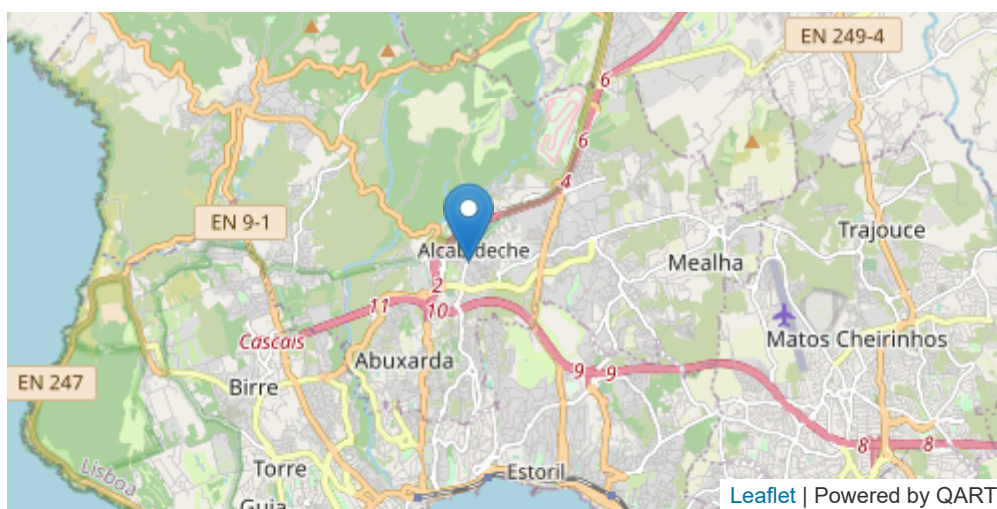




LUI	42
BOX	200127000040
LOCALIDADE	ALCABIDECHE
DATA INÍCIO	1 DE DEZ. DE 2022
DATA FIM	31 DE DEZ. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

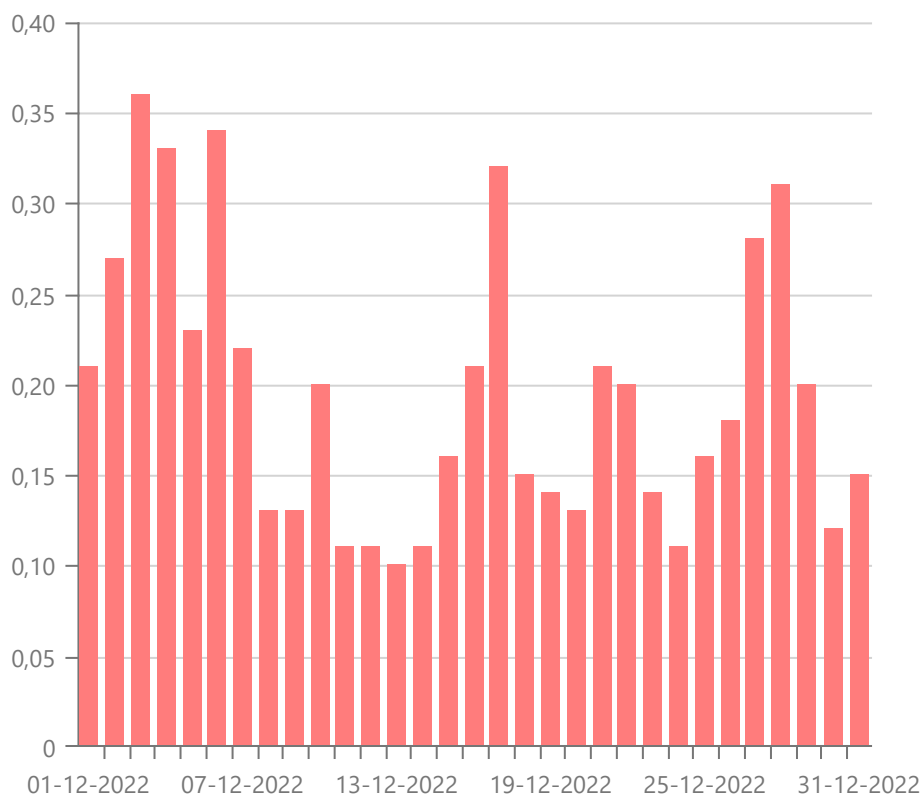
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.19 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	0.15 mg/m3
30 de dez. de 2022	0.12 mg/m3
29 de dez. de 2022	0.2 mg/m3
28 de dez. de 2022	0.31 mg/m3
27 de dez. de 2022	0.28 mg/m3
26 de dez. de 2022	0.18 mg/m3
25 de dez. de 2022	0.16 mg/m3
24 de dez. de 2022	0.11 mg/m3
23 de dez. de 2022	0.14 mg/m3
22 de dez. de 2022	0.2 mg/m3
21 de dez. de 2022	0.21 mg/m3
20 de dez. de 2022	0.13 mg/m3
19 de dez. de 2022	0.14 mg/m3
18 de dez. de 2022	0.15 mg/m3
17 de dez. de 2022	0.32 mg/m3

