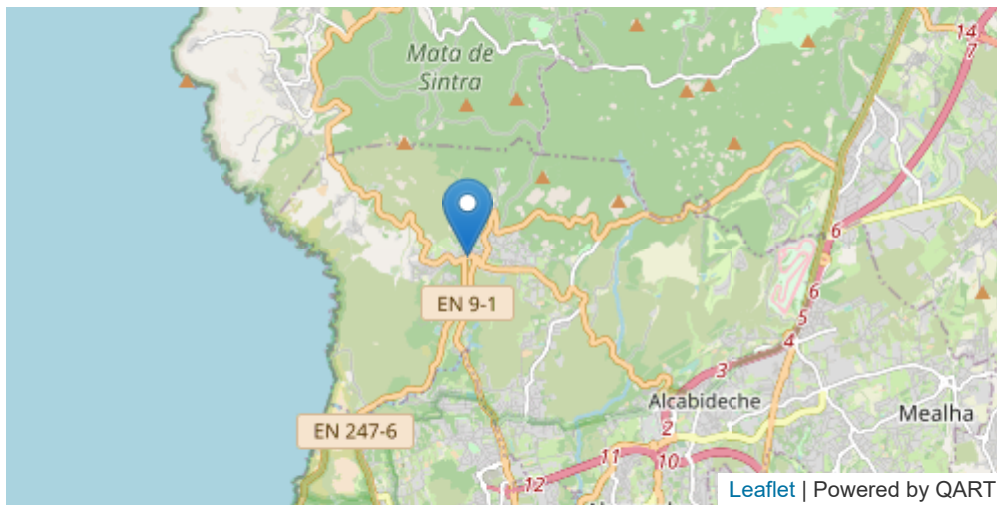


LUI	35
BOX	191226000035
LOCALIDADE	MALVEIRA DA SERRA
DATA INÍCIO	1 DE SET. DE 2023
DATA FIM	30 DE SET. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

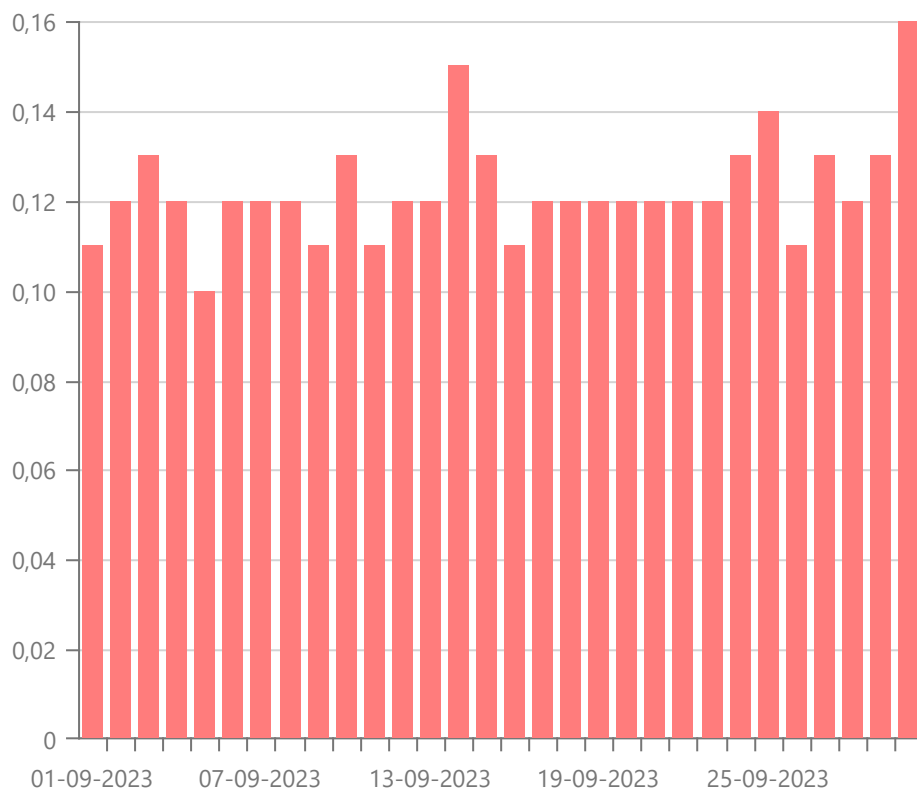
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.12 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 2023	0.16 mg/m3
29 de set. de 2023	0.13 mg/m3
28 de set. de 2023	0.12 mg/m3
27 de set. de 2023	0.13 mg/m3
26 de set. de 2023	0.11 mg/m3
25 de set. de 2023	0.14 mg/m3
24 de set. de 2023	0.13 mg/m3
23 de set. de 2023	0.12 mg/m3
22 de set. de 2023	0.12 mg/m3
21 de set. de 2023	0.12 mg/m3
20 de set. de 2023	0.12 mg/m3
19 de set. de 2023	0.12 mg/m3
18 de set. de 2023	0.12 mg/m3
17 de set. de 2023	0.12 mg/m3
16 de set. de 2023	0.11 mg/m3

