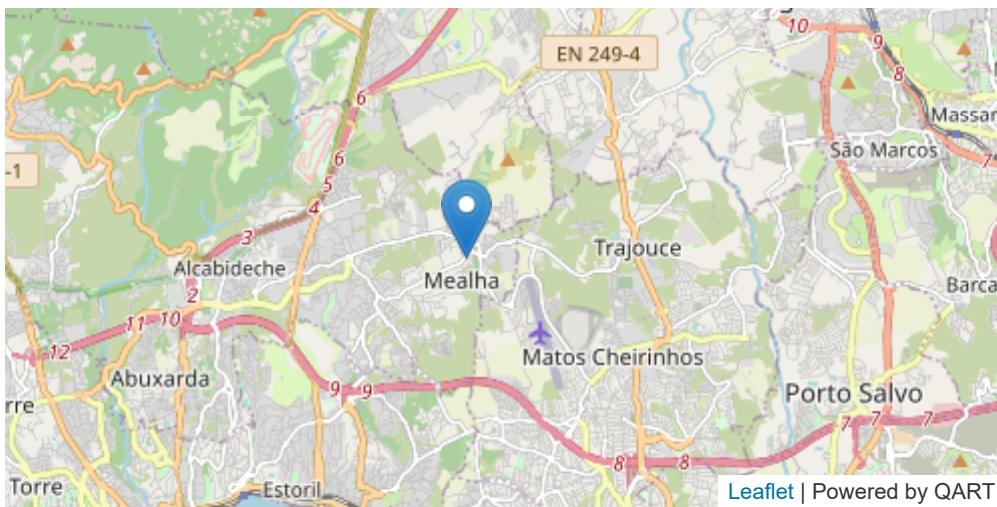




LUI	40
BOX	200120000039
LOCALIDADE	MANIQUE
DATA INÍCIO	1 DE NOV. DE 2022
DATA FIM	30 DE NOV. DE 2022



## CO

### LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m<sup>3</sup>

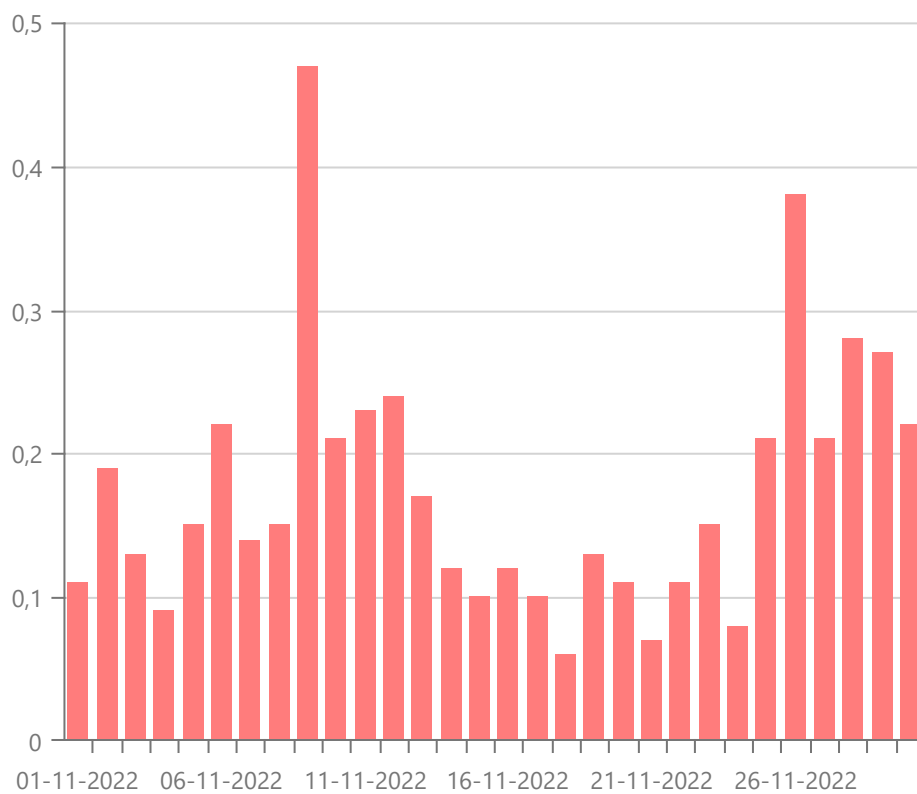
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

