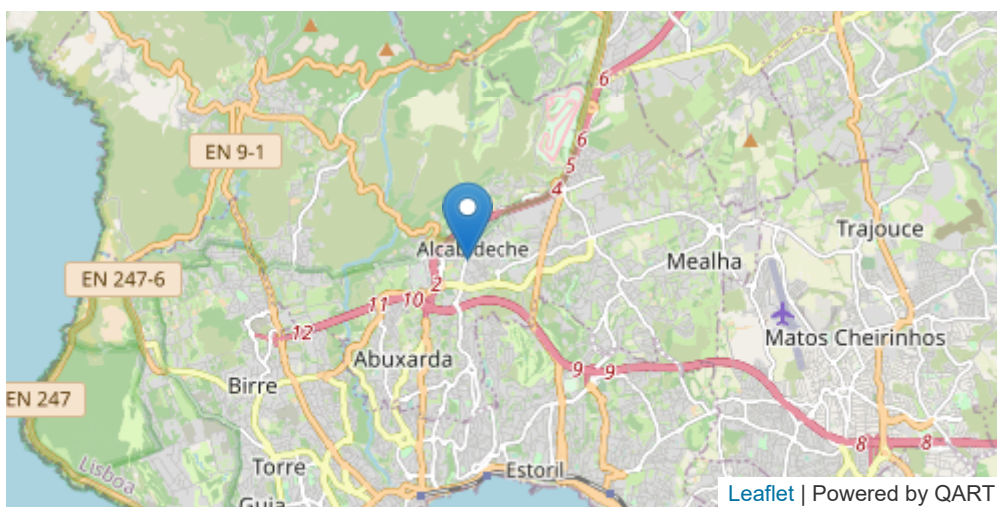


LUI	42
BOX	200127000040
LOCALIDADE	ALCABIDECHE
DATA INÍCIO	1 DE OUT. DE 2023
DATA FIM	31 DE OUT. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

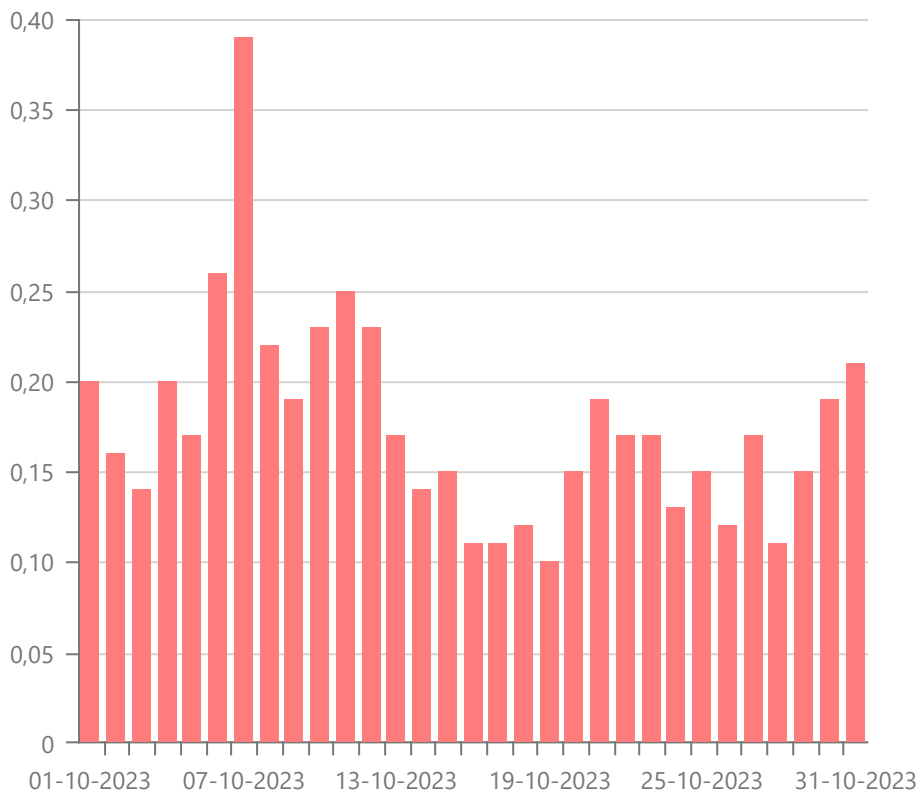
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.18 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 2023	0.21 mg/m3
30 de out. de 2023	0.19 mg/m3
29 de out. de 2023	0.15 mg/m3
28 de out. de 2023	0.11 mg/m3
27 de out. de 2023	0.17 mg/m3
26 de out. de 2023	0.12 mg/m3
25 de out. de 2023	0.15 mg/m3
24 de out. de 2023	0.13 mg/m3
23 de out. de 2023	0.17 mg/m3
22 de out. de 2023	0.17 mg/m3
21 de out. de 2023	0.19 mg/m3
20 de out. de 2023	0.15 mg/m3
19 de out. de 2023	0.1 mg/m3
18 de out. de 2023	0.12 mg/m3
17 de out. de 2023	0.11 mg/m3

