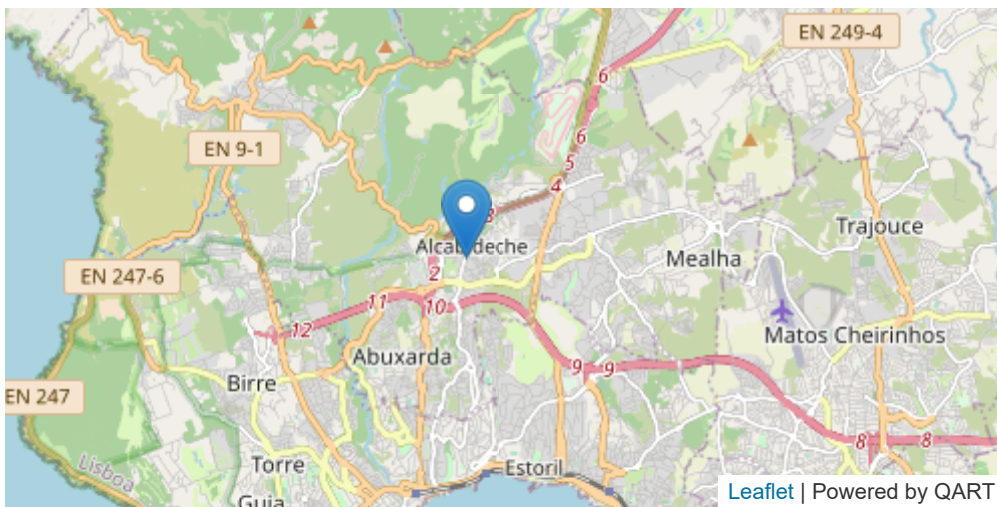




LUI	42
BOX	200127000040
LOCALIDADE	ALCABIDECHE
DATA INÍCIO	1 DE MAI. DE 2022
DATA FIM	31 DE MAI. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

