

Campañas de análise de METAIS en aire ambiente Ano 2024



**XUNTA
DE GALICIA**

**CONSELLERÍA DE
MEDIO AMBIENTE E
CAMBIO CLIMÁTICO**

Índice

1. Introducción.....	3
2. Resultados das campañas realizadas na estación Campolongo.....	4
3. Resultados das campañas realizadas na estación Campus.....	6
4. Resultados das campañas realizadas na estación Coia.....	8
5. Resultados das campañas realizadas na estación Laza.....	10
6. Resultados das campañas realizadas na estación A Grela.....	14
7. Resultados das campañas realizadas na estación Sabón-Embalse.....	16
8. Resultados das campañas realizadas na estación Cee.....	18
9. Resultados das campañas realizada na estación Monte Xalo.....	20

1. Introducción

Os metais pesados son elementos químicos que presentan unha densidade relativamente alta e que poden causar problemas medioambientais e mais repercutir na nosa saúde. Son perigosos debido a que non poden ser degradados e tenden a bioacumularse e biomagnificarse, é dicir, acumúlanse nos organismos vivos e estas concentracións aumentan a medida que ascendemos na cadea trófica.

En calidade do aire, asociados a material particulado PM_{10} , son de interese o cadmio, níquel, arsénico e chumbo.

O Real Decreto 39/2017 establece que o método de referencia para a toma de mostras de chumbo, arsénico, cadmio e níquel no aire ambiente é o que se describe na Norma UNE-EN 12341:2015 "Aire ambiente. Método de medición gravimétrico normalizado para a determinación da concentración máscica PM_{10} ou $PM_{2,5}$ da materia particulada en suspensión".

Este RD tamén establece que o método de referencia para a medición de chumbo, arsénico, cadmio e níquel no aire ambiente é o que se describe na Norma UNE-EN 14902:2006 "Calidade do aire ambiente. Método normalizado para a medida de Pb, Cd, As e Ni na fracción PM_{10} da materia particulada en suspensión".

No Informe Anual do 204 poderase consultar a análise dos resultados das campañas levadas a cabo nese ano, no cal se indicará o resultado da avaliación de cada un dos metais.

No presente informe, proporciónase nos seguintes apartados os resultados de cada un dos días de mostraxe levados a cabo nas diversas estacións de calidade do aire, tanto as pertencentes á Xunta de Galicia como as pertencentes ás industrias.

Na maior parte dos días as concentracións obtidas destes metais atopáronse por debaixo do límite de cuantificación dos laboratorios acreditados que levaron a cabo as análises.

2. Resultados das campañas realizadas na estación Campolongo

Na *Táboa 1*, amósanse os resultados obtidos de cadmio (Cd), arsénico (As), níquel (Ni) e chumbo (Pb) nas campañas realizadas no ano 2024 na estación Campolongo (tráfico-urbana), localizada na cidade de Pontevedra.

Táboa 1. Resultados de metais nas campañas realizadas na estación Campolongo no ano 2024.

Data inicio	Data fin	Cd (ng/m ³)	As (ng/m ³)	Ni (ng/m ³)	Pb (μg/m ³)
15/08/2024	16/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,0017
16/08/2024	17/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,0018
17/08/2024	18/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
18/08/2024	19/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,0043
19/08/2024	20/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,0014
20/08/2024	21/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,0018
21/08/2024	22/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,0011
31/08/2024	01/09/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
01/09/2024	02/09/2024	0,45	0,45	2,4	0,00095
02/09/2024	03/09/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
03/09/2024	04/09/2024	0,45	0,45	2,4	0,0014
04/09/2024	05/09/2024	0,45	0,45	2,4	0,00094
05/09/2024	06/09/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
06/09/2024	07/09/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
17/09/2024	18/09/2024	0,45	0,45	2,4	0,0024
18/09/2024	19/09/2024	0,45	1	2,4	0,0046
19/09/2024	20/09/2024	0,45	0,45	2,4	0,0039
20/09/2024	21/09/2024	0,45	1,1	2,4	0,0072
21/09/2024	22/09/2024	0,45	0,9	2,4	0,0033
22/09/2024	23/09/2024	0,45	0,45	2,4	0,0028
23/09/2024	24/09/2024	0,45	0,45	2,4	0,0041
04/10/2024	05/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,0014
05/10/2024	06/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
06/10/2024	07/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
07/10/2024	08/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
08/10/2024	09/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
09/10/2024	10/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
10/10/2024	11/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,0082
22/10/2024	23/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,0011
23/10/2024	24/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,0029
24/10/2024	25/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,0025