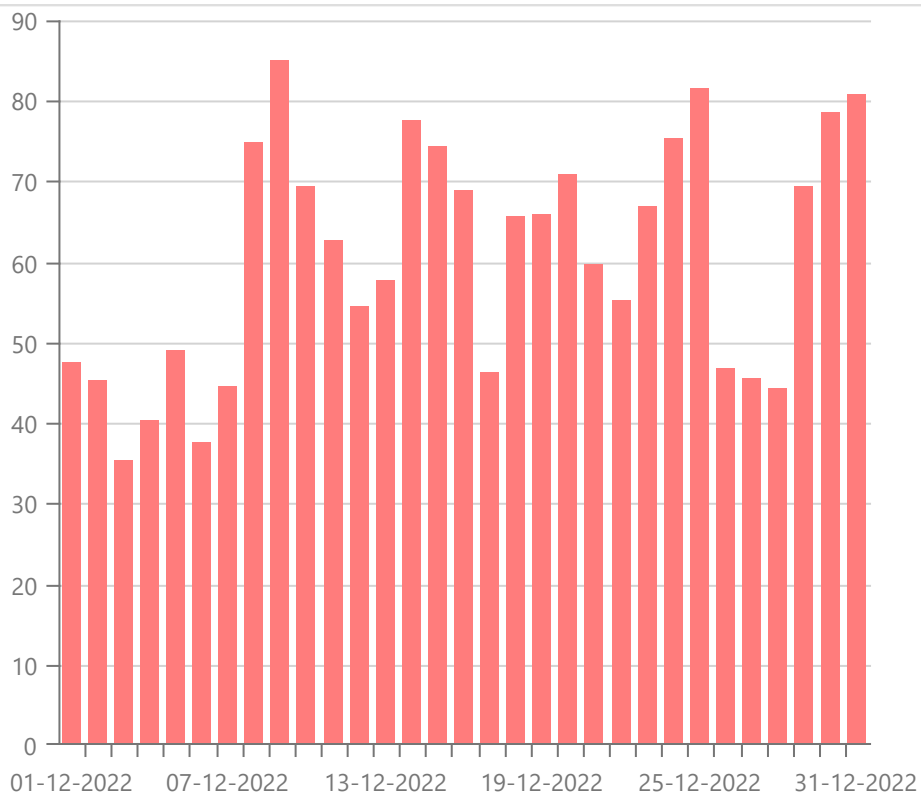
16 de dez. de 2022	0.21 mg/m3
15 de dez. de 2022	0.16 mg/m3
14 de dez. de 2022	0.11 mg/m3
13 de dez. de 2022	0.1 mg/m3
12 de dez. de 2022	0.11 mg/m3
11 de dez. de 2022	0.11 mg/m3
10 de dez. de 2022	0.2 mg/m3
9 de dez. de 2022	0.13 mg/m3
8 de dez. de 2022	0.13 mg/m3
7 de dez. de 2022	0.22 mg/m3
6 de dez. de 2022	0.34 mg/m3
5 de dez. de 2022	0.23 mg/m3
4 de dez. de 2022	0.33 mg/m3
3 de dez. de 2022	0.36 mg/m3
2 de dez. de 2022	0.27 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

60.54 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	80.9 µg/m ³
30 de dez. de 2022	78.6 µg/m ³
29 de dez. de 2022	69.25 µg/m ³
28 de dez. de 2022	44.3 µg/m ³
27 de dez. de 2022	45.53 µg/m ³
26 de dez. de 2022	46.82 µg/m ³
25 de dez. de 2022	81.56 µg/m ³
24 de dez. de 2022	75.3 µg/m ³
23 de dez. de 2022	66.76 µg/m ³
22 de dez. de 2022	55.08 µg/m ³
21 de dez. de 2022	59.74 µg/m ³
20 de dez. de 2022	70.92 µg/m ³
19 de dez. de 2022	65.8 µg/m ³
18 de dez. de 2022	65.73 µg/m ³
17 de dez. de 2022	46.2 µg/m ³

