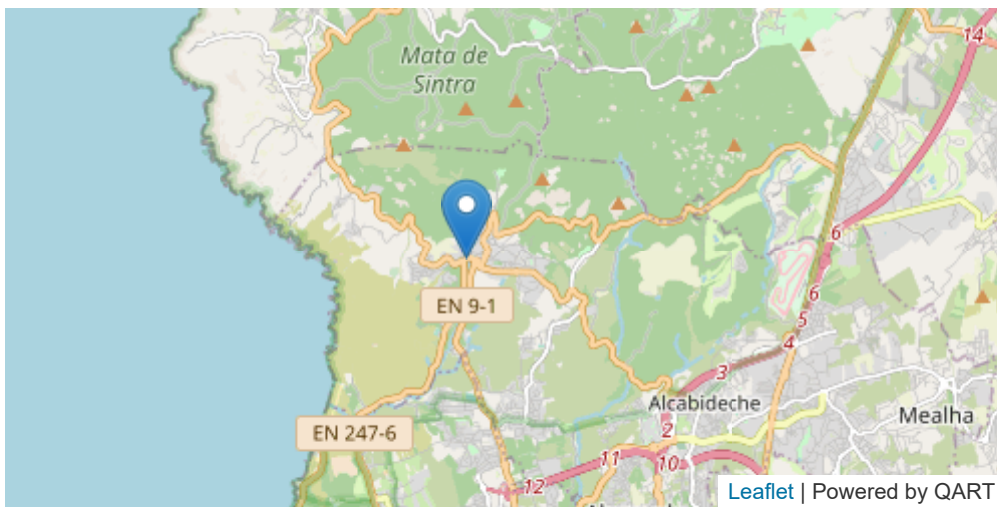




LUI	35
BOX	191226000035
LOCALIDADE	MALVEIRA DA SERRA
DATA INÍCIO	1 DE MAI. DE 2022
DATA FIM	31 DE MAI. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

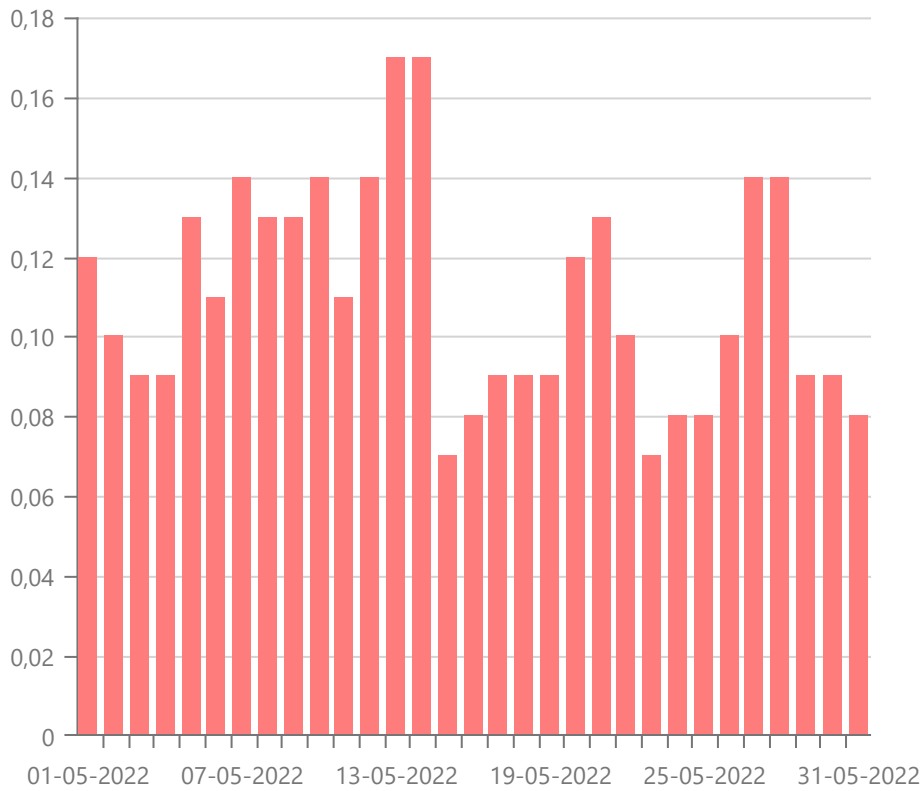
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.11 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 2022	0.08 mg/m3
30 de mai. de 2022	0.09 mg/m3
29 de mai. de 2022	0.09 mg/m3
28 de mai. de 2022	0.14 mg/m3
27 de mai. de 2022	0.14 mg/m3
26 de mai. de 2022	0.1 mg/m3

