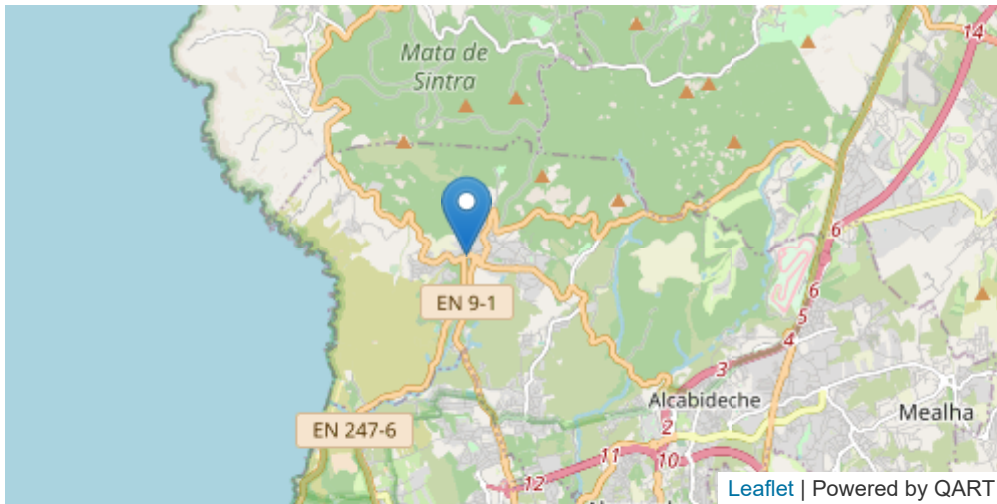




LUI	35
BOX	191226000035
LOCALIDADE	MALVEIRA DA SERRA
DATA INÍCIO	1 DE JUN. DE 2022
DATA FIM	30 DE JUN. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

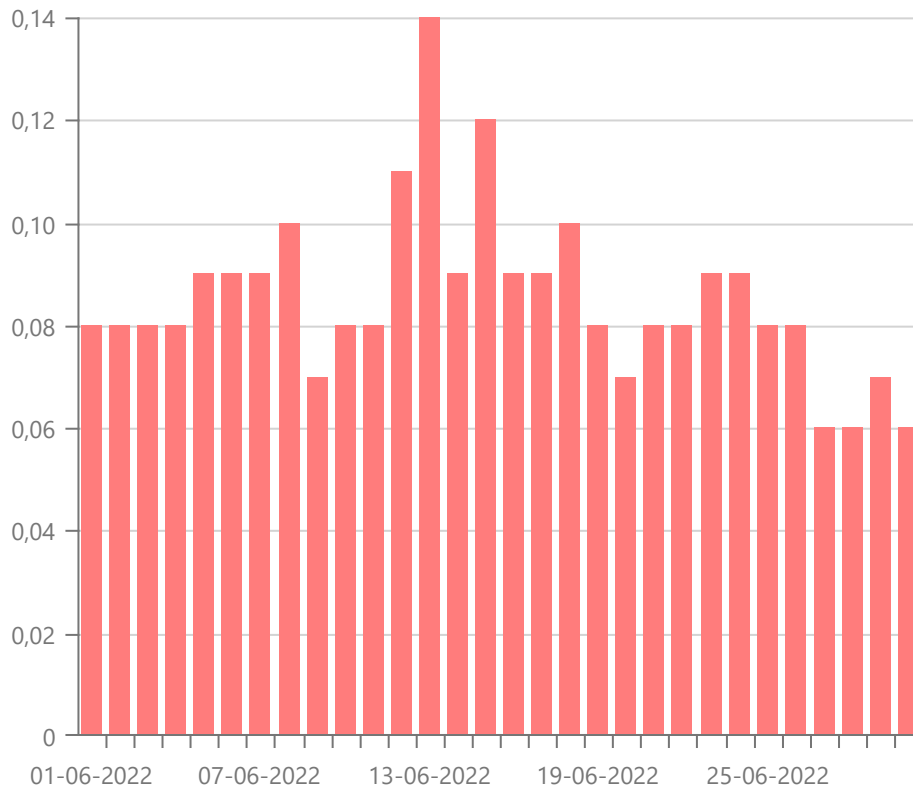
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.09 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 2022	0.06 mg/m3
29 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
28 de jun. de 2022	0.06 mg/m3
27 de jun. de 2022	0.06 mg/m3
26 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
25 de jun. de 2022	0.08 mg/m3

