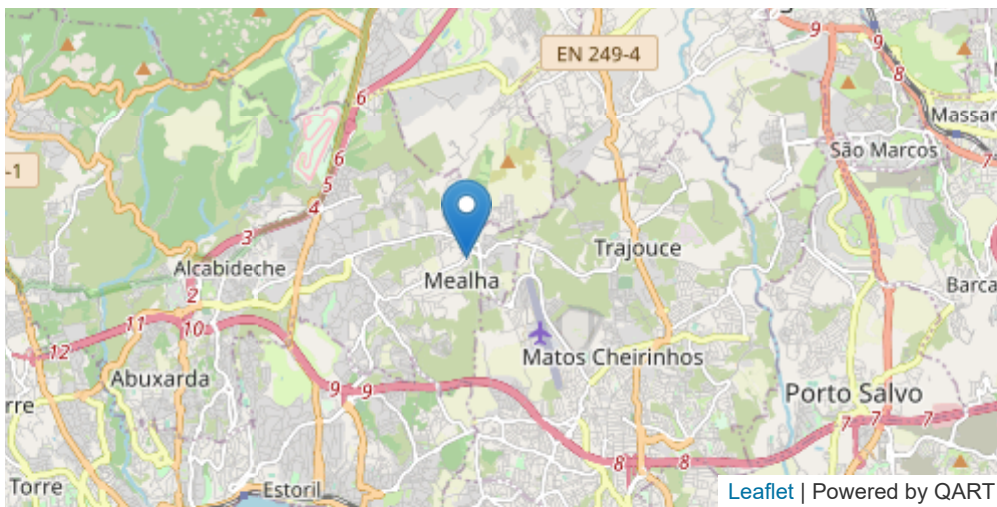




LUI	40
BOX	200120000039
LOCALIDADE	MANIQUE
DATA INÍCIO	1 DE JUN. DE 2022
DATA FIM	30 DE JUN. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

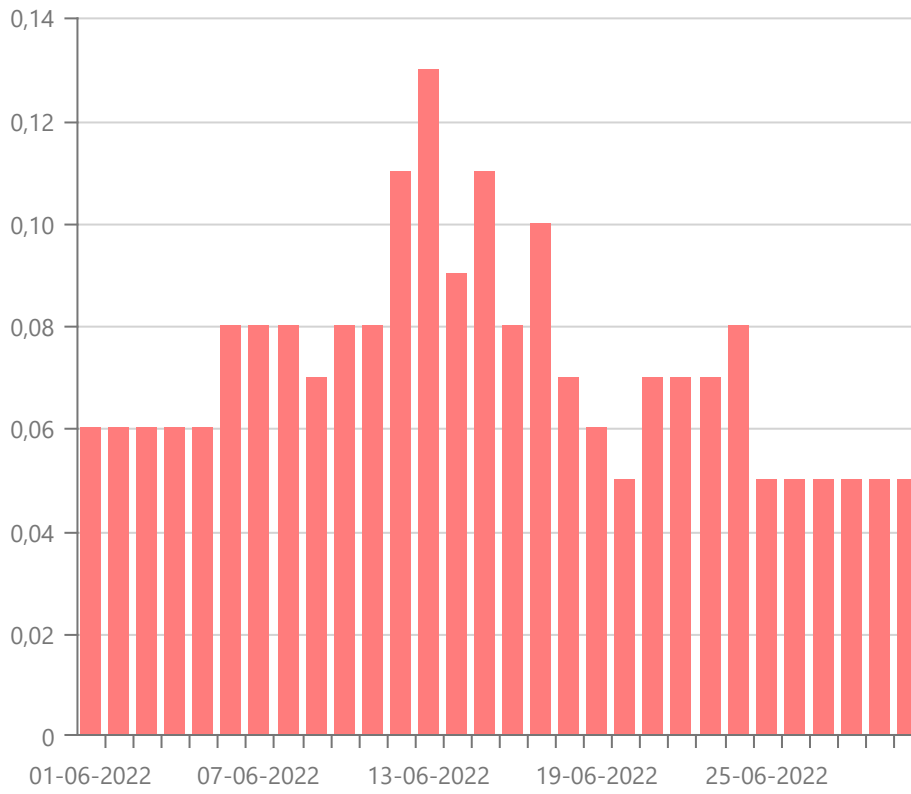
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.07 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 jun. de 2022	0.05 mg/m3
29 de jun. de 2022	0.05 mg/m3
28 de jun. de 2022	0.05 mg/m3
27 de jun. de 2022	0.05 mg/m3
26 de jun. de 2022	0.05 mg/m3
25 de jun. de 2022	0.05 mg/m3