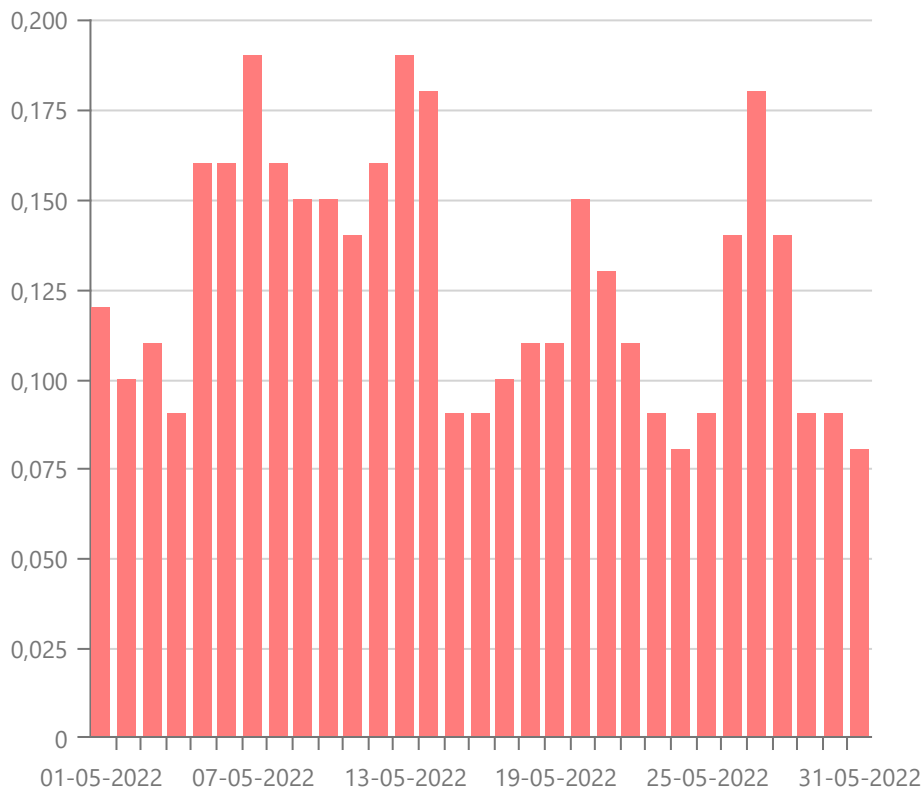
LSA (8H) : 7 mg/m³

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 mai. de 2022	0.08 mg/m3
30 de mai. de 2022	0.09 mg/m3
29 de mai. de 2022	0.09 mg/m3
28 de mai. de 2022	0.14 mg/m3
27 de mai. de 2022	0.18 mg/m3
26 de mai. de 2022	0.14 mg/m3

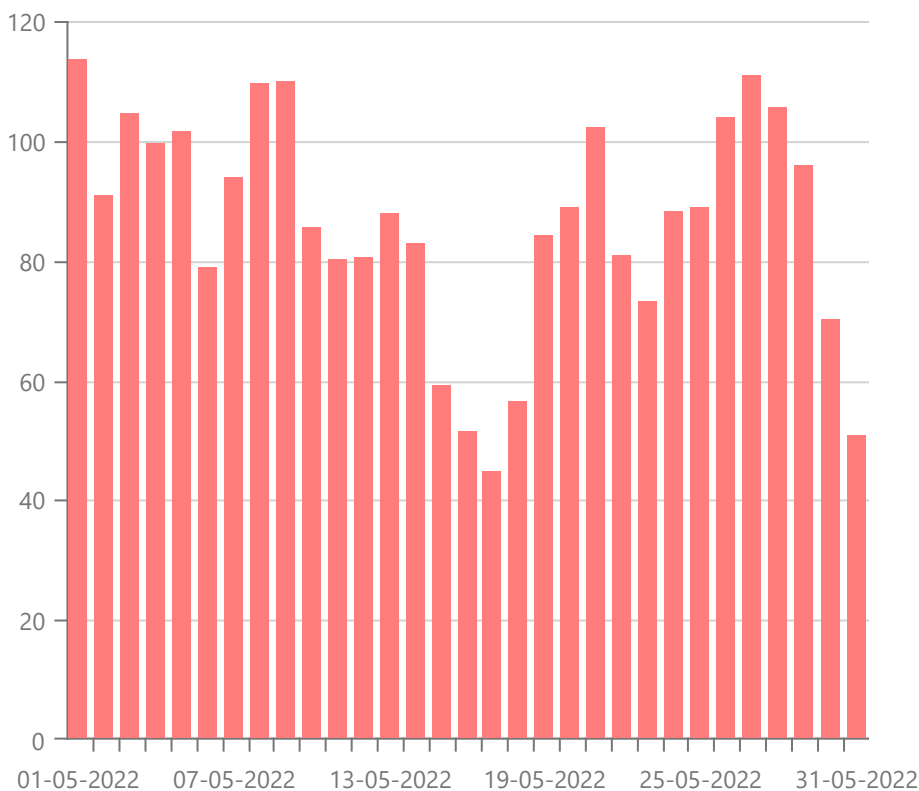
25 de mai. de 2022	0.09 mg/m3
24 de mai. de 2022	0.08 mg/m3
23 de mai. de 2022	0.09 mg/m3
22 de mai. de 2022	0.11 mg/m3
21 de mai. de 2022	0.13 mg/m3
20 de mai. de 2022	0.15 mg/m3
19 de mai. de 2022	0.11 mg/m3
18 de mai. de 2022	0.11 mg/m3
17 de mai. de 2022	0.1 mg/m3
16 de mai. de 2022	0.09 mg/m3
15 de mai. de 2022	0.09 mg/m3
14 de mai. de 2022	0.18 mg/m3
13 de mai. de 2022	0.19 mg/m3
12 de mai. de 2022	0.16 mg/m3
11 de mai. de 2022	0.14 mg/m3
10 de mai. de 2022	0.15 mg/m3
9 de mai. de 2022	0.15 mg/m3
8 de mai. de 2022	0.16 mg/m3
7 de mai. de 2022	0.19 mg/m3
6 de mai. de 2022	0.16 mg/m3
5 de mai. de 2022	0.16 mg/m3
4 de mai. de 2022	0.09 mg/m3
3 de mai. de 2022	0.11 mg/m3
2 de mai. de 2022	0.1 mg/m3
1 de mai. de 2022	0.12 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

