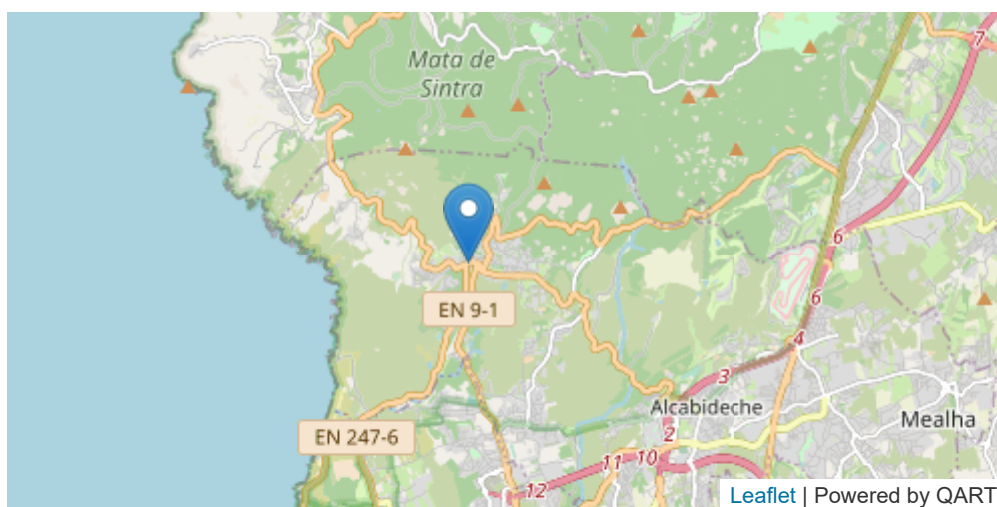


LUI	35
BOX	191226000035
LOCALIDADE	MALVEIRA DA SERRA
DATA INÍCIO	1 DE JUN. DE 2023
DATA FIM	30 DE JUN. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

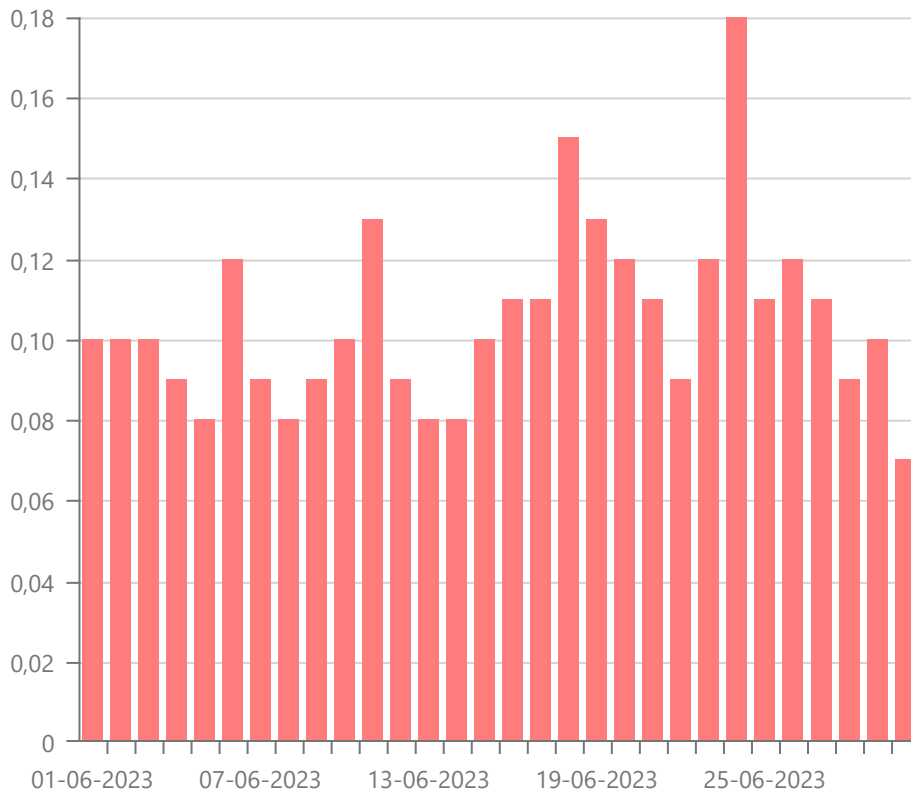
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.11 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 2023	0.07 mg/m3
29 de jun. de 2023	0.1 mg/m3
28 de jun. de 2023	0.09 mg/m3
27 de jun. de 2023	0.11 mg/m3
26 de jun. de 2023	0.12 mg/m3
25 de jun. de 2023	0.11 mg/m3
24 de jun. de 2023	0.18 mg/m3
23 de jun. de 2023	0.12 mg/m3
22 de jun. de 2023	0.09 mg/m3
21 de jun. de 2023	0.11 mg/m3
20 de jun. de 2023	0.12 mg/m3
19 de jun. de 2023	0.13 mg/m3
18 de jun. de 2023	0.15 mg/m3
17 de jun. de 2023	0.11 mg/m3
16 de jun. de 2023	0.11 mg/m3

