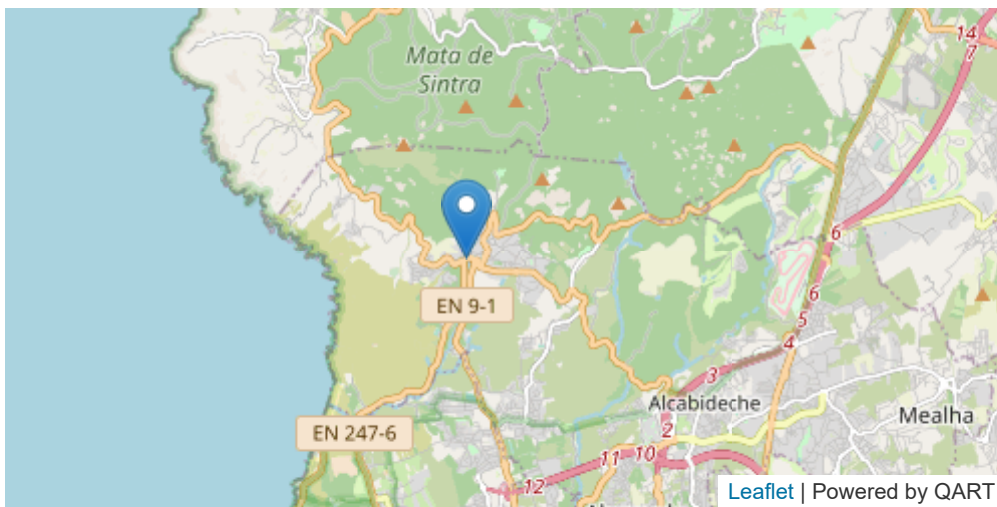




LUI	35
BOX	191226000035
LOCALIDADE	MALVEIRA DA SERRA
DATA INÍCIO	1 DE AGO. DE 2022
DATA FIM	31 DE AGO. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