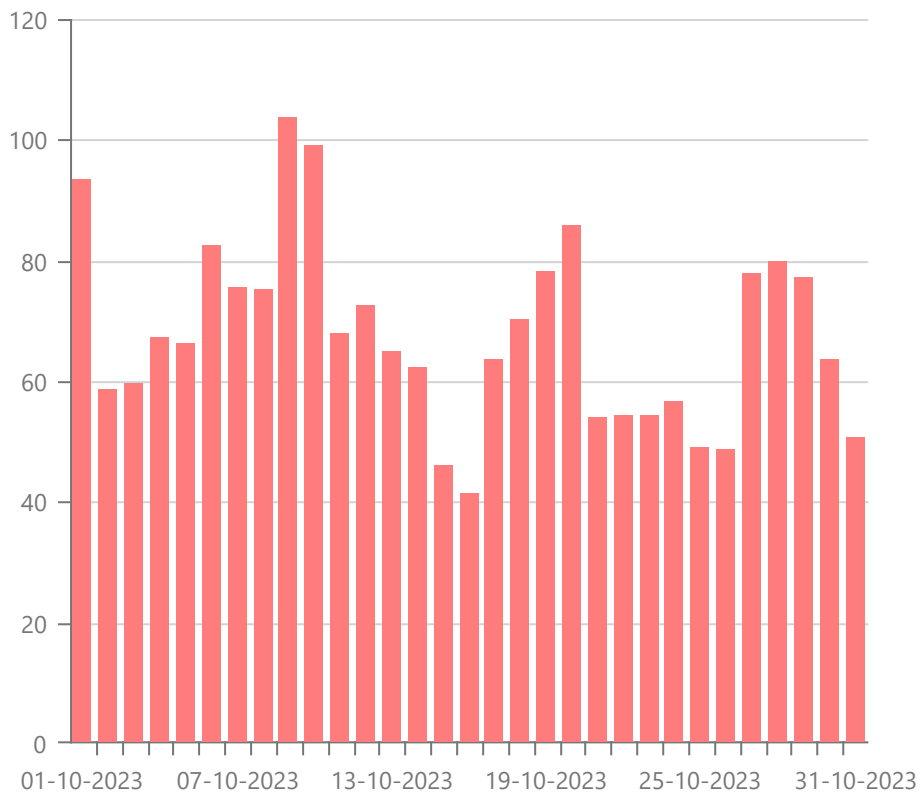
16 de out. de 2023	0.11 mg/m3
15 de out. de 2023	0.15 mg/m3
14 de out. de 2023	0.14 mg/m3
13 de out. de 2023	0.17 mg/m3
12 de out. de 2023	0.23 mg/m3
11 de out. de 2023	0.25 mg/m3
10 de out. de 2023	0.23 mg/m3
9 de out. de 2023	0.19 mg/m3
8 de out. de 2023	0.22 mg/m3
7 de out. de 2023	0.39 mg/m3
6 de out. de 2023	0.26 mg/m3
5 de out. de 2023	0.17 mg/m3
4 de out. de 2023	0.2 mg/m3
3 de out. de 2023	0.14 mg/m3
2 de out. de 2023	0.16 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

67.74 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 2023	50.56 µg/m3
30 de out. de 2023	63.62 µg/m3
29 de out. de 2023	77.34 µg/m3
28 de out. de 2023	79.72 µg/m3
27 de out. de 2023	77.99 µg/m3
26 de out. de 2023	48.71 µg/m3
25 de out. de 2023	49.03 µg/m3
24 de out. de 2023	56.76 µg/m3
23 de out. de 2023	54.3 µg/m3
22 de out. de 2023	54.21 µg/m3
21 de out. de 2023	53.96 µg/m3
20 de out. de 2023	85.73 µg/m3
19 de out. de 2023	78.05 µg/m3
18 de out. de 2023	70.1 µg/m3
17 de out. de 2023	63.52 µg/m3

