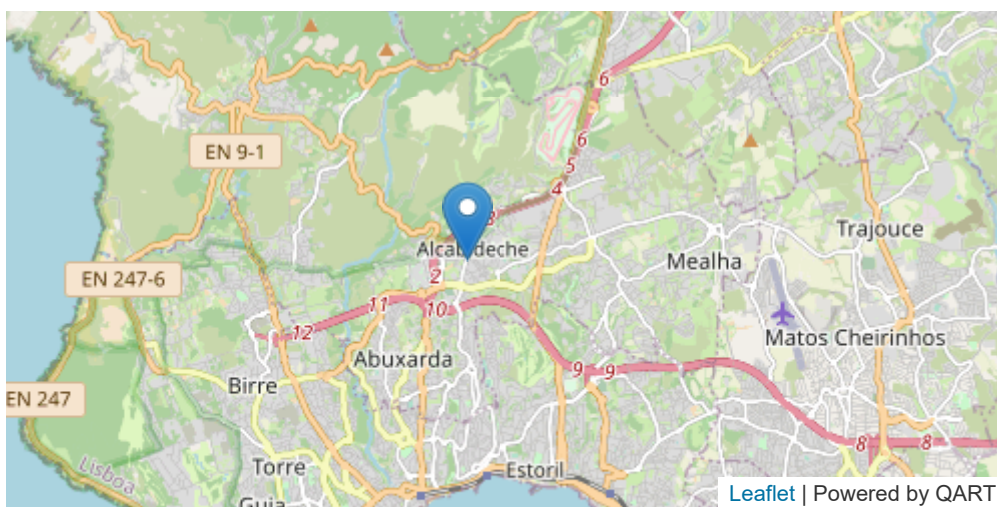


LUI	42
BOX	200127000040
LOCALIDADE	ALCABIDECHE
DATA INÍCIO	1 DE SET. DE 2023
DATA FIM	30 DE SET. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

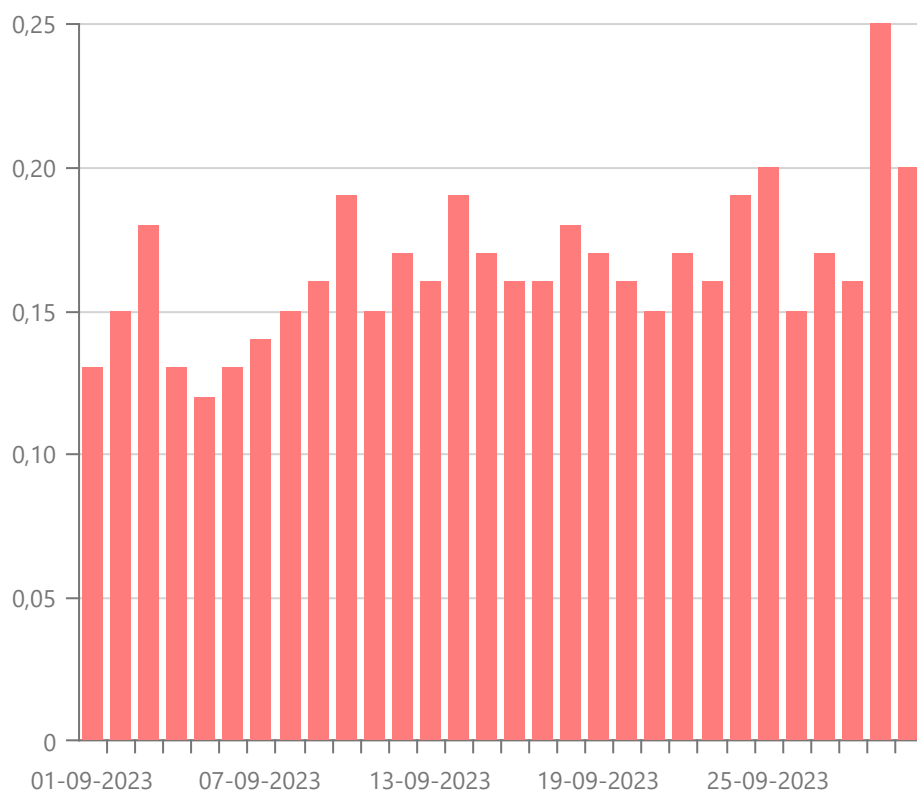
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.17 mg/m³

