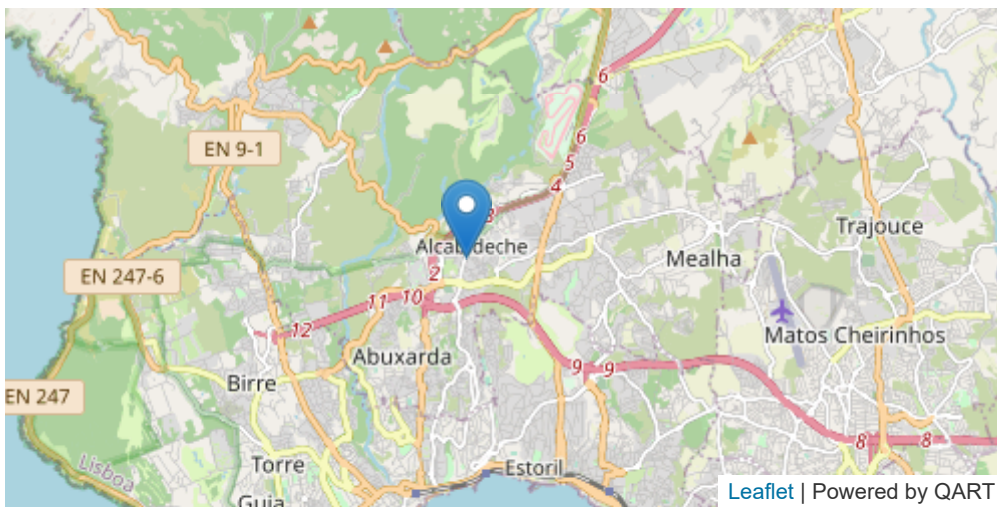




LUI	42
BOX	200127000040
LOCALIDADE	ALCABIDECHE
DATA INÍCIO	1 DE JAN. DE 2023
DATA FIM	31 DE JAN. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

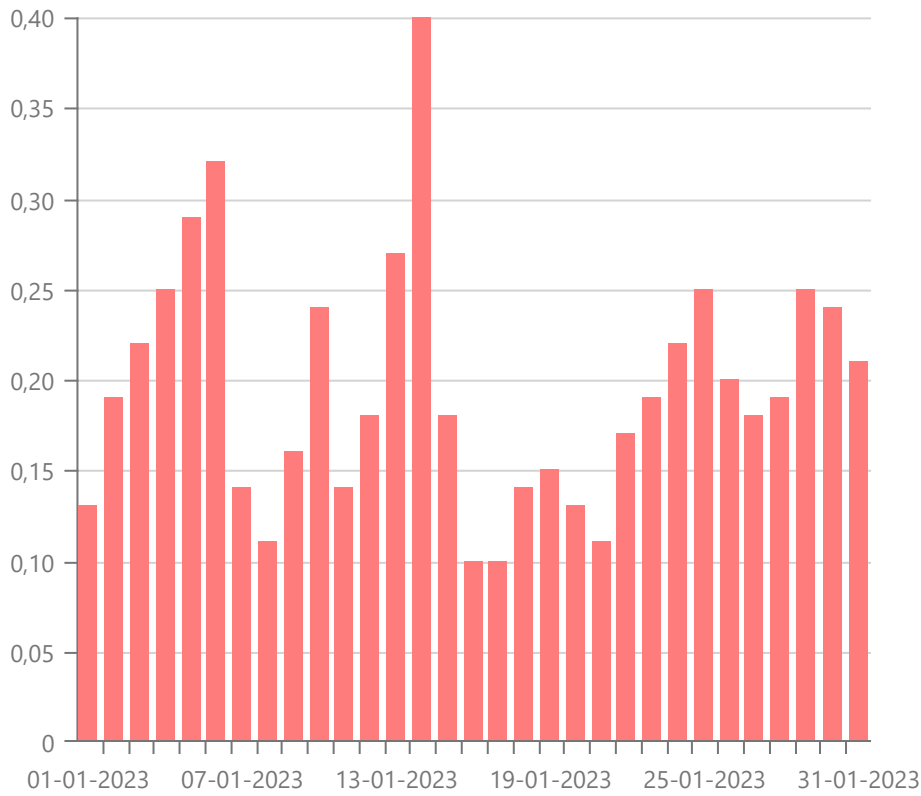
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.2 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 jan. de 2023	0.21 mg/m3
30 de jan. de 2023	0.24 mg/m3
29 de jan. de 2023	0.25 mg/m3
28 de jan. de 2023	0.19 mg/m3
27 de jan. de 2023	0.18 mg/m3
26 de jan. de 2023	0.2 mg/m3
25 de jan. de 2023	0.25 mg/m3
24 de jan. de 2023	0.22 mg/m3
23 de jan. de 2023	0.19 mg/m3
22 de jan. de 2023	0.17 mg/m3
21 de jan. de 2023	0.11 mg/m3
20 de jan. de 2023	0.13 mg/m3
19 de jan. de 2023	0.15 mg/m3
18 de jan. de 2023	0.14 mg/m3
17 de jan. de 2023	0.1 mg/m3