16 de out. de 2023	41.31 µg/m ³
15 de out. de 2023	45.96 µg/m ³
14 de out. de 2023	62.37 µg/m ³
13 de out. de 2023	64.93 µg/m ³
12 de out. de 2023	72.62 µg/m ³
11 de out. de 2023	67.78 µg/m ³
10 de out. de 2023	99.18 µg/m ³
9 de out. de 2023	103.63 µg/m ³
8 de out. de 2023	75.34 µg/m ³
7 de out. de 2023	75.47 µg/m ³
6 de out. de 2023	82.61 µg/m ³
5 de out. de 2023	66.17 µg/m ³
4 de out. de 2023	67.16 µg/m ³
3 de out. de 2023	59.67 µg/m ³
2 de out. de 2023	58.76 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

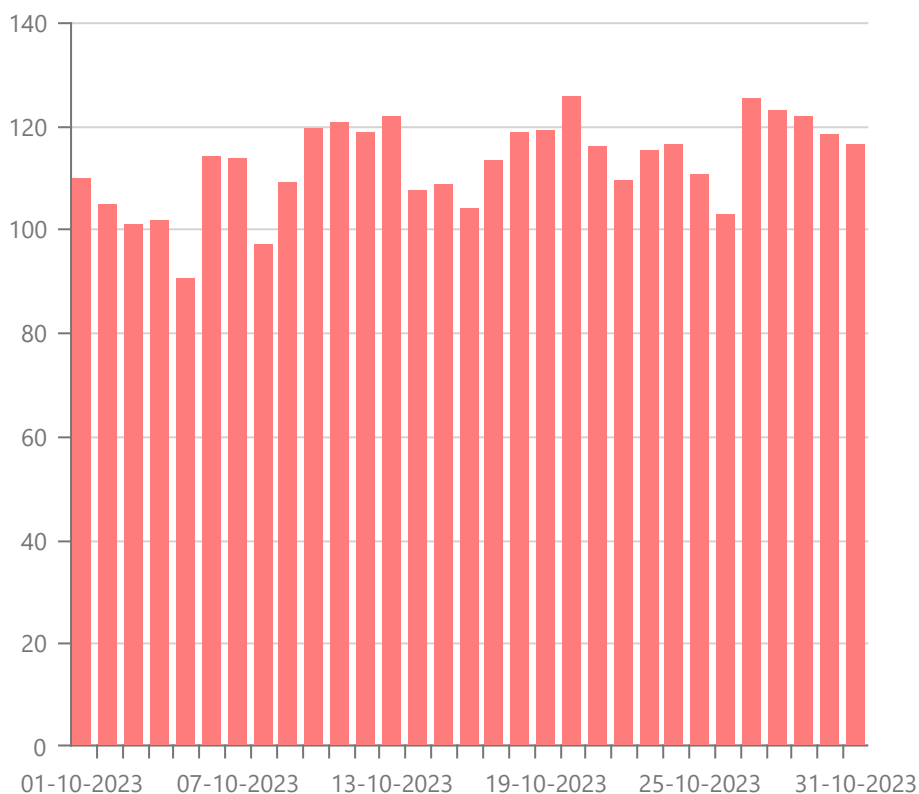
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

112.73 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 2023	116.54 µg/m3
30 de out. de 2023	118.49 µg/m3
29 de out. de 2023	121.7 µg/m3
28 de out. de 2023	122.9 µg/m3
27 de out. de 2023	125.12 µg/m3
26 de out. de 2023	102.84 µg/m3
25 de out. de 2023	110.44 µg/m3
24 de out. de 2023	116.48 µg/m3
23 de out. de 2023	115.17 µg/m3
22 de out. de 2023	109.48 µg/m3

