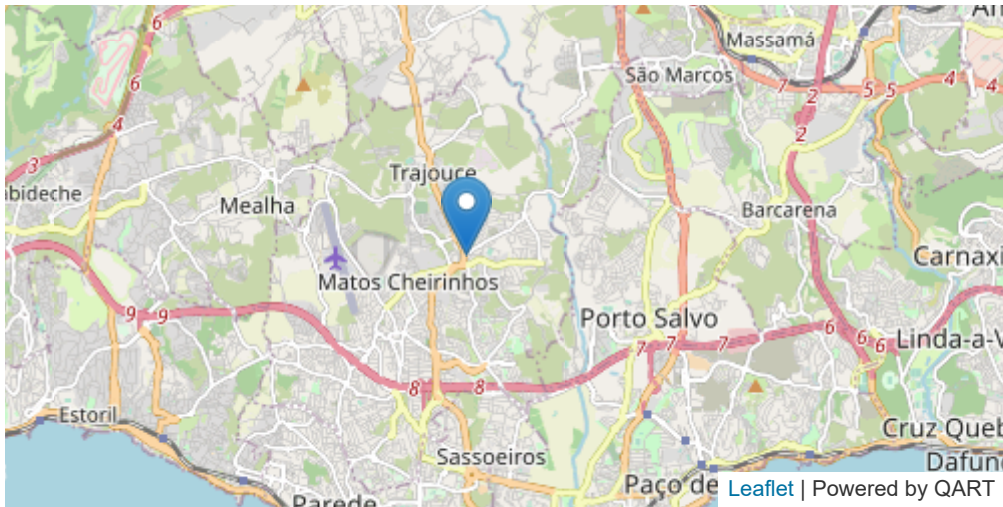




LUI	38
BOX	200113000037
LOCALIDADE	ABOBODA
DATA INÍCIO	1 DE DEZ. DE 2022
DATA FIM	31 DE DEZ. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

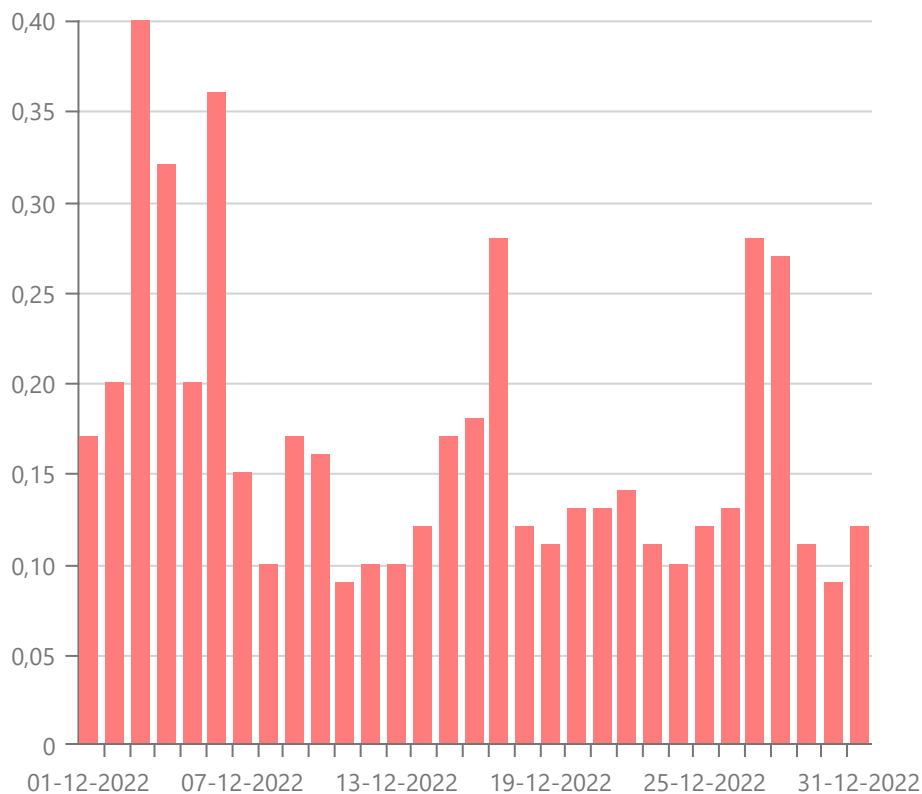
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.17 mg/m³

É um poluente atmosférico emitido através da queima em condições de pouco oxigênio (combustão incompleta) e/ou alta temperatura de carvão ou outros materiais ricos em carbono, como derivados de petróleo, por exemplo, pelos motores dos veículos.



