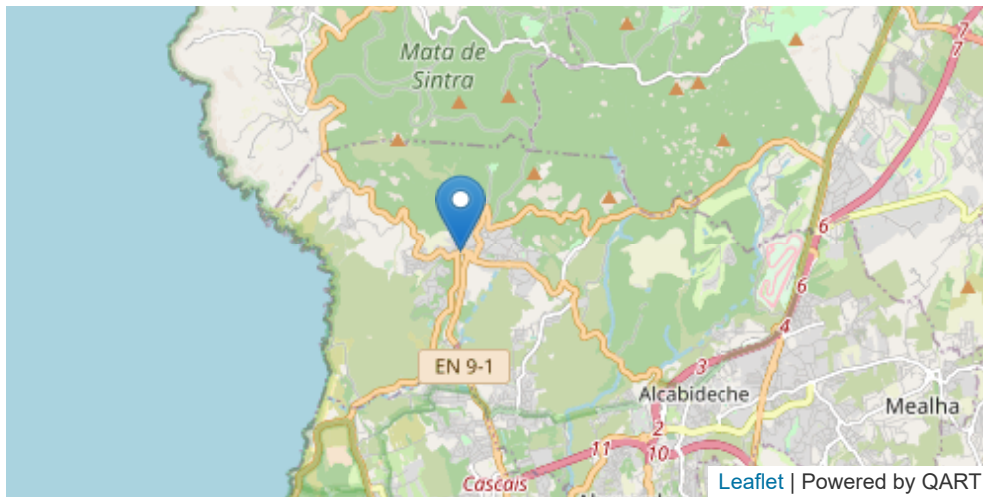




LUI	35
BOX	191226000035
LOCALIDADE	MALVEIRA DA SERRA
DATA INÍCIO	1 DE DEZ. DE 2022
DATA FIM	31 DE DEZ. DE 2022



## CO

### LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m<sup>3</sup>

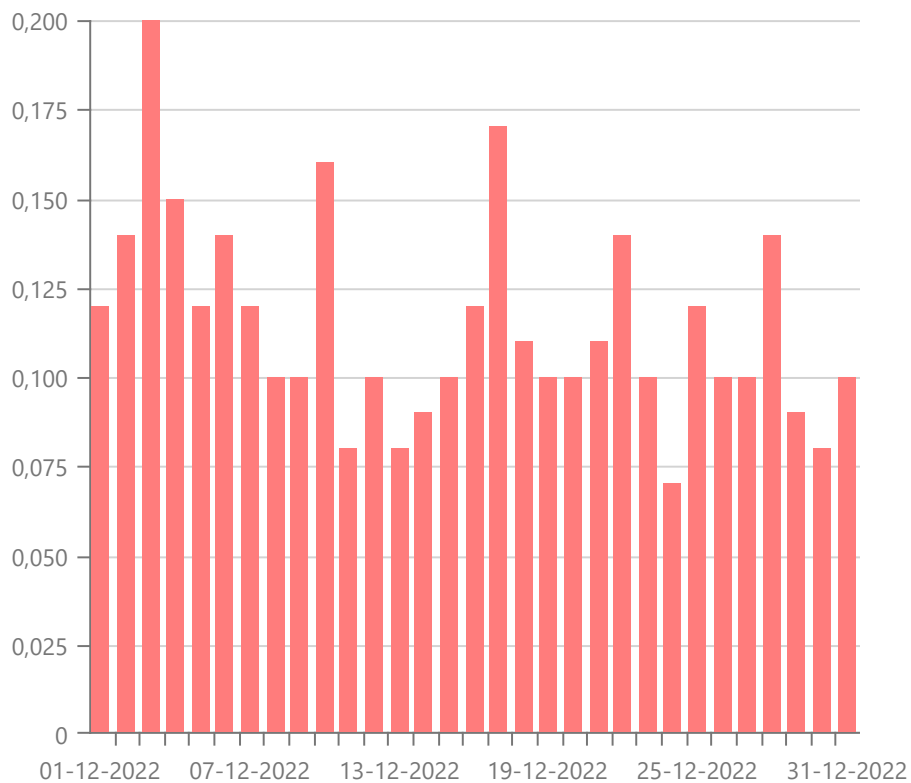
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