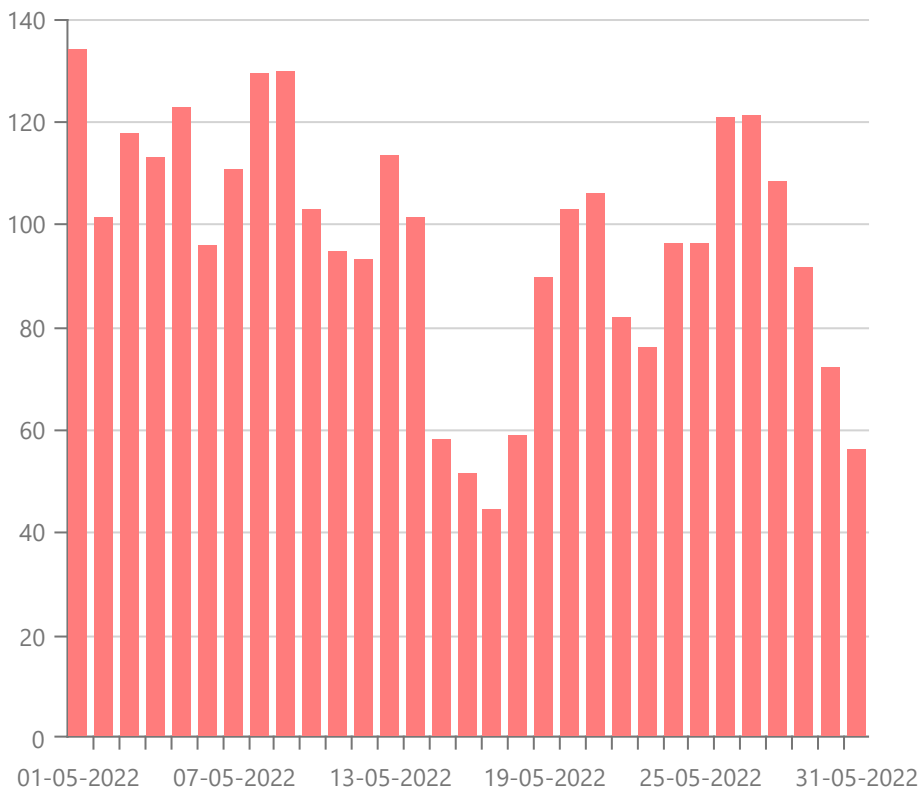
25 de mai. de 2022	0.08 mg/m3
24 de mai. de 2022	0.08 mg/m3
23 de mai. de 2022	0.07 mg/m3
22 de mai. de 2022	0.1 mg/m3
21 de mai. de 2022	0.13 mg/m3
20 de mai. de 2022	0.12 mg/m3
19 de mai. de 2022	0.09 mg/m3
18 de mai. de 2022	0.09 mg/m3
17 de mai. de 2022	0.09 mg/m3
16 de mai. de 2022	0.08 mg/m3
15 de mai. de 2022	0.07 mg/m3
14 de mai. de 2022	0.17 mg/m3
13 de mai. de 2022	0.17 mg/m3
12 de mai. de 2022	0.14 mg/m3
11 de mai. de 2022	0.11 mg/m3
10 de mai. de 2022	0.14 mg/m3
9 de mai. de 2022	0.13 mg/m3
8 de mai. de 2022	0.13 mg/m3
7 de mai. de 2022	0.14 mg/m3
6 de mai. de 2022	0.11 mg/m3
5 de mai. de 2022	0.13 mg/m3
4 de mai. de 2022	0.09 mg/m3
3 de mai. de 2022	0.09 mg/m3
2 de mai. de 2022	0.1 mg/m3
1 de mai. de 2022	0.12 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

