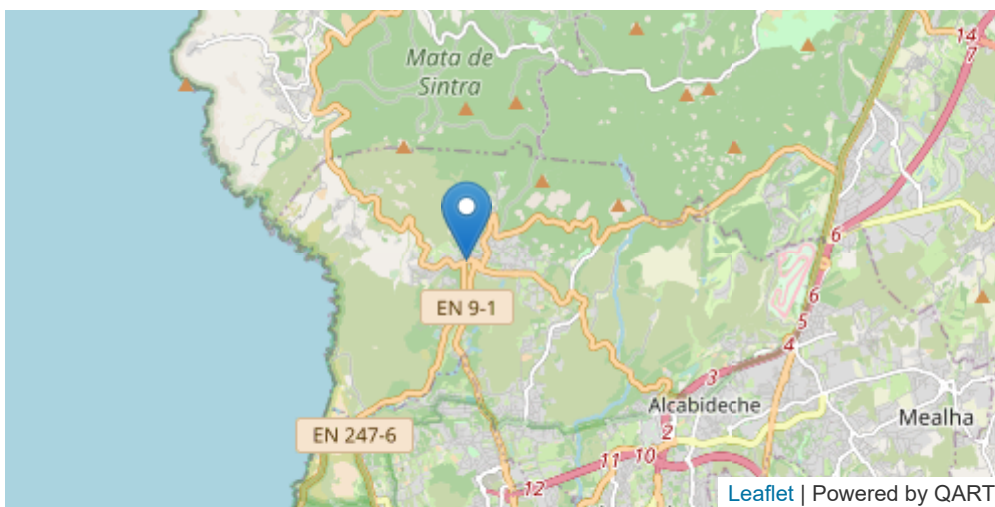


LUI	35
BOX	191226000035
LOCALIDADE	MALVEIRA DA SERRA
DATA INÍCIO	1 DE JUL. DE 2023
DATA FIM	31 DE JUL. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

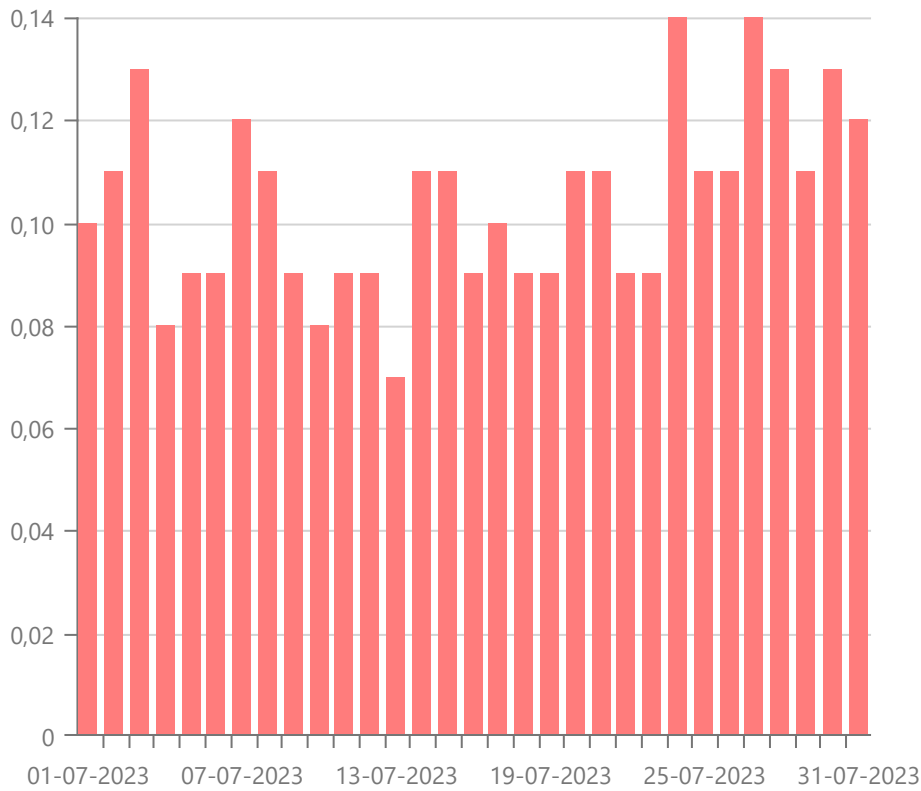
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.1 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 jul. de 2023	0.12 mg/m3
30 de jul. de 2023	0.13 mg/m3
29 de jul. de 2023	0.11 mg/m3
28 de jul. de 2023	0.13 mg/m3
27 de jul. de 2023	0.14 mg/m3
26 de jul. de 2023	0.11 mg/m3
25 de jul. de 2023	0.11 mg/m3
24 de jul. de 2023	0.14 mg/m3
23 de jul. de 2023	0.09 mg/m3
22 de jul. de 2023	0.09 mg/m3
21 de jul. de 2023	0.11 mg/m3
20 de jul. de 2023	0.11 mg/m3
19 de jul. de 2023	0.09 mg/m3
18 de jul. de 2023	0.09 mg/m3
17 de jul. de 2023	0.1 mg/m3

