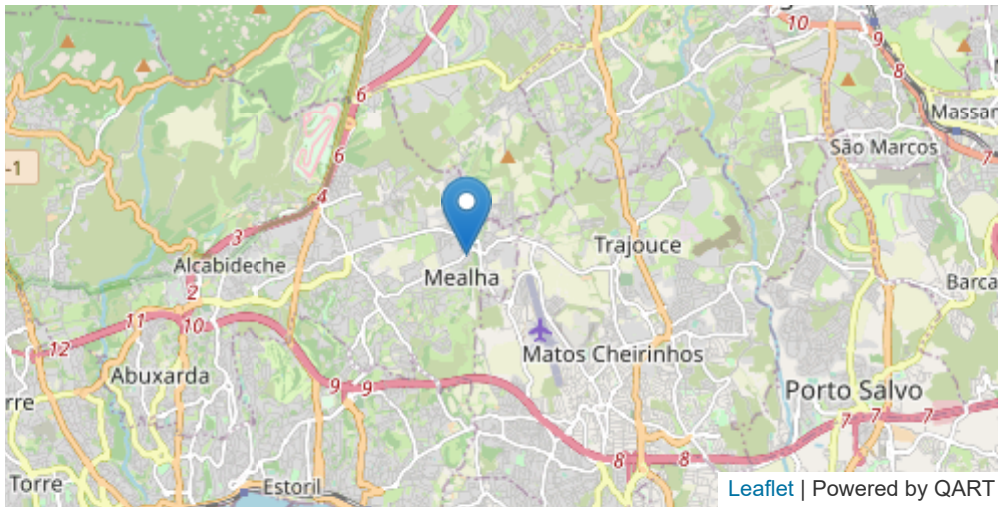


Relatório Mensal

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



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

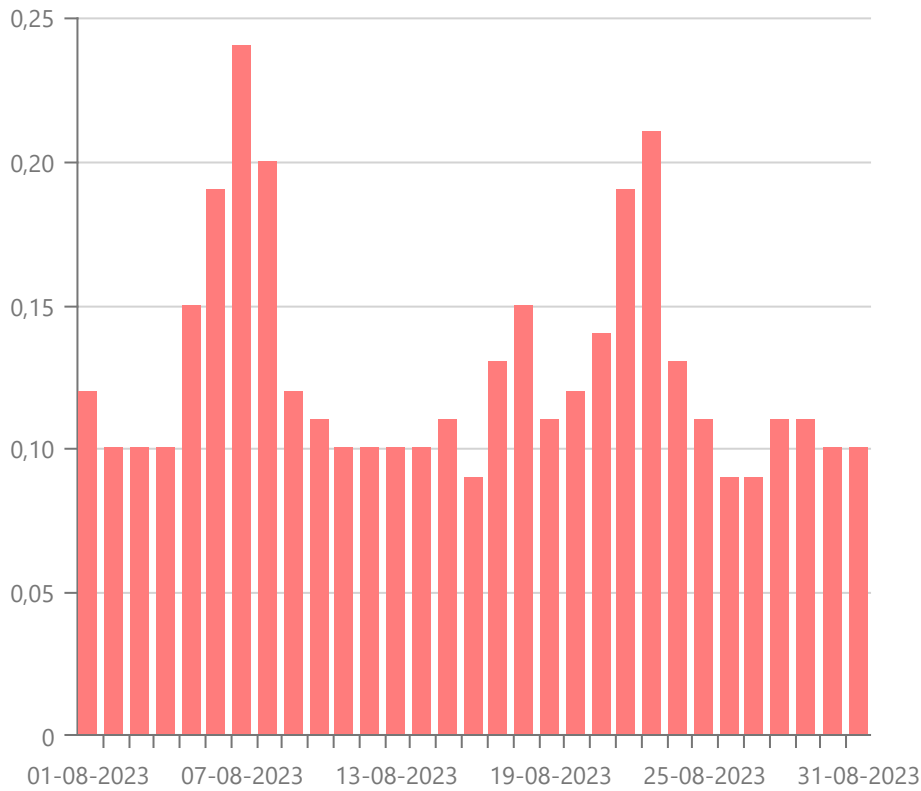
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.13 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 ago. de 2023	0.1 mg/m3
30 de ago. de 2023	0.1 mg/m3
29 de ago. de 2023	0.11 mg/m3
28 de ago. de 2023	0.11 mg/m3
27 de ago. de 2023	0.09 mg/m3
26 de ago. de 2023	0.09 mg/m3
25 de ago. de 2023	0.11 mg/m3
24 de ago. de 2023	0.13 mg/m3
23 de ago. de 2023	0.21 mg/m3
22 de ago. de 2023	0.19 mg/m3
21 de ago. de 2023	0.14 mg/m3
20 de ago. de 2023	0.12 mg/m3
19 de ago. de 2023	0.11 mg/m3
18 de ago. de 2023	0.15 mg/m3
17 de ago. de 2023	0.13 mg/m3