LIA (8H) : 5 mg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

0.17 mg/m<sup>3</sup>

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 nov. de 2022	0.22 mg/m3
29 de nov. de 2022	0.27 mg/m3
28 de nov. de 2022	0.28 mg/m3
27 de nov. de 2022	0.21 mg/m3
26 de nov. de 2022	0.38 mg/m3
25 de nov. de 2022	0.21 mg/m3

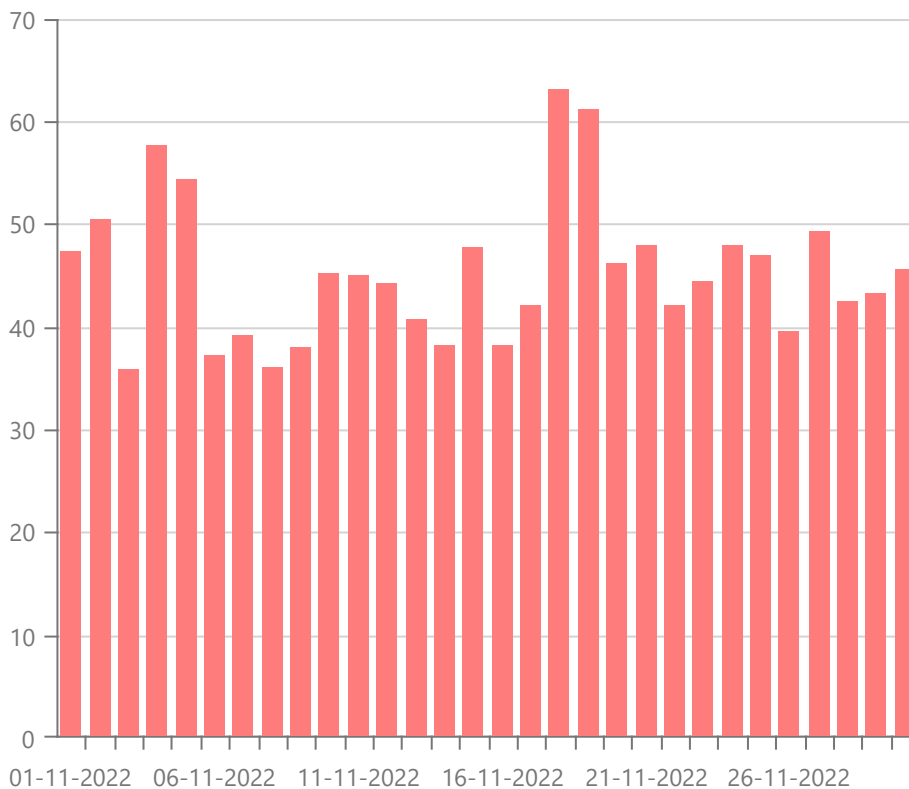
24 de nov. de 2022	0.08 mg/m3
23 de nov. de 2022	0.15 mg/m3
22 de nov. de 2022	0.11 mg/m3
21 de nov. de 2022	0.07 mg/m3
20 de nov. de 2022	0.11 mg/m3
19 de nov. de 2022	0.13 mg/m3
18 de nov. de 2022	0.06 mg/m3
17 de nov. de 2022	0.1 mg/m3
16 de nov. de 2022	0.12 mg/m3
15 de nov. de 2022	0.1 mg/m3
14 de nov. de 2022	0.12 mg/m3
13 de nov. de 2022	0.17 mg/m3
12 de nov. de 2022	0.24 mg/m3
11 de nov. de 2022	0.23 mg/m3
10 de nov. de 2022	0.21 mg/m3
9 de nov. de 2022	0.47 mg/m3
8 de nov. de 2022	0.15 mg/m3
7 de nov. de 2022	0.14 mg/m3
6 de nov. de 2022	0.22 mg/m3
5 de nov. de 2022	0.15 mg/m3
4 de nov. de 2022	0.09 mg/m3
3 de nov. de 2022	0.13 mg/m3
2 de nov. de 2022	0.19 mg/m3
1 de nov. de 2022	0.11 mg/m3
30 médias	

O3

## Média mensal

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

Ao nível da troposfera, o ozono ( $\text{O}_3$ ) 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.