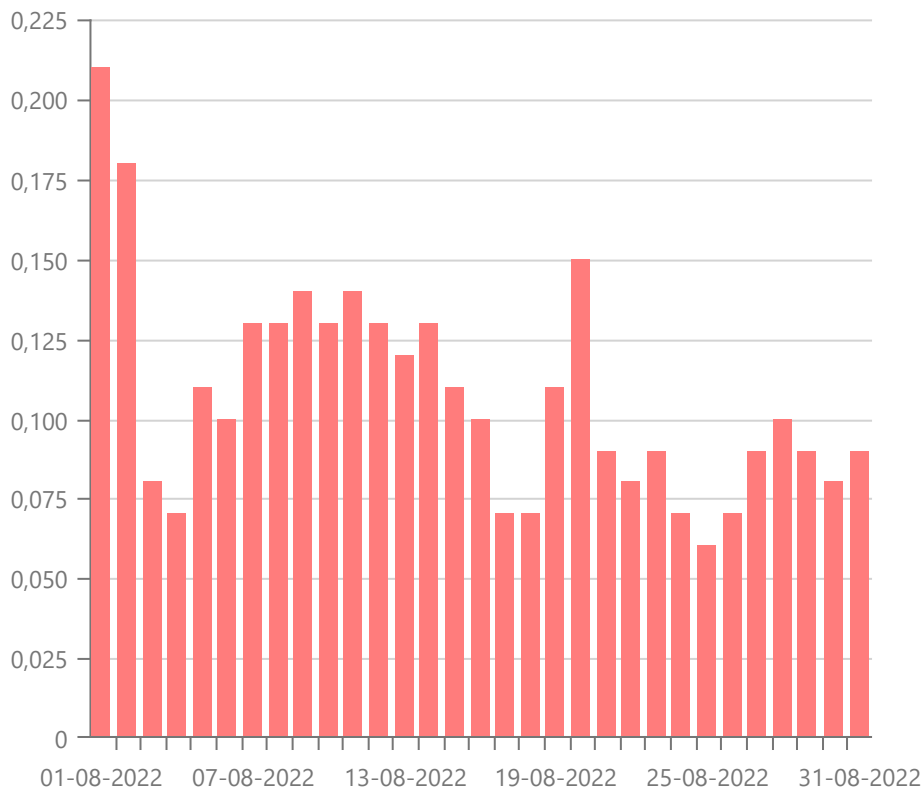
LSA (8H) : 7 mg/m³

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 ago. de 2022	0.09 mg/m3
30 de ago. de 2022	0.08 mg/m3
29 de ago. de 2022	0.09 mg/m3
28 de ago. de 2022	0.1 mg/m3
27 de ago. de 2022	0.09 mg/m3
26 de ago. de 2022	0.07 mg/m3

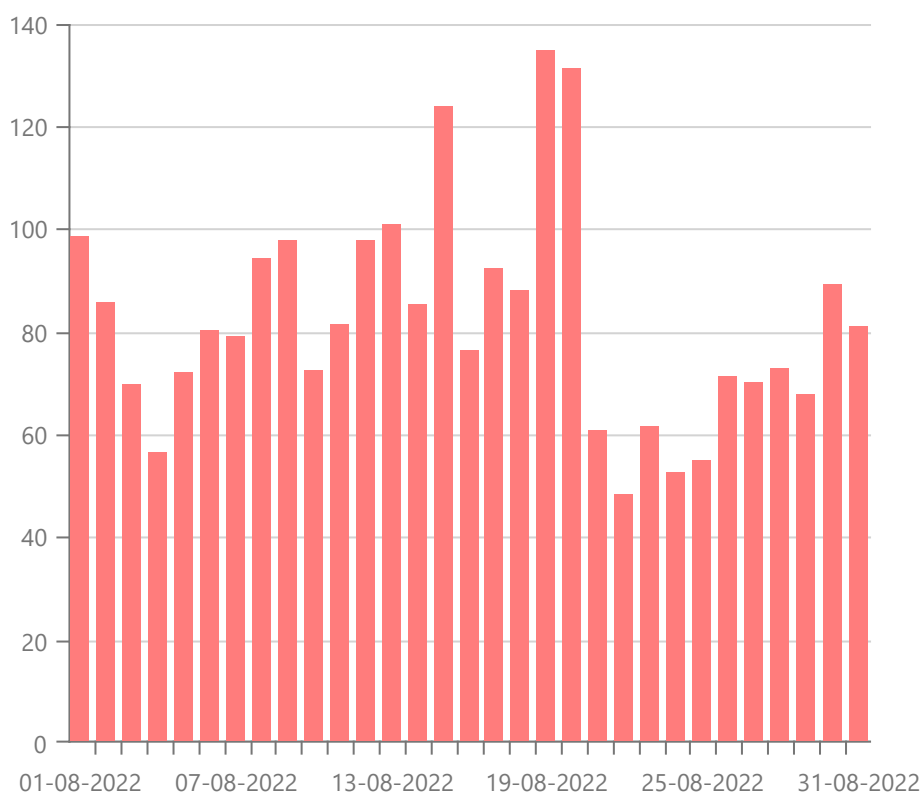
25 de ago. de 2022	0.06 mg/m3
24 de ago. de 2022	0.07 mg/m3
23 de ago. de 2022	0.09 mg/m3
22 de ago. de 2022	0.08 mg/m3
21 de ago. de 2022	0.09 mg/m3
20 de ago. de 2022	0.15 mg/m3
19 de ago. de 2022	0.11 mg/m3
18 de ago. de 2022	0.07 mg/m3
17 de ago. de 2022	0.07 mg/m3
16 de ago. de 2022	0.1 mg/m3
15 de ago. de 2022	0.11 mg/m3
14 de ago. de 2022	0.13 mg/m3
13 de ago. de 2022	0.12 mg/m3
12 de ago. de 2022	0.13 mg/m3
11 de ago. de 2022	0.14 mg/m3
10 de ago. de 2022	0.13 mg/m3
9 de ago. de 2022	0.14 mg/m3
8 de ago. de 2022	0.13 mg/m3
7 de ago. de 2022	0.13 mg/m3
6 de ago. de 2022	0.1 mg/m3
5 de ago. de 2022	0.11 mg/m3
4 de ago. de 2022	0.07 mg/m3
3 de ago. de 2022	0.08 mg/m3
2 de ago. de 2022	0.18 mg/m3
1 de ago. de 2022	0.21 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

