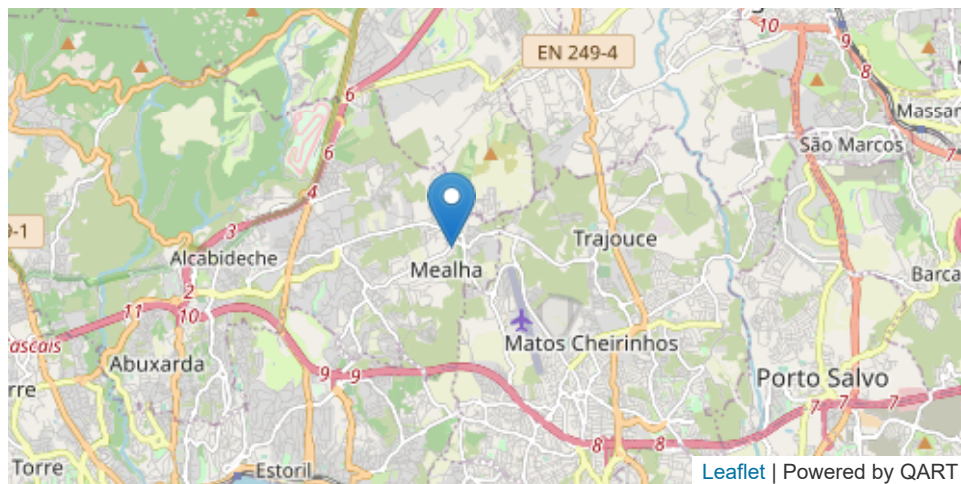




LUI	40
BOX	200120000039
LOCALIDADE	MANIQUE
DATA INÍCIO	1 DE DEZ. DE 2022
DATA FIM	31 DE DEZ. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

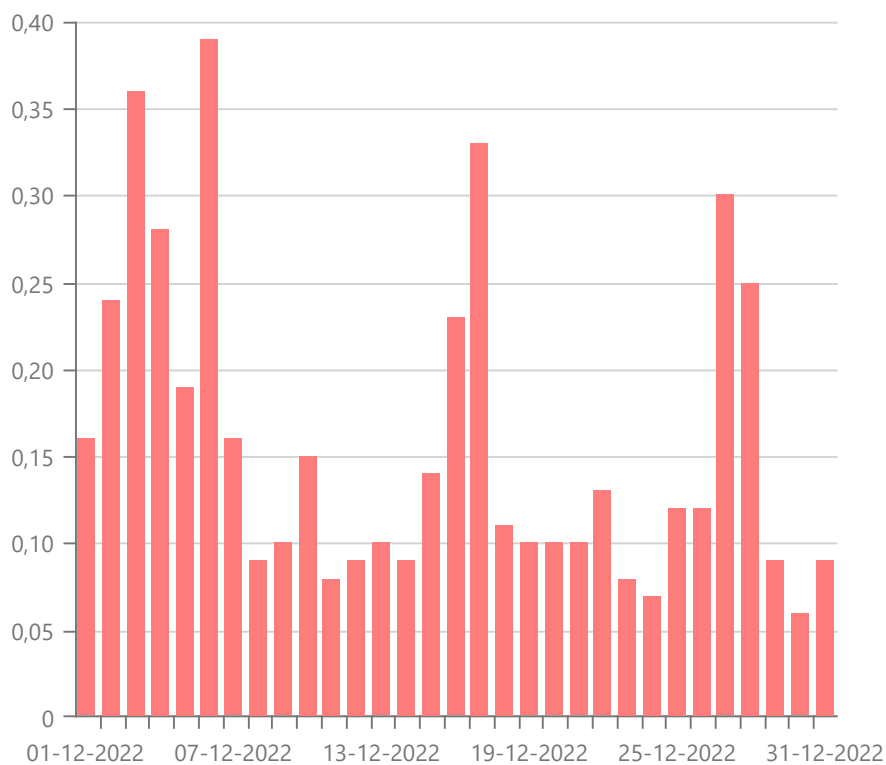
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.16 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 dez. de 2022	0.09 mg/m3
30 de dez. de 2022	0.06 mg/m3
29 de dez. de 2022	0.09 mg/m3
28 de dez. de 2022	0.25 mg/m3
27 de dez. de 2022	0.3 mg/m3
26 de dez. de 2022	0.12 mg/m3
25 de dez. de 2022	0.12 mg/m3
24 de dez. de 2022	0.07 mg/m3
23 de dez. de 2022	0.08 mg/m3
22 de dez. de 2022	0.13 mg/m3
21 de dez. de 2022	0.1 mg/m3
20 de dez. de 2022	0.1 mg/m3
19 de dez. de 2022	0.1 mg/m3
18 de dez. de 2022	0.11 mg/m3
17 de dez. de 2022	0.33 mg/m3
16 de dez. de 2022	0.23 mg/m3
15 de dez. de 2022	0.14 mg/m3