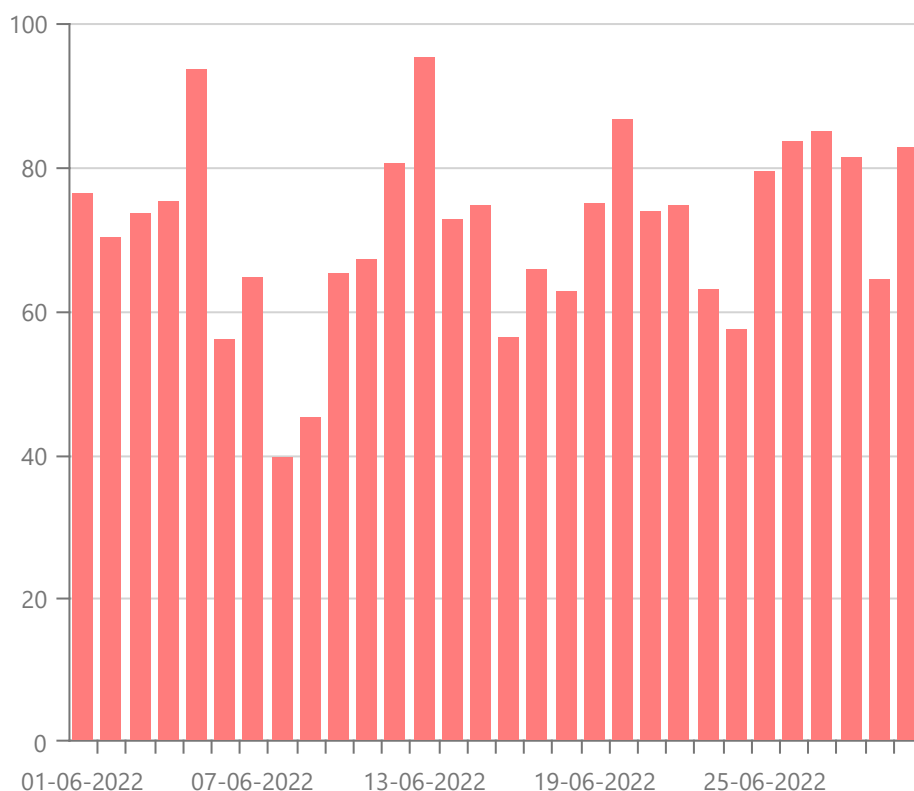
24 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
23 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
22 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
21 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
20 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
19 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
18 de jun. de 2022	0.1 mg/m3
17 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
16 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
15 de jun. de 2022	0.12 mg/m3
14 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
13 de jun. de 2022	0.14 mg/m3
12 de jun. de 2022	0.11 mg/m3
11 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
10 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
9 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
8 de jun. de 2022	0.1 mg/m3
7 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
6 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
5 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
4 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
3 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
2 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
1 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
30 médias	

O3

Média mensal

71.43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.