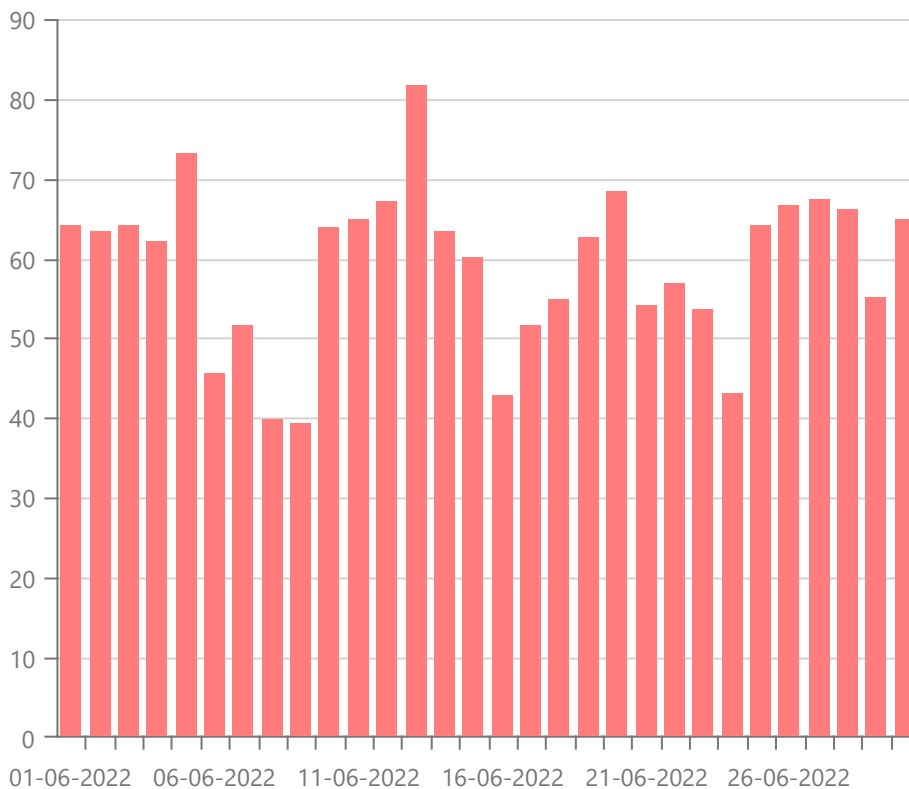
24 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
23 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
22 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
21 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
20 de jun. de 2022	0.05 mg/m3
19 de jun. de 2022	0.06 mg/m3
18 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
17 de jun. de 2022	0.1 mg/m3
16 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
15 de jun. de 2022	0.11 mg/m3
14 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
13 de jun. de 2022	0.13 mg/m3
12 de jun. de 2022	0.11 mg/m3
11 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
10 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
9 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
8 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
7 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
6 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
5 de jun. de 2022	0.06 mg/m3
4 de jun. de 2022	0.06 mg/m3
3 de jun. de 2022	0.06 mg/m3
2 de jun. de 2022	0.06 mg/m3
1 de jun. de 2022	0.06 mg/m3
30 médias	

O3

Média mensal

59.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.



