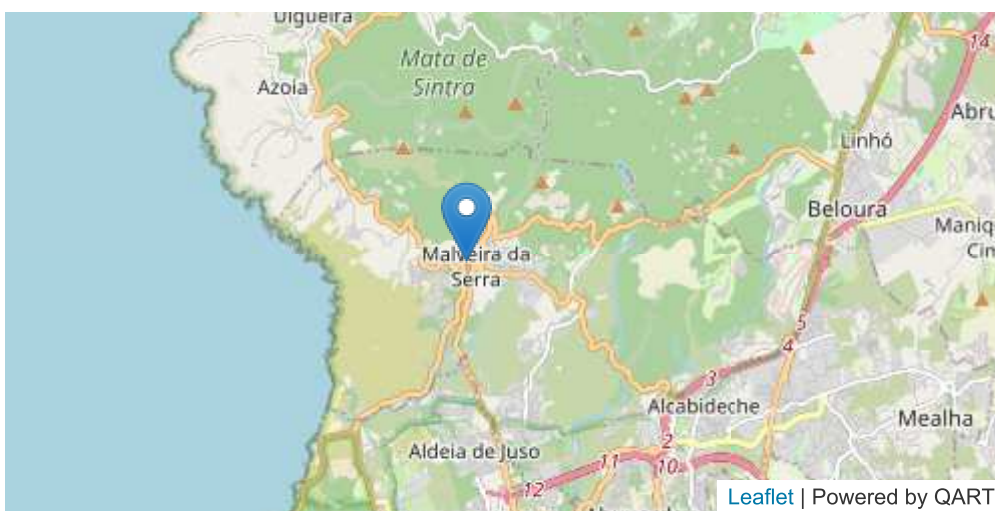


Relatório Mensal

LUI	35
BOX	191226000035
LOCALIDADE	MALVEIRA DA SERRA
DATA INÍCIO	1 DE OUT. DE 2021
DATA FIM	31 DE OUT. DE 2021



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

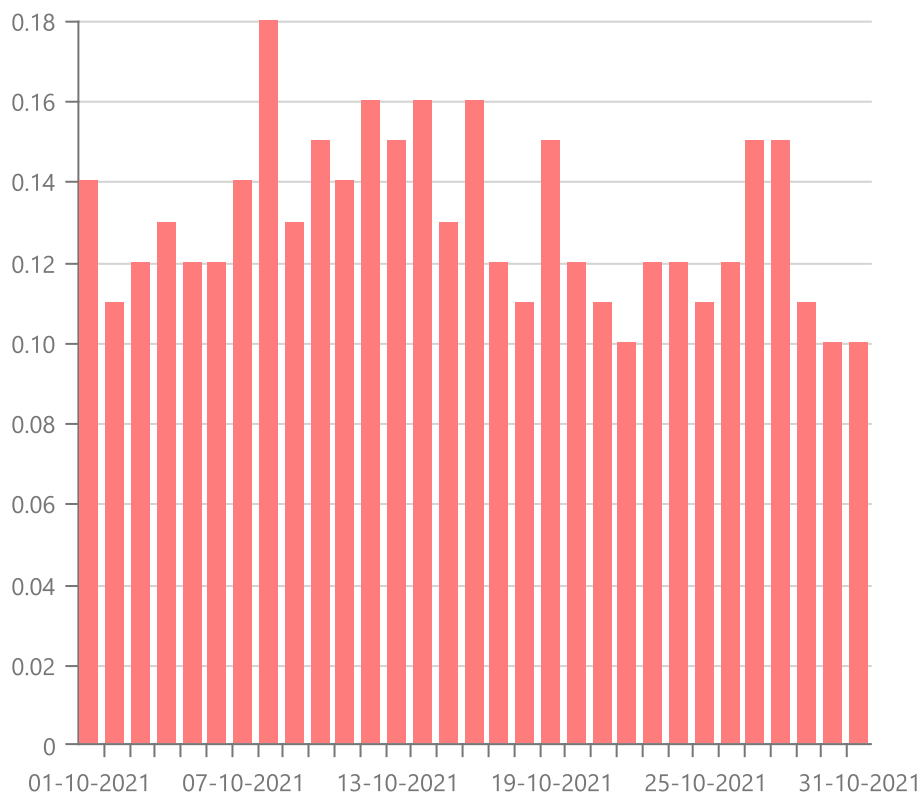
LSA (8H) : 7 mg/m³

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
31 de out. de 2021	0.1 mg/m3
30 de out. de 2021	0.1 mg/m3
29 de out. de 2021	0.11 mg/m3
28 de out. de 2021	0.15 mg/m3
27 de out. de 2021	0.15 mg/m3
26 de out. de 2021	0.12 mg/m3

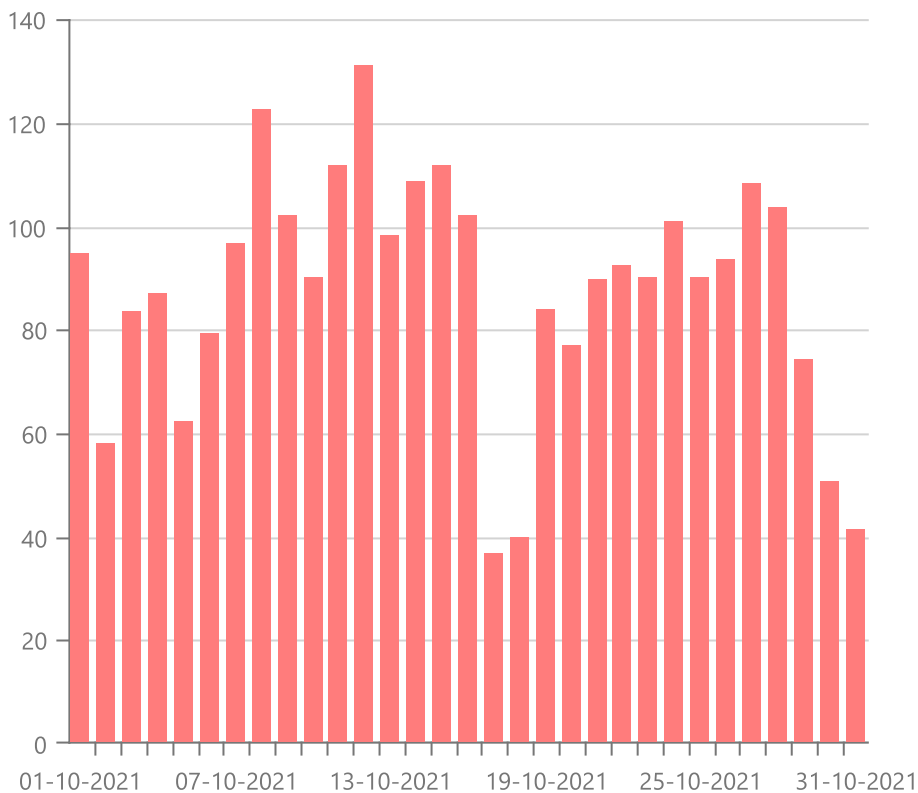
25 de out. de 2021	0.11 mg/m ³
24 de out. de 2021	0.12 mg/m ³
23 de out. de 2021	0.12 mg/m ³
22 de out. de 2021	0.1 mg/m ³
21 de out. de 2021	0.11 mg/m ³
20 de out. de 2021	0.12 mg/m ³
19 de out. de 2021	0.15 mg/m ³
18 de out. de 2021	0.11 mg/m ³
17 de out. de 2021	0.12 mg/m ³
16 de out. de 2021	0.16 mg/m ³
15 de out. de 2021	0.13 mg/m ³
14 de out. de 2021	0.16 mg/m ³
13 de out. de 2021	0.15 mg/m ³
12 de out. de 2021	0.16 mg/m ³
11 de out. de 2021	0.14 mg/m ³
10 de out. de 2021	0.15 mg/m ³
9 de out. de 2021	0.13 mg/m ³
8 de out. de 2021	0.18 mg/m ³
7 de out. de 2021	0.14 mg/m ³
6 de out. de 2021	0.12 mg/m ³
5 de out. de 2021	0.12 mg/m ³
4 de out. de 2021	0.13 mg/m ³
3 de out. de 2021	0.12 mg/m ³
2 de out. de 2021	0.11 mg/m ³
1 de out. de 2021	0.14 mg/m ³
31 médias	