Data	Média
31 de dez. de 2022	0.12 mg/m3
30 de dez. de 2022	0.09 mg/m3
29 de dez. de 2022	0.11 mg/m3
28 de dez. de 2022	0.27 mg/m3
27 de dez. de 2022	0.28 mg/m3
26 de dez. de 2022	0.13 mg/m3
25 de dez. de 2022	0.12 mg/m3
24 de dez. de 2022	0.1 mg/m3
23 de dez. de 2022	0.11 mg/m3
22 de dez. de 2022	0.14 mg/m3
21 de dez. de 2022	0.13 mg/m3
20 de dez. de 2022	0.13 mg/m3
19 de dez. de 2022	0.11 mg/m3
18 de dez. de 2022	0.12 mg/m3
17 de dez. de 2022	0.28 mg/m3

16 de dez. de 2022	0.18 mg/m3
15 de dez. de 2022	0.17 mg/m3
14 de dez. de 2022	0.12 mg/m3
13 de dez. de 2022	0.1 mg/m3
12 de dez. de 2022	0.1 mg/m3
11 de dez. de 2022	0.09 mg/m3
10 de dez. de 2022	0.16 mg/m3
9 de dez. de 2022	0.17 mg/m3
8 de dez. de 2022	0.1 mg/m3
7 de dez. de 2022	0.15 mg/m3
6 de dez. de 2022	0.36 mg/m3
5 de dez. de 2022	0.2 mg/m3
4 de dez. de 2022	0.32 mg/m3
3 de dez. de 2022	0.4 mg/m3
2 de dez. de 2022	0.2 mg/m3