15 de jun. de 2023	0.1 mg/m ³
14 de jun. de 2023	0.08 mg/m ³
13 de jun. de 2023	0.08 mg/m ³
12 de jun. de 2023	0.09 mg/m ³
11 de jun. de 2023	0.13 mg/m ³
10 de jun. de 2023	0.1 mg/m ³
9 de jun. de 2023	0.09 mg/m ³
8 de jun. de 2023	0.08 mg/m ³
7 de jun. de 2023	0.09 mg/m ³
6 de jun. de 2023	0.12 mg/m ³
5 de jun. de 2023	0.08 mg/m ³
4 de jun. de 2023	0.09 mg/m ³
3 de jun. de 2023	0.1 mg/m ³
2 de jun. de 2023	0.1 mg/m ³

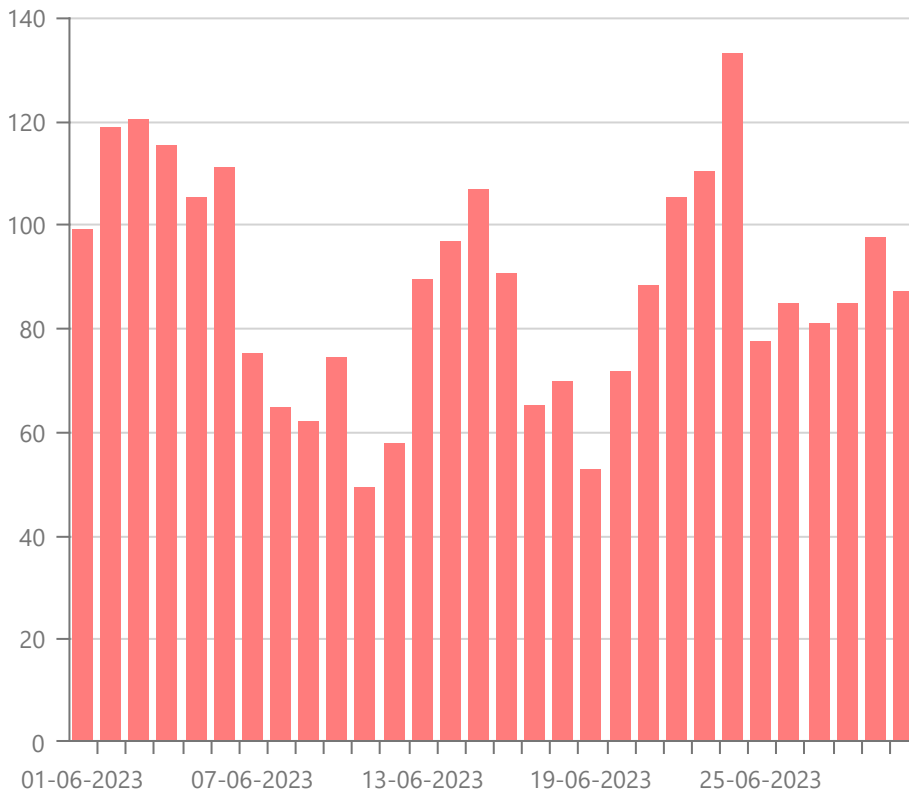
30 médias

O₃

Média mensal

88.12 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
30 de jun. de 2023	87.12 µg/m³
29 de jun. de 2023	97.43 µg/m³
28 de jun. de 2023	84.7 µg/m³
27 de jun. de 2023	80.85 µg/m³
26 de jun. de 2023	84.69 µg/m³
25 de jun. de 2023	77.41 µg/m³
24 de jun. de 2023	133.04 µg/m³
23 de jun. de 2023	110.24 µg/m³
22 de jun. de 2023	105.39 µg/m³