Data inicio	Data fin	Cd (ng/m ³)	As (ng/m ³)	Ni (ng/m ³)	Pb (μg/m ³)
25/10/2024	26/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,0009
26/10/2024	27/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,0025
27/10/2024	28/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,0017
28/10/2024	29/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,0012
13/11/2024	14/11/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
26/11/2024	27/11/2024	0,45	0,45	2,4	0,0024
27/11/2024	28/11/2024	0,45	0,45	2,4	0,0038
28/11/2024	29/11/2024	0,45	0,45	2,4	0,012
29/11/2024	30/11/2024	0,45	0,45	2,4	0,0074
30/11/2024	01/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,0053
01/12/2024	02/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,0043
12/12/2024	13/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,0046
13/12/2024	14/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,0049
14/12/2024	15/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,0079
15/12/2024	16/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,0065
16/12/2024	17/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,0082
17/12/2024	18/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,0033
18/12/2024	19/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,0022
19/12/2024	20/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,0035
20/12/2024	21/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,0032
21/12/2024	22/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,0035
22/12/2024	23/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,0030
23/12/2024	24/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
24/12/2024	25/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,022
25/12/2024	26/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,0055

3. Resultados das campañas realizadas na estación Campus

Amósanse, na *Táboa 2*, os resultados obtidos de cadmio, arsénico, níquel e chumbo nas campañas realizadas no ano 2024 na estación Campus (fondo-suburbana), situada na cidade de Santiago de Compostela.

Táboa 2. Resultados de metais nas campañas realizadas na estación Campus no ano 2024.

Data inicio	Data fin	Cd (ng/m ³)	As (ng/m ³)	Ni (ng/m ³)	Pb (µg/m ³)
22/02/2024	23/02/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
23/02/2024	24/02/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
05/03/2024	06/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
06/03/2024	07/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,0015
07/03/2024	08/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
08/03/2024	09/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
09/03/2024	10/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
26/03/2024	27/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
27/03/2024	28/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
28/03/2024	29/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
29/03/2024	30/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
30/03/2024	31/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
31/03/2024	01/04/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
01/04/2024	02/04/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
13/04/2024	14/04/2024	0,45	0,45	2,4	0,0037
14/04/2024	15/04/2024	0,45	0,45	2,4	0,0019
15/04/2024	16/04/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
16/04/2024	17/04/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
17/04/2024	18/04/2024	0,45	0,45	2,4	0,00096
18/04/2024	19/04/2024	0,45	0,45	2,4	0,0020
19/04/2024	20/04/2024	0,45	0,45	2,4	0,0040
17/05/2024	18/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,0011
18/05/2024	19/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
19/05/2024	20/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
20/05/2024	21/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
21/05/2024	22/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
22/05/2024	23/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
23/05/2024	24/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,0036
05/06/2024	06/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0012
06/06/2024	07/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0027

