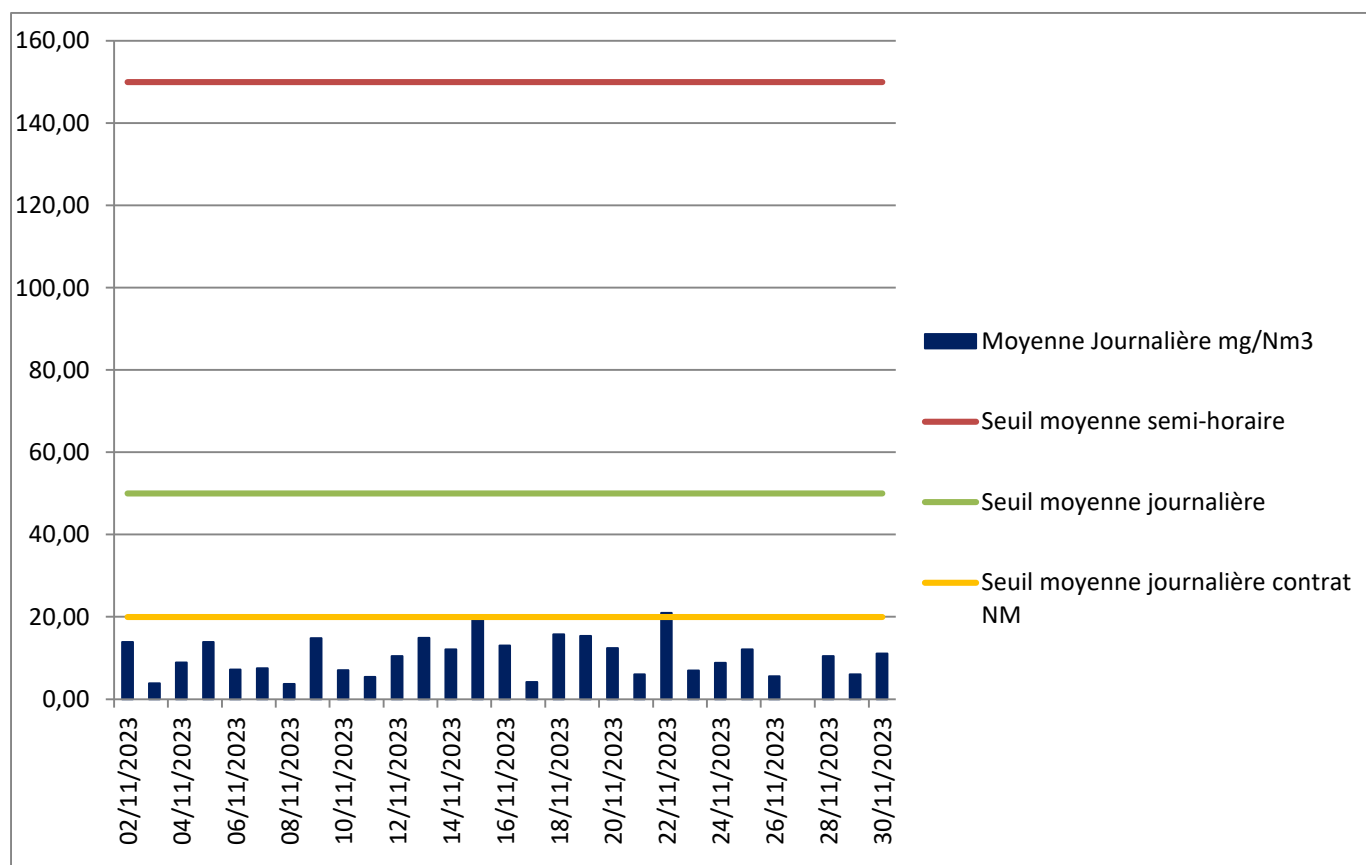
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-23	46,30	200	80	60
2-nov.-23	50,02	200	80	60
3-nov.-23	50,86	200	80	60
4-nov.-23	51,13	200	80	60
5-nov.-23	49,32	200	80	60
6-nov.-23	46,55	200	80	60
7-nov.-23	43,07	200	80	60
8-nov.-23	49,59	200	80	60
9-nov.-23	47,96	200	80	60
10-nov.-23	50,45	200	80	60
11-nov.-23	49,18	200	80	60
12-nov.-23	52,25	200	80	60
13-nov.-23	50,01	200	80	60
14-nov.-23	48,85	200	80	60
15-nov.-23	50,77	200	80	60
16-nov.-23	48,93	200	80	60
17-nov.-23	48,49	200	80	60
18-nov.-23	49,60	200	80	60
19-nov.-23	47,84	200	80	60
20-nov.-23	48,07	200	80	60
21-nov.-23	50,79	200	80	60
22-nov.-23	52,47	200	80	60
23-nov.-23	51,70	200	80	60
24-nov.-23	51,00	200	80	60
25-nov.-23	49,16	200	80	60
26-nov.-23	52,88	200	80	60
27-nov.-23	51,34	200	80	60
28-nov.-23	38,16	200	80	60
29-nov.-23	24,00	200	80	60
30-nov.-23	50,62	200	80	60



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-nov.-23	0,12		30
2-nov.-23	0,11		30
3-nov.-23	0,13		30
4-nov.-23	0,15		30
5-nov.-23	0,19		30
6-nov.-23	0,16		30
7-nov.-23	0,13		30
8-nov.-23	0,12		30
9-nov.-23	0,20		30
10-nov.-23	0,22		30
11-nov.-23	0,07		30
12-nov.-23	0,05		30
13-nov.-23	0,03		30
14-nov.-23	0,03		30
15-nov.-23	0,02		30
16-nov.-23	0,05		30
17-nov.-23	0,09		30
18-nov.-23	0,07		30
19-nov.-23	0,05		30
20-nov.-23	0,12		30
21-nov.-23	0,10		30
22-nov.-23	0,09		30
23-nov.-23	0,12		30
24-nov.-23	0,06		30
25-nov.-23	0,05		30
26-nov.-23	0,15		30
27-nov.-23	0,13		30
28-nov.-23	2,72		30
29-nov.-23	4,80		30
30-nov.-23	0,12		30