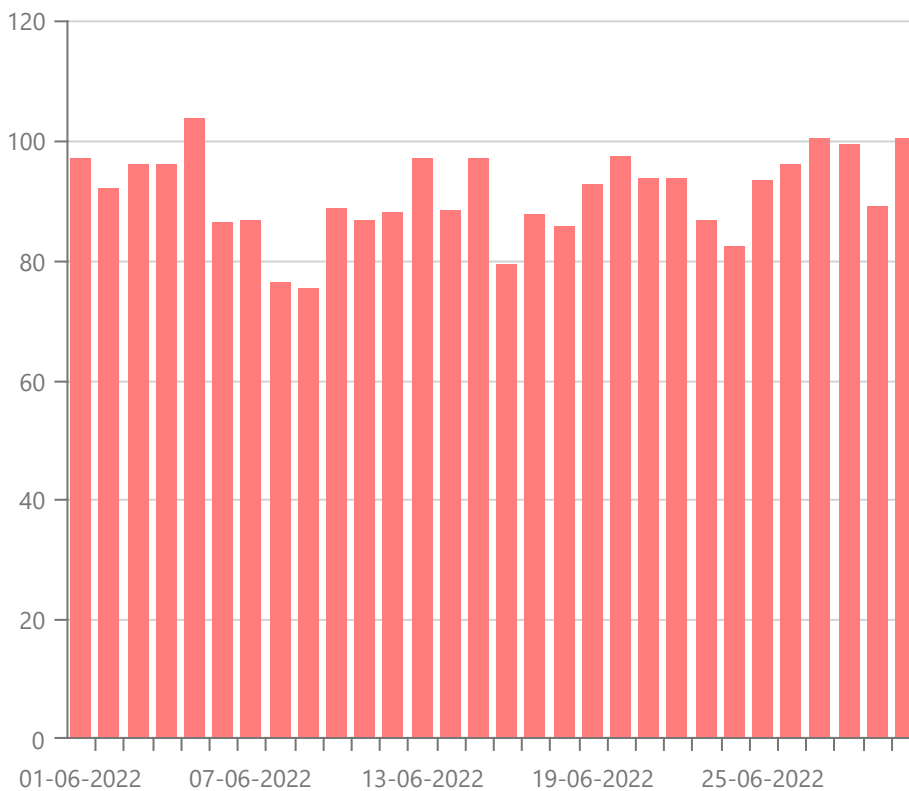
Data	Média
30 de jun. de 2022	82.74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jun. de 2022	64.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jun. de 2022	81.41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jun. de 2022	84.95 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jun. de 2022	83.58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de jun. de 2022	79.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de jun. de 2022	57.41 µg/m ³
23 de jun. de 2022	62.93 µg/m ³
22 de jun. de 2022	74.85 µg/m ³
21 de jun. de 2022	73.86 µg/m ³
20 de jun. de 2022	86.69 µg/m ³
19 de jun. de 2022	75.09 µg/m ³
18 de jun. de 2022	62.79 µg/m ³
17 de jun. de 2022	65.74 µg/m ³
16 de jun. de 2022	56.23 µg/m ³
15 de jun. de 2022	74.61 µg/m ³
14 de jun. de 2022	72.88 µg/m ³
13 de jun. de 2022	95.32 µg/m ³
12 de jun. de 2022	80.55 µg/m ³
11 de jun. de 2022	67.11 µg/m ³
10 de jun. de 2022	65.26 µg/m ³
9 de jun. de 2022	45.16 µg/m ³
8 de jun. de 2022	39.58 µg/m ³
7 de jun. de 2022	64.76 µg/m ³
6 de jun. de 2022	56.1 µg/m ³
5 de jun. de 2022	93.56 µg/m ³
4 de jun. de 2022	75.42 µg/m ³
3 de jun. de 2022	73.61 µg/m ³
2 de jun. de 2022	70.3 µg/m ³
1 de jun. de 2022	76.27 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**91.08 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 2022

100.27 µg/m³

29 de jun. de 2022	89.14 µg/m ³
28 de jun. de 2022	99.27 µg/m ³
27 de jun. de 2022	100.54 µg/m ³
26 de jun. de 2022	95.98 µg/m ³
25 de jun. de 2022	93.49 µg/m ³
24 de jun. de 2022	82.29 µg/m ³
23 de jun. de 2022	86.54 µg/m ³
22 de jun. de 2022	93.84 µg/m ³
21 de jun. de 2022	93.55 µg/m ³
20 de jun. de 2022	97.34 µg/m ³
19 de jun. de 2022	92.59 µg/m ³
18 de jun. de 2022	85.79 µg/m ³
17 de jun. de 2022	87.64 µg/m ³
16 de jun. de 2022	79.46 µg/m ³
15 de jun. de 2022	97.15 µg/m ³
14 de jun. de 2022	88.4 µg/m ³
13 de jun. de 2022	96.88 µg/m ³
12 de jun. de 2022	87.99 µg/m ³
11 de jun. de 2022	86.51 µg/m ³
10 de jun. de 2022	88.68 µg/m ³
9 de jun. de 2022	75.13 µg/m ³
8 de jun. de 2022	76.38 µg/m ³
7 de jun. de 2022	86.8 µg/m ³
6 de jun. de 2022	86.18 µg/m ³
5 de jun. de 2022	103.67 µg/m ³
4 de jun. de 2022	96.06 µg/m ³
3 de jun. de 2022	95.87 µg/m ³
2 de jun. de 2022	92.08 µg/m ³