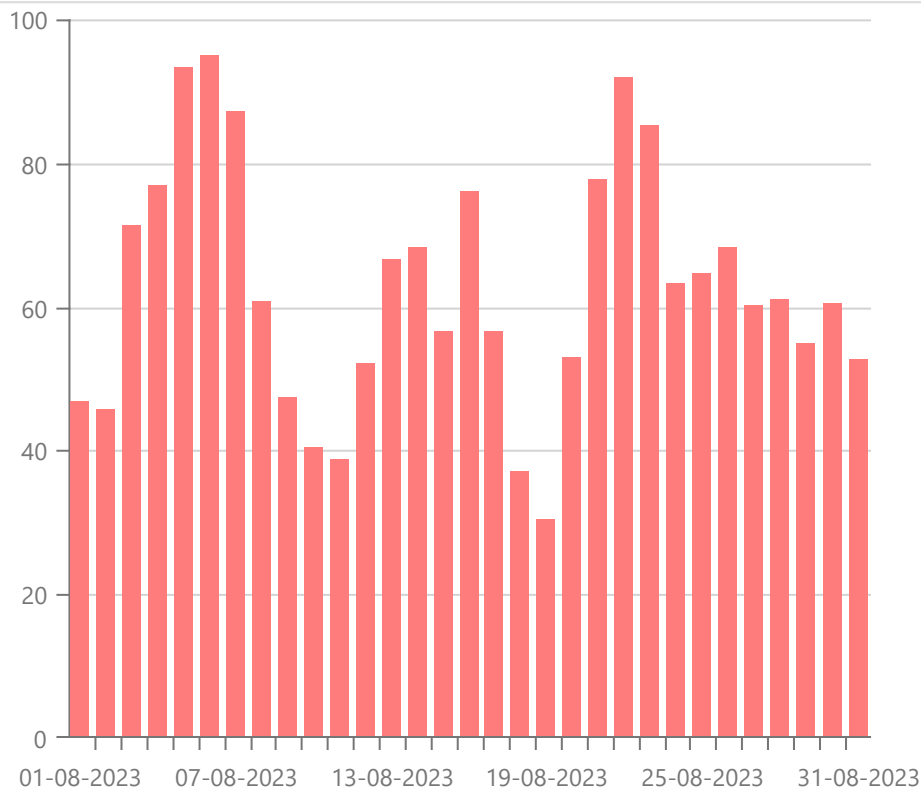
16 de ago. de 2023	0.09 mg/m ³
15 de ago. de 2023	0.11 mg/m ³
14 de ago. de 2023	0.1 mg/m ³
13 de ago. de 2023	0.1 mg/m ³
12 de ago. de 2023	0.1 mg/m ³
11 de ago. de 2023	0.1 mg/m ³
10 de ago. de 2023	0.11 mg/m ³
9 de ago. de 2023	0.12 mg/m ³
8 de ago. de 2023	0.2 mg/m ³
7 de ago. de 2023	0.24 mg/m ³
6 de ago. de 2023	0.19 mg/m ³
5 de ago. de 2023	0.15 mg/m ³
4 de ago. de 2023	0.1 mg/m ³
3 de ago. de 2023	0.1 mg/m ³
2 de ago. de 2023	0.1 mg/m ³
31 médias	

O₃

Média mensal

62.58 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 ago. de 2023	52.53 µg/m ³
30 de ago. de 2023	60.32 µg/m ³
29 de ago. de 2023	54.77 µg/m ³
28 de ago. de 2023	60.94 µg/m ³
27 de ago. de 2023	60.16 µg/m ³
26 de ago. de 2023	68.24 µg/m ³
25 de ago. de 2023	64.71 µg/m ³
24 de ago. de 2023	63.22 µg/m ³
23 de ago. de 2023	85.37 µg/m ³
22 de ago. de 2023	92.05 µg/m ³
21 de ago. de 2023	77.6 µg/m ³
20 de ago. de 2023	53.06 µg/m ³
19 de ago. de 2023	30.44 µg/m ³
18 de ago. de 2023	37.04 µg/m ³
17 de ago. de 2023	56.56 µg/m ³

