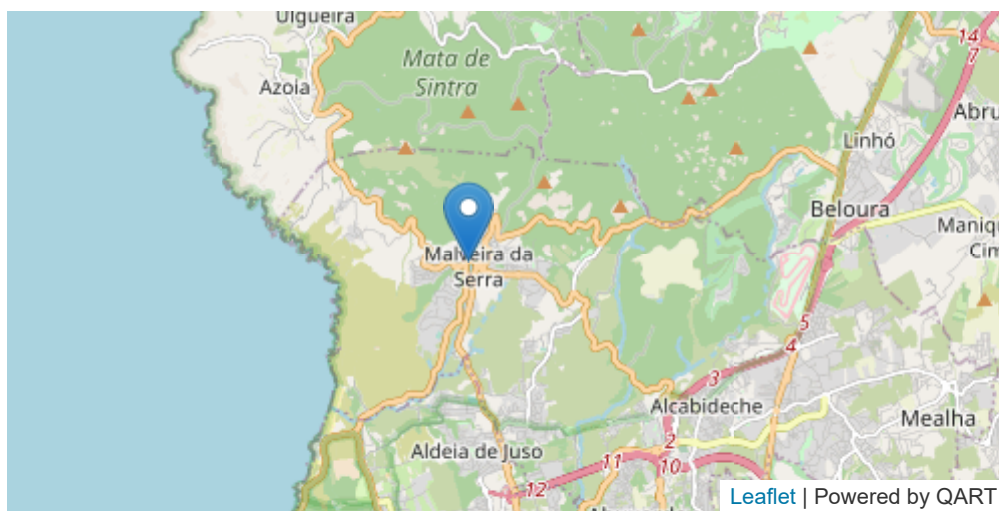


Relatório Mensal

LUI	35
BOX	191226000035
LOCALIDADE	MALVEIRA DA SERRA
DATA INÍCIO	1 DE AGO. DE 2021
DATA FIM	31 DE AGO. DE 2021



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

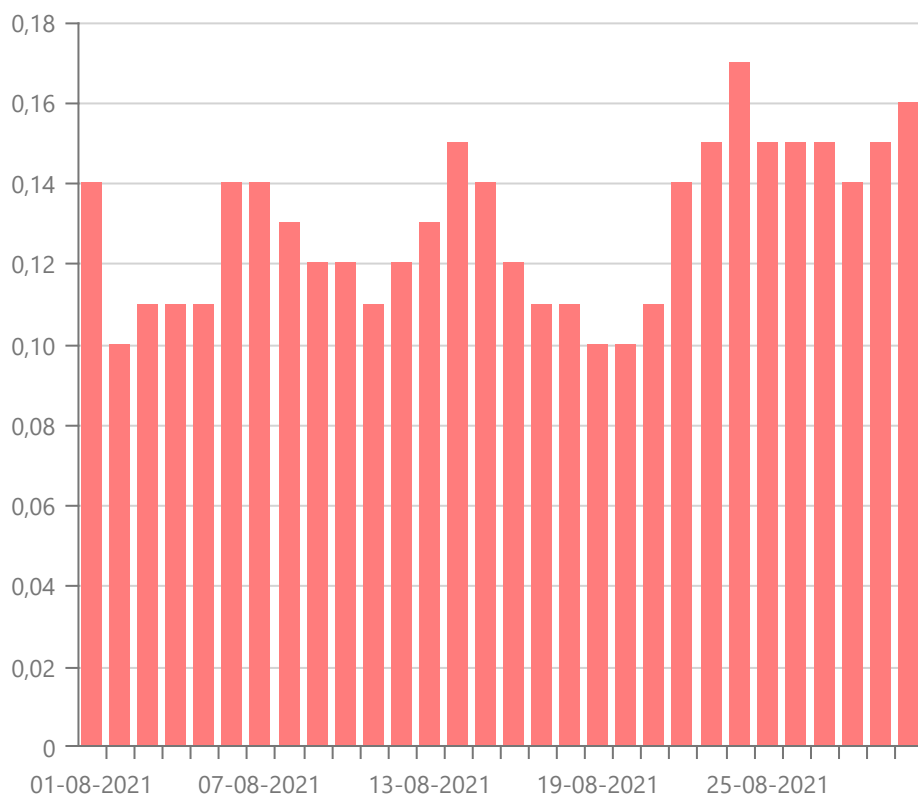
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.13 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 ago. de 2021	0.16 mg/m3
30 de ago. de 2021	0.15 mg/m3
29 de ago. de 2021	0.14 mg/m3
27 de ago. de 2021	0.15 mg/m3
26 de ago. de 2021	0.15 mg/m3
25 de ago. de 2021	0.15 mg/m3

