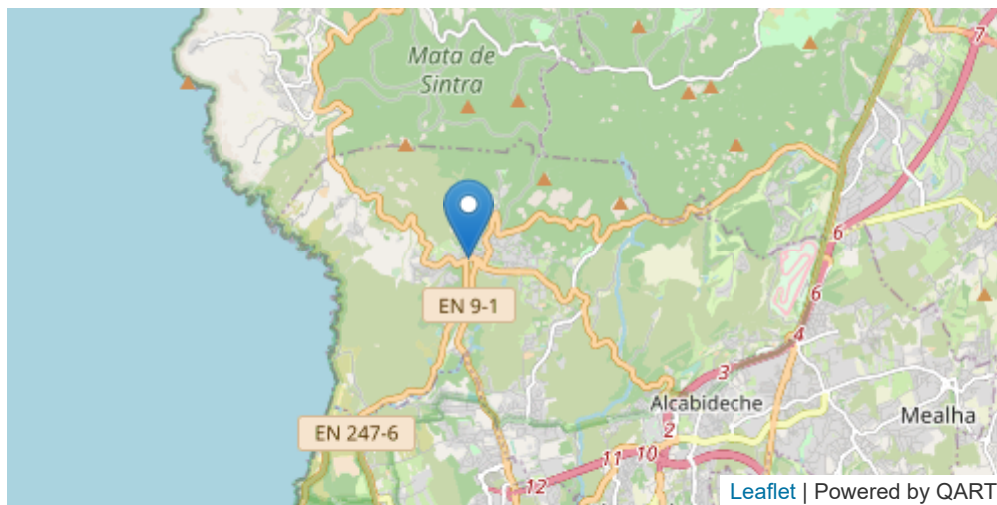


LUI	35
BOX	191226000035
LOCALIDADE	MALVEIRA DA SERRA
DATA INÍCIO	1 DE MAI. DE 2023
DATA FIM	31 DE MAI. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

