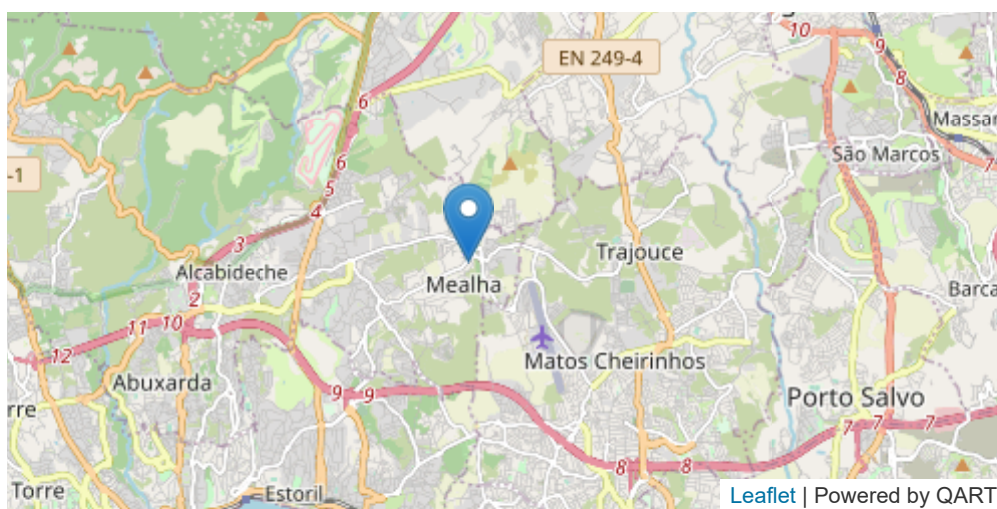




LUI	40
BOX	200120000039
LOCALIDADE	MANIQUE
DATA INÍCIO	1 DE JUL. DE 2022
DATA FIM	31 DE JUL. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

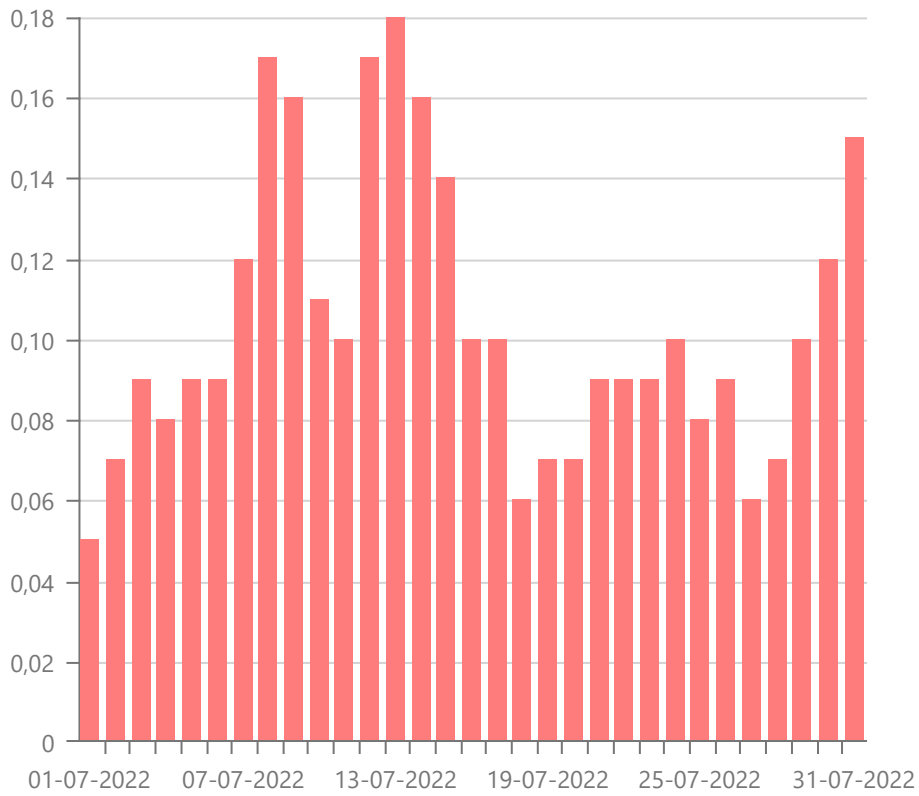
LSA (8H) : 7 mg/m³

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 2022	0.15 mg/m3
30 de jul. de 2022	0.12 mg/m3
29 de jul. de 2022	0.1 mg/m3
28 de jul. de 2022	0.07 mg/m3
27 de jul. de 2022	0.06 mg/m3
26 de jul. de 2022	0.09 mg/m3

