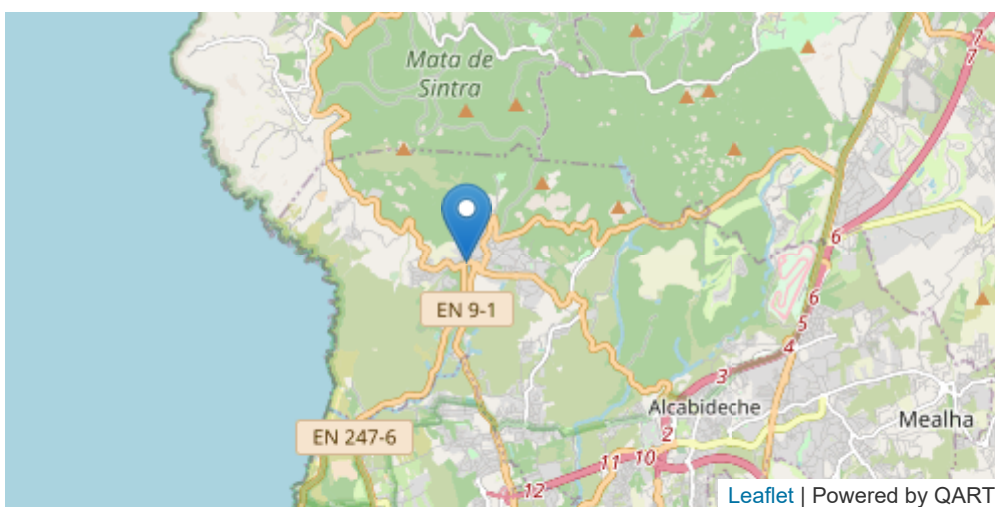




LUI	35
BOX	191226000035
LOCALIDADE	MALVEIRA DA SERRA
DATA INÍCIO	1 DE NOV. DE 2022
DATA FIM	30 DE NOV. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

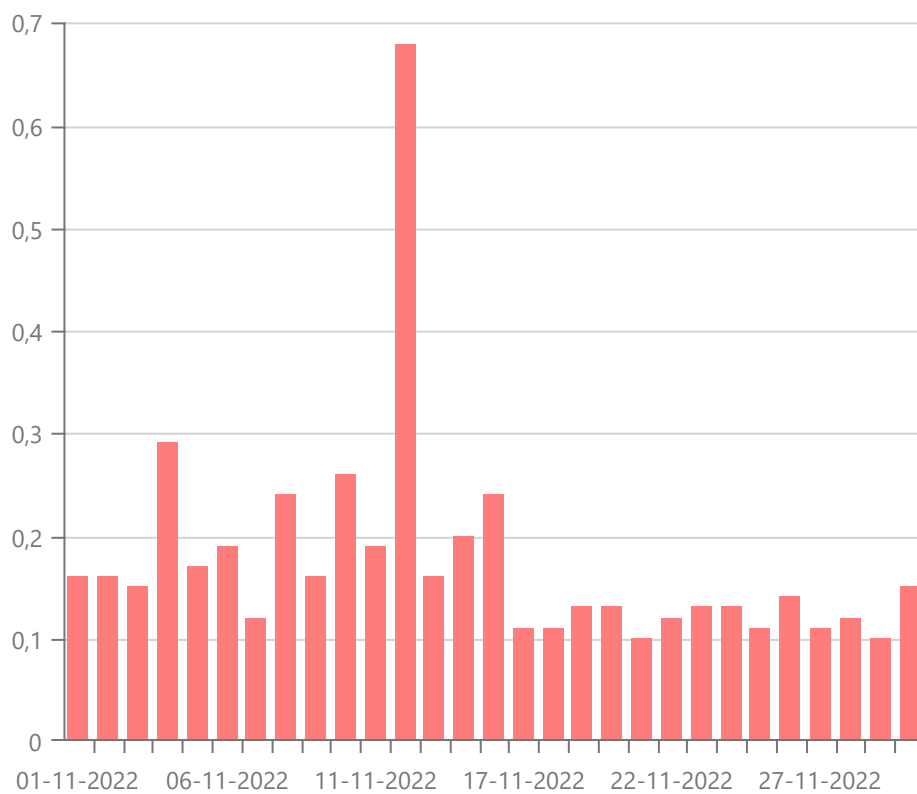
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.17 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 nov. de 2022	0.15 mg/m3
29 de nov. de 2022	0.1 mg/m3
28 de nov. de 2022	0.12 mg/m3
27 de nov. de 2022	0.11 mg/m3
26 de nov. de 2022	0.14 mg/m3
25 de nov. de 2022	0.11 mg/m3