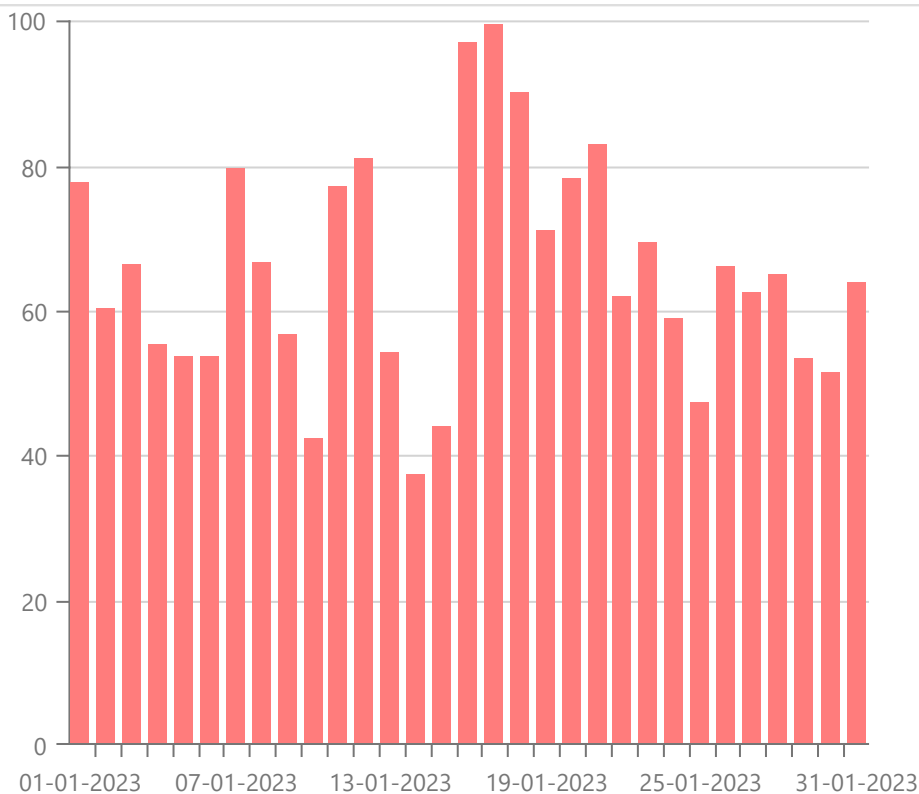
16 de jan. de 2023	0.1 mg/m ³
15 de jan. de 2023	0.18 mg/m ³
14 de jan. de 2023	0.4 mg/m ³
13 de jan. de 2023	0.27 mg/m ³
12 de jan. de 2023	0.18 mg/m ³
11 de jan. de 2023	0.14 mg/m ³
10 de jan. de 2023	0.24 mg/m ³
9 de jan. de 2023	0.16 mg/m ³
8 de jan. de 2023	0.11 mg/m ³
7 de jan. de 2023	0.14 mg/m ³
6 de jan. de 2023	0.32 mg/m ³
5 de jan. de 2023	0.29 mg/m ³
4 de jan. de 2023	0.25 mg/m ³
3 de jan. de 2023	0.22 mg/m ³
2 de jan. de 2023	0.19 mg/m ³
31 médias	

O₃

Média mensal

65.34 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 jan. de 2023	63.87 µg/m3
30 de jan. de 2023	51.53 µg/m3
29 de jan. de 2023	53.35 µg/m3
28 de jan. de 2023	65.05 µg/m3
27 de jan. de 2023	62.57 µg/m3
26 de jan. de 2023	66.16 µg/m3
25 de jan. de 2023	47.32 µg/m3
24 de jan. de 2023	58.86 µg/m3
23 de jan. de 2023	69.44 µg/m3
22 de jan. de 2023	61.99 µg/m3
21 de jan. de 2023	82.98 µg/m3
20 de jan. de 2023	78.32 µg/m3
19 de jan. de 2023	71.13 µg/m3
18 de jan. de 2023	90.16 µg/m3
17 de jan. de 2023	99.53 µg/m3