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
2-nov.-23	13,89	150	50	20
3-nov.-23	3,86	150	50	20
4-nov.-23	8,90	150	50	20
5-nov.-23	13,92	150	50	20
6-nov.-23	7,16	150	50	20
7-nov.-23	7,52	150	50	20
8-nov.-23	3,70	150	50	20
9-nov.-23	14,83	150	50	20
10-nov.-23	7,00	150	50	20
11-nov.-23	5,38	150	50	20
12-nov.-23	10,44	150	50	20
13-nov.-23	14,89	150	50	20
14-nov.-23	12,12	150	50	20
15-nov.-23	20,13	150	50	20
16-nov.-23	13,01	150	50	20
17-nov.-23	4,18	150	50	20
18-nov.-23	15,74	150	50	20
19-nov.-23	15,35	150	50	20
20-nov.-23	12,37	150	50	20
21-nov.-23	6,00	150	50	20
22-nov.-23	20,97	150	50	20
23-nov.-23	6,96	150	50	20
24-nov.-23	8,86	150	50	20
25-nov.-23	12,13	150	50	20
26-nov.-23	5,57	150	50	20
28-nov.-23	10,47	150	50	20
29-nov.-23	6,04	150	50	20
30-nov.-23	11,12	150	50	20



Rapport Mensuel																								Novembre 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 30 150	10 20 20	10 60 20	50 200 200	80 200 200	30							14,4	14,4	14,4	72	115,2	72	43,2					
VLE Jour	2023-11-01	0,44	0,34	5,16	4,20	47,83	2,76	17,83	9,21	18,19	9,81	1023,8	51272,3	0,52	0,40	6,19	5,06	57,76	5,50	3,30	23:34:20	00:00:00	00:08:10	
VLE 1/2h	2023-11-02	0,49	0,43	5,57	3,47	50,22	2,54	17,56	9,43	17,67	9,47	1070,1	52410,3	0,61	0,55	7,01	4,40	63,16	7,61	3,19	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
Seuil Max	2023-11-03	0,42	0,41	5,45	4,05	50,22	2,49	17,46	9,83	18,83	9,12	1079,2	52944,5	0,54	0,52	6,93	5,18	63,92	8,21	3,16	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
	2023-11-04	0,43	0,44	5,00	3,31	51,60	2,69	17,95	9,53	18,68	9,42	1053,3	52983,5	0,55	0,56	6,37	4,23	65,70	7,91	3,42	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
	2023-11-05	0,44	0,55	4,96	4,23	50,21	2,49	17,40	9,88	18,78	9,04	1089,8	53169,0	0,57	0,70	6,33	5,42	64,14	9,75	3,18	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
	2023-11-06	0,46	0,59	5,04	4,08	53,15	2,68	17,31	9,49	18,09	9,50	1050,1	51254,5	0,56	0,71	6,10	4,95	64,22	9,50	3,23	23:49:50	00:00:00	00:06:50	
	2023-11-07	0,52	0,78	2,96	3,22	43,36	3,46	17,99	9,06	17,20	9,98	1011,1	51675,4	0,64	0,89	3,66	3,99	54,07	23,20	4,28	23:59:20	00:00:00	00:18:10	
	2023-11-08	0,48	0,44	5,40	3,87	49,59	2,87	18,19	9,21	17,70	9,85	1035,0	52444,0	0,60	0,55	6,80	4,89	62,43	6,12	3,62	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
	2023-11-09	0,47	0,47	5,42	3,93	49,27	2,61	16,94	9,30	17,23	9,68	1047,0	50110,6	0,56	0,57	6,51	4,74	59,51	8,43	3,11	23:52:50	00:00:00	00:03:20	
	2023-11-10	0,48	0,50	5,09	3,77	48,39	2,63	17,04	9,13	17,28	9,70	1043,1	50254,3	0,58	0,59	6,28	4,61	60,10	7,95	3,17	23:57:40	00:00:00	01:59:50	
	2023-11-11	0,41	0,55	5,32	3,74	48,10	2,69	17,67	9,26	17,53	9,78	1035,0	51486,8	0,51	0,68	6,58	4,68	59,75	6,33	3,32	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
	2023-11-12	0,45	0,61	4,81	3,63	50,77	2,80	17,79	9,21	17,77	9,75	1042,9	51700,2	0,56	0,75	5,98	4,53	63,37	7,98	3,47	24:00:00	00:00:00	00:02:40	
	2023-11-13	0,45	0,77	5,27	5,23	47,73	2,63	17,20	9,65	18,66	9,33	1065,8	51316,1	0,55	0,92	6,46	6,35	58,65	10,56	3,21	23:53:10	00:00:00	00:01:20	
	2023-11-14	0,51	0,67	5,33	5,03	47,36	2,53	16,96	9,91	18,79	9,14	1086,0	51474,6	0,62	0,83	6,60	6,26	58,75	10,36	3,12	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
	2023-11-15	0,44	0,83	5,22	5,00	49,43	2,69	16,97	9,54	18,78	9,50	1044,6	49981,4	0,52	0,93	6,22	5,97	59,48	12,53	3,20	23:50:40	00:00:00	00:12:00	
	2023-11-16	0,50	0,81	4,85	4,66	50,45	2,93	17,58	9,46	18,43	9,52	1046,7	51702,5	0,60	1,00	5,89	5,77	61,40	15,53	3,54	23:45:00	00:00:00	00:26:40	
	2023-11-17	0,47	0,65	5,33	4,77	46,98	2,80	16,94	9,82	18,60	9,17	1087,0	51416,9	0,58	0,80	6,56	5,89	57,94	11,51	3,46	23:56:50	00:00:00	00:00:00	
	2023-11-18	0,48	0,76	5,20	5,00	49,74	2,44	16,50	9,93	18,78	9,06	1093,8	50454,9	0,58	0,92	6,29	6,07	60,20	15,06	2,94	23:57:00	00:00:00	00:03:10	
	2023-11-19	0,45	0,68	5,00	4,80	48,63	2,81	17,50	9,57	18,95	9,41	1054,8	51534,8	0,55	0,84	6,18	5,97	60,24	7,35	3,49	24:00:00	00:00:00	00:00:30	
	2023-11-20	0,45	0,80	5,37	4,77	50,39	2,50	16,79	9,62	18,43	9,31	1083,6	50499,6	0,54	0,99	6,49	5,90	61,16	12,46	3,02	24:00:00	00:00:00	00:20:40	
	2023-11-21	0,48	1,09	5,09	3,24	52,04	1,55	16,68	9,74	19,47	9,36	1088,2	49344,3	0,56	1,27	6,04	3,90	61,57	3,70	1,83	23:57:10	00:00:00	00:02:00	
	2023-11-22	0,48	0,80	5,50	2,62	50,83	0,27	16,26	9,78	19,23	9,30	1110,3	48594,3	0,55	0,91	6,37	3,05	58,67	5,76	0,31	23:47:30	00:00:00	00:02:10	
	2023-11-23	0,48	0,57	5,55	2,00	51,78	0,22	16,21	9,58	18,76	9,55	1095,9	47719,7	0,55	0,66	6,34	2,29	59,32	5,40	0,25	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
	2023-11-24	0,49	0,49	4,46	2,34	52,35	0,25	16,61	9,62	19,04	9,44	1101,8	49054,1	0,58	0,58	5,25	2,77	61,69	3,77	0,29	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
	2023-11-25	0,46	0,48	4,58	1,76	52,20	0,26	16,79	9,28	17,98	9,83	1081,1	48649,3	0,54	0,56	5,34	2,08	61,04	3,41	0,30	24:00:00	00:00:00	00:00:00	
	2023-11-26	0,44	0,47	4,60	1,36	56,88	0,95	17,17	9,06	17,73	9,96	1078,7	49301,6	0,52	0,56	5,44	1,63	67,28	3,62	1,13	24:00:00	00:00:00	00:01:50	
	2023-11-27	0,44	0,46	4,76	1,63	51,44	0,29	16,87	9,42	18,63	9,60	1097,5	49424,5	0,51	0,55	5,62	1,95	60,95	6,14	0,34	23:53:10	00:00:00	00:00:00	
	2023-11-28	0,44	0,63	4,06	2,31	50,31	2,10	17,03	9,26	17,74	9,78	1072,8	49697,0	0,52	0,76	4,83	2,77	59,96	22,41	2,52	23:55:10	00:00:00	00:01:30	
	2023-11-29	0,47	0,40	2,50	1,06	30,01	8,94	16,75	9,24	17,39	9,76	1081,4	49283,3	0,56	0,47	2,94	1,25	35,41	5,97	10,63	23:59:10	00:00:00	00:00:00	
	2023-11-30	0,42	0,37	4,39	1,88	52,55	0,27	15,96	9,53	17,50	9,45	1108,0	48327,5	0,49	0,43	5,09	2,21	60,93	11,55	0,31	23:57:00	00:00:00	00:00:00	
	Max.	0,52	1,09	5,57	5,23	56,88	8,94	18,19	9,93	19,47	9,98	1110,3	53169,0	0,64	1,27	7,01	6,35	67,28	23,20	10,63				
	Min.	0,41	0,34	2,50	1,06	30,01	0,22	15,96	9,06	17,20	9,04	1011,1	47719,7	0,49	0,40	2,94	1,25	35,41	3,41	0,25				
	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		
	Dep. VLE 1/2h	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00																		
	Dép. Seuil Max	00:00	00:00																					
	Moy/Cumul	0,46	0,60	4,91	3,50	49,46	2,30	17,13	9,49	18,26	9,52	1068,7	50647,8	15,23	20,04	178,67	128,79	1802,77	275,74	83,69	29j 22:05:50	00:00:00	03:50:50	
	Cumul données hors gamme valide	00:00	21:30	02:30	03:00	00:00	14:00	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 -	11/2023	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							00:00	00:00