14 de dez. de 2022	0.09 mg/m3
13 de dez. de 2022	0.1 mg/m3
12 de dez. de 2022	0.09 mg/m3
11 de dez. de 2022	0.08 mg/m3
10 de dez. de 2022	0.15 mg/m3
9 de dez. de 2022	0.1 mg/m3
8 de dez. de 2022	0.09 mg/m3
7 de dez. de 2022	0.16 mg/m3
6 de dez. de 2022	0.39 mg/m3
5 de dez. de 2022	0.19 mg/m3
4 de dez. de 2022	0.28 mg/m3
3 de dez. de 2022	0.36 mg/m3
2 de dez. de 2022	0.24 mg/m3
1 de dez. de 2022	0.12 mg/m3

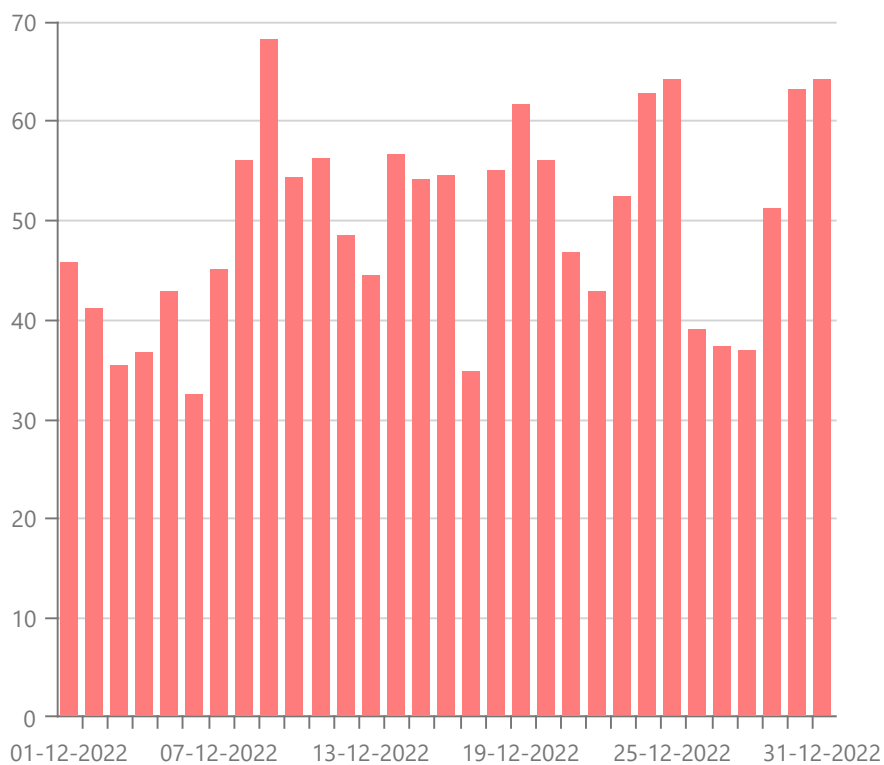
31 médias

O3

Média mensal

49.7 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 dez. de 2022	64.14 µg/m ³
30 de dez. de 2022	63.13 µg/m ³
29 de dez. de 2022	51.25 µg/m ³
28 de dez. de 2022	36.88 µg/m ³
27 de dez. de 2022	37.2 µg/m ³
26 de dez. de 2022	39.08 µg/m ³
25 de dez. de 2022	64.22 µg/m ³
24 de dez. de 2022	62.74 µg/m ³
23 de dez. de 2022	52.42 µg/m ³
22 de dez. de 2022	42.96 µg/m ³
21 de dez. de 2022	46.73 µg/m ³
20 de dez. de 2022	56.1 µg/m ³
19 de dez. de 2022	61.56 µg/m ³
18 de dez. de 2022	55.09 µg/m ³
17 de dez. de 2022	34.69 µg/m ³
16 de dez. de 2022	54.42 µg/m ³
15 de dez. de 2022	54.02 µg/m ³