LIA (8H) : 5 mg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

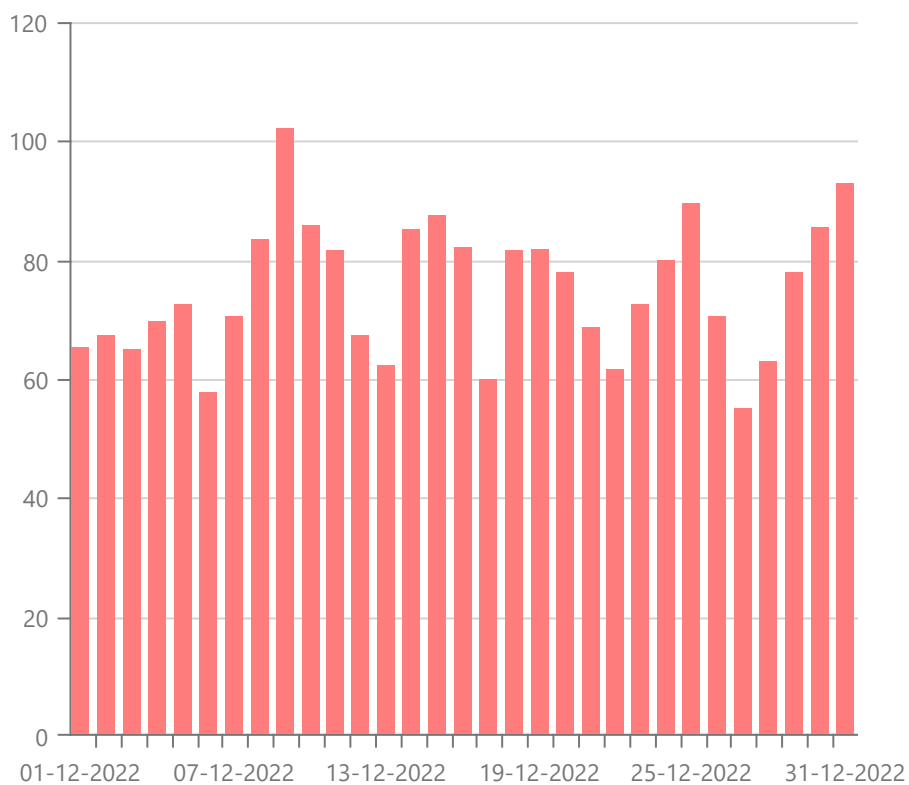
0.11 mg/m<sup>3</sup>

É um poluente atmosférico emitido através da queima em condições de pouco oxigénio (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	0.1 mg/m3
30 de dez. de 2022	0.08 mg/m3
29 de dez. de 2022	0.09 mg/m3
28 de dez. de 2022	0.14 mg/m3
27 de dez. de 2022	0.1 mg/m3
26 de dez. de 2022	0.1 mg/m3
25 de dez. de 2022	0.12 mg/m3
24 de dez. de 2022	0.07 mg/m3
23 de dez. de 2022	0.1 mg/m3
22 de dez. de 2022	0.14 mg/m3
21 de dez. de 2022	0.11 mg/m3
20 de dez. de 2022	0.1 mg/m3
19 de dez. de 2022	0.1 mg/m3
18 de dez. de 2022	0.11 mg/m3
17 de dez. de 2022	0.17 mg/m3
16 de dez. de 2022	0.12 mg/m3





Data	Média
31 de dez. de 2022	92.86 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de dez. de 2022	85.62 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de dez. de 2022	78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de dez. de 2022	63.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de dez. de 2022	54.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de dez. de 2022	70.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de dez. de 2022	89.35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de dez. de 2022	79.94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de dez. de 2022	72.68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de dez. de 2022	61.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
21 de dez. de 2022	68.53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
20 de dez. de 2022	77.73 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
19 de dez. de 2022	81.94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
18 de dez. de 2022	81.37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
17 de dez. de 2022	60.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
16 de dez. de 2022	82.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

15 de dez. de 2022	87.36 µg/m <sup>3</sup>
14 de dez. de 2022	85.1 µg/m <sup>3</sup>
13 de dez. de 2022	62.36 µg/m <sup>3</sup>
12 de dez. de 2022	67.13 µg/m <sup>3</sup>
11 de dez. de 2022	81.55 µg/m <sup>3</sup>
10 de dez. de 2022	85.82 µg/m <sup>3</sup>
9 de dez. de 2022	101.91 µg/m <sup>3</sup>
8 de dez. de 2022	83.32 µg/m <sup>3</sup>
7 de dez. de 2022	70.7 µg/m <sup>3</sup>
6 de dez. de 2022	57.49 µg/m <sup>3</sup>
5 de dez. de 2022	72.58 µg/m <sup>3</sup>
4 de dez. de 2022	69.55 µg/m <sup>3</sup>
3 de dez. de 2022	65.02 µg/m <sup>3</sup>
2 de dez. de 2022	67.17 µg/m <sup>3</sup>