16 de ago. de 2023	76.09 µg/m ³
15 de ago. de 2023	56.49 µg/m ³
14 de ago. de 2023	68.16 µg/m ³
13 de ago. de 2023	66.71 µg/m ³
12 de ago. de 2023	52.05 µg/m ³
11 de ago. de 2023	38.75 µg/m ³
10 de ago. de 2023	40.26 µg/m ³
9 de ago. de 2023	47.28 µg/m ³
8 de ago. de 2023	60.63 µg/m ³
7 de ago. de 2023	87.3 µg/m ³
6 de ago. de 2023	94.98 µg/m ³
5 de ago. de 2023	93.43 µg/m ³
4 de ago. de 2023	76.85 µg/m ³
3 de ago. de 2023	71.4 µg/m ³
2 de ago. de 2023	45.81 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

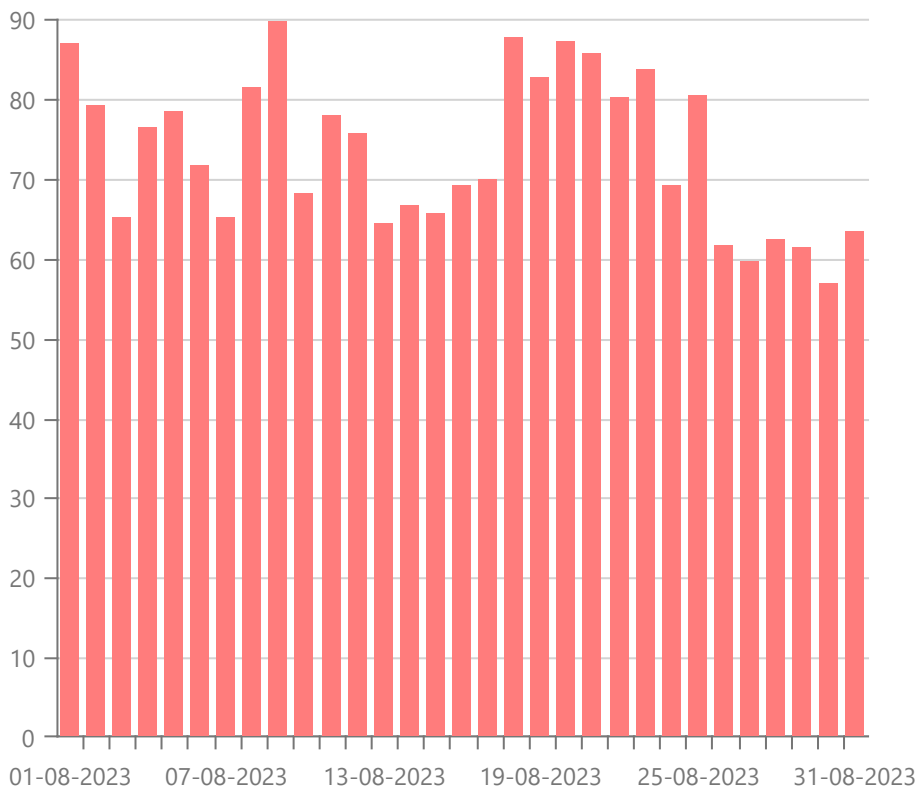
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

73.45 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 ago. de 2023	63.47 µg/m ³
30 de ago. de 2023	56.84 µg/m ³
29 de ago. de 2023	61.51 µg/m ³
28 de ago. de 2023	62.55 µg/m ³
27 de ago. de 2023	59.84 µg/m ³
26 de ago. de 2023	61.69 µg/m ³
25 de ago. de 2023	80.6 µg/m ³
24 de ago. de 2023	69.35 µg/m ³
23 de ago. de 2023	83.75 µg/m ³
22 de ago. de 2023	80.29 µg/m ³