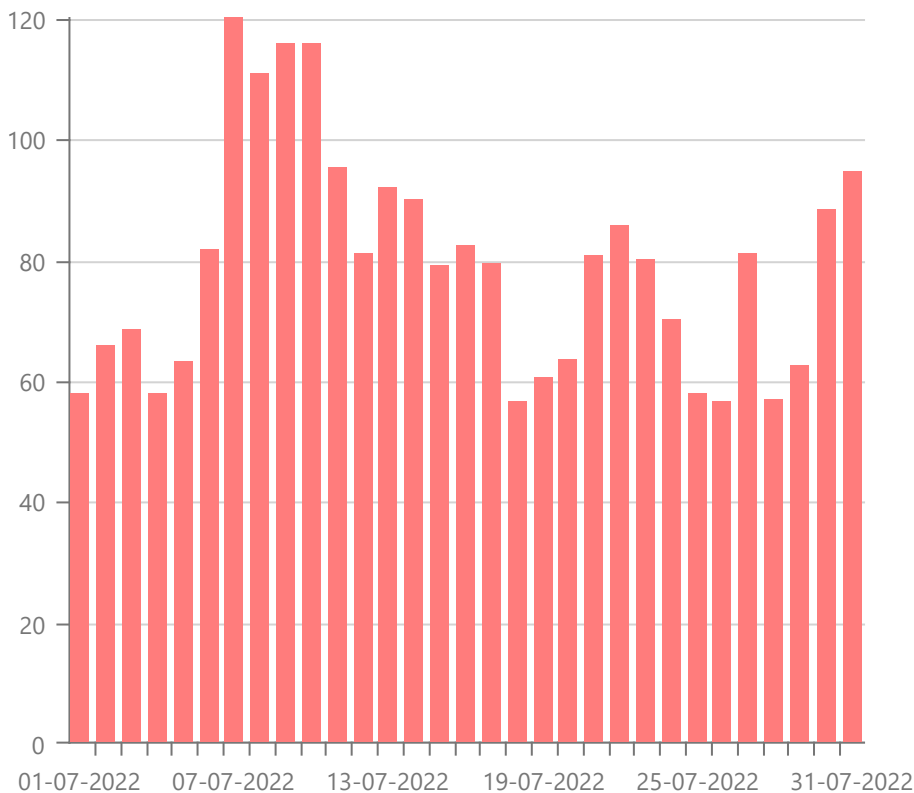
25 de jul. de 2022	0.08 mg/m3
24 de jul. de 2022	0.1 mg/m3
23 de jul. de 2022	0.09 mg/m3
22 de jul. de 2022	0.09 mg/m3
21 de jul. de 2022	0.09 mg/m3
20 de jul. de 2022	0.07 mg/m3
19 de jul. de 2022	0.07 mg/m3
18 de jul. de 2022	0.06 mg/m3
17 de jul. de 2022	0.1 mg/m3
16 de jul. de 2022	0.1 mg/m3
15 de jul. de 2022	0.14 mg/m3
14 de jul. de 2022	0.16 mg/m3
13 de jul. de 2022	0.18 mg/m3
12 de jul. de 2022	0.17 mg/m3
11 de jul. de 2022	0.1 mg/m3
10 de jul. de 2022	0.11 mg/m3
9 de jul. de 2022	0.16 mg/m3
8 de jul. de 2022	0.17 mg/m3
7 de jul. de 2022	0.12 mg/m3
6 de jul. de 2022	0.09 mg/m3
5 de jul. de 2022	0.09 mg/m3
4 de jul. de 2022	0.08 mg/m3
3 de jul. de 2022	0.09 mg/m3
2 de jul. de 2022	0.07 mg/m3
1 de jul. de 2022	0.05 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

