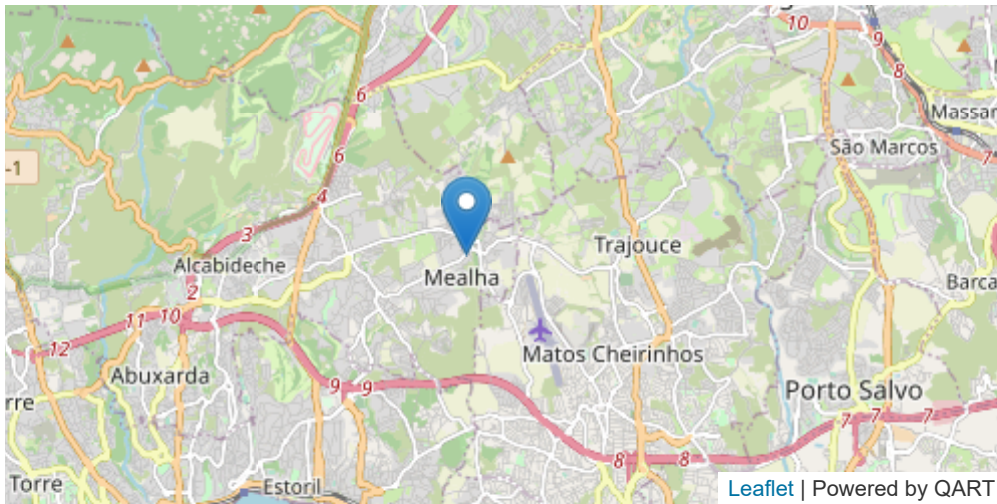


Relatório Mensal

LUI	40
BOX	200120000039
LOCALIDADE	MANIQUE
DATA INÍCIO	1 DE MAI. DE 2023
DATA FIM	31 DE MAI. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

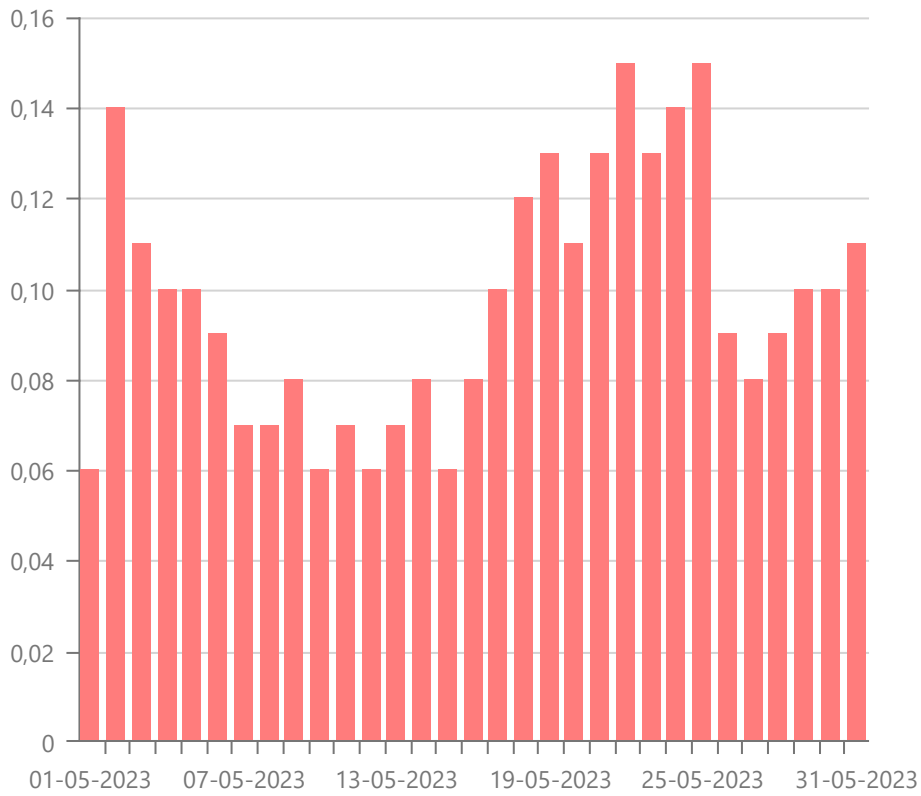
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.1 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	0.11 mg/m3
30 de mai. de 2023	0.1 mg/m3
29 de mai. de 2023	0.1 mg/m3
28 de mai. de 2023	0.09 mg/m3
27 de mai. de 2023	0.08 mg/m3
26 de mai. de 2023	0.09 mg/m3
25 de mai. de 2023	0.15 mg/m3
24 de mai. de 2023	0.14 mg/m3
23 de mai. de 2023	0.13 mg/m3
22 de mai. de 2023	0.15 mg/m3
21 de mai. de 2023	0.13 mg/m3
20 de mai. de 2023	0.11 mg/m3
19 de mai. de 2023	0.13 mg/m3
18 de mai. de 2023	0.12 mg/m3
17 de mai. de 2023	0.1 mg/m3

