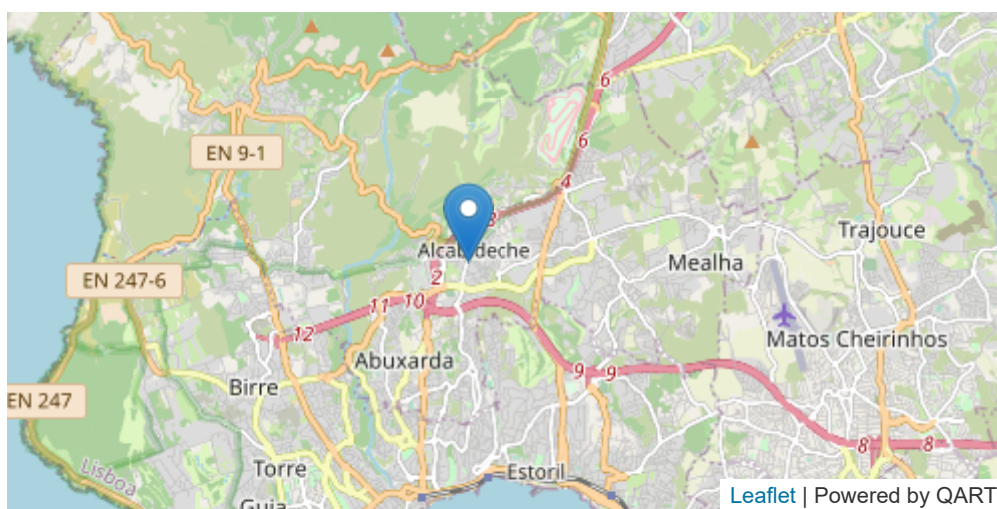


LUI	42
BOX	200127000040
LOCALIDADE	ALCABIDECHE
DATA INÍCIO	1 DE JUN. DE 2023
DATA FIM	30 DE JUN. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

