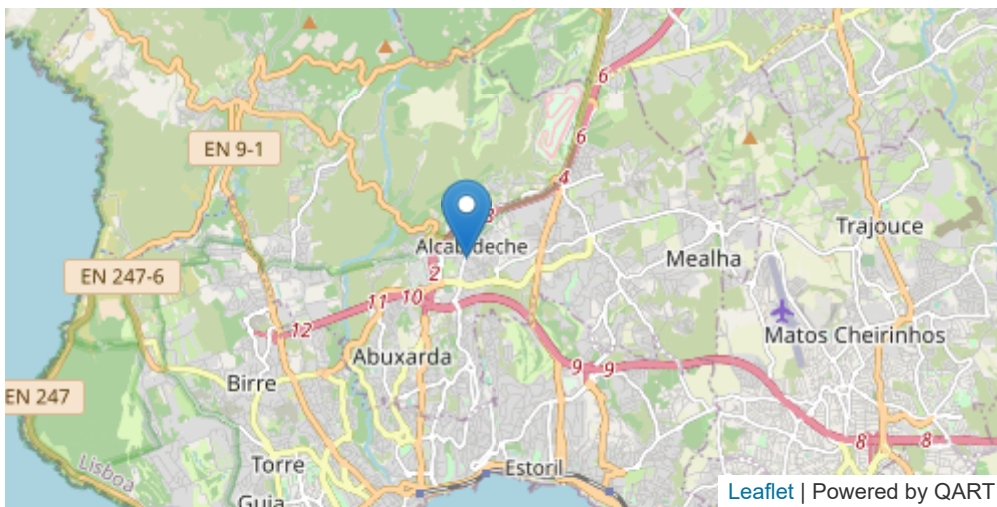


LUI	42
BOX	200127000040
LOCALIDADE	ALCABIDECHE
DATA INÍCIO	1 DE MAI. DE 2023
DATA FIM	31 DE MAI. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

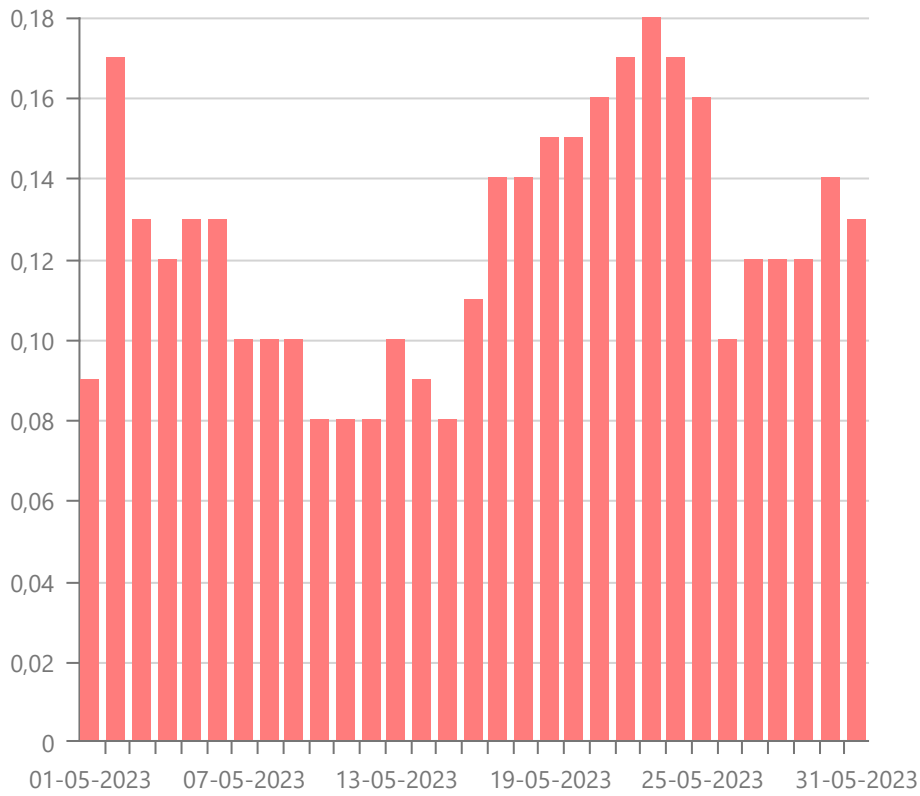
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.12 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 mai. de 2023	0.13 mg/m3
30 de mai. de 2023	0.14 mg/m3
29 de mai. de 2023	0.12 mg/m3
28 de mai. de 2023	0.12 mg/m3
27 de mai. de 2023	0.12 mg/m3
26 de mai. de 2023	0.1 mg/m3
25 de mai. de 2023	0.16 mg/m3
24 de mai. de 2023	0.17 mg/m3
23 de mai. de 2023	0.18 mg/m3
22 de mai. de 2023	0.17 mg/m3
21 de mai. de 2023	0.16 mg/m3
20 de mai. de 2023	0.15 mg/m3
19 de mai. de 2023	0.15 mg/m3
18 de mai. de 2023	0.14 mg/m3
17 de mai. de 2023	0.14 mg/m3