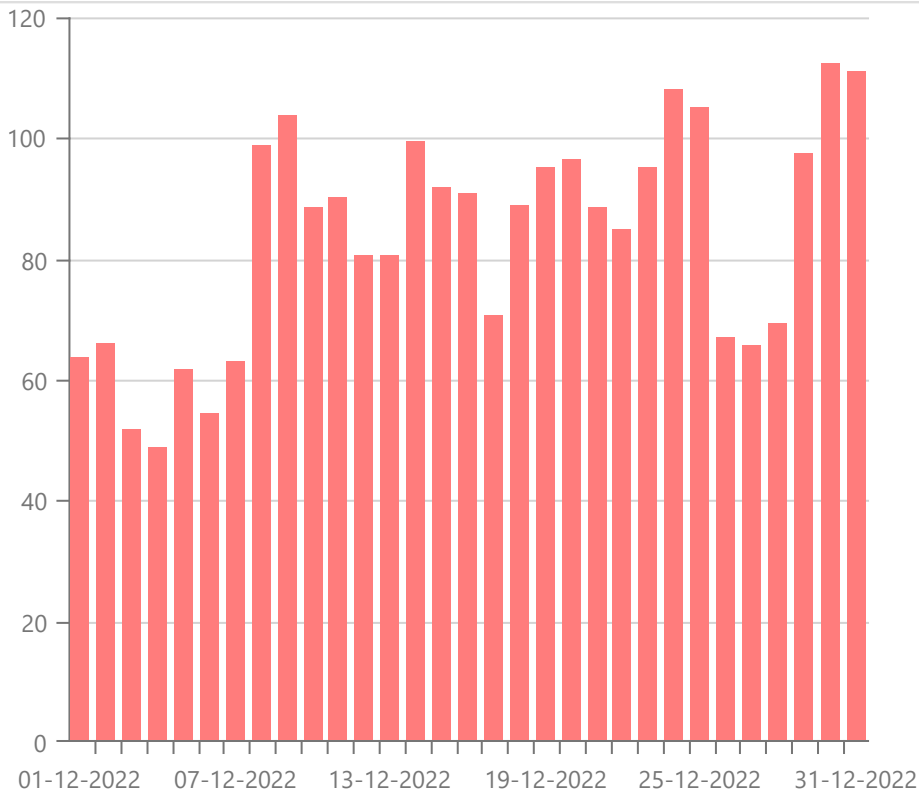
31 médias

O3

Média mensal

83.53 µg/m3

Ao nível da troposfera, o ozono (O3) é um poluente secundário, não sendo por isso emitido diretamente para o ar. A sua formação acontece quando o oxigénio e os poluentes que são seus precursores, tais como os óxidos de azoto e os compostos orgânicos voláteis, reagem sob a ação da luz solar. Estes precursores têm a sua principal origem no transporte rodoviário, nas centrais térmicas de energia elétrica, no aquecimento doméstico, no uso de solventes e nos processos industriais.



Data	Média
31 de dez. de 2022	111.08 µg/m3
30 de dez. de 2022	112.27 µg/m3
29 de dez. de 2022	97.39 µg/m3
28 de dez. de 2022	69.18 µg/m3
27 de dez. de 2022	65.58 µg/m3
26 de dez. de 2022	67.05 µg/m3
25 de dez. de 2022	105.2 µg/m3
24 de dez. de 2022	107.97 µg/m3
23 de dez. de 2022	95.3 µg/m3
22 de dez. de 2022	84.87 µg/m3
21 de dez. de 2022	88.51 µg/m3
20 de dez. de 2022	96.38 µg/m3
19 de dez. de 2022	95.06 µg/m3
18 de dez. de 2022	88.77 µg/m3
17 de dez. de 2022	70.61 µg/m3

16 de dez. de 2022	91.01 µg/m ³
15 de dez. de 2022	91.97 µg/m ³
14 de dez. de 2022	99.58 µg/m ³
13 de dez. de 2022	80.54 µg/m ³
12 de dez. de 2022	80.59 µg/m ³
11 de dez. de 2022	90.13 µg/m ³
10 de dez. de 2022	88.63 µg/m ³
9 de dez. de 2022	103.73 µg/m ³
8 de dez. de 2022	98.86 µg/m ³
7 de dez. de 2022	62.98 µg/m ³
6 de dez. de 2022	54.51 µg/m ³
5 de dez. de 2022	61.54 µg/m ³
4 de dez. de 2022	48.75 µg/m ³
3 de dez. de 2022	51.71 µg/m ³
2 de dez. de 2022	66.05 µg/m ³

31 médias

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

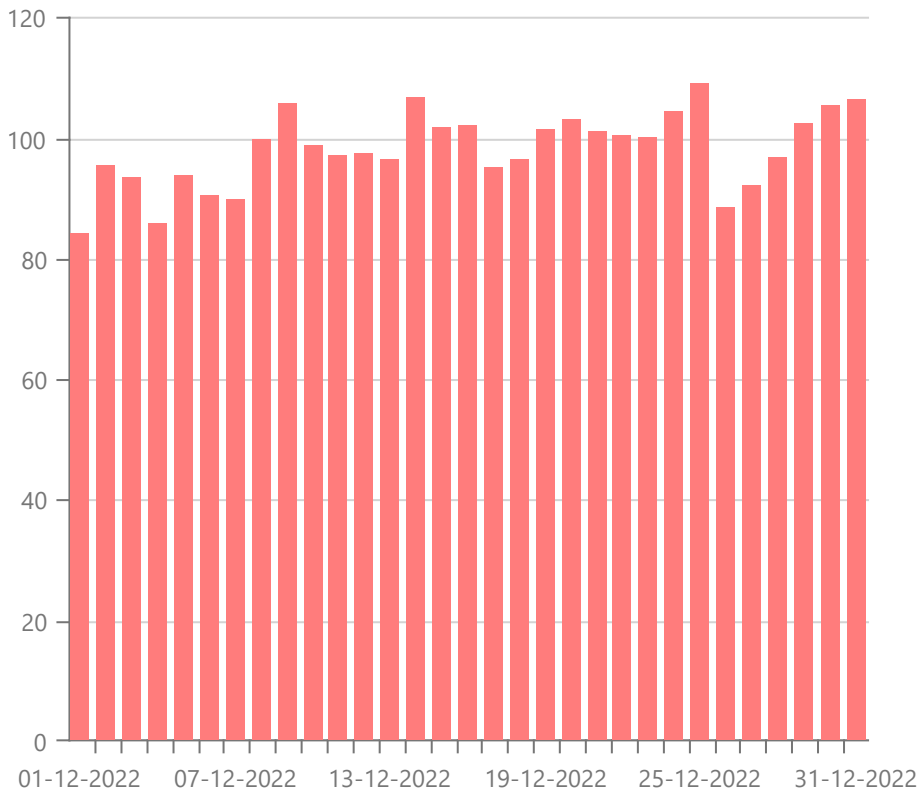
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

