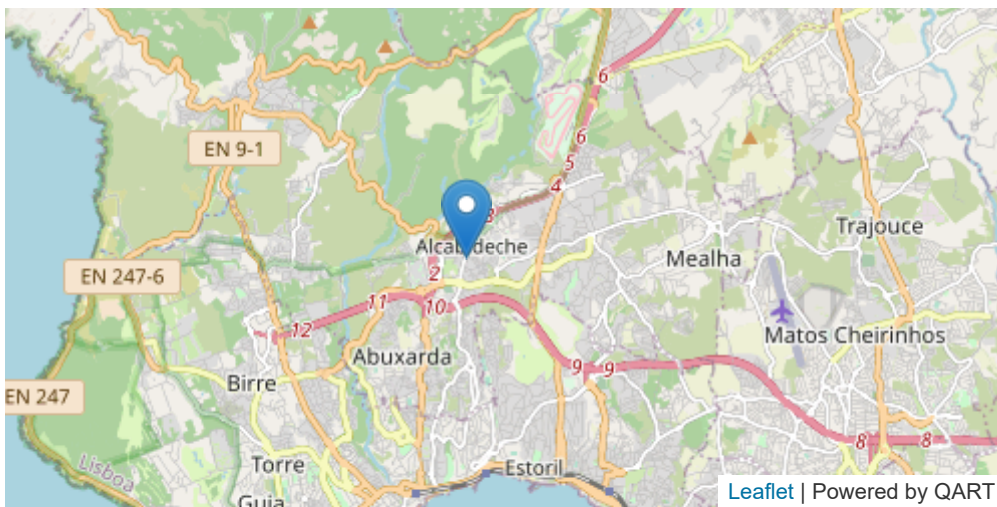




LUI	42
BOX	200127000040
LOCALIDADE	ALCABIDECHE
DATA INÍCIO	1 DE MAR. DE 2023
DATA FIM	31 DE MAR. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

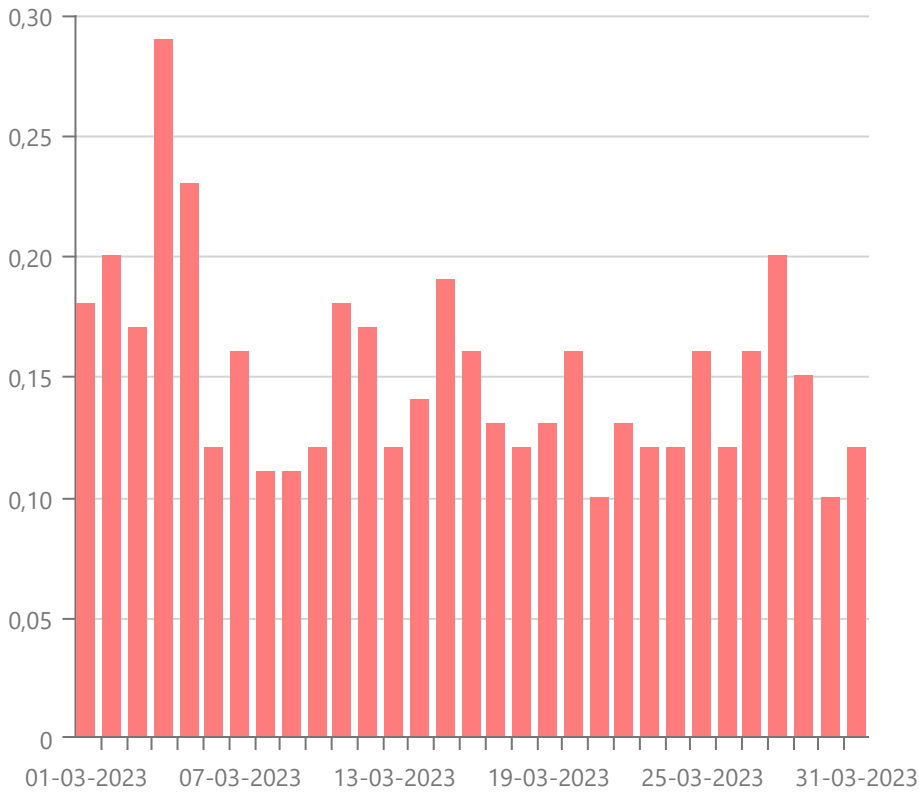
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.15 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 mar. de 2023	0.12 mg/m ³
30 de mar. de 2023	0.1 mg/m ³
29 de mar. de 2023	0.15 mg/m ³
28 de mar. de 2023	0.2 mg/m ³
27 de mar. de 2023	0.16 mg/m ³
26 de mar. de 2023	0.12 mg/m ³
25 de mar. de 2023	0.16 mg/m ³
24 de mar. de 2023	0.12 mg/m ³
23 de mar. de 2023	0.12 mg/m ³
22 de mar. de 2023	0.13 mg/m ³
21 de mar. de 2023	0.1 mg/m ³
20 de mar. de 2023	0.16 mg/m ³
19 de mar. de 2023	0.13 mg/m ³
18 de mar. de 2023	0.12 mg/m ³
17 de mar. de 2023	0.13 mg/m ³

