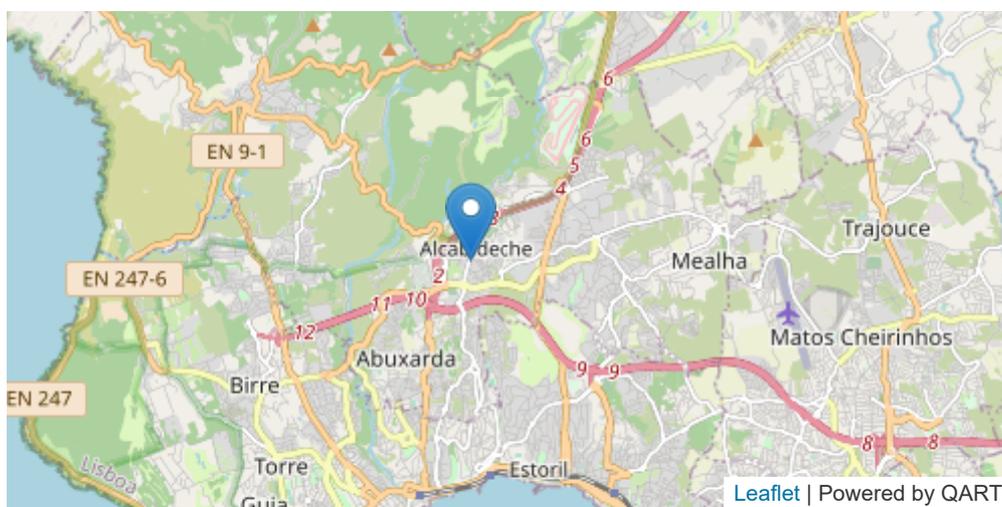


AVISO: Massa de ar com origem no Norte de África, transportando na circulação partículas e poeiras em suspensão. (Fonte: APA) - 27-10-2022



LUI	42
BOX	200127000040
LOCALIDADE	ALCABIDECHE
DATA INÍCIO	1 DE OUT. DE 2022
DATA FIM	31 DE OUT. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

LSA (8H) : 7 mg/m³

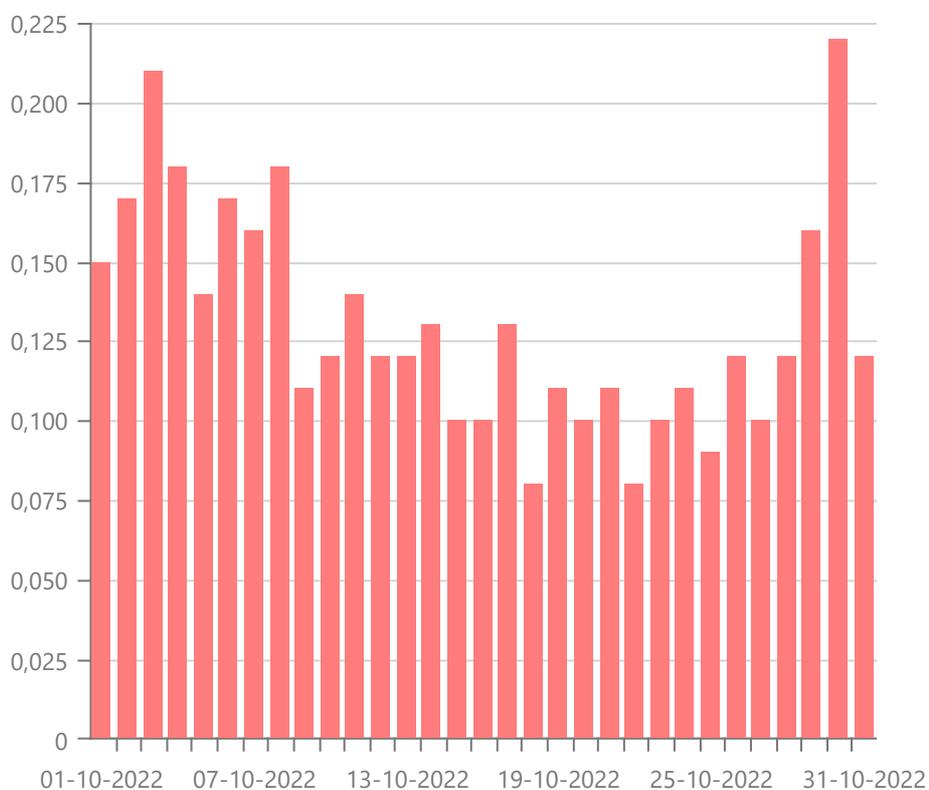
LIA (8H) : 5 mg/m³

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 2022	0.12 mg/m3
30 de out. de 2022	0.22 mg/m3
29 de out. de 2022	0.16 mg/m3
28 de out. de 2022	0.12 mg/m3
27 de out. de 2022	0.1 mg/m3
26 de out. de 2022	0.12 mg/m3
25 de out. de 2022	0.09 mg/m3