16 de dez. de 2022	68.95 µg/m ³
15 de dez. de 2022	74.22 µg/m ³
14 de dez. de 2022	77.62 µg/m ³
13 de dez. de 2022	57.73 µg/m ³
12 de dez. de 2022	54.51 µg/m ³
11 de dez. de 2022	62.71 µg/m ³
10 de dez. de 2022	69.3 µg/m ³
9 de dez. de 2022	85.05 µg/m ³
8 de dez. de 2022	74.72 µg/m ³
7 de dez. de 2022	44.59 µg/m ³
6 de dez. de 2022	37.5 µg/m ³
5 de dez. de 2022	48.93 µg/m ³
4 de dez. de 2022	40.23 µg/m ³
3 de dez. de 2022	35.2 µg/m ³
2 de dez. de 2022	45.24 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

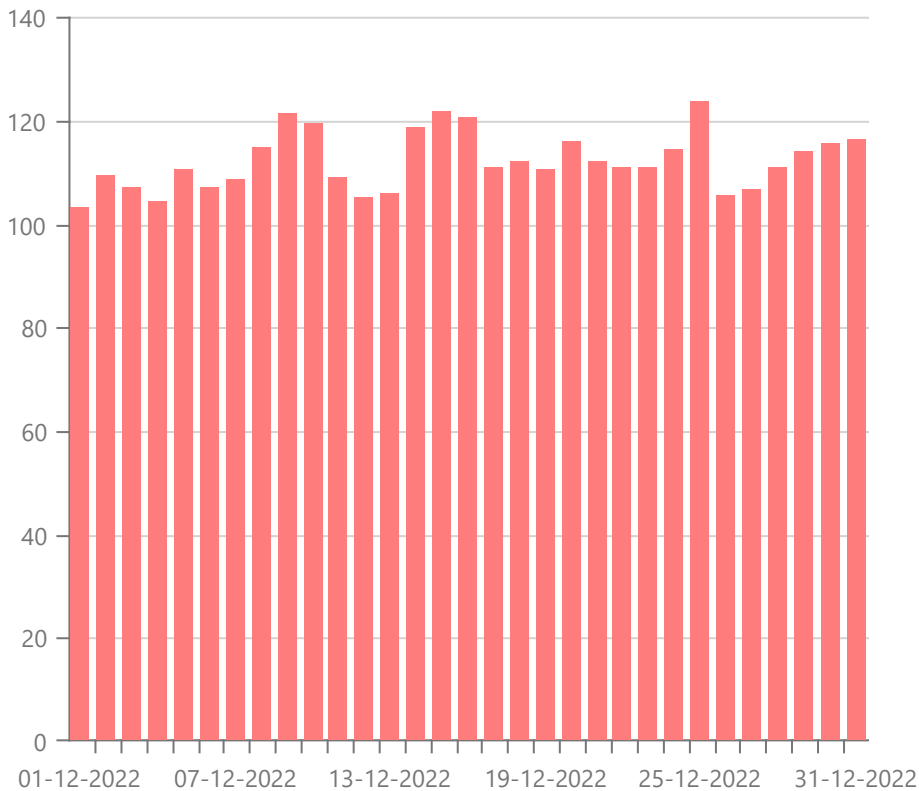
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

112.39 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	116.49 µg/m ³
30 de dez. de 2022	115.65 µg/m ³
29 de dez. de 2022	114.14 µg/m ³
28 de dez. de 2022	111.26 µg/m ³
27 de dez. de 2022	107.02 µg/m ³
26 de dez. de 2022	105.79 µg/m ³
25 de dez. de 2022	123.71 µg/m ³
24 de dez. de 2022	114.46 µg/m ³
23 de dez. de 2022	111.06 µg/m ³
22 de dez. de 2022	111.25 µg/m ³
21 de dez. de 2022	112.36 µg/m ³