É um poluente atmosférico emitido através da queima em condições de pouco oxigénio (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
30 de set. de 2023	0.2 mg/m3
29 de set. de 2023	0.25 mg/m3
28 de set. de 2023	0.16 mg/m3
27 de set. de 2023	0.17 mg/m3
26 de set. de 2023	0.15 mg/m3
25 de set. de 2023	0.2 mg/m3
24 de set. de 2023	0.19 mg/m3
23 de set. de 2023	0.16 mg/m3
22 de set. de 2023	0.17 mg/m3
21 de set. de 2023	0.15 mg/m3
20 de set. de 2023	0.16 mg/m3
19 de set. de 2023	0.17 mg/m3
18 de set. de 2023	0.18 mg/m3
17 de set. de 2023	0.16 mg/m3
16 de set. de 2023	0.16 mg/m3

15 de set. de 2023	0.17 mg/m ³
14 de set. de 2023	0.19 mg/m ³
13 de set. de 2023	0.16 mg/m ³
12 de set. de 2023	0.17 mg/m ³
11 de set. de 2023	0.15 mg/m ³
10 de set. de 2023	0.19 mg/m ³
9 de set. de 2023	0.16 mg/m ³
8 de set. de 2023	0.15 mg/m ³
7 de set. de 2023	0.14 mg/m ³
6 de set. de 2023	0.13 mg/m ³
5 de set. de 2023	0.12 mg/m ³
4 de set. de 2023	0.13 mg/m ³
3 de set. de 2023	0.18 mg/m ³
2 de set. de 2023	0.15 mg/m ³

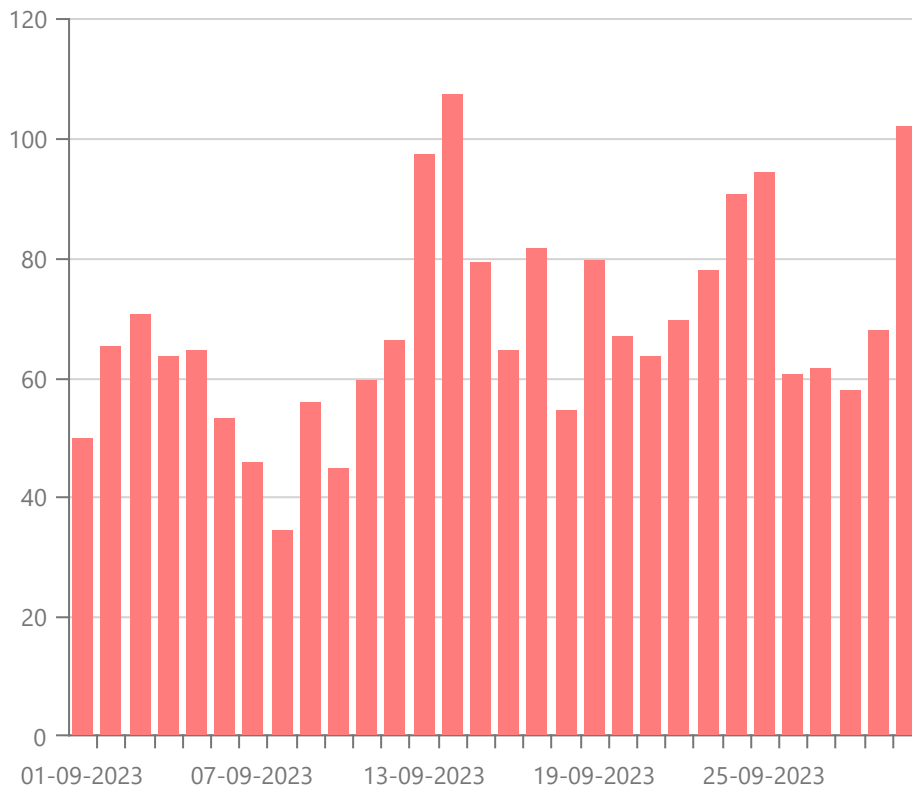
30 médias

O₃

Média mensal

68.34 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
30 de set. de 2023	102.14 µg/m ³
29 de set. de 2023	67.97 µg/m ³
28 de set. de 2023	57.89 µg/m ³
27 de set. de 2023	61.48 µg/m ³
26 de set. de 2023	60.37 µg/m ³
25 de set. de 2023	94.19 µg/m ³
24 de set. de 2023	90.46 µg/m ³
23 de set. de 2023	77.89 µg/m ³
22 de set. de 2023	69.43 µg/m ³
21 de set. de 2023	63.6 µg/m ³
20 de set. de 2023	66.96 µg/m ³
19 de set. de 2023	79.6 µg/m ³
18 de set. de 2023	54.44 µg/m ³
17 de set. de 2023	81.57 µg/m ³
16 de set. de 2023	64.46 µg/m ³
15 de set. de 2023	79.25 µg/m ³