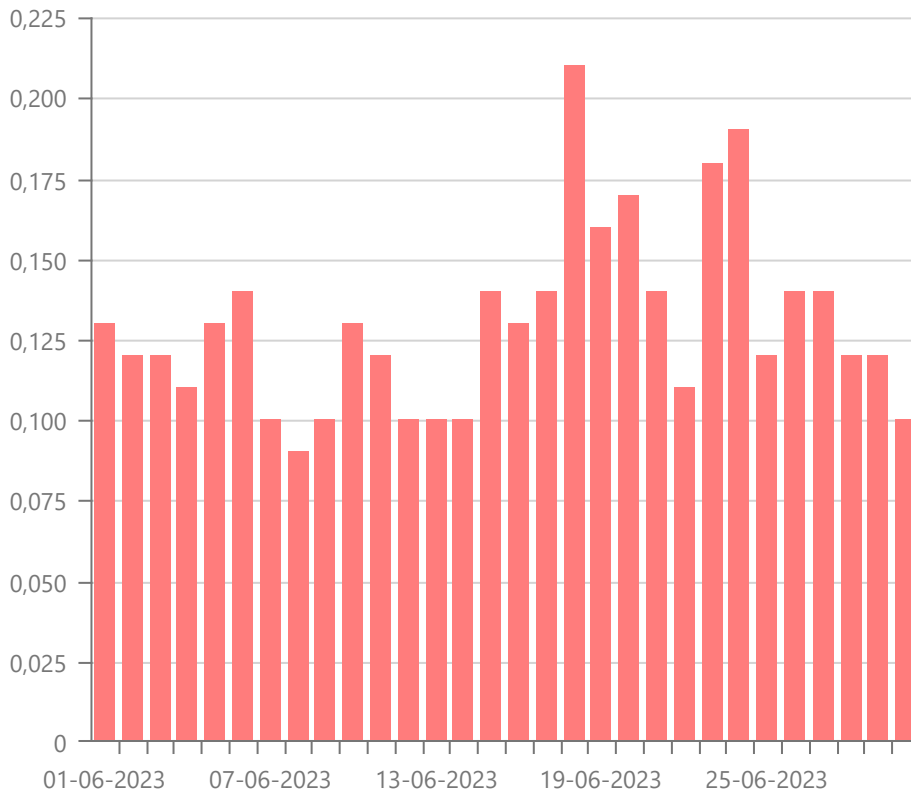
LSA (8H) : 7 mg/m³

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
30 de jun. de 2023	0.1 mg/m3
29 de jun. de 2023	0.12 mg/m3
28 de jun. de 2023	0.12 mg/m3
27 de jun. de 2023	0.14 mg/m3
26 de jun. de 2023	0.14 mg/m3
25 de jun. de 2023	0.12 mg/m3
24 de jun. de 2023	0.19 mg/m3
23 de jun. de 2023	0.18 mg/m3
22 de jun. de 2023	0.11 mg/m3
21 de jun. de 2023	0.14 mg/m3
20 de jun. de 2023	0.17 mg/m3
19 de jun. de 2023	0.16 mg/m3
18 de jun. de 2023	0.21 mg/m3
17 de jun. de 2023	0.14 mg/m3
16 de jun. de 2023	0.13 mg/m3

15 de jun. de 2023	0.14 mg/m ³
14 de jun. de 2023	0.1 mg/m ³
13 de jun. de 2023	0.1 mg/m ³
12 de jun. de 2023	0.1 mg/m ³
11 de jun. de 2023	0.12 mg/m ³
10 de jun. de 2023	0.13 mg/m ³
9 de jun. de 2023	0.1 mg/m ³
8 de jun. de 2023	0.09 mg/m ³
7 de jun. de 2023	0.1 mg/m ³
6 de jun. de 2023	0.14 mg/m ³
5 de jun. de 2023	0.13 mg/m ³
4 de jun. de 2023	0.11 mg/m ³
3 de jun. de 2023	0.12 mg/m ³
2 de jun. de 2023	0.12 mg/m ³