20 de dez. de 2022	116.18 µg/m ³
19 de dez. de 2022	110.87 µg/m ³
18 de dez. de 2022	112.43 µg/m ³
17 de dez. de 2022	111.2 µg/m ³
16 de dez. de 2022	120.88 µg/m ³
15 de dez. de 2022	122.04 µg/m ³
14 de dez. de 2022	118.98 µg/m ³
13 de dez. de 2022	105.95 µg/m ³
12 de dez. de 2022	105.35 µg/m ³
11 de dez. de 2022	109.33 µg/m ³
10 de dez. de 2022	119.51 µg/m ³
9 de dez. de 2022	121.43 µg/m ³
8 de dez. de 2022	115.12 µg/m ³
7 de dez. de 2022	108.79 µg/m ³
6 de dez. de 2022	107.18 µg/m ³
5 de dez. de 2022	110.6 µg/m ³
4 de dez. de 2022	104.54 µg/m ³
3 de dez. de 2022	107.22 µg/m ³
2 de dez. de 2022	109.68 µg/m ³
1 de dez. de 2022	103.47 µg/m ³

31 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

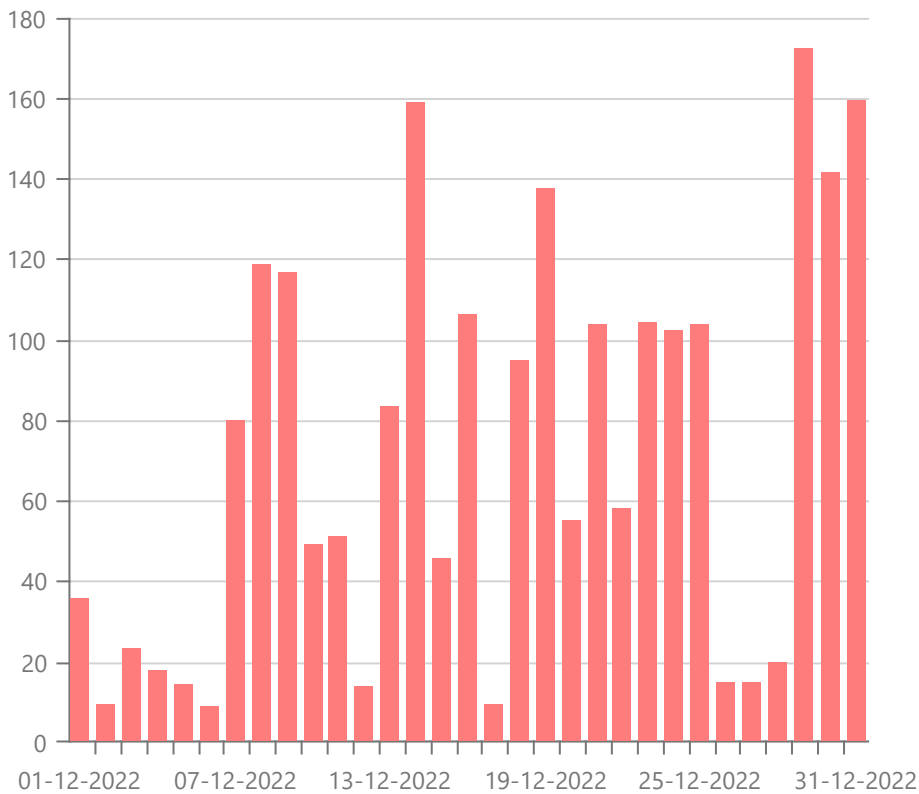
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

71.86 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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	159.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de dez. de 2022	141.51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de dez. de 2022	172.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de dez. de 2022	20.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de dez. de 2022	14.83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de dez. de 2022	14.89 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de dez. de 2022	103.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de dez. de 2022	102.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

23 de dez. de 2022	104.48 µg/m ³
22 de dez. de 2022	58.13 µg/m ³
21 de dez. de 2022	103.77 µg/m ³
20 de dez. de 2022	54.91 µg/m ³
19 de dez. de 2022	137.56 µg/m ³
18 de dez. de 2022	95 µg/m ³
17 de dez. de 2022	9.38 µg/m ³
16 de dez. de 2022	106.2 µg/m ³
15 de dez. de 2022	45.94 µg/m ³
14 de dez. de 2022	159.02 µg/m ³
13 de dez. de 2022	83.59 µg/m ³
12 de dez. de 2022	14.02 µg/m ³
11 de dez. de 2022	51.35 µg/m ³
10 de dez. de 2022	49.15 µg/m ³
9 de dez. de 2022	116.58 µg/m ³
8 de dez. de 2022	118.93 µg/m ³
7 de dez. de 2022	80.1 µg/m ³
6 de dez. de 2022	9.03 µg/m ³
5 de dez. de 2022	14.64 µg/m ³
4 de dez. de 2022	18.04 µg/m ³
3 de dez. de 2022	23.46 µg/m ³
2 de dez. de 2022	9.32 µg/m ³
31 médias	