98.22 µg/m³

O dióxido de azoto (NO₂) é um gás reativo que resulta sobretudo da queima de combustíveis fósseis a temperaturas elevadas, nomeadamente nos motores dos veículos motorizados e em alguns processos industriais. Os seus efeitos na saúde podem traduzir-se em problemas do foro respiratório, principalmente nos grupos mais sensíveis da população, especialmente em crianças, potenciando o risco de ataques de asma.



Data	Média
31 de dez. de 2022	106.59 µg/m ³
30 de dez. de 2022	105.45 µg/m ³
29 de dez. de 2022	102.5 µg/m ³
28 de dez. de 2022	96.79 µg/m ³
27 de dez. de 2022	92.08 µg/m ³
26 de dez. de 2022	88.6 µg/m ³
25 de dez. de 2022	109.25 µg/m ³
24 de dez. de 2022	104.43 µg/m ³
23 de dez. de 2022	100.23 µg/m ³
22 de dez. de 2022	100.56 µg/m ³
21 de dez. de 2022	101.33 µg/m ³

20 de dez. de 2022	103.17 µg/m ³
19 de dez. de 2022	101.57 µg/m ³
18 de dez. de 2022	96.52 µg/m ³
17 de dez. de 2022	95.38 µg/m ³
16 de dez. de 2022	102.16 µg/m ³
15 de dez. de 2022	101.96 µg/m ³
14 de dez. de 2022	106.94 µg/m ³
13 de dez. de 2022	96.63 µg/m ³
12 de dez. de 2022	97.49 µg/m ³
11 de dez. de 2022	97.08 µg/m ³
10 de dez. de 2022	98.74 µg/m ³
9 de dez. de 2022	105.93 µg/m ³
8 de dez. de 2022	99.96 µg/m ³
7 de dez. de 2022	89.84 µg/m ³
6 de dez. de 2022	90.43 µg/m ³
5 de dez. de 2022	93.86 µg/m ³
4 de dez. de 2022	86.05 µg/m ³
3 de dez. de 2022	93.57 µg/m ³
2 de dez. de 2022	95.54 µg/m ³
1 de dez. de 2022	84.15 µg/m ³