31 médias

## NO<sub>2</sub>

### LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1H) : 140 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1H) : 100 µg/m<sup>3</sup>

VL (1A) : 40 µg/m<sup>3</sup>

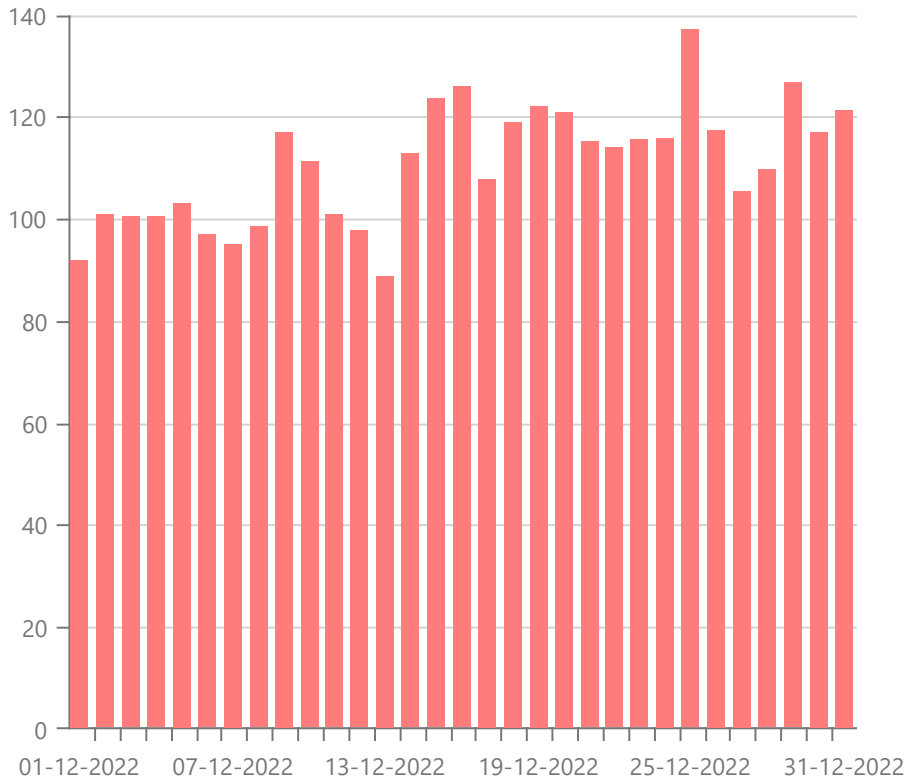
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

110.67 µg/m<sup>3</sup>

O dióxido de azoto (NO<sub>2</sub>) 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	121.35 µg/m <sup>3</sup>
30 de dez. de 2022	116.96 µg/m <sup>3</sup>
29 de dez. de 2022	126.66 µg/m <sup>3</sup>
28 de dez. de 2022	109.67 µg/m <sup>3</sup>
27 de dez. de 2022	105.53 µg/m <sup>3</sup>
26 de dez. de 2022	117.43 µg/m <sup>3</sup>
25 de dez. de 2022	137.24 µg/m <sup>3</sup>
24 de dez. de 2022	116.01 µg/m <sup>3</sup>
23 de dez. de 2022	115.48 µg/m <sup>3</sup>
22 de dez. de 2022	114 µg/m <sup>3</sup>
21 de dez. de 2022	115.13 µg/m <sup>3</sup>

20 de dez. de 2022	120.79 µg/m <sup>3</sup>
19 de dez. de 2022	122.03 µg/m <sup>3</sup>
18 de dez. de 2022	119.14 µg/m <sup>3</sup>
17 de dez. de 2022	107.85 µg/m <sup>3</sup>
16 de dez. de 2022	125.8 µg/m <sup>3</sup>
15 de dez. de 2022	123.51 µg/m <sup>3</sup>
14 de dez. de 2022	112.79 µg/m <sup>3</sup>
13 de dez. de 2022	89.04 µg/m <sup>3</sup>
12 de dez. de 2022	97.58 µg/m <sup>3</sup>
11 de dez. de 2022	100.96 µg/m <sup>3</sup>
10 de dez. de 2022	111.41 µg/m <sup>3</sup>
9 de dez. de 2022	117.06 µg/m <sup>3</sup>
8 de dez. de 2022	98.7 µg/m <sup>3</sup>
7 de dez. de 2022	94.92 µg/m <sup>3</sup>
6 de dez. de 2022	96.83 µg/m <sup>3</sup>
5 de dez. de 2022	103.03 µg/m <sup>3</sup>
4 de dez. de 2022	100.56 µg/m <sup>3</sup>
3 de dez. de 2022	100.5 µg/m <sup>3</sup>
2 de dez. de 2022	100.71 µg/m <sup>3</sup>
1 de dez. de 2022	99.88 µg/m <sup>3</sup>

