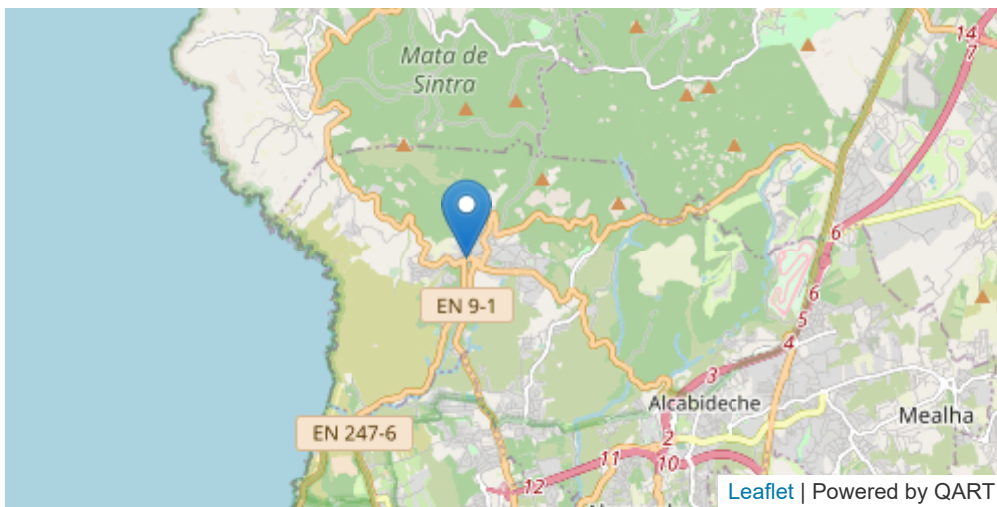




LUI	35
BOX	191226000035
LOCALIDADE	MALVEIRA DA SERRA
DATA INÍCIO	1 DE JAN. DE 2022
DATA FIM	31 DE JAN. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

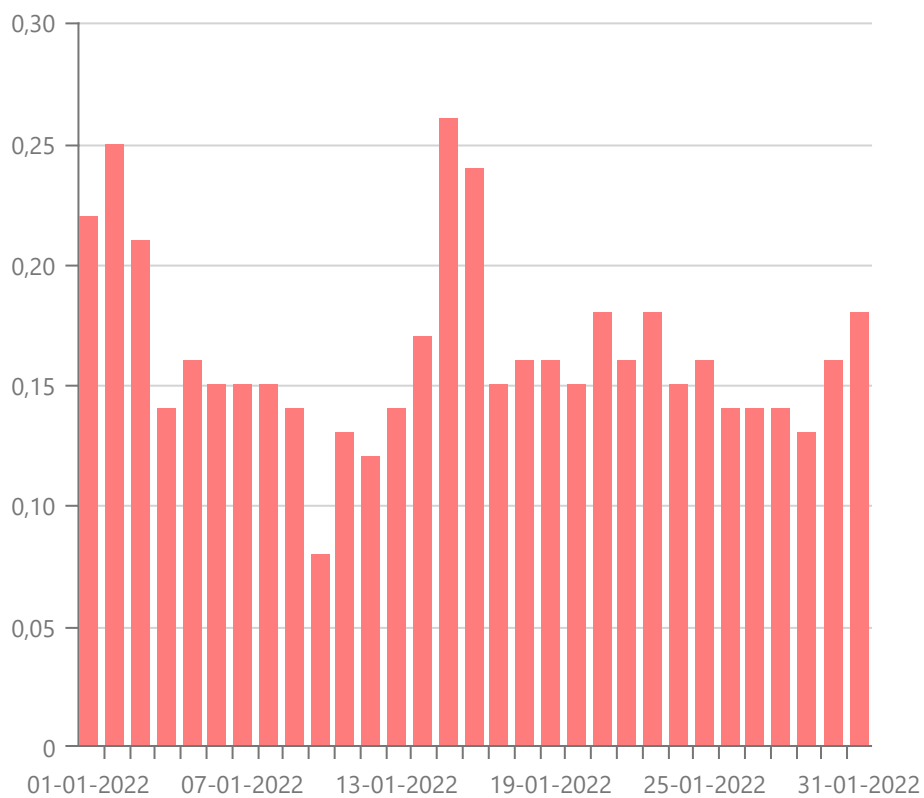
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.16 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 jan. de 2022	0.18 mg/m3
30 de jan. de 2022	0.16 mg/m3
29 de jan. de 2022	0.13 mg/m3
28 de jan. de 2022	0.14 mg/m3
27 de jan. de 2022	0.14 mg/m3
26 de jan. de 2022	0.14 mg/m3

