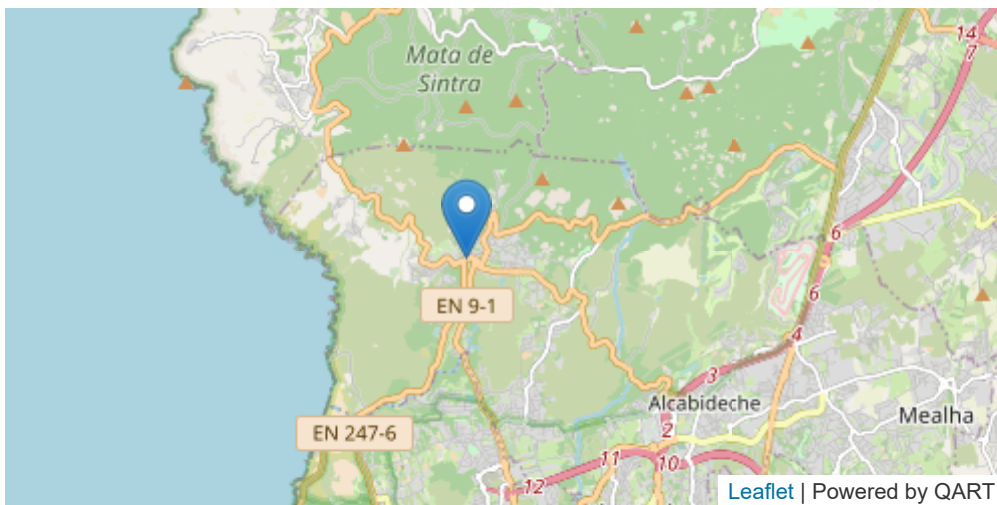


Relatório Mensal

LUI	35
BOX	191226000035
LOCALIDADE	MALVEIRA DA SERRA
DATA INÍCIO	1 DE AGO. DE 2023
DATA FIM	31 DE AGO. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