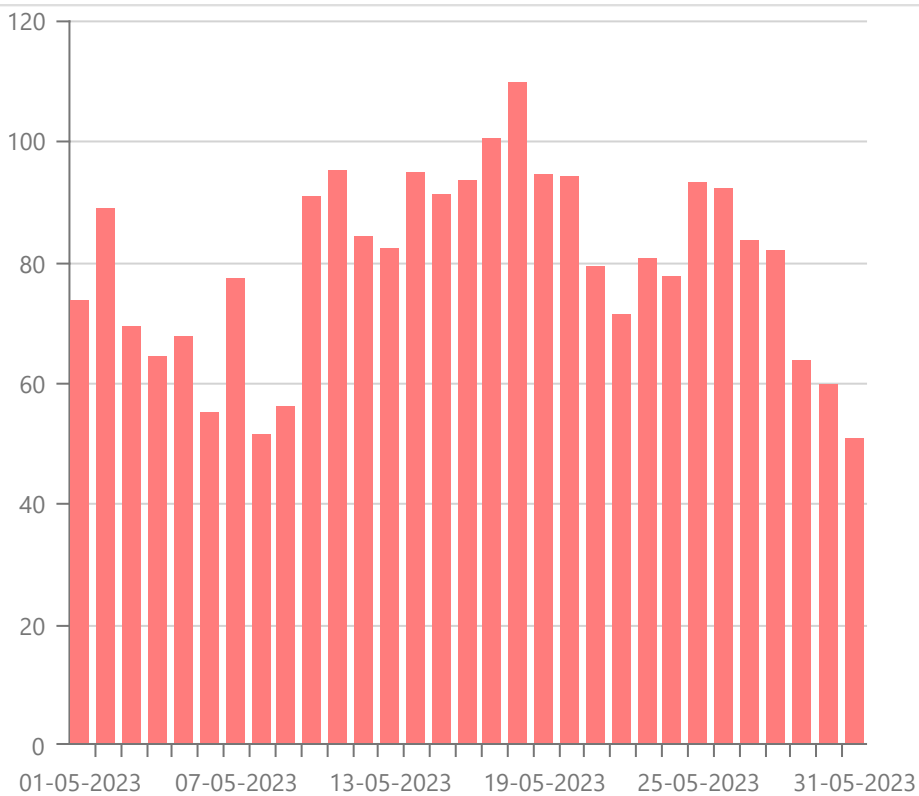
16 de mai. de 2023	0.11 mg/m ³
15 de mai. de 2023	0.08 mg/m ³
14 de mai. de 2023	0.09 mg/m ³
13 de mai. de 2023	0.1 mg/m ³
12 de mai. de 2023	0.08 mg/m ³
11 de mai. de 2023	0.08 mg/m ³
10 de mai. de 2023	0.08 mg/m ³
9 de mai. de 2023	0.1 mg/m ³
8 de mai. de 2023	0.1 mg/m ³
7 de mai. de 2023	0.1 mg/m ³
6 de mai. de 2023	0.13 mg/m ³
5 de mai. de 2023	0.13 mg/m ³
4 de mai. de 2023	0.12 mg/m ³
3 de mai. de 2023	0.13 mg/m ³
2 de mai. de 2023	0.17 mg/m ³
31 médias	

O₃

Média mensal

79.56 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 mai. de 2023	50.85 µg/m3
30 de mai. de 2023	59.54 µg/m3
29 de mai. de 2023	63.59 µg/m3
28 de mai. de 2023	81.74 µg/m3
27 de mai. de 2023	83.53 µg/m3
26 de mai. de 2023	92.1 µg/m3
25 de mai. de 2023	93.06 µg/m3
24 de mai. de 2023	77.53 µg/m3
23 de mai. de 2023	80.67 µg/m3
22 de mai. de 2023	71.14 µg/m3
21 de mai. de 2023	79.24 µg/m3
20 de mai. de 2023	94.29 µg/m3
19 de mai. de 2023	94.59 µg/m3
18 de mai. de 2023	109.71 µg/m3
17 de mai. de 2023	100.4 µg/m3