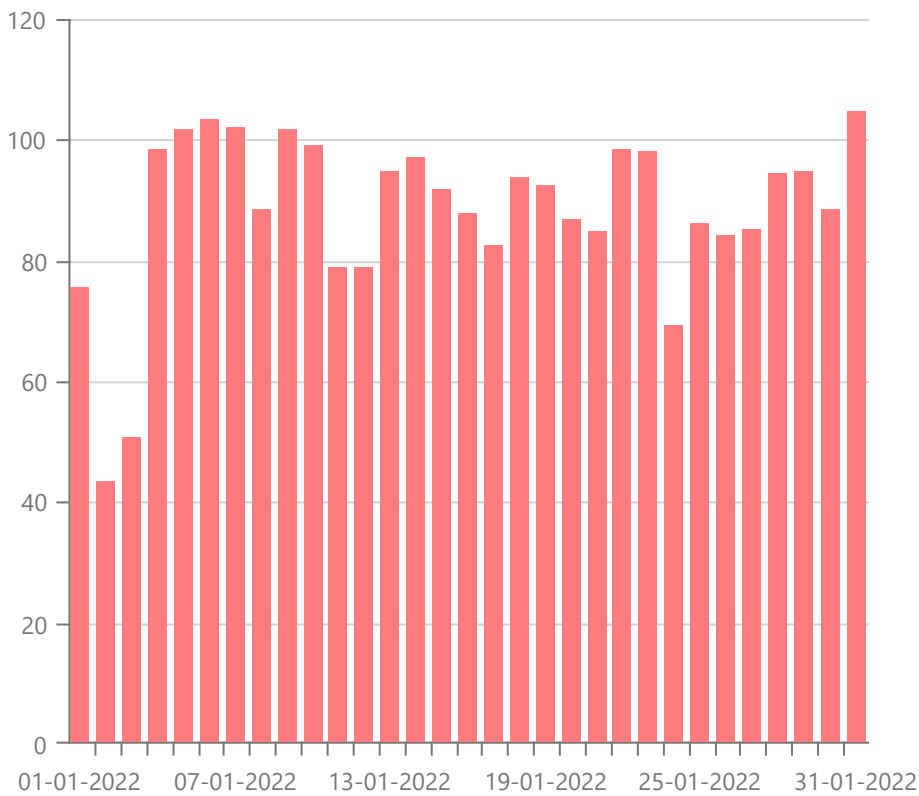
25 de jan. de 2022	0.16 mg/m ³
24 de jan. de 2022	0.15 mg/m ³
23 de jan. de 2022	0.18 mg/m ³
22 de jan. de 2022	0.16 mg/m ³
21 de jan. de 2022	0.18 mg/m ³
20 de jan. de 2022	0.15 mg/m ³
19 de jan. de 2022	0.16 mg/m ³
18 de jan. de 2022	0.16 mg/m ³
17 de jan. de 2022	0.15 mg/m ³
16 de jan. de 2022	0.24 mg/m ³
15 de jan. de 2022	0.26 mg/m ³
14 de jan. de 2022	0.17 mg/m ³
13 de jan. de 2022	0.14 mg/m ³
12 de jan. de 2022	0.12 mg/m ³
11 de jan. de 2022	0.13 mg/m ³
10 de jan. de 2022	0.08 mg/m ³
9 de jan. de 2022	0.14 mg/m ³
8 de jan. de 2022	0.15 mg/m ³
7 de jan. de 2022	0.15 mg/m ³
6 de jan. de 2022	0.15 mg/m ³
5 de jan. de 2022	0.16 mg/m ³
4 de jan. de 2022	0.14 mg/m ³
3 de jan. de 2022	0.21 mg/m ³
2 de jan. de 2022	0.25 mg/m ³
1 de jan. de 2022	0.22 mg/m ³
31 médias	