14 de dez. de 2022	56.69 µg/m ³
13 de dez. de 2022	44.49 µg/m ³
12 de dez. de 2022	48.58 µg/m ³
11 de dez. de 2022	56.26 µg/m ³
10 de dez. de 2022	54.29 µg/m ³
9 de dez. de 2022	68.24 µg/m ³
8 de dez. de 2022	56.09 µg/m ³
7 de dez. de 2022	45.06 µg/m ³
6 de dez. de 2022	32.53 µg/m ³
5 de dez. de 2022	42.89 µg/m ³
4 de dez. de 2022	36.62 µg/m ³
3 de dez. de 2022	35.36 µg/m ³
2 de dez. de 2022	41.19 µg/m ³
1 de dez. de 2022	45.06 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

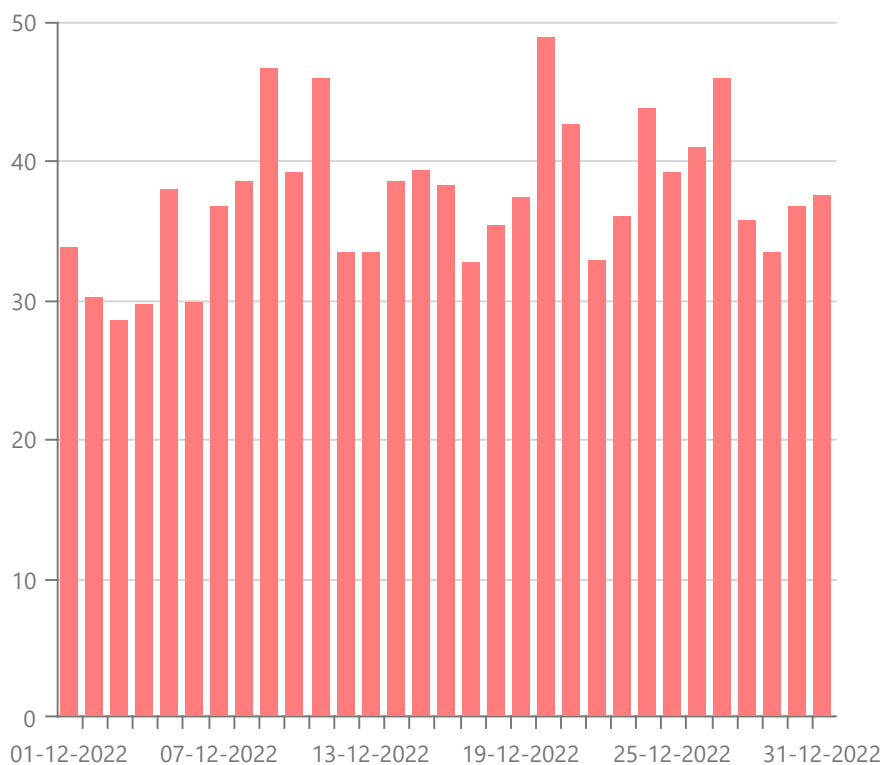
LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

37.39 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 dez. de 2022	37.56 µg/m3
30 de dez. de 2022	36.67 µg/m3
29 de dez. de 2022	33.45 µg/m3
28 de dez. de 2022	35.74 µg/m3
27 de dez. de 2022	45.92 µg/m3
26 de dez. de 2022	41.04 µg/m3
25 de dez. de 2022	39.18 µg/m3
24 de dez. de 2022	43.71 µg/m3
23 de dez. de 2022	36.08 µg/m3
22 de dez. de 2022	32.8 µg/m3
21 de dez. de 2022	42.69 µg/m3
20 de dez. de 2022	48.88 µg/m3
19 de dez. de 2022	37.42 µg/m3
18 de dez. de 2022	35.37 µg/m3