14 de set. de 2023	107.21 µg/m ³
13 de set. de 2023	97.43 µg/m ³
12 de set. de 2023	66.31 µg/m ³
11 de set. de 2023	59.61 µg/m ³
10 de set. de 2023	44.94 µg/m ³
9 de set. de 2023	55.7 µg/m ³
8 de set. de 2023	34.34 µg/m ³
7 de set. de 2023	45.84 µg/m ³
6 de set. de 2023	53.28 µg/m ³
5 de set. de 2023	64.42 µg/m ³
4 de set. de 2023	63.58 µg/m ³
3 de set. de 2023	70.5 µg/m ³
2 de set. de 2023	65.37 µg/m ³
1 de set. de 2023	49.85 µg/m ³

30 médias

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

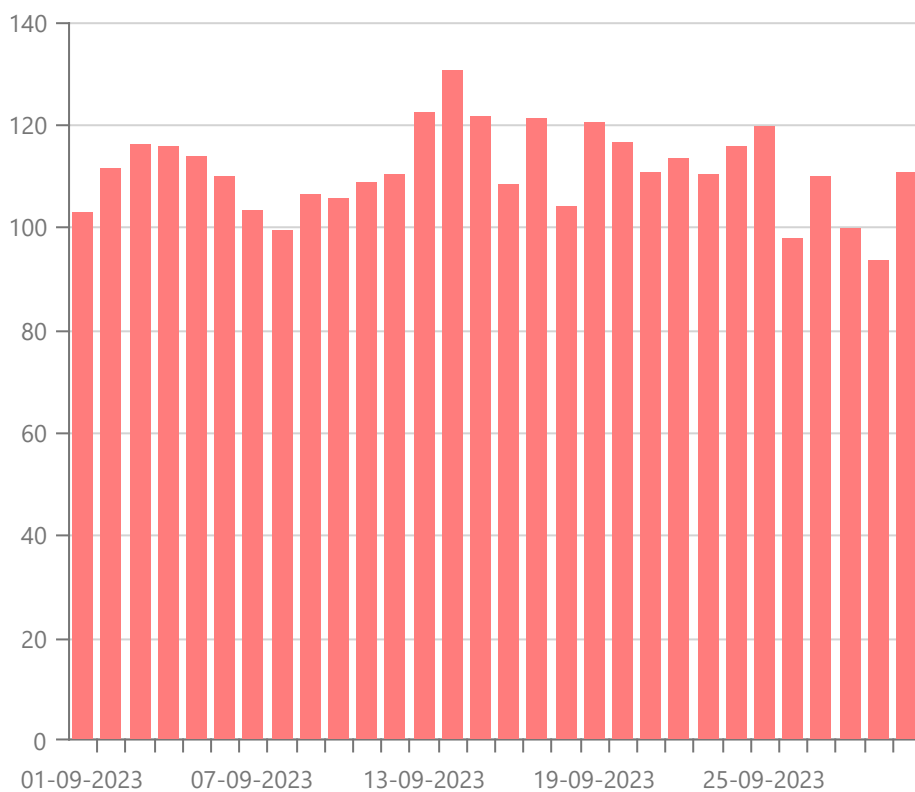
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

110.95 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
30 de set. de 2023	110.51 µg/m3
29 de set. de 2023	93.55 µg/m3
28 de set. de 2023	99.78 µg/m3
27 de set. de 2023	110.02 µg/m3
26 de set. de 2023	97.67 µg/m3
25 de set. de 2023	119.51 µg/m3
24 de set. de 2023	115.84 µg/m3
23 de set. de 2023	110.17 µg/m3
22 de set. de 2023	113.23 µg/m3
21 de set. de 2023	110.46 µg/m3
20 de set. de 2023	116.42 µg/m3

