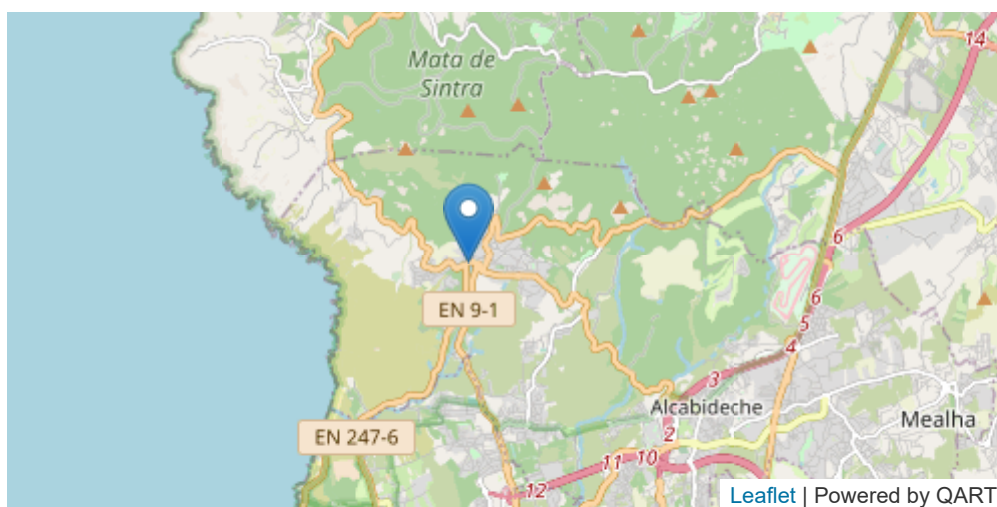




LUI	35
BOX	191226000035
LOCALIDADE	MALVEIRA DA SERRA
DATA INÍCIO	1 DE SET. DE 2022
DATA FIM	30 DE SET. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

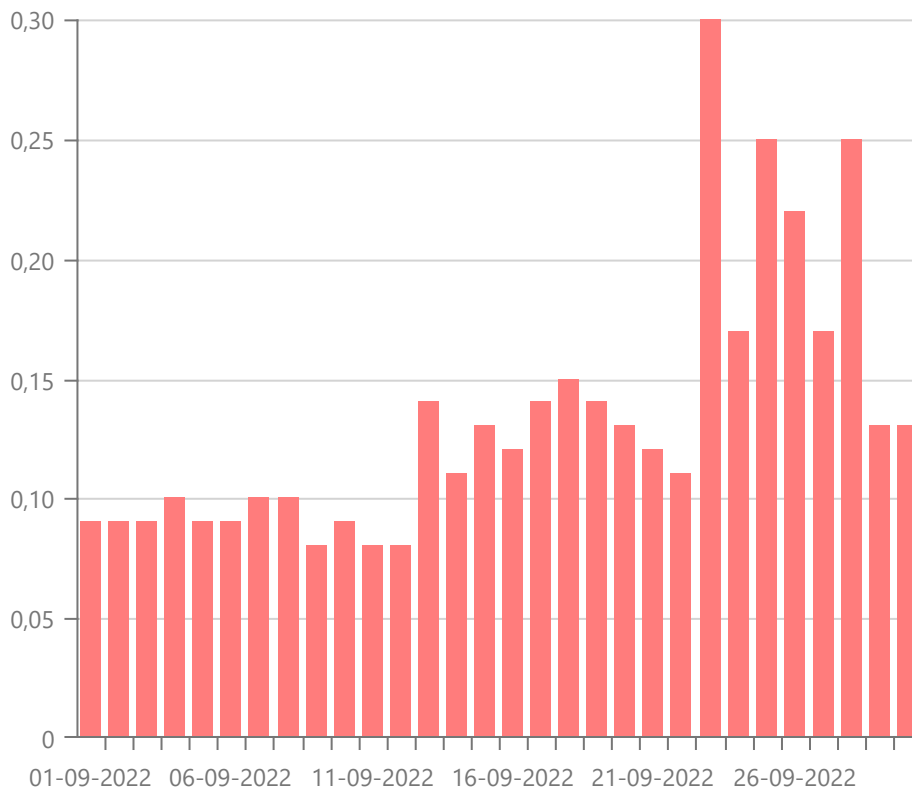
LSA (8H) : 7 mg/m³

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
30 de set. de 2022	0.13 mg/m3
29 de set. de 2022	0.13 mg/m3
28 de set. de 2022	0.25 mg/m3
27 de set. de 2022	0.17 mg/m3
26 de set. de 2022	0.22 mg/m3
25 de set. de 2022	0.25 mg/m3