Data inicio	Data fin	Cd (ng/m ³)	As (ng/m ³)	Ni (ng/m ³)	Pb (µg/m ³)
07/06/2024	08/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0049
08/06/2024	09/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0011
09/06/2024	10/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
10/06/2024	11/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
11/06/2024	12/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,00095
22/06/2024	23/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
23/06/2024	24/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,012
24/06/2024	25/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0062
25/06/2024	26/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0012
26/06/2024	27/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0019
27/06/2024	28/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0022
28/06/2024	29/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0011
11/07/2024	12/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
12/07/2024	13/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
13/07/2024	14/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
14/07/2024	15/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
15/07/2024	16/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
16/07/2024	17/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
17/07/2024	18/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
13/08/2024	14/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
14/08/2024	15/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
15/08/2024	16/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,0018
16/08/2024	17/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,0016
17/08/2024	18/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
18/08/2024	19/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
19/08/2024	20/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,0016

4. Resultados das campañas realizadas na estación Coia

Indícanse, na *Táboa 3*, os resultados obtidos de cadmio, arsénico, níquel e chumbo na campaña realizada no ano 2024 na estación Coia (tráfico-urbana), localizada na cidade de Vigo.

Táboa 3. Resultados de metais na campaña realizada na estación Coia no ano 2024.

Data inicio	Data fin	Cd (ng/m ³)	As (ng/m ³)	Ni (ng/m ³)	Pb (µg/m ³)
06/01/2024	07/01/2024	0,45	0,45	2,4	0,0022
07/01/2024	08/01/2024	0,45	0,45	2,4	0,0032
08/01/2024	09/01/2024	0,45	0,45	2,4	0,0033
09/01/2024	10/01/2024	0,45	0,45	2,4	0,0036
10/01/2024	11/01/2024	0,45	0,45	2,4	0,0015
11/01/2024	12/01/2024	0,45	0,45	2,4	0,0017
12/01/2024	13/01/2024	0,45	0,45	2,4	0,0019
17/02/2024	18/02/2024	0,45	0,45	2,4	0,0030
18/02/2024	19/02/2024	0,45	0,45	2,4	0,0022
19/02/2024	20/02/2024	0,45	0,45	2,4	0,0059
05/03/2024	06/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
06/03/2024	07/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,0013
07/03/2024	08/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
08/03/2024	09/03/2024	0,45	0,45	4,9	0,00045
19/03/2024	20/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,0024
20/03/2024	21/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,0018
21/03/2024	22/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,0051
22/03/2024	23/03/2024	0,45	0,45	6,3	0,0039
23/03/2024	24/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,0013
24/03/2024	25/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,0034
25/03/2024	26/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,0011
30/04/2024	01/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,0020
01/05/2024	02/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
02/05/2024	03/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
03/05/2024	04/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
04/05/2024	05/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
05/05/2024	06/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
06/05/2024	07/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,0012
31/05/2024	01/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
01/06/2024	02/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,00099

Data inicio	Data fin	Cd (ng/m ³)	As (ng/m ³)	Ni (ng/m ³)	Pb (µg/m ³)
02/06/2024	03/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0014
03/06/2024	04/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,00090
04/06/2024	05/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
05/06/2024	06/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0027
06/06/2024	07/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0021
07/06/2024	08/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0064
08/06/2024	09/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0025
09/06/2024	10/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0019
10/06/2024	11/06/2024	0,45	0,45	11	0,00045
11/06/2024	12/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0012
12/06/2024	13/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0011
13/06/2024	14/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0012
18/06/2024	19/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0017
19/06/2024	20/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0031
20/06/2024	21/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0035
21/06/2024	22/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0018
22/06/2024	23/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
23/06/2024	24/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0082
24/06/2024	25/06/2024	0,45	1,4	2,4	0,026
25/06/2024	26/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0017
26/06/2024	27/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,00093
27/06/2024	28/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0026
28/06/2024	29/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0016
29/06/2024	30/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0022
30/06/2024	01/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
01/07/2024	02/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,0017
20/07/2024	21/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
21/07/2024	22/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045

5. Resultados das campañas realizadas na estación Laza

Na *Táboa 4* indícanse os resultados obtidos de cadmio, arsénico, níquel e chumbo na campaña realizada no ano 2024 na estación Laza (fondo-rural), localizada en Laza.

