

Concentrations en ML mesurées à Valenciennes Ecole Acacias (VA1) en 2021

La mesure des métaux lourds que sont l'Arsenic, le Cadmium, le Plomb et le Nickel est effectuée à Valenciennes en 2021 depuis la station fixe située à l'école Acacias. Les prélèvements sont effectués pendant 7 jours à l'aide d'un préleveur actif sur filtres.

Représentation graphique des concentrations hebdomadaires

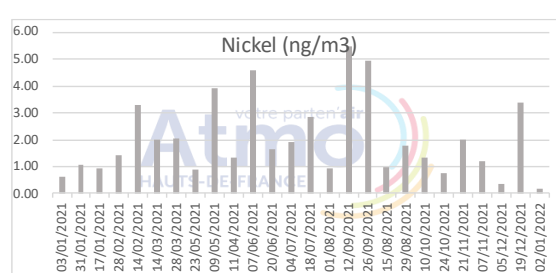
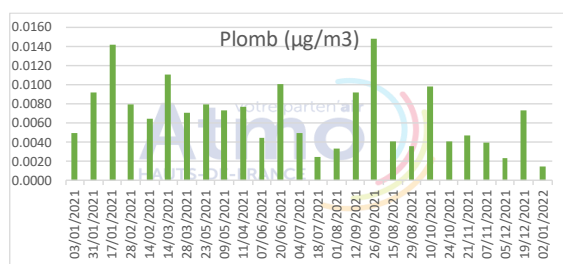
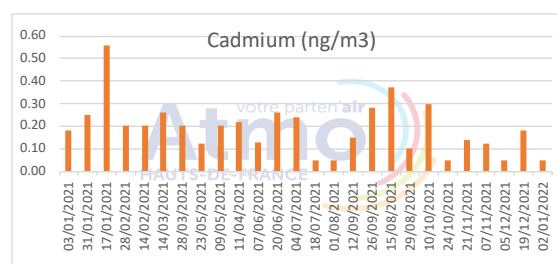
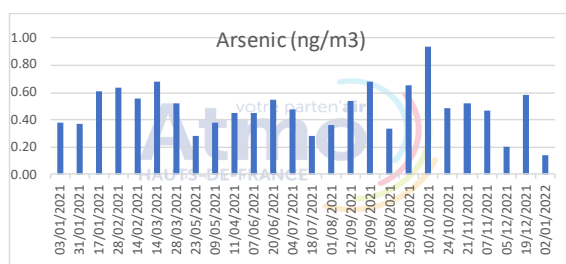


Tableau numérique des concentrations

Date de début de prélèvement	Date de fin de prélèvement	Arsenic (ng/m ³)	Cadmium (ng/m ³)	Plomb (µg/m ³)	Nickel (ng/m ³)
27/12/2020 23:00	03/01/2021 23:00	0.38	0.18	0.0050	0.60
24/01/2021 23:00	31/01/2021 23:00	0.37	0.25	0.0092	1.08
10/01/2021 23:00	17/01/2021 23:00	0.61	0.56	0.0142	0.92
21/02/2021 23:00	28/02/2021 23:00	0.64	0.20	0.0080	1.44
07/02/2021 23:00	14/02/2021 23:00	0.56	0.20	0.0065	3.28
07/03/2021 23:00	14/03/2021 23:00	0.68	0.26	0.0111	1.99
21/03/2021 23:00	28/03/2021 22:00	0.52	0.20	0.0071	2.06
16/05/2021 22:00	23/05/2021 22:00	0.28	0.12	0.0080	0.87
02/05/2021 22:00	09/05/2021 22:00	0.38	0.20	0.0074	3.93
04/04/2021 22:00	11/04/2021 22:00	0.45	0.22	0.0077	1.35
31/05/2021 22:00	07/06/2021 22:00	0.45	0.13	0.0045	4.60
13/06/2021 22:00	20/06/2021 22:00	0.55	0.26	0.0101	1.66
27/06/2021 22:00	04/07/2021 22:00	0.48	0.24	0.0050	1.92
11/07/2021 22:00	18/07/2021 22:00	0.28	0.05	0.0025	2.86
25/07/2021 22:00	01/08/2021 22:00	0.36	0.05	0.0033	0.95
05/09/2021 22:00	12/09/2021 22:00	0.54	0.15	0.0092	5.47
19/09/2021 22:00	26/09/2021 22:00	0.68	0.28	0.0148	4.93
08/08/2021 22:00	15/08/2021 22:00	0.34	0.37	0.0041	0.99
22/08/2021 22:00	29/08/2021 22:00	0.65	0.10	0.0036	1.79
03/10/2021 22:00	10/10/2021 22:00	0.94	0.30	0.0098	1.35
17/10/2021 22:00	24/10/2021 22:00	0.49	0.05	0.0041	0.76
14/11/2021 23:00	21/11/2021 23:00	0.52	0.14	0.0047	1.99
31/10/2021 23:00	07/11/2021 23:00	0.47	0.12	0.0039	1.22
28/11/2021 23:00	05/12/2021 23:00	0.20	0.05	0.0023	0.37
12/12/2021 23:00	19/12/2021 23:00	0.58	0.18	0.0073	3.40
26/12/2021 23:00	02/01/2022 23:00	0.14	0.05	0.0015	0.18

Moyennes annuelles : Les moyennes ci-dessous sont calculées sur la période stricte du 01/01/2021 au 31/12/2021 (inclus) conformément au guide statistique national, ce qui demande de prendre en compte la durée effective des prélèvements (dans le cas où certains sont à cheval sur deux années) :

- Arsenic : 0.49 ng/m³
- Cadmium : 0.19 ng/m³
- Plomb : 0.007 µg/m³
- Nickel : 2.05ng/m³

Règlementation

Note : afin de répondre aux préconisations de la réglementation concernant la diffusion des données mesurées par Atmo Hauts-de-France, les concentrations de plomb sont exprimées en µg/m³ alors que les concentrations des autres métaux sont exprimées en ng/m³.