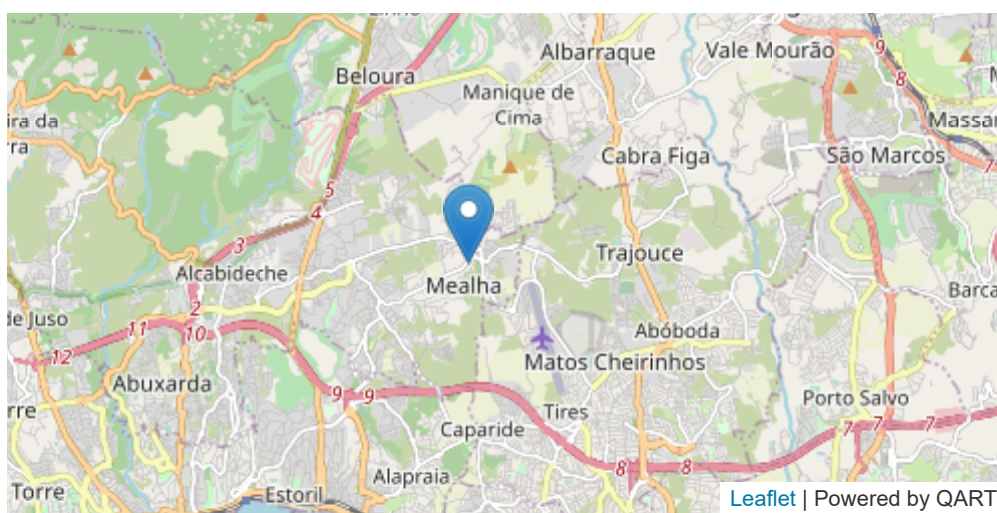


Relatório Mensal

LUI	40
BOX	200120000039
LOCALIDADE	MANIQUE
DATA INÍCIO	1 DE AGO. DE 2021
DATA FIM	31 DE AGO. DE 2021



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

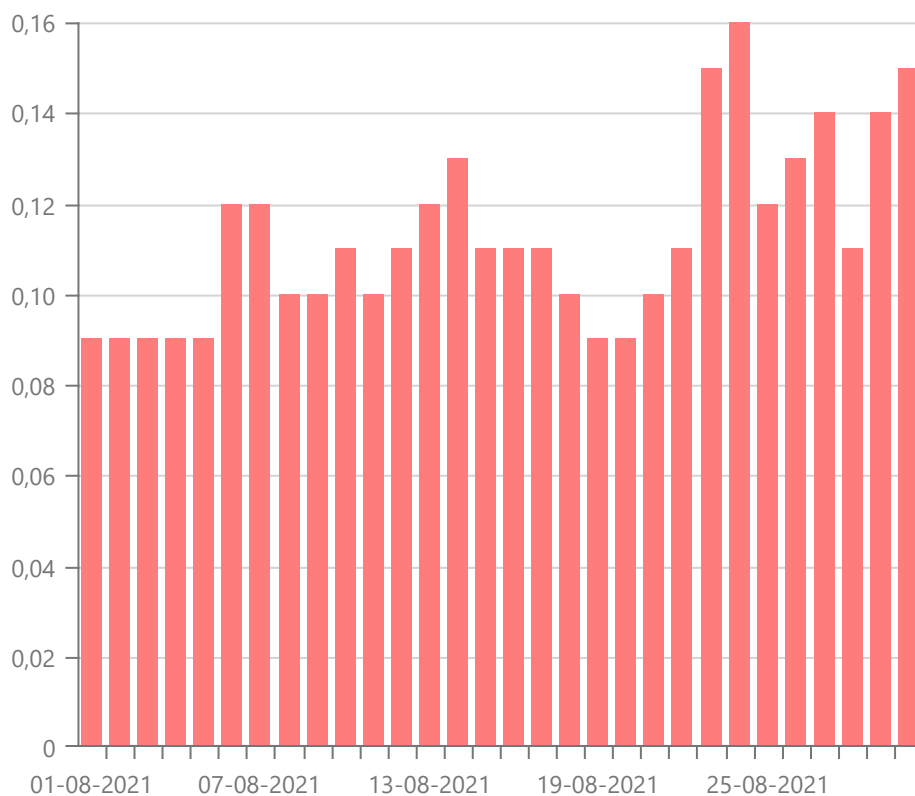
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.11 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 2021	0.15 mg/m3
30 de ago. de 2021	0.14 mg/m3
29 de ago. de 2021	0.11 mg/m3
27 de ago. de 2021	0.14 mg/m3
26 de ago. de 2021	0.13 mg/m3
25 de ago. de 2021	0.12 mg/m3