16 de mar. de 2023	0.16 mg/m3
15 de mar. de 2023	0.19 mg/m3
14 de mar. de 2023	0.14 mg/m3
13 de mar. de 2023	0.12 mg/m3
12 de mar. de 2023	0.17 mg/m3
11 de mar. de 2023	0.18 mg/m3
10 de mar. de 2023	0.12 mg/m3
9 de mar. de 2023	0.11 mg/m3
8 de mar. de 2023	0.11 mg/m3
7 de mar. de 2023	0.16 mg/m3
6 de mar. de 2023	0.12 mg/m3
5 de mar. de 2023	0.23 mg/m3
4 de mar. de 2023	0.29 mg/m3
3 de mar. de 2023	0.17 mg/m3
2 de mar. de 2023	0.2 mg/m3

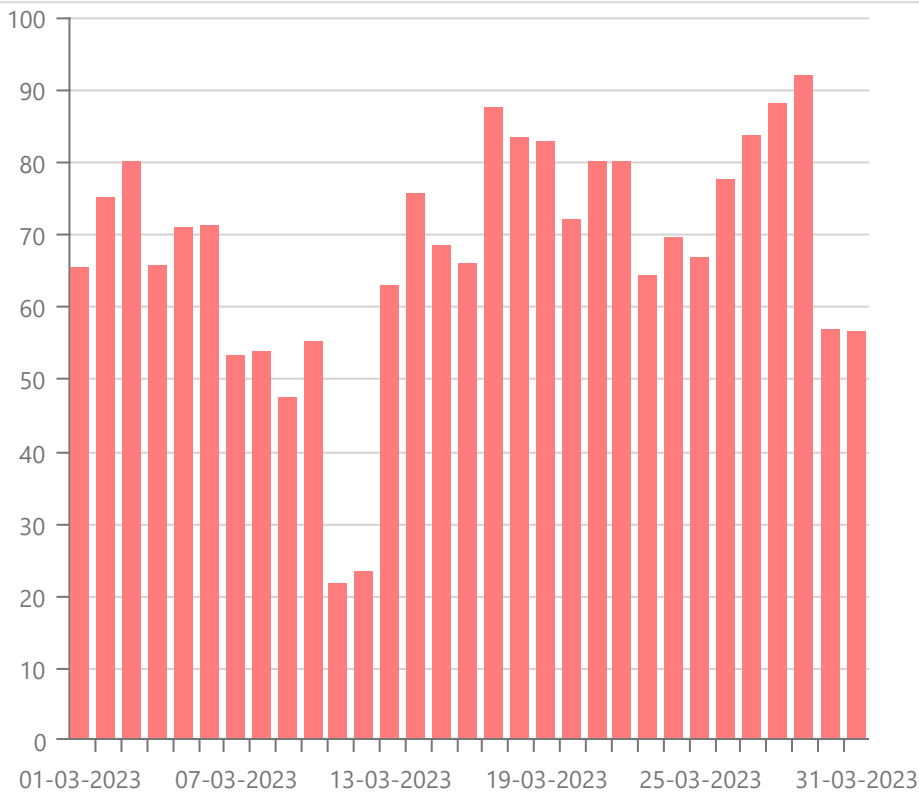
31 médias

O3

Média mensal

67.63 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 mar. de 2023	56.5 µg/m3
30 de mar. de 2023	56.75 µg/m3
29 de mar. de 2023	91.84 µg/m3
28 de mar. de 2023	88.11 µg/m3
27 de mar. de 2023	83.57 µg/m3
26 de mar. de 2023	77.59 µg/m3
25 de mar. de 2023	66.79 µg/m3
24 de mar. de 2023	69.56 µg/m3
23 de mar. de 2023	64.21 µg/m3
22 de mar. de 2023	80.09 µg/m3
21 de mar. de 2023	80.15 µg/m3
20 de mar. de 2023	72.06 µg/m3
19 de mar. de 2023	82.7 µg/m3
18 de mar. de 2023	83.4 µg/m3
17 de mar. de 2023	87.64 µg/m3