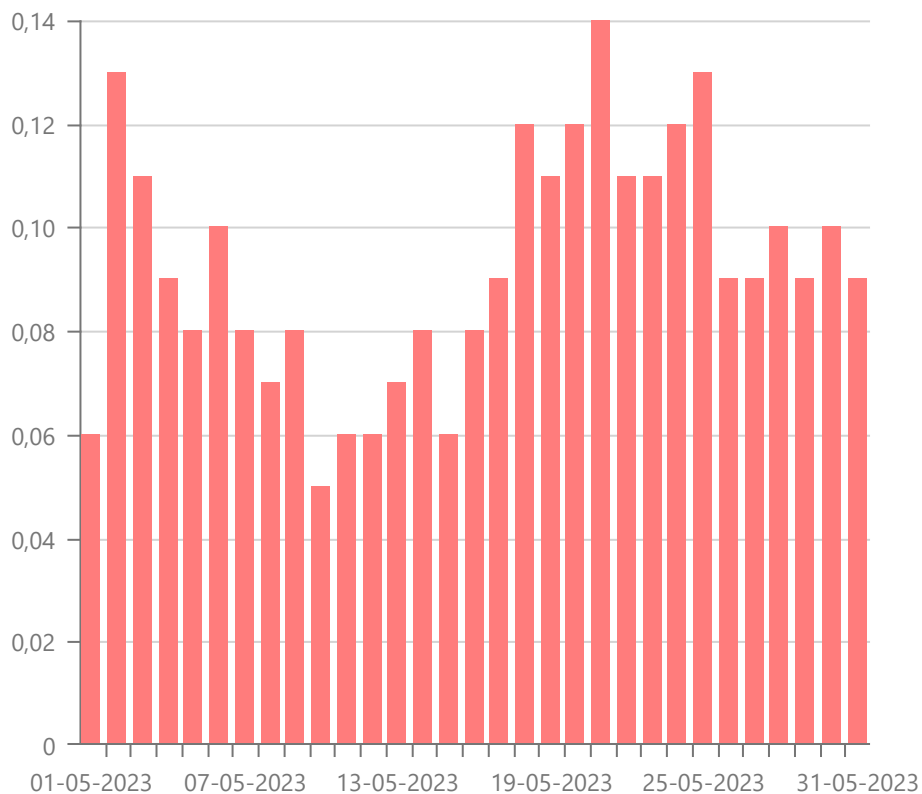
LSA (8H) : 7 mg/m³

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

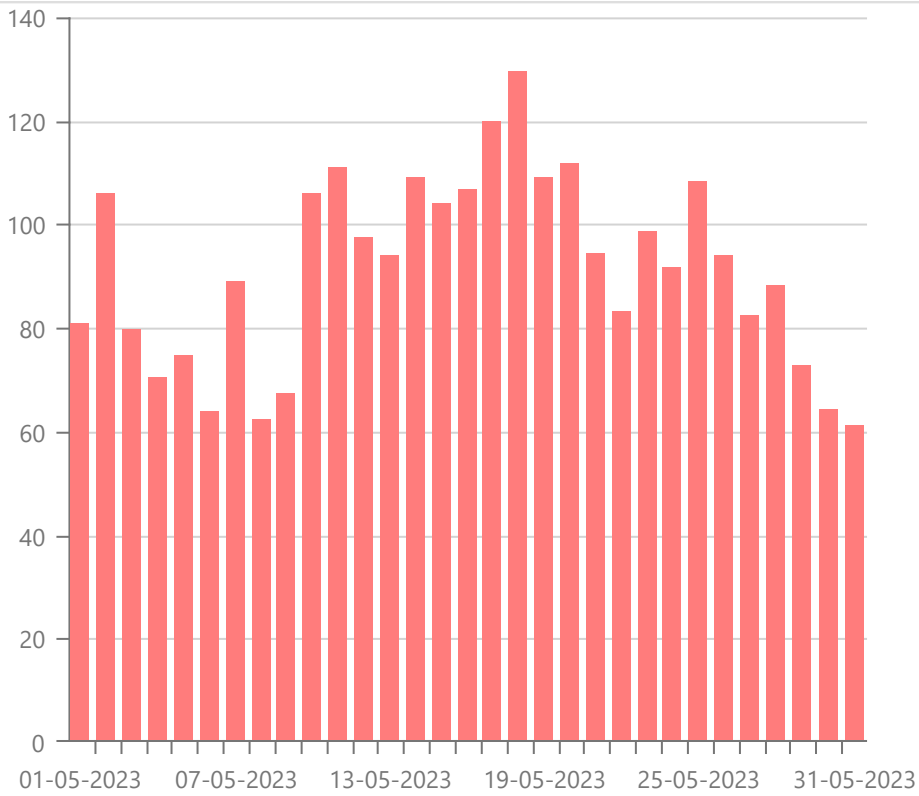
16 de mai. de 2023	0.08 mg/m3
15 de mai. de 2023	0.06 mg/m3
14 de mai. de 2023	0.08 mg/m3
13 de mai. de 2023	0.07 mg/m3
12 de mai. de 2023	0.06 mg/m3
11 de mai. de 2023	0.06 mg/m3
10 de mai. de 2023	0.05 mg/m3
9 de mai. de 2023	0.08 mg/m3
8 de mai. de 2023	0.07 mg/m3
7 de mai. de 2023	0.08 mg/m3
6 de mai. de 2023	0.1 mg/m3
5 de mai. de 2023	0.08 mg/m3
4 de mai. de 2023	0.09 mg/m3
3 de mai. de 2023	0.11 mg/m3
2 de mai. de 2023	0.13 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

91.29 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 mai. de 2023	61.01 µg/m3
30 de mai. de 2023	64.22 µg/m3
29 de mai. de 2023	72.85 µg/m3
28 de mai. de 2023	88.07 µg/m3
27 de mai. de 2023	82.24 µg/m3
26 de mai. de 2023	93.82 µg/m3
25 de mai. de 2023	108.36 µg/m3
24 de mai. de 2023	91.75 µg/m3
23 de mai. de 2023	98.6 µg/m3
22 de mai. de 2023	83.06 µg/m3
21 de mai. de 2023	94.17 µg/m3
20 de mai. de 2023	111.73 µg/m3
19 de mai. de 2023	109.13 µg/m3
18 de mai. de 2023	129.56 µg/m3
17 de mai. de 2023	119.7 µg/m3