Táboa 4. Resultados de metais na campaña realizada na estación Laza no ano 2024.

Data inicio	Data fin	Cd (ng/m ³)	As (ng/m ³)	Ni (ng/m ³)	Pb (μg/m ³)
13/01/2024	14/01/2024	0,45	0,45	2,4	0,0013
14/01/2024	15/01/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
15/01/2024	16/01/2024	0,45	0,45	12	0,0024
16/01/2024	17/01/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
17/01/2024	18/01/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
18/01/2024	19/01/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
19/01/2024	20/01/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
30/01/2024	31/01/2024	0,45	0,45	2,4	0,0036
31/01/2024	01/02/2024	0,45	0,45	2,4	0,0031
01/02/2024	02/02/2024	0,45	0,45	2,4	0,0018
02/02/2024	03/02/2024	0,45	0,45	2,4	0,0021
03/02/2024	04/02/2024	0,45	0,45	2,4	0,0013
04/02/2024	05/02/2024	0,45	0,45	2,4	0,0018
05/02/2024	06/02/2024	0,45	0,45	2,4	0,0018
27/02/2024	28/02/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
28/02/2024	29/02/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
29/02/2024	01/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
01/03/2024	02/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
02/03/2024	03/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
03/03/2024	04/03/2024	1,7	0,45	2,4	0,00045
04/03/2024	05/03/2024	2,5	0,45	2,4	0,00045
15/03/2024	16/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
16/03/2024	17/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,0015
17/03/2024	18/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,0026
18/03/2024	19/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,0014
19/03/2024	20/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,0013
20/03/2024	21/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,0013
21/03/2024	22/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,0026
09/04/2024	10/04/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
10/04/2024	11/04/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045

Data inicio	Data fin	Cd (ng/m ³)	As (ng/m ³)	Ni (ng/m ³)	Pb (µg/m ³)
11/04/2024	12/04/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
12/04/2024	13/04/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
13/04/2024	14/04/2024	0,45	0,45	2,4	0,0013
14/04/2024	15/04/2024	0,45	0,45	2,4	0,0017
15/04/2024	16/04/2024	0,45	0,45	2,4	0,0010
01/05/2024	02/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
02/05/2024	03/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
03/05/2024	04/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
04/05/2024	05/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
05/05/2024	06/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
06/05/2024	07/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
07/05/2024	08/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,00095
21/05/2024	22/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
22/05/2024	23/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
23/05/2024	24/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
24/05/2024	25/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
25/05/2024	26/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,00099
26/05/2024	27/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
27/05/2024	28/05/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
11/06/2024	12/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
12/06/2024	13/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
13/06/2024	14/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0010
14/06/2024	15/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
15/06/2024	16/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
16/06/2024	17/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
17/06/2024	18/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
03/07/2024	04/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
04/07/2024	05/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
05/07/2024	06/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
06/07/2024	07/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
07/07/2024	08/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
08/07/2024	09/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
09/07/2024	10/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
01/08/2024	02/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,0013
03/08/2024	04/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,0011
04/08/2024	05/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045

