

Concentrations en Métaux lourds mesurées à Isbergues (BE9) en 2022

La mesure des métaux lourds est effectuée à Isbergues (62) en 2022 depuis la station fixe située impasse Vandaele à proximité de la plateforme sidérurgique. Les prélèvements sont effectués pendant 7 jours à l'aide d'un préleveur de particules PM10 avec un débit de 1 m³/h à raison de 50% du temps soit 26 semaines dans l'année. Les métaux mesurés sont le Plomb Pb, l'Arsenic As, le Cadmium Cd et le Nickel Ni.

Représentation graphique des concentrations

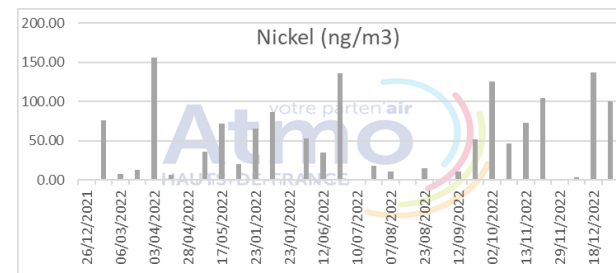
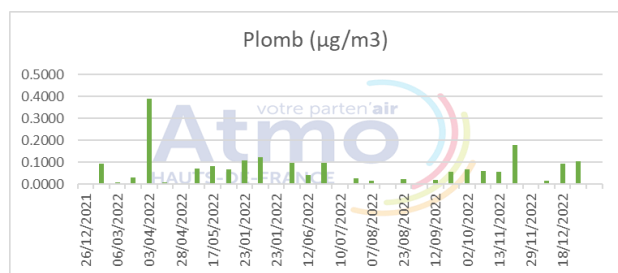
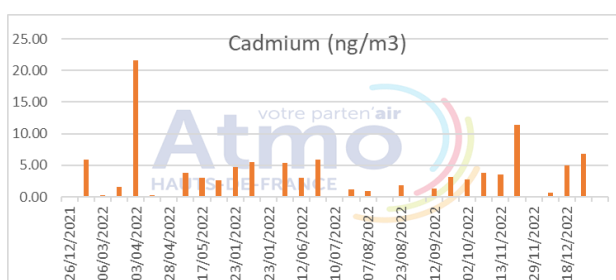
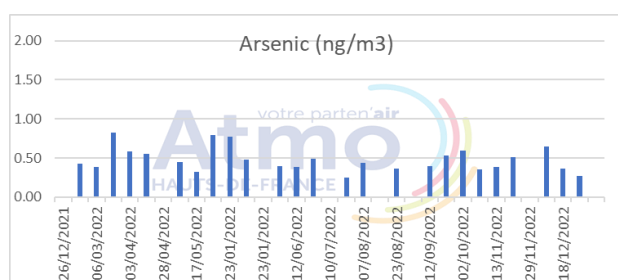


Tableau numérique des concentrations

Date de début de prélèvement	Date de fin de prélèvement	Arsenic (ng/m3)	Cadmium (ng/m3)	Plomb (µg/m3)	Nickel (ng/m3)
21/02/2022	27/02/2022	0.43	5.93	0.0939	75.86
07/03/2022	13/03/2022	0.38	0.22	0.0063	7.73
21/03/2022	27/03/2022	0.82	1.55	0.0315	13.00
03/04/2022	10/04/2022	0.58	21.60	0.3899	156.09
17/04/2022	24/04/2022	0.55	0.30	0.0084	6.30
01/05/2022	08/05/2022	0.45	3.79	0.0726	36.42

17/05/2022	22/05/2022	0.32	3.02	0.0813	71.43
10/01/2022	16/01/2022	0.79	2.56	0.0689	20.02
24/01/2022	30/01/2022	0.77	4.70	0.1085	65.28
07/02/2022	12/02/2022	0.48	5.46	0.1220	87.02
24/01/2022	30/01/2022	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
29/05/2022	05/06/2022	0.39	5.42	0.0983	52.87
12/06/2022	19/06/2022	0.38	3.04	0.0420	34.99
26/06/2022	03/07/2022	0.49	5.93	0.0954	135.49
10/07/2022	17/07/2022	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
25/07/2022	31/07/2022	0.25	1.18	0.0277	18.60
07/08/2022	14/08/2022	0.44	0.89	0.0167	11.33
23/08/2022	28/08/2022	0.36	1.77	0.0214	15.05
04/09/2022	11/09/2022	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
12/09/2022	18/09/2022	0.39	1.36	0.0200	11.22
18/09/2022	25/09/2022	0.53	3.13	0.0546	51.75
02/10/2022	09/10/2022	0.59	2.76	0.0680	125.44
31/10/2022	06/11/2022	0.35	3.83	0.0588	46.59
14/11/2022	20/11/2022	0.38	3.55	0.0563	73.02
21/11/2022	26/11/2022	0.51	11.41	0.1779	103.98
29/11/2022	07/12/2022	n. v.	n. v.	n. v.	n. v.
12/12/2022	18/12/2022	0.65	0.65	0.0149	3.94
19/12/2022	25/12/2022	0.36	5.00	0.0947	136.60
26/12/2022	01/01/2023	0.27	6.85	0.1045	99.89

Règlementation

Métal	Arsenic (ng/m ³)	Cadmium (ng/m ³)	Plomb (µg/m ³)*	Nickel (ng/m ³)
Valeur cible	6	5	0,5	20

* Pour le Plomb, il s'agit d'une valeur limite et non d'une valeur cible.