16 de mai. de 2023	106.73 µg/m ³
15 de mai. de 2023	104.16 µg/m ³
14 de mai. de 2023	109.13 µg/m ³
13 de mai. de 2023	93.96 µg/m ³
12 de mai. de 2023	97.48 µg/m ³
11 de mai. de 2023	110.95 µg/m ³
10 de mai. de 2023	105.79 µg/m ³
9 de mai. de 2023	67.39 µg/m ³
8 de mai. de 2023	62.1 µg/m ³
7 de mai. de 2023	88.87 µg/m ³
6 de mai. de 2023	63.81 µg/m ³
5 de mai. de 2023	74.68 µg/m ³
4 de mai. de 2023	70.23 µg/m ³
3 de mai. de 2023	79.49 µg/m ³
2 de mai. de 2023	106.08 µg/m ³
31 médias	

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

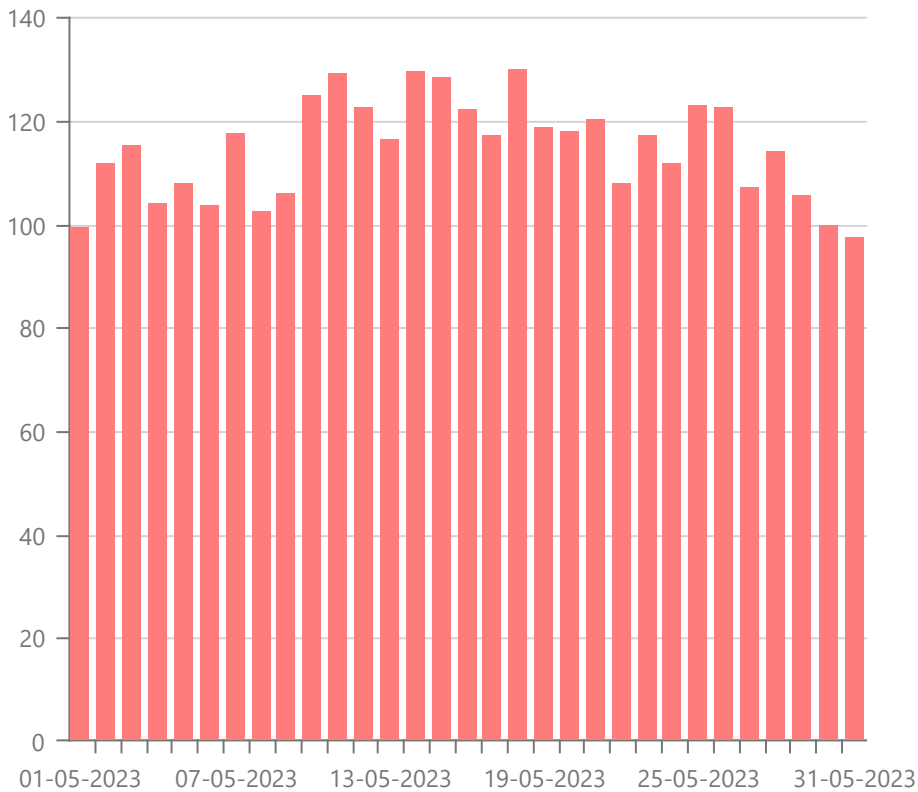
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

114.66 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 mai. de 2023	97.39 µg/m3
30 de mai. de 2023	99.94 µg/m3
29 de mai. de 2023	105.74 µg/m3
28 de mai. de 2023	114.15 µg/m3
27 de mai. de 2023	107.09 µg/m3
26 de mai. de 2023	122.8 µg/m3
25 de mai. de 2023	123.2 µg/m3
24 de mai. de 2023	111.72 µg/m3
23 de mai. de 2023	117.35 µg/m3
22 de mai. de 2023	108.1 µg/m3

21 de mai. de 2023	120.29 µg/m ³
20 de mai. de 2023	117.89 µg/m ³
19 de mai. de 2023	118.66 µg/m ³
18 de mai. de 2023	130.05 µg/m ³
17 de mai. de 2023	117.37 µg/m ³
16 de mai. de 2023	122.14 µg/m ³
15 de mai. de 2023	128.52 µg/m ³
14 de mai. de 2023	129.71 µg/m ³
13 de mai. de 2023	116.69 µg/m ³
12 de mai. de 2023	122.76 µg/m ³
11 de mai. de 2023	129.29 µg/m ³
10 de mai. de 2023	124.89 µg/m ³
9 de mai. de 2023	105.87 µg/m ³
8 de mai. de 2023	102.52 µg/m ³
7 de mai. de 2023	117.66 µg/m ³
6 de mai. de 2023	103.85 µg/m ³
5 de mai. de 2023	107.95 µg/m ³
4 de mai. de 2023	104.12 µg/m ³
3 de mai. de 2023	115.41 µg/m ³
2 de mai. de 2023	111.99 µg/m ³
1 de mai. de 2023	108.85 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