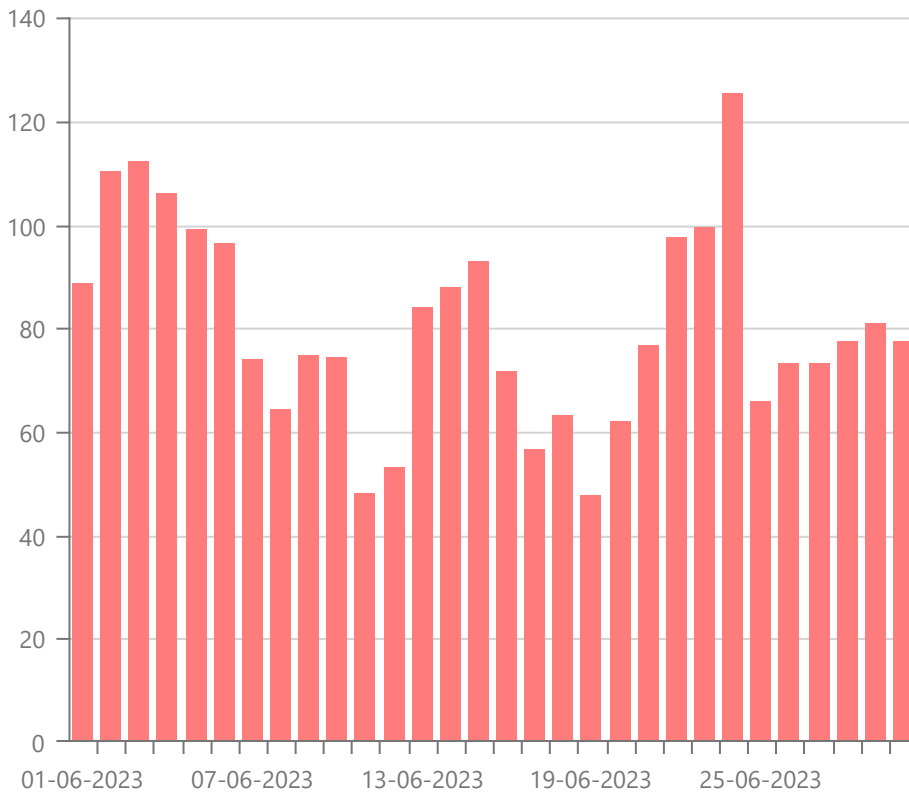
30 médias

O₃

Média mensal

80.45 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 jun. de 2023	77.3 µg/m ³
29 de jun. de 2023	81.05 µg/m ³
28 de jun. de 2023	77.24 µg/m ³
27 de jun. de 2023	73.32 µg/m ³
26 de jun. de 2023	73.09 µg/m ³
25 de jun. de 2023	65.95 µg/m ³
24 de jun. de 2023	125.27 µg/m ³
23 de jun. de 2023	99.32 µg/m ³
22 de jun. de 2023	97.42 µg/m ³
21 de jun. de 2023	76.66 µg/m ³
20 de jun. de 2023	61.79 µg/m ³
19 de jun. de 2023	47.8 µg/m ³
18 de jun. de 2023	62.97 µg/m ³
17 de jun. de 2023	56.58 µg/m ³
16 de jun. de 2023	71.64 µg/m ³
15 de jun. de 2023	92.87 µg/m ³

14 de jun. de 2023	87.78 µg/m ³
13 de jun. de 2023	83.87 µg/m ³
12 de jun. de 2023	52.97 µg/m ³
11 de jun. de 2023	48.18 µg/m ³
10 de jun. de 2023	74.47 µg/m ³
9 de jun. de 2023	74.77 µg/m ³
8 de jun. de 2023	64.29 µg/m ³
7 de jun. de 2023	74.04 µg/m ³
6 de jun. de 2023	96.39 µg/m ³
5 de jun. de 2023	99.17 µg/m ³
4 de jun. de 2023	106.27 µg/m ³
3 de jun. de 2023	112.23 µg/m ³
2 de jun. de 2023	110.26 µg/m ³
1 de jun. de 2023	88.59 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

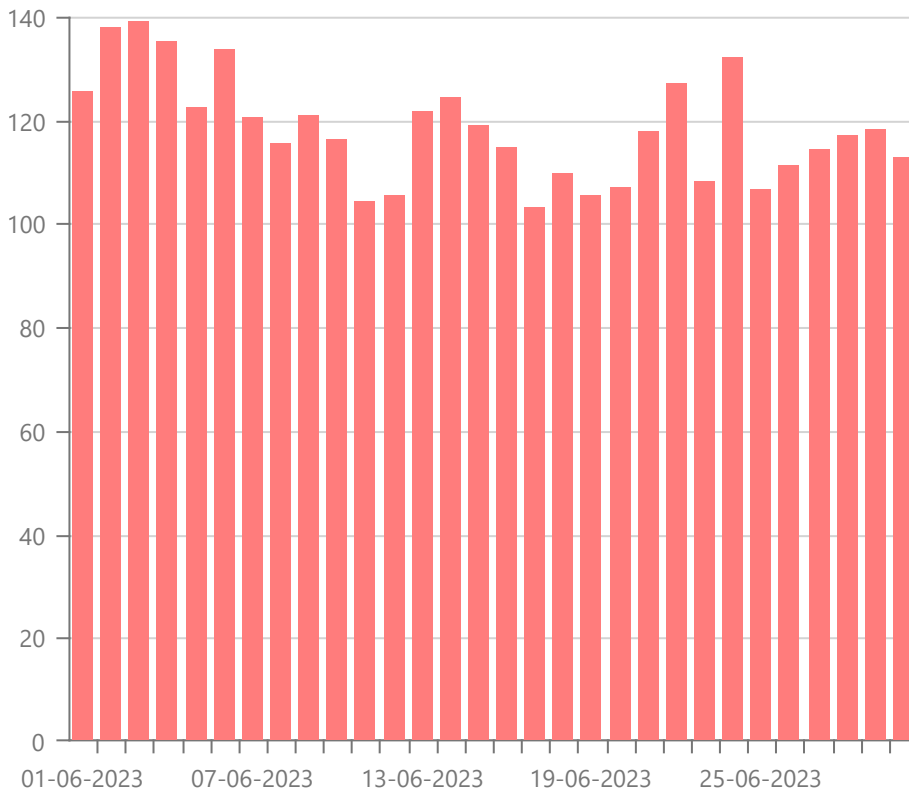
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