16 de jan. de 2023	97.03 µg/m ³
15 de jan. de 2023	43.9 µg/m ³
14 de jan. de 2023	37.41 µg/m ³
13 de jan. de 2023	54.32 µg/m ³
12 de jan. de 2023	81.13 µg/m ³
11 de jan. de 2023	77.07 µg/m ³
10 de jan. de 2023	42.24 µg/m ³
9 de jan. de 2023	56.64 µg/m ³
8 de jan. de 2023	66.74 µg/m ³
7 de jan. de 2023	79.69 µg/m ³
6 de jan. de 2023	53.76 µg/m ³
5 de jan. de 2023	53.74 µg/m ³
4 de jan. de 2023	55.23 µg/m ³
3 de jan. de 2023	66.33 µg/m ³
2 de jan. de 2023	60.26 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

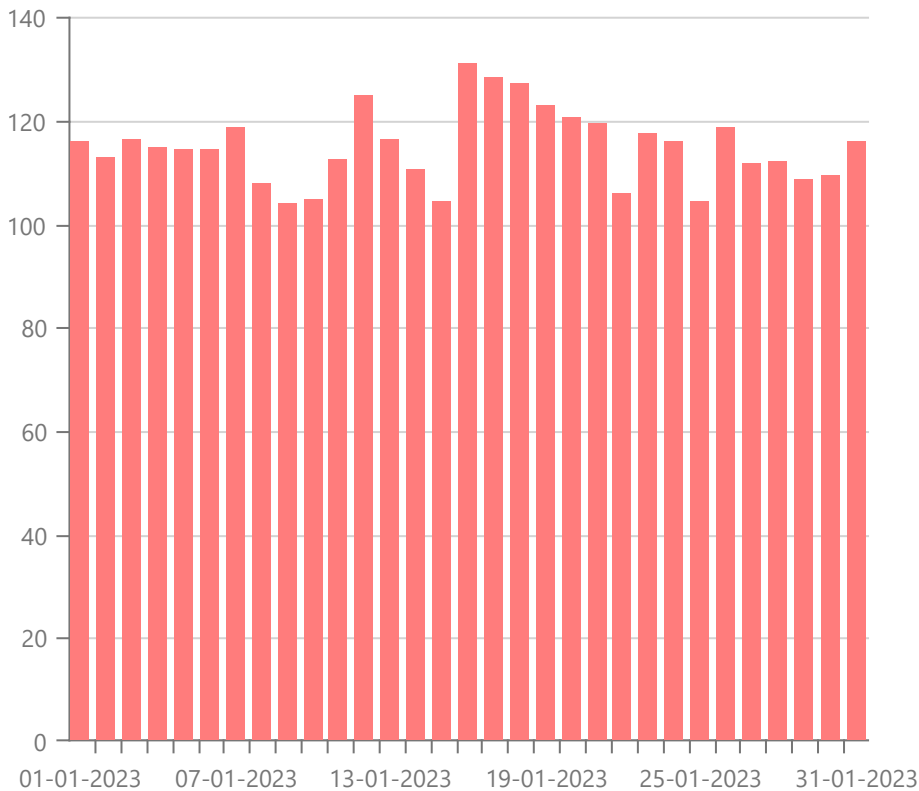
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

115.01 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 jan. de 2023	116 µg/m ³
30 de jan. de 2023	109.3 µg/m ³
29 de jan. de 2023	108.55 µg/m ³
28 de jan. de 2023	112.31 µg/m ³
27 de jan. de 2023	111.77 µg/m ³
26 de jan. de 2023	118.79 µg/m ³
25 de jan. de 2023	104.35 µg/m ³
24 de jan. de 2023	115.91 µg/m ³
23 de jan. de 2023	117.55 µg/m ³
22 de jan. de 2023	106.17 µg/m ³
21 de jan. de 2023	119.62 µg/m ³