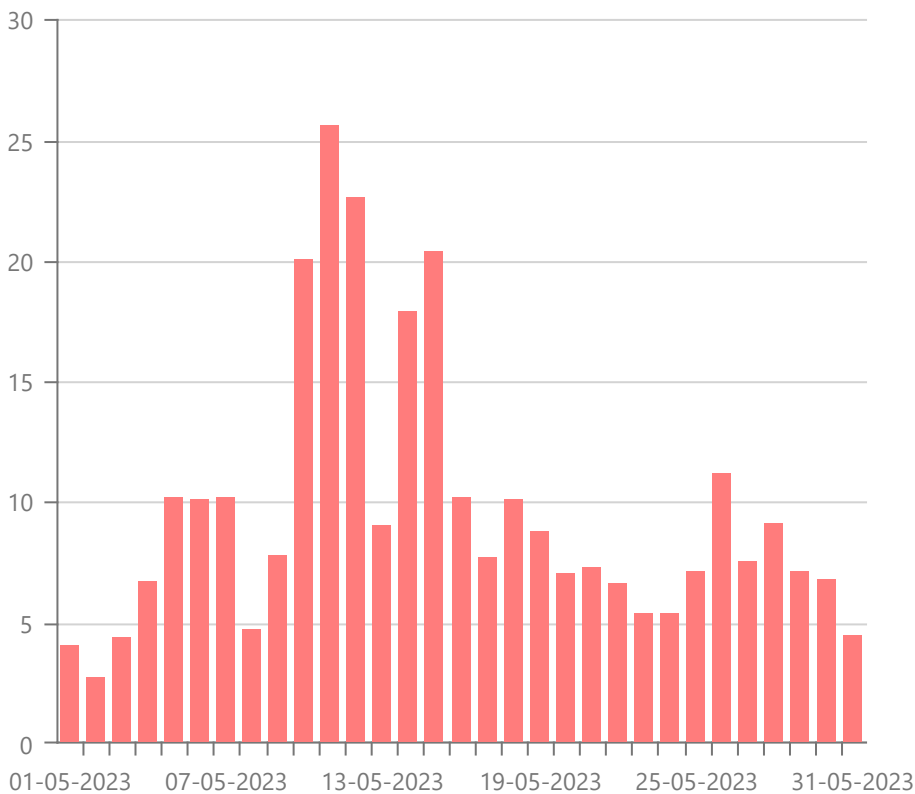
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

9.64 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 mai. de 2023	4.47 µg/m3
30 de mai. de 2023	6.79 µg/m3
29 de mai. de 2023	7.1 µg/m3
28 de mai. de 2023	9.15 µg/m3
27 de mai. de 2023	7.57 µg/m3
26 de mai. de 2023	11.16 µg/m3
25 de mai. de 2023	7.16 µg/m3
24 de mai. de 2023	5.4 µg/m3

23 de mai. de 2023	5.39 µg/m3
22 de mai. de 2023	6.65 µg/m3
21 de mai. de 2023	7.26 µg/m3
20 de mai. de 2023	7.07 µg/m3
19 de mai. de 2023	8.79 µg/m3
18 de mai. de 2023	10.14 µg/m3
17 de mai. de 2023	7.72 µg/m3
16 de mai. de 2023	10.18 µg/m3
15 de mai. de 2023	20.41 µg/m3
14 de mai. de 2023	17.93 µg/m3
13 de mai. de 2023	9.08 µg/m3
12 de mai. de 2023	22.63 µg/m3
11 de mai. de 2023	25.64 µg/m3
10 de mai. de 2023	20.08 µg/m3
9 de mai. de 2023	7.77 µg/m3
8 de mai. de 2023	4.72 µg/m3
7 de mai. de 2023	10.21 µg/m3
6 de mai. de 2023	10.12 µg/m3
5 de mai. de 2023	10.19 µg/m3
4 de mai. de 2023	6.74 µg/m3
3 de mai. de 2023	4.39 µg/m3
2 de mai. de 2023	2.72 µg/m3
1 de mai. de 2023	4.08 µg/m3