15 de set. de 2023	0.13 mg/m ³
14 de set. de 2023	0.15 mg/m ³
13 de set. de 2023	0.12 mg/m ³
12 de set. de 2023	0.12 mg/m ³
11 de set. de 2023	0.11 mg/m ³
10 de set. de 2023	0.13 mg/m ³
9 de set. de 2023	0.11 mg/m ³
8 de set. de 2023	0.12 mg/m ³
7 de set. de 2023	0.12 mg/m ³
6 de set. de 2023	0.12 mg/m ³
5 de set. de 2023	0.1 mg/m ³
4 de set. de 2023	0.12 mg/m ³
3 de set. de 2023	0.13 mg/m ³
2 de set. de 2023	0.12 mg/m ³

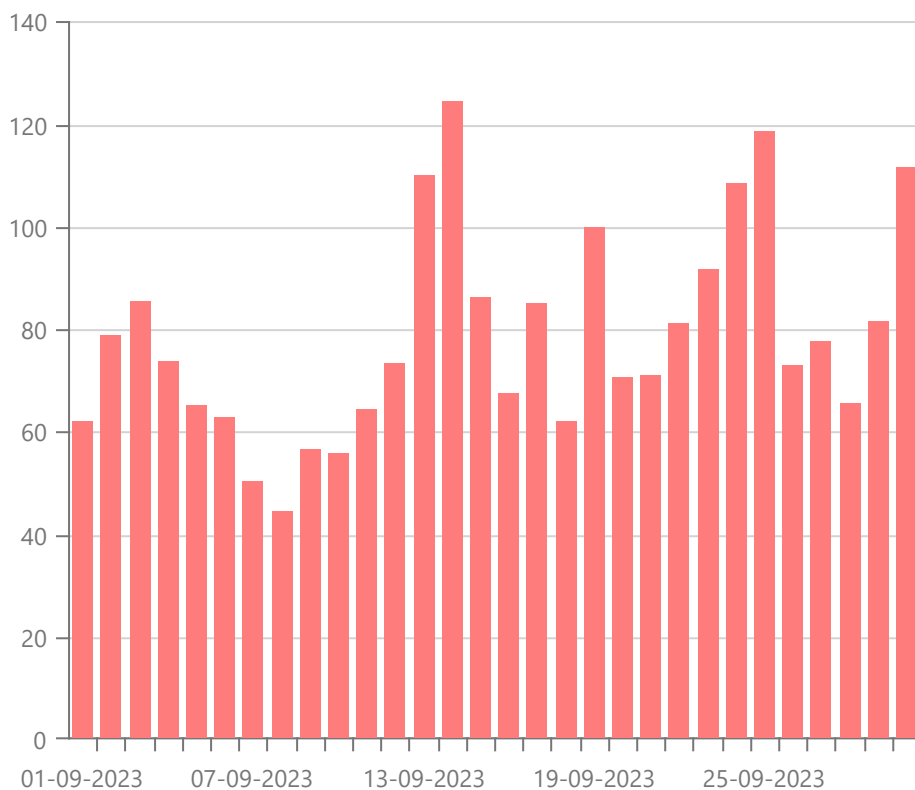
30 médias

O₃

Média mensal

78.64 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 set. de 2023	111.55 µg/m ³
29 de set. de 2023	81.41 µg/m ³
28 de set. de 2023	65.57 µg/m ³
27 de set. de 2023	77.56 µg/m ³
26 de set. de 2023	72.88 µg/m ³
25 de set. de 2023	118.54 µg/m ³
24 de set. de 2023	108.38 µg/m ³
23 de set. de 2023	91.83 µg/m ³