24 de nov. de 2022	0.13 mg/m3
23 de nov. de 2022	0.13 mg/m3
22 de nov. de 2022	0.12 mg/m3
21 de nov. de 2022	0.1 mg/m3
20 de nov. de 2022	0.13 mg/m3
19 de nov. de 2022	0.13 mg/m3
18 de nov. de 2022	0.11 mg/m3
17 de nov. de 2022	0.11 mg/m3
16 de nov. de 2022	0.24 mg/m3
14 de nov. de 2022	0.2 mg/m3
13 de nov. de 2022	0.16 mg/m3
12 de nov. de 2022	0.68 mg/m3
11 de nov. de 2022	0.19 mg/m3
10 de nov. de 2022	0.26 mg/m3
9 de nov. de 2022	0.16 mg/m3
8 de nov. de 2022	0.24 mg/m3
7 de nov. de 2022	0.12 mg/m3
6 de nov. de 2022	0.19 mg/m3
5 de nov. de 2022	0.17 mg/m3
4 de nov. de 2022	0.29 mg/m3
3 de nov. de 2022	0.15 mg/m3
2 de nov. de 2022	0.16 mg/m3
1 de nov. de 2022	0.16 mg/m3
29 médias	

NO2

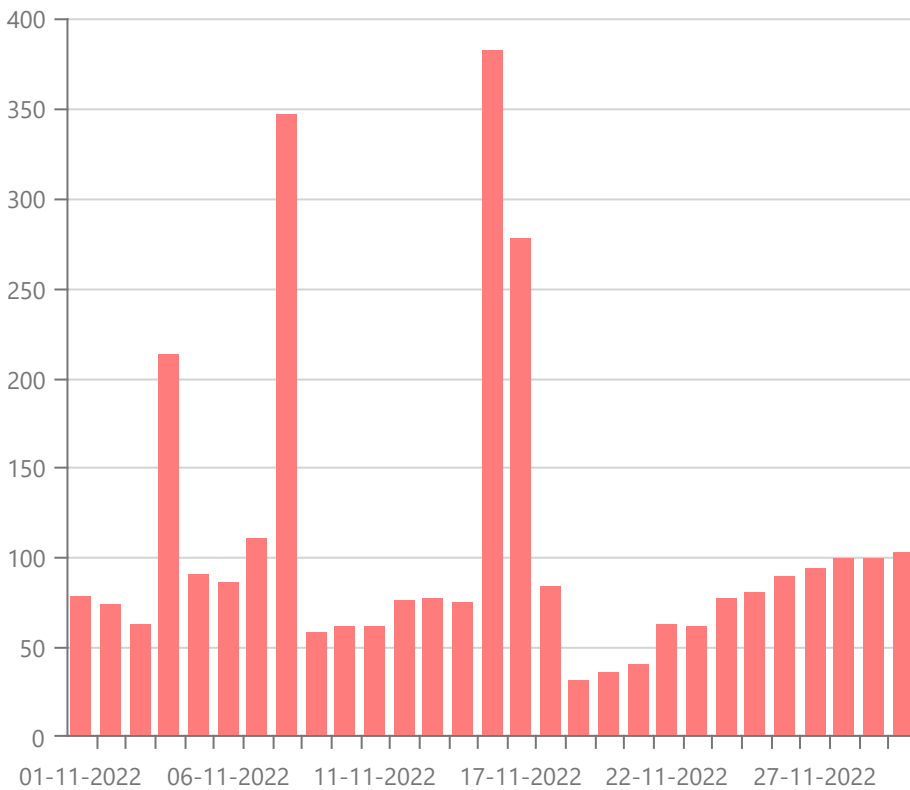
LIMITES

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

106.19 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 nov. de 2022	102.44 µg/m ³

