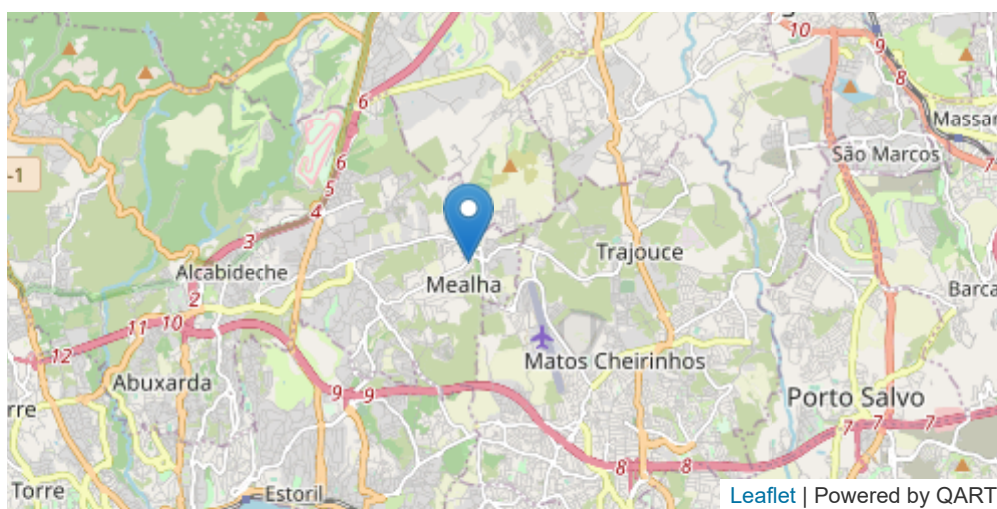




LUI	40
BOX	200120000039
LOCALIDADE	MANIQUE
DATA INÍCIO	1 DE ABR. DE 2022
DATA FIM	30 DE ABR. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