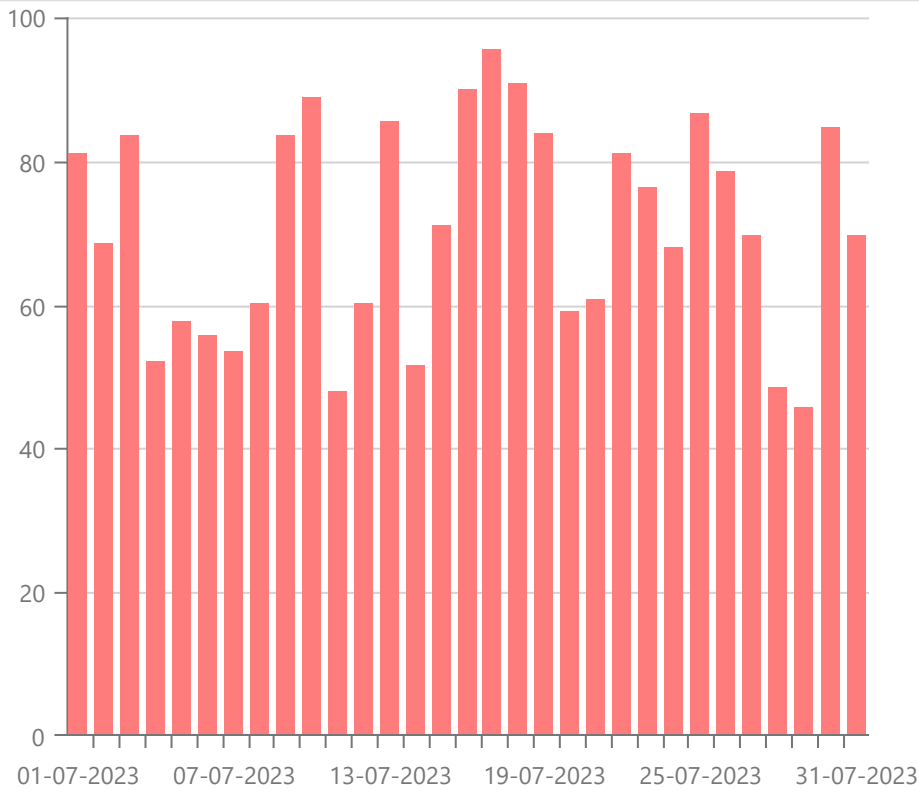
16 de jul. de 2023	0.09 mg/m3
15 de jul. de 2023	0.11 mg/m3
14 de jul. de 2023	0.11 mg/m3
13 de jul. de 2023	0.07 mg/m3
12 de jul. de 2023	0.09 mg/m3
11 de jul. de 2023	0.09 mg/m3
10 de jul. de 2023	0.08 mg/m3
9 de jul. de 2023	0.09 mg/m3
8 de jul. de 2023	0.11 mg/m3
7 de jul. de 2023	0.12 mg/m3
6 de jul. de 2023	0.09 mg/m3
5 de jul. de 2023	0.09 mg/m3
4 de jul. de 2023	0.08 mg/m3
3 de jul. de 2023	0.13 mg/m3
2 de jul. de 2023	0.11 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

70.64 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 jul. de 2023	69.72 µg/m ³
30 de jul. de 2023	84.76 µg/m ³
29 de jul. de 2023	45.67 µg/m ³
28 de jul. de 2023	48.49 µg/m ³
27 de jul. de 2023	69.65 µg/m ³
26 de jul. de 2023	78.71 µg/m ³
25 de jul. de 2023	86.75 µg/m ³
24 de jul. de 2023	67.96 µg/m ³
23 de jul. de 2023	76.45 µg/m ³
22 de jul. de 2023	80.96 µg/m ³
21 de jul. de 2023	60.82 µg/m ³
20 de jul. de 2023	59.05 µg/m ³
19 de jul. de 2023	83.87 µg/m ³
18 de jul. de 2023	90.73 µg/m ³
17 de jul. de 2023	95.51 µg/m ³