22 de set. de 2023	81.08 µg/m ³
21 de set. de 2023	71.12 µg/m ³
20 de set. de 2023	70.75 µg/m ³
19 de set. de 2023	100.08 µg/m ³
18 de set. de 2023	62.21 µg/m ³
17 de set. de 2023	85.14 µg/m ³
16 de set. de 2023	67.66 µg/m ³
15 de set. de 2023	86.06 µg/m ³

14 de set. de 2023	124.5 µg/m ³
13 de set. de 2023	109.96 µg/m ³
12 de set. de 2023	73.32 µg/m ³
11 de set. de 2023	64.46 µg/m ³
10 de set. de 2023	55.64 µg/m ³
9 de set. de 2023	56.63 µg/m ³
8 de set. de 2023	44.68 µg/m ³
7 de set. de 2023	50.17 µg/m ³
6 de set. de 2023	62.84 µg/m ³
5 de set. de 2023	65.15 µg/m ³
4 de set. de 2023	73.87 µg/m ³
3 de set. de 2023	85.3 µg/m ³
2 de set. de 2023	78.86 µg/m ³
1 de set. de 2023	61.96 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

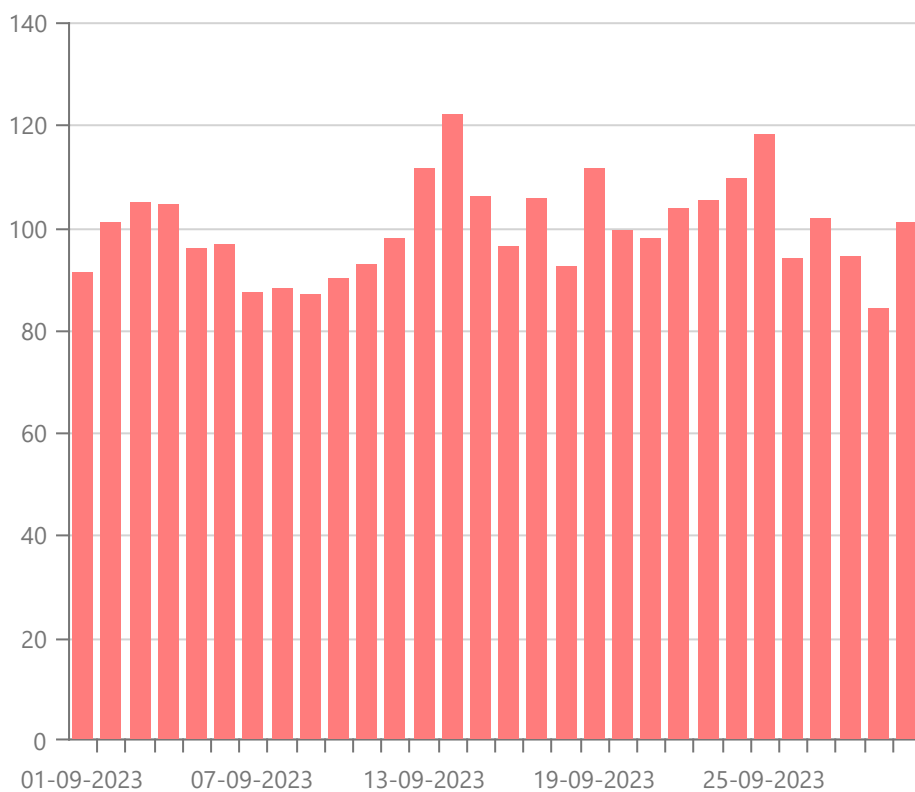
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