86.4 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 mai. de 2022	50.91 µg/m ³
30 de mai. de 2022	70.39 µg/m ³
29 de mai. de 2022	95.87 µg/m ³
28 de mai. de 2022	105.67 µg/m ³
27 de mai. de 2022	110.93 µg/m ³
26 de mai. de 2022	104.1 µg/m ³

25 de mai. de 2022	89.04 µg/m ³
24 de mai. de 2022	88.46 µg/m ³
23 de mai. de 2022	73.37 µg/m ³
22 de mai. de 2022	80.92 µg/m ³
21 de mai. de 2022	102.31 µg/m ³
20 de mai. de 2022	89 µg/m ³
19 de mai. de 2022	84.13 µg/m ³
18 de mai. de 2022	56.67 µg/m ³
17 de mai. de 2022	44.96 µg/m ³
16 de mai. de 2022	51.63 µg/m ³
15 de mai. de 2022	59.13 µg/m ³
14 de mai. de 2022	82.94 µg/m ³
13 de mai. de 2022	88.13 µg/m ³
12 de mai. de 2022	80.71 µg/m ³
11 de mai. de 2022	80.19 µg/m ³
10 de mai. de 2022	85.69 µg/m ³
9 de mai. de 2022	109.88 µg/m ³
8 de mai. de 2022	109.8 µg/m ³
7 de mai. de 2022	94.1 µg/m ³
6 de mai. de 2022	78.8 µg/m ³
5 de mai. de 2022	101.75 µg/m ³
4 de mai. de 2022	99.56 µg/m ³
3 de mai. de 2022	104.58 µg/m ³
2 de mai. de 2022	90.89 µg/m ³
1 de mai. de 2022	113.74 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

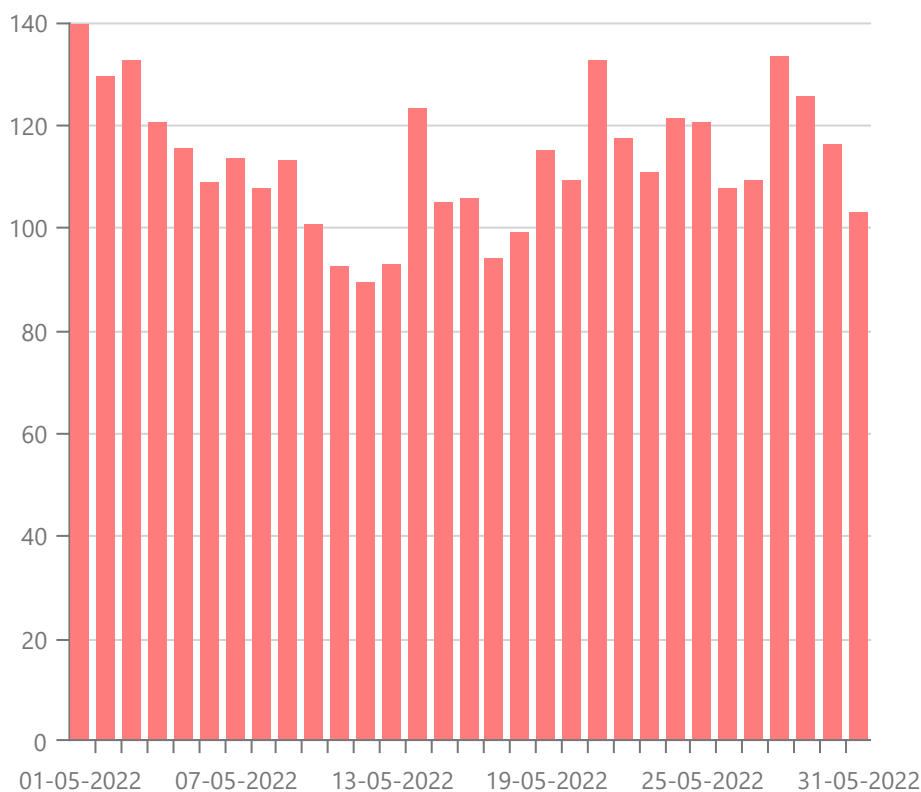
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