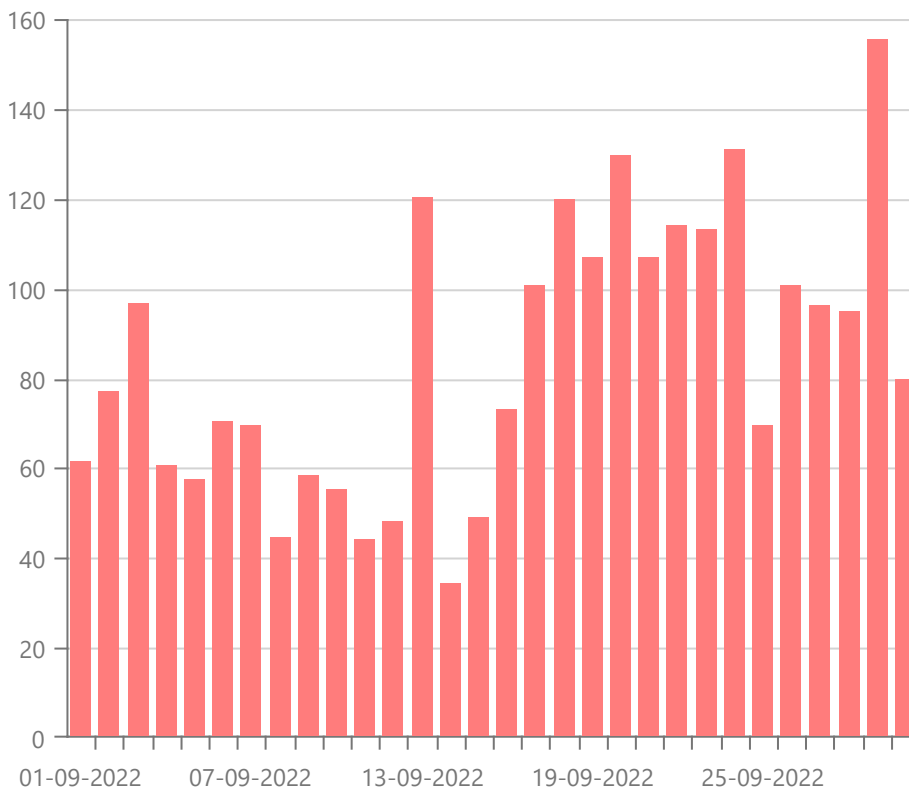
24 de set. de 2022	0.17 mg/m3
23 de set. de 2022	0.3 mg/m3
22 de set. de 2022	0.11 mg/m3
21 de set. de 2022	0.12 mg/m3
20 de set. de 2022	0.13 mg/m3
19 de set. de 2022	0.14 mg/m3
18 de set. de 2022	0.15 mg/m3
17 de set. de 2022	0.14 mg/m3
16 de set. de 2022	0.12 mg/m3
15 de set. de 2022	0.13 mg/m3
14 de set. de 2022	0.11 mg/m3
13 de set. de 2022	0.14 mg/m3
12 de set. de 2022	0.08 mg/m3
11 de set. de 2022	0.08 mg/m3
10 de set. de 2022	0.09 mg/m3
9 de set. de 2022	0.08 mg/m3
8 de set. de 2022	0.1 mg/m3
7 de set. de 2022	0.1 mg/m3
6 de set. de 2022	0.09 mg/m3
5 de set. de 2022	0.09 mg/m3
4 de set. de 2022	0.1 mg/m3
3 de set. de 2022	0.09 mg/m3
2 de set. de 2022	0.09 mg/m3
1 de set. de 2022	0.09 mg/m3
30 médias	

O3

Média mensal

84.74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.