21 de out. de 2023	115.94 µg/m ³
20 de out. de 2023	125.76 µg/m ³
19 de out. de 2023	119.16 µg/m ³
18 de out. de 2023	118.56 µg/m ³
17 de out. de 2023	113.49 µg/m ³
16 de out. de 2023	104.06 µg/m ³
15 de out. de 2023	108.61 µg/m ³
14 de out. de 2023	107.42 µg/m ³
13 de out. de 2023	121.66 µg/m ³
12 de out. de 2023	118.6 µg/m ³
11 de out. de 2023	120.54 µg/m ³
10 de out. de 2023	119.51 µg/m ³
9 de out. de 2023	109.11 µg/m ³
8 de out. de 2023	97.24 µg/m ³
7 de out. de 2023	113.81 µg/m ³
6 de out. de 2023	113.98 µg/m ³
5 de out. de 2023	90.38 µg/m ³
4 de out. de 2023	101.77 µg/m ³
3 de out. de 2023	101.12 µg/m ³
2 de out. de 2023	104.74 µg/m ³

31 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

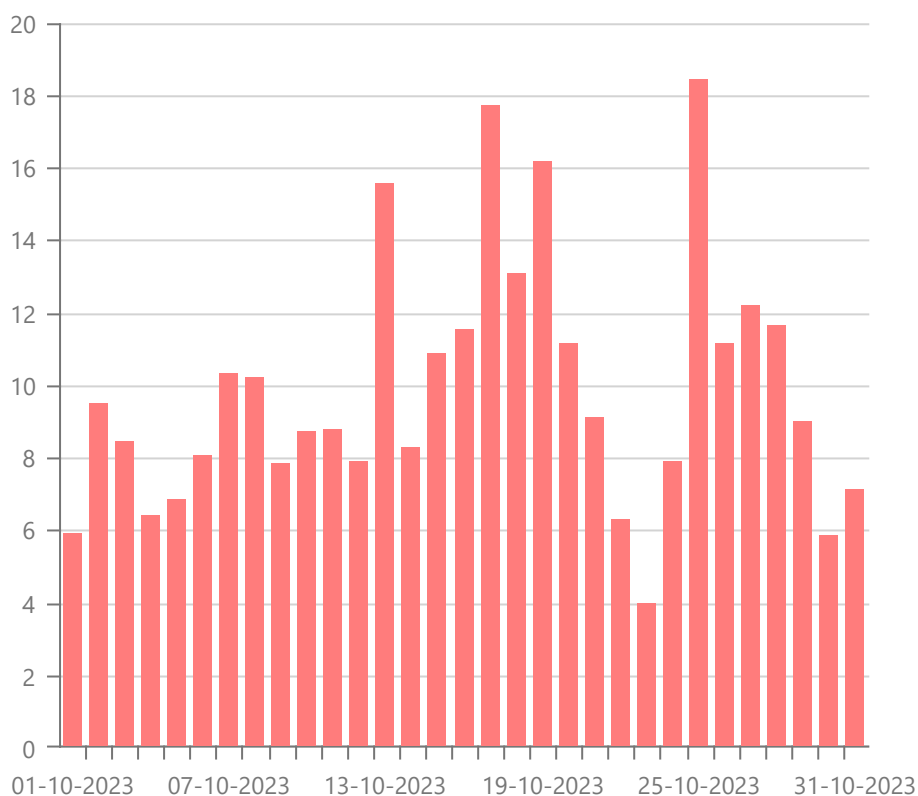
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

9.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 2023	7.12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de out. de 2023	5.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de out. de 2023	9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de out. de 2023	11.67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de out. de 2023	12.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de out. de 2023	11.13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de out. de 2023	18.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de out. de 2023	7.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

23 de out. de 2023	3.98 µg/m ³
22 de out. de 2023	6.32 µg/m ³
21 de out. de 2023	9.1 µg/m ³
20 de out. de 2023	11.13 µg/m ³
19 de out. de 2023	16.19 µg/m ³
18 de out. de 2023	13.06 µg/m ³
17 de out. de 2023	17.74 µg/m ³
16 de out. de 2023	11.55 µg/m ³
15 de out. de 2023	10.87 µg/m ³
14 de out. de 2023	8.3 µg/m ³
13 de out. de 2023	15.56 µg/m ³
12 de out. de 2023	7.88 µg/m ³
11 de out. de 2023	8.77 µg/m ³
10 de out. de 2023	8.72 µg/m ³
9 de out. de 2023	7.85 µg/m ³
8 de out. de 2023	10.24 µg/m ³
7 de out. de 2023	10.33 µg/m ³
6 de out. de 2023	8.05 µg/m ³
5 de out. de 2023	6.87 µg/m ³
4 de out. de 2023	6.39 µg/m ³
3 de out. de 2023	8.46 µg/m ³
2 de out. de 2023	9.52 µg/m ³
1 de out. de 2023	5.02 µg/m ³