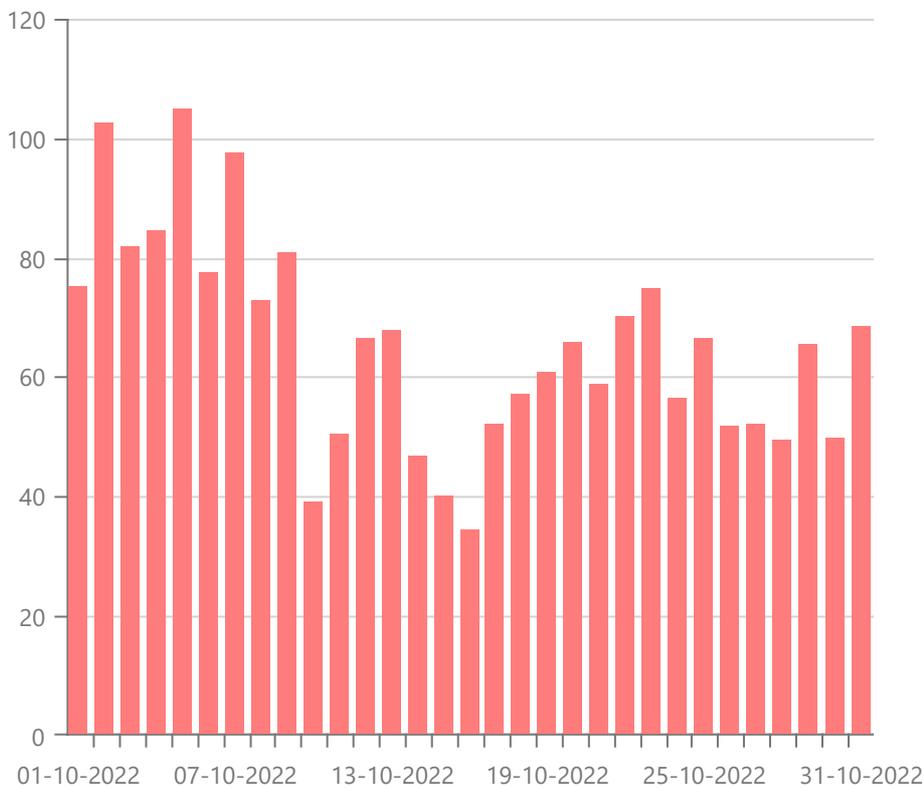
24 de out. de 2022	0.11 mg/m ³
23 de out. de 2022	0.1 mg/m ³
22 de out. de 2022	0.08 mg/m ³
21 de out. de 2022	0.11 mg/m ³
20 de out. de 2022	0.1 mg/m ³
19 de out. de 2022	0.11 mg/m ³
18 de out. de 2022	0.08 mg/m ³
17 de out. de 2022	0.13 mg/m ³
16 de out. de 2022	0.1 mg/m ³
15 de out. de 2022	0.1 mg/m ³
14 de out. de 2022	0.13 mg/m ³
13 de out. de 2022	0.12 mg/m ³
12 de out. de 2022	0.12 mg/m ³
11 de out. de 2022	0.14 mg/m ³
10 de out. de 2022	0.12 mg/m ³
9 de out. de 2022	0.11 mg/m ³
8 de out. de 2022	0.18 mg/m ³
7 de out. de 2022	0.16 mg/m ³
6 de out. de 2022	0.17 mg/m ³
5 de out. de 2022	0.14 mg/m ³
4 de out. de 2022	0.18 mg/m ³
3 de out. de 2022	0.21 mg/m ³
2 de out. de 2022	0.17 mg/m ³
1 de out. de 2022	0.15 mg/m ³
31 médias	