96.52 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 2022	56.09 µg/m ³
30 de mai. de 2022	71.93 µg/m ³
29 de mai. de 2022	91.66 µg/m ³
28 de mai. de 2022	108.38 µg/m ³
27 de mai. de 2022	121.08 µg/m ³
26 de mai. de 2022	120.89 µg/m ³

25 de mai. de 2022	96.41 µg/m ³
24 de mai. de 2022	96.42 µg/m ³
23 de mai. de 2022	75.89 µg/m ³
22 de mai. de 2022	81.72 µg/m ³
21 de mai. de 2022	106.04 µg/m ³
20 de mai. de 2022	103.04 µg/m ³
19 de mai. de 2022	89.8 µg/m ³
18 de mai. de 2022	58.96 µg/m ³
17 de mai. de 2022	44.4 µg/m ³
16 de mai. de 2022	51.37 µg/m ³
15 de mai. de 2022	58.2 µg/m ³
14 de mai. de 2022	101.18 µg/m ³
13 de mai. de 2022	113.32 µg/m ³
12 de mai. de 2022	93.19 µg/m ³
11 de mai. de 2022	94.64 µg/m ³
10 de mai. de 2022	102.82 µg/m ³
9 de mai. de 2022	129.87 µg/m ³
8 de mai. de 2022	129.53 µg/m ³
7 de mai. de 2022	110.8 µg/m ³
6 de mai. de 2022	95.94 µg/m ³
5 de mai. de 2022	122.6 µg/m ³
4 de mai. de 2022	112.97 µg/m ³
3 de mai. de 2022	117.71 µg/m ³
2 de mai. de 2022	101.24 µg/m ³
1 de mai. de 2022	133.97 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

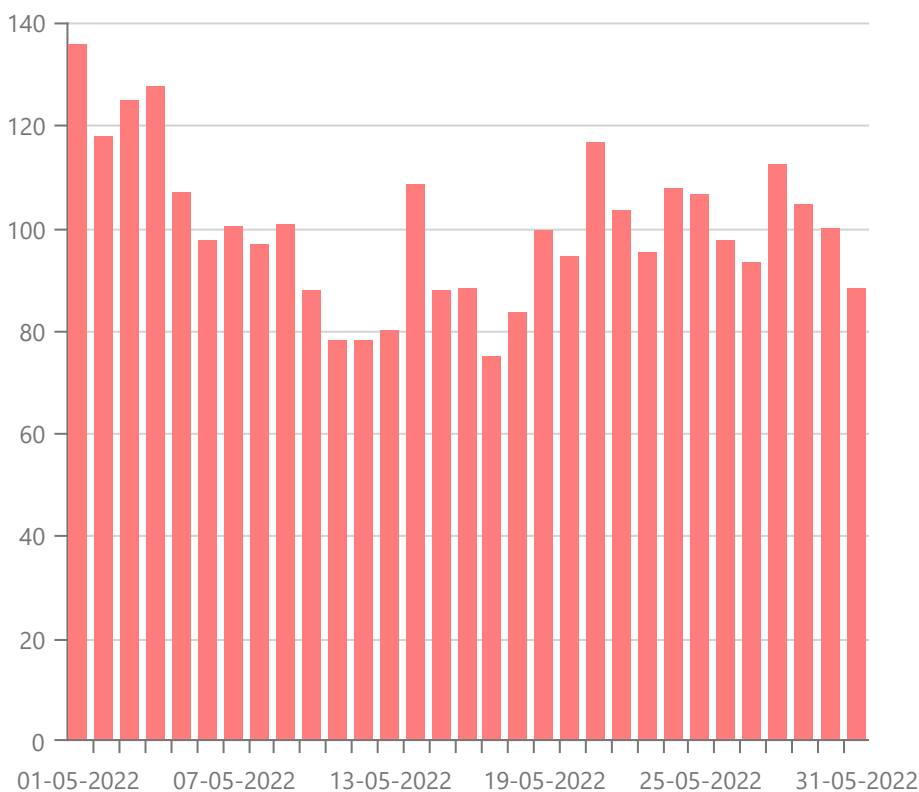
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