29 de nov. de 2022	98.99 µg/m3
28 de nov. de 2022	98.91 µg/m3
27 de nov. de 2022	93.1 µg/m3
26 de nov. de 2022	88.91 µg/m3
25 de nov. de 2022	80.62 µg/m3
24 de nov. de 2022	76.43 µg/m3
23 de nov. de 2022	61.27 µg/m3
22 de nov. de 2022	62.1 µg/m3
21 de nov. de 2022	40.39 µg/m3
20 de nov. de 2022	35.23 µg/m3
19 de nov. de 2022	30.8 µg/m3
18 de nov. de 2022	83.73 µg/m3
17 de nov. de 2022	277.15 µg/m3
16 de nov. de 2022	382 µg/m3
14 de nov. de 2022	74.51 µg/m3
13 de nov. de 2022	76.9 µg/m3
12 de nov. de 2022	76.02 µg/m3
11 de nov. de 2022	61.37 µg/m3
10 de nov. de 2022	60.76 µg/m3
9 de nov. de 2022	57.46 µg/m3
8 de nov. de 2022	347.12 µg/m3
7 de nov. de 2022	110.22 µg/m3
6 de nov. de 2022	85.31 µg/m3
5 de nov. de 2022	90.55 µg/m3
4 de nov. de 2022	212.81 µg/m3
3 de nov. de 2022	62.68 µg/m3
2 de nov. de 2022	73.33 µg/m3
1 de nov. de 2022	78.45 µg/m3

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

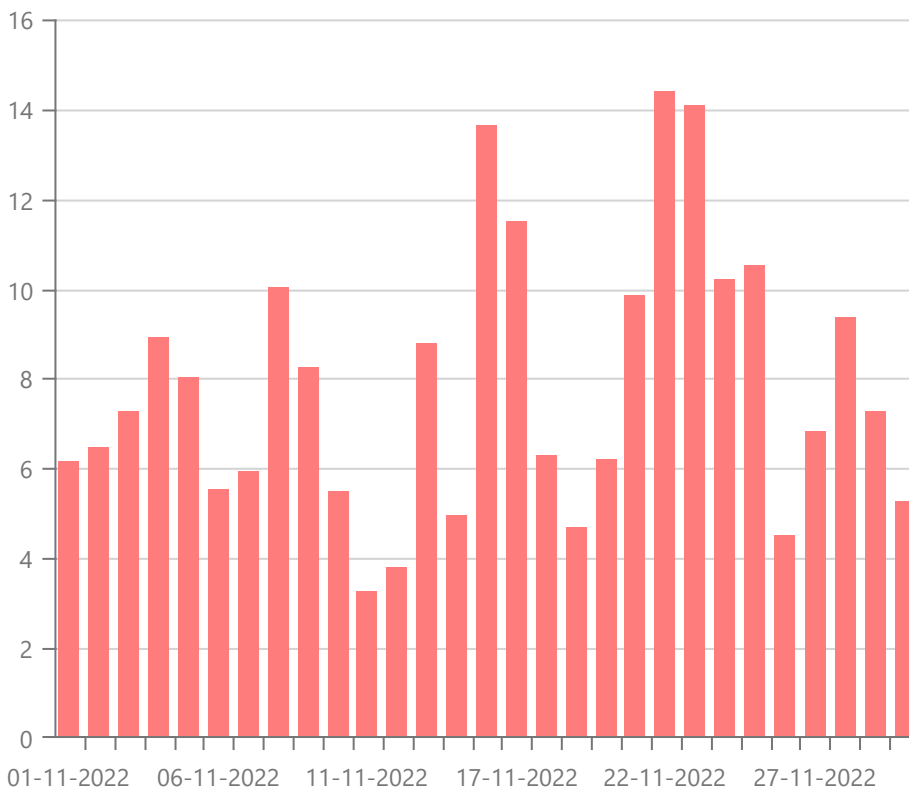
LSA (1A) : 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