118.3 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 jun. de 2023	112.88 µg/m ³
29 de jun. de 2023	118.35 µg/m ³
28 de jun. de 2023	117.16 µg/m ³
27 de jun. de 2023	114.56 µg/m ³
26 de jun. de 2023	111.2 µg/m ³
25 de jun. de 2023	106.73 µg/m ³
24 de jun. de 2023	132.22 µg/m ³
23 de jun. de 2023	108.06 µg/m ³
22 de jun. de 2023	127.04 µg/m ³
21 de jun. de 2023	117.88 µg/m ³
20 de jun. de 2023	106.94 µg/m ³

19 de jun. de 2023	105.6 µg/m ³
18 de jun. de 2023	109.87 µg/m ³
17 de jun. de 2023	103.01 µg/m ³
16 de jun. de 2023	114.65 µg/m ³
15 de jun. de 2023	119.19 µg/m ³
14 de jun. de 2023	124.47 µg/m ³
13 de jun. de 2023	121.66 µg/m ³
12 de jun. de 2023	105.58 µg/m ³
11 de jun. de 2023	104.23 µg/m ³
10 de jun. de 2023	116.17 µg/m ³
9 de jun. de 2023	120.83 µg/m ³
8 de jun. de 2023	115.66 µg/m ³
7 de jun. de 2023	120.76 µg/m ³
6 de jun. de 2023	133.73 µg/m ³
5 de jun. de 2023	122.58 µg/m ³
4 de jun. de 2023	135.17 µg/m ³
3 de jun. de 2023	139.14 µg/m ³
2 de jun. de 2023	137.87 µg/m ³
1 de jun. de 2023	125.67 µg/m ³

30 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

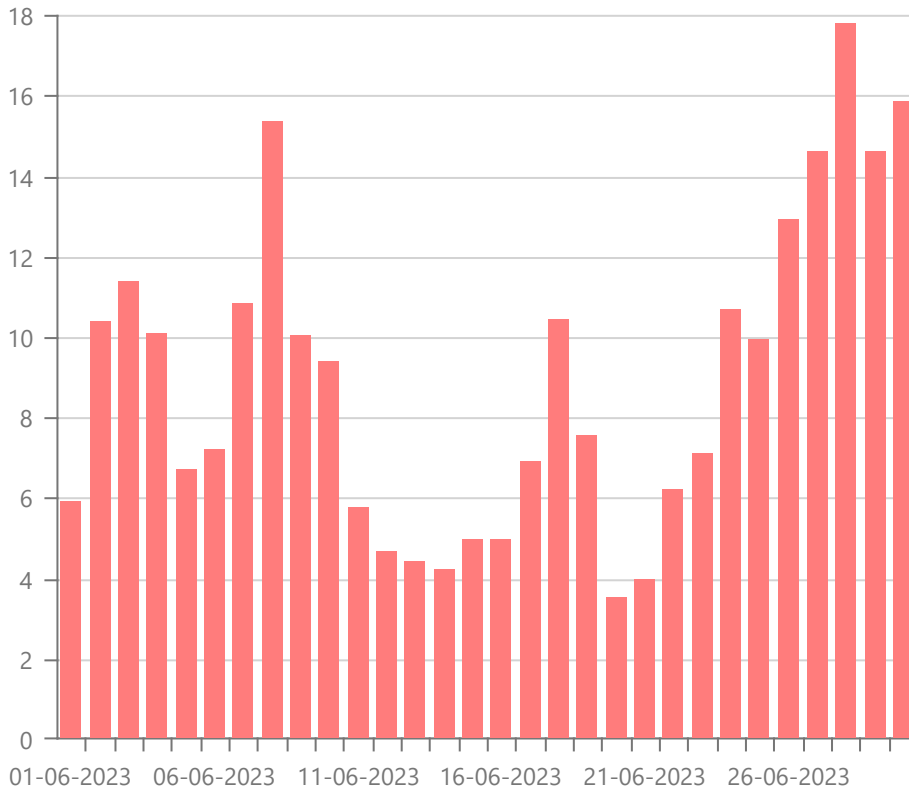
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

8.95 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.