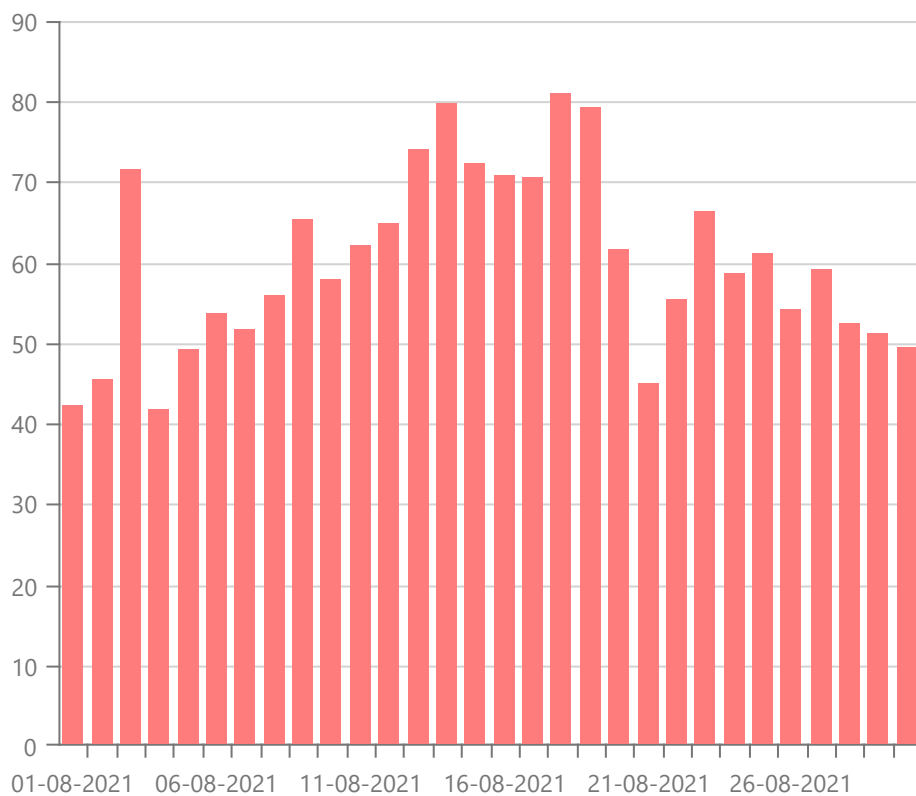
24 de ago. de 2021	0.16 mg/m ³
23 de ago. de 2021	0.15 mg/m ³
22 de ago. de 2021	0.11 mg/m ³
21 de ago. de 2021	0.1 mg/m ³
20 de ago. de 2021	0.09 mg/m ³
19 de ago. de 2021	0.09 mg/m ³
18 de ago. de 2021	0.1 mg/m ³
17 de ago. de 2021	0.11 mg/m ³
16 de ago. de 2021	0.11 mg/m ³
15 de ago. de 2021	0.11 mg/m ³
14 de ago. de 2021	0.13 mg/m ³
13 de ago. de 2021	0.12 mg/m ³
12 de ago. de 2021	0.11 mg/m ³
11 de ago. de 2021	0.1 mg/m ³
10 de ago. de 2021	0.11 mg/m ³
9 de ago. de 2021	0.1 mg/m ³
8 de ago. de 2021	0.1 mg/m ³
7 de ago. de 2021	0.12 mg/m ³
6 de ago. de 2021	0.12 mg/m ³
5 de ago. de 2021	0.09 mg/m ³
4 de ago. de 2021	0.09 mg/m ³
3 de ago. de 2021	0.09 mg/m ³
2 de ago. de 2021	0.09 mg/m ³
1 de ago. de 2021	0.09 mg/m ³
30 médias	

O3

Média mensal

60.15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Ao nível da troposfera, o ozono (O_3) 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.