LIA (1A) : 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

7.83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 nov. de 2022	5.27 µg/m ³
29 de nov. de 2022	7.24 µg/m ³
28 de nov. de 2022	9.35 µg/m ³
27 de nov. de 2022	6.82 µg/m ³
26 de nov. de 2022	4.51 µg/m ³
25 de nov. de 2022	10.5 µg/m ³
24 de nov. de 2022	10.19 µg/m ³
23 de nov. de 2022	14.08 µg/m ³
22 de nov. de 2022	14.39 µg/m ³
21 de nov. de 2022	9.83 µg/m ³
20 de nov. de 2022	6.21 µg/m ³
19 de nov. de 2022	4.66 µg/m ³
18 de nov. de 2022	6.26 µg/m ³
17 de nov. de 2022	11.49 µg/m ³
16 de nov. de 2022	13.65 µg/m ³
14 de nov. de 2022	4.95 µg/m ³
13 de nov. de 2022	8.76 µg/m ³
12 de nov. de 2022	3.78 µg/m ³
11 de nov. de 2022	3.23 µg/m ³
10 de nov. de 2022	5.5 µg/m ³
9 de nov. de 2022	8.24 µg/m ³
8 de nov. de 2022	10.03 µg/m ³
7 de nov. de 2022	5.91 µg/m ³
6 de nov. de 2022	5.51 µg/m ³
5 de nov. de 2022	8.01 µg/m ³
4 de nov. de 2022	8.89 µg/m ³
3 de nov. de 2022	7.25 µg/m ³
2 de nov. de 2022	6.44 µg/m ³

1 de nov. de 2022

6.13 µg/m³

29 médias

PM 10

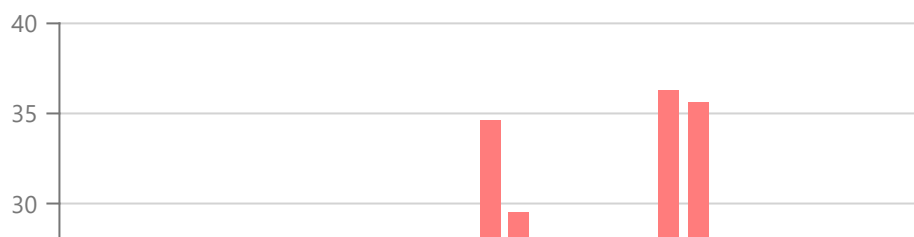
LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³LSA (1A) : 28 µg/m³LIA (1A) : 20 µg/m³VL (1D) : 50 µg/m³LSA (1D) : 35 µg/m³LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

20.66 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
30 de nov. de 2022	14.58 µg/m ³
29 de nov. de 2022	19.26 µg/m ³
28 de nov. de 2022	24.28 µg/m ³
27 de nov. de 2022	18.26 µg/m ³
26 de nov. de 2022	12.77 µg/m ³
25 de nov. de 2022	27 µg/m ³
24 de nov. de 2022	26.27 µg/m ³
23 de nov. de 2022	35.5 µg/m ³
22 de nov. de 2022	36.25 µg/m ³
21 de nov. de 2022	25.41 µg/m ³
20 de nov. de 2022	16.79 µg/m ³
19 de nov. de 2022	13.13 µg/m ³
18 de nov. de 2022	16.94 µg/m ³
17 de nov. de 2022	29.35 µg/m ³
16 de nov. de 2022	34.48 µg/m ³
14 de nov. de 2022	13.81 µg/m ³
13 de nov. de 2022	22.87 µg/m ³
12 de nov. de 2022	11.03 µg/m ³
11 de nov. de 2022	9.73 µg/m ³
10 de nov. de 2022	15.13 µg/m ³
9 de nov. de 2022	21.63 µg/m ³
8 de nov. de 2022	25.88 µg/m ³
7 de nov. de 2022	16.1 µg/m ³
6 de nov. de 2022	15.14 µg/m ³

5 de nov. de 2022	21.08 µg/m ³
4 de nov. de 2022	23.18 µg/m ³
3 de nov. de 2022	19.28 µg/m ³
2 de nov. de 2022	17.35 µg/m ³
1 de nov. de 2022	16.62 µg/m ³
29 médias	