Data inicio	Data fin	Cd (ng/m ³)	As (ng/m ³)	Ni (ng/m ³)	Pb (µg/m ³)
05/08/2024	06/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,0012
08/08/2024	09/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,0011
09/08/2024	10/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,0029
10/08/2024	11/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,0021
29/08/2024	30/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,0013
30/08/2024	31/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,00092
31/08/2024	01/09/2024	0,45	0,45	2,4	0,0011
01/09/2024	02/09/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
02/09/2024	03/09/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
03/09/2024	04/09/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
04/09/2024	05/09/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
17/09/2024	18/09/2024	0,45	0,45	2,4	0,0014
18/09/2024	19/09/2024	0,45	0,45	2,4	0,0028
19/09/2024	20/09/2024	0,45	1,2	2,4	0,0030
20/09/2024	21/09/2024	0,45	0,45	2,4	0,0017
21/09/2024	22/09/2024	0,45	0,45	2,4	0,00095
22/09/2024	23/09/2024	0,45	0,45	2,4	0,0015
23/09/2024	24/09/2024	0,45	0,45	2,4	0,0022
10/10/2024	11/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
11/10/2024	12/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
12/10/2024	13/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,0012
13/10/2024	14/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
14/10/2024	15/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
15/10/2024	16/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,0017
16/10/2024	17/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
31/10/2024	01/11/2024	0,45	0,45	2,4	0,0018
01/11/2024	02/11/2024	0,45	0,45	2,4	0,0014
02/11/2024	03/11/2024	0,45	0,45	2,4	0,0012
03/11/2024	04/11/2024	0,45	0,45	2,4	0,0013
04/11/2024	05/11/2024	0,45	0,45	2,4	0,0021
05/11/2024	06/11/2024	0,45	0,45	2,4	0,0018
06/11/2024	07/11/2024	0,45	0,45	2,4	0,0012
29/11/2024	30/11/2024	0,45	0,45	2,4	0,0023
30/11/2024	01/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,0027
01/12/2024	02/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,0020
02/12/2024	03/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,0020

Data inicio	Data fin	Cd (ng/m ³)	As (ng/m ³)	Ni (ng/m ³)	Pb (µg/m ³)
03/12/2024	04/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
04/12/2024	05/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
05/12/2024	06/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
27/12/2024	28/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
28/12/2024	29/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
29/12/2024	30/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
30/12/2024	31/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
31/12/2024	01/01/2025	0,45	0,45	2,4	0,0011

6. Resultados das campañas realizadas na estación A Grela

Móstranse, na *Táboa 5*, os resultados obtidos de cadmio, arsénico, níquel e chumbo na campaña realizada no ano 2024 na estación A Grela (industrial-urbana), localizada na cidade da Coruña.

Táboa 5. Resultados de metais na campaña realizada na estación A Grela no ano 2024.

Data inicio	Data fin	Cd (ng/m ³)	As (ng/m ³)	Ni (ng/m ³)	Pb (µg/m ³)
31/05/2024	01/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0015
04/06/2024	05/06/2024	0,45	0,45	4,9	0,0053
06/06/2024	07/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0018
08/06/2024	09/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
11/06/2024	12/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
13/06/2024	14/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0027
15/06/2024	16/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0058
04/07/2024	05/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
06/07/2024	07/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
09/07/2024	10/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,0055
11/07/2024	12/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,0052
13/07/2024	14/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,0011
16/07/2024	17/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,0019
18/07/2024	19/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,0025
13/08/2024	14/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,0059
15/08/2024	16/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,0015
17/08/2024	18/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,0038
20/08/2024	21/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,0027
22/08/2024	23/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,0014
24/08/2024	25/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
27/08/2024	28/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,0031
14/09/2024	15/09/2024	0,45	0,45	2,4	0,0012
17/09/2024	18/09/2024	0,45	0,45	2,4	0,005
19/09/2024	20/09/2024	0,45	0,92	6,5	0,018
21/09/2024	22/09/2024	0,45	1,1	2,4	0,0056
28/09/2024	29/09/2024	0,45	0,45	2,4	0,0056
01/10/2024	02/10/2024	0,45	1,1	2,4	0,0032
03/10/2024	04/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,0027
22/10/2024	23/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,0018
24/10/2024	25/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,0056

