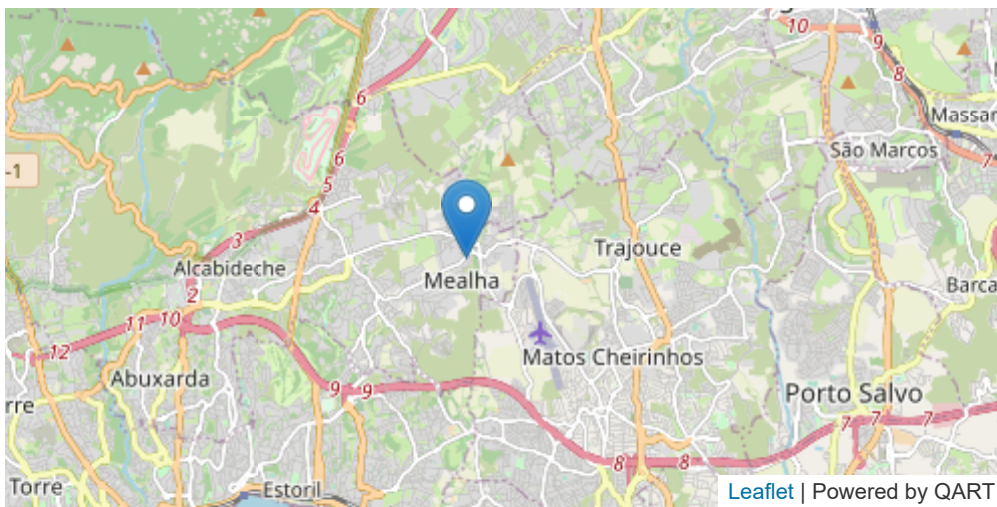


Relatório Mensal

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



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

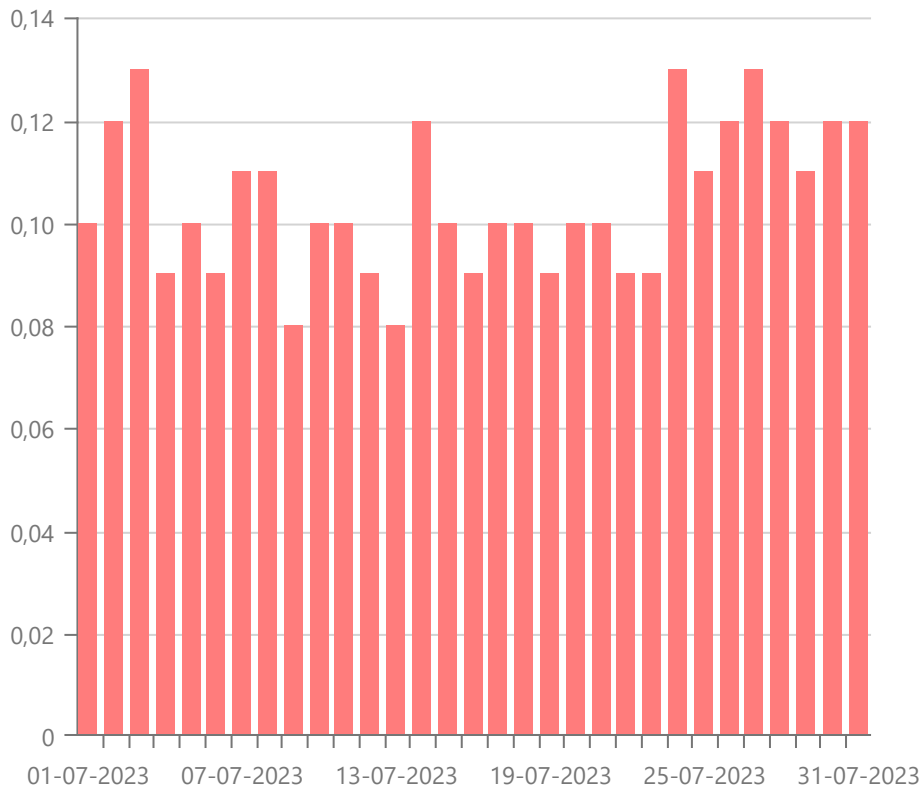
LSA (8H) : 7 mg/m³

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

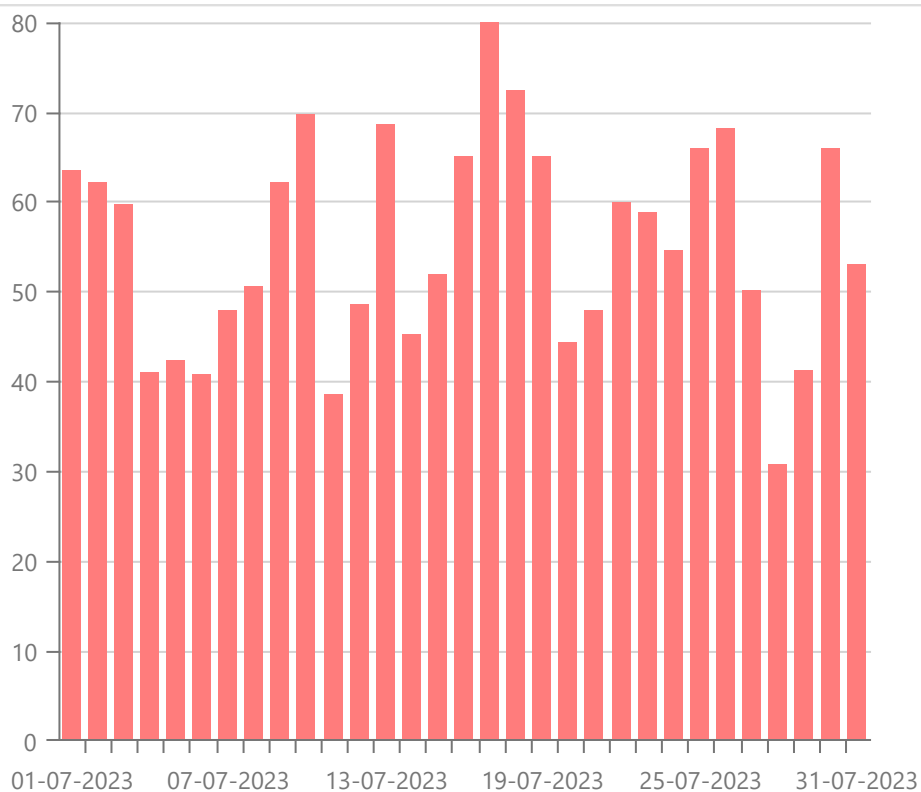
16 de jul. de 2023	0.09 mg/m ³
15 de jul. de 2023	0.1 mg/m ³
14 de jul. de 2023	0.12 mg/m ³
13 de jul. de 2023	0.08 mg/m ³
12 de jul. de 2023	0.09 mg/m ³
11 de jul. de 2023	0.1 mg/m ³
10 de jul. de 2023	0.1 mg/m ³
9 de jul. de 2023	0.08 mg/m ³
8 de jul. de 2023	0.11 mg/m ³
7 de jul. de 2023	0.11 mg/m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

O₃

Média mensal

55.31 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 jul. de 2023	52.97 µg/m ³
30 de jul. de 2023	65.91 µg/m ³
29 de jul. de 2023	41.2 µg/m ³
28 de jul. de 2023	30.68 µg/m ³
27 de jul. de 2023	49.98 µg/m ³
26 de jul. de 2023	68.08 µg/m ³
25 de jul. de 2023	65.81 µg/m ³
24 de jul. de 2023	54.53 µg/m ³
23 de jul. de 2023	58.76 µg/m ³
22 de jul. de 2023	59.92 µg/m ³
21 de jul. de 2023	47.91 µg/m ³
20 de jul. de 2023	44.38 µg/m ³
19 de jul. de 2023	64.95 µg/m ³
18 de jul. de 2023	72.28 µg/m ³
17 de jul. de 2023	79.92 µg/m ³