31 médias

PM 10

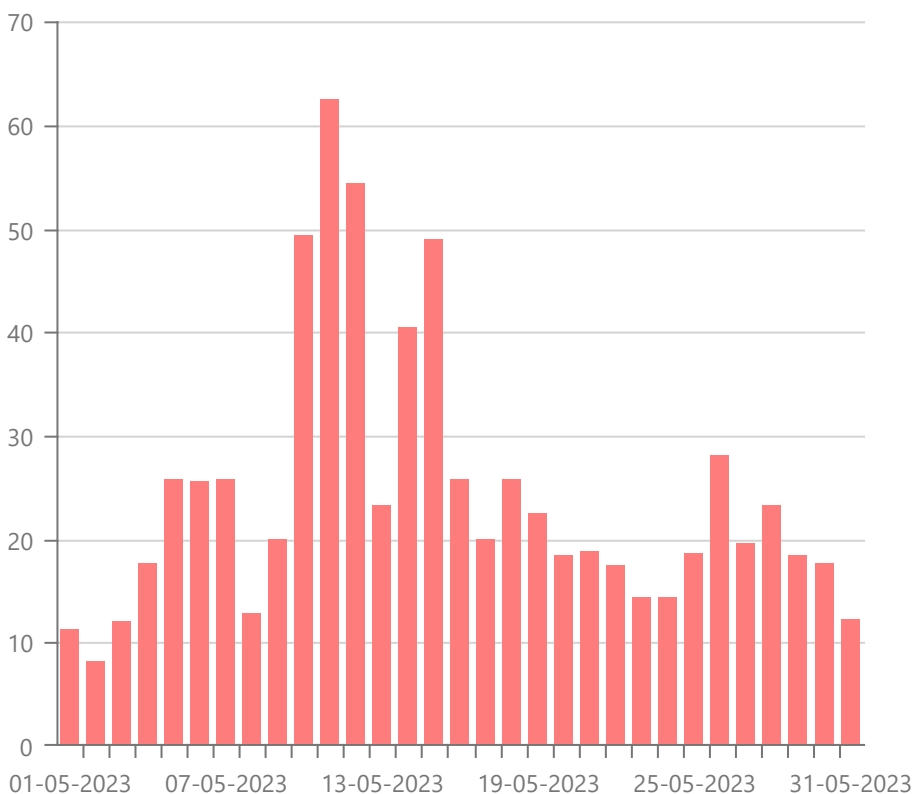
LIMITES

VL (1A) : 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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

24.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

31 de mai. de 2023

12.15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 de mai. de 2023	17.7 µg/m ³
29 de mai. de 2023	18.41 µg/m ³
28 de mai. de 2023	23.29 µg/m ³
27 de mai. de 2023	19.52 µg/m ³
26 de mai. de 2023	28.06 µg/m ³
25 de mai. de 2023	18.55 µg/m ³
24 de mai. de 2023	14.37 µg/m ³
23 de mai. de 2023	14.33 µg/m ³
22 de mai. de 2023	17.33 µg/m ³
21 de mai. de 2023	18.78 µg/m ³
20 de mai. de 2023	18.34 µg/m ³
19 de mai. de 2023	22.42 µg/m ³
18 de mai. de 2023	25.66 µg/m ³
17 de mai. de 2023	19.87 µg/m ³
16 de mai. de 2023	25.74 µg/m ³
15 de mai. de 2023	48.91 µg/m ³
14 de mai. de 2023	40.37 µg/m ³
13 de mai. de 2023	23.13 µg/m ³
12 de mai. de 2023	54.44 µg/m ³
11 de mai. de 2023	62.47 µg/m ³
10 de mai. de 2023	49.26 µg/m ³
9 de mai. de 2023	20.01 µg/m ³
8 de mai. de 2023	12.73 µg/m ³
7 de mai. de 2023	25.79 µg/m ³
6 de mai. de 2023	25.59 µg/m ³
5 de mai. de 2023	25.78 µg/m ³
4 de mai. de 2023	17.56 µg/m ³
3 de mai. de 2023	11.97 µg/m ³

2 de mai. de 2023

8.06 µg/m3

31 médias