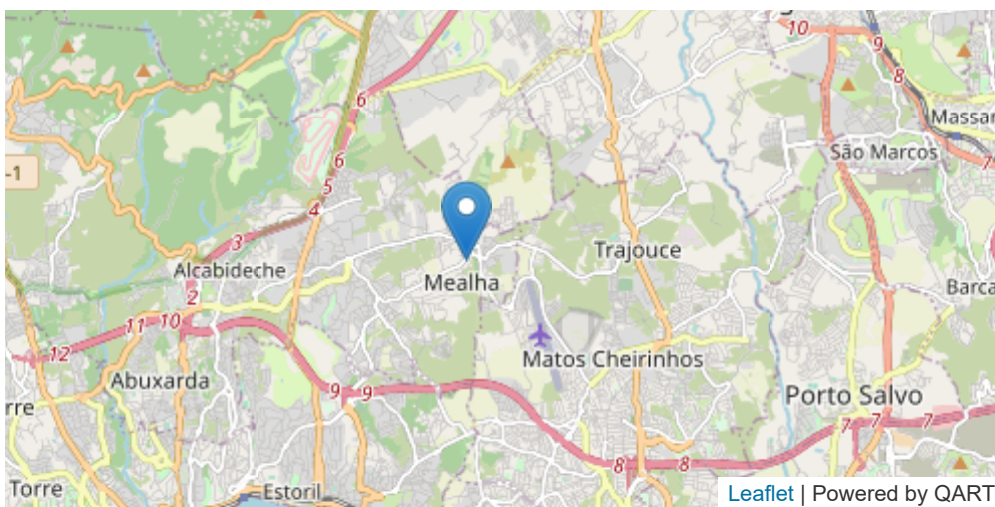




LUI	40
BOX	200120000039
LOCALIDADE	MANIQUE
DATA INÍCIO	1 DE SET. DE 2022
DATA FIM	30 DE SET. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

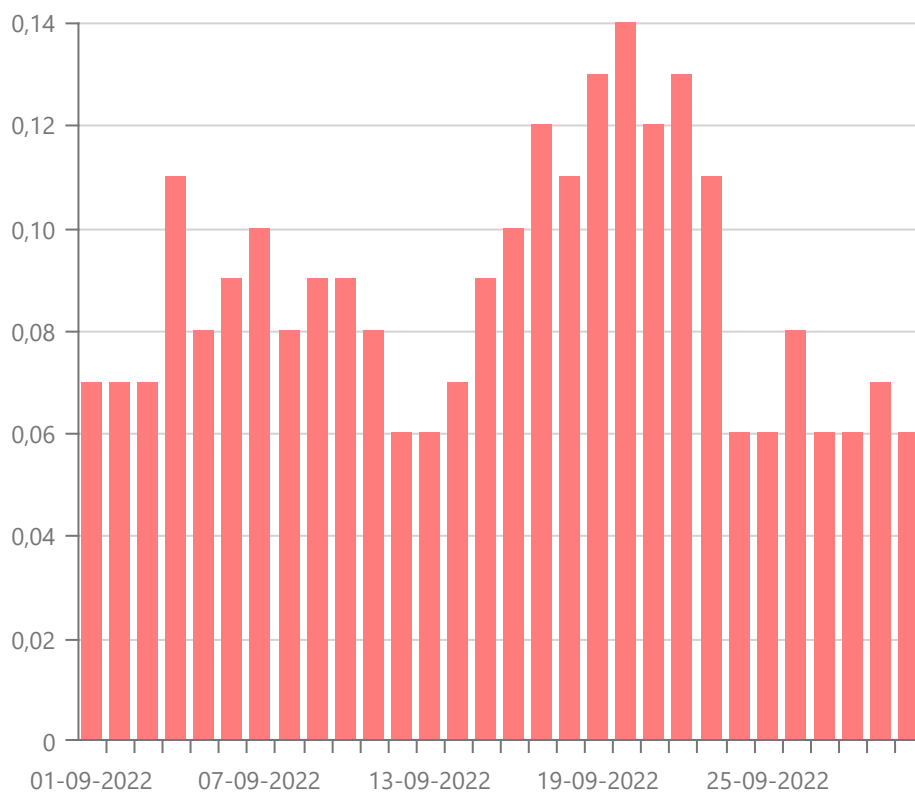
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.09 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 set. de 2022	0.06 mg/m3
29 de set. de 2022	0.07 mg/m3
28 de set. de 2022	0.06 mg/m3
27 de set. de 2022	0.06 mg/m3
26 de set. de 2022	0.08 mg/m3
25 de set. de 2022	0.06 mg/m3