16 de mai. de 2023	93.49 µg/m ³
15 de mai. de 2023	91.14 µg/m ³
14 de mai. de 2023	94.66 µg/m ³
13 de mai. de 2023	82.1 µg/m ³
12 de mai. de 2023	84.28 µg/m ³
11 de mai. de 2023	95.23 µg/m ³
10 de mai. de 2023	90.68 µg/m ³
9 de mai. de 2023	55.94 µg/m ³
8 de mai. de 2023	51.34 µg/m ³
7 de mai. de 2023	77.21 µg/m ³
6 de mai. de 2023	55.07 µg/m ³
5 de mai. de 2023	67.58 µg/m ³
4 de mai. de 2023	64.16 µg/m ³
3 de mai. de 2023	69.16 µg/m ³
2 de mai. de 2023	88.87 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

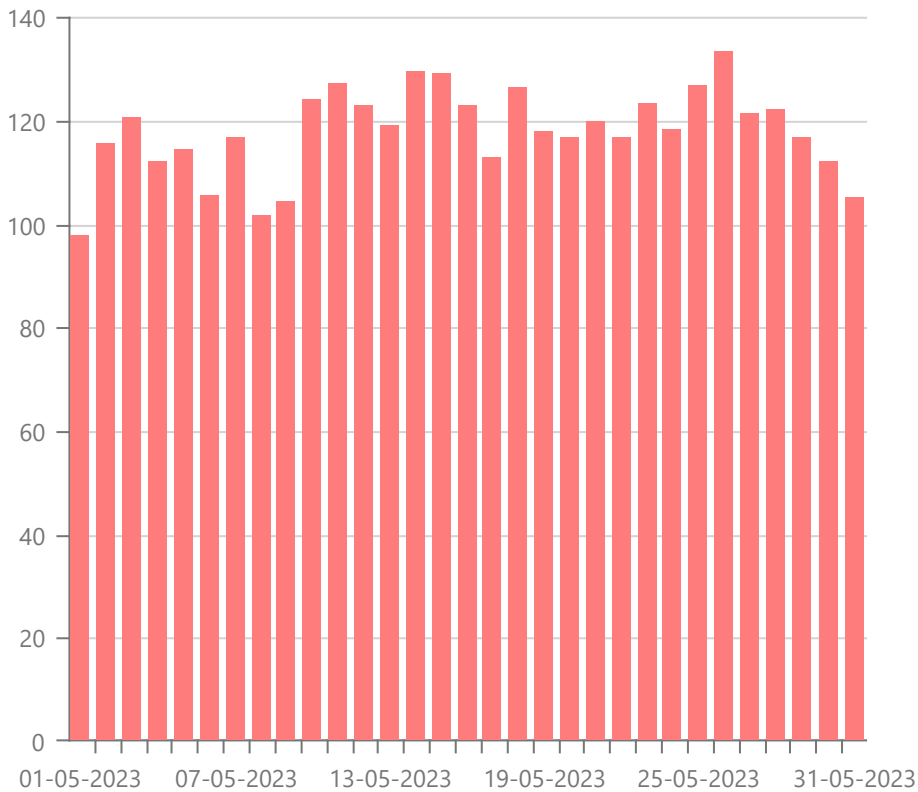
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

117.97 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 mai. de 2023	105.31 µg/m3
30 de mai. de 2023	112.32 µg/m3
29 de mai. de 2023	116.72 µg/m3
28 de mai. de 2023	122.27 µg/m3
27 de mai. de 2023	121.4 µg/m3
26 de mai. de 2023	133.42 µg/m3
25 de mai. de 2023	126.8 µg/m3
24 de mai. de 2023	118.3 µg/m3
23 de mai. de 2023	123.36 µg/m3
22 de mai. de 2023	116.9 µg/m3