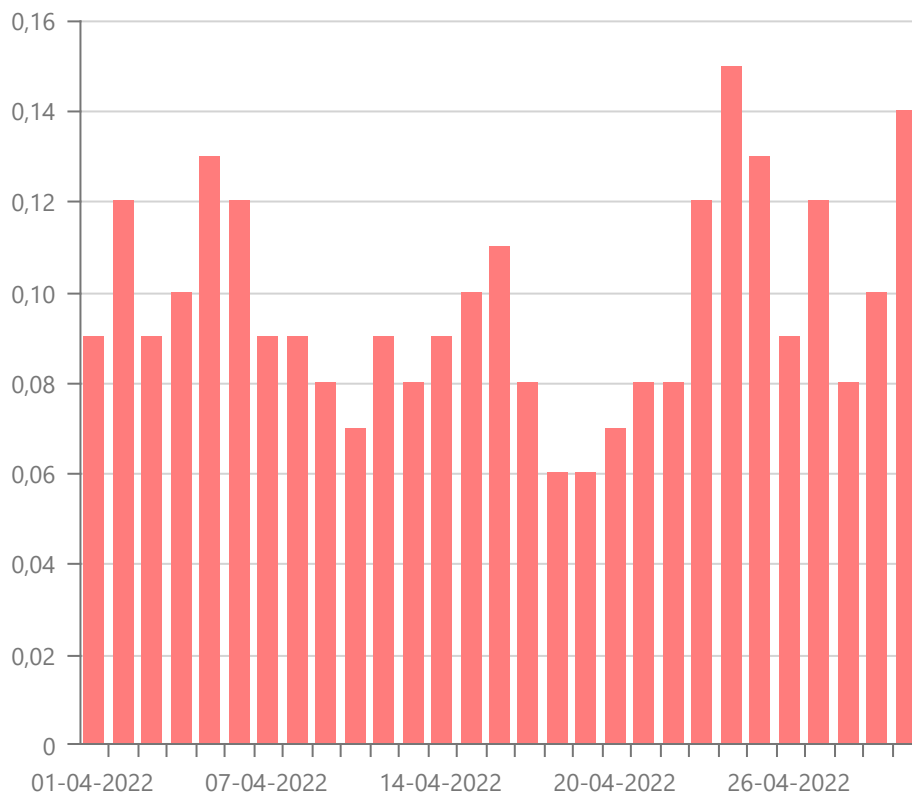
LSA (8H) : 7 mg/m³

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
30 de abr. de 2022	0.14 mg/m3
29 de abr. de 2022	0.1 mg/m3
28 de abr. de 2022	0.08 mg/m3
27 de abr. de 2022	0.12 mg/m3
26 de abr. de 2022	0.09 mg/m3
25 de abr. de 2022	0.13 mg/m3

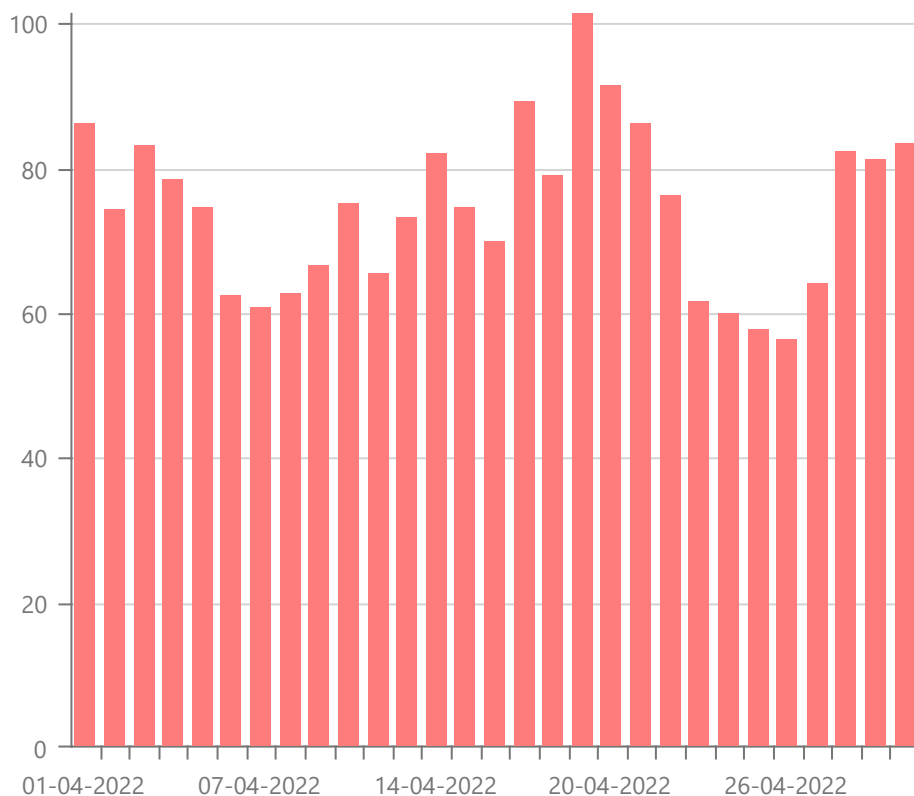
24 de abr. de 2022	0.15 mg/m3
23 de abr. de 2022	0.12 mg/m3
22 de abr. de 2022	0.08 mg/m3
21 de abr. de 2022	0.08 mg/m3
20 de abr. de 2022	0.07 mg/m3
19 de abr. de 2022	0.06 mg/m3
18 de abr. de 2022	0.06 mg/m3
17 de abr. de 2022	0.08 mg/m3
16 de abr. de 2022	0.11 mg/m3
15 de abr. de 2022	0.1 mg/m3
14 de abr. de 2022	0.09 mg/m3
13 de abr. de 2022	0.08 mg/m3
12 de abr. de 2022	0.09 mg/m3
11 de abr. de 2022	0.07 mg/m3
9 de abr. de 2022	0.08 mg/m3
8 de abr. de 2022	0.09 mg/m3
7 de abr. de 2022	0.09 mg/m3
6 de abr. de 2022	0.12 mg/m3
5 de abr. de 2022	0.13 mg/m3
4 de abr. de 2022	0.1 mg/m3
3 de abr. de 2022	0.09 mg/m3
2 de abr. de 2022	0.12 mg/m3
1 de abr. de 2022	0.09 mg/m3
29 médias	