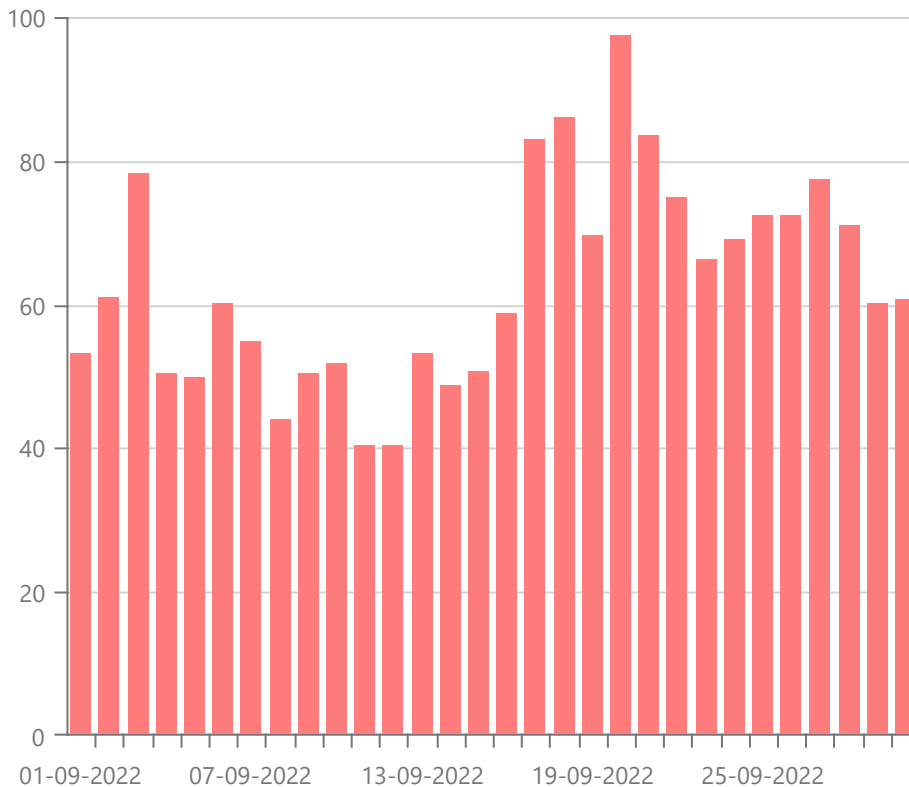
24 de set. de 2022	0.06 mg/m3
23 de set. de 2022	0.11 mg/m3
22 de set. de 2022	0.13 mg/m3
21 de set. de 2022	0.12 mg/m3
20 de set. de 2022	0.14 mg/m3
19 de set. de 2022	0.13 mg/m3
18 de set. de 2022	0.11 mg/m3
17 de set. de 2022	0.12 mg/m3
16 de set. de 2022	0.1 mg/m3
15 de set. de 2022	0.09 mg/m3
14 de set. de 2022	0.07 mg/m3
13 de set. de 2022	0.06 mg/m3
12 de set. de 2022	0.06 mg/m3
11 de set. de 2022	0.08 mg/m3
10 de set. de 2022	0.09 mg/m3
9 de set. de 2022	0.09 mg/m3
8 de set. de 2022	0.08 mg/m3
7 de set. de 2022	0.1 mg/m3
6 de set. de 2022	0.09 mg/m3
5 de set. de 2022	0.08 mg/m3
4 de set. de 2022	0.11 mg/m3
3 de set. de 2022	0.07 mg/m3
2 de set. de 2022	0.07 mg/m3
1 de set. de 2022	0.07 mg/m3
30 médias	

O3

Média mensal

63.08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.