99.75 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 2022	88.3 µg/m ³
30 de mai. de 2022	99.87 µg/m ³
29 de mai. de 2022	104.5 µg/m ³
28 de mai. de 2022	112.22 µg/m ³
27 de mai. de 2022	93 µg/m ³
26 de mai. de 2022	97.32 µg/m ³
25 de mai. de 2022	106.55 µg/m ³
24 de mai. de 2022	107.61 µg/m ³
23 de mai. de 2022	95.2 µg/m ³
22 de mai. de 2022	103.28 µg/m ³
21 de mai. de 2022	116.77 µg/m ³
20 de mai. de 2022	94.26 µg/m ³
19 de mai. de 2022	99.42 µg/m ³
18 de mai. de 2022	83.39 µg/m ³
17 de mai. de 2022	75.05 µg/m ³
16 de mai. de 2022	88.12 µg/m ³
15 de mai. de 2022	87.65 µg/m ³
14 de mai. de 2022	108.57 µg/m ³
13 de mai. de 2022	79.98 µg/m ³
12 de mai. de 2022	78.02 µg/m ³
11 de mai. de 2022	77.87 µg/m ³
10 de mai. de 2022	87.57 µg/m ³
9 de mai. de 2022	100.47 µg/m ³
8 de mai. de 2022	96.77 µg/m ³
7 de mai. de 2022	100.35 µg/m ³
6 de mai. de 2022	97.65 µg/m ³
5 de mai. de 2022	106.74 µg/m ³

4 de mai. de 2022	127.64 µg/m ³
3 de mai. de 2022	124.63 µg/m ³
2 de mai. de 2022	117.62 µg/m ³
1 de mai. de 2022	135.81 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

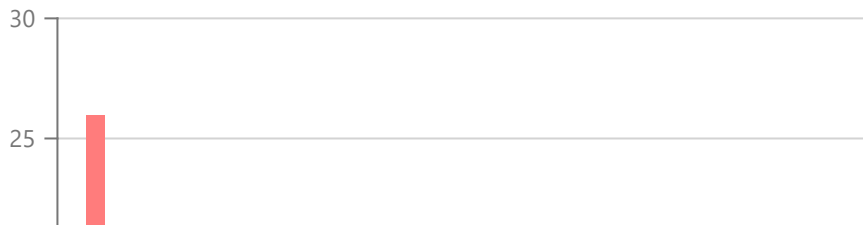
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

8.98 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 2022	6.23 µg/m ³
30 de mai. de 2022	4.52 µg/m ³
29 de mai. de 2022	6.33 µg/m ³
28 de mai. de 2022	5.06 µg/m ³
27 de mai. de 2022	3 µg/m ³
26 de mai. de 2022	2.48 µg/m ³
25 de mai. de 2022	9.36 µg/m ³
24 de mai. de 2022	17.49 µg/m ³
23 de mai. de 2022	18.25 µg/m ³
22 de mai. de 2022	11.71 µg/m ³
21 de mai. de 2022	20.59 µg/m ³
20 de mai. de 2022	9.43 µg/m ³
19 de mai. de 2022	7.09 µg/m ³
18 de mai. de 2022	4.43 µg/m ³
17 de mai. de 2022	9.15 µg/m ³
16 de mai. de 2022	8.31 µg/m ³
15 de mai. de 2022	14.66 µg/m ³
14 de mai. de 2022	12.44 µg/m ³
13 de mai. de 2022	4.94 µg/m ³
12 de mai. de 2022	7.39 µg/m ³
11 de mai. de 2022	5.55 µg/m ³
10 de mai. de 2022	6.39 µg/m ³
9 de mai. de 2022	5.01 µg/m ³
8 de mai. de 2022	3.66 µg/m ³