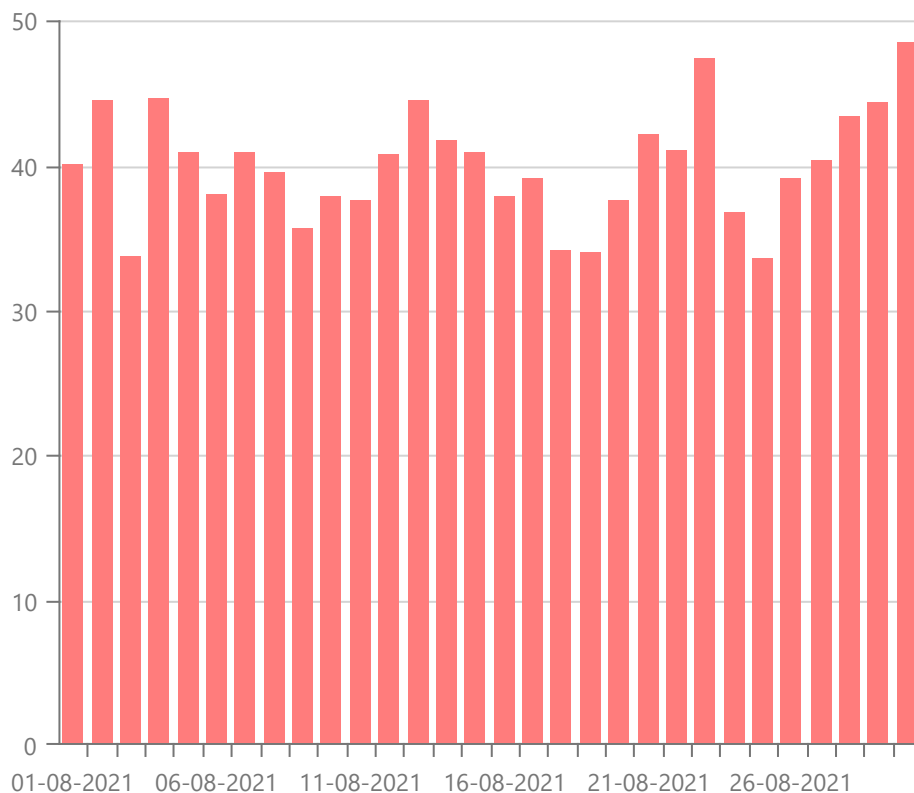
Data	Média
31 de ago. de 2021	49.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de ago. de 2021	51.27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de ago. de 2021	52.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de ago. de 2021	59.27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de ago. de 2021	54.26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de ago. de 2021	61.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de ago. de 2021	58.59 µg/m ³
23 de ago. de 2021	66.42 µg/m ³
22 de ago. de 2021	55.38 µg/m ³
21 de ago. de 2021	44.87 µg/m ³
20 de ago. de 2021	61.52 µg/m ³
19 de ago. de 2021	79.32 µg/m ³
18 de ago. de 2021	81.02 µg/m ³
17 de ago. de 2021	70.66 µg/m ³
16 de ago. de 2021	70.94 µg/m ³
15 de ago. de 2021	72.41 µg/m ³
14 de ago. de 2021	79.67 µg/m ³
13 de ago. de 2021	74.04 µg/m ³
12 de ago. de 2021	64.89 µg/m ³
11 de ago. de 2021	62.09 µg/m ³
10 de ago. de 2021	57.83 µg/m ³
9 de ago. de 2021	65.31 µg/m ³
8 de ago. de 2021	55.86 µg/m ³
7 de ago. de 2021	51.76 µg/m ³
6 de ago. de 2021	53.74 µg/m ³
5 de ago. de 2021	49.13 µg/m ³
4 de ago. de 2021	41.78 µg/m ³
3 de ago. de 2021	71.58 µg/m ³
2 de ago. de 2021	45.58 µg/m ³
1 de ago. de 2021	42.32 µg/m ³
30 médias	

NO₂

LIMITESVL (1H) : 200 µg/m³LSA (1H) : 140 µg/m³LIA (1H) : 100 µg/m³VL (1A) : 40 µg/m³LSA (1A) : 32 µg/m³LIA (1A) : 26 µg/m³**Média mensal**40.02 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 2021