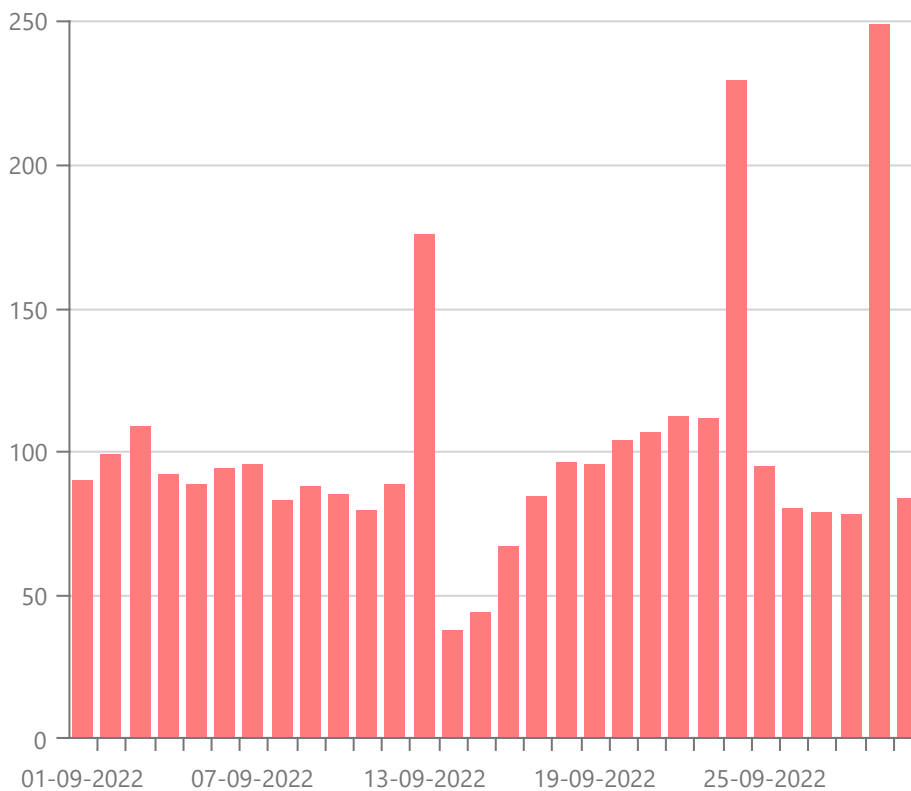
Data	Média
30 de set. de 2022	79.98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de set. de 2022	155.78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de set. de 2022	94.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de set. de 2022	96.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de set. de 2022	100.68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de set. de 2022	69.61 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de set. de 2022	131.03 µg/m ³
23 de set. de 2022	113.5 µg/m ³
22 de set. de 2022	114.37 µg/m ³
21 de set. de 2022	106.9 µg/m ³
20 de set. de 2022	129.86 µg/m ³
19 de set. de 2022	106.97 µg/m ³
18 de set. de 2022	119.82 µg/m ³
17 de set. de 2022	101.02 µg/m ³
16 de set. de 2022	73.13 µg/m ³
15 de set. de 2022	49.15 µg/m ³
14 de set. de 2022	34.26 µg/m ³
13 de set. de 2022	120.32 µg/m ³
12 de set. de 2022	48.32 µg/m ³
11 de set. de 2022	43.98 µg/m ³
10 de set. de 2022	55.36 µg/m ³
9 de set. de 2022	58.54 µg/m ³
8 de set. de 2022	44.64 µg/m ³
7 de set. de 2022	69.64 µg/m ³
6 de set. de 2022	70.41 µg/m ³
5 de set. de 2022	57.72 µg/m ³
4 de set. de 2022	60.63 µg/m ³
3 de set. de 2022	96.65 µg/m ³
2 de set. de 2022	76.96 µg/m ³
1 de set. de 2022	61.73 µg/m ³
30 médias	

NO₂

LIMITESVL (1H) : 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1H) : 140 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1H) : 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ VL (1A) : 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ **Média mensal**100.52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