21 de jun. de 2023	88.07 µg/m³
20 de jun. de 2023	71.56 µg/m³
19 de jun. de 2023	52.7 µg/m³
18 de jun. de 2023	69.52 µg/m³
17 de jun. de 2023	64.84 µg/m³
16 de jun. de 2023	90.62 µg/m³
15 de jun. de 2023	106.87 µg/m³

14 de jun. de 2023	96.68 µg/m ³
13 de jun. de 2023	89.38 µg/m ³
12 de jun. de 2023	57.74 µg/m ³
11 de jun. de 2023	49.1 µg/m ³
10 de jun. de 2023	74.39 µg/m ³
9 de jun. de 2023	62 µg/m ³
8 de jun. de 2023	64.59 µg/m ³
7 de jun. de 2023	74.9 µg/m ³
6 de jun. de 2023	110.92 µg/m ³
5 de jun. de 2023	105.31 µg/m ³
4 de jun. de 2023	115.44 µg/m ³
3 de jun. de 2023	120.35 µg/m ³
2 de jun. de 2023	118.73 µg/m ³
1 de jun. de 2023	99.17 µg/m ³

30 médias

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

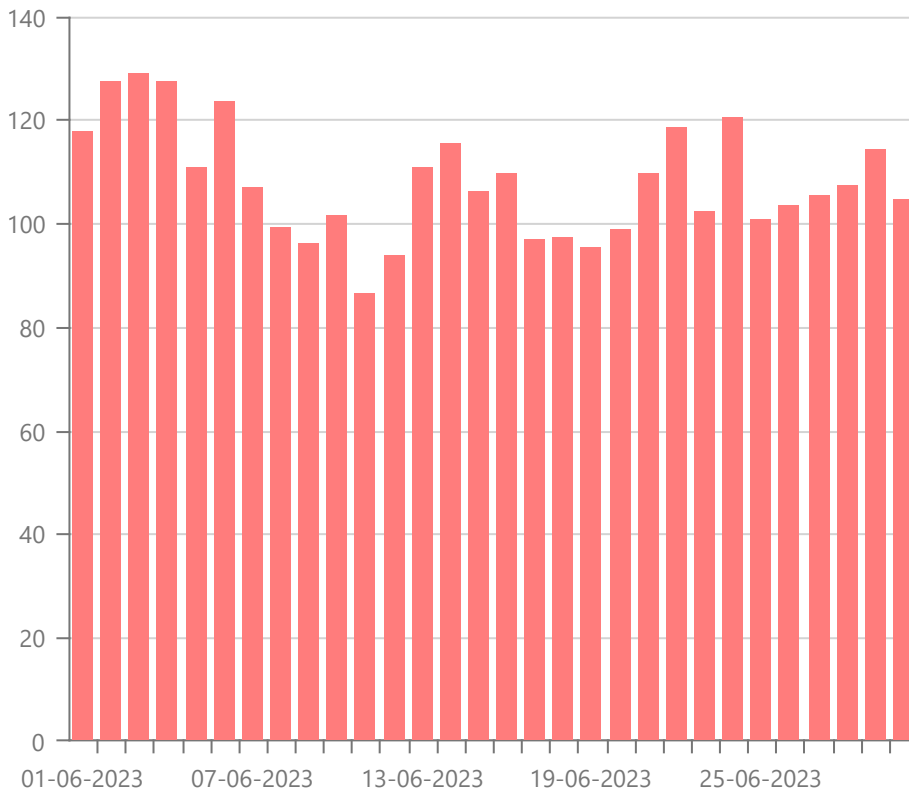
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