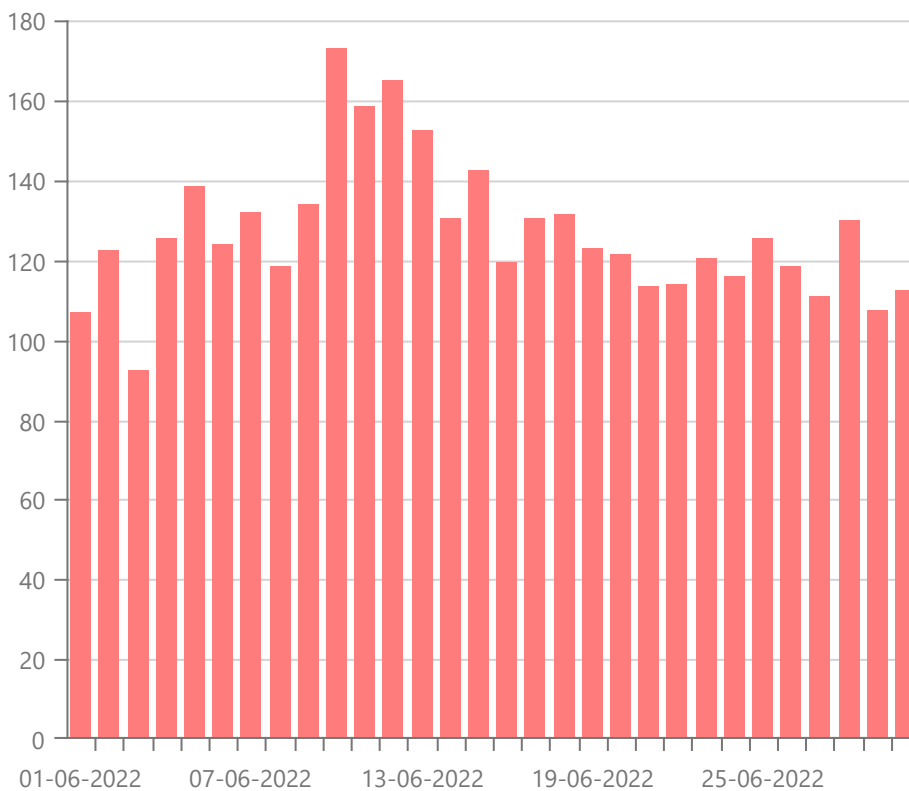
Data	Média
30 de jun. de 2022	64.92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jun. de 2022	55.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jun. de 2022	66.17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jun. de 2022	67.44 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jun. de 2022	66.74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de jun. de 2022	64.24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de jun. de 2022	43.21 µg/m ³
23 de jun. de 2022	53.7 µg/m ³
22 de jun. de 2022	56.8 µg/m ³
21 de jun. de 2022	54.03 µg/m ³
20 de jun. de 2022	68.29 µg/m ³
19 de jun. de 2022	62.61 µg/m ³
18 de jun. de 2022	54.83 µg/m ³
17 de jun. de 2022	51.59 µg/m ³
16 de jun. de 2022	42.93 µg/m ³
15 de jun. de 2022	60.19 µg/m ³
14 de jun. de 2022	63.37 µg/m ³
13 de jun. de 2022	81.75 µg/m ³
12 de jun. de 2022	67.14 µg/m ³
11 de jun. de 2022	65.01 µg/m ³
10 de jun. de 2022	63.86 µg/m ³
9 de jun. de 2022	39.29 µg/m ³
8 de jun. de 2022	39.85 µg/m ³
7 de jun. de 2022	51.69 µg/m ³
6 de jun. de 2022	45.72 µg/m ³
5 de jun. de 2022	73.12 µg/m ³
4 de jun. de 2022	62.18 µg/m ³
3 de jun. de 2022	64.18 µg/m ³
2 de jun. de 2022	63.51 µg/m ³
1 de jun. de 2022	64.12 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**126.98 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