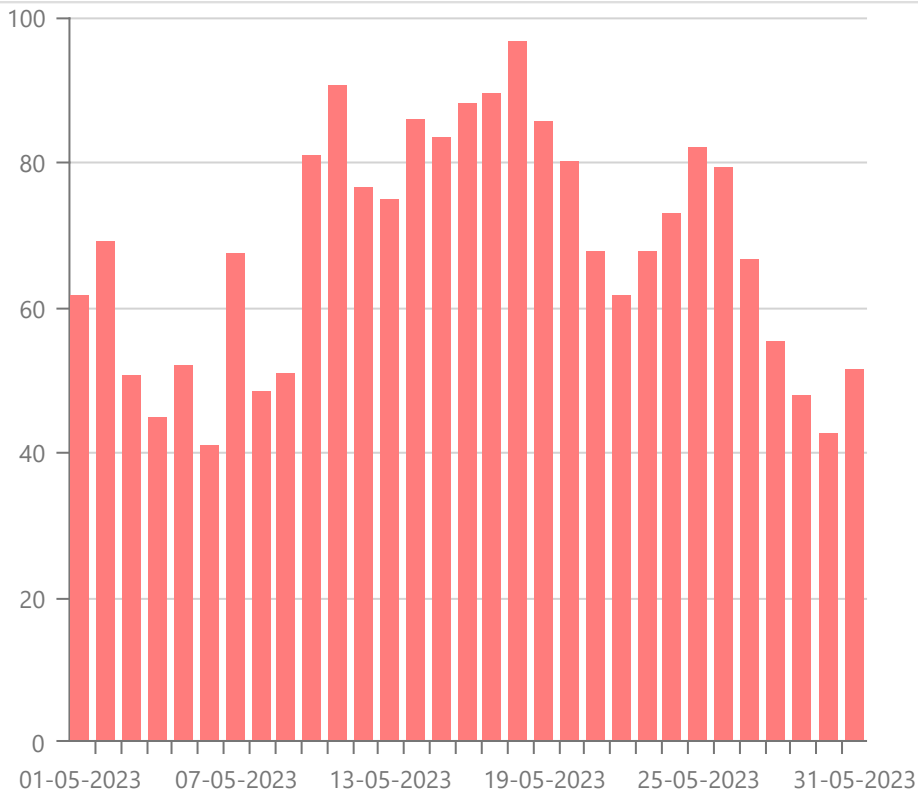
16 de mai. de 2023	0.08 mg/m3
15 de mai. de 2023	0.06 mg/m3
14 de mai. de 2023	0.08 mg/m3
13 de mai. de 2023	0.07 mg/m3
12 de mai. de 2023	0.06 mg/m3
11 de mai. de 2023	0.07 mg/m3
10 de mai. de 2023	0.06 mg/m3
9 de mai. de 2023	0.08 mg/m3
8 de mai. de 2023	0.07 mg/m3
7 de mai. de 2023	0.07 mg/m3
6 de mai. de 2023	0.09 mg/m3
5 de mai. de 2023	0.1 mg/m3
4 de mai. de 2023	0.1 mg/m3
3 de mai. de 2023	0.11 mg/m3
2 de mai. de 2023	0.14 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

68.11 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	51.29 µg/m3
30 de mai. de 2023	42.61 µg/m3
29 de mai. de 2023	47.73 µg/m3
28 de mai. de 2023	55.34 µg/m3
27 de mai. de 2023	66.48 µg/m3
26 de mai. de 2023	79.25 µg/m3
25 de mai. de 2023	82.08 µg/m3
24 de mai. de 2023	72.86 µg/m3
23 de mai. de 2023	67.59 µg/m3
22 de mai. de 2023	61.53 µg/m3
21 de mai. de 2023	67.68 µg/m3
20 de mai. de 2023	80.22 µg/m3
19 de mai. de 2023	85.52 µg/m3
18 de mai. de 2023	96.76 µg/m3
17 de mai. de 2023	89.41 µg/m3