21 de mai. de 2023	120.02 µg/m ³
20 de mai. de 2023	116.76 µg/m ³
19 de mai. de 2023	118.14 µg/m ³
18 de mai. de 2023	126.44 µg/m ³
17 de mai. de 2023	113.06 µg/m ³
16 de mai. de 2023	122.96 µg/m ³
15 de mai. de 2023	129.16 µg/m ³
14 de mai. de 2023	129.57 µg/m ³
13 de mai. de 2023	119.26 µg/m ³
12 de mai. de 2023	122.93 µg/m ³
11 de mai. de 2023	127.2 µg/m ³
10 de mai. de 2023	124.31 µg/m ³
9 de mai. de 2023	104.62 µg/m ³
8 de mai. de 2023	101.92 µg/m ³
7 de mai. de 2023	116.96 µg/m ³
6 de mai. de 2023	105.76 µg/m ³
5 de mai. de 2023	114.36 µg/m ³
4 de mai. de 2023	112.32 µg/m ³
3 de mai. de 2023	120.84 µg/m ³
2 de mai. de 2023	115.66 µg/m ³
1 de mai. de 2023	122.25 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

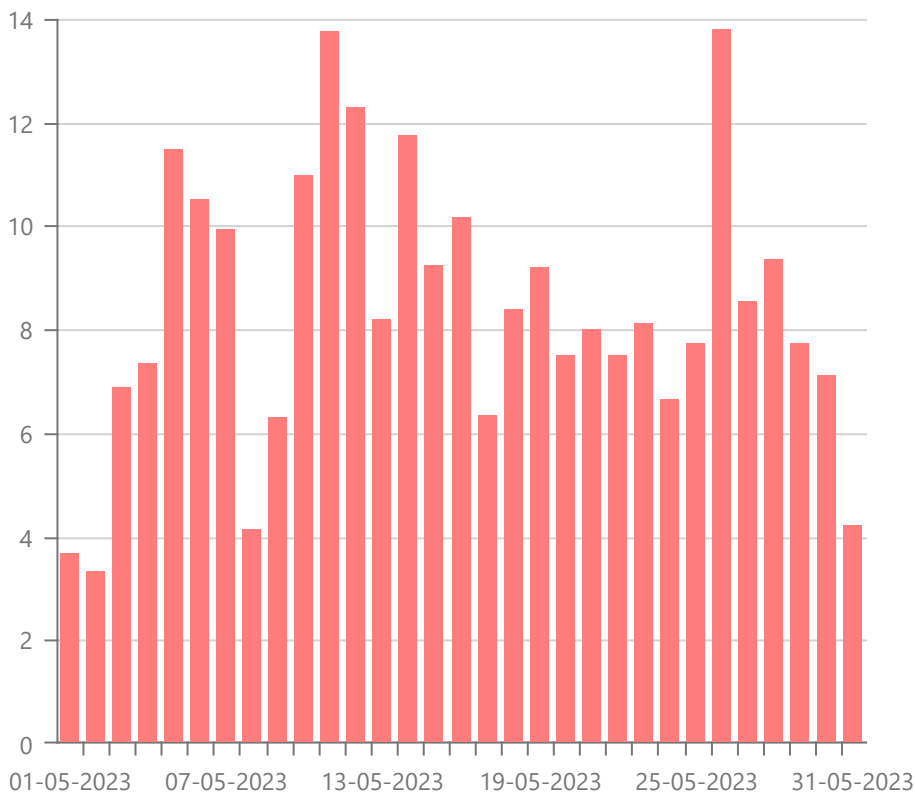
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

8.39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 mai. de 2023	4.22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de mai. de 2023	7.13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de mai. de 2023	7.74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de mai. de 2023	9.36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de mai. de 2023	8.56 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de mai. de 2023	13.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de mai. de 2023	7.74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de mai. de 2023	6.66 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

23 de mai. de 2023	8.11 µg/m ³
22 de mai. de 2023	7.48 µg/m ³
21 de mai. de 2023	7.99 µg/m ³
20 de mai. de 2023	7.5 µg/m ³
19 de mai. de 2023	9.2 µg/m ³
18 de mai. de 2023	8.38 µg/m ³
17 de mai. de 2023	6.33 µg/m ³
16 de mai. de 2023	10.17 µg/m ³
15 de mai. de 2023	9.25 µg/m ³
14 de mai. de 2023	11.73 µg/m ³
13 de mai. de 2023	8.21 µg/m ³
12 de mai. de 2023	12.28 µg/m ³
11 de mai. de 2023	13.77 µg/m ³
10 de mai. de 2023	10.99 µg/m ³
9 de mai. de 2023	6.29 µg/m ³
8 de mai. de 2023	4.14 µg/m ³
7 de mai. de 2023	9.95 µg/m ³
6 de mai. de 2023	10.53 µg/m ³
5 de mai. de 2023	11.48 µg/m ³
4 de mai. de 2023	7.36 µg/m ³
3 de mai. de 2023	6.88 µg/m ³
2 de mai. de 2023	3.34 µg/m ³
1 de mai. de 2023	3.67 µg/m ³