16 de mar. de 2023	66.05 µg/m ³
15 de mar. de 2023	68.54 µg/m ³
14 de mar. de 2023	75.64 µg/m ³
13 de mar. de 2023	62.91 µg/m ³
12 de mar. de 2023	23.39 µg/m ³
11 de mar. de 2023	21.6 µg/m ³
10 de mar. de 2023	55.16 µg/m ³
9 de mar. de 2023	47.28 µg/m ³
8 de mar. de 2023	53.67 µg/m ³
7 de mar. de 2023	53.06 µg/m ³
6 de mar. de 2023	71.31 µg/m ³
5 de mar. de 2023	70.86 µg/m ³
4 de mar. de 2023	65.69 µg/m ³
3 de mar. de 2023	79.97 µg/m ³
2 de mar. de 2023	75.02 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

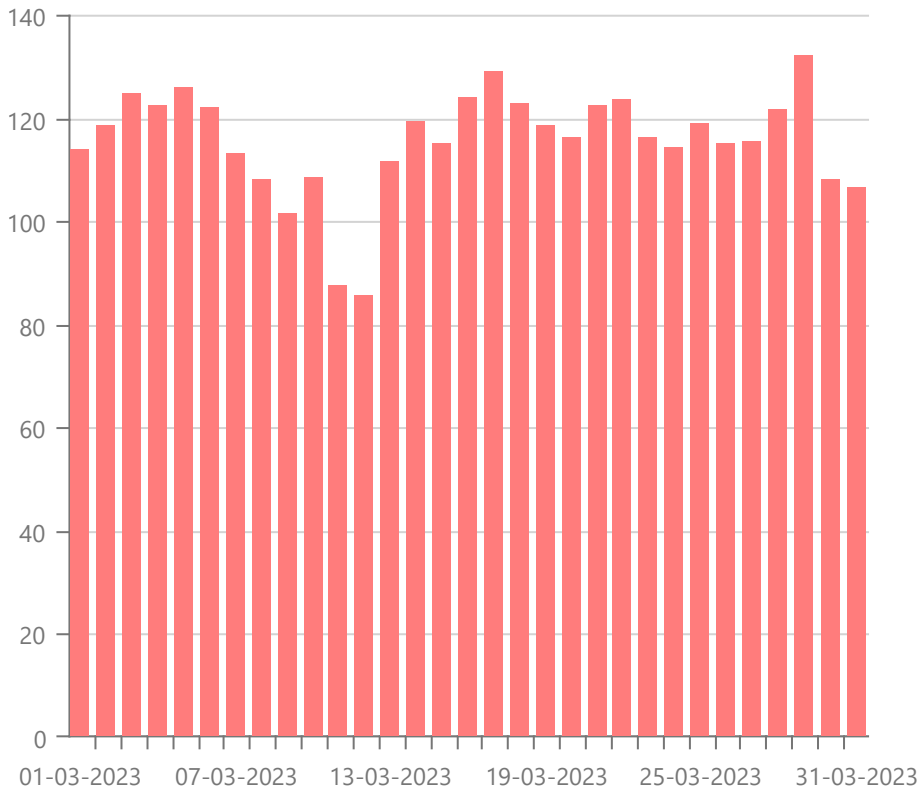
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

115.77 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 mar. de 2023	106.86 µg/m ³
30 de mar. de 2023	108.14 µg/m ³
29 de mar. de 2023	132.36 µg/m ³
28 de mar. de 2023	121.78 µg/m ³
27 de mar. de 2023	115.57 µg/m ³
26 de mar. de 2023	115.42 µg/m ³
25 de mar. de 2023	119.03 µg/m ³
24 de mar. de 2023	114.48 µg/m ³
23 de mar. de 2023	116.24 µg/m ³
22 de mar. de 2023	123.91 µg/m ³
21 de mar. de 2023	122.66 µg/m ³