82.25 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 ago. de 2022	81.15 µg/m ³
30 de ago. de 2022	89.4 µg/m ³
29 de ago. de 2022	67.62 µg/m ³
28 de ago. de 2022	72.84 µg/m ³
27 de ago. de 2022	70.15 µg/m ³
26 de ago. de 2022	71.47 µg/m ³

25 de ago. de 2022	55.07 µg/m ³
24 de ago. de 2022	52.57 µg/m ³
23 de ago. de 2022	61.62 µg/m ³
22 de ago. de 2022	48.39 µg/m ³
21 de ago. de 2022	60.72 µg/m ³
20 de ago. de 2022	131.22 µg/m ³
19 de ago. de 2022	135.01 µg/m ³
18 de ago. de 2022	87.91 µg/m ³
17 de ago. de 2022	92.46 µg/m ³
16 de ago. de 2022	76.27 µg/m ³
15 de ago. de 2022	124.04 µg/m ³
14 de ago. de 2022	85.2 µg/m ³
13 de ago. de 2022	100.84 µg/m ³
12 de ago. de 2022	97.97 µg/m ³
11 de ago. de 2022	81.43 µg/m ³
10 de ago. de 2022	72.42 µg/m ³
9 de ago. de 2022	97.81 µg/m ³
8 de ago. de 2022	94.44 µg/m ³
7 de ago. de 2022	79.29 µg/m ³
6 de ago. de 2022	80.14 µg/m ³
5 de ago. de 2022	72.02 µg/m ³
4 de ago. de 2022	56.35 µg/m ³
3 de ago. de 2022	69.67 µg/m ³
2 de ago. de 2022	85.63 µg/m ³
1 de ago. de 2022	98.54 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

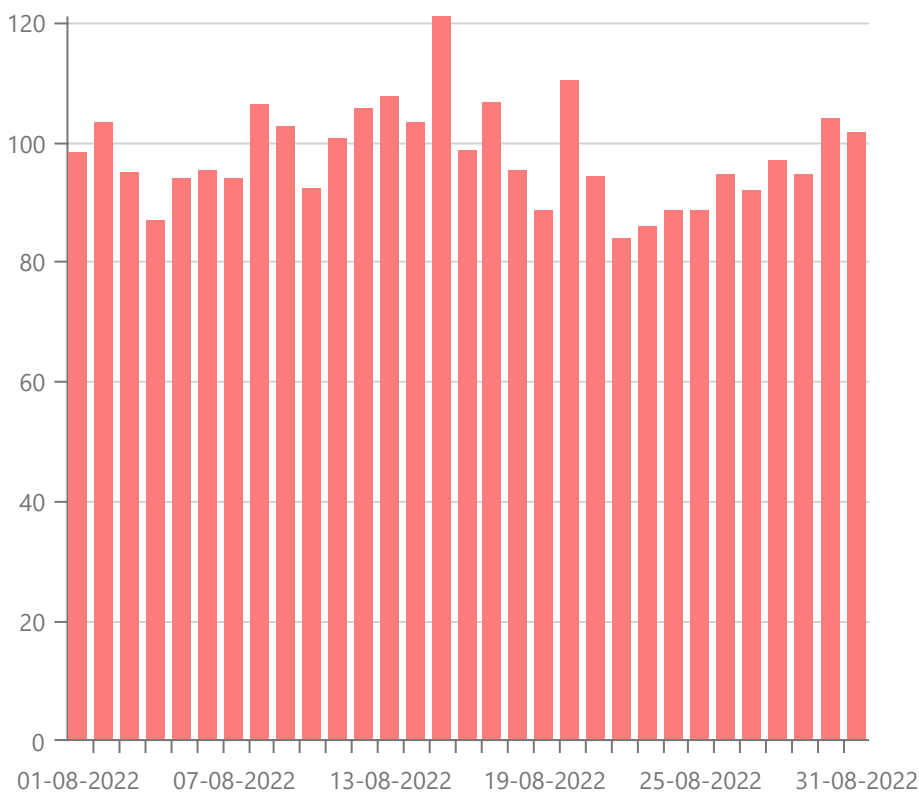
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