Data inicio	Data fin	Cd (ng/m ³)	As (ng/m ³)	Ni (ng/m ³)	Pb (µg/m ³)
26/10/2024	27/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,0029
29/10/2024	30/10/2024	0,45	0,97	2,4	0,0023
31/10/2024	01/11/2024	0,45	1,1	2,4	0,0049
05/11/2024	06/11/2024	0,45	0,45	2,4	0,0056
07/11/2024	08/11/2024	0,45	0,92	2,4	0,015
28/11/2024	29/11/2024	0,45	0,45	12	0,0019
30/11/2024	01/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,0051
03/12/2024	04/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,0047
05/12/2024	06/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
10/12/2024	11/12/2024	0,45	0,45	6,9	0,0026
12/12/2024	13/12/2024	0,45	0,45	15	0,003
14/12/2024	15/12/2024	0,45	0,45	2,4	0,0047

7. Resultados das campañas realizadas na estación Sabón-Embalse

Indícanse, na *Táboa 6*, os resultados obtidos de cadmio, arsénico, níquel e chumbo na campaña realizada no ano 2024 na estación Sabón-Embalse (industrial-suburbana), situada no polígono industrial de Sabón no concello de Arteixo.

Táboa 6. Resultados de metais na campaña realizada na estación Sabón-Embalse no ano 2024.

Data inicio	Data fin	Cd (ng/m ³)	As (ng/m ³)	Ni (ng/m ³)	Pb (µg/m ³)
21/02/2024	22/02/2024	0,45	0,45	2,4	0,0022
22/02/2024	23/02/2024	0,45	0,45	6	0,00045
23/02/2024	24/02/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
24/02/2024	25/02/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
25/02/2024	26/02/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
26/02/2024	27/02/2024	0,45	0,45	6,5	0,0017
27/02/2024	28/02/2024	0,45	0,99	10	0,0022
24/03/2024	25/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,0023
25/03/2024	26/03/2024	0,45	0,45	8,3	0,0015
26/03/2024	27/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
27/03/2024	28/03/2024	0,45	0,45	2,4	0,0015
04/04/2024	05/04/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
05/04/2024	06/04/2024	0,45	0,45	2,4	0,0011
06/04/2024	07/04/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
19/04/2024	20/04/2024	0,45	1,1	7,9	0,0043
20/04/2024	21/04/2024	0,45	0,45	2,4	0,0029
21/04/2024	22/04/2024	0,45	0,45	2,4	0,0025
22/04/2024	23/04/2024	0,45	0,45	2,4	0,0038
23/04/2024	24/04/2024	0,45	0,45	4,9	0,0033
24/04/2024	25/04/2024	0,45	0,93	9,3	0,0027
25/04/2024	26/04/2024	0,45	0,45	14	0,0009
04/06/2024	05/06/2024	0,45	2,9	22	0,0083
05/06/2024	06/06/2024	0,45	2,2	22	0,0034
06/06/2024	07/06/2024	0,45	1,2	7,8	0,0021
07/06/2024	08/06/2024	0,45	0,45	6	0,0027
08/06/2024	09/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
09/06/2024	10/06/2024	0,45	0,45	7,9	0,0016
27/06/2024	28/06/2024	0,45	0,45	2,4	0,0033
05/07/2024	06/07/2024	0,45	1,1	13	0,0016
06/07/2024	07/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045

Data inicio	Data fin	Cd (ng/m ³)	As (ng/m ³)	Ni (ng/m ³)	Pb (µg/m ³)
07/07/2024	08/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,0013
08/07/2024	09/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
12/07/2024	13/07/2024	0,45	0,45	5,4	0,0011
13/07/2024	14/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,0014
14/07/2024	15/07/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
31/07/2024	01/08/2024	0,45	1,4	8,1	0,0016
01/08/2024	02/08/2024	0,45	1,9	14	0,0019
02/08/2024	03/08/2024	0,45	1,1	7,8	0,0010
03/08/2024	04/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
08/08/2024	09/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,0023
09/08/2024	10/08/2024	0,45	1,2	7,7	0,0021
13/08/2024	14/08/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
04/10/2024	05/10/2024	0,45	1,7	6,7	0,0048
05/10/2024	06/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
06/10/2024	07/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
07/10/2024	08/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
08/10/2024	09/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
09/10/2024	10/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
10/10/2024	11/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
25/10/2024	26/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
26/10/2024	27/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,00045
27/10/2024	28/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,0010
28/10/2024	29/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,0016
29/10/2024	30/10/2024	0,45	0,45	2,4	0,0036
30/10/2024	31/10/2024	0,45	0,9	2,4	0,0029
31/10/2024	01/11/2024	0,45	2,2	14	0,0051