99.8 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 2023	101.25 µg/m3
29 de set. de 2023	84.47 µg/m3
28 de set. de 2023	94.43 µg/m3
27 de set. de 2023	101.87 µg/m3
26 de set. de 2023	93.95 µg/m3
25 de set. de 2023	118.07 µg/m3
24 de set. de 2023	109.78 µg/m3
23 de set. de 2023	105.17 µg/m3
22 de set. de 2023	103.66 µg/m3
21 de set. de 2023	97.98 µg/m3
20 de set. de 2023	99.57 µg/m3

19 de set. de 2023	111.52 µg/m ³
18 de set. de 2023	92.32 µg/m ³
17 de set. de 2023	105.71 µg/m ³
16 de set. de 2023	96.41 µg/m ³
15 de set. de 2023	106.33 µg/m ³
14 de set. de 2023	122.07 µg/m ³
13 de set. de 2023	111.55 µg/m ³
12 de set. de 2023	97.84 µg/m ³
11 de set. de 2023	92.8 µg/m ³
10 de set. de 2023	90.16 µg/m ³
9 de set. de 2023	87.09 µg/m ³
8 de set. de 2023	88 µg/m ³
7 de set. de 2023	87.43 µg/m ³
6 de set. de 2023	96.89 µg/m ³
5 de set. de 2023	96.08 µg/m ³
4 de set. de 2023	104.61 µg/m ³
3 de set. de 2023	104.88 µg/m ³
2 de set. de 2023	100.99 µg/m ³
1 de set. de 2023	91.27 µg/m ³

30 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

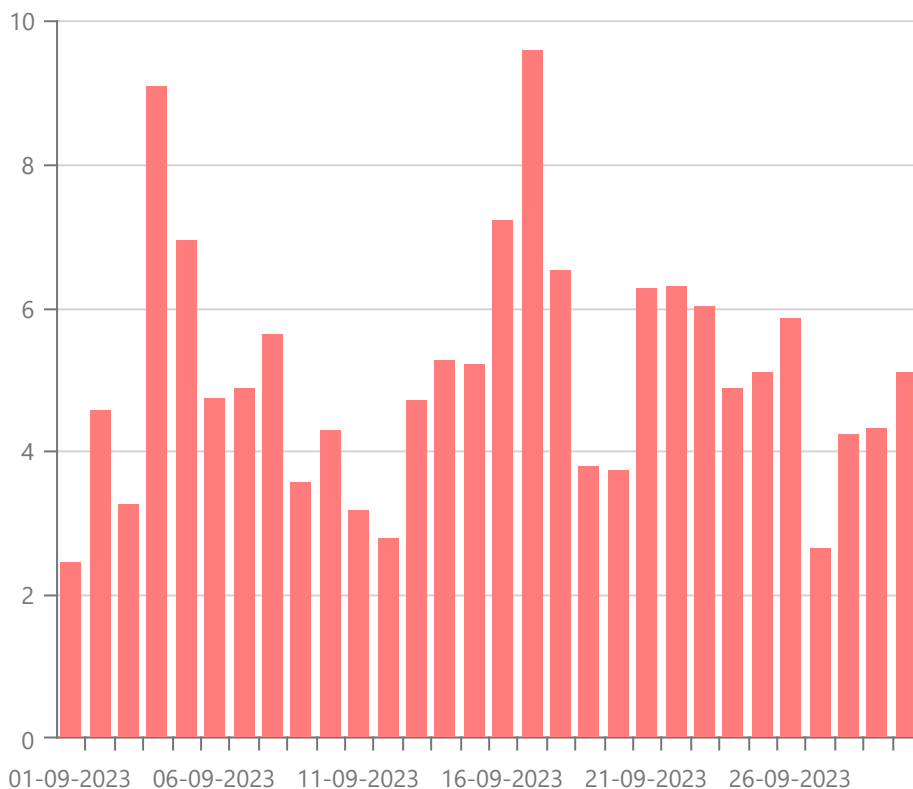
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

5.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.