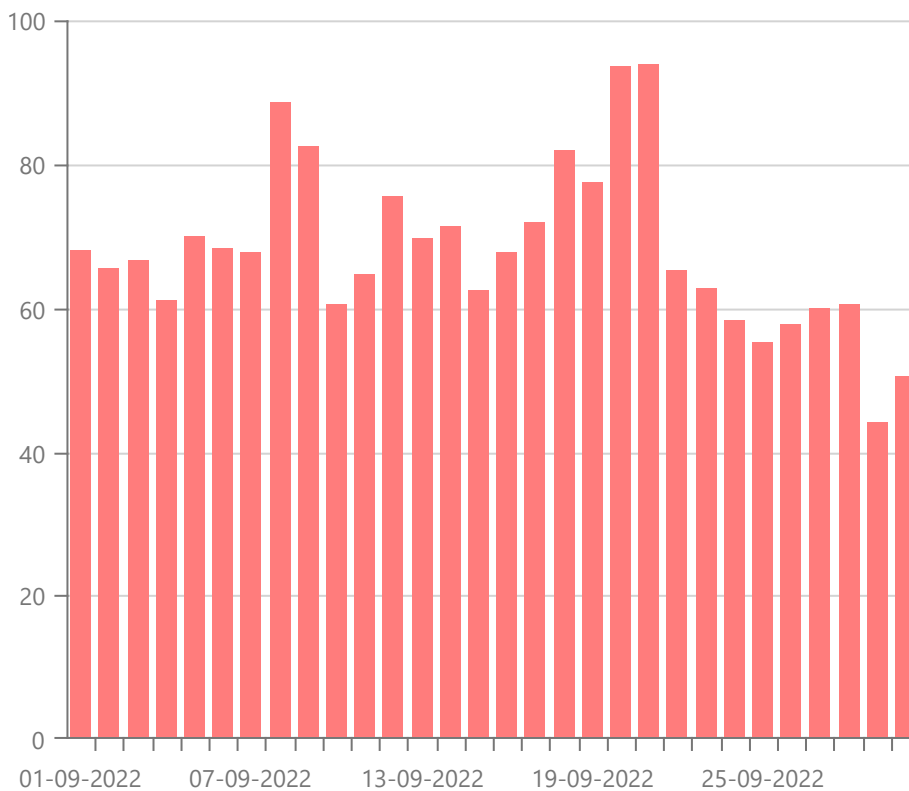
Data	Média
30 de set. de 2022	60.63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de set. de 2022	60.17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de set. de 2022	71.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de set. de 2022	77.47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de set. de 2022	72.58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de set. de 2022	72.55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de set. de 2022	69.1 µg/m ³
23 de set. de 2022	66.42 µg/m ³
22 de set. de 2022	75.1 µg/m ³
21 de set. de 2022	83.7 µg/m ³
20 de set. de 2022	97.6 µg/m ³
19 de set. de 2022	69.78 µg/m ³
18 de set. de 2022	86.05 µg/m ³
17 de set. de 2022	83.12 µg/m ³
16 de set. de 2022	58.75 µg/m ³
15 de set. de 2022	50.67 µg/m ³
14 de set. de 2022	48.88 µg/m ³
13 de set. de 2022	53.23 µg/m ³
12 de set. de 2022	40.3 µg/m ³
11 de set. de 2022	40.27 µg/m ³
10 de set. de 2022	51.91 µg/m ³
9 de set. de 2022	50.58 µg/m ³
8 de set. de 2022	43.97 µg/m ³
7 de set. de 2022	54.87 µg/m ³
6 de set. de 2022	60.33 µg/m ³
5 de set. de 2022	50.02 µg/m ³
4 de set. de 2022	50.49 µg/m ³
3 de set. de 2022	78.39 µg/m ³
2 de set. de 2022	61 µg/m ³
1 de set. de 2022	53.36 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**68.12 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 set. de 2022