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							09:00	09:00

Rapport :

Arrêt : Four à l'arrêt

Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

Indisponible : Données non acquises ou en défaut

ALCEA NANTES
Rapport Mensuel Ligne 2

Rapport Mensuel 10min		Novembre 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				
2023-11-01	4,42	1023,4	23:34:20	00:00:00	
2023-11-02	6,03	1070,1	24:00:00	00:00:00	
2023-11-03	6,42	1079,2	24:00:00	00:00:00	
2023-11-04	6,23	1053,3	24:00:00	00:00:00	
2023-11-05	7,58	1089,8	24:00:00	00:00:00	
2023-11-06	7,74	1048,9	23:49:50	00:00:00	
2023-11-07	22,63	1011,1	23:59:20	00:00:00	
2023-11-08	4,85	1035,0	24:00:00	00:00:00	
2023-11-09	7,58	1047,4	23:52:50	00:00:00	
2023-11-10	6,35	1043,1	23:57:40	00:00:00	
2023-11-11	5,02	1035,0	24:00:00	00:00:00	
2023-11-12	6,35	1042,9	24:00:00	00:00:00	
2023-11-13	6,70	1065,6	23:53:10	00:00:00	
2023-11-14	8,29	1086,0	24:00:00	00:00:00	
2023-11-15	10,89	1044,7	23:50:40	00:00:00	
2023-11-16	13,20	1046,5	23:45:00	00:00:00	
2023-11-17	7,96	1087,1	23:56:50	00:00:00	
2023-11-18	12,84	1093,7	23:57:00	00:00:00	
2023-11-19	6,02	1054,8	24:00:00	00:00:00	
2023-11-20	9,67	1083,6	24:00:00	00:00:00	
2023-11-21	3,08	1088,2	23:57:10	00:00:00	
2023-11-22	4,66	1110,6	23:47:30	00:00:00	
2023-11-23	4,67	1095,9	24:00:00	00:00:00	
2023-11-24	3,14	1101,8	24:00:00	00:00:00	
2023-11-25	2,90	1081,1	24:00:00	00:00:00	
2023-11-26	2,96	1078,7	24:00:00	00:00:00	
2023-11-27	5,00	1097,4	24:00:00	00:00:00	
2023-11-28	16,76	1071,1	23:55:10	00:00:00	
2023-11-29	5,01	1090,2	24:00:00	00:00:00	
2023-11-30	10,09	1108,0	24:00:00	00:00:00	
Max	22,63	1110,6			
Min	2,90	1011,1			
Moy/Cumul	7,50	1068,8	29j 22:16:30	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)	1,48	0,0	0	0	