31 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

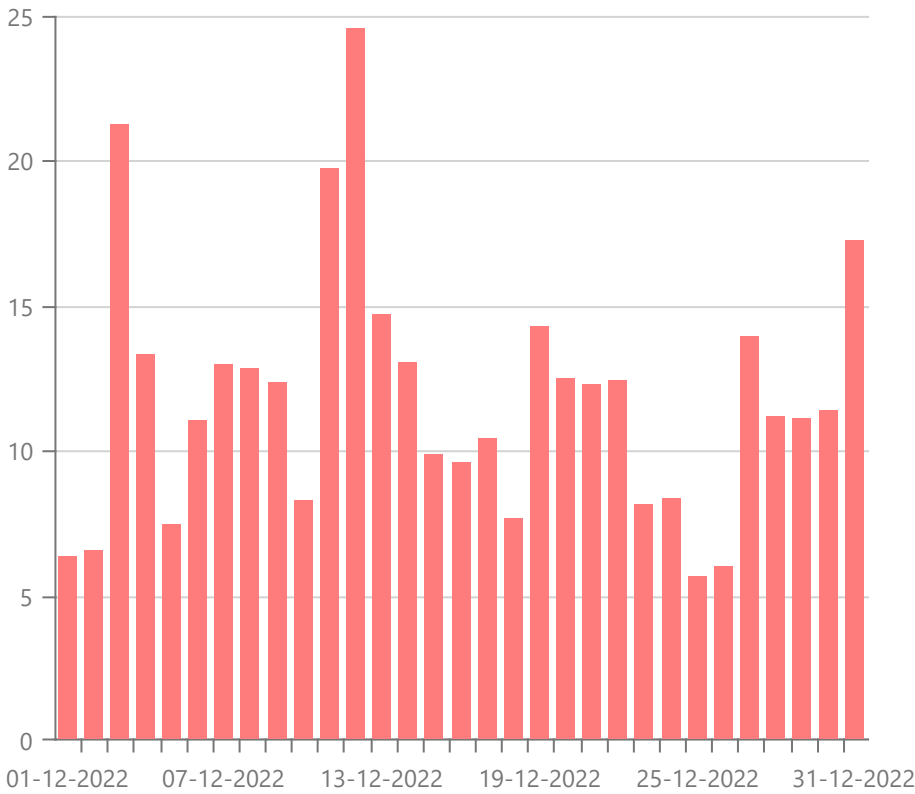
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

11.83 µg/m3

PM2.5: São partículas de diâmetro inferior a 2,5 µm conseguem por sua vez penetrar nos alvéolos pulmonares (brônquios e pulmões). São emitidas para a atmosfera através da emissão de processos de combustão de automóvel e industriais, sendo também formadas por reação química de poluentes atmosféricos.



Data	Média
31 de dez. de 2022	17.26 µg/m3
30 de dez. de 2022	11.38 µg/m3
29 de dez. de 2022	11.12 µg/m3
28 de dez. de 2022	11.21 µg/m3
27 de dez. de 2022	13.93 µg/m3
26 de dez. de 2022	5.99 µg/m3
25 de dez. de 2022	5.69 µg/m3
24 de dez. de 2022	8.33 µg/m3

23 de dez. de 2022	8.16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de dez. de 2022	12.42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
21 de dez. de 2022	12.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
20 de dez. de 2022	12.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
19 de dez. de 2022	14.26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
18 de dez. de 2022	7.64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
17 de dez. de 2022	10.44 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
16 de dez. de 2022	9.57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
15 de dez. de 2022	9.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
14 de dez. de 2022	13.06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
13 de dez. de 2022	14.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
12 de dez. de 2022	24.58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
11 de dez. de 2022	19.77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
10 de dez. de 2022	8.28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
9 de dez. de 2022	12.33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
8 de dez. de 2022	12.82 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
7 de dez. de 2022	12.98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
6 de dez. de 2022	11.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
5 de dez. de 2022	7.47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
4 de dez. de 2022	13.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
3 de dez. de 2022	21.27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2 de dez. de 2022	6.58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
31 médias	