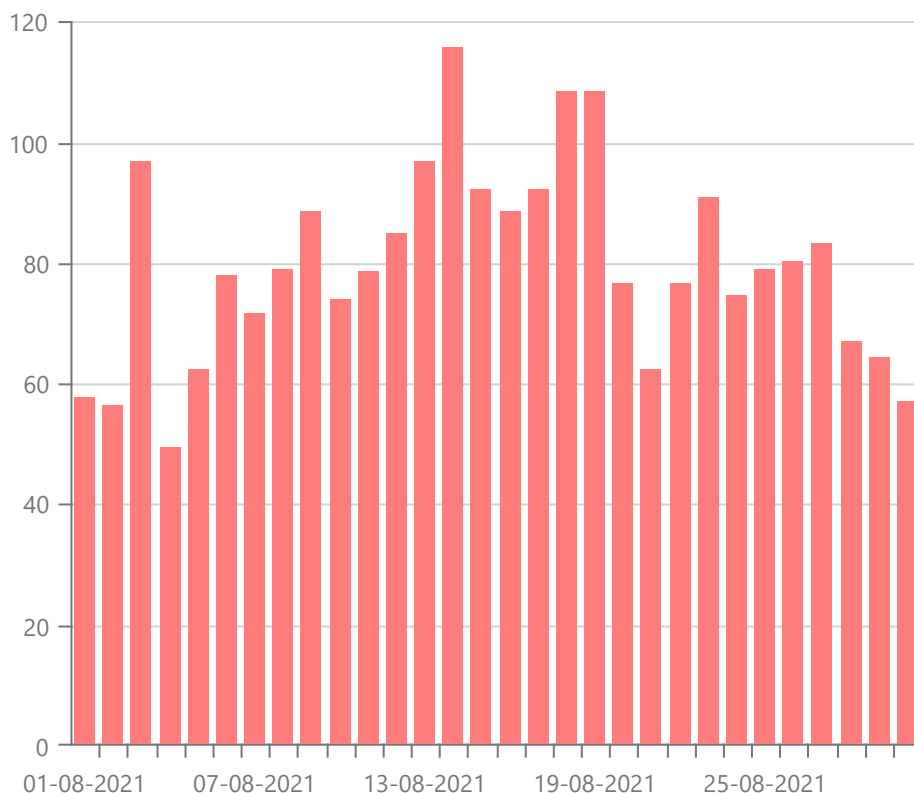
24 de ago. de 2021	0.17 mg/m ³
23 de ago. de 2021	0.15 mg/m ³
22 de ago. de 2021	0.14 mg/m ³
21 de ago. de 2021	0.11 mg/m ³
20 de ago. de 2021	0.1 mg/m ³
19 de ago. de 2021	0.1 mg/m ³
18 de ago. de 2021	0.11 mg/m ³
17 de ago. de 2021	0.11 mg/m ³
16 de ago. de 2021	0.12 mg/m ³
15 de ago. de 2021	0.14 mg/m ³
14 de ago. de 2021	0.15 mg/m ³
13 de ago. de 2021	0.13 mg/m ³
12 de ago. de 2021	0.12 mg/m ³
11 de ago. de 2021	0.11 mg/m ³
10 de ago. de 2021	0.12 mg/m ³
9 de ago. de 2021	0.12 mg/m ³
8 de ago. de 2021	0.13 mg/m ³
7 de ago. de 2021	0.14 mg/m ³
6 de ago. de 2021	0.14 mg/m ³
5 de ago. de 2021	0.11 mg/m ³
4 de ago. de 2021	0.11 mg/m ³
3 de ago. de 2021	0.11 mg/m ³
2 de ago. de 2021	0.1 mg/m ³
1 de ago. de 2021	0.14 mg/m ³
30 médias	