Contrôle Régl L2 V1 -	11/2023	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							00:00	00:00

n Reg L2 V1 -	11/2023	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

act IC951 V2 -	11/2023	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	00:00	00:00	00:00

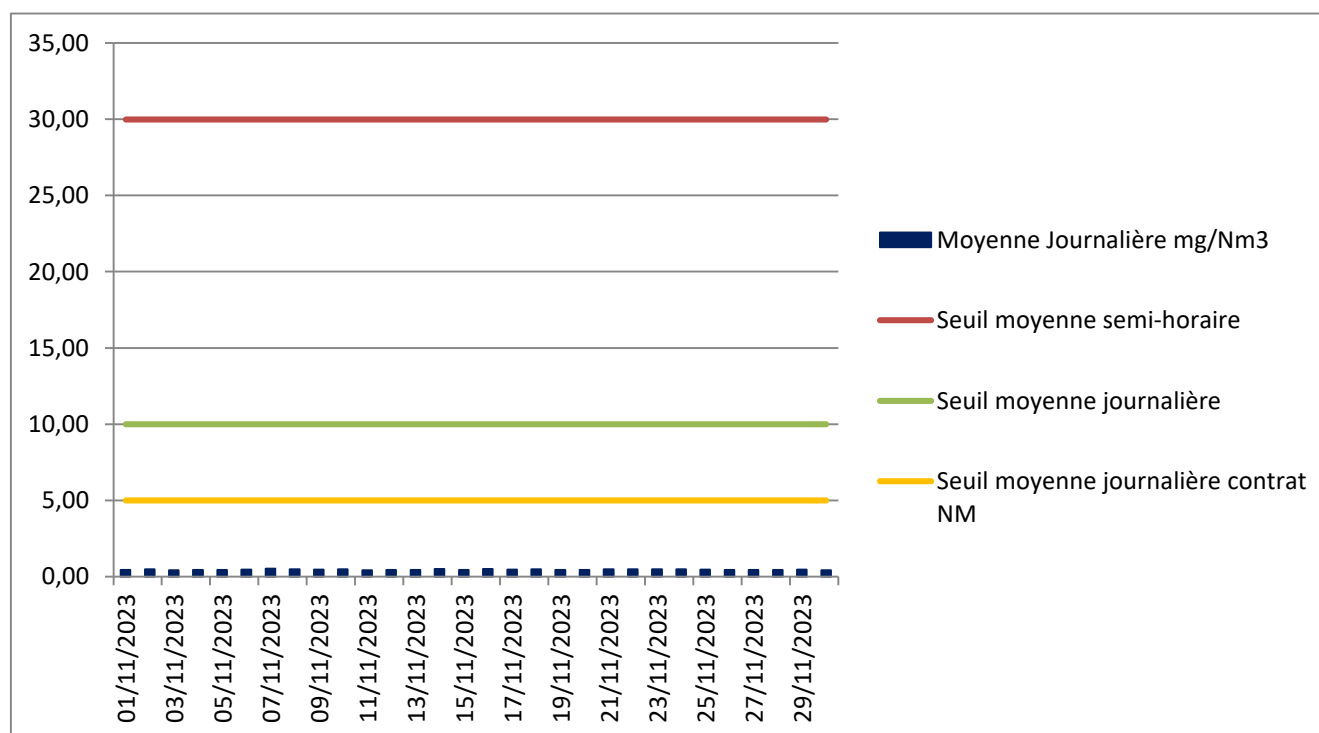
Rapport :