17 de dez. de 2022	32.64 µg/m ³
16 de dez. de 2022	38.25 µg/m ³
15 de dez. de 2022	39.35 µg/m ³
14 de dez. de 2022	38.51 µg/m ³
13 de dez. de 2022	33.42 µg/m ³
12 de dez. de 2022	33.45 µg/m ³
11 de dez. de 2022	45.91 µg/m ³
10 de dez. de 2022	39.21 µg/m ³
9 de dez. de 2022	46.62 µg/m ³
8 de dez. de 2022	38.48 µg/m ³
7 de dez. de 2022	36.77 µg/m ³
6 de dez. de 2022	29.76 µg/m ³
5 de dez. de 2022	37.92 µg/m ³
4 de dez. de 2022	29.7 µg/m ³
3 de dez. de 2022	28.52 µg/m ³
2 de dez. de 2022	30.21 µg/m ³
1 de dez. de 2022	22.82 µg/m ³

31 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

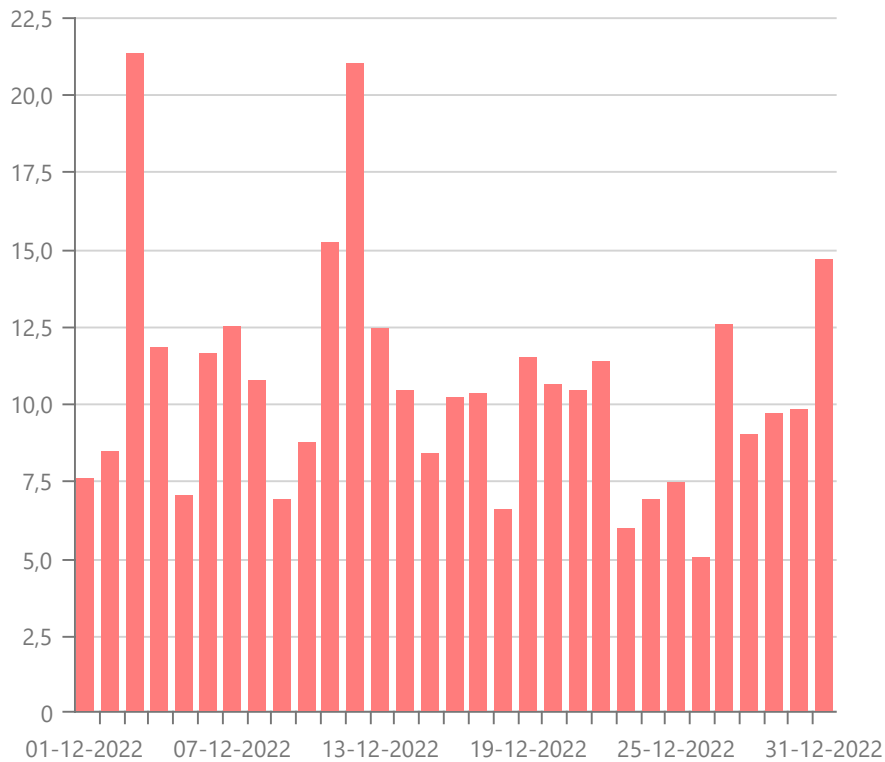
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

10.52 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 dez. de 2022	14.63 µg/m3
30 de dez. de 2022	9.83 µg/m3
29 de dez. de 2022	9.67 µg/m3
28 de dez. de 2022	9.02 µg/m3
27 de dez. de 2022	12.52 µg/m3
26 de dez. de 2022	5.04 µg/m3
25 de dez. de 2022	7.45 µg/m3
24 de dez. de 2022	6.87 µg/m3
23 de dez. de 2022	5.98 µg/m3
22 de dez. de 2022	11.34 µg/m3
21 de dez. de 2022	10.43 µg/m3
20 de dez. de 2022	10.65 µg/m3

19 de dez. de 2022	11.47 µg/m ³
18 de dez. de 2022	6.59 µg/m ³
17 de dez. de 2022	10.3 µg/m ³
16 de dez. de 2022	10.2 µg/m ³
15 de dez. de 2022	8.41 µg/m ³
14 de dez. de 2022	10.44 µg/m ³
13 de dez. de 2022	12.42 µg/m ³
12 de dez. de 2022	20.99 µg/m ³
11 de dez. de 2022	15.22 µg/m ³
10 de dez. de 2022	8.77 µg/m ³
9 de dez. de 2022	6.91 µg/m ³
8 de dez. de 2022	10.72 µg/m ³
7 de dez. de 2022	12.5 µg/m ³
6 de dez. de 2022	11.6 µg/m ³
5 de dez. de 2022	7.04 µg/m ³
4 de dez. de 2022	11.82 µg/m ³
3 de dez. de 2022	21.31 µg/m ³
2 de dez. de 2022	8.46 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