16 de jul. de 2023	90 µg/m ³
15 de jul. de 2023	71.05 µg/m ³
14 de jul. de 2023	51.45 µg/m ³
13 de jul. de 2023	85.68 µg/m ³
12 de jul. de 2023	60.08 µg/m ³
11 de jul. de 2023	47.91 µg/m ³
10 de jul. de 2023	88.83 µg/m ³
9 de jul. de 2023	83.58 µg/m ³
8 de jul. de 2023	60.08 µg/m ³
7 de jul. de 2023	53.59 µg/m ³
6 de jul. de 2023	55.64 µg/m ³
5 de jul. de 2023	57.78 µg/m ³
4 de jul. de 2023	52.02 µg/m ³
3 de jul. de 2023	83.47 µg/m ³
2 de jul. de 2023	68.65 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

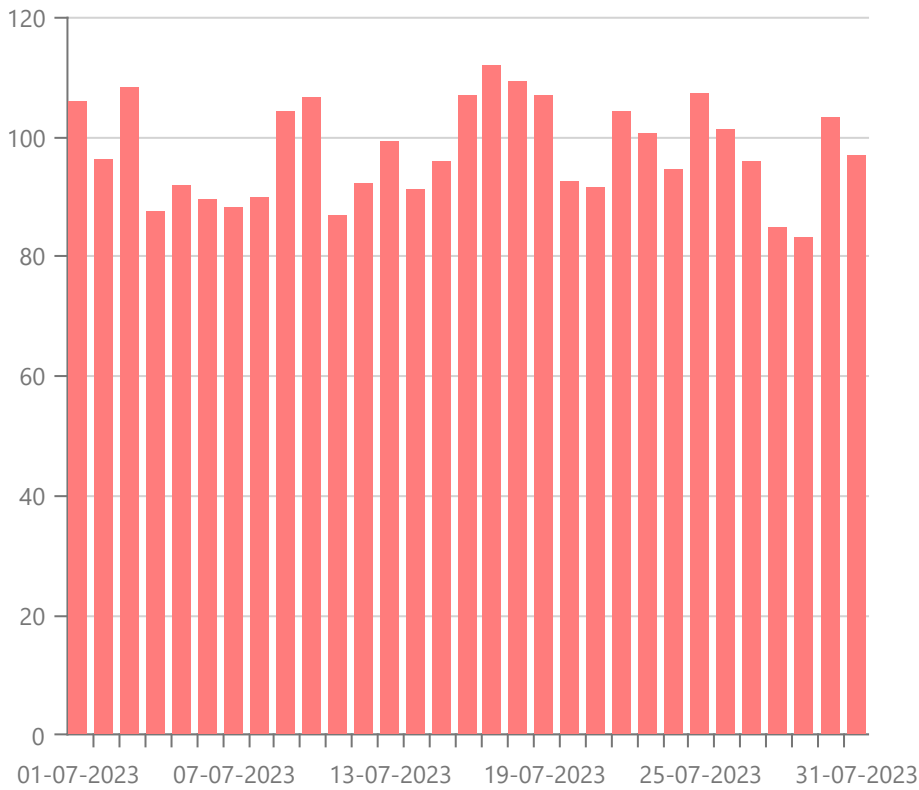
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

97.52 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 jul. de 2023	96.99 µg/m ³
30 de jul. de 2023	103.13 µg/m ³
29 de jul. de 2023	83.07 µg/m ³
28 de jul. de 2023	84.81 µg/m ³
27 de jul. de 2023	95.71 µg/m ³
26 de jul. de 2023	101.16 µg/m ³
25 de jul. de 2023	107.03 µg/m ³
24 de jul. de 2023	94.61 µg/m ³
23 de jul. de 2023	100.52 µg/m ³
22 de jul. de 2023	104.1 µg/m ³

21 de jul. de 2023	91.52 µg/m ³
20 de jul. de 2023	92.44 µg/m ³
19 de jul. de 2023	106.92 µg/m ³
18 de jul. de 2023	109.09 µg/m ³
17 de jul. de 2023	111.78 µg/m ³
16 de jul. de 2023	107.01 µg/m ³
15 de jul. de 2023	95.81 µg/m ³
14 de jul. de 2023	91.12 µg/m ³
13 de jul. de 2023	99.17 µg/m ³
12 de jul. de 2023	92.31 µg/m ³
11 de jul. de 2023	86.8 µg/m ³
10 de jul. de 2023	106.62 µg/m ³
9 de jul. de 2023	104.33 µg/m ³
8 de jul. de 2023	89.73 µg/m ³
7 de jul. de 2023	88.27 µg/m ³
6 de jul. de 2023	89.57 µg/m ³
5 de jul. de 2023	91.82 µg/m ³
4 de jul. de 2023	87.47 µg/m ³
3 de jul. de 2023	108.07 µg/m ³
2 de jul. de 2023	96.07 µg/m ³
1 de jul. de 2023	105.88 µg/m ³
31 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