Arrêt : Four à l'arrêt

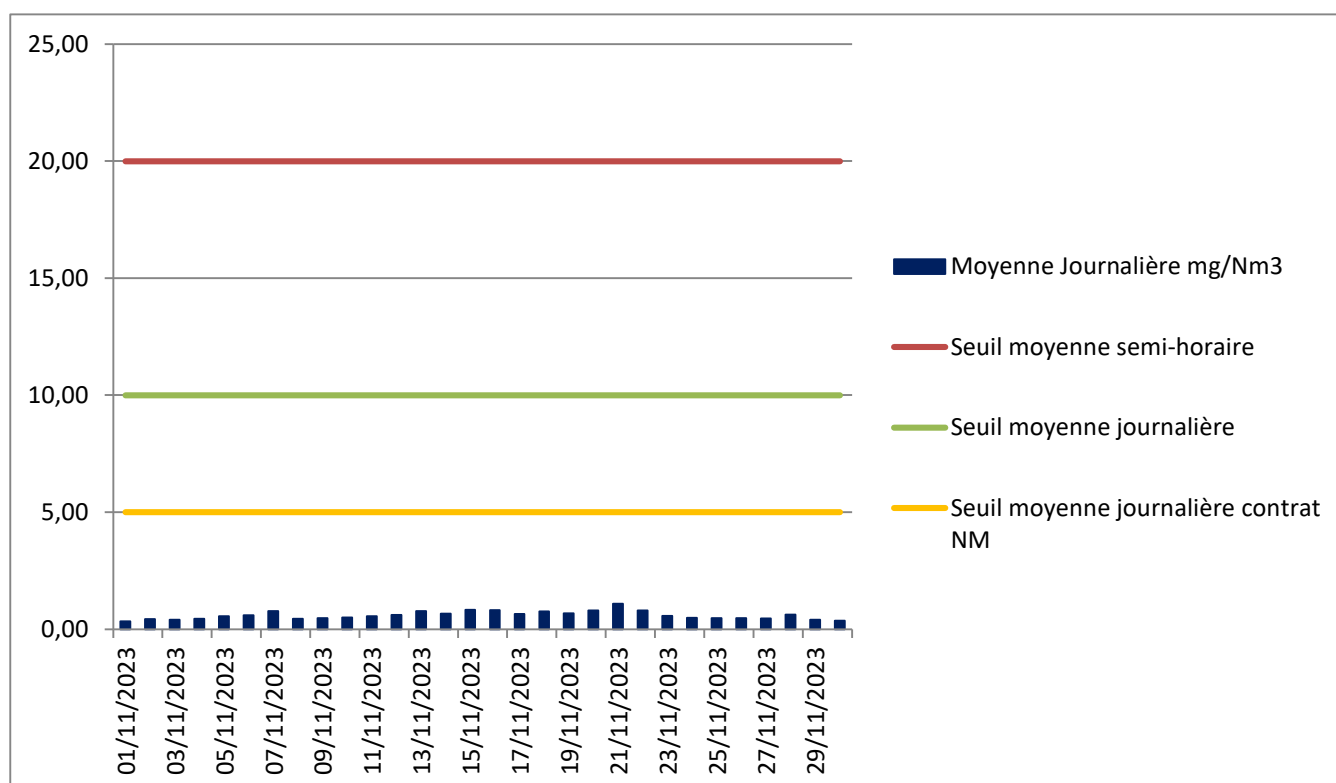
Rouge : T2S < 850°C, Dépassement VLE

Indisponible : Données non acquises ou en défaut,

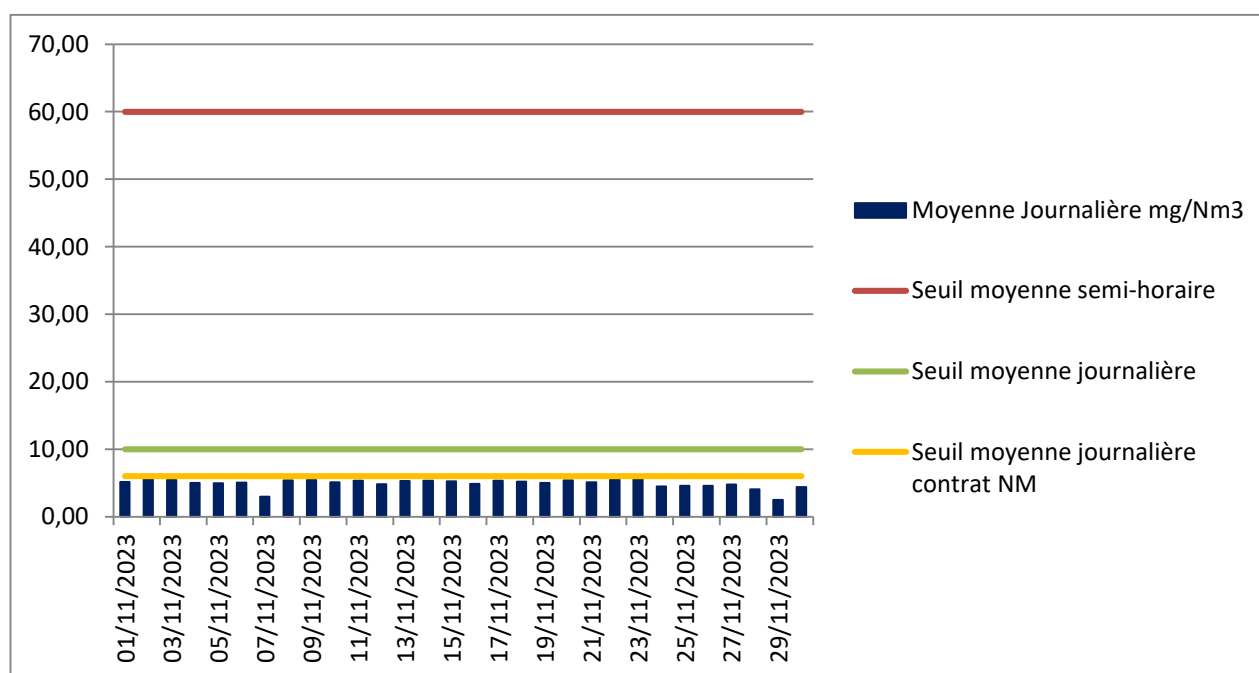
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-23	0,44	30	10	5
2-nov.-23	0,49	30	10	5
3-nov.-23	0,42	30	10	5
4-nov.-23	0,43	30	10	5
5-nov.-23	0,44	30	10	5
6-nov.-23	0,46	30	10	5
7-nov.-23	0,52	30	10	5
8-nov.-23	0,48	30	10	5
9-nov.-23	0,47	30	10	5
10-nov.-23	0,48	30	10	5
11-nov.-23	0,41	30	10	5
12-nov.-23	0,45	30	10	5
13-nov.-23	0,45	30	10	5
14-nov.-23	0,51	30	10	5
15-nov.-23	0,44	30	10	5
16-nov.-23	0,50	30	10	5
17-nov.-23	0,47	30	10	5
18-nov.-23	0,48	30	10	5
19-nov.-23	0,45	30	10	5
20-nov.-23	0,45	30	10	5
21-nov.-23	0,48	30	10	5
22-nov.-23	0,48	30	10	5
23-nov.-23	0,48	30	10	5
24-nov.-23	0,49	30	10	5
25-nov.-23	0,46	30	10	5
26-nov.-23	0,44	30	10	5
27-nov.-23	0,44	30	10	5
28-nov.-23	0,44	30	10	5
29-nov.-23	0,47	30	10	5
30-nov.-23	0,42	30	10	5