O3

Média mensal

65.26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Ao nível da troposfera, o ozono (O_3) 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 2022	68.44 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de out. de 2022	49.77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de out. de 2022	65.48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de out. de 2022	49.49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de out. de 2022	52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de out. de 2022	51.93 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

25 de out. de 2022	66.44 µg/m ³
24 de out. de 2022	56.33 µg/m ³
23 de out. de 2022	74.85 µg/m ³
22 de out. de 2022	70.03 µg/m ³
21 de out. de 2022	58.87 µg/m ³
20 de out. de 2022	65.72 µg/m ³
19 de out. de 2022	60.91 µg/m ³
18 de out. de 2022	57.01 µg/m ³
17 de out. de 2022	52.02 µg/m ³
16 de out. de 2022	34.33 µg/m ³
15 de out. de 2022	40.07 µg/m ³
14 de out. de 2022	46.68 µg/m ³
13 de out. de 2022	67.88 µg/m ³
12 de out. de 2022	66.6 µg/m ³
11 de out. de 2022	50.34 µg/m ³
10 de out. de 2022	39.12 µg/m ³
9 de out. de 2022	81.05 µg/m ³
8 de out. de 2022	72.95 µg/m ³
7 de out. de 2022	97.74 µg/m ³
6 de out. de 2022	77.62 µg/m ³
5 de out. de 2022	104.81 µg/m ³
4 de out. de 2022	84.64 µg/m ³
3 de out. de 2022	81.89 µg/m ³
2 de out. de 2022	102.77 µg/m ³
1 de out. de 2022	75.28 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

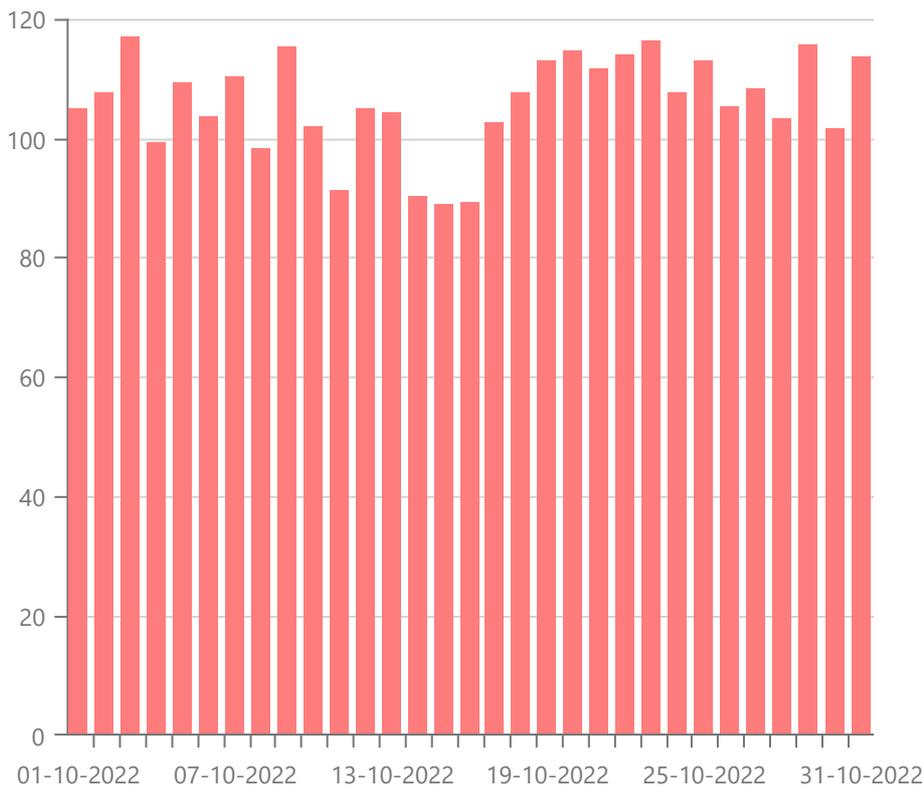
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

105.87 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.