97.65 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 ago. de 2022	101.54 µg/m ³
30 de ago. de 2022	103.8 µg/m ³
29 de ago. de 2022	94.62 µg/m ³
28 de ago. de 2022	96.89 µg/m ³
27 de ago. de 2022	91.82 µg/m ³
26 de ago. de 2022	94.65 µg/m ³
25 de ago. de 2022	88.43 µg/m ³
24 de ago. de 2022	88.37 µg/m ³
23 de ago. de 2022	85.84 µg/m ³
22 de ago. de 2022	83.98 µg/m ³
21 de ago. de 2022	94.14 µg/m ³
20 de ago. de 2022	110.32 µg/m ³
19 de ago. de 2022	88.44 µg/m ³
18 de ago. de 2022	95.01 µg/m ³
17 de ago. de 2022	106.52 µg/m ³
16 de ago. de 2022	98.68 µg/m ³
15 de ago. de 2022	120.89 µg/m ³
14 de ago. de 2022	103.19 µg/m ³
13 de ago. de 2022	107.49 µg/m ³
12 de ago. de 2022	105.45 µg/m ³
11 de ago. de 2022	100.42 µg/m ³
10 de ago. de 2022	92.25 µg/m ³
9 de ago. de 2022	102.37 µg/m ³
8 de ago. de 2022	106.15 µg/m ³
7 de ago. de 2022	93.77 µg/m ³
6 de ago. de 2022	95.09 µg/m ³
5 de ago. de 2022	93.93 µg/m ³

4 de ago. de 2022	86.68 µg/m ³
3 de ago. de 2022	94.94 µg/m ³
2 de ago. de 2022	103.33 µg/m ³
1 de ago. de 2022	98.3 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

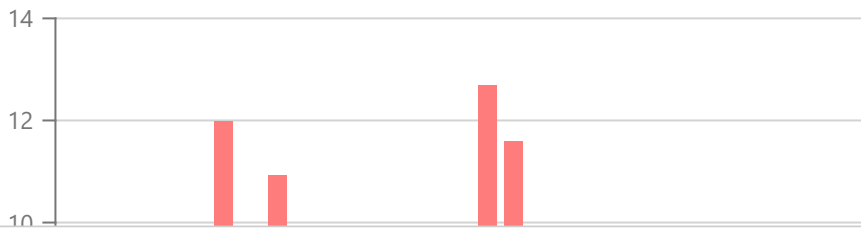
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

6.57 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 ago. de 2022	2.73 µg/m³
30 de ago. de 2022	3.93 µg/m³
29 de ago. de 2022	5.57 µg/m³
28 de ago. de 2022	5.61 µg/m³
27 de ago. de 2022	6.71 µg/m³
26 de ago. de 2022	7.51 µg/m³
25 de ago. de 2022	4.06 µg/m³
24 de ago. de 2022	1.19 µg/m³
23 de ago. de 2022	6.43 µg/m³
22 de ago. de 2022	5.58 µg/m³
21 de ago. de 2022	4.64 µg/m³
20 de ago. de 2022	4.31 µg/m³
19 de ago. de 2022	2.8 µg/m³
18 de ago. de 2022	11.58 µg/m³
17 de ago. de 2022	12.68 µg/m³
16 de ago. de 2022	6.83 µg/m³
15 de ago. de 2022	4.67 µg/m³
14 de ago. de 2022	5.24 µg/m³
13 de ago. de 2022	5.56 µg/m³
12 de ago. de 2022	7.05 µg/m³
11 de ago. de 2022	7.45 µg/m³
10 de ago. de 2022	7.38 µg/m³
9 de ago. de 2022	10.92 µg/m³
8 de ago. de 2022	9.52 µg/m³