O3

Média mensal

79.72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.



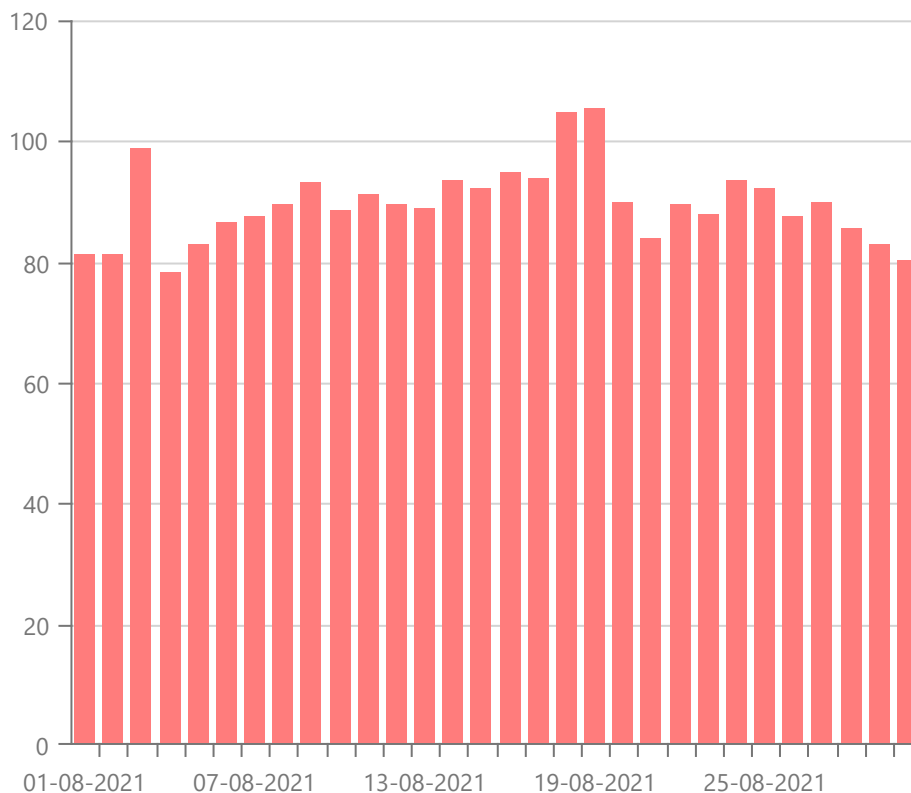
Data	Média
31 de ago. de 2021	56.91 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de ago. de 2021	64.48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de ago. de 2021	66.91 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de ago. de 2021	83.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de ago. de 2021	80.24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de ago. de 2021	78.91 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de ago. de 2021	74.76 µg/m ³
23 de ago. de 2021	90.86 µg/m ³
22 de ago. de 2021	76.62 µg/m ³
21 de ago. de 2021	62.34 µg/m ³
20 de ago. de 2021	76.63 µg/m ³
19 de ago. de 2021	108.32 µg/m ³
18 de ago. de 2021	108.5 µg/m ³
17 de ago. de 2021	92.32 µg/m ³
16 de ago. de 2021	88.5 µg/m ³
15 de ago. de 2021	92.07 µg/m ³
14 de ago. de 2021	115.61 µg/m ³
13 de ago. de 2021	96.78 µg/m ³
12 de ago. de 2021	85.05 µg/m ³
11 de ago. de 2021	78.7 µg/m ³
10 de ago. de 2021	74.06 µg/m ³
9 de ago. de 2021	88.67 µg/m ³
8 de ago. de 2021	79.07 µg/m ³
7 de ago. de 2021	71.6 µg/m ³
6 de ago. de 2021	77.81 µg/m ³
5 de ago. de 2021	62.2 µg/m ³
4 de ago. de 2021	49.33 µg/m ³
3 de ago. de 2021	96.78 µg/m ³
2 de ago. de 2021	56.41 µg/m ³
1 de ago. de 2021	57.77 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**89.43 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 ago. de 2021