16 de mai. de 2023	88.06 µg/m ³
15 de mai. de 2023	83.27 µg/m ³
14 de mai. de 2023	85.9 µg/m ³
13 de mai. de 2023	74.79 µg/m ³
12 de mai. de 2023	76.62 µg/m ³
11 de mai. de 2023	90.56 µg/m ³
10 de mai. de 2023	81.02 µg/m ³
9 de mai. de 2023	50.71 µg/m ³
8 de mai. de 2023	48.21 µg/m ³
7 de mai. de 2023	67.27 µg/m ³
6 de mai. de 2023	40.86 µg/m ³
5 de mai. de 2023	52.02 µg/m ³
4 de mai. de 2023	44.87 µg/m ³
3 de mai. de 2023	50.58 µg/m ³
2 de mai. de 2023	68.97 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

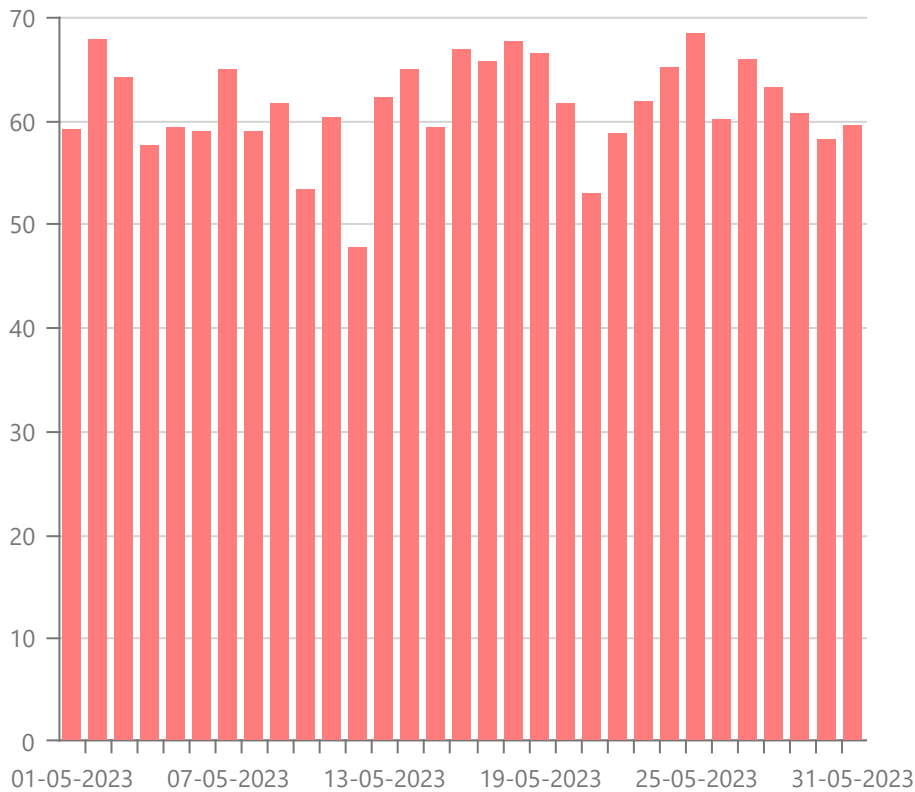
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

61.45 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	59.51 µg/m ³
30 de mai. de 2023	58.13 µg/m ³
29 de mai. de 2023	60.67 µg/m ³
28 de mai. de 2023	63.3 µg/m ³
27 de mai. de 2023	66.01 µg/m ³
26 de mai. de 2023	60.17 µg/m ³
25 de mai. de 2023	68.48 µg/m ³
24 de mai. de 2023	65.16 µg/m ³
23 de mai. de 2023	61.91 µg/m ³
22 de mai. de 2023	58.87 µg/m ³