108.02 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 2023	104.68 µg/m3
29 de jun. de 2023	114.5 µg/m3
28 de jun. de 2023	107.44 µg/m3
27 de jun. de 2023	105.59 µg/m3
26 de jun. de 2023	103.73 µg/m3
25 de jun. de 2023	101 µg/m3
24 de jun. de 2023	120.44 µg/m3
23 de jun. de 2023	102.57 µg/m3
22 de jun. de 2023	118.6 µg/m3
21 de jun. de 2023	109.71 µg/m3
20 de jun. de 2023	98.91 µg/m3

19 de jun. de 2023	95.44 µg/m ³
18 de jun. de 2023	97.41 µg/m ³
17 de jun. de 2023	96.95 µg/m ³
16 de jun. de 2023	109.91 µg/m ³
15 de jun. de 2023	106.2 µg/m ³
14 de jun. de 2023	115.34 µg/m ³
13 de jun. de 2023	111.03 µg/m ³
12 de jun. de 2023	93.89 µg/m ³
11 de jun. de 2023	86.6 µg/m ³
10 de jun. de 2023	101.7 µg/m ³
9 de jun. de 2023	96.03 µg/m ³
8 de jun. de 2023	99.43 µg/m ³
7 de jun. de 2023	107.18 µg/m ³
6 de jun. de 2023	123.49 µg/m ³
5 de jun. de 2023	110.94 µg/m ³
4 de jun. de 2023	127.52 µg/m ³
3 de jun. de 2023	129.15 µg/m ³
2 de jun. de 2023	127.49 µg/m ³
1 de jun. de 2023	117.7 µg/m ³

30 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

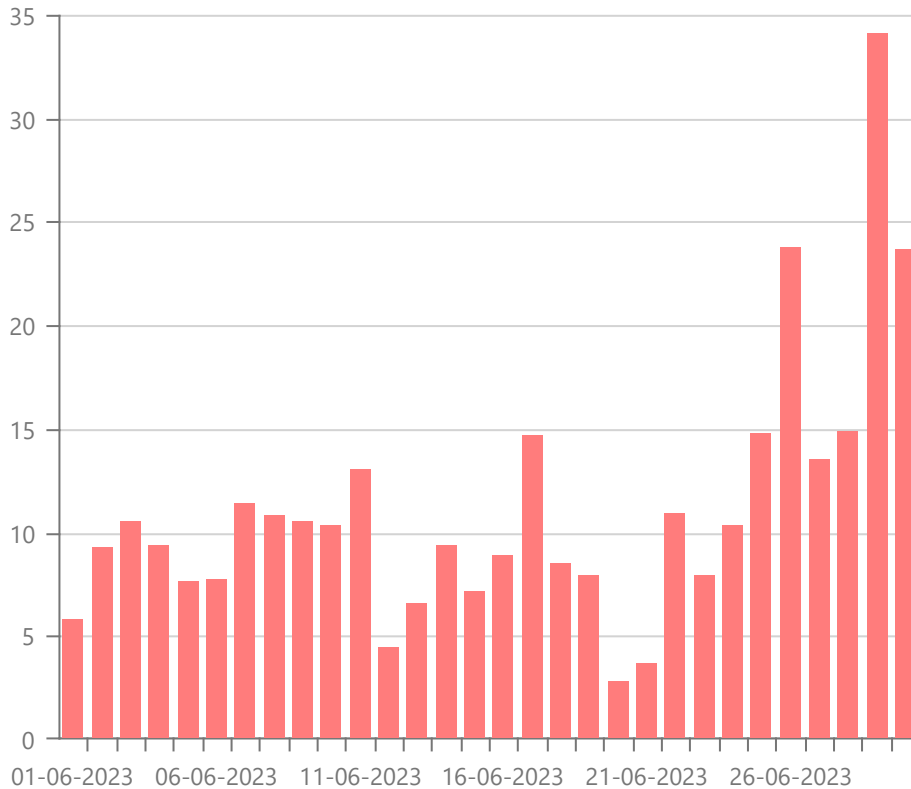
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

11.15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.