80.14 µg/m³

30 de ago. de 2021	82.76 µg/m ³
29 de ago. de 2021	85.66 µg/m ³
27 de ago. de 2021	89.82 µg/m ³
26 de ago. de 2021	87.45 µg/m ³
25 de ago. de 2021	92.04 µg/m ³
24 de ago. de 2021	93.49 µg/m ³
23 de ago. de 2021	87.92 µg/m ³
22 de ago. de 2021	89.34 µg/m ³
21 de ago. de 2021	83.72 µg/m ³
20 de ago. de 2021	89.7 µg/m ³
19 de ago. de 2021	105.4 µg/m ³
18 de ago. de 2021	104.83 µg/m ³
17 de ago. de 2021	93.85 µg/m ³
16 de ago. de 2021	94.71 µg/m ³
15 de ago. de 2021	92.03 µg/m ³
14 de ago. de 2021	93.36 µg/m ³
13 de ago. de 2021	88.83 µg/m ³
12 de ago. de 2021	89.46 µg/m ³
11 de ago. de 2021	91.03 µg/m ³
10 de ago. de 2021	88.53 µg/m ³
9 de ago. de 2021	93.27 µg/m ³
8 de ago. de 2021	89.48 µg/m ³
7 de ago. de 2021	87.62 µg/m ³
6 de ago. de 2021	86.36 µg/m ³
5 de ago. de 2021	82.79 µg/m ³
4 de ago. de 2021	78.04 µg/m ³
3 de ago. de 2021	98.62 µg/m ³
2 de ago. de 2021	81.35 µg/m ³