PM 10

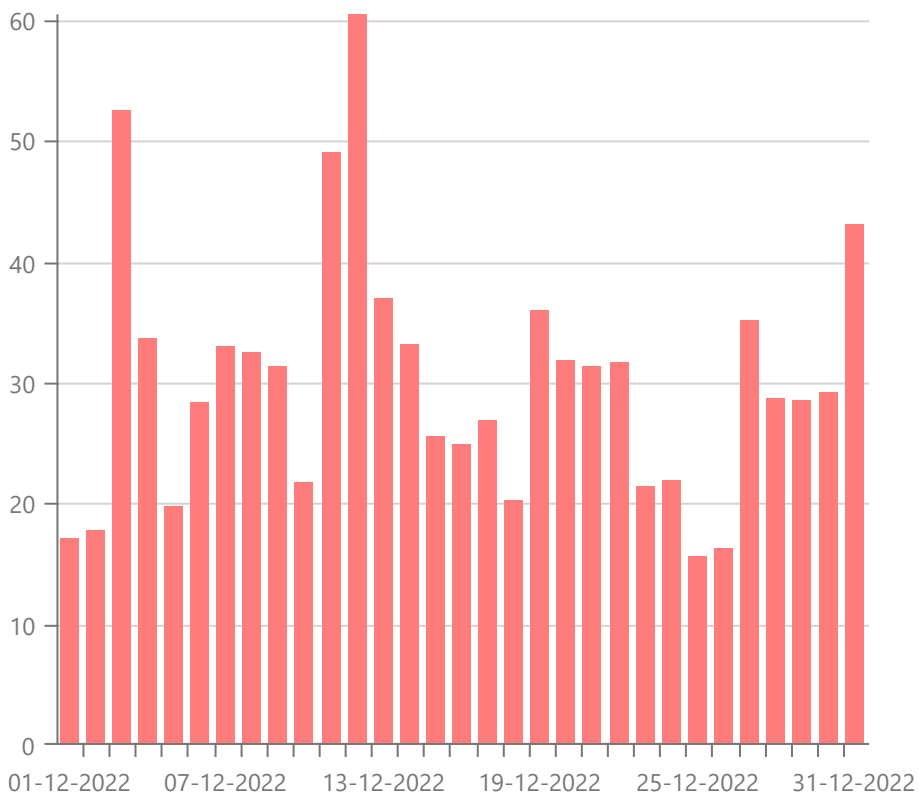
LIMITES

VL (1A) : 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ VL (1D) : 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1D) : 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1D) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

30.15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

PM10: Partículas com um diâmetro aerodinâmico equivalente inferior a 10 micrómetros (PM10). O material particulado resulta essencialmente das emissões do tráfego automóvel, do aquecimento doméstico e das atividades industriais, sendo ao nível dos grandes aglomerados populacionais onde a exposição a este poluente é mais preocupante. As emissões naturais são também uma fonte de partículas, como é o caso das poeiras provenientes dos desertos do Norte de África e as resultantes dos incêndios florestais, podendo ter uma contribuição significativa no incremento dos níveis de partículas em território nacional.



Data	Média
31 de dez. de 2022	43.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 de dez. de 2022	29.09 µg/m3
29 de dez. de 2022	28.47 µg/m3
28 de dez. de 2022	28.68 µg/m3
27 de dez. de 2022	35.15 µg/m3
26 de dez. de 2022	16.27 µg/m3
25 de dez. de 2022	15.56 µg/m3
24 de dez. de 2022	21.83 µg/m3
23 de dez. de 2022	21.44 µg/m3
22 de dez. de 2022	31.57 µg/m3
21 de dez. de 2022	31.3 µg/m3
20 de dez. de 2022	31.74 µg/m3
19 de dez. de 2022	35.93 µg/m3
18 de dez. de 2022	20.19 µg/m3
17 de dez. de 2022	26.86 µg/m3
16 de dez. de 2022	24.8 µg/m3
15 de dez. de 2022	25.52 µg/m3
14 de dez. de 2022	33.07 µg/m3
13 de dez. de 2022	36.98 µg/m3
12 de dez. de 2022	60.46 µg/m3
11 de dez. de 2022	49.03 µg/m3
10 de dez. de 2022	21.72 µg/m3
9 de dez. de 2022	31.34 µg/m3
8 de dez. de 2022	32.51 µg/m3
7 de dez. de 2022	32.89 µg/m3
6 de dez. de 2022	28.32 µg/m3
5 de dez. de 2022	19.79 µg/m3
4 de dez. de 2022	33.69 µg/m3
3 de dez. de 2022	52.58 µg/m3

2 de dez. de 2022

17.68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

31 médias