PM 10

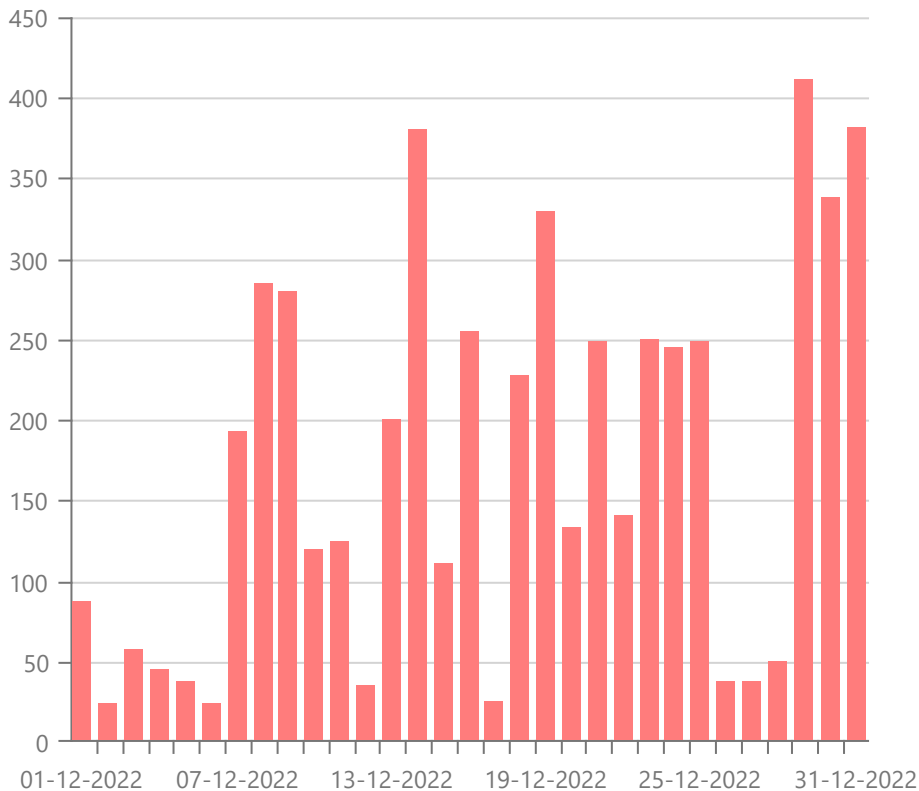
LIMITES

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

172.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

381.26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 de dez. de 2022	338.28 µg/m ³
29 de dez. de 2022	411.31 µg/m ³
28 de dez. de 2022	49.69 µg/m ³
27 de dez. de 2022	37.29 µg/m ³
26 de dez. de 2022	37.43 µg/m ³
25 de dez. de 2022	248.84 µg/m ³
24 de dez. de 2022	245.16 µg/m ³
23 de dez. de 2022	250.28 µg/m ³
22 de dez. de 2022	140.16 µg/m ³
21 de dez. de 2022	248.61 µg/m ³
20 de dez. de 2022	132.52 µg/m ³
19 de dez. de 2022	328.88 µg/m ³
18 de dez. de 2022	227.78 µg/m ³
17 de dez. de 2022	24.34 µg/m ³
16 de dez. de 2022	254.38 µg/m ³
15 de dez. de 2022	111.21 µg/m ³
14 de dez. de 2022	379.89 µg/m ³
13 de dez. de 2022	200.67 µg/m ³
12 de dez. de 2022	35.36 µg/m ³
11 de dez. de 2022	124.06 µg/m ³
10 de dez. de 2022	118.82 µg/m ³
9 de dez. de 2022	279.04 µg/m ³
8 de dez. de 2022	284.63 µg/m ³
7 de dez. de 2022	192.36 µg/m ³
6 de dez. de 2022	23.51 µg/m ³
5 de dez. de 2022	36.84 µg/m ³
4 de dez. de 2022	44.92 µg/m ³
3 de dez. de 2022	57.79 µg/m ³

2 de dez. de 2022

24.2 µg/m³

31 médias