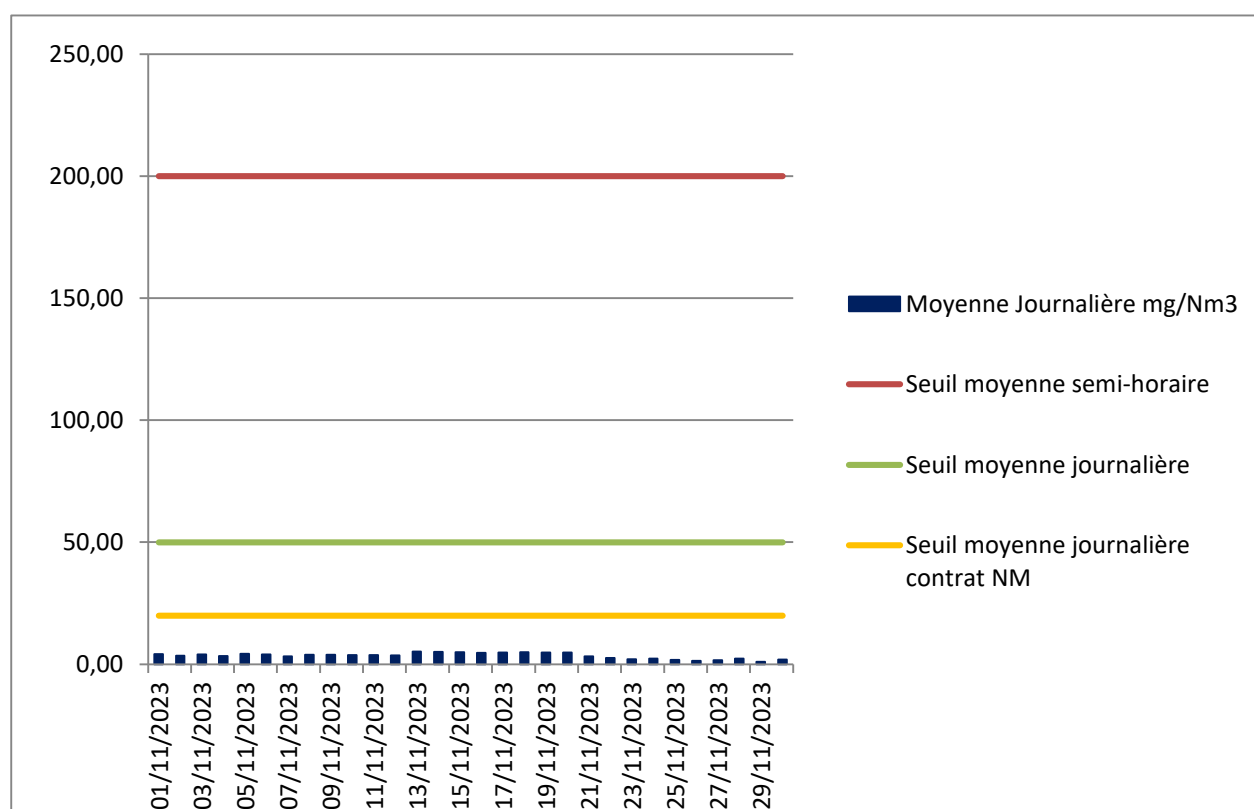
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-23	0,34	20	10	5
2-nov.-23	0,43	20	10	5
3-nov.-23	0,41	20	10	5
4-nov.-23	0,44	20	10	5
5-nov.-23	0,55	20	10	5
6-nov.-23	0,59	20	10	5
7-nov.-23	0,78	20	10	5
8-nov.-23	0,44	20	10	5
9-nov.-23	0,47	20	10	5
10-nov.-23	0,50	20	10	5
11-nov.-23	0,55	20	10	5
12-nov.-23	0,61	20	10	5
13-nov.-23	0,77	20	10	5
14-nov.-23	0,67	20	10	5
15-nov.-23	0,83	20	10	5
16-nov.-23	0,81	20	10	5
17-nov.-23	0,65	20	10	5
18-nov.-23	0,76	20	10	5
19-nov.-23	0,68	20	10	5
20-nov.-23	0,80	20	10	5
21-nov.-23	1,09	20	10	5
22-nov.-23	0,80	20	10	5
23-nov.-23	0,57	20	10	5
24-nov.-23	0,49	20	10	5
25-nov.-23	0,48	20	10	5
26-nov.-23	0,47	20	10	5
27-nov.-23	0,46	20	10	5
28-nov.-23	0,63	20	10	5
29-nov.-23	0,40	20	10	5
30-nov.-23	0,37	20	10	5