7 de ago. de 2022	11.96 µg/m ³
6 de ago. de 2022	9.4 µg/m ³
5 de ago. de 2022	9.08 µg/m ³
4 de ago. de 2022	5.02 µg/m ³
3 de ago. de 2022	5.42 µg/m ³
2 de ago. de 2022	7.47 µg/m ³
1 de ago. de 2022	5.38 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

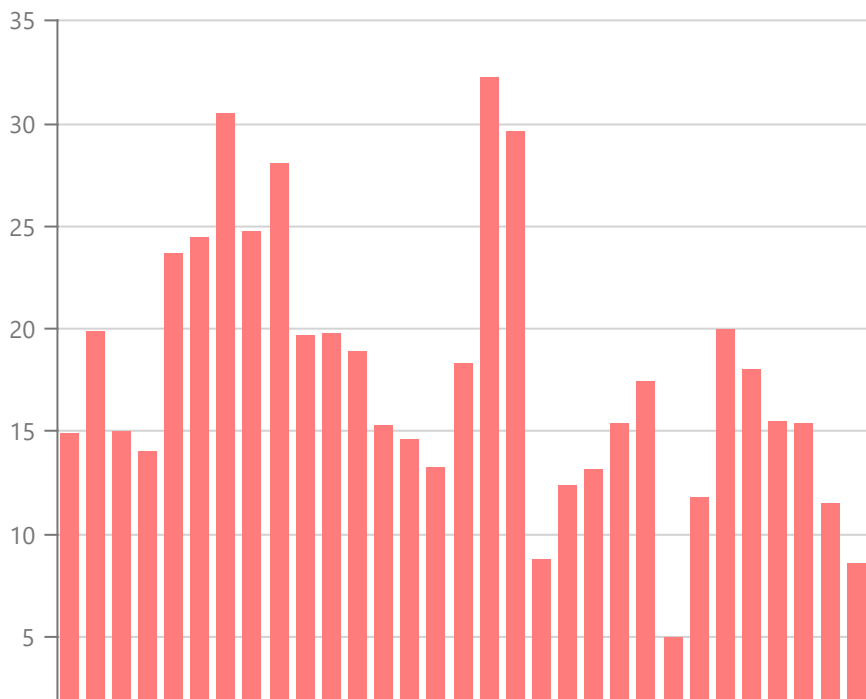
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

17.66 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
31 de ago. de 2022	8.53 µg/m³
30 de ago. de 2022	11.38 µg/m³
29 de ago. de 2022	15.28 µg/m³
28 de ago. de 2022	15.38 µg/m³
27 de ago. de 2022	17.99 µg/m³
26 de ago. de 2022	19.9 µg/m³
25 de ago. de 2022	11.7 µg/m³
24 de ago. de 2022	4.88 µg/m³
23 de ago. de 2022	17.33 µg/m³
22 de ago. de 2022	15.32 µg/m³
21 de ago. de 2022	13.09 µg/m³
20 de ago. de 2022	12.29 µg/m³
19 de ago. de 2022	8.7 µg/m³
18 de ago. de 2022	29.58 µg/m³
17 de ago. de 2022	32.17 µg/m³
16 de ago. de 2022	18.27 µg/m³
15 de ago. de 2022	13.14 µg/m³
14 de ago. de 2022	14.5 µg/m³

13 de ago. de 2022	15.26 µg/m ³
12 de ago. de 2022	18.8 µg/m ³
11 de ago. de 2022	19.76 µg/m ³
10 de ago. de 2022	19.6 µg/m ³
9 de ago. de 2022	28 µg/m ³
8 de ago. de 2022	24.67 µg/m ³
7 de ago. de 2022	30.46 µg/m ³
6 de ago. de 2022	24.39 µg/m ³
5 de ago. de 2022	23.62 µg/m ³
4 de ago. de 2022	13.99 µg/m ³
3 de ago. de 2022	14.92 µg/m ³
2 de ago. de 2022	19.8 µg/m ³
1 de ago. de 2022	14.83 µg/m ³
31 médias	