20 de mar. de 2023	116.51 µg/m ³
19 de mar. de 2023	118.7 µg/m ³
18 de mar. de 2023	122.95 µg/m ³
17 de mar. de 2023	129.12 µg/m ³
16 de mar. de 2023	124.13 µg/m ³
15 de mar. de 2023	115.26 µg/m ³
14 de mar. de 2023	119.37 µg/m ³
13 de mar. de 2023	111.83 µg/m ³
12 de mar. de 2023	85.89 µg/m ³
11 de mar. de 2023	87.75 µg/m ³
10 de mar. de 2023	108.58 µg/m ³
9 de mar. de 2023	101.83 µg/m ³
8 de mar. de 2023	108.33 µg/m ³
7 de mar. de 2023	113.37 µg/m ³
6 de mar. de 2023	122.04 µg/m ³
5 de mar. de 2023	126.09 µg/m ³
4 de mar. de 2023	122.71 µg/m ³
3 de mar. de 2023	125.02 µg/m ³
2 de mar. de 2023	118.78 µg/m ³
1 de mar. de 2023	114.07 µg/m ³

31 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

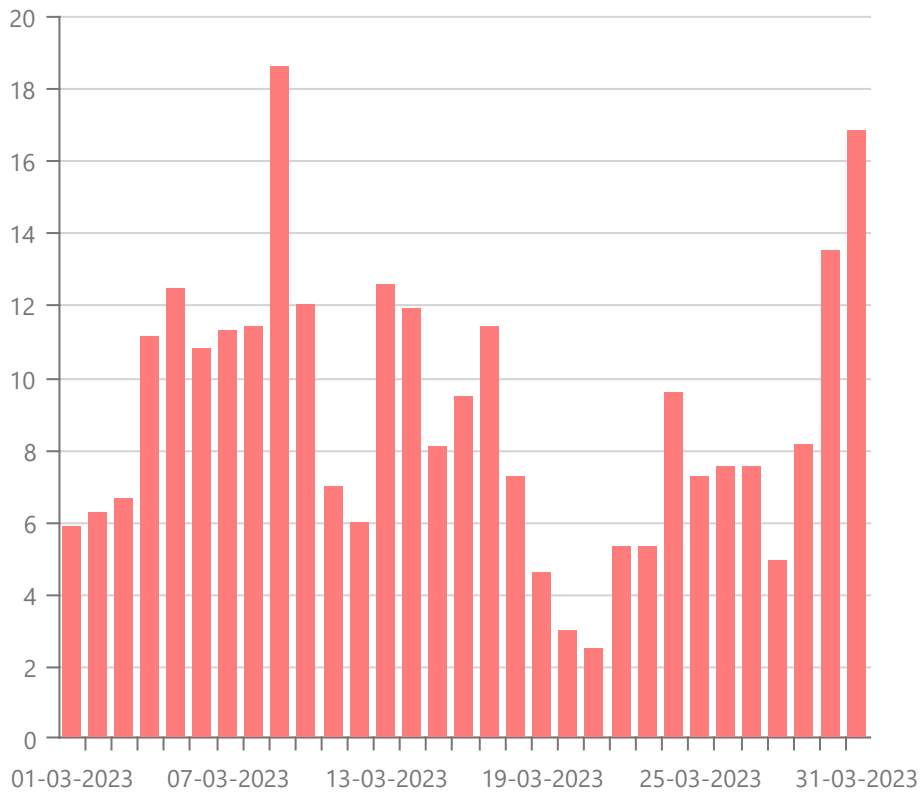
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

8.91 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 mar. de 2023	16.84 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de mar. de 2023	13.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de mar. de 2023	8.12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de mar. de 2023	4.95 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de mar. de 2023	7.53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de mar. de 2023	7.52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de mar. de 2023	7.24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de mar. de 2023	9.57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

23 de mar. de 2023	5.3 µg/m3
22 de mar. de 2023	5.3 µg/m3
21 de mar. de 2023	2.52 µg/m3
20 de mar. de 2023	2.98 µg/m3
19 de mar. de 2023	4.62 µg/m3
18 de mar. de 2023	7.27 µg/m3
17 de mar. de 2023	11.4 µg/m3
16 de mar. de 2023	9.49 µg/m3
15 de mar. de 2023	8.11 µg/m3
14 de mar. de 2023	11.92 µg/m3
13 de mar. de 2023	12.6 µg/m3
12 de mar. de 2023	5.99 µg/m3
11 de mar. de 2023	6.99 µg/m3
10 de mar. de 2023	12 µg/m3
9 de mar. de 2023	18.61 µg/m3
8 de mar. de 2023	11.42 µg/m3
7 de mar. de 2023	11.31 µg/m3
6 de mar. de 2023	10.83 µg/m3
5 de mar. de 2023	12.49 µg/m3
4 de mar. de 2023	11.14 µg/m3
3 de mar. de 2023	6.63 µg/m3
2 de mar. de 2023	6.25 µg/m3
31 médias	