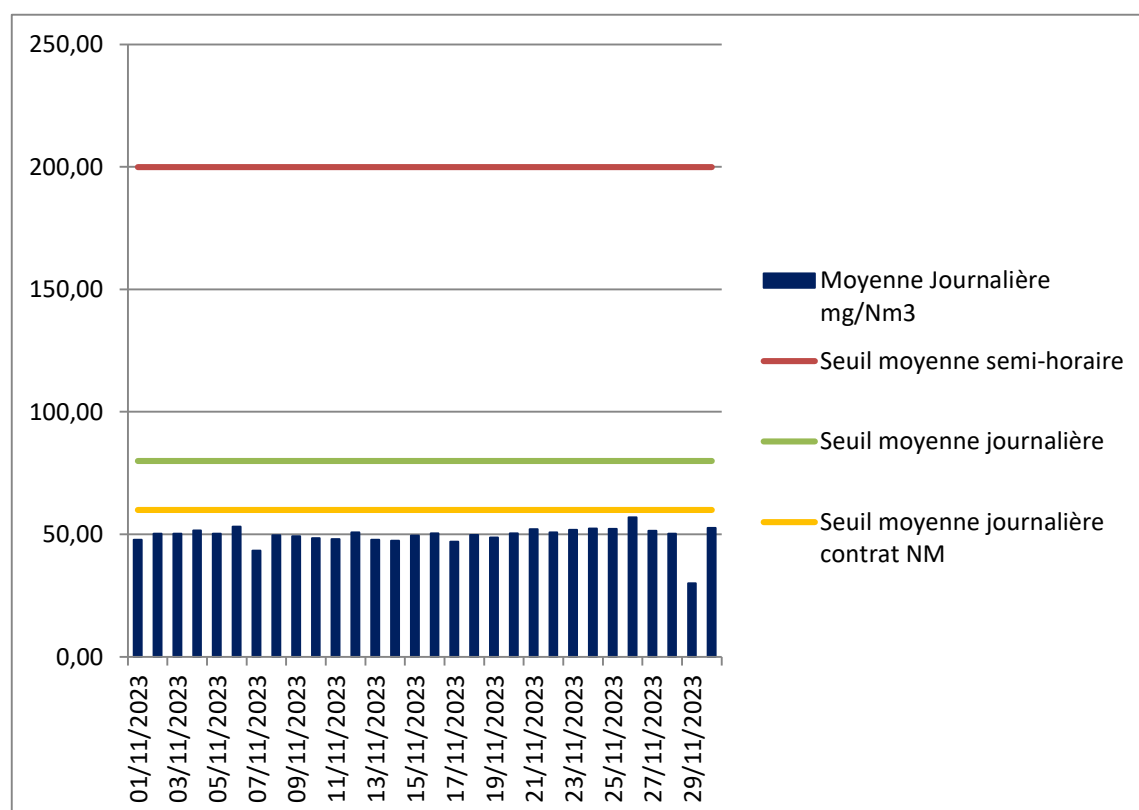
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-23	5,16	60	10	6
2-nov.-23	5,57	60	10	6
3-nov.-23	5,45	60	10	6
4-nov.-23	5,00	60	10	6
5-nov.-23	4,96	60	10	6
6-nov.-23	5,04	60	10	6
7-nov.-23	2,96	60	10	6
8-nov.-23	5,40	60	10	6
9-nov.-23	5,42	60	10	6
10-nov.-23	5,09	60	10	6
11-nov.-23	5,32	60	10	6
12-nov.-23	4,81	60	10	6
13-nov.-23	5,27	60	10	6
14-nov.-23	5,33	60	10	6
15-nov.-23	5,22	60	10	6
16-nov.-23	4,85	60	10	6
17-nov.-23	5,33	60	10	6
18-nov.-23	5,20	60	10	6
19-nov.-23	5,00	60	10	6
20-nov.-23	5,37	60	10	6
21-nov.-23	5,09	60	10	6
22-nov.-23	5,50	60	10	6
23-nov.-23	5,55	60	10	6
24-nov.-23	4,46	60	10	6
25-nov.-23	4,58	60	10	6
26-nov.-23	4,60	60	10	6
27-nov.-23	4,76	60	10	6
28-nov.-23	4,06	60	10	6
29-nov.-23	2,50	60	10	6
30-nov.-23	4,39	60	10	6



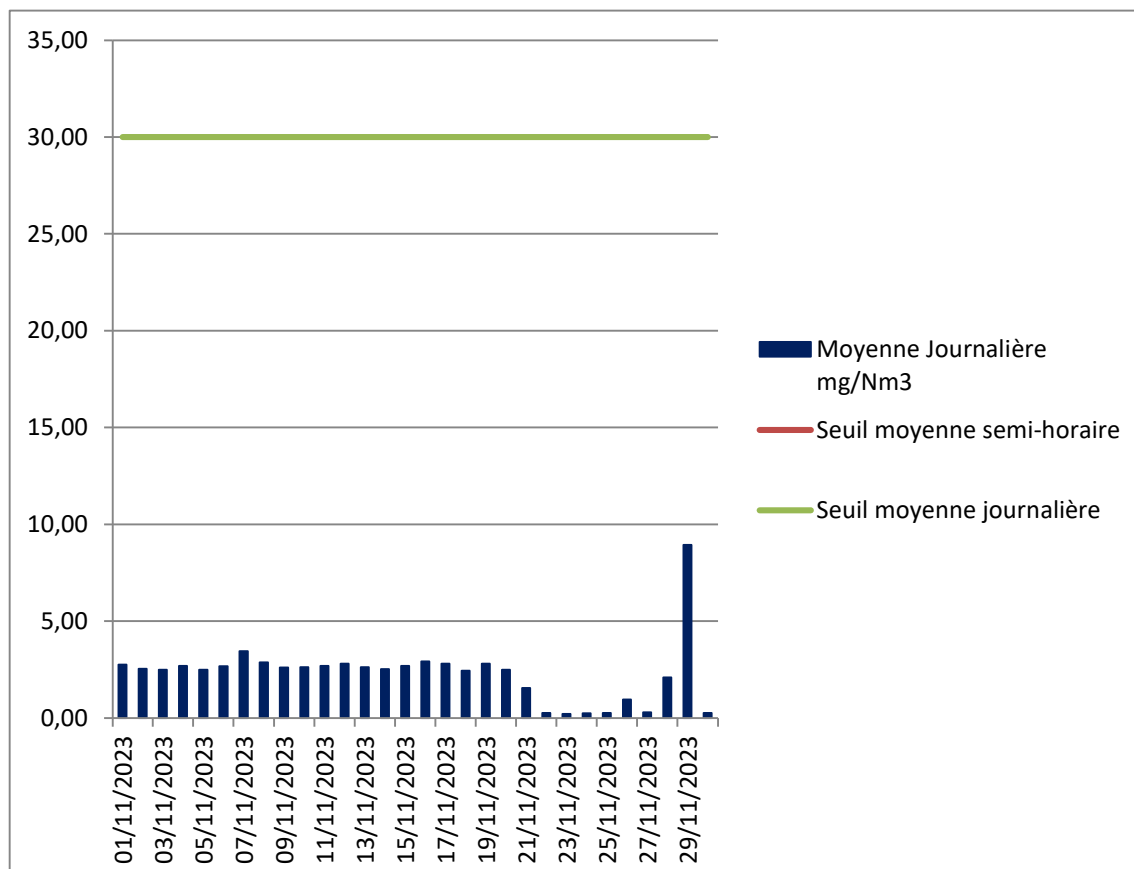
date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-23	4,20	200	50	20
2-nov.-23	3,47	200	50	20
3-nov.-23	4,05	200	50	20
4-nov.-23	3,31	200	50	20
5-nov.-23	4,23	200	50	20
6-nov.-23	4,08	200	50	20
7-nov.-23	3,22	200	50	20
8-nov.-23	3,87	200	50	20
9-nov.-23	3,93	200	50	20
10-nov.-23	3,77	200	50	20
11-nov.-23	3,74	200	50	20
12-nov.-23	3,63	200	50	20
13-nov.-23	5,23	200	50	20
14-nov.-23	5,03	200	50	20
15-nov.-23	5,00	200	50	20
16-nov.-23	4,66	200	50	20
17-nov.-23	4,77	200	50	20
18-nov.-23	5,00	200	50	20
19-nov.-23	4,80	200	50	20
20-nov.-23	4,77	200	50	20
21-nov.-23	3,24	200	50	20
22-nov.-23	2,62	200	50	20
23-nov.-23	2,00	200	50	20
24-nov.-23	2,34	200	50	20
25-nov.-23	1,76	200	50	20
26-nov.-23	1,36	200	50	20
27-nov.-23	1,63	200	50	20
28-nov.-23	2,31	200	50	20
29-nov.-23	1,06	200	50	20
30-nov.-23	1,88	200	50	20