8. Resultados das campañas realizadas na estación Cee

Amósanse, na *Táboa 7*, os resultados obtidos de cadmio, arsénico, níquel e chumbo na campaña realizada no ano 2024 na estación Cee (industrial-urbana), localizada no concello de Cee.

Táboa 7. Resultados de metais na campaña realizada na estación Cee no ano 2024.

Data inicio	Data fin	Cd (ng/m ³)	As (ng/m ³)	Ni (ng/m ³)	Pb (µg/m ³)
10/03/2024	11/03/2024	0,06	0,28	1,1	0,0015
11/03/2024	12/03/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
12/03/2024	13/03/2024	0,06	0,28	1,1	0,0013
13/03/2024	14/03/2024	0,06	0,8	1,1	0,0019
14/03/2024	15/03/2024	0,06	0,28	2,2	0,0019
15/03/2024	16/03/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
16/03/2024	17/03/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
17/03/2024	18/03/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
18/03/2024	19/03/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
19/03/2024	20/03/2024	0,06	0,28	1,1	0,0014
20/03/2024	21/03/2024	0,06	0,28	1,1	0,0013
21/03/2024	22/03/2024	0,3	0,28	1,1	0,0018
23/03/2024	24/03/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
24/03/2024	25/03/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
25/03/2024	26/03/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
26/03/2024	27/03/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
27/03/2024	28/03/2024	0,06	0,28	2,2	0,0006
28/03/2024	29/03/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
29/03/2024	30/03/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
30/03/2024	31/03/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
31/03/2024	01/04/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
01/04/2024	02/04/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
02/04/2024	03/04/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
03/04/2024	04/04/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
04/04/2024	05/04/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
06/04/2024	06/04/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
07/04/2024	08/04/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
08/04/2024	09/04/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
11/05/2024	12/05/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
12/05/2024	13/05/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006

Data inicio	Data fin	Cd (ng/m ³)	As (ng/m ³)	Ni (ng/m ³)	Pb (µg/m ³)
13/05/2024	14/05/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
14/05/2024	15/05/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
15/05/2024	16/05/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
16/05/2024	17/05/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
17/05/2024	18/05/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
18/05/2024	19/05/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
19/05/2024	20/05/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
20/05/2024	21/05/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
21/05/2024	22/05/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
22/05/2024	23/05/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
23/05/2024	24/05/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
25/05/2024	26/05/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
26/05/2024	27/05/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
27/05/2024	28/05/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
28/05/2024	29/05/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
29/05/2024	30/05/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
30/05/2024	31/05/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
31/05/2024	01/06/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
01/06/2024	02/06/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
02/06/2024	03/06/2024	0,06	0,28	1,1	0,0015
03/06/2024	04/06/2024	0,06	0,28	1,1	0,0013
04/06/2024	05/06/2024	0,06	0,8	1,1	0,0018
05/06/2024	06/06/2024	0,06	0,6	1,1	0,0006
06/06/2024	07/06/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
08/06/2024	09/06/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
09/06/2024	09/06/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006
10/06/2024	10/06/2024	0,06	0,28	1,1	0,0006

9. Resultados das campañas realizada na estación Monte Xalo

A continuación, na *Táboa 8*, móstranse os resultados obtidos de cadmio, arsénico, níquel e chumbo nas campañas realizadas no ano 2024 na estación Monte Xalo (industrial-rural), localizada na área rural do Arroio, no concello coruñés de Cerceda. Neste caso, a campaña realizada no primeiro trimestre do ano foi analizada como unha mostra composta de 14 días de mostraxe, e nos demais trimestres analizouse individualmente cada filtro.