O₃

Média mensal

87.54 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 out. de 2021	41.27 µg/m ³
30 de out. de 2021	50.85 µg/m ³
29 de out. de 2021	74.34 µg/m ³
28 de out. de 2021	103.63 µg/m ³
27 de out. de 2021	108.35 µg/m ³
26 de out. de 2021	93.72 µg/m ³

25 de out. de 2021	90.02 µg/m ³
24 de out. de 2021	101.03 µg/m ³
23 de out. de 2021	89.99 µg/m ³
22 de out. de 2021	92.66 µg/m ³
21 de out. de 2021	89.86 µg/m ³
20 de out. de 2021	76.87 µg/m ³
19 de out. de 2021	84.11 µg/m ³
18 de out. de 2021	40.05 µg/m ³
17 de out. de 2021	36.62 µg/m ³
16 de out. de 2021	102.14 µg/m ³
15 de out. de 2021	111.85 µg/m ³
14 de out. de 2021	108.63 µg/m ³
13 de out. de 2021	98.13 µg/m ³
12 de out. de 2021	131.05 µg/m ³
11 de out. de 2021	111.89 µg/m ³
10 de out. de 2021	90.15 µg/m ³
9 de out. de 2021	102.06 µg/m ³
8 de out. de 2021	122.75 µg/m ³
7 de out. de 2021	96.75 µg/m ³
6 de out. de 2021	79.26 µg/m ³
5 de out. de 2021	62.16 µg/m ³
4 de out. de 2021	87.2 µg/m ³
3 de out. de 2021	83.41 µg/m ³
2 de out. de 2021	58 µg/m ³
1 de out. de 2021	94.81 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

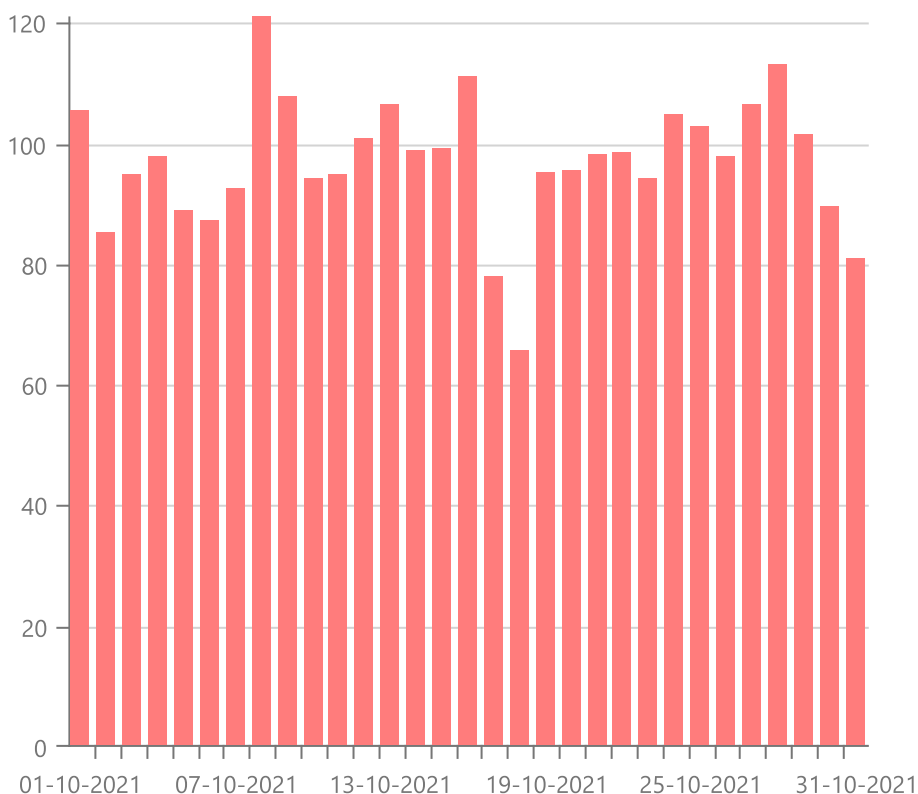
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