O dióxido de azoto (NO_2) 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 set. de 2022

83.47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

29 de set. de 2022	248.54 µg/m ³
28 de set. de 2022	78.08 µg/m ³
27 de set. de 2022	78.65 µg/m ³
26 de set. de 2022	80.2 µg/m ³
25 de set. de 2022	94.77 µg/m ³
24 de set. de 2022	229.13 µg/m ³
23 de set. de 2022	111.64 µg/m ³
22 de set. de 2022	111.76 µg/m ³
21 de set. de 2022	106.25 µg/m ³
20 de set. de 2022	103.48 µg/m ³
19 de set. de 2022	95.07 µg/m ³
18 de set. de 2022	96.16 µg/m ³
17 de set. de 2022	84.22 µg/m ³
16 de set. de 2022	67 µg/m ³
15 de set. de 2022	44.19 µg/m ³
14 de set. de 2022	37.61 µg/m ³
13 de set. de 2022	175.29 µg/m ³
12 de set. de 2022	88.72 µg/m ³
11 de set. de 2022	79.56 µg/m ³
10 de set. de 2022	84.7 µg/m ³
9 de set. de 2022	87.4 µg/m ³
8 de set. de 2022	82.65 µg/m ³
7 de set. de 2022	95.38 µg/m ³
6 de set. de 2022	94.09 µg/m ³
5 de set. de 2022	88.28 µg/m ³
4 de set. de 2022	92.18 µg/m ³
3 de set. de 2022	108.6 µg/m ³
2 de set. de 2022	98.62 µg/m ³