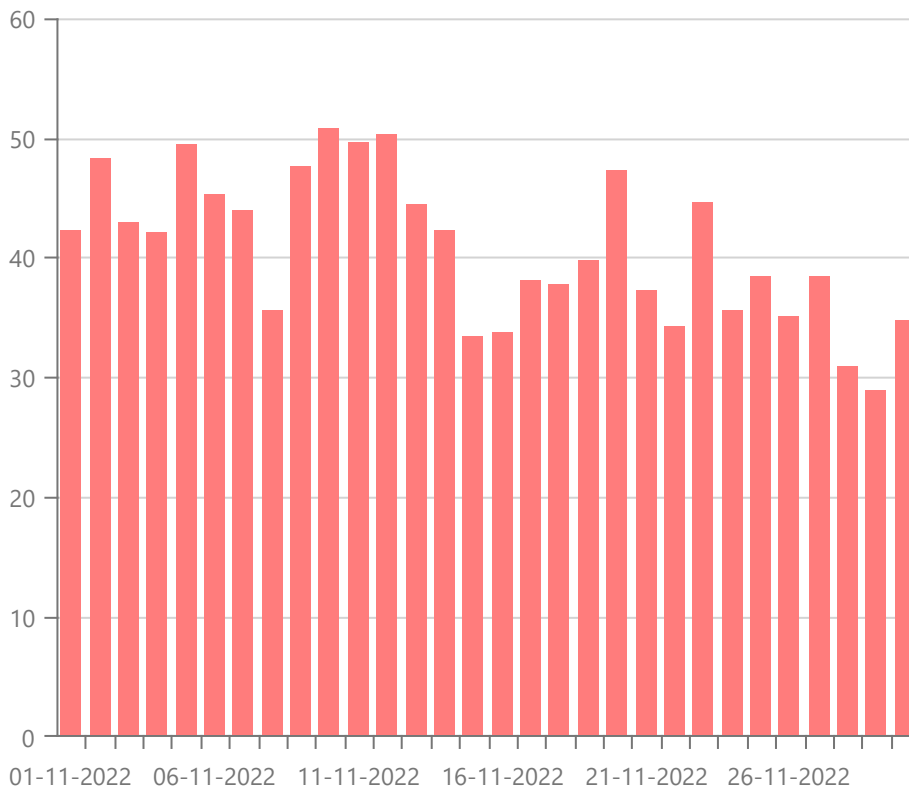
Data	Média
30 de nov. de 2022	45.59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de nov. de 2022	43.17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de nov. de 2022	42.44 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de nov. de 2022	49.29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de nov. de 2022	39.62 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de nov. de 2022	46.98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de nov. de 2022	47.88 µg/m <sup>3</sup>
23 de nov. de 2022	44.52 µg/m <sup>3</sup>
22 de nov. de 2022	42.13 µg/m <sup>3</sup>
21 de nov. de 2022	47.91 µg/m <sup>3</sup>
20 de nov. de 2022	46.15 µg/m <sup>3</sup>
19 de nov. de 2022	61.15 µg/m <sup>3</sup>
18 de nov. de 2022	63.11 µg/m <sup>3</sup>
17 de nov. de 2022	42.09 µg/m <sup>3</sup>
16 de nov. de 2022	38.24 µg/m <sup>3</sup>
15 de nov. de 2022	47.77 µg/m <sup>3</sup>
14 de nov. de 2022	38.15 µg/m <sup>3</sup>
13 de nov. de 2022	40.65 µg/m <sup>3</sup>
12 de nov. de 2022	44.19 µg/m <sup>3</sup>
11 de nov. de 2022	44.98 µg/m <sup>3</sup>
10 de nov. de 2022	45.26 µg/m <sup>3</sup>
9 de nov. de 2022	37.92 µg/m <sup>3</sup>
8 de nov. de 2022	36.07 µg/m <sup>3</sup>
7 de nov. de 2022	39.11 µg/m <sup>3</sup>
6 de nov. de 2022	37.2 µg/m <sup>3</sup>
5 de nov. de 2022	54.39 µg/m <sup>3</sup>
4 de nov. de 2022	57.62 µg/m <sup>3</sup>
3 de nov. de 2022	35.81 µg/m <sup>3</sup>
2 de nov. de 2022	50.38 µg/m <sup>3</sup>
1 de nov. de 2022	47.29 µg/m <sup>3</sup>
30 médias	

# NO<sub>2</sub>

**LIMITES**VL (1H) : 200 µg/m<sup>3</sup>LSA (1H) : 140 µg/m<sup>3</sup>LIA (1H) : 100 µg/m<sup>3</sup>VL (1A) : 40 µg/m<sup>3</sup>LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>**Média mensal**40.75 µg/m<sup>3</sup>