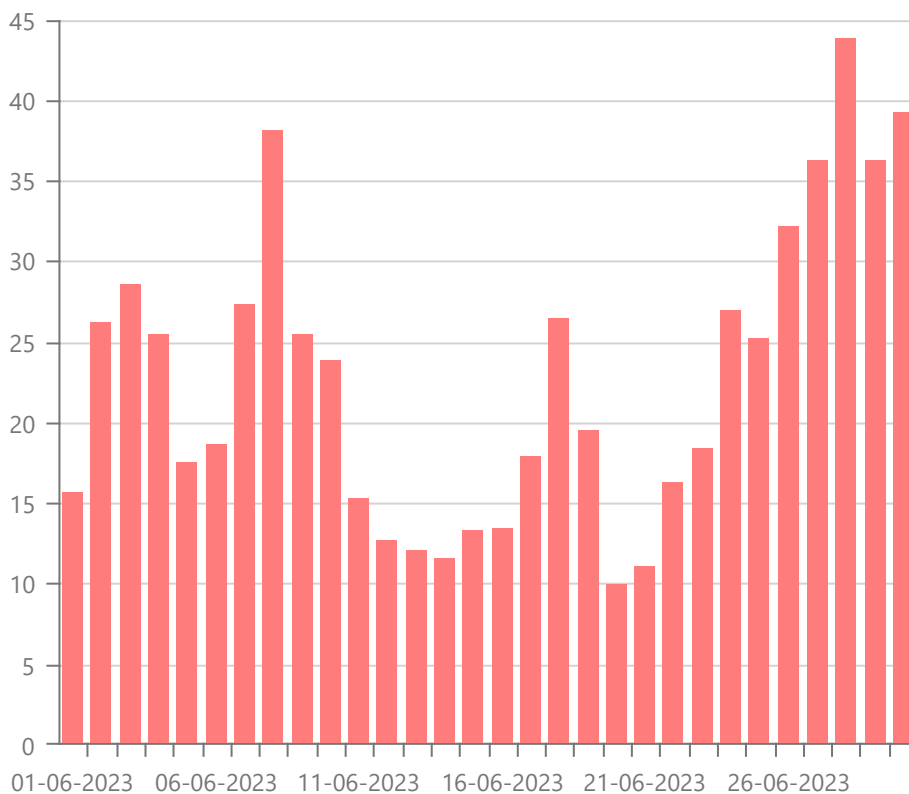
Data	Média
30 de jun. de 2023	15.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jun. de 2023	14.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jun. de 2023	17.81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jun. de 2023	14.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jun. de 2023	12.91 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de jun. de 2023	9.97 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de jun. de 2023	10.67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de jun. de 2023	7.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de jun. de 2023	6.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

22.81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
30 de jun. de 2023	39.28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jun. de 2023	36.23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jun. de 2023	43.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

27 de jun. de 2023	36.25 µg/m ³
26 de jun. de 2023	32.22 µg/m ³
25 de jun. de 2023	25.24 µg/m ³
24 de jun. de 2023	26.91 µg/m ³
23 de jun. de 2023	18.37 µg/m ³
22 de jun. de 2023	16.28 µg/m ³
21 de jun. de 2023	11 µg/m ³
20 de jun. de 2023	9.92 µg/m ³
19 de jun. de 2023	19.48 µg/m ³
18 de jun. de 2023	26.42 µg/m ³
17 de jun. de 2023	17.93 µg/m ³
16 de jun. de 2023	13.37 µg/m ³
15 de jun. de 2023	13.32 µg/m ³
14 de jun. de 2023	11.52 µg/m ³
13 de jun. de 2023	12 µg/m ³
12 de jun. de 2023	12.68 µg/m ³
11 de jun. de 2023	15.25 µg/m ³
10 de jun. de 2023	23.84 µg/m ³
9 de jun. de 2023	25.43 µg/m ³
8 de jun. de 2023	38.09 µg/m ³
7 de jun. de 2023	27.3 µg/m ³
6 de jun. de 2023	18.62 µg/m ³
5 de jun. de 2023	17.48 µg/m ³
4 de jun. de 2023	25.52 µg/m ³
3 de jun. de 2023	28.54 µg/m ³
2 de jun. de 2023	26.25 µg/m ³

30 médias