21 de ago. de 2023	85.92 µg/m ³
20 de ago. de 2023	87.43 µg/m ³
19 de ago. de 2023	82.84 µg/m ³
18 de ago. de 2023	87.74 µg/m ³
17 de ago. de 2023	70.07 µg/m ³
16 de ago. de 2023	69.18 µg/m ³
15 de ago. de 2023	65.73 µg/m ³
14 de ago. de 2023	66.62 µg/m ³
13 de ago. de 2023	64.44 µg/m ³
12 de ago. de 2023	75.78 µg/m ³
11 de ago. de 2023	78.12 µg/m ³
10 de ago. de 2023	68.25 µg/m ³
9 de ago. de 2023	89.83 µg/m ³
8 de ago. de 2023	81.49 µg/m ³
7 de ago. de 2023	65.32 µg/m ³
6 de ago. de 2023	71.66 µg/m ³
5 de ago. de 2023	78.49 µg/m ³
4 de ago. de 2023	76.53 µg/m ³
3 de ago. de 2023	65.27 µg/m ³
2 de ago. de 2023	79.27 µg/m ³
1 de ago. de 2023	88.88 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

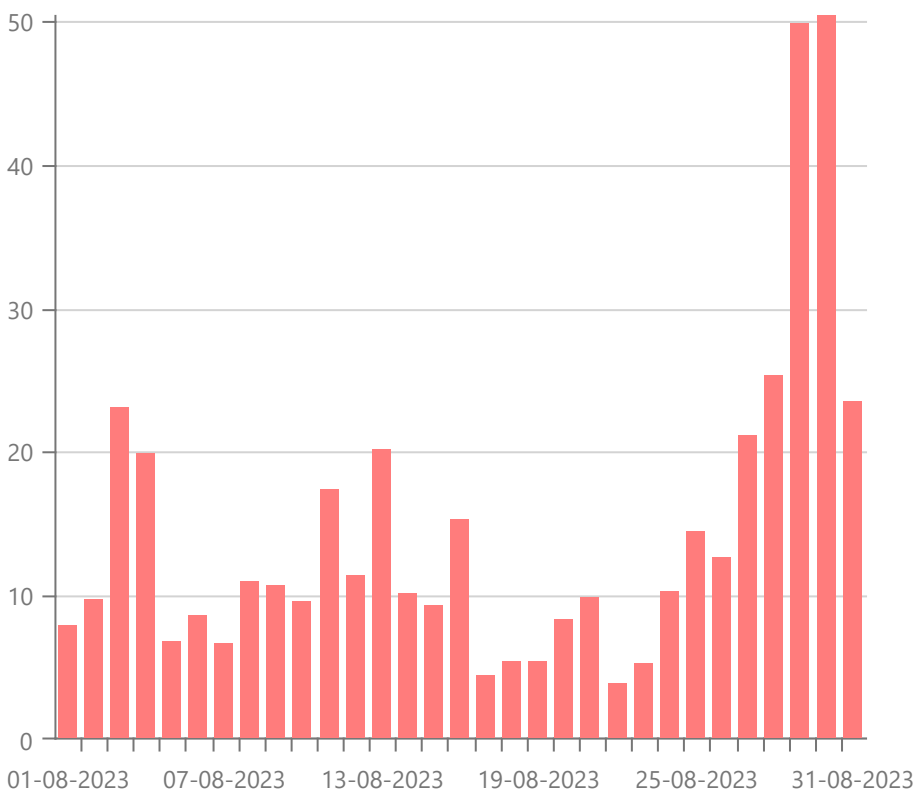
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

14.47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 ago. de 2023	23.56 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de ago. de 2023	50.43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de ago. de 2023	49.93 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de ago. de 2023	25.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de ago. de 2023	21.17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de ago. de 2023	12.73 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de ago. de 2023	14.42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de ago. de 2023	10.28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

23 de ago. de 2023	5.3 µg/m ³
22 de ago. de 2023	3.93 µg/m ³
21 de ago. de 2023	9.83 µg/m ³
20 de ago. de 2023	8.34 µg/m ³
19 de ago. de 2023	5.37 µg/m ³
18 de ago. de 2023	5.37 µg/m ³
17 de ago. de 2023	4.47 µg/m ³
16 de ago. de 2023	15.29 µg/m ³
15 de ago. de 2023	9.27 µg/m ³
14 de ago. de 2023	10.16 µg/m ³
13 de ago. de 2023	20.14 µg/m ³
12 de ago. de 2023	11.42 µg/m ³
11 de ago. de 2023	17.45 µg/m ³
10 de ago. de 2023	9.56 µg/m ³
9 de ago. de 2023	10.72 µg/m ³
8 de ago. de 2023	10.95 µg/m ³
7 de ago. de 2023	6.75 µg/m ³
6 de ago. de 2023	8.65 µg/m ³
5 de ago. de 2023	6.81 µg/m ³
4 de ago. de 2023	19.91 µg/m ³
3 de ago. de 2023	23.18 µg/m ³
2 de ago. de 2023	9.73 µg/m ³
1 de ago. de 2023	8.01 µg/m ³