16 de jul. de 2023	65.1 µg/m ³
15 de jul. de 2023	51.89 µg/m ³
14 de jul. de 2023	45.21 µg/m ³
13 de jul. de 2023	68.6 µg/m ³
12 de jul. de 2023	48.45 µg/m ³
11 de jul. de 2023	38.48 µg/m ³
10 de jul. de 2023	69.65 µg/m ³
9 de jul. de 2023	62.2 µg/m ³
8 de jul. de 2023	50.64 µg/m ³
7 de jul. de 2023	47.81 µg/m ³
6 de jul. de 2023	40.74 µg/m ³
5 de jul. de 2023	42.27 µg/m ³
4 de jul. de 2023	40.96 µg/m ³
3 de jul. de 2023	59.67 µg/m ³
2 de jul. de 2023	62.17 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

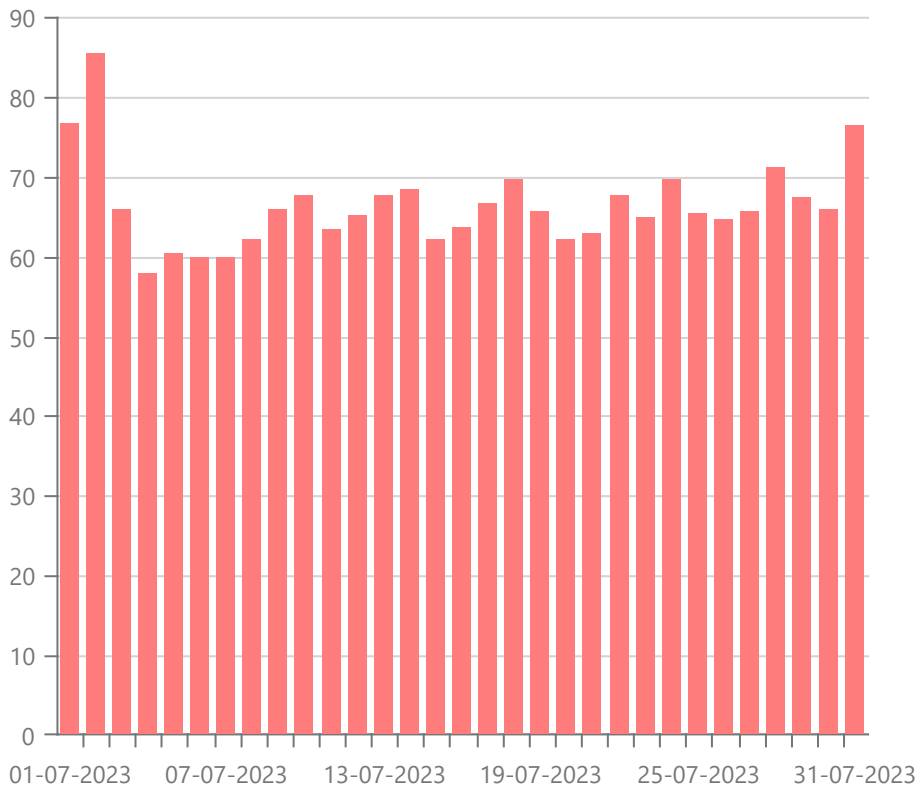
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

66.42 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 jul. de 2023	76.4 µg/m ³
30 de jul. de 2023	66.03 µg/m ³
29 de jul. de 2023	67.41 µg/m ³
28 de jul. de 2023	71.18 µg/m ³
27 de jul. de 2023	65.61 µg/m ³
26 de jul. de 2023	64.69 µg/m ³
25 de jul. de 2023	65.39 µg/m ³
24 de jul. de 2023	69.61 µg/m ³
23 de jul. de 2023	65.05 µg/m ³
22 de jul. de 2023	67.81 µg/m ³

21 de jul. de 2023	63.02 µg/m ³
20 de jul. de 2023	62.16 µg/m ³
19 de jul. de 2023	65.65 µg/m ³
18 de jul. de 2023	69.68 µg/m ³
17 de jul. de 2023	66.6 µg/m ³
16 de jul. de 2023	63.7 µg/m ³
15 de jul. de 2023	62.17 µg/m ³
14 de jul. de 2023	68.4 µg/m ³
13 de jul. de 2023	67.69 µg/m ³
12 de jul. de 2023	65.16 µg/m ³
11 de jul. de 2023	63.51 µg/m ³
10 de jul. de 2023	67.76 µg/m ³
9 de jul. de 2023	65.98 µg/m ³
8 de jul. de 2023	62.1 µg/m ³
7 de jul. de 2023	59.81 µg/m ³
6 de jul. de 2023	59.9 µg/m ³
5 de jul. de 2023	60.32 µg/m ³
4 de jul. de 2023	58.03 µg/m ³
3 de jul. de 2023	65.95 µg/m ³
2 de jul. de 2023	85.49 µg/m ³
1 de jul. de 2023	78.78 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