O3

Média mensal

88.28 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 jan. de 2022	104.63 µg/m ³
30 de jan. de 2022	88.6 µg/m ³
29 de jan. de 2022	94.85 µg/m ³
28 de jan. de 2022	94.48 µg/m ³
27 de jan. de 2022	85 µg/m ³
26 de jan. de 2022	84.14 µg/m ³

25 de jan. de 2022	86.25 µg/m3
24 de jan. de 2022	69.17 µg/m3
23 de jan. de 2022	98.2 µg/m3
22 de jan. de 2022	98.26 µg/m3
21 de jan. de 2022	84.81 µg/m3
20 de jan. de 2022	86.68 µg/m3
19 de jan. de 2022	92.46 µg/m3
18 de jan. de 2022	93.89 µg/m3
17 de jan. de 2022	82.51 µg/m3
16 de jan. de 2022	87.75 µg/m3
15 de jan. de 2022	91.71 µg/m3
14 de jan. de 2022	97.17 µg/m3
13 de jan. de 2022	94.77 µg/m3
12 de jan. de 2022	78.79 µg/m3
11 de jan. de 2022	78.86 µg/m3
10 de jan. de 2022	98.98 µg/m3
9 de jan. de 2022	101.62 µg/m3
8 de jan. de 2022	88.54 µg/m3
7 de jan. de 2022	101.97 µg/m3
6 de jan. de 2022	103.32 µg/m3
5 de jan. de 2022	101.59 µg/m3
4 de jan. de 2022	98.35 µg/m3
3 de jan. de 2022	50.72 µg/m3
2 de jan. de 2022	43.28 µg/m3
1 de jan. de 2022	75.44 µg/m3
31 médias	

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

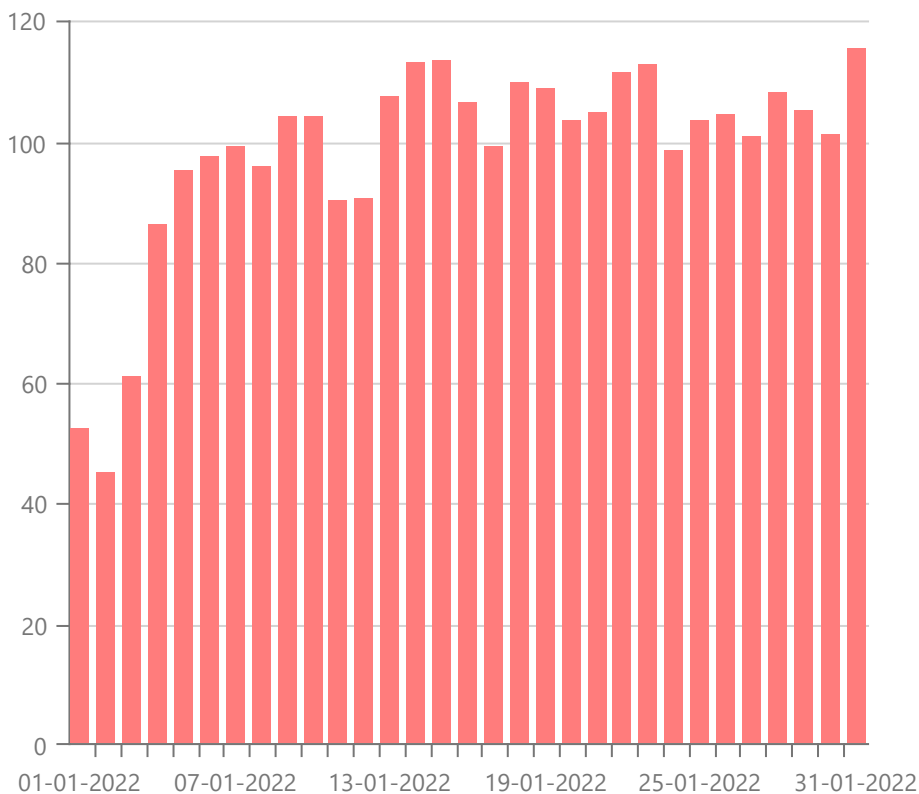
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