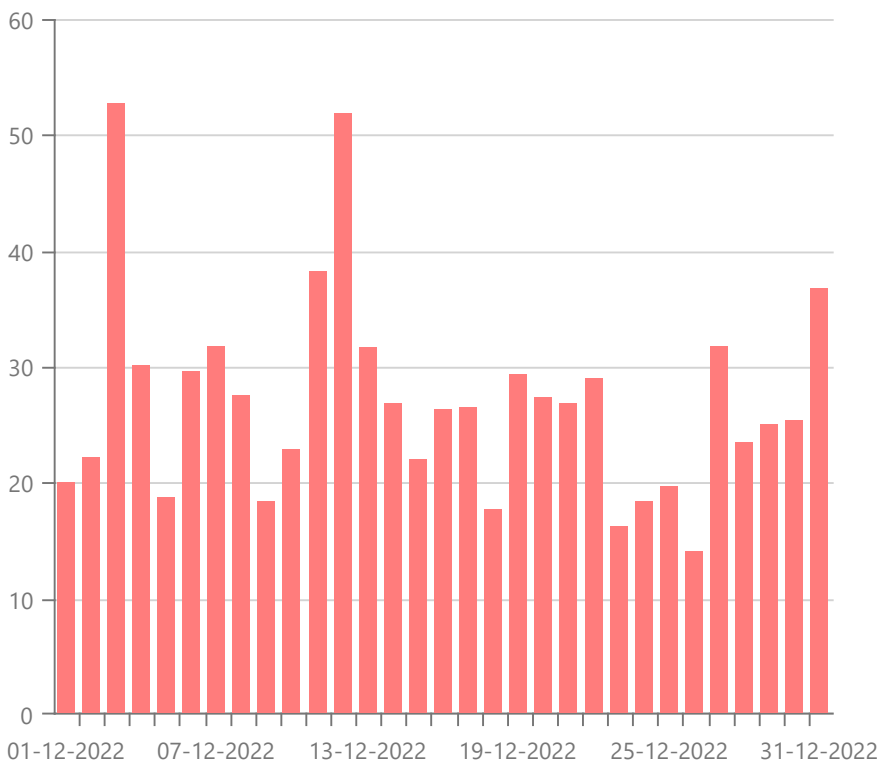
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

27.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.



01-12-2022 07-12-2022 13-12-2022 19-12-2022 25-12-2022 31-12-2022

Data	Média
31 de dez. de 2022	36.81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de dez. de 2022	25.41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de dez. de 2022	25.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de dez. de 2022	23.49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de dez. de 2022	31.81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de dez. de 2022	14.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de dez. de 2022	19.74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de dez. de 2022	18.36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de dez. de 2022	16.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

22 de dez. de 2022	28.99 µg/m ³
21 de dez. de 2022	26.83 µg/m ³
20 de dez. de 2022	27.35 µg/m ³
19 de dez. de 2022	29.3 µg/m ³
18 de dez. de 2022	17.7 µg/m ³
17 de dez. de 2022	26.53 µg/m ³
16 de dez. de 2022	26.28 µg/m ³
15 de dez. de 2022	22.03 µg/m ³
14 de dez. de 2022	26.85 µg/m ³
13 de dez. de 2022	31.56 µg/m ³
12 de dez. de 2022	51.93 µg/m ³
11 de dez. de 2022	38.22 µg/m ³
10 de dez. de 2022	22.89 µg/m ³
9 de dez. de 2022	18.47 µg/m ³
8 de dez. de 2022	27.52 µg/m ³
7 de dez. de 2022	31.76 µg/m ³
6 de dez. de 2022	29.61 µg/m ³
5 de dez. de 2022	18.77 µg/m ³
4 de dez. de 2022	30.14 µg/m ³
3 de dez. de 2022	52.69 µg/m ³
2 de dez. de 2022	22.14 µg/m ³
1 de dez. de 2022	20.03 µg/m ³

31 médias