O3

Média mensal

74.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
30 de abr. de 2022	83.53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de abr. de 2022	81.17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de abr. de 2022	82.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de abr. de 2022	64.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de abr. de 2022	56.44 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de abr. de 2022	57.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de abr. de 2022	60.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

23 de abr. de 2022	61.76 µg/m ³
22 de abr. de 2022	76.22 µg/m ³
21 de abr. de 2022	86.09 µg/m ³
20 de abr. de 2022	91.48 µg/m ³
19 de abr. de 2022	101.42 µg/m ³
18 de abr. de 2022	79.09 µg/m ³
17 de abr. de 2022	89.37 µg/m ³
16 de abr. de 2022	69.93 µg/m ³
15 de abr. de 2022	74.49 µg/m ³
14 de abr. de 2022	82.17 µg/m ³
13 de abr. de 2022	73.14 µg/m ³
12 de abr. de 2022	65.44 µg/m ³
11 de abr. de 2022	75.07 µg/m ³
9 de abr. de 2022	66.47 µg/m ³
8 de abr. de 2022	62.64 µg/m ³
7 de abr. de 2022	60.8 µg/m ³
6 de abr. de 2022	62.35 µg/m ³
5 de abr. de 2022	74.65 µg/m ³
4 de abr. de 2022	78.45 µg/m ³
3 de abr. de 2022	83.3 µg/m ³
2 de abr. de 2022	74.32 µg/m ³
1 de abr. de 2022	86.18 µg/m ³
29 médias	

NO₂

LIMITES

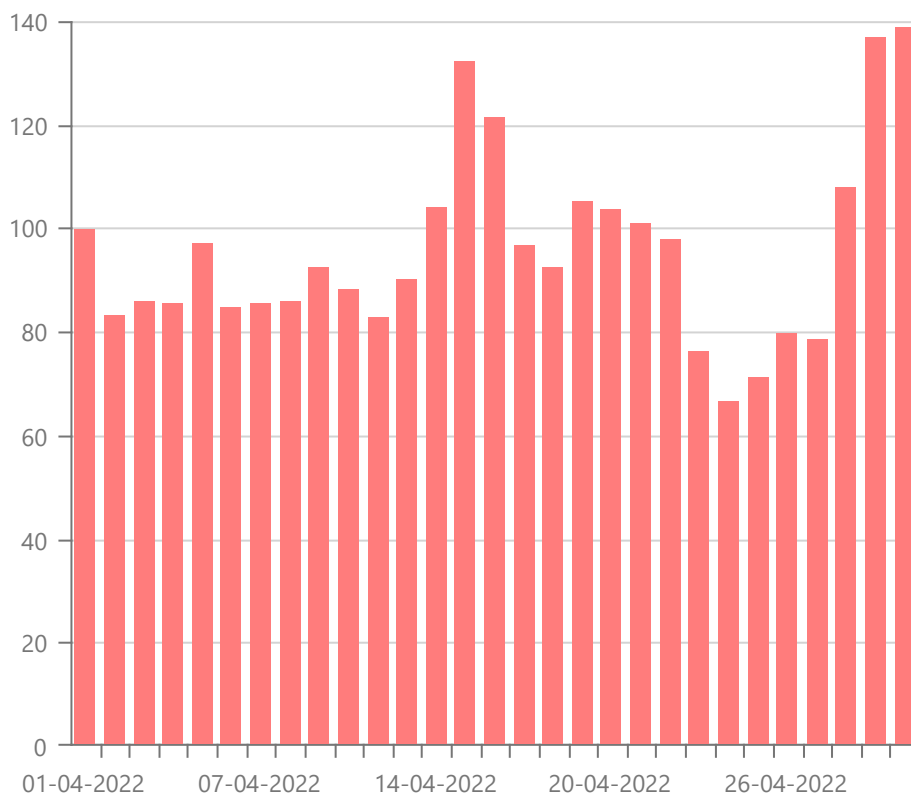
VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1H) : 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ VL (1A) : 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