1 de jun. de 2022

97.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 médias

PM 2.5

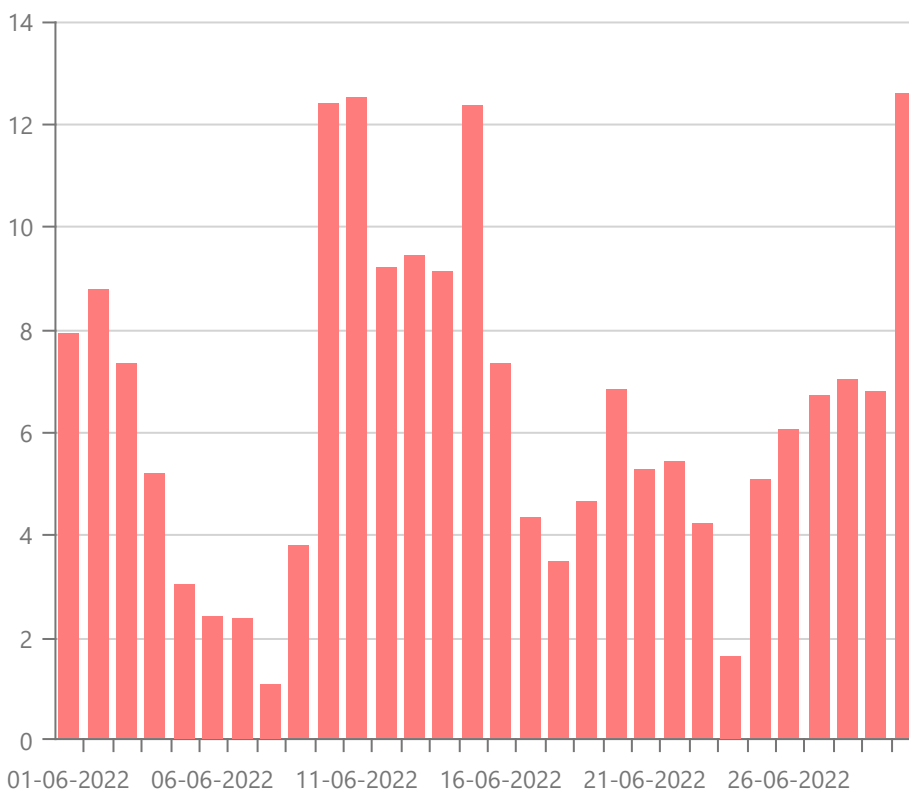
LIMITES

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

6.47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 2022	12.59 µg/m ³
29 de jun. de 2022	6.78 µg/m ³
28 de jun. de 2022	7.01 µg/m ³
27 de jun. de 2022	6.69 µg/m ³
26 de jun. de 2022	6.05 µg/m ³
25 de jun. de 2022	5.05 µg/m ³
24 de jun. de 2022	1.64 µg/m ³
23 de jun. de 2022	4.2 µg/m ³
22 de jun. de 2022	5.41 µg/m ³
21 de jun. de 2022	5.28 µg/m ³
20 de jun. de 2022	6.83 µg/m ³
19 de jun. de 2022	4.62 µg/m ³
18 de jun. de 2022	3.45 µg/m ³
17 de jun. de 2022	4.31 µg/m ³
16 de jun. de 2022	7.32 µg/m ³
15 de jun. de 2022	12.34 µg/m ³
14 de jun. de 2022	9.13 µg/m ³
13 de jun. de 2022	9.42 µg/m ³
12 de jun. de 2022	9.19 µg/m ³
11 de jun. de 2022	12.5 µg/m ³
10 de jun. de 2022	12.39 µg/m ³
9 de jun. de 2022	3.77 µg/m ³
8 de jun. de 2022	1.1 µg/m ³
7 de jun. de 2022	2.37 µg/m ³
6 de jun. de 2022	2.41 µg/m ³
5 de jun. de 2022	3.04 µg/m ³
4 de jun. de 2022	5.19 µg/m ³
3 de jun. de 2022	7.31 µg/m ³

2 de jun. de 2022	8.77 µg/m3
1 de jun. de 2022	7.9 µg/m3
30 médias	