98.41 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 jan. de 2022	115.33 µg/m ³
30 de jan. de 2022	101.21 µg/m ³
29 de jan. de 2022	105.03 µg/m ³
28 de jan. de 2022	108.03 µg/m ³
27 de jan. de 2022	100.99 µg/m ³
26 de jan. de 2022	104.67 µg/m ³
25 de jan. de 2022	103.48 µg/m ³
24 de jan. de 2022	98.39 µg/m ³
23 de jan. de 2022	112.97 µg/m ³
22 de jan. de 2022	111.44 µg/m ³
21 de jan. de 2022	104.86 µg/m ³
20 de jan. de 2022	103.38 µg/m ³
19 de jan. de 2022	108.93 µg/m ³
18 de jan. de 2022	109.73 µg/m ³
17 de jan. de 2022	99.37 µg/m ³
16 de jan. de 2022	106.39 µg/m ³
15 de jan. de 2022	113.44 µg/m ³
14 de jan. de 2022	113.19 µg/m ³
13 de jan. de 2022	107.45 µg/m ³
12 de jan. de 2022	90.71 µg/m ³
11 de jan. de 2022	90.22 µg/m ³
10 de jan. de 2022	104.11 µg/m ³
9 de jan. de 2022	104.15 µg/m ³
8 de jan. de 2022	96.04 µg/m ³
7 de jan. de 2022	99.37 µg/m ³
6 de jan. de 2022	97.56 µg/m ³
5 de jan. de 2022	95.32 µg/m ³

4 de jan. de 2022	86.37 µg/m ³
3 de jan. de 2022	60.92 µg/m ³
2 de jan. de 2022	44.97 µg/m ³
1 de jan. de 2022	52.54 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

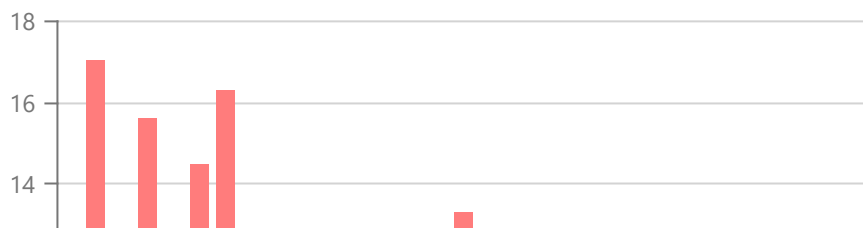
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

8.91 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 jan. de 2022	12.06 µg/m3
30 de jan. de 2022	5.95 µg/m3
29 de jan. de 2022	6.9 µg/m3
28 de jan. de 2022	8.68 µg/m3
27 de jan. de 2022	8.53 µg/m3
26 de jan. de 2022	4.82 µg/m3
25 de jan. de 2022	5.43 µg/m3
24 de jan. de 2022	6.08 µg/m3
23 de jan. de 2022	8.28 µg/m3
22 de jan. de 2022	6.86 µg/m3
21 de jan. de 2022	6.94 µg/m3
20 de jan. de 2022	8.72 µg/m3
19 de jan. de 2022	9.16 µg/m3
18 de jan. de 2022	7.95 µg/m3
17 de jan. de 2022	6.31 µg/m3
16 de jan. de 2022	13.24 µg/m3
15 de jan. de 2022	11.36 µg/m3
14 de jan. de 2022	7.82 µg/m3
13 de jan. de 2022	6.01 µg/m3
12 de jan. de 2022	3.04 µg/m3
11 de jan. de 2022	8.05 µg/m3
10 de jan. de 2022	5.36 µg/m3
9 de jan. de 2022	7.17 µg/m3
8 de jan. de 2022	9.45 µg/m3