Táboa 8. Resultados de metais nas campañas realizadas na estación Monte Xalo no ano 2024.

Data inicio	Data fin	Cd (ng/m ³)	As (ng/m ³)	Ni (ng/m ³)	Pb (μg/m ³)
04/03/2024	05/03/2024	0,004	0,020	0,080	0,00023
05/03/2024	06/03/2024	0,004	0,020	0,080	0,00023
06/03/2024	07/03/2024	0,004	0,020	0,080	0,00023
07/03/2024	08/03/2024	0,004	0,020	0,080	0,00023
08/03/2024	09/03/2024	0,004	0,020	0,080	0,00023
11/03/2024	12/03/2024	0,004	0,020	0,080	0,00023
12/03/2024	13/03/2024	0,004	0,020	0,080	0,00023
13/03/2024	14/03/2024	0,004	0,020	0,080	0,00023
14/03/2024	15/03/2024	0,004	0,020	0,080	0,00023
15/03/2024	16/03/2024	0,004	0,020	0,080	0,00023
18/03/2024	19/03/2024	0,004	0,020	0,080	0,00023
19/03/2024	20/03/2024	0,004	0,020	0,080	0,00023
20/03/2024	21/03/2024	0,004	0,020	0,080	0,00023
21/03/2024	22/03/2024	0,004	0,020	0,080	0,00023
14/05/2024	15/05/2024	0,06	0,29	4,3	0,0006
15/05/2024	16/05/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
17/05/2024	18/05/2024	0,06	0,29	1,1	0,0013
21/05/2024	22/05/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
22/05/2024	23/05/2024	0,18	0,29	1,1	0,0006
23/05/2024	24/05/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
24/05/2024	25/05/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
27/05/2024	28/05/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
28/05/2024	29/05/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
29/05/2024	30/05/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
30/05/2024	31/05/2024	0,06	0,29	1,1	0,0025
03/06/2024	04/06/2024	0,06	0,72	1,1	0,0032
04/06/2024	05/06/2024	0,06	0,97	1,1	0,0047
05/06/2024	06/06/2024	0,06	0,70	2,6	0,0042

Data inicio	Data fin	Cd (ng/m ³)	As (ng/m ³)	Ni (ng/m ³)	Pb (µg/m ³)
05/08/2024	06/08/2024	0,06	0,29	1,2	0,0006
06/08/2024	07/08/2024	0,06	0,29	2,5	0,0006
07/08/2024	08/08/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
08/08/2024	09/08/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
09/08/2024	10/08/2024	0,06	0,29	1,1	0,0015
12/08/2024	13/08/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
13/08/2024	14/08/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
14/08/2024	15/08/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
19/08/2024	20/08/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
20/08/2024	21/08/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
21/08/2024	22/08/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
22/08/2024	23/08/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
26/08/2024	27/08/2024	0,06	0,29	1,1	0,0021
27/08/2024	28/08/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
29/11/2024	30/11/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
30/11/2024	01/12/2024	0,06	0,29	1,1	0,003
01/12/2024	02/12/2024	0,06	0,29	1,1	0,0025
02/12/2024	03/12/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
03/12/2024	04/12/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
04/12/2024	05/12/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
05/12/2024	06/12/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
06/12/2024	07/12/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
07/12/2024	08/12/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
08/12/2024	09/12/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
09/12/2024	10/12/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
10/12/2024	11/12/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
11/12/2024	12/12/2024	0,06	0,29	1,1	0,0006
12/12/2024	13/12/2024	0,06	0,29	1,1	0,0012