01-09-2023 06-09-2023 11-09-2023 16-09-2023 21-09-2023 26-09-2023

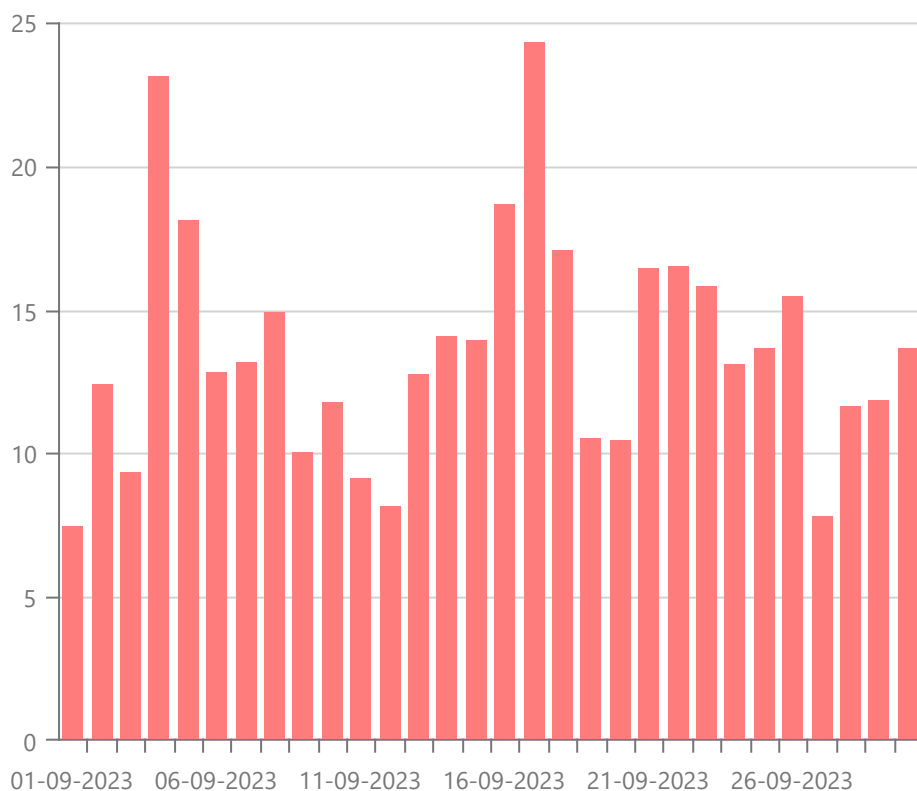
Data	Média
30 de set. de 2023	5.11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de set. de 2023	4.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de set. de 2023	4.24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de set. de 2023	2.64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de set. de 2023	5.85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de set. de 2023	5.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de set. de 2023	4.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de set. de 2023	6.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de set. de 2023	6.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

13.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 set. de 2023	13.66 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de set. de 2023	11.82 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de set. de 2023	11.64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

27 de set. de 2023	7.83 µg/m ³
26 de set. de 2023	15.44 µg/m ³
25 de set. de 2023	13.65 µg/m ³
24 de set. de 2023	13.11 µg/m ³
23 de set. de 2023	15.8 µg/m ³
22 de set. de 2023	16.5 µg/m ³
21 de set. de 2023	16.47 µg/m ³
20 de set. de 2023	10.45 µg/m ³
19 de set. de 2023	10.53 µg/m ³
18 de set. de 2023	17.04 µg/m ³
17 de set. de 2023	24.33 µg/m ³
16 de set. de 2023	18.7 µg/m ³
15 de set. de 2023	13.93 µg/m ³
14 de set. de 2023	14.1 µg/m ³
13 de set. de 2023	12.75 µg/m ³
12 de set. de 2023	8.18 µg/m ³
11 de set. de 2023	9.15 µg/m ³
10 de set. de 2023	11.77 µg/m ³
9 de set. de 2023	10.01 µg/m ³
8 de set. de 2023	14.9 µg/m ³
7 de set. de 2023	13.17 µg/m ³
6 de set. de 2023	12.81 µg/m ³
5 de set. de 2023	18.08 µg/m ³
4 de set. de 2023	23.11 µg/m ³
3 de set. de 2023	9.34 µg/m ³
2 de set. de 2023	12.42 µg/m ³

30 médias