O dióxido de azoto (NO<sub>2</sub>) 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 nov. de 2022	34.73 µg/m <sup>3</sup>

29 de nov. de 2022	28.95 µg/m <sup>3</sup>
28 de nov. de 2022	30.83 µg/m <sup>3</sup>
27 de nov. de 2022	38.36 µg/m <sup>3</sup>
26 de nov. de 2022	35.07 µg/m <sup>3</sup>
25 de nov. de 2022	38.42 µg/m <sup>3</sup>
24 de nov. de 2022	35.49 µg/m <sup>3</sup>
23 de nov. de 2022	44.59 µg/m <sup>3</sup>
22 de nov. de 2022	34.16 µg/m <sup>3</sup>
21 de nov. de 2022	37.19 µg/m <sup>3</sup>
20 de nov. de 2022	47.32 µg/m <sup>3</sup>
19 de nov. de 2022	39.73 µg/m <sup>3</sup>
18 de nov. de 2022	37.8 µg/m <sup>3</sup>
17 de nov. de 2022	38.12 µg/m <sup>3</sup>
16 de nov. de 2022	33.69 µg/m <sup>3</sup>
15 de nov. de 2022	33.32 µg/m <sup>3</sup>
14 de nov. de 2022	42.18 µg/m <sup>3</sup>
13 de nov. de 2022	44.42 µg/m <sup>3</sup>
12 de nov. de 2022	50.21 µg/m <sup>3</sup>
11 de nov. de 2022	49.68 µg/m <sup>3</sup>
10 de nov. de 2022	50.76 µg/m <sup>3</sup>
9 de nov. de 2022	47.67 µg/m <sup>3</sup>
8 de nov. de 2022	35.55 µg/m <sup>3</sup>
7 de nov. de 2022	43.98 µg/m <sup>3</sup>
6 de nov. de 2022	45.29 µg/m <sup>3</sup>
5 de nov. de 2022	49.51 µg/m <sup>3</sup>
4 de nov. de 2022	42.02 µg/m <sup>3</sup>
3 de nov. de 2022	42.96 µg/m <sup>3</sup>
2 de nov. de 2022	48.32 µg/m <sup>3</sup>