31 de out. de 2022	113.64 µg/m ³
30 de out. de 2022	101.47 µg/m ³
29 de out. de 2022	115.58 µg/m ³
28 de out. de 2022	103.25 µg/m ³
27 de out. de 2022	108.25 µg/m ³
26 de out. de 2022	105.06 µg/m ³
25 de out. de 2022	112.78 µg/m ³
24 de out. de 2022	107.64 µg/m ³
23 de out. de 2022	116.07 µg/m ³
22 de out. de 2022	113.81 µg/m ³
21 de out. de 2022	111.68 µg/m ³
20 de out. de 2022	114.61 µg/m ³
19 de out. de 2022	112.83 µg/m ³
18 de out. de 2022	107.55 µg/m ³
17 de out. de 2022	102.57 µg/m ³
16 de out. de 2022	89.2 µg/m ³
15 de out. de 2022	88.76 µg/m ³
14 de out. de 2022	90.18 µg/m ³
13 de out. de 2022	104.36 µg/m ³
12 de out. de 2022	104.97 µg/m ³
11 de out. de 2022	91.21 µg/m ³
10 de out. de 2022	101.82 µg/m ³
9 de out. de 2022	115.06 µg/m ³
8 de out. de 2022	98.23 µg/m ³
7 de out. de 2022	110.16 µg/m ³
6 de out. de 2022	103.69 µg/m ³
5 de out. de 2022	109.18 µg/m ³
4 de out. de 2022	99.27 µg/m ³

3 de out. de 2022	116.97 µg/m ³
2 de out. de 2022	107.42 µg/m ³
1 de out. de 2022	104.73 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

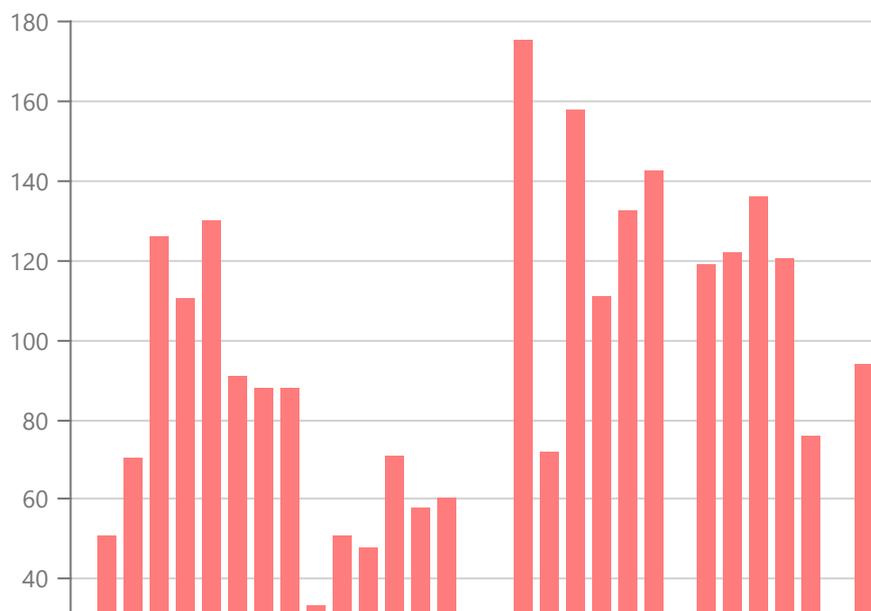
LSA (1A) : 17 µg/m³

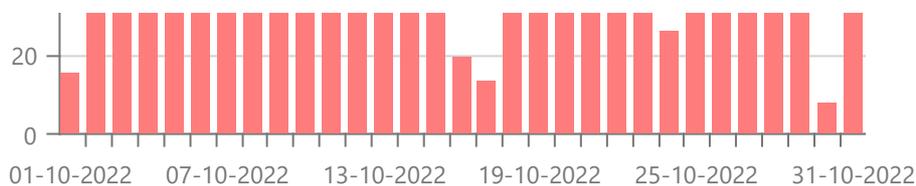
LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

84.29 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 2022	93.86 µg/m3
30 de out. de 2022	7.89 µg/m3
29 de out. de 2022	75.8 µg/m3
28 de out. de 2022	120.44 µg/m3
27 de out. de 2022	135.93 µg/m3
26 de out. de 2022	121.88 µg/m3
25 de out. de 2022	118.79 µg/m3
24 de out. de 2022	25.85 µg/m3
23 de out. de 2022	142.69 µg/m3
22 de out. de 2022	132.21 µg/m3
21 de out. de 2022	110.77 µg/m3
20 de out. de 2022	157.59 µg/m3
19 de out. de 2022	71.88 µg/m3
18 de out. de 2022	175.2 µg/m3
17 de out. de 2022	13.61 µg/m3
16 de out. de 2022	19.47 µg/m3
15 de out. de 2022	60.05 µg/m3
14 de out. de 2022	57.57 µg/m3
13 de out. de 2022	70.65 µg/m3
12 de out. de 2022	47.41 µg/m3
11 de out. de 2022	50.87 µg/m3
10 de out. de 2022	33.09 µg/m3
9 de out. de 2022	87.83 µg/m3
8 de out. de 2022	87.55 µg/m3
7 de out. de 2022	91.04 µg/m3