95.51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

O dióxido de azoto (NO_2) 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
30 de abr. de 2022	138.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de abr. de 2022	136.72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de abr. de 2022	107.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de abr. de 2022	78.61 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

26 de abr. de 2022	79.81 µg/m ³
25 de abr. de 2022	71.23 µg/m ³
24 de abr. de 2022	66.5 µg/m ³
23 de abr. de 2022	76.25 µg/m ³
22 de abr. de 2022	97.81 µg/m ³
21 de abr. de 2022	100.76 µg/m ³
20 de abr. de 2022	103.51 µg/m ³
19 de abr. de 2022	105.01 µg/m ³
18 de abr. de 2022	92.28 µg/m ³
17 de abr. de 2022	96.58 µg/m ³
16 de abr. de 2022	121.47 µg/m ³
15 de abr. de 2022	132.23 µg/m ³
14 de abr. de 2022	104.07 µg/m ³
13 de abr. de 2022	90.2 µg/m ³
12 de abr. de 2022	82.61 µg/m ³
11 de abr. de 2022	88.14 µg/m ³
9 de abr. de 2022	92.47 µg/m ³
8 de abr. de 2022	85.85 µg/m ³
7 de abr. de 2022	85.46 µg/m ³
6 de abr. de 2022	84.65 µg/m ³
5 de abr. de 2022	96.9 µg/m ³
4 de abr. de 2022	85.46 µg/m ³
3 de abr. de 2022	85.81 µg/m ³
2 de abr. de 2022	82.94 µg/m ³
1 de abr. de 2022	99.84 µg/m ³
29 médias	

PM 2.5

LIMITES

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

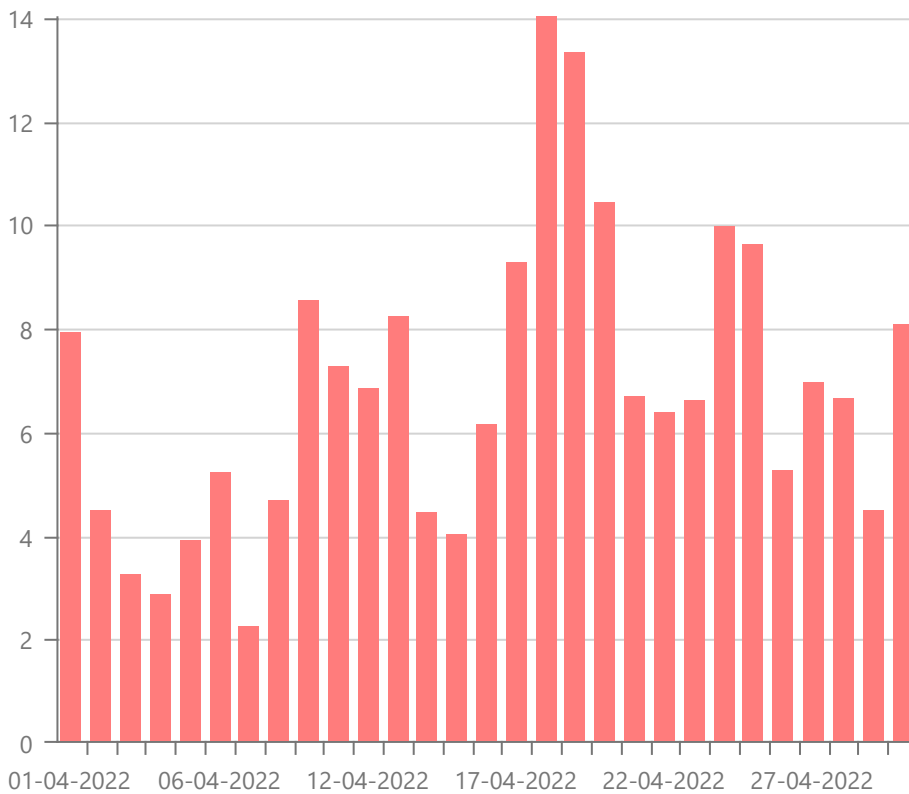
LSA (1A) : 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