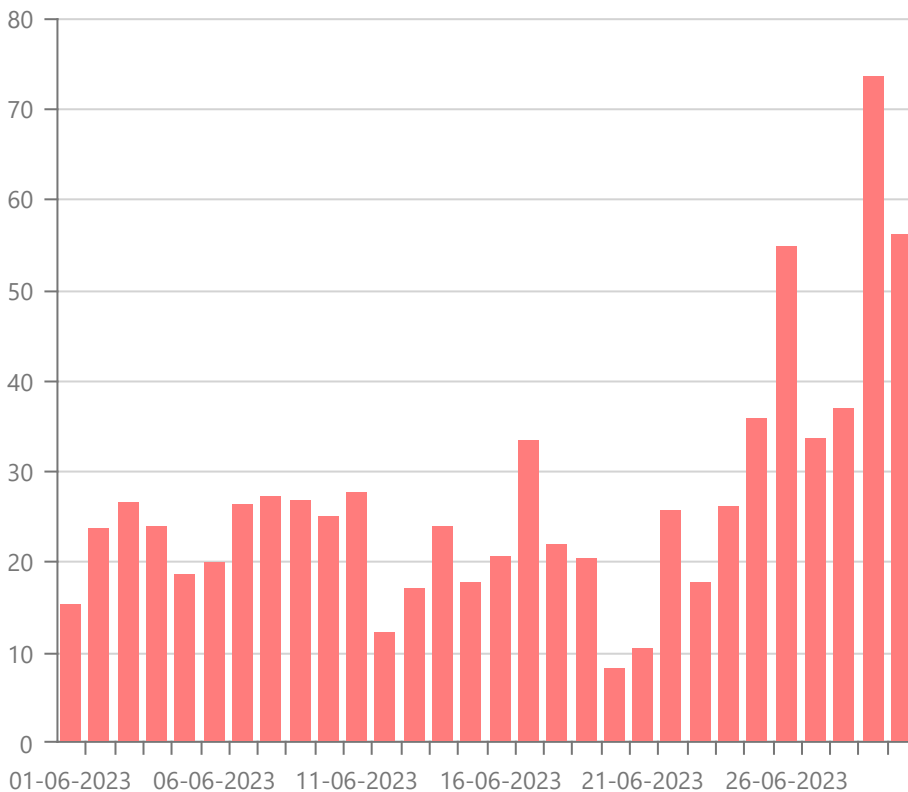
Data	Média
30 de jun. de 2023	23.73 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jun. de 2023	34.15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jun. de 2023	14.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jun. de 2023	13.49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jun. de 2023	23.83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de jun. de 2023	14.79 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de jun. de 2023	10.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de jun. de 2023	7.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de jun. de 2023	10.91 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

VL (1D) : 50 µg/m³
LSA (1D) : 35 µg/m³
LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

26.86 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 2023	56.13 µg/m3
29 de jun. de 2023	73.61 µg/m3
28 de jun. de 2023	36.89 µg/m3

27 de jun. de 2023	33.61 µg/m3
26 de jun. de 2023	54.75 µg/m3
25 de jun. de 2023	35.84 µg/m3
24 de jun. de 2023	26.12 µg/m3
23 de jun. de 2023	17.67 µg/m3
22 de jun. de 2023	25.65 µg/m3
21 de jun. de 2023	10.33 µg/m3
20 de jun. de 2023	8.25 µg/m3
19 de jun. de 2023	20.41 µg/m3
18 de jun. de 2023	21.85 µg/m3
17 de jun. de 2023	33.35 µg/m3
16 de jun. de 2023	20.53 µg/m3
15 de jun. de 2023	17.64 µg/m3
14 de jun. de 2023	23.91 µg/m3
13 de jun. de 2023	17.1 µg/m3
12 de jun. de 2023	12.06 µg/m3
11 de jun. de 2023	27.56 µg/m3
10 de jun. de 2023	24.87 µg/m3
9 de jun. de 2023	26.66 µg/m3
8 de jun. de 2023	27.22 µg/m3
7 de jun. de 2023	26.22 µg/m3
6 de jun. de 2023	19.96 µg/m3
5 de jun. de 2023	18.48 µg/m3
4 de jun. de 2023	23.76 µg/m3
3 de jun. de 2023	26.52 µg/m3
2 de jun. de 2023	23.63 µg/m3

30 médias