21 de mai. de 2023	53.02 µg/m ³
20 de mai. de 2023	61.68 µg/m ³
19 de mai. de 2023	66.58 µg/m ³
18 de mai. de 2023	67.76 µg/m ³
17 de mai. de 2023	65.8 µg/m ³
16 de mai. de 2023	66.83 µg/m ³
15 de mai. de 2023	59.35 µg/m ³
14 de mai. de 2023	65.03 µg/m ³
13 de mai. de 2023	62.24 µg/m ³
12 de mai. de 2023	47.71 µg/m ³
11 de mai. de 2023	60.4 µg/m ³
10 de mai. de 2023	53.3 µg/m ³
9 de mai. de 2023	61.74 µg/m ³
8 de mai. de 2023	58.88 µg/m ³
7 de mai. de 2023	65.04 µg/m ³
6 de mai. de 2023	58.98 µg/m ³
5 de mai. de 2023	59.38 µg/m ³
4 de mai. de 2023	57.55 µg/m ³
3 de mai. de 2023	64.2 µg/m ³
2 de mai. de 2023	67.95 µg/m ³
1 de mai. de 2023	58.18 µg/m ³

31 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

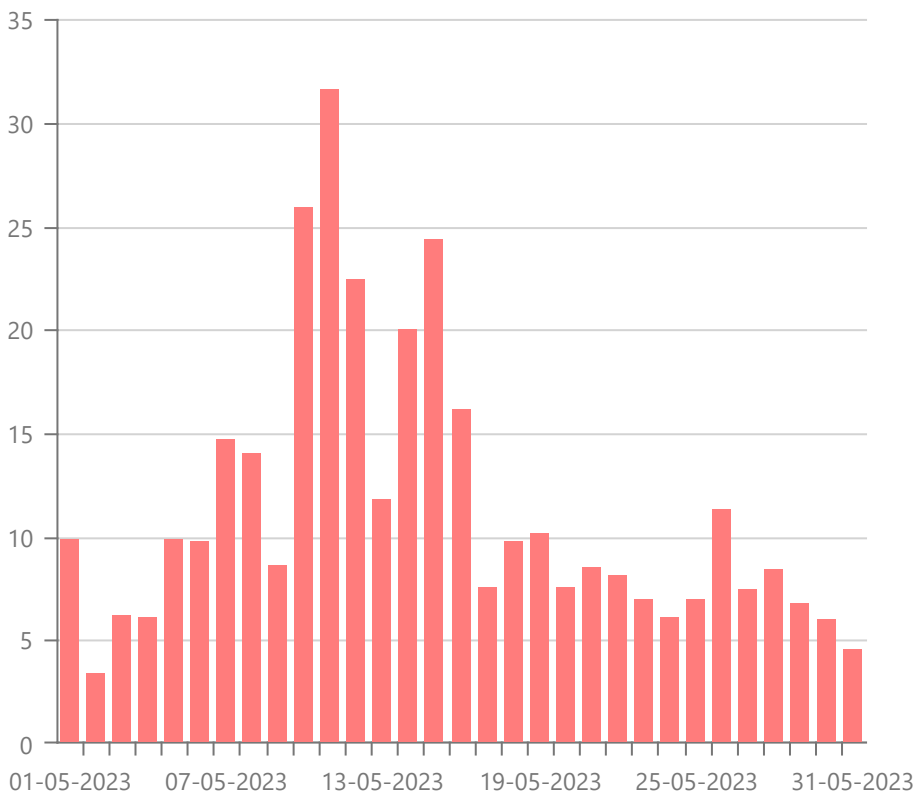
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

11.33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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	4.58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de mai. de 2023	5.97 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de mai. de 2023	6.79 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de mai. de 2023	8.41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de mai. de 2023	7.42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de mai. de 2023	11.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de mai. de 2023	7.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de mai. de 2023	6.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

23 de mai. de 2023	6.95 µg/m ³
22 de mai. de 2023	8.15 µg/m ³
21 de mai. de 2023	8.53 µg/m ³
20 de mai. de 2023	7.54 µg/m ³
19 de mai. de 2023	10.2 µg/m ³
18 de mai. de 2023	9.8 µg/m ³
17 de mai. de 2023	7.5 µg/m ³
16 de mai. de 2023	16.2 µg/m ³
15 de mai. de 2023	24.39 µg/m ³
14 de mai. de 2023	20 µg/m ³
13 de mai. de 2023	11.83 µg/m ³
12 de mai. de 2023	22.42 µg/m ³
11 de mai. de 2023	31.61 µg/m ³
10 de mai. de 2023	25.89 µg/m ³
9 de mai. de 2023	8.62 µg/m ³
8 de mai. de 2023	14.05 µg/m ³
7 de mai. de 2023	14.73 µg/m ³
6 de mai. de 2023	9.73 µg/m ³
5 de mai. de 2023	9.91 µg/m ³
4 de mai. de 2023	6.12 µg/m ³
3 de mai. de 2023	6.19 µg/m ³
2 de mai. de 2023	3.42 µg/m ³
1 de mai. de 2023	9.82 µg/m ³
31 médias	