Média mensal

6.82 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
30 de abr. de 2022	8.08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de abr. de 2022	4.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

28 de abr. de 2022	6.66 µg/m ³
27 de abr. de 2022	6.95 µg/m ³
26 de abr. de 2022	5.24 µg/m ³
25 de abr. de 2022	9.62 µg/m ³
24 de abr. de 2022	9.98 µg/m ³
23 de abr. de 2022	6.6 µg/m ³
22 de abr. de 2022	6.36 µg/m ³
21 de abr. de 2022	6.69 µg/m ³
20 de abr. de 2022	10.44 µg/m ³
19 de abr. de 2022	13.32 µg/m ³
18 de abr. de 2022	14.03 µg/m ³
17 de abr. de 2022	9.27 µg/m ³
16 de abr. de 2022	6.14 µg/m ³
15 de abr. de 2022	4.02 µg/m ³
14 de abr. de 2022	4.46 µg/m ³
13 de abr. de 2022	8.22 µg/m ³
12 de abr. de 2022	6.85 µg/m ³
11 de abr. de 2022	7.28 µg/m ³
9 de abr. de 2022	8.53 µg/m ³
8 de abr. de 2022	4.67 µg/m ³
7 de abr. de 2022	2.26 µg/m ³
6 de abr. de 2022	5.2 µg/m ³
5 de abr. de 2022	3.89 µg/m ³
4 de abr. de 2022	2.85 µg/m ³
3 de abr. de 2022	3.23 µg/m ³
2 de abr. de 2022	4.48 µg/m ³
1 de abr. de 2022	7.91 µg/m ³
29 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

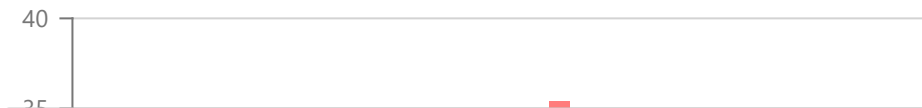
LSA (1D) : 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

LIA (1D) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

18.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
30 de abr. de 2022	21.25 µg/m ³
29 de abr. de 2022	12.74 µg/m ³
28 de abr. de 2022	17.88 µg/m ³
27 de abr. de 2022	18.55 µg/m ³
26 de abr. de 2022	14.49 µg/m ³
25 de abr. de 2022	24.91 µg/m ³
24 de abr. de 2022	25.76 µg/m ³
23 de abr. de 2022	17.73 µg/m ³
22 de abr. de 2022	17.17 µg/m ³
21 de abr. de 2022	17.96 µg/m ³
20 de abr. de 2022	26.86 µg/m ³
19 de abr. de 2022	33.7 µg/m ³
18 de abr. de 2022	35.39 µg/m ³
17 de abr. de 2022	24.07 µg/m ³
16 de abr. de 2022	16.65 µg/m ³
15 de abr. de 2022	11.61 µg/m ³
14 de abr. de 2022	12.64 µg/m ³
13 de abr. de 2022	21.58 µg/m ³
12 de abr. de 2022	18.34 µg/m ³
11 de abr. de 2022	19.34 µg/m ³
9 de abr. de 2022	22.33 µg/m ³
8 de abr. de 2022	13.16 µg/m ³
7 de abr. de 2022	7.42 µg/m ³
6 de abr. de 2022	14.41 µg/m ³
5 de abr. de 2022	11.3 µg/m ³
4 de abr. de 2022	8.81 µg/m ³

3 de abr. de 2022	9.72 µg/m3
2 de abr. de 2022	12.7 µg/m3
1 de abr. de 2022	20.85 µg/m3
	29 médias