31 médias

## PM 2.5

### LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

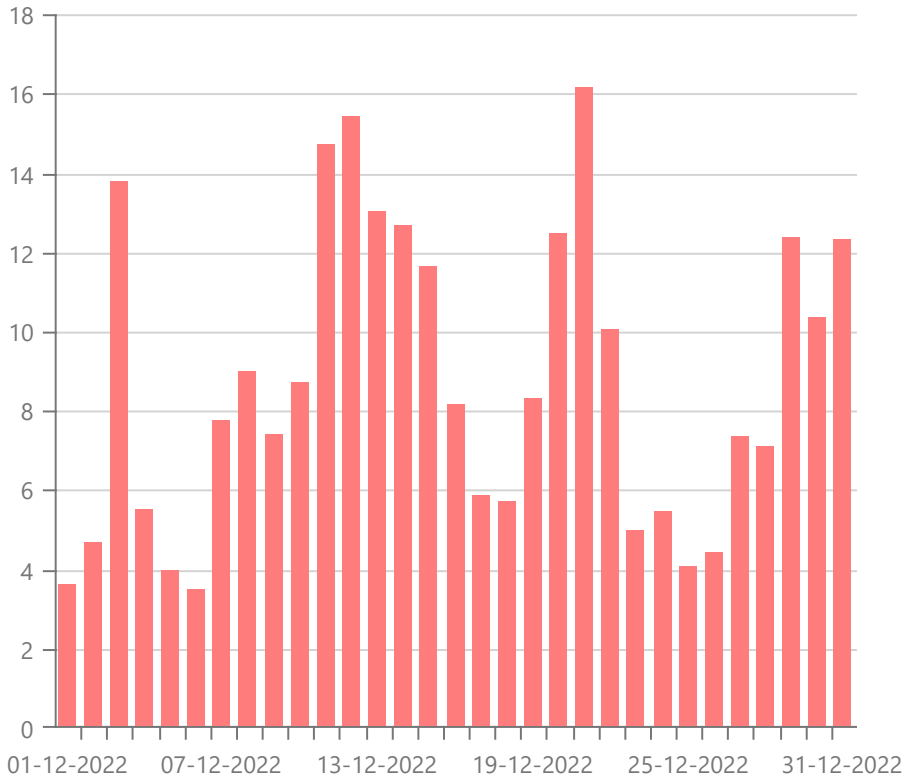
LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

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

PM2.5: São partículas de diâmetro inferior a 2,5  $\mu\text{m}$  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	12.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de dez. de 2022	10.37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de dez. de 2022	12.38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de dez. de 2022	7.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de dez. de 2022	7.37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de dez. de 2022	4.45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de dez. de 2022	4.08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de dez. de 2022	5.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de dez. de 2022	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de dez. de 2022	10.04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



21 de dez. de 2022	16.18 µg/m <sup>3</sup>
20 de dez. de 2022	12.49 µg/m <sup>3</sup>
19 de dez. de 2022	8.3 µg/m <sup>3</sup>
18 de dez. de 2022	5.71 µg/m <sup>3</sup>
17 de dez. de 2022	5.85 µg/m <sup>3</sup>
16 de dez. de 2022	8.16 µg/m <sup>3</sup>
15 de dez. de 2022	11.63 µg/m <sup>3</sup>
14 de dez. de 2022	12.7 µg/m <sup>3</sup>
13 de dez. de 2022	13.06 µg/m <sup>3</sup>
12 de dez. de 2022	15.44 µg/m <sup>3</sup>
11 de dez. de 2022	14.72 µg/m <sup>3</sup>
10 de dez. de 2022	8.71 µg/m <sup>3</sup>
9 de dez. de 2022	7.43 µg/m <sup>3</sup>
8 de dez. de 2022	8.99 µg/m <sup>3</sup>
7 de dez. de 2022	7.75 µg/m <sup>3</sup>
6 de dez. de 2022	3.48 µg/m <sup>3</sup>
5 de dez. de 2022	3.96 µg/m <sup>3</sup>
4 de dez. de 2022	5.53 µg/m <sup>3</sup>
3 de dez. de 2022	13.8 µg/m <sup>3</sup>
2 de dez. de 2022	4.67 µg/m <sup>3</sup>
1 de dez. de 2022	3.62 µg/m <sup>3</sup>