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-23	47,83	200	80	60
2-nov.-23	50,22	200	80	60
3-nov.-23	50,22	200	80	60
4-nov.-23	51,60	200	80	60
5-nov.-23	50,21	200	80	60
6-nov.-23	53,15	200	80	60
7-nov.-23	43,36	200	80	60
8-nov.-23	49,59	200	80	60
9-nov.-23	49,27	200	80	60
10-nov.-23	48,39	200	80	60
11-nov.-23	48,10	200	80	60
12-nov.-23	50,77	200	80	60
13-nov.-23	47,73	200	80	60
14-nov.-23	47,36	200	80	60
15-nov.-23	49,43	200	80	60
16-nov.-23	50,45	200	80	60
17-nov.-23	46,98	200	80	60
18-nov.-23	49,74	200	80	60
19-nov.-23	48,63	200	80	60
20-nov.-23	50,39	200	80	60
21-nov.-23	52,04	200	80	60
22-nov.-23	50,83	200	80	60
23-nov.-23	51,78	200	80	60
24-nov.-23	52,35	200	80	60
25-nov.-23	52,20	200	80	60
26-nov.-23	56,88	200	80	60
27-nov.-23	51,44	200	80	60
28-nov.-23	50,31	200	80	60
29-nov.-23	30,01	200	80	60
30-nov.-23	52,55	200	80	60



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi-horaire	Seuil moyenne journalière
1-nov.-23	2,76		30
2-nov.-23	2,54		30
3-nov.-23	2,49		30
4-nov.-23	2,69		30
5-nov.-23	2,49		30
6-nov.-23	2,68		30
7-nov.-23	3,46		30
8-nov.-23	2,87		30
9-nov.-23	2,61		30
10-nov.-23	2,63		30
11-nov.-23	2,69		30
12-nov.-23	2,80		30
13-nov.-23	2,63		30
14-nov.-23	2,53		30
15-nov.-23	2,69		30
16-nov.-23	2,93		30
17-nov.-23	2,80		30
18-nov.-23	2,44		30
19-nov.-23	2,81		30
20-nov.-23	2,50		30
21-nov.-23	1,55		30
22-nov.-23	0,27		30
23-nov.-23	0,22		30
24-nov.-23	0,25		30
25-nov.-23	0,26		30
26-nov.-23	0,95		30
27-nov.-23	0,29		30
28-nov.-23	2,10		30
29-nov.-23	8,94		30
30-nov.-23	0,27		30



date	Moyenne Journalière mg/Nm3	Seuil moyenne semi- horaire	Seuil moyenne journalière	Seuil moyenne journalière contrat NM
1-nov.-23	4,42	150	50	20
2-nov.-23	6,03	150	50	20
3-nov.-23	6,42	150	50	20
4-nov.-23	6,23	150	50	20
5-nov.-23	7,58	150	50	20
6-nov.-23	7,74	150	50	20
7-nov.-23	22,63	150	50	20
8-nov.-23	4,85	150	50	20
9-nov.-23	7,58	150	50	20
10-nov.-23	6,35	150	50	20
11-nov.-23	5,02	150	50	20
12-nov.-23	6,35	150	50	20
13-nov.-23	6,70	150	50	20
14-nov.-23	8,29	150	50	20
15-nov.-23	10,89	150	50	20
16-nov.-23	13,20	150	50	20
17-nov.-23	7,96	150	50	20
18-nov.-23	12,84	150	50	20
19-nov.-23	6,02	150	50	20
20-nov.-23	9,67	150	50	20
21-nov.-23	3,08	150	50	20
22-nov.-23	4,66	150	50	20
24-nov.-23	3,14	150	50	20
25-nov.-23	2,90	150	50	20
26-nov.-23	2,96	150	50	20
27-nov.-23	5,00	150	50	20
28-nov.-23	16,76	150	50	20
29-nov.-23	5,01	150	50	20
30-nov.-23	10,09	150	50	20