30 de jun. de 2022

112.26 µg/m³

29 de jun. de 2022	107.54 µg/m ³
28 de jun. de 2022	130.08 µg/m ³
27 de jun. de 2022	110.81 µg/m ³
26 de jun. de 2022	118.35 µg/m ³
25 de jun. de 2022	125.21 µg/m ³
24 de jun. de 2022	115.89 µg/m ³
23 de jun. de 2022	120.26 µg/m ³
22 de jun. de 2022	113.66 µg/m ³
21 de jun. de 2022	113.59 µg/m ³
20 de jun. de 2022	121.58 µg/m ³
19 de jun. de 2022	122.96 µg/m ³
18 de jun. de 2022	131.23 µg/m ³
17 de jun. de 2022	130.61 µg/m ³
16 de jun. de 2022	119.6 µg/m ³
15 de jun. de 2022	142.44 µg/m ³
14 de jun. de 2022	130.6 µg/m ³
13 de jun. de 2022	152.41 µg/m ³
12 de jun. de 2022	165.1 µg/m ³
11 de jun. de 2022	158.79 µg/m ³
10 de jun. de 2022	172.91 µg/m ³
9 de jun. de 2022	134.21 µg/m ³
8 de jun. de 2022	118.3 µg/m ³
7 de jun. de 2022	132.09 µg/m ³
6 de jun. de 2022	123.71 µg/m ³
5 de jun. de 2022	138.26 µg/m ³
4 de jun. de 2022	125.3 µg/m ³
3 de jun. de 2022	92.13 µg/m ³
2 de jun. de 2022	122.33 µg/m ³