7 de mai. de 2022	4.82 µg/m ³
6 de mai. de 2022	2.62 µg/m ³
5 de mai. de 2022	4.77 µg/m ³
4 de mai. de 2022	12.88 µg/m ³
3 de mai. de 2022	14.78 µg/m ³
2 de mai. de 2022	25.9 µg/m ³
1 de mai. de 2022	9.26 µg/m ³
31 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

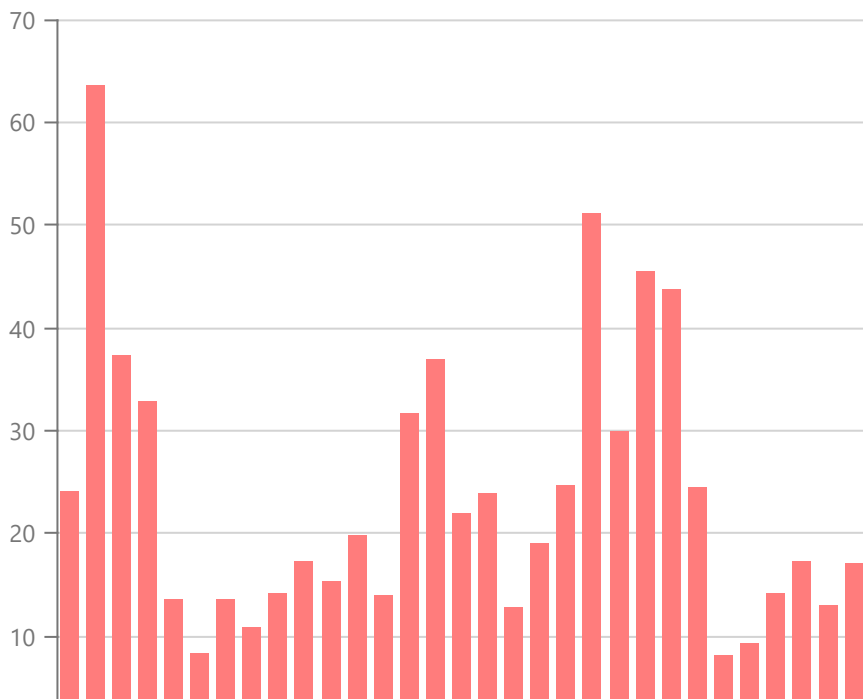
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

23.4 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
31 de mai. de 2022	16.86 µg/m3
30 de mai. de 2022	12.78 µg/m3
29 de mai. de 2022	17.1 µg/m3
28 de mai. de 2022	14.08 µg/m3
27 de mai. de 2022	9.18 µg/m3
26 de mai. de 2022	7.95 µg/m3
25 de mai. de 2022	24.29 µg/m3
24 de mai. de 2022	43.61 µg/m3
23 de mai. de 2022	45.42 µg/m3
22 de mai. de 2022	29.87 µg/m3
21 de mai. de 2022	50.97 µg/m3
20 de mai. de 2022	24.46 µg/m3
19 de mai. de 2022	18.89 µg/m3
18 de mai. de 2022	12.58 µg/m3
17 de mai. de 2022	23.79 µg/m3
16 de mai. de 2022	21.8 µg/m3
15 de mai. de 2022	36.88 µg/m3
14 de mai. de 2022	31.62 µg/m3

13 de mai. de 2022	13.79 µg/m ³
12 de mai. de 2022	19.62 µg/m ³
11 de mai. de 2022	15.23 µg/m ³
10 de mai. de 2022	17.23 µg/m ³
9 de mai. de 2022	13.95 µg/m ³
8 de mai. de 2022	10.75 µg/m ³
7 de mai. de 2022	13.51 µg/m ³
6 de mai. de 2022	8.27 µg/m ³
5 de mai. de 2022	13.39 µg/m ³
4 de mai. de 2022	32.66 µg/m ³
3 de mai. de 2022	37.16 µg/m ³
2 de mai. de 2022	63.59 µg/m ³
1 de mai. de 2022	24.05 µg/m ³
	31 médias