50.36 µg/m³

29 de set. de 2022	44.06 µg/m ³
28 de set. de 2022	60.43 µg/m ³
27 de set. de 2022	60.04 µg/m ³
26 de set. de 2022	57.6 µg/m ³
25 de set. de 2022	55.33 µg/m ³
24 de set. de 2022	58.29 µg/m ³
23 de set. de 2022	62.64 µg/m ³
22 de set. de 2022	65.13 µg/m ³
21 de set. de 2022	94.07 µg/m ³
20 de set. de 2022	93.75 µg/m ³
19 de set. de 2022	77.39 µg/m ³
18 de set. de 2022	82.03 µg/m ³
17 de set. de 2022	71.93 µg/m ³
16 de set. de 2022	67.63 µg/m ³
15 de set. de 2022	62.48 µg/m ³
14 de set. de 2022	71.5 µg/m ³
13 de set. de 2022	69.68 µg/m ³
12 de set. de 2022	75.43 µg/m ³
11 de set. de 2022	64.77 µg/m ³
10 de set. de 2022	60.61 µg/m ³
9 de set. de 2022	82.45 µg/m ³
8 de set. de 2022	88.55 µg/m ³
7 de set. de 2022	67.85 µg/m ³
6 de set. de 2022	68.28 µg/m ³
5 de set. de 2022	70.05 µg/m ³
4 de set. de 2022	60.99 µg/m ³
3 de set. de 2022	66.57 µg/m ³
2 de set. de 2022	65.62 µg/m ³