48.55 µg/m³

30 de ago. de 2021	44.32 µg/m ³
29 de ago. de 2021	43.44 µg/m ³
27 de ago. de 2021	40.29 µg/m ³
26 de ago. de 2021	39.12 µg/m ³
25 de ago. de 2021	33.59 µg/m ³
24 de ago. de 2021	36.81 µg/m ³
23 de ago. de 2021	47.39 µg/m ³
22 de ago. de 2021	41.09 µg/m ³
21 de ago. de 2021	42.14 µg/m ³
20 de ago. de 2021	37.61 µg/m ³
19 de ago. de 2021	34 µg/m ³
18 de ago. de 2021	34.08 µg/m ³
17 de ago. de 2021	39.14 µg/m ³
16 de ago. de 2021	37.93 µg/m ³
15 de ago. de 2021	40.89 µg/m ³
14 de ago. de 2021	41.68 µg/m ³
13 de ago. de 2021	44.44 µg/m ³
12 de ago. de 2021	40.75 µg/m ³
11 de ago. de 2021	37.57 µg/m ³
10 de ago. de 2021	37.91 µg/m ³
9 de ago. de 2021	35.61 µg/m ³
8 de ago. de 2021	39.51 µg/m ³
7 de ago. de 2021	40.97 µg/m ³
6 de ago. de 2021	38.06 µg/m ³
5 de ago. de 2021	40.9 µg/m ³
4 de ago. de 2021	44.61 µg/m ³
3 de ago. de 2021	33.71 µg/m ³
2 de ago. de 2021	44.49 µg/m ³