1 de set. de 2022

89.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 médias

PM 2.5

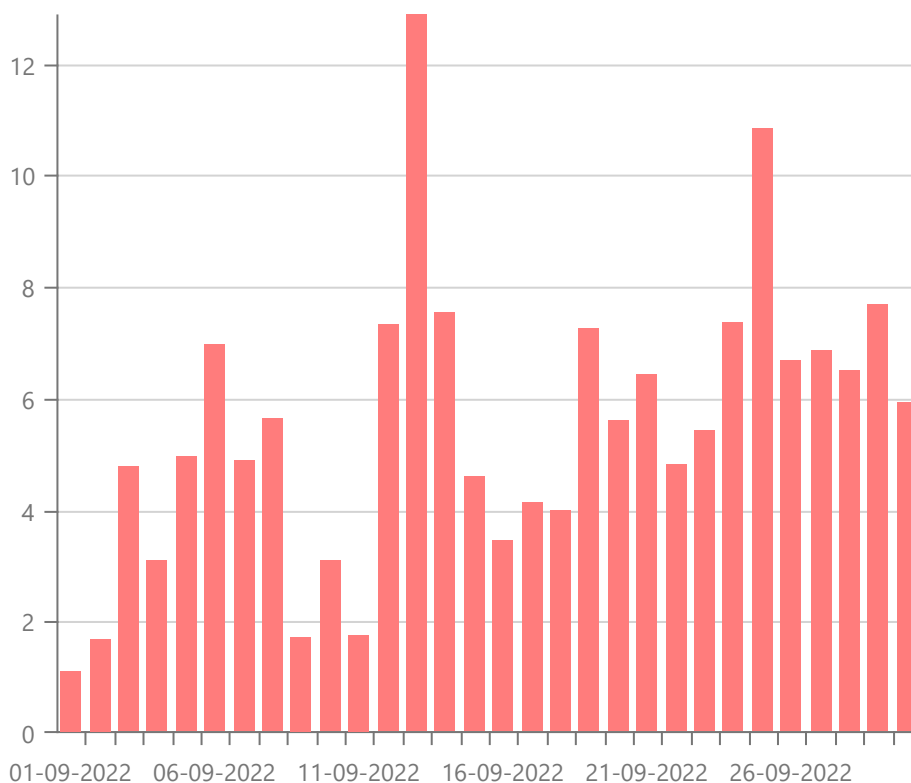
LIMITES

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

5.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 set. de 2022	5.92 µg/m ³
29 de set. de 2022	7.68 µg/m ³
28 de set. de 2022	6.51 µg/m ³
27 de set. de 2022	6.87 µg/m ³
26 de set. de 2022	6.69 µg/m ³
25 de set. de 2022	10.84 µg/m ³
24 de set. de 2022	7.37 µg/m ³
23 de set. de 2022	5.42 µg/m ³
22 de set. de 2022	4.82 µg/m ³
21 de set. de 2022	6.43 µg/m ³
20 de set. de 2022	5.59 µg/m ³
19 de set. de 2022	7.24 µg/m ³
18 de set. de 2022	4 µg/m ³
17 de set. de 2022	4.12 µg/m ³
16 de set. de 2022	3.43 µg/m ³
15 de set. de 2022	4.59 µg/m ³
14 de set. de 2022	7.54 µg/m ³
13 de set. de 2022	12.89 µg/m ³
12 de set. de 2022	7.32 µg/m ³
11 de set. de 2022	1.77 µg/m ³
10 de set. de 2022	3.1 µg/m ³
9 de set. de 2022	1.72 µg/m ³
8 de set. de 2022	5.64 µg/m ³
7 de set. de 2022	4.87 µg/m ³
6 de set. de 2022	6.98 µg/m ³
5 de set. de 2022	4.97 µg/m ³
4 de set. de 2022	3.07 µg/m ³
3 de set. de 2022	4.79 µg/m ³

2 de set. de 2022	1.68 µg/m ³
1 de set. de 2022	1.12 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

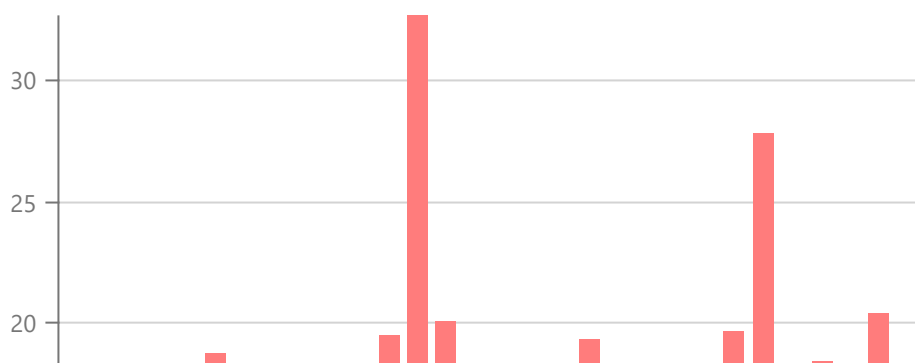
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

15.12 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 set. de 2022	16.11 µg/m ³
29 de set. de 2022	20.29 µg/m ³
28 de set. de 2022	17.53 µg/m ³
27 de set. de 2022	18.38 µg/m ³
26 de set. de 2022	17.95 µg/m ³
25 de set. de 2022	27.8 µg/m ³
24 de set. de 2022	19.56 µg/m ³
23 de set. de 2022	14.92 µg/m ³
22 de set. de 2022	13.5 µg/m ³
21 de set. de 2022	17.34 µg/m ³
20 de set. de 2022	15.33 µg/m ³
19 de set. de 2022	19.26 µg/m ³
18 de set. de 2022	11.56 µg/m ³
17 de set. de 2022	11.84 µg/m ³
16 de set. de 2022	10.2 µg/m ³
15 de set. de 2022	12.96 µg/m ³
14 de set. de 2022	19.97 µg/m ³
13 de set. de 2022	32.68 µg/m ³
12 de set. de 2022	19.44 µg/m ³
11 de set. de 2022	6.26 µg/m ³
10 de set. de 2022	9.42 µg/m ³
9 de set. de 2022	6.14 µg/m ³

8 de set. de 2022	15.44 µg/m ³
7 de set. de 2022	13.63 µg/m ³
6 de set. de 2022	18.64 µg/m ³
5 de set. de 2022	13.86 µg/m ³
4 de set. de 2022	9.34 µg/m ³
3 de set. de 2022	13.43 µg/m ³
2 de set. de 2022	6.04 µg/m ³
1 de set. de 2022	4.71 µg/m ³
30 médias	