6 de out. de 2022	130.15 µg/m ³
5 de out. de 2022	110.14 µg/m ³
4 de out. de 2022	126.07 µg/m ³
3 de out. de 2022	70.46 µg/m ³
2 de out. de 2022	50.51 µg/m ³
1 de out. de 2022	15.7 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

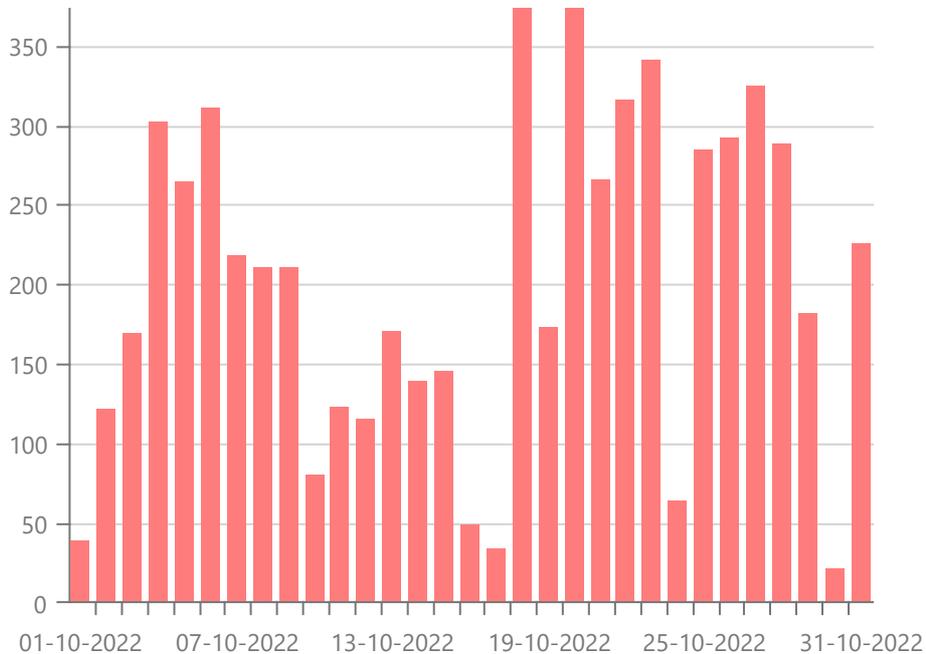
LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

202.32 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 2022	225.06 µg/m3
30 de out. de 2022	20.79 µg/m3
29 de out. de 2022	182.14 µg/m3
28 de out. de 2022	288.21 µg/m3
27 de out. de 2022	325.01 µg/m3
26 de out. de 2022	291.63 µg/m3
25 de out. de 2022	284.31 µg/m3
24 de out. de 2022	63.47 µg/m3
23 de out. de 2022	341.08 µg/m3
22 de out. de 2022	316.19 µg/m3
21 de out. de 2022	265.24 µg/m3
20 de out. de 2022	376.48 µg/m3
19 de out. de 2022	172.84 µg/m3
18 de out. de 2022	418.32 µg/m3
17 de out. de 2022	34.39 µg/m3
16 de out. de 2022	48.32 µg/m3
15 de out. de 2022	144.74 µg/m3
14 de out. de 2022	138.83 µg/m3

13 de out. de 2022	169.91 µg/m ³
12 de out. de 2022	114.69 µg/m ³
11 de out. de 2022	122.91 µg/m ³
10 de out. de 2022	80.68 µg/m ³
9 de out. de 2022	210.73 µg/m ³
8 de out. de 2022	210.08 µg/m ³
7 de out. de 2022	218.37 µg/m ³
6 de out. de 2022	311.28 µg/m ³
5 de out. de 2022	263.74 µg/m ³
4 de out. de 2022	301.59 µg/m ³
3 de out. de 2022	169.46 µg/m ³
2 de out. de 2022	122.06 µg/m ³
1 de out. de 2022	39.35 µg/m ³
31 médias	