97.08 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 out. de 2021	81.09 µg/m ³
30 de out. de 2021	89.53 µg/m ³
29 de out. de 2021	101.42 µg/m ³
28 de out. de 2021	113.13 µg/m ³
27 de out. de 2021	106.5 µg/m ³
26 de out. de 2021	97.79 µg/m ³
25 de out. de 2021	102.88 µg/m ³
24 de out. de 2021	104.97 µg/m ³
23 de out. de 2021	94.23 µg/m ³
22 de out. de 2021	98.51 µg/m ³
21 de out. de 2021	98.31 µg/m ³
20 de out. de 2021	95.49 µg/m ³
19 de out. de 2021	95.34 µg/m ³
18 de out. de 2021	65.7 µg/m ³
17 de out. de 2021	78.03 µg/m ³
16 de out. de 2021	111.06 µg/m ³
15 de out. de 2021	99.17 µg/m ³
14 de out. de 2021	98.96 µg/m ³
13 de out. de 2021	106.45 µg/m ³
12 de out. de 2021	100.8 µg/m ³
11 de out. de 2021	94.75 µg/m ³
10 de out. de 2021	94.07 µg/m ³
9 de out. de 2021	107.96 µg/m ³
8 de out. de 2021	121.07 µg/m ³
7 de out. de 2021	92.65 µg/m ³
6 de out. de 2021	87.13 µg/m ³
5 de out. de 2021	88.79 µg/m ³

4 de out. de 2021	97.82 µg/m ³
3 de out. de 2021	94.84 µg/m ³
2 de out. de 2021	85.37 µg/m ³
1 de out. de 2021	105.62 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

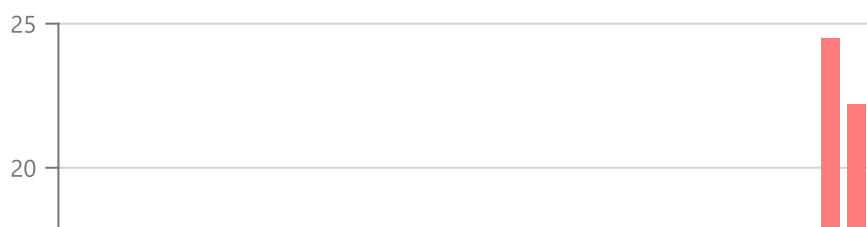
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

7.85 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 out. de 2021	22.11 µg/m3
30 de out. de 2021	24.43 µg/m3
29 de out. de 2021	12.42 µg/m3
28 de out. de 2021	6.86 µg/m3
27 de out. de 2021	7.06 µg/m3
26 de out. de 2021	8.79 µg/m3
25 de out. de 2021	5.84 µg/m3
24 de out. de 2021	3.12 µg/m3
23 de out. de 2021	4.47 µg/m3
22 de out. de 2021	8.82 µg/m3
21 de out. de 2021	14.31 µg/m3
20 de out. de 2021	9.54 µg/m3
19 de out. de 2021	6.5 µg/m3
18 de out. de 2021	6.06 µg/m3
17 de out. de 2021	8.09 µg/m3
16 de out. de 2021	3.54 µg/m3
15 de out. de 2021	3.44 µg/m3
14 de out. de 2021	4.5 µg/m3
13 de out. de 2021	2.98 µg/m3
12 de out. de 2021	5.24 µg/m3
11 de out. de 2021	3.93 µg/m3
10 de out. de 2021	6.71 µg/m3
9 de out. de 2021	13.01 µg/m3
8 de out. de 2021	8.08 µg/m3