20 de jan. de 2023	120.71 µg/m ³
19 de jan. de 2023	123.01 µg/m ³
18 de jan. de 2023	127.34 µg/m ³
17 de jan. de 2023	128.41 µg/m ³
16 de jan. de 2023	131.35 µg/m ³
15 de jan. de 2023	104.3 µg/m ³
14 de jan. de 2023	110.54 µg/m ³
13 de jan. de 2023	116.43 µg/m ³
12 de jan. de 2023	124.87 µg/m ³
11 de jan. de 2023	112.76 µg/m ³
10 de jan. de 2023	104.97 µg/m ³
9 de jan. de 2023	103.95 µg/m ³
8 de jan. de 2023	107.88 µg/m ³
7 de jan. de 2023	118.87 µg/m ³
6 de jan. de 2023	114.64 µg/m ³
5 de jan. de 2023	114.39 µg/m ³
4 de jan. de 2023	115.07 µg/m ³
3 de jan. de 2023	116.6 µg/m ³
2 de jan. de 2023	112.93 µg/m ³
1 de jan. de 2023	116 µg/m ³

31 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

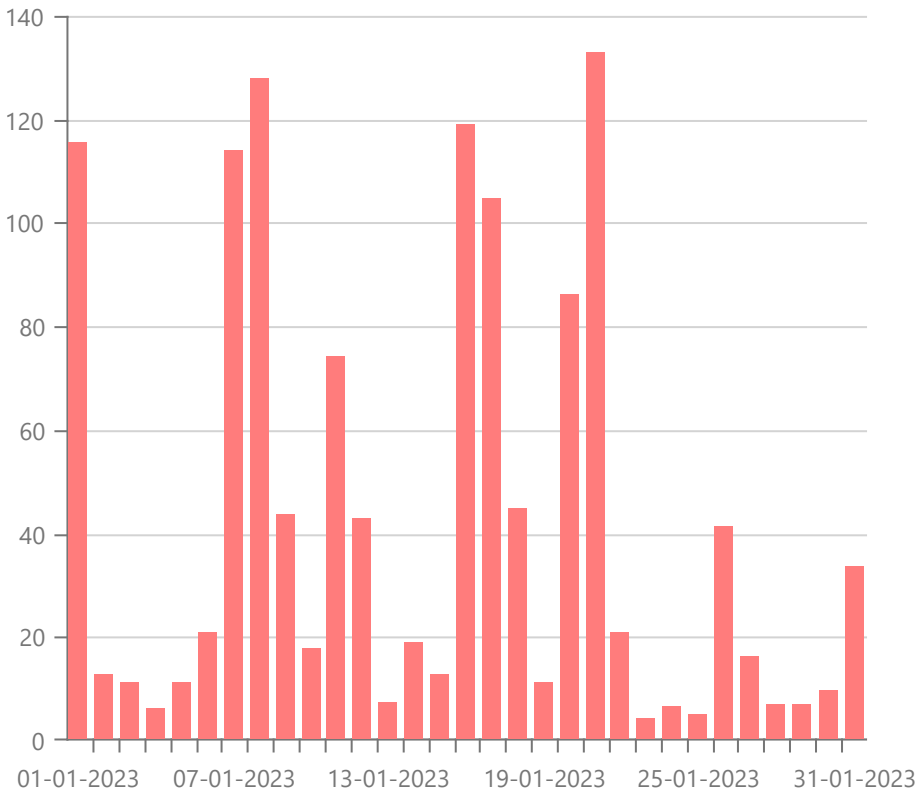
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

41.55 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 jan. de 2023	33.63 µg/m ³
30 de jan. de 2023	9.78 µg/m ³
29 de jan. de 2023	6.89 µg/m ³
28 de jan. de 2023	6.98 µg/m ³
27 de jan. de 2023	16.13 µg/m ³
26 de jan. de 2023	41.18 µg/m ³
25 de jan. de 2023	5.11 µg/m ³
24 de jan. de 2023	6.39 µg/m ³

23 de jan. de 2023	4.36 µg/m3
22 de jan. de 2023	20.8 µg/m3
21 de jan. de 2023	132.94 µg/m3
20 de jan. de 2023	86.23 µg/m3
19 de jan. de 2023	11.39 µg/m3
18 de jan. de 2023	44.95 µg/m3
17 de jan. de 2023	104.59 µg/m3
16 de jan. de 2023	119.05 µg/m3
15 de jan. de 2023	12.92 µg/m3
14 de jan. de 2023	18.99 µg/m3
13 de jan. de 2023	7.32 µg/m3
12 de jan. de 2023	43.07 µg/m3
11 de jan. de 2023	74.16 µg/m3
10 de jan. de 2023	17.92 µg/m3
9 de jan. de 2023	43.84 µg/m3
8 de jan. de 2023	127.86 µg/m3
7 de jan. de 2023	113.88 µg/m3
6 de jan. de 2023	20.69 µg/m3
5 de jan. de 2023	11.17 µg/m3
4 de jan. de 2023	6.37 µg/m3
3 de jan. de 2023	11.06 µg/m3
2 de jan. de 2023	12.73 µg/m3
31 médias	