1 de jun. de 2022

107.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 médias

PM 2.5

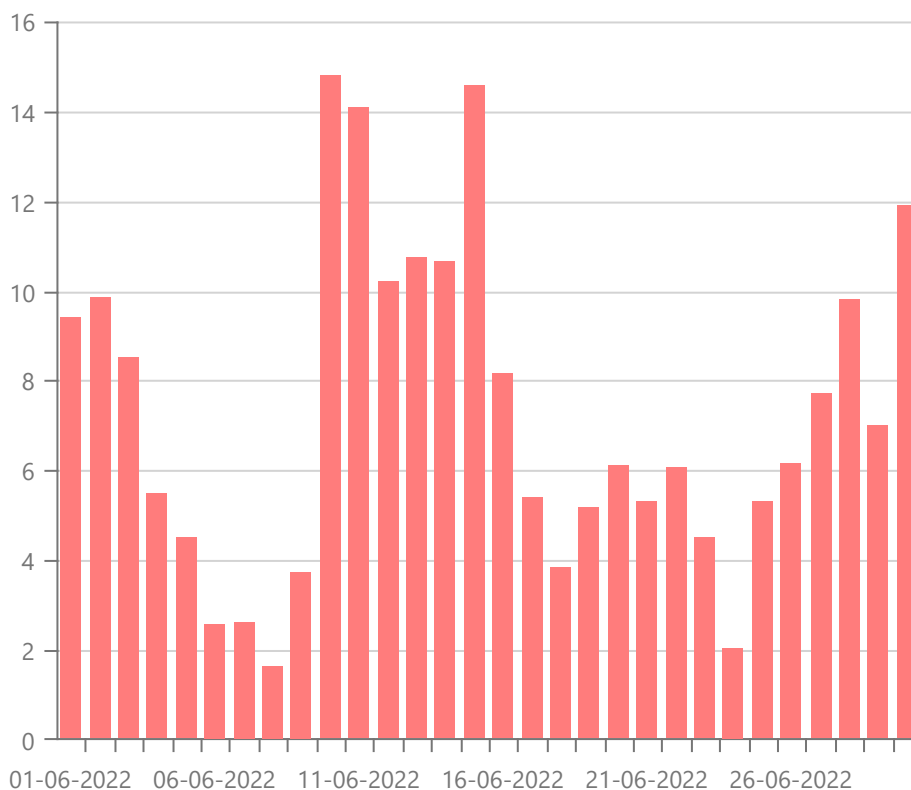
LIMITES

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

7.26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 jun. de 2022	11.91 µg/m ³
29 de jun. de 2022	6.98 µg/m ³
28 de jun. de 2022	9.8 µg/m ³
27 de jun. de 2022	7.71 µg/m ³
26 de jun. de 2022	6.13 µg/m ³
25 de jun. de 2022	5.28 µg/m ³
24 de jun. de 2022	2.04 µg/m ³
23 de jun. de 2022	4.52 µg/m ³
22 de jun. de 2022	6.06 µg/m ³
21 de jun. de 2022	5.28 µg/m ³
20 de jun. de 2022	6.12 µg/m ³
19 de jun. de 2022	5.15 µg/m ³
18 de jun. de 2022	3.83 µg/m ³
17 de jun. de 2022	5.37 µg/m ³
16 de jun. de 2022	8.16 µg/m ³
15 de jun. de 2022	14.59 µg/m ³
14 de jun. de 2022	10.63 µg/m ³
13 de jun. de 2022	10.72 µg/m ³
12 de jun. de 2022	10.22 µg/m ³
11 de jun. de 2022	14.07 µg/m ³
10 de jun. de 2022	14.8 µg/m ³
9 de jun. de 2022	3.75 µg/m ³
8 de jun. de 2022	1.66 µg/m ³
7 de jun. de 2022	2.65 µg/m ³
6 de jun. de 2022	2.6 µg/m ³
5 de jun. de 2022	4.49 µg/m ³
4 de jun. de 2022	5.47 µg/m ³
3 de jun. de 2022	8.51 µg/m ³

2 de jun. de 2022	9.84 µg/m ³
1 de jun. de 2022	9.39 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

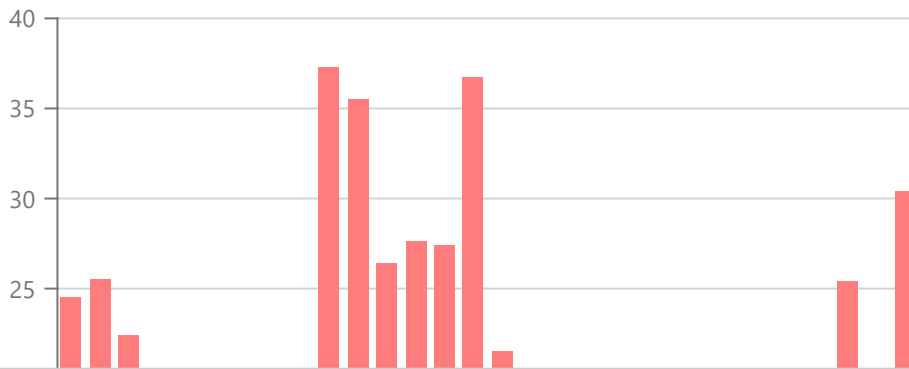
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

19.3 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
30 de jun. de 2022	30.35 µg/m³
29 de jun. de 2022	18.63 µg/m³
28 de jun. de 2022	25.34 µg/m³
27 de jun. de 2022	20.38 µg/m³
26 de jun. de 2022	16.63 µg/m³
25 de jun. de 2022	14.6 µg/m³
24 de jun. de 2022	6.89 µg/m³
23 de jun. de 2022	12.79 µg/m³
22 de jun. de 2022	16.46 µg/m³
21 de jun. de 2022	14.61 µg/m³
20 de jun. de 2022	16.59 µg/m³
19 de jun. de 2022	14.28 µg/m³
18 de jun. de 2022	11.16 µg/m³
17 de jun. de 2022	14.81 µg/m³
16 de jun. de 2022	21.43 µg/m³
15 de jun. de 2022	36.72 µg/m³
14 de jun. de 2022	27.3 µg/m³
13 de jun. de 2022	27.51 µg/m³
12 de jun. de 2022	26.34 µg/m³
11 de jun. de 2022	35.48 µg/m³
10 de jun. de 2022	37.21 µg/m³
9 de jun. de 2022	10.97 µg/m³

8 de jun. de 2022	5.99 µg/m ³
7 de jun. de 2022	8.36 µg/m ³
6 de jun. de 2022	8.24 µg/m ³
5 de jun. de 2022	12.72 µg/m ³
4 de jun. de 2022	15.04 µg/m ³
3 de jun. de 2022	22.28 µg/m ³
2 de jun. de 2022	25.44 µg/m ³
1 de jun. de 2022	24.36 µg/m ³
30 médias	