31 médias

PM 10

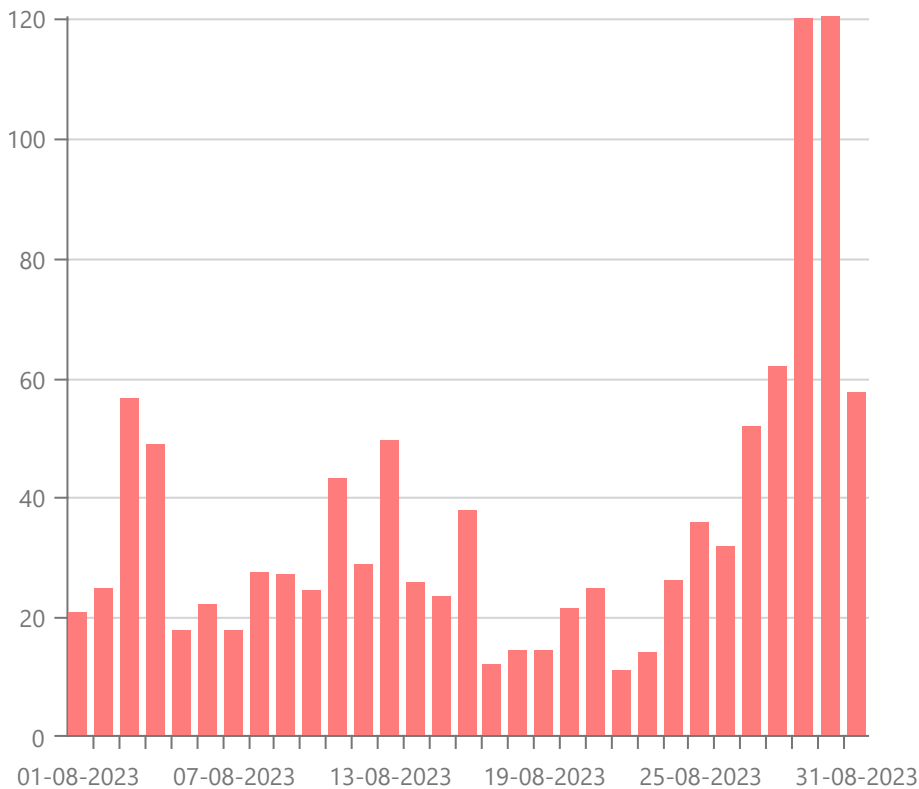
LIMITES

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

35.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 ago. de 2023

57.52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 de ago. de 2023	120.38 µg/m3
29 de ago. de 2023	120.16 µg/m3
28 de ago. de 2023	61.73 µg/m3
27 de ago. de 2023	51.82 µg/m3
26 de ago. de 2023	31.77 µg/m3
25 de ago. de 2023	35.8 µg/m3
24 de ago. de 2023	25.97 µg/m3
23 de ago. de 2023	14.11 µg/m3
22 de ago. de 2023	10.89 µg/m3
21 de ago. de 2023	24.88 µg/m3
20 de ago. de 2023	21.35 µg/m3
19 de ago. de 2023	14.31 µg/m3
18 de ago. de 2023	14.3 µg/m3
17 de ago. de 2023	12.15 µg/m3
16 de ago. de 2023	37.87 µg/m3
15 de ago. de 2023	23.55 µg/m3
14 de ago. de 2023	25.69 µg/m3
13 de ago. de 2023	49.37 µg/m3
12 de ago. de 2023	28.7 µg/m3
11 de ago. de 2023	43.01 µg/m3
10 de ago. de 2023	24.26 µg/m3
9 de ago. de 2023	27.01 µg/m3
8 de ago. de 2023	27.57 µg/m3
7 de ago. de 2023	17.59 µg/m3
6 de ago. de 2023	22.09 µg/m3
5 de ago. de 2023	17.71 µg/m3
4 de ago. de 2023	48.82 µg/m3
3 de ago. de 2023	56.61 µg/m3

2 de ago. de 2023

24.66 µg/m3



31 médias