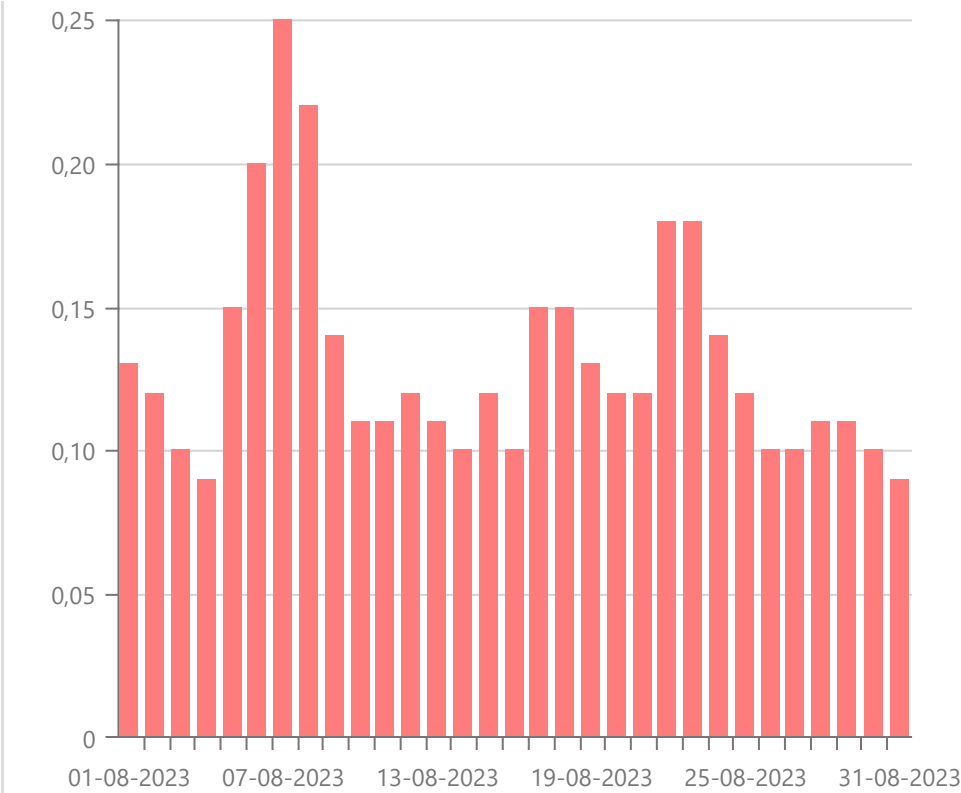
LSA (8H) : 7 mg/m³

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 2023	0.09 mg/m3
30 de ago. de 2023	0.1 mg/m3
29 de ago. de 2023	0.11 mg/m3
28 de ago. de 2023	0.11 mg/m3
27 de ago. de 2023	0.1 mg/m3
26 de ago. de 2023	0.1 mg/m3
25 de ago. de 2023	0.12 mg/m3
24 de ago. de 2023	0.14 mg/m3
23 de ago. de 2023	0.18 mg/m3
22 de ago. de 2023	0.18 mg/m3
21 de ago. de 2023	0.12 mg/m3
20 de ago. de 2023	0.12 mg/m3
19 de ago. de 2023	0.13 mg/m3
18 de ago. de 2023	0.15 mg/m3
17 de ago. de 2023	0.15 mg/m3

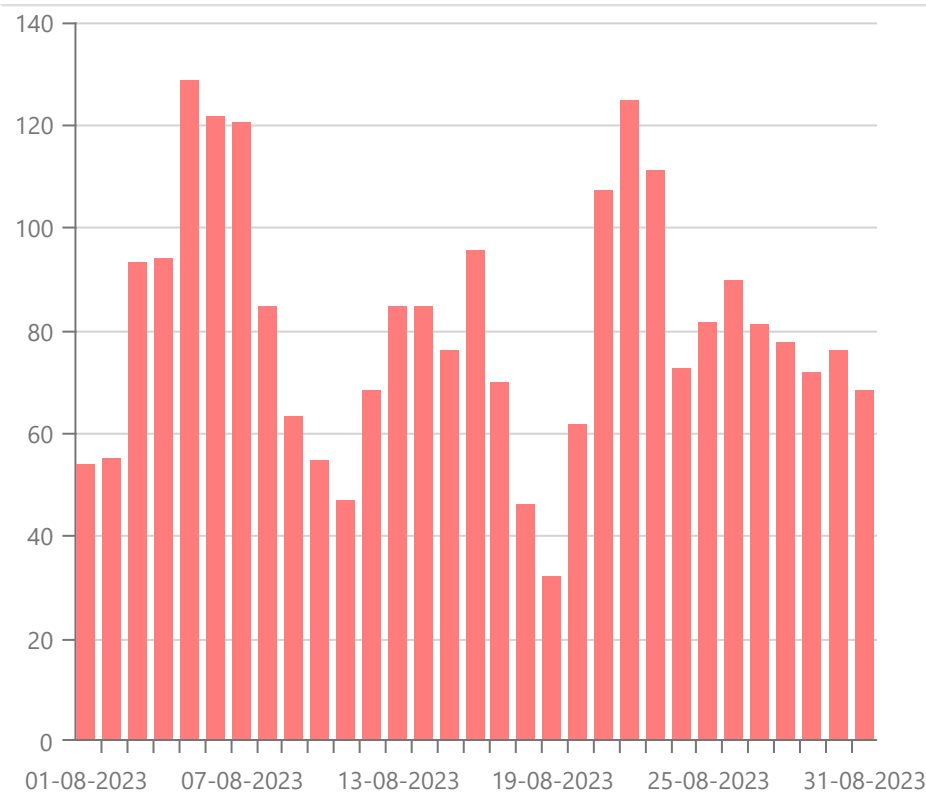
16 de ago. de 2023	0.1 mg/m3
15 de ago. de 2023	0.12 mg/m3
14 de ago. de 2023	0.1 mg/m3
13 de ago. de 2023	0.11 mg/m3
12 de ago. de 2023	0.12 mg/m3
11 de ago. de 2023	0.11 mg/m3
10 de ago. de 2023	0.11 mg/m3
9 de ago. de 2023	0.14 mg/m3
8 de ago. de 2023	0.22 mg/m3
7 de ago. de 2023	0.25 mg/m3
6 de ago. de 2023	0.2 mg/m3
5 de ago. de 2023	0.15 mg/m3
4 de ago. de 2023	0.09 mg/m3
3 de ago. de 2023	0.1 mg/m3
2 de ago. de 2023	0.12 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

80.43 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 ago. de 2023	68.07 µg/m3
30 de ago. de 2023	75.98 µg/m3
29 de ago. de 2023	71.68 µg/m3
28 de ago. de 2023	77.67 µg/m3
27 de ago. de 2023	80.9 µg/m3
26 de ago. de 2023	89.66 µg/m3
25 de ago. de 2023	81.33 µg/m3
24 de ago. de 2023	72.58 µg/m3
23 de ago. de 2023	111.09 µg/m3
22 de ago. de 2023	124.77 µg/m3
21 de ago. de 2023	107.01 µg/m3
20 de ago. de 2023	61.7 µg/m3
19 de ago. de 2023	31.97 µg/m3
18 de ago. de 2023	46.04 µg/m3
17 de ago. de 2023	69.59 µg/m3