7 de jan. de 2022	16.26 µg/m ³
6 de jan. de 2022	14.41 µg/m ³
5 de jan. de 2022	10.71 µg/m ³
4 de jan. de 2022	15.59 µg/m ³
3 de jan. de 2022	9.7 µg/m ³
2 de jan. de 2022	17.03 µg/m ³
1 de jan. de 2022	8.47 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

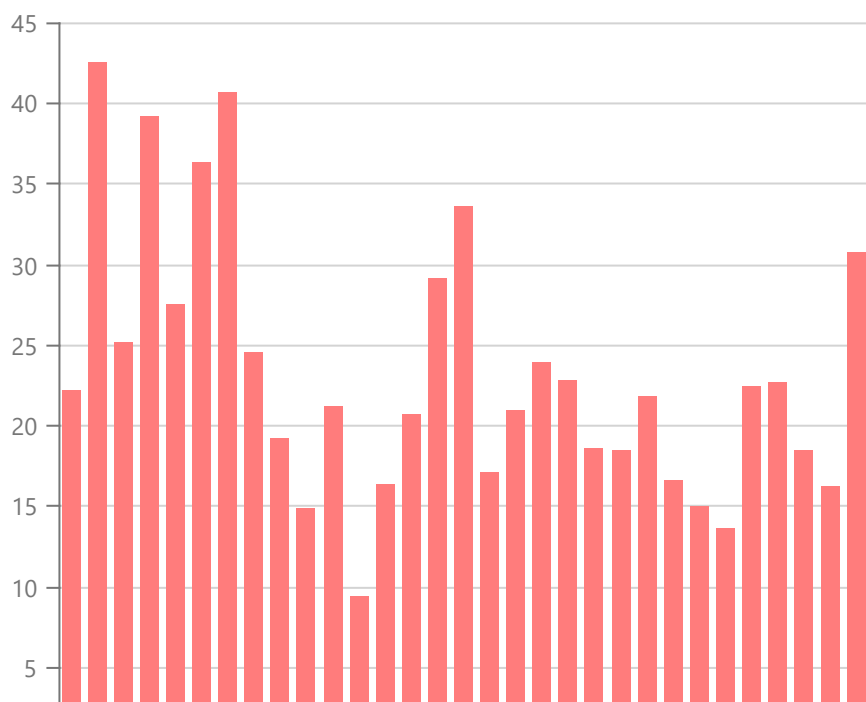
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

23.23 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 jan. de 2022	30.7 µg/m3
30 de jan. de 2022	16.19 µg/m3
29 de jan. de 2022	18.45 µg/m3
28 de jan. de 2022	22.67 µg/m3
27 de jan. de 2022	22.33 µg/m3
26 de jan. de 2022	13.5 µg/m3
25 de jan. de 2022	14.95 µg/m3
24 de jan. de 2022	16.49 µg/m3
23 de jan. de 2022	21.73 µg/m3
22 de jan. de 2022	18.35 µg/m3
21 de jan. de 2022	18.53 µg/m3
20 de jan. de 2022	22.76 µg/m3
19 de jan. de 2022	23.81 µg/m3
18 de jan. de 2022	20.94 µg/m3
17 de jan. de 2022	17.04 µg/m3
16 de jan. de 2022	33.51 µg/m3
15 de jan. de 2022	29.05 µg/m3
14 de jan. de 2022	20.63 µg/m3

13 de jan. de 2022	16.34 µg/m3
12 de jan. de 2022	9.27 µg/m3
11 de jan. de 2022	21.17 µg/m3
10 de jan. de 2022	14.79 µg/m3
9 de jan. de 2022	19.09 µg/m3
8 de jan. de 2022	24.51 µg/m3
7 de jan. de 2022	40.7 µg/m3
6 de jan. de 2022	36.28 µg/m3
5 de jan. de 2022	27.5 µg/m3
4 de jan. de 2022	39.1 µg/m3
3 de jan. de 2022	25.11 µg/m3
2 de jan. de 2022	42.53 µg/m3
1 de jan. de 2022	22.17 µg/m3
31 médias	