PM 10

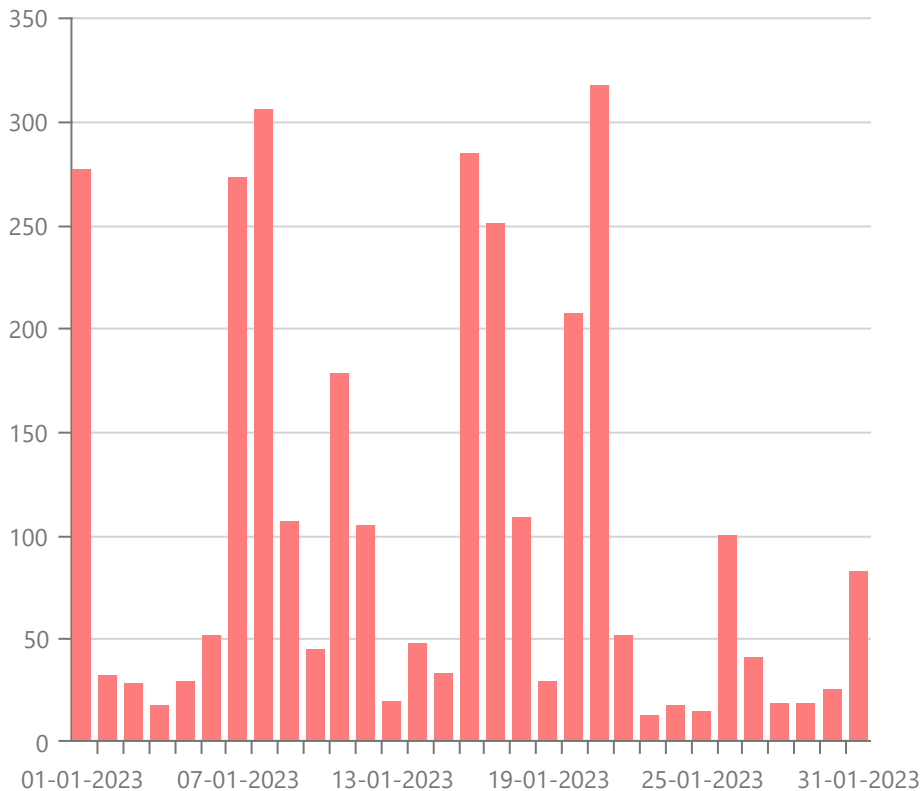
LIMITES

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

100.77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 jan. de 2023

81.97 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 de jan. de 2023	25.28 µg/m3
29 de jan. de 2023	18.42 µg/m3
28 de jan. de 2023	18.64 µg/m3
27 de jan. de 2023	40.37 µg/m3
26 de jan. de 2023	99.89 µg/m3
25 de jan. de 2023	14.2 µg/m3
24 de jan. de 2023	17.23 µg/m3
23 de jan. de 2023	12.42 µg/m3
22 de jan. de 2023	51.48 µg/m3
21 de jan. de 2023	317.92 µg/m3
20 de jan. de 2023	206.93 µg/m3
19 de jan. de 2023	29.12 µg/m3
18 de jan. de 2023	108.85 µg/m3
17 de jan. de 2023	250.56 µg/m3
16 de jan. de 2023	284.91 µg/m3
15 de jan. de 2023	32.76 µg/m3
14 de jan. de 2023	47.16 µg/m3
13 de jan. de 2023	19.45 µg/m3
12 de jan. de 2023	104.39 µg/m3
11 de jan. de 2023	178.25 µg/m3
10 de jan. de 2023	44.63 µg/m3
9 de jan. de 2023	106.22 µg/m3
8 de jan. de 2023	305.85 µg/m3
7 de jan. de 2023	272.63 µg/m3
6 de jan. de 2023	51.2 µg/m3
5 de jan. de 2023	28.6 µg/m3
4 de jan. de 2023	17.19 µg/m3
3 de jan. de 2023	28.34 µg/m3

2 de jan. de 2023

32.3 µg/m³



31 médias