16 de ago. de 2023	95.3 µg/m3
15 de ago. de 2023	76.05 µg/m3
14 de ago. de 2023	84.46 µg/m3
13 de ago. de 2023	84.48 µg/m3
12 de ago. de 2023	68.05 µg/m3
11 de ago. de 2023	46.7 µg/m3
10 de ago. de 2023	54.67 µg/m3
9 de ago. de 2023	63.13 µg/m3
8 de ago. de 2023	84.49 µg/m3
7 de ago. de 2023	120.38 µg/m3
6 de ago. de 2023	121.66 µg/m3
5 de ago. de 2023	128.42 µg/m3
4 de ago. de 2023	94.08 µg/m3
3 de ago. de 2023	92.98 µg/m3
2 de ago. de 2023	54.85 µg/m3
31 médias	

NO2

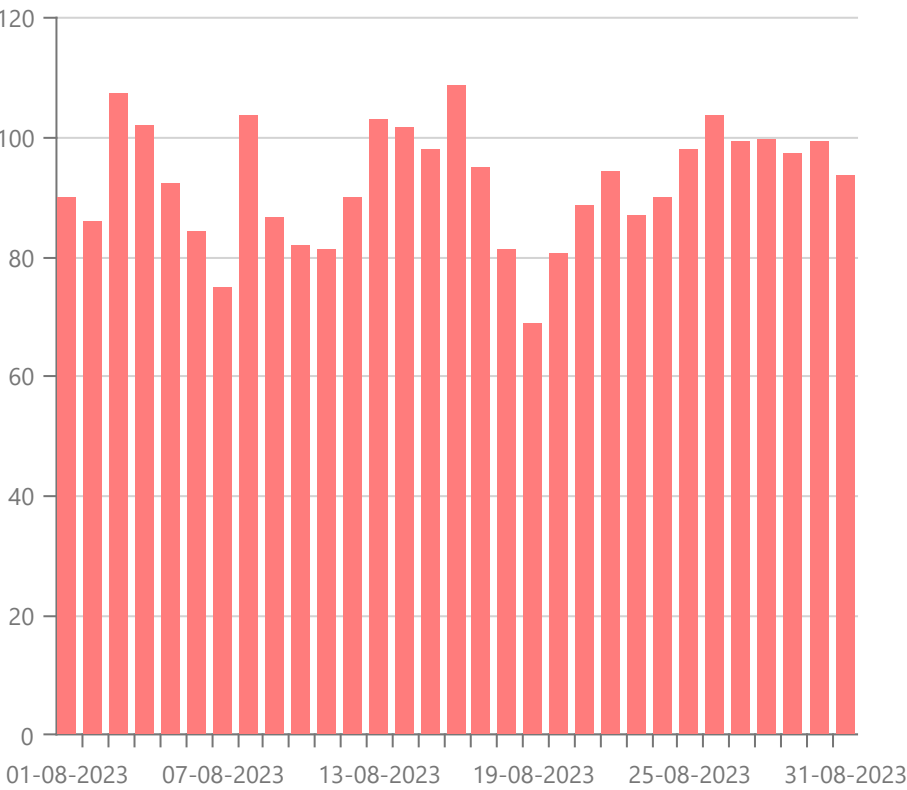
LIMITES

- 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

92.43 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 2023	93.56 µg/m3
30 de ago. de 2023	99.13 µg/m3
29 de ago. de 2023	97.2 µg/m3
28 de ago. de 2023	99.56 µg/m3
27 de ago. de 2023	99.19 µg/m3
26 de ago. de 2023	103.55 µg/m3
25 de ago. de 2023	97.89 µg/m3
24 de ago. de 2023	89.74 µg/m3
23 de ago. de 2023	86.84 µg/m3
22 de ago. de 2023	94.17 µg/m3

21 de ago. de 2023	88.54 µg/m3
20 de ago. de 2023	80.51 µg/m3
19 de ago. de 2023	68.98 µg/m3
18 de ago. de 2023	81.3 µg/m3
17 de ago. de 2023	94.87 µg/m3
16 de ago. de 2023	108.46 µg/m3
15 de ago. de 2023	97.91 µg/m3
14 de ago. de 2023	101.72 µg/m3
13 de ago. de 2023	102.99 µg/m3
12 de ago. de 2023	89.84 µg/m3
11 de ago. de 2023	81.08 µg/m3
10 de ago. de 2023	81.89 µg/m3
9 de ago. de 2023	86.61 µg/m3
8 de ago. de 2023	103.69 µg/m3
7 de ago. de 2023	74.87 µg/m3
6 de ago. de 2023	84.31 µg/m3
5 de ago. de 2023	92.17 µg/m3
4 de ago. de 2023	102.02 µg/m3
3 de ago. de 2023	107.15 µg/m3
2 de ago. de 2023	85.74 µg/m3
1 de ago. de 2023	88.78 µg/m3
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