31 médias

## PM 10

### LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1A) : 28 µg/m<sup>3</sup>

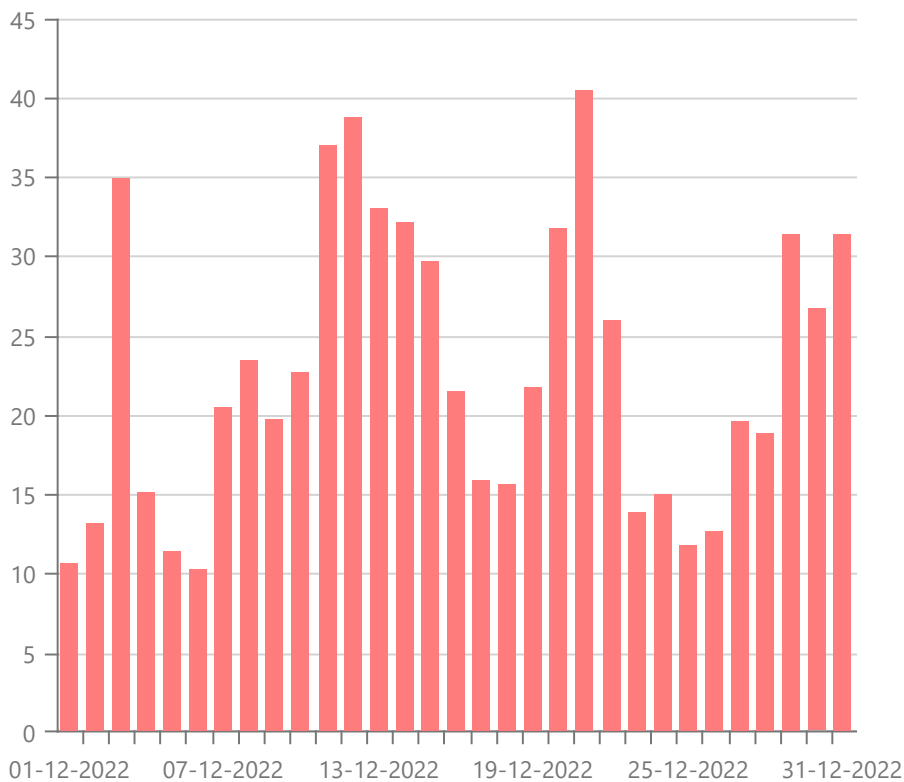
LIA (1A) : 20 µg/m<sup>3</sup>

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

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

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	31.38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de dez. de 2022	26.68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de dez. de 2022	31.47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de dez. de 2022	18.92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

27 de dez. de 2022	19.57 µg/m3
26 de dez. de 2022	12.62 µg/m3
25 de dez. de 2022	11.74 µg/m3
24 de dez. de 2022	15.02 µg/m3
23 de dez. de 2022	13.94 µg/m3
22 de dez. de 2022	25.91 µg/m3
21 de dez. de 2022	40.48 µg/m3
20 de dez. de 2022	31.73 µg/m3
19 de dez. de 2022	21.78 µg/m3
18 de dez. de 2022	15.63 µg/m3
17 de dez. de 2022	15.95 µg/m3
16 de dez. de 2022	21.44 µg/m3
15 de dez. de 2022	29.68 µg/m3
14 de dez. de 2022	32.22 µg/m3
13 de dez. de 2022	33.09 µg/m3
12 de dez. de 2022	38.75 µg/m3
11 de dez. de 2022	37.02 µg/m3
10 de dez. de 2022	22.75 µg/m3
9 de dez. de 2022	19.7 µg/m3
8 de dez. de 2022	23.42 µg/m3
7 de dez. de 2022	20.47 µg/m3
6 de dez. de 2022	10.33 µg/m3
5 de dez. de 2022	11.45 µg/m3
4 de dez. de 2022	15.19 µg/m3
3 de dez. de 2022	34.84 µg/m3
2 de dez. de 2022	13.14 µg/m3
1 de dez. de 2022	10.66 µg/m3

31 médias