79.24 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 2022	94.73 µg/m ³
30 de jul. de 2022	88.48 µg/m ³
29 de jul. de 2022	62.57 µg/m ³
28 de jul. de 2022	56.95 µg/m ³
27 de jul. de 2022	81.11 µg/m ³
26 de jul. de 2022	56.75 µg/m ³

25 de jul. de 2022	57.92 µg/m ³
24 de jul. de 2022	70.44 µg/m ³
23 de jul. de 2022	80.1 µg/m ³
22 de jul. de 2022	85.73 µg/m ³
21 de jul. de 2022	80.79 µg/m ³
20 de jul. de 2022	63.58 µg/m ³
19 de jul. de 2022	60.65 µg/m ³
18 de jul. de 2022	56.58 µg/m ³
17 de jul. de 2022	79.51 µg/m ³
16 de jul. de 2022	82.63 µg/m ³
15 de jul. de 2022	79.4 µg/m ³
14 de jul. de 2022	90.11 µg/m ³
13 de jul. de 2022	92.26 µg/m ³
12 de jul. de 2022	81.15 µg/m ³
11 de jul. de 2022	95.49 µg/m ³
10 de jul. de 2022	116.08 µg/m ³
9 de jul. de 2022	116.03 µg/m ³
8 de jul. de 2022	111.18 µg/m ³
7 de jul. de 2022	120.35 µg/m ³
6 de jul. de 2022	81.78 µg/m ³
5 de jul. de 2022	63.27 µg/m ³
4 de jul. de 2022	58.08 µg/m ³
3 de jul. de 2022	68.64 µg/m ³
2 de jul. de 2022	66.01 µg/m ³
1 de jul. de 2022	57.95 µg/m ³
31 médias	