PM 10

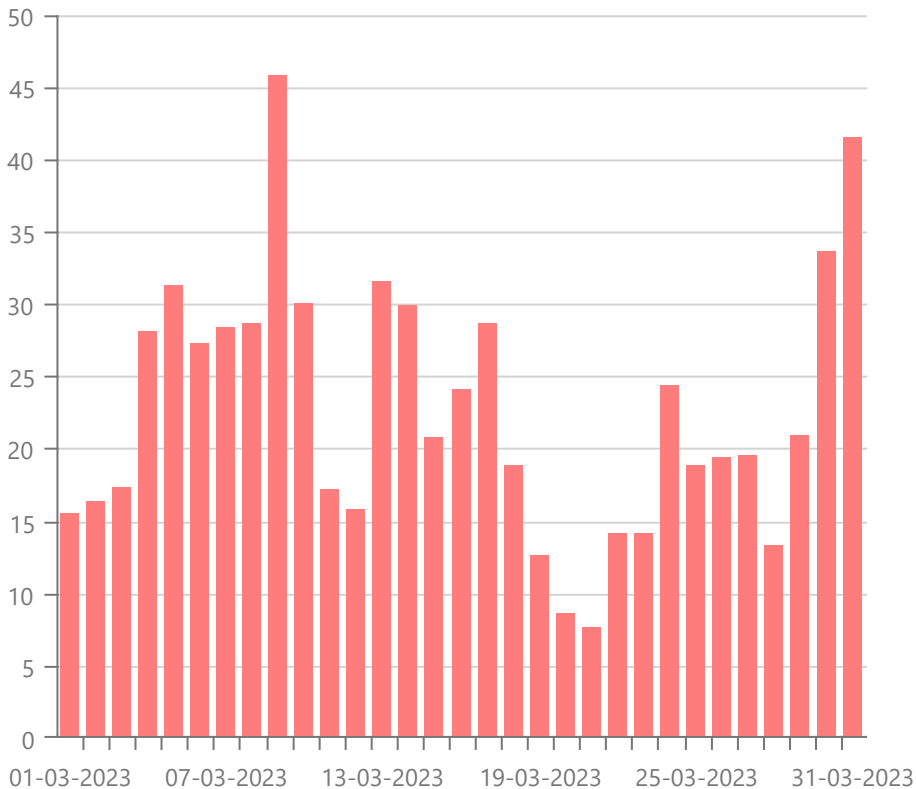
LIMITES

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

22.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 mar. de 2023

41.55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 de mar. de 2023	33.63 µg/m ³
29 de mar. de 2023	20.84 µg/m ³
28 de mar. de 2023	13.31 µg/m ³
27 de mar. de 2023	19.44 µg/m ³
26 de mar. de 2023	19.4 µg/m ³
25 de mar. de 2023	18.75 µg/m ³
24 de mar. de 2023	24.28 µg/m ³
23 de mar. de 2023	14.12 µg/m ³
22 de mar. de 2023	14.11 µg/m ³
21 de mar. de 2023	7.64 µg/m ³
20 de mar. de 2023	8.64 µg/m ³
19 de mar. de 2023	12.53 µg/m ³
18 de mar. de 2023	18.82 µg/m ³
17 de mar. de 2023	28.64 µg/m ³
16 de mar. de 2023	24.09 µg/m ³
15 de mar. de 2023	20.81 µg/m ³
14 de mar. de 2023	29.87 µg/m ³
13 de mar. de 2023	31.49 µg/m ³
12 de mar. de 2023	15.75 µg/m ³
11 de mar. de 2023	17.13 µg/m ³
10 de mar. de 2023	30.06 µg/m ³
9 de mar. de 2023	45.76 µg/m ³
8 de mar. de 2023	28.68 µg/m ³
7 de mar. de 2023	28.42 µg/m ³
6 de mar. de 2023	27.27 µg/m ³
5 de mar. de 2023	31.22 µg/m ³
4 de mar. de 2023	28.02 µg/m ³
3 de mar. de 2023	17.28 µg/m ³

2 de mar. de 2023

16.38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

31 médias