19 de set. de 2023	120.39 µg/m ³
18 de set. de 2023	103.99 µg/m ³
17 de set. de 2023	121.24 µg/m ³
16 de set. de 2023	108.4 µg/m ³
15 de set. de 2023	121.52 µg/m ³
14 de set. de 2023	130.42 µg/m ³
13 de set. de 2023	122.31 µg/m ³
12 de set. de 2023	110.18 µg/m ³
11 de set. de 2023	108.63 µg/m ³
10 de set. de 2023	105.56 µg/m ³
9 de set. de 2023	106.42 µg/m ³
8 de set. de 2023	99.27 µg/m ³
7 de set. de 2023	103.36 µg/m ³
6 de set. de 2023	109.79 µg/m ³
5 de set. de 2023	113.95 µg/m ³
4 de set. de 2023	115.63 µg/m ³
3 de set. de 2023	116.19 µg/m ³
2 de set. de 2023	111.25 µg/m ³
1 de set. de 2023	102.83 µg/m ³

30 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

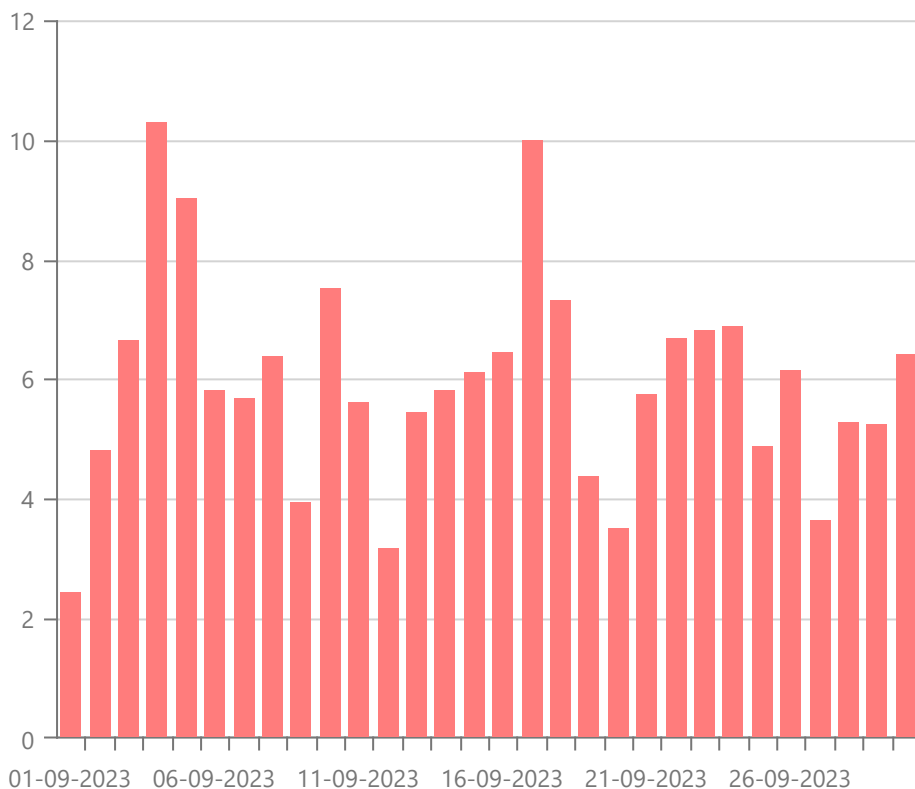
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

5.94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
30 de set. de 2023	6.43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de set. de 2023	5.24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de set. de 2023	5.27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de set. de 2023	3.64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de set. de 2023	6.16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de set. de 2023	4.89 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de set. de 2023	6.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de set. de 2023	6.81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de set. de 2023	6.68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

21 de set. de 2023	5.75 µg/m ³
20 de set. de 2023	3.51 µg/m ³
19 de set. de 2023	4.39 µg/m ³
18 de set. de 2023	7.31 µg/m ³
17 de set. de 2023	9.99 µg/m ³
16 de set. de 2023	6.46 µg/m ³
15 de set. de 2023	6.12 µg/m ³
14 de set. de 2023	5.83 µg/m ³
13 de set. de 2023	5.45 µg/m ³
12 de set. de 2023	3.16 µg/m ³
11 de set. de 2023	5.6 µg/m ³
10 de set. de 2023	7.51 µg/m ³
9 de set. de 2023	3.93 µg/m ³
8 de set. de 2023	6.37 µg/m ³
7 de set. de 2023	5.69 µg/m ³
6 de set. de 2023	5.83 µg/m ³
5 de set. de 2023	9.04 µg/m ³
4 de set. de 2023	10.28 µg/m ³
3 de set. de 2023	6.64 µg/m ³
2 de set. de 2023	4.8 µg/m ³
30 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