1 de set. de 2022

67.98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 médias

PM 2.5

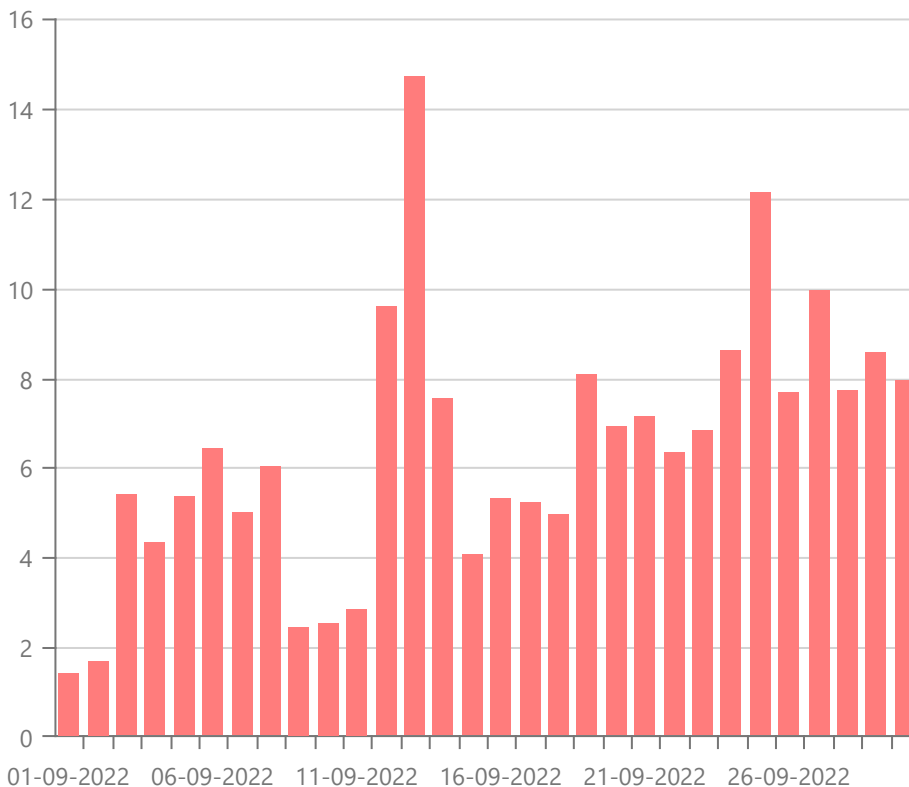
LIMITES

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

6.42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 set. de 2022	7.93 µg/m ³
29 de set. de 2022	8.58 µg/m ³
28 de set. de 2022	7.71 µg/m ³
27 de set. de 2022	9.94 µg/m ³
26 de set. de 2022	7.69 µg/m ³
25 de set. de 2022	12.11 µg/m ³
24 de set. de 2022	8.59 µg/m ³
23 de set. de 2022	6.81 µg/m ³
22 de set. de 2022	6.33 µg/m ³
21 de set. de 2022	7.14 µg/m ³
20 de set. de 2022	6.91 µg/m ³
19 de set. de 2022	8.08 µg/m ³
18 de set. de 2022	4.97 µg/m ³
17 de set. de 2022	5.21 µg/m ³
16 de set. de 2022	5.32 µg/m ³
15 de set. de 2022	4.07 µg/m ³
14 de set. de 2022	7.53 µg/m ³
13 de set. de 2022	14.7 µg/m ³
12 de set. de 2022	9.59 µg/m ³
11 de set. de 2022	2.84 µg/m ³
10 de set. de 2022	2.56 µg/m ³
9 de set. de 2022	2.44 µg/m ³
8 de set. de 2022	6.04 µg/m ³
7 de set. de 2022	4.98 µg/m ³
6 de set. de 2022	6.43 µg/m ³
5 de set. de 2022	5.33 µg/m ³
4 de set. de 2022	4.34 µg/m ³
3 de set. de 2022	5.4 µg/m ³

2 de set. de 2022	1.7 µg/m ³
1 de set. de 2022	1.41 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

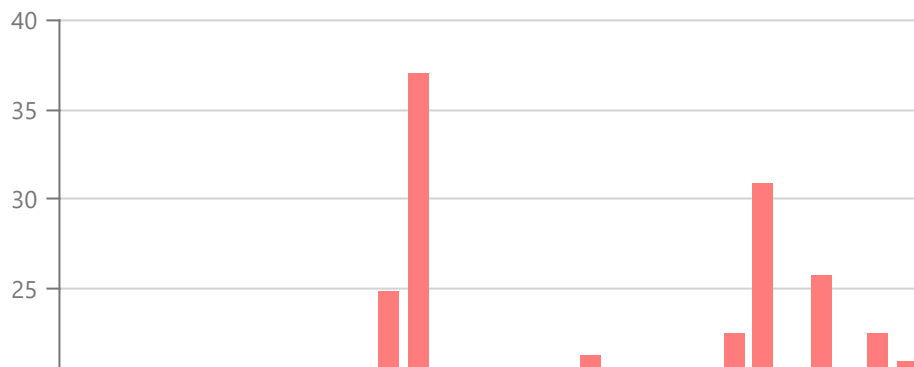
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

17.31 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 set. de 2022	20.89 µg/m³
29 de set. de 2022	22.44 µg/m³
28 de set. de 2022	20.38 µg/m³
27 de set. de 2022	25.66 µg/m³
26 de set. de 2022	20.32 µg/m³
25 de set. de 2022	30.83 µg/m³
24 de set. de 2022	22.46 µg/m³
23 de set. de 2022	18.24 µg/m³
22 de set. de 2022	17.09 µg/m³
21 de set. de 2022	19 µg/m³
20 de set. de 2022	18.47 µg/m³
19 de set. de 2022	21.25 µg/m³
18 de set. de 2022	13.86 µg/m³
17 de set. de 2022	14.42 µg/m³
16 de set. de 2022	14.69 µg/m³
15 de set. de 2022	11.71 µg/m³
14 de set. de 2022	19.93 µg/m³
13 de set. de 2022	36.97 µg/m³
12 de set. de 2022	24.83 µg/m³
11 de set. de 2022	8.79 µg/m³
10 de set. de 2022	8.14 µg/m³
9 de set. de 2022	7.84 µg/m³

8 de set. de 2022	16.41 µg/m ³
7 de set. de 2022	13.88 µg/m ³
6 de set. de 2022	17.33 µg/m ³
5 de set. de 2022	14.72 µg/m ³
4 de set. de 2022	12.36 µg/m ³
3 de set. de 2022	14.88 µg/m ³
2 de set. de 2022	6.1 µg/m ³
1 de set. de 2022	5.39 µg/m ³
30 médias	