1 de ago. de 2021

81.35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 médias

PM 2.5

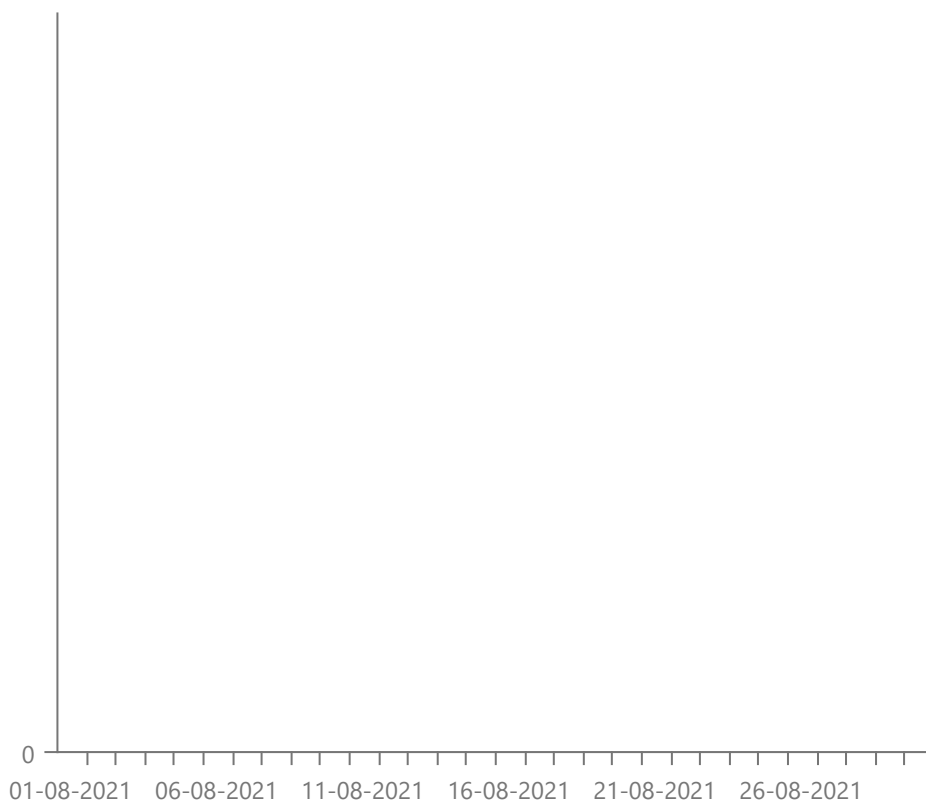
LIMITES

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

0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
31 de ago. de 2021	0 µg/m ³
30 de ago. de 2021	0 µg/m ³
29 de ago. de 2021	0 µg/m ³
27 de ago. de 2021	0 µg/m ³
26 de ago. de 2021	0 µg/m ³
25 de ago. de 2021	0 µg/m ³
24 de ago. de 2021	0 µg/m ³
23 de ago. de 2021	0 µg/m ³
22 de ago. de 2021	0 µg/m ³
21 de ago. de 2021	0 µg/m ³
20 de ago. de 2021	0 µg/m ³
19 de ago. de 2021	0 µg/m ³
18 de ago. de 2021	0 µg/m ³
17 de ago. de 2021	0 µg/m ³
16 de ago. de 2021	0 µg/m ³
15 de ago. de 2021	0 µg/m ³
14 de ago. de 2021	0 µg/m ³
13 de ago. de 2021	0 µg/m ³
12 de ago. de 2021	0 µg/m ³
11 de ago. de 2021	0 µg/m ³
10 de ago. de 2021	0 µg/m ³
9 de ago. de 2021	0 µg/m ³
8 de ago. de 2021	0 µg/m ³
7 de ago. de 2021	0 µg/m ³
6 de ago. de 2021	0 µg/m ³
5 de ago. de 2021	0 µg/m ³
4 de ago. de 2021	0 µg/m ³
3 de ago. de 2021	0 µg/m ³

2 de ago. de 2021	0 µg/m ³
1 de ago. de 2021	0 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

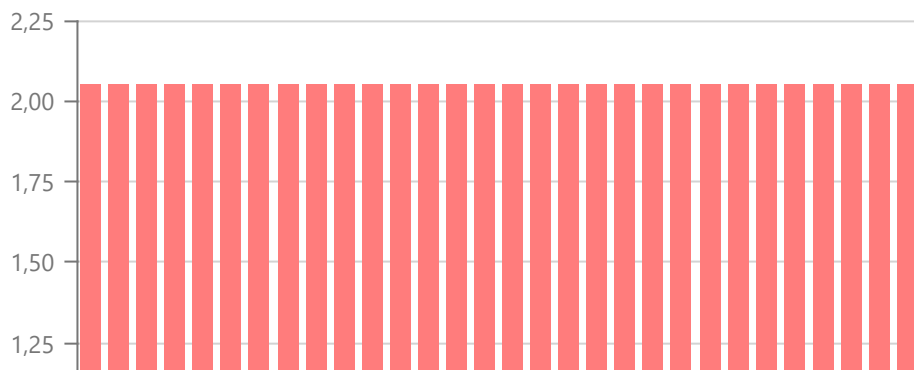
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

2.05 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
31 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
30 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
29 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
27 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
26 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
25 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
24 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
23 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
22 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
21 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
20 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
19 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
18 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
17 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
16 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
15 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
14 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
13 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
12 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
11 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
10 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
9 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³

8 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
7 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
6 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
5 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
4 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
3 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
2 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
1 de ago. de 2021	2.05 µg/m ³
30 médias	