1 de ago. de 2021

40.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 médias

PM 2.5

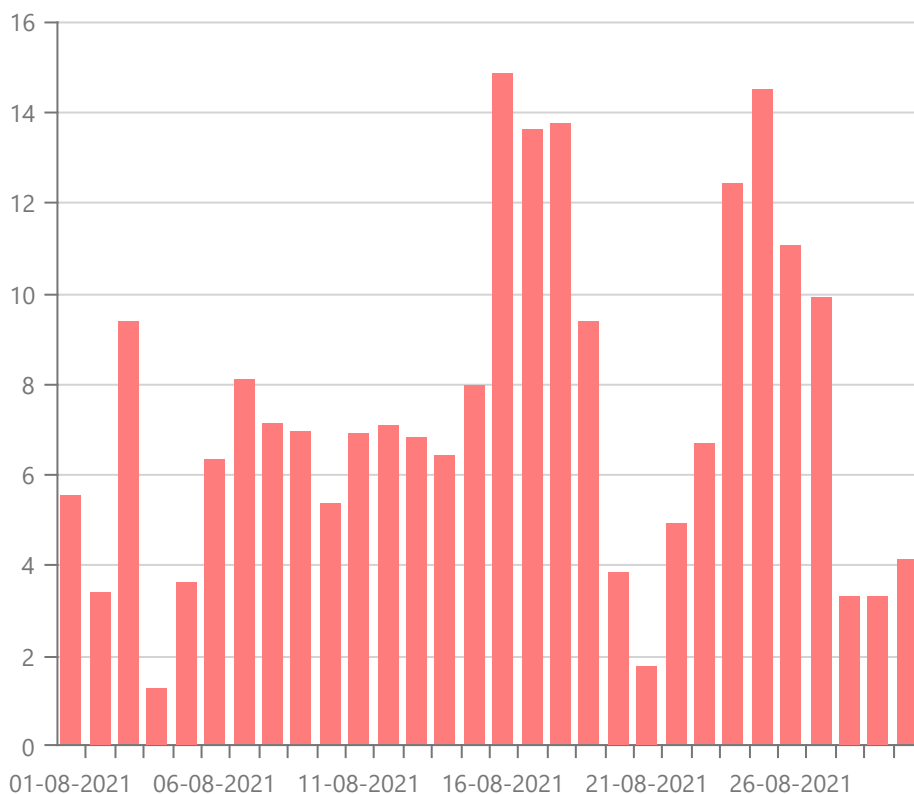
LIMITES

VL (1A) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

7.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 2021	4.12 µg/m ³
30 de ago. de 2021	3.32 µg/m ³
29 de ago. de 2021	3.33 µg/m ³
27 de ago. de 2021	9.88 µg/m ³
26 de ago. de 2021	11.03 µg/m ³
25 de ago. de 2021	14.48 µg/m ³
24 de ago. de 2021	12.39 µg/m ³
23 de ago. de 2021	6.67 µg/m ³
22 de ago. de 2021	4.92 µg/m ³
21 de ago. de 2021	1.75 µg/m ³
20 de ago. de 2021	3.85 µg/m ³
19 de ago. de 2021	9.38 µg/m ³
18 de ago. de 2021	13.73 µg/m ³
17 de ago. de 2021	13.6 µg/m ³
16 de ago. de 2021	14.84 µg/m ³
15 de ago. de 2021	7.96 µg/m ³
14 de ago. de 2021	6.4 µg/m ³
13 de ago. de 2021	6.81 µg/m ³
12 de ago. de 2021	7.07 µg/m ³
11 de ago. de 2021	6.89 µg/m ³
10 de ago. de 2021	5.34 µg/m ³
9 de ago. de 2021	6.93 µg/m ³
8 de ago. de 2021	7.1 µg/m ³
7 de ago. de 2021	8.1 µg/m ³
6 de ago. de 2021	6.33 µg/m ³
5 de ago. de 2021	3.63 µg/m ³
4 de ago. de 2021	1.29 µg/m ³
3 de ago. de 2021	9.35 µg/m ³

2 de ago. de 2021	3.39 µg/m ³
1 de ago. de 2021	5.52 µg/m ³
30 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

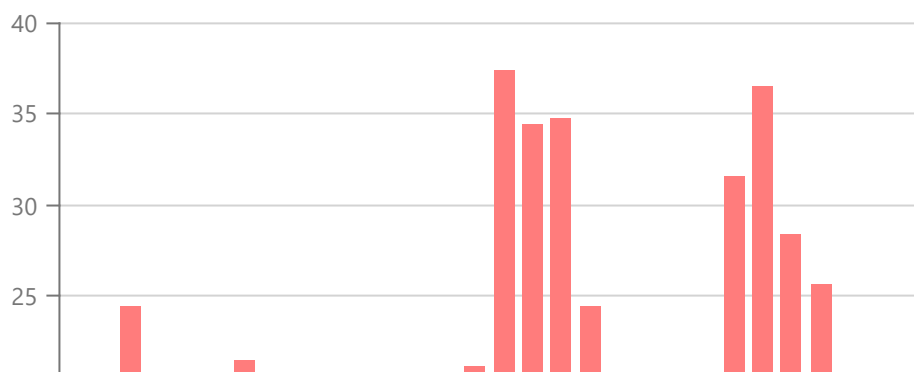
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

19.43 µg/m³

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 2021	11.85 µg/m³
30 de ago. de 2021	9.93 µg/m³
29 de ago. de 2021	9.96 µg/m³
27 de ago. de 2021	25.53 µg/m³
26 de ago. de 2021	28.26 µg/m³
25 de ago. de 2021	36.45 µg/m³
24 de ago. de 2021	31.49 µg/m³
23 de ago. de 2021	17.89 µg/m³
22 de ago. de 2021	13.74 µg/m³
21 de ago. de 2021	6.22 µg/m³
20 de ago. de 2021	11.19 µg/m³
19 de ago. de 2021	24.34 µg/m³
18 de ago. de 2021	34.67 µg/m³
17 de ago. de 2021	34.37 µg/m³
16 de ago. de 2021	37.32 µg/m³
15 de ago. de 2021	20.96 µg/m³
14 de ago. de 2021	17.26 µg/m³
13 de ago. de 2021	18.22 µg/m³
12 de ago. de 2021	18.85 µg/m³
11 de ago. de 2021	18.42 µg/m³
10 de ago. de 2021	14.75 µg/m³
9 de ago. de 2021	18.52 µg/m³

8 de ago. de 2021	18.91 µg/m ³
7 de ago. de 2021	21.3 µg/m ³
6 de ago. de 2021	17.08 µg/m ³
5 de ago. de 2021	10.68 µg/m ³
4 de ago. de 2021	5.11 µg/m ³
3 de ago. de 2021	24.28 µg/m ³
2 de ago. de 2021	10.11 µg/m ³
1 de ago. de 2021	15.16 µg/m ³
	30 médias