NO2

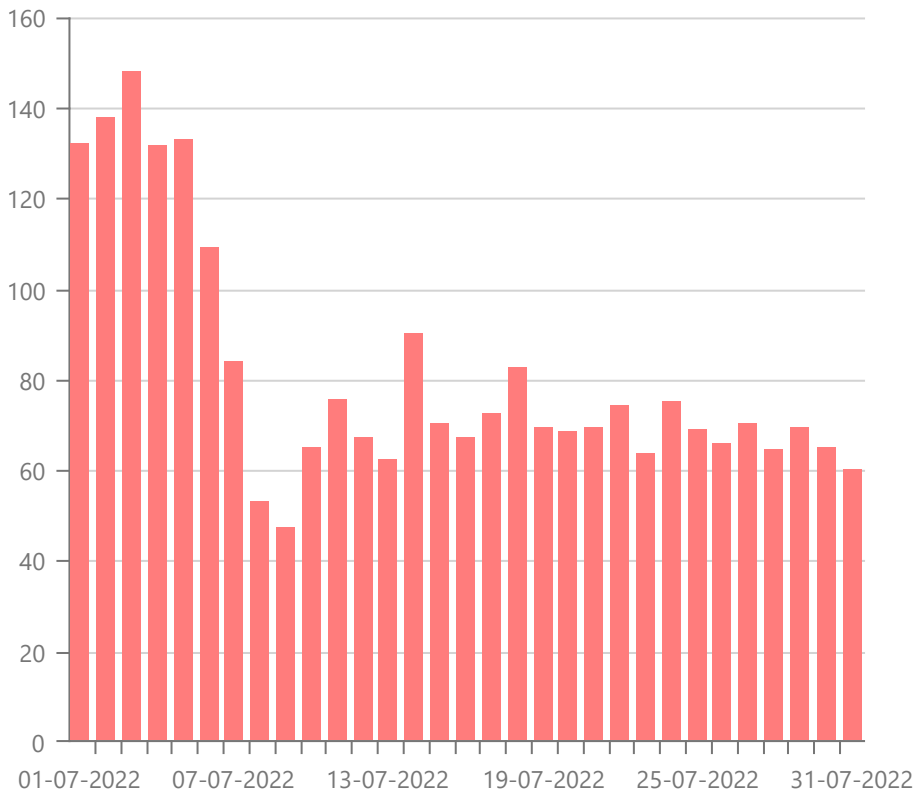
LIMITES

- 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

81.09 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 2022	60.32 µg/m3
30 de jul. de 2022	64.99 µg/m3
29 de jul. de 2022	69.48 µg/m3
28 de jul. de 2022	64.51 µg/m3
27 de jul. de 2022	70.06 µg/m3
26 de jul. de 2022	65.97 µg/m3
25 de jul. de 2022	69.11 µg/m3
24 de jul. de 2022	74.94 µg/m3
23 de jul. de 2022	63.8 µg/m3
22 de jul. de 2022	74.41 µg/m3
21 de jul. de 2022	69.37 µg/m3
20 de jul. de 2022	68.37 µg/m3
19 de jul. de 2022	69.24 µg/m3
18 de jul. de 2022	82.64 µg/m3
17 de jul. de 2022	72.42 µg/m3
16 de jul. de 2022	67.24 µg/m3
15 de jul. de 2022	70.23 µg/m3
14 de jul. de 2022	90.11 µg/m3
13 de jul. de 2022	62.15 µg/m3
12 de jul. de 2022	67.13 µg/m3
11 de jul. de 2022	75.78 µg/m3
10 de jul. de 2022	65.01 µg/m3
9 de jul. de 2022	47.4 µg/m3
8 de jul. de 2022	53.18 µg/m3
7 de jul. de 2022	84.14 µg/m3
6 de jul. de 2022	108.96 µg/m3
5 de jul. de 2022	132.93 µg/m3

4 de jul. de 2022	131.78 µg/m ³
3 de jul. de 2022	148.11 µg/m ³
2 de jul. de 2022	137.89 µg/m ³
1 de jul. de 2022	132.1 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

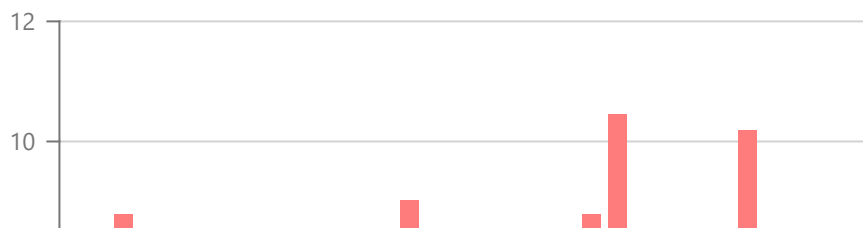
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

6.39 µg/m³

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 2022	4.65 µg/m³
30 de jul. de 2022	7.6 µg/m³
29 de jul. de 2022	5.37 µg/m³
28 de jul. de 2022	3.78 µg/m³
27 de jul. de 2022	10.18 µg/m³
26 de jul. de 2022	6.82 µg/m³
25 de jul. de 2022	4.58 µg/m³
24 de jul. de 2022	5.55 µg/m³
23 de jul. de 2022	7.07 µg/m³
22 de jul. de 2022	10.44 µg/m³
21 de jul. de 2022	8.77 µg/m³
20 de jul. de 2022	6.96 µg/m³
19 de jul. de 2022	5.51 µg/m³
18 de jul. de 2022	7.09 µg/m³
17 de jul. de 2022	5.14 µg/m³
16 de jul. de 2022	5.42 µg/m³
15 de jul. de 2022	7.05 µg/m³
14 de jul. de 2022	9 µg/m³
13 de jul. de 2022	6.73 µg/m³
12 de jul. de 2022	7.42 µg/m³
11 de jul. de 2022	6.24 µg/m³
10 de jul. de 2022	2.12 µg/m³
9 de jul. de 2022	2.88 µg/m³
8 de jul. de 2022	4.72 µg/m³