7 de out. de 2021	5.18 µg/m ³
6 de out. de 2021	4.53 µg/m ³
5 de out. de 2021	6.11 µg/m ³
4 de out. de 2021	6.14 µg/m ³
3 de out. de 2021	10.01 µg/m ³
2 de out. de 2021	3.53 µg/m ³
1 de out. de 2021	7.93 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

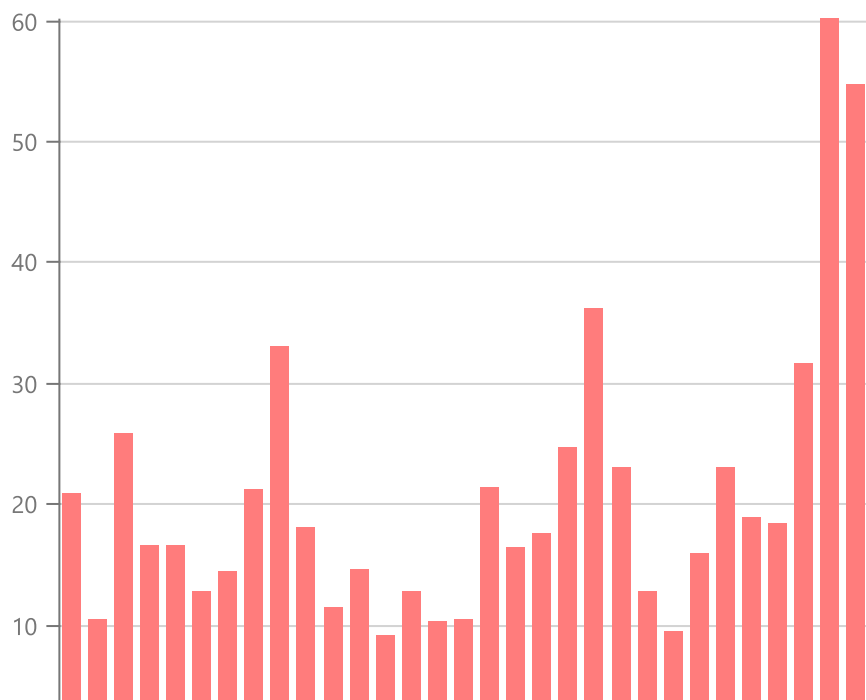
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

20.7 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 out. de 2021	54.59 µg/m³
30 de out. de 2021	60.11 µg/m³
29 de out. de 2021	31.56 µg/m³
28 de out. de 2021	18.36 µg/m³
27 de out. de 2021	18.82 µg/m³
26 de out. de 2021	22.94 µg/m³
25 de out. de 2021	15.93 µg/m³
24 de out. de 2021	9.47 µg/m³
23 de out. de 2021	12.68 µg/m³
22 de out. de 2021	23 µg/m³
21 de out. de 2021	36.06 µg/m³
20 de out. de 2021	24.73 µg/m³
19 de out. de 2021	17.5 µg/m³
18 de out. de 2021	16.45 µg/m³
17 de out. de 2021	21.28 µg/m³
16 de out. de 2021	10.47 µg/m³
15 de out. de 2021	10.23 µg/m³
14 de out. de 2021	12.75 µg/m³

13 de out. de 2021	9.12 µg/m ³
12 de out. de 2021	14.49 µg/m ³
11 de out. de 2021	11.38 µg/m ³
10 de out. de 2021	18 µg/m ³
9 de out. de 2021	32.97 µg/m ³
8 de out. de 2021	21.24 µg/m ³
7 de out. de 2021	14.36 µg/m ³
6 de out. de 2021	12.81 µg/m ³
5 de out. de 2021	16.56 µg/m ³
4 de out. de 2021	16.64 µg/m ³
3 de out. de 2021	25.83 µg/m ³
2 de out. de 2021	10.44 µg/m ³
1 de out. de 2021	20.9 µg/m ³
	31 médias