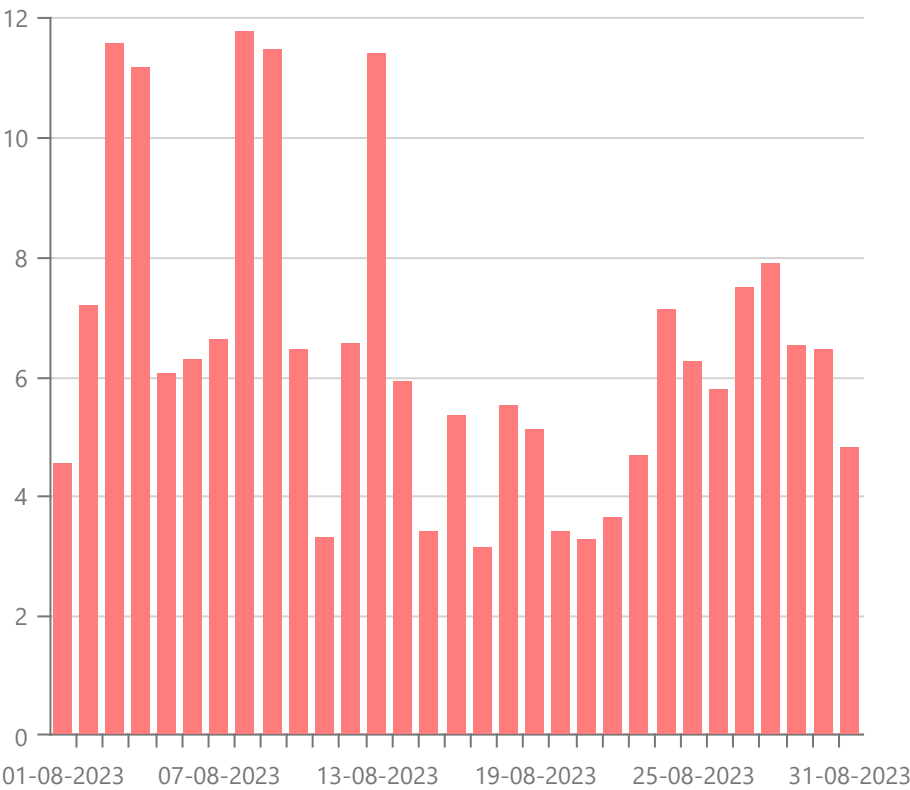
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

6.46 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 ago. de 2023	4.82 µg/m3
30 de ago. de 2023	6.44 µg/m3
29 de ago. de 2023	6.53 µg/m3
28 de ago. de 2023	7.9 µg/m3
27 de ago. de 2023	7.48 µg/m3
26 de ago. de 2023	5.8 µg/m3
25 de ago. de 2023	6.25 µg/m3
24 de ago. de 2023	7.12 µg/m3

23 de ago. de 2023	4.69 µg/m3
22 de ago. de 2023	3.65 µg/m3
21 de ago. de 2023	3.28 µg/m3
20 de ago. de 2023	3.41 µg/m3
19 de ago. de 2023	5.13 µg/m3
18 de ago. de 2023	5.53 µg/m3
17 de ago. de 2023	3.16 µg/m3
16 de ago. de 2023	5.35 µg/m3
15 de ago. de 2023	3.42 µg/m3
14 de ago. de 2023	5.92 µg/m3
13 de ago. de 2023	11.42 µg/m3
12 de ago. de 2023	6.57 µg/m3
11 de ago. de 2023	3.31 µg/m3
10 de ago. de 2023	6.46 µg/m3
9 de ago. de 2023	11.48 µg/m3
8 de ago. de 2023	11.78 µg/m3
7 de ago. de 2023	6.62 µg/m3
6 de ago. de 2023	6.3 µg/m3
5 de ago. de 2023	6.07 µg/m3
4 de ago. de 2023	11.16 µg/m3
3 de ago. de 2023	11.57 µg/m3
2 de ago. de 2023	7.2 µg/m3
1 de ago. de 2023	4.54 µg/m3
31 médias	