31 médias

PM 10

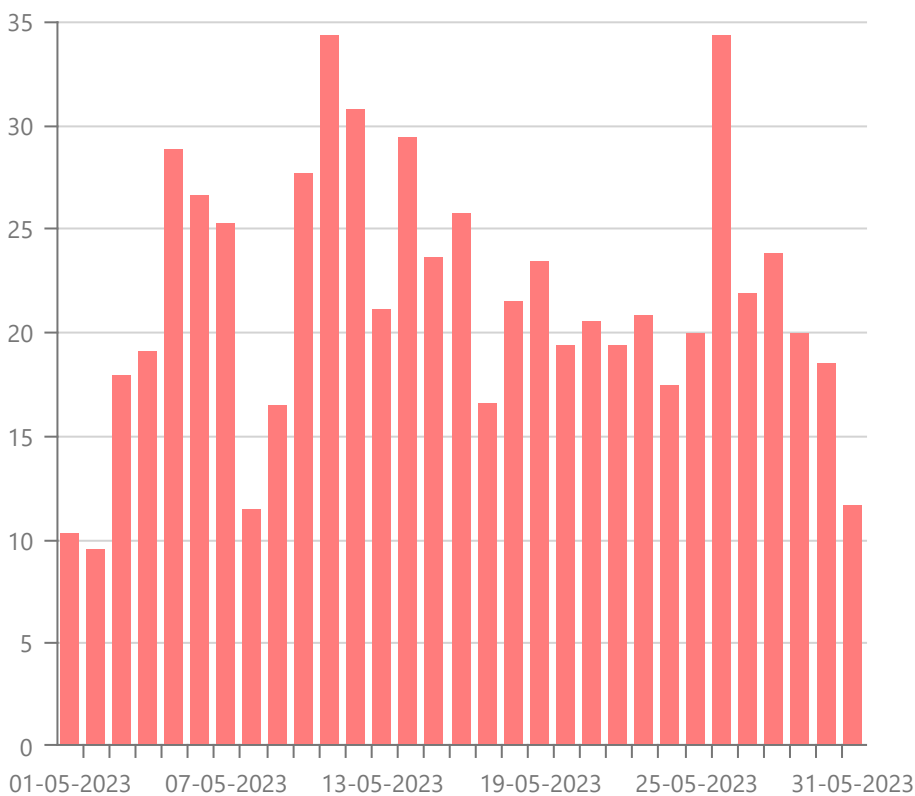
LIMITES

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

21.49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 mai. de 2023

11.56 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 de mai. de 2023	18.47 µg/m ³
29 de mai. de 2023	19.93 µg/m ³
28 de mai. de 2023	23.79 µg/m ³
27 de mai. de 2023	21.87 µg/m ³
26 de mai. de 2023	34.33 µg/m ³
25 de mai. de 2023	19.95 µg/m ³
24 de mai. de 2023	17.37 µg/m ³
23 de mai. de 2023	20.8 µg/m ³
22 de mai. de 2023	19.29 µg/m ³
21 de mai. de 2023	20.52 µg/m ³
20 de mai. de 2023	19.35 µg/m ³
19 de mai. de 2023	23.4 µg/m ³
18 de mai. de 2023	21.47 µg/m ³
17 de mai. de 2023	16.57 µg/m ³
16 de mai. de 2023	25.7 µg/m ³
15 de mai. de 2023	23.54 µg/m ³
14 de mai. de 2023	29.42 µg/m ³
13 de mai. de 2023	21.06 µg/m ³
12 de mai. de 2023	30.73 µg/m ³
11 de mai. de 2023	34.27 µg/m ³
10 de mai. de 2023	27.67 µg/m ³
9 de mai. de 2023	16.48 µg/m ³
8 de mai. de 2023	11.37 µg/m ³
7 de mai. de 2023	25.19 µg/m ³
6 de mai. de 2023	26.57 µg/m ³
5 de mai. de 2023	28.85 µg/m ³
4 de mai. de 2023	19.03 µg/m ³
3 de mai. de 2023	17.86 µg/m ³

2 de mai. de 2023

9.5 µg/m³

31 médias