112.86 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 mai. de 2022	102.78 µg/m ³
30 de mai. de 2022	116.01 µg/m ³
29 de mai. de 2022	125.47 µg/m ³
28 de mai. de 2022	133.03 µg/m ³
27 de mai. de 2022	109.16 µg/m ³
26 de mai. de 2022	107.55 µg/m ³
25 de mai. de 2022	120.21 µg/m ³
24 de mai. de 2022	120.95 µg/m ³
23 de mai. de 2022	110.72 µg/m ³
22 de mai. de 2022	117.19 µg/m ³
21 de mai. de 2022	132.3 µg/m ³
20 de mai. de 2022	108.93 µg/m ³
19 de mai. de 2022	114.72 µg/m ³
18 de mai. de 2022	99.05 µg/m ³
17 de mai. de 2022	93.82 µg/m ³
16 de mai. de 2022	105.43 µg/m ³
15 de mai. de 2022	104.78 µg/m ³
14 de mai. de 2022	123.03 µg/m ³
13 de mai. de 2022	92.7 µg/m ³
12 de mai. de 2022	89.16 µg/m ³
11 de mai. de 2022	92.34 µg/m ³
10 de mai. de 2022	100.54 µg/m ³
9 de mai. de 2022	113 µg/m ³
8 de mai. de 2022	107.36 µg/m ³
7 de mai. de 2022	113.16 µg/m ³
6 de mai. de 2022	108.84 µg/m ³
5 de mai. de 2022	115.23 µg/m ³

4 de mai. de 2022	120.3 µg/m ³
3 de mai. de 2022	132.26 µg/m ³
2 de mai. de 2022	129.11 µg/m ³
1 de mai. de 2022	139.43 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

18.29 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 mai. de 2022	26.86 µg/m3
30 de mai. de 2022	19.11 µg/m3
29 de mai. de 2022	14.39 µg/m3
28 de mai. de 2022	9.27 µg/m3
27 de mai. de 2022	4.53 µg/m3
26 de mai. de 2022	3.82 µg/m3
25 de mai. de 2022	20.76 µg/m3
24 de mai. de 2022	14.64 µg/m3
23 de mai. de 2022	12.71 µg/m3
22 de mai. de 2022	37.82 µg/m3
21 de mai. de 2022	39.28 µg/m3
20 de mai. de 2022	11.04 µg/m3
19 de mai. de 2022	12.19 µg/m3
18 de mai. de 2022	13.51 µg/m3
17 de mai. de 2022	12.25 µg/m3
16 de mai. de 2022	49.46 µg/m3
15 de mai. de 2022	30.92 µg/m3
14 de mai. de 2022	19.1 µg/m3
13 de mai. de 2022	5.93 µg/m3
12 de mai. de 2022	5.85 µg/m3
11 de mai. de 2022	5.18 µg/m3
10 de mai. de 2022	6.24 µg/m3
9 de mai. de 2022	6.43 µg/m3
8 de mai. de 2022	4.35 µg/m3

7 de mai. de 2022	6.98 µg/m ³
6 de mai. de 2022	5.36 µg/m ³
5 de mai. de 2022	7.65 µg/m ³
4 de mai. de 2022	25.7 µg/m ³
3 de mai. de 2022	44.92 µg/m ³
2 de mai. de 2022	13.19 µg/m ³
1 de mai. de 2022	77.67 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