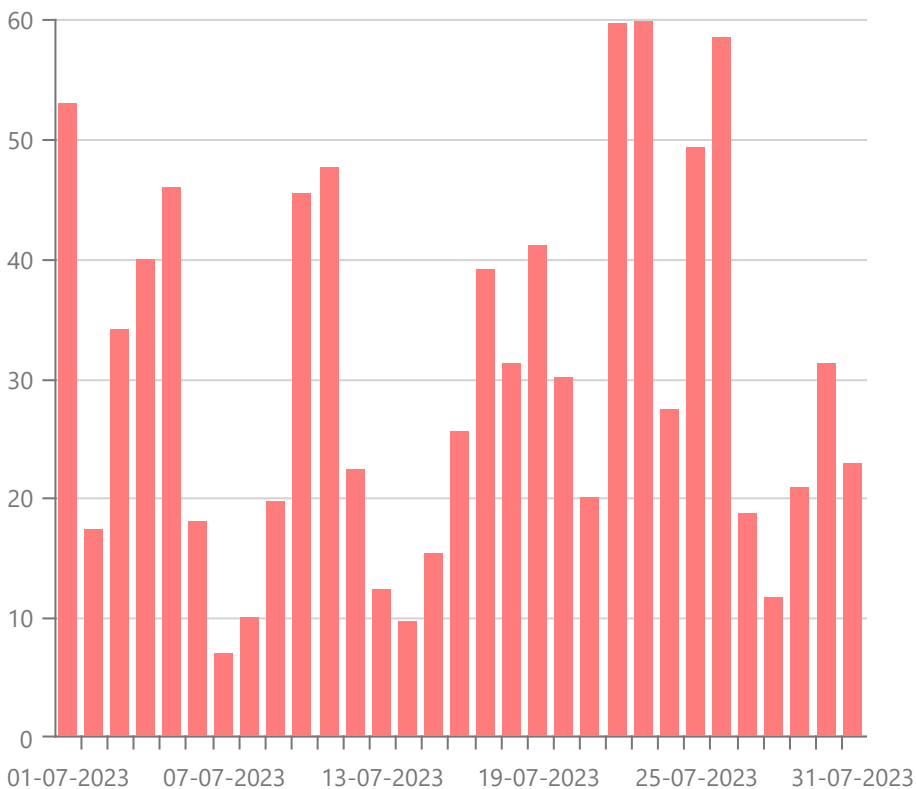
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

30.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 jul. de 2023	22.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de jul. de 2023	31.26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jul. de 2023	20.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jul. de 2023	11.77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jul. de 2023	18.77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jul. de 2023	58.48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de jul. de 2023	49.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de jul. de 2023	27.37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

23 de jul. de 2023	59.84 µg/m ³
22 de jul. de 2023	59.74 µg/m ³
21 de jul. de 2023	20.02 µg/m ³
20 de jul. de 2023	30.03 µg/m ³
19 de jul. de 2023	41.08 µg/m ³
18 de jul. de 2023	31.27 µg/m ³
17 de jul. de 2023	39.07 µg/m ³
16 de jul. de 2023	25.58 µg/m ³
15 de jul. de 2023	15.34 µg/m ³
14 de jul. de 2023	9.64 µg/m ³
13 de jul. de 2023	12.36 µg/m ³
12 de jul. de 2023	22.42 µg/m ³
11 de jul. de 2023	47.61 µg/m ³
10 de jul. de 2023	45.47 µg/m ³
9 de jul. de 2023	19.79 µg/m ³
8 de jul. de 2023	10.1 µg/m ³
7 de jul. de 2023	7.02 µg/m ³
6 de jul. de 2023	18 µg/m ³
5 de jul. de 2023	45.9 µg/m ³
4 de jul. de 2023	39.93 µg/m ³
3 de jul. de 2023	34.17 µg/m ³
2 de jul. de 2023	17.39 µg/m ³
1 de jul. de 2023	53.03 µg/m ³