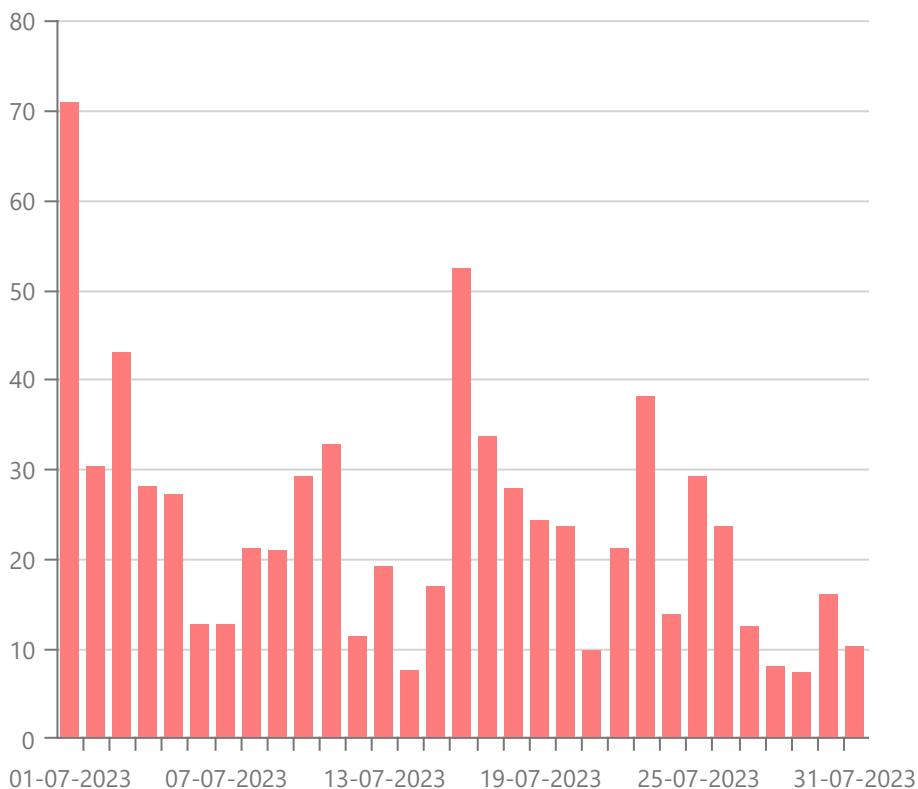
LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1D) : 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1D) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

23.71 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 jul. de 2023	10.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de jul. de 2023	16.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jul. de 2023	7.33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

28 de jul. de 2023	7.99 µg/m3
27 de jul. de 2023	12.43 µg/m3
26 de jul. de 2023	23.51 µg/m3
25 de jul. de 2023	29.1 µg/m3
24 de jul. de 2023	13.85 µg/m3
23 de jul. de 2023	38 µg/m3
22 de jul. de 2023	21.18 µg/m3
21 de jul. de 2023	9.86 µg/m3
20 de jul. de 2023	23.72 µg/m3
19 de jul. de 2023	24.26 µg/m3
18 de jul. de 2023	27.94 µg/m3
17 de jul. de 2023	33.6 µg/m3
16 de jul. de 2023	52.31 µg/m3
15 de jul. de 2023	17 µg/m3
14 de jul. de 2023	7.5 µg/m3
13 de jul. de 2023	19.1 µg/m3
12 de jul. de 2023	11.33 µg/m3
11 de jul. de 2023	32.77 µg/m3
10 de jul. de 2023	29.21 µg/m3
9 de jul. de 2023	20.99 µg/m3
8 de jul. de 2023	21.11 µg/m3
7 de jul. de 2023	12.77 µg/m3
6 de jul. de 2023	12.63 µg/m3
5 de jul. de 2023	27.08 µg/m3
4 de jul. de 2023	28.14 µg/m3
3 de jul. de 2023	43 µg/m3
2 de jul. de 2023	30.33 µg/m3

31 médias