7 de jul. de 2022	4.68 µg/m ³
6 de jul. de 2022	7.64 µg/m ³
5 de jul. de 2022	7.06 µg/m ³
4 de jul. de 2022	7.92 µg/m ³
3 de jul. de 2022	8.77 µg/m ³
2 de jul. de 2022	4.21 µg/m ³
1 de jul. de 2022	6.79 µg/m ³
31 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

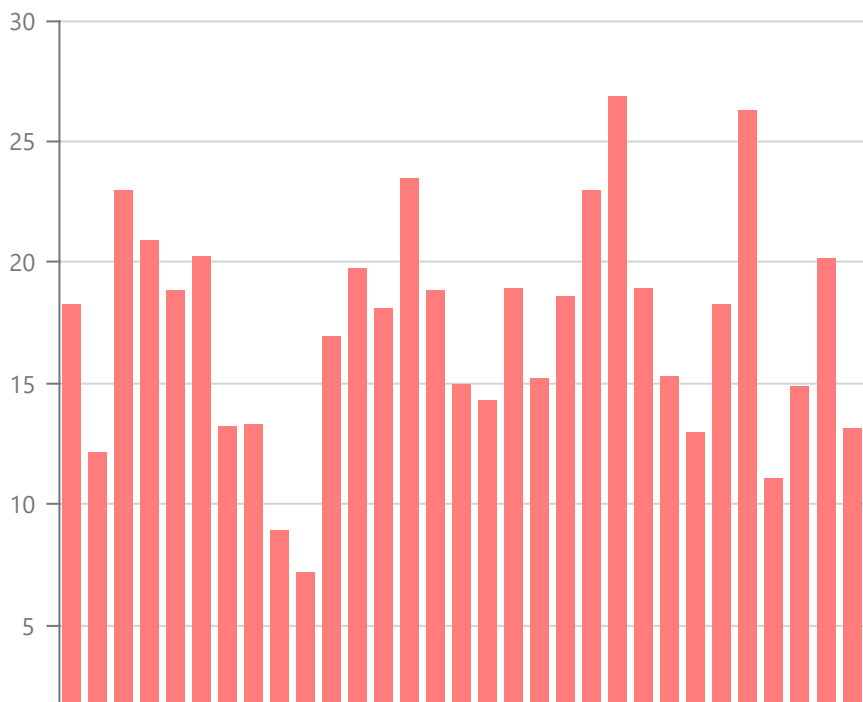
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

17.24 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 jul. de 2022	13.09 µg/m ³
30 de jul. de 2022	20.12 µg/m ³
29 de jul. de 2022	14.81 µg/m ³
28 de jul. de 2022	11.04 µg/m ³
27 de jul. de 2022	26.23 µg/m ³
26 de jul. de 2022	18.25 µg/m ³
25 de jul. de 2022	12.94 µg/m ³
24 de jul. de 2022	15.25 µg/m ³
23 de jul. de 2022	18.84 µg/m ³
22 de jul. de 2022	26.85 µg/m ³
21 de jul. de 2022	22.89 µg/m ³
20 de jul. de 2022	18.58 µg/m ³
19 de jul. de 2022	15.14 µg/m ³
18 de jul. de 2022	18.9 µg/m ³
17 de jul. de 2022	14.27 µg/m ³
16 de jul. de 2022	14.93 µg/m ³
15 de jul. de 2022	18.81 µg/m ³
14 de jul. de 2022	23.43 µg/m ³

13 de jul. de 2022	18.04 µg/m ³
12 de jul. de 2022	19.67 µg/m ³
11 de jul. de 2022	16.87 µg/m ³
10 de jul. de 2022	7.09 µg/m ³
9 de jul. de 2022	8.89 µg/m ³
8 de jul. de 2022	13.27 µg/m ³
7 de jul. de 2022	13.17 µg/m ³
6 de jul. de 2022	20.2 µg/m ³
5 de jul. de 2022	18.82 µg/m ³
4 de jul. de 2022	20.86 µg/m ³
3 de jul. de 2022	22.89 µg/m ³
2 de jul. de 2022	12.06 µg/m ³
1 de jul. de 2022	18.19 µg/m ³
31 médias	