31 médias

PM 10

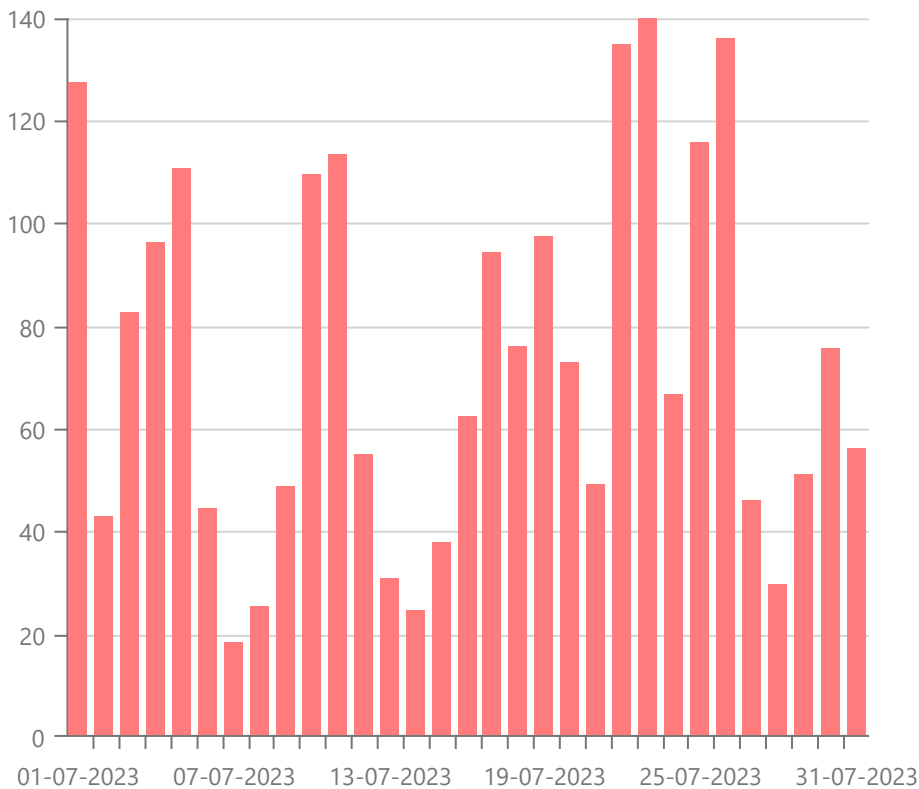
LIMITES

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

73.28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 jul. de 2023

55.94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 de jul. de 2023	75.8 µg/m ³
29 de jul. de 2023	51.16 µg/m ³
28 de jul. de 2023	29.5 µg/m ³
27 de jul. de 2023	46.12 µg/m ³
26 de jul. de 2023	136.08 µg/m ³
25 de jul. de 2023	115.83 µg/m ³
24 de jul. de 2023	66.56 µg/m ³
23 de jul. de 2023	139.94 µg/m ³
22 de jul. de 2023	134.92 µg/m ³
21 de jul. de 2023	49.09 µg/m ³
20 de jul. de 2023	72.88 µg/m ³
19 de jul. de 2023	97.39 µg/m ³
18 de jul. de 2023	75.83 µg/m ³
17 de jul. de 2023	94.37 µg/m ³
16 de jul. de 2023	62.29 µg/m ³
15 de jul. de 2023	37.99 µg/m ³
14 de jul. de 2023	24.48 µg/m ³
13 de jul. de 2023	30.89 µg/m ³
12 de jul. de 2023	54.81 µg/m ³
11 de jul. de 2023	113.44 µg/m ³
10 de jul. de 2023	109.56 µg/m ³
9 de jul. de 2023	48.58 µg/m ³
8 de jul. de 2023	25.52 µg/m ³
7 de jul. de 2023	18.24 µg/m ³
6 de jul. de 2023	44.31 µg/m ³
5 de jul. de 2023	110.57 µg/m ³
4 de jul. de 2023	96.43 µg/m ³
3 de jul. de 2023	82.71 µg/m ³

2 de jul. de 2023

42.86 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



31 médias