1 de nov. de 2022

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

30 médias

## PM 2.5

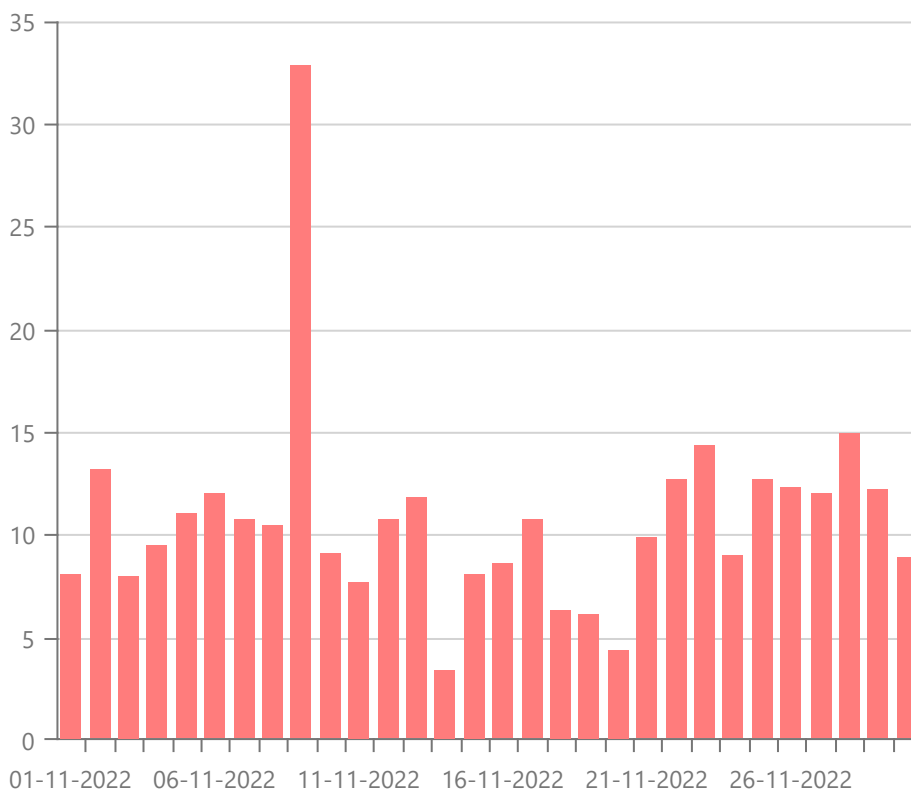
### LIMITES

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

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

PM2.5: São partículas de diâmetro inferior a 2,5  $\mu\text{m}$  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 nov. de 2022	8.82 µg/m <sup>3</sup>
29 de nov. de 2022	12.22 µg/m <sup>3</sup>
28 de nov. de 2022	14.9 µg/m <sup>3</sup>
27 de nov. de 2022	11.97 µg/m <sup>3</sup>
26 de nov. de 2022	12.26 µg/m <sup>3</sup>
25 de nov. de 2022	12.62 µg/m <sup>3</sup>
24 de nov. de 2022	8.95 µg/m <sup>3</sup>
23 de nov. de 2022	14.27 µg/m <sup>3</sup>
22 de nov. de 2022	12.62 µg/m <sup>3</sup>
21 de nov. de 2022	9.87 µg/m <sup>3</sup>
20 de nov. de 2022	4.42 µg/m <sup>3</sup>
19 de nov. de 2022	6.15 µg/m <sup>3</sup>
18 de nov. de 2022	6.29 µg/m <sup>3</sup>
17 de nov. de 2022	10.72 µg/m <sup>3</sup>
16 de nov. de 2022	8.6 µg/m <sup>3</sup>
15 de nov. de 2022	8.07 µg/m <sup>3</sup>
14 de nov. de 2022	3.44 µg/m <sup>3</sup>
13 de nov. de 2022	11.8 µg/m <sup>3</sup>
12 de nov. de 2022	10.68 µg/m <sup>3</sup>
11 de nov. de 2022	7.71 µg/m <sup>3</sup>
10 de nov. de 2022	9.06 µg/m <sup>3</sup>
9 de nov. de 2022	32.77 µg/m <sup>3</sup>
8 de nov. de 2022	10.45 µg/m <sup>3</sup>
7 de nov. de 2022	10.74 µg/m <sup>3</sup>
6 de nov. de 2022	11.94 µg/m <sup>3</sup>
5 de nov. de 2022	11.04 µg/m <sup>3</sup>
4 de nov. de 2022	9.43 µg/m <sup>3</sup>
3 de nov. de 2022	8.02 µg/m <sup>3</sup>

2 de nov. de 2022	13.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1 de nov. de 2022	8.12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 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

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

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 nov. de 2022	23 µg/m3
29 de nov. de 2022	31.09 µg/m3
28 de nov. de 2022	37.45 µg/m3
27 de nov. de 2022	30.49 µg/m3
26 de nov. de 2022	31.17 µg/m3
25 de nov. de 2022	32.04 µg/m3
24 de nov. de 2022	23.33 µg/m3
23 de nov. de 2022	35.95 µg/m3
22 de nov. de 2022	32.04 µg/m3
21 de nov. de 2022	25.49 µg/m3
20 de nov. de 2022	12.56 µg/m3
19 de nov. de 2022	16.66 µg/m3
18 de nov. de 2022	16.99 µg/m3
17 de nov. de 2022	27.52 µg/m3
16 de nov. de 2022	22.48 µg/m3
15 de nov. de 2022	21.21 µg/m3
14 de nov. de 2022	10.21 µg/m3
13 de nov. de 2022	30.09 µg/m3
12 de nov. de 2022	27.43 µg/m3
11 de nov. de 2022	20.37 µg/m3
10 de nov. de 2022	23.58 µg/m3
9 de nov. de 2022	79.9 µg/m3

8 de nov. de 2022	26.87 µg/m <sup>3</sup>
7 de nov. de 2022	27.57 µg/m <sup>3</sup>
6 de nov. de 2022	30.41 µg/m <sup>3</sup>
5 de nov. de 2022	28.28 µg/m <sup>3</sup>
4 de nov. de 2022	24.45 µg/m <sup>3</sup>
3 de nov. de 2022	21.1 µg/m <sup>3</sup>
2 de nov. de 2022	33.39 µg/m <sup>3</sup>
1 de nov. de 2022	21.35 µg/m <sup>3</sup>
30 médias	