31 médias

PM 10

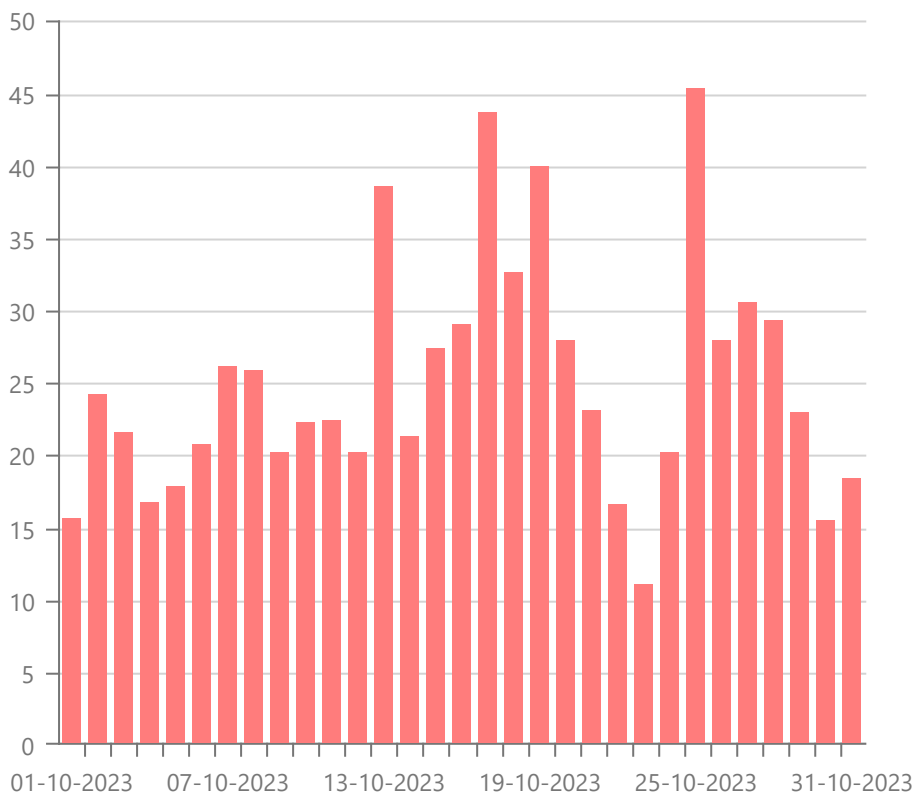
LIMITES

VL (1A) : 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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

25.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 out. de 2023

18.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 de out. de 2023	15.5 µg/m ³
29 de out. de 2023	22.92 µg/m ³
28 de out. de 2023	29.28 µg/m ³
27 de out. de 2023	30.5 µg/m ³
26 de out. de 2023	28 µg/m ³
25 de out. de 2023	45.42 µg/m ³
24 de out. de 2023	20.24 µg/m ³
23 de out. de 2023	11.02 µg/m ³
22 de out. de 2023	16.56 µg/m ³
21 de out. de 2023	23.14 µg/m ³
20 de out. de 2023	27.99 µg/m ³
19 de out. de 2023	40.02 µg/m ³
18 de out. de 2023	32.59 µg/m ³
17 de out. de 2023	43.69 µg/m ³
16 de out. de 2023	28.99 µg/m ³
15 de out. de 2023	27.38 µg/m ³
14 de out. de 2023	21.28 µg/m ³
13 de out. de 2023	38.52 µg/m ³
12 de out. de 2023	20.26 µg/m ³
11 de out. de 2023	22.39 µg/m ³
10 de out. de 2023	22.26 µg/m ³
9 de out. de 2023	20.2 µg/m ³
8 de out. de 2023	25.88 µg/m ³
7 de out. de 2023	26.12 µg/m ³
6 de out. de 2023	20.69 µg/m ³
5 de out. de 2023	17.85 µg/m ³
4 de out. de 2023	16.72 µg/m ³
3 de out. de 2023	21.63 µg/m ³

2 de out. de 2023

24.17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

31 médias