PM 10

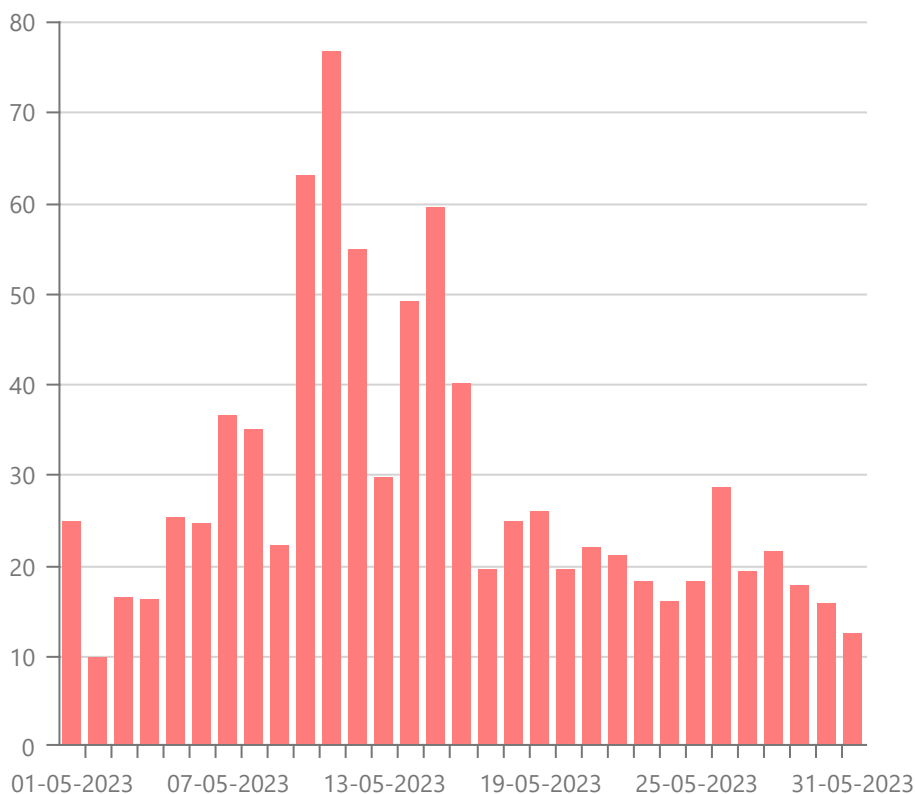
LIMITES

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

28.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

12.39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 de mai. de 2023	15.72 µg/m ³
29 de mai. de 2023	17.66 µg/m ³
28 de mai. de 2023	21.54 µg/m ³
27 de mai. de 2023	19.17 µg/m ³
26 de mai. de 2023	28.44 µg/m ³
25 de mai. de 2023	18.2 µg/m ³
24 de mai. de 2023	16.01 µg/m ³
23 de mai. de 2023	18.04 µg/m ³
22 de mai. de 2023	20.92 µg/m ³
21 de mai. de 2023	21.82 µg/m ³
20 de mai. de 2023	19.45 µg/m ³
19 de mai. de 2023	25.78 µg/m ³
18 de mai. de 2023	24.86 µg/m ³
17 de mai. de 2023	19.37 µg/m ³
16 de mai. de 2023	40.01 µg/m ³
15 de mai. de 2023	59.49 µg/m ³
14 de mai. de 2023	49.05 µg/m ³
13 de mai. de 2023	29.66 µg/m ³
12 de mai. de 2023	54.8 µg/m ³
11 de mai. de 2023	76.63 µg/m ³
10 de mai. de 2023	63.04 µg/m ³
9 de mai. de 2023	22.03 µg/m ³
8 de mai. de 2023	34.92 µg/m ³
7 de mai. de 2023	36.54 µg/m ³
6 de mai. de 2023	24.64 µg/m ³
5 de mai. de 2023	25.09 µg/m ³
4 de mai. de 2023	16.08 µg/m ³
3 de mai. de 2023	16.25 µg/m ³

2 de mai. de 2023

9.69 µg/m3



31 médias