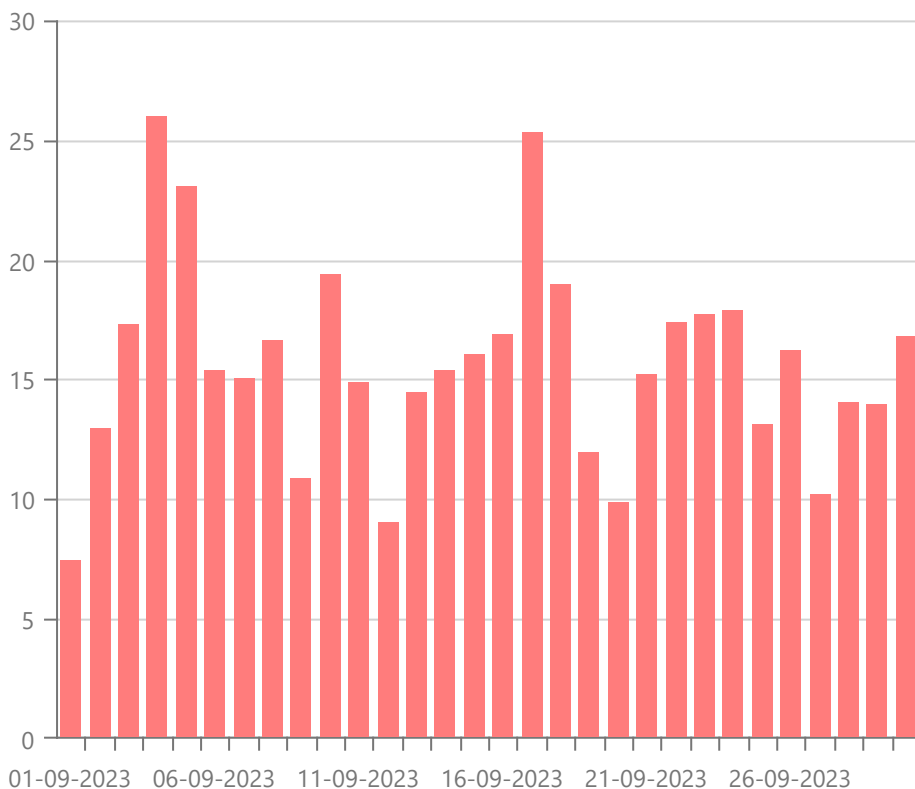
LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³
LSA (1D) : 35 µg/m³
LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

15.65 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
30 de set. de 2023	16.8 µg/m ³
29 de set. de 2023	13.99 µg/m ³
28 de set. de 2023	14.06 µg/m ³

27 de set. de 2023	10.21 µg/m ³
26 de set. de 2023	16.19 µg/m ³
25 de set. de 2023	13.16 µg/m ³
24 de set. de 2023	17.86 µg/m ³
23 de set. de 2023	17.72 µg/m ³
22 de set. de 2023	17.39 µg/m ³
21 de set. de 2023	15.21 µg/m ³
20 de set. de 2023	9.87 µg/m ³
19 de set. de 2023	11.98 µg/m ³
18 de set. de 2023	18.93 µg/m ³
17 de set. de 2023	25.29 µg/m ³
16 de set. de 2023	16.88 µg/m ³
15 de set. de 2023	16.08 µg/m ³
14 de set. de 2023	15.4 µg/m ³
13 de set. de 2023	14.48 µg/m ³
12 de set. de 2023	9.06 µg/m ³
11 de set. de 2023	14.9 µg/m ³
10 de set. de 2023	19.37 µg/m ³
9 de set. de 2023	10.87 µg/m ³
8 de set. de 2023	16.66 µg/m ³
7 de set. de 2023	15.07 µg/m ³
6 de set. de 2023	15.41 µg/m ³
5 de set. de 2023	23.03 µg/m ³
4 de set. de 2023	25.95 µg/m ³
3 de set. de 2023	17.32 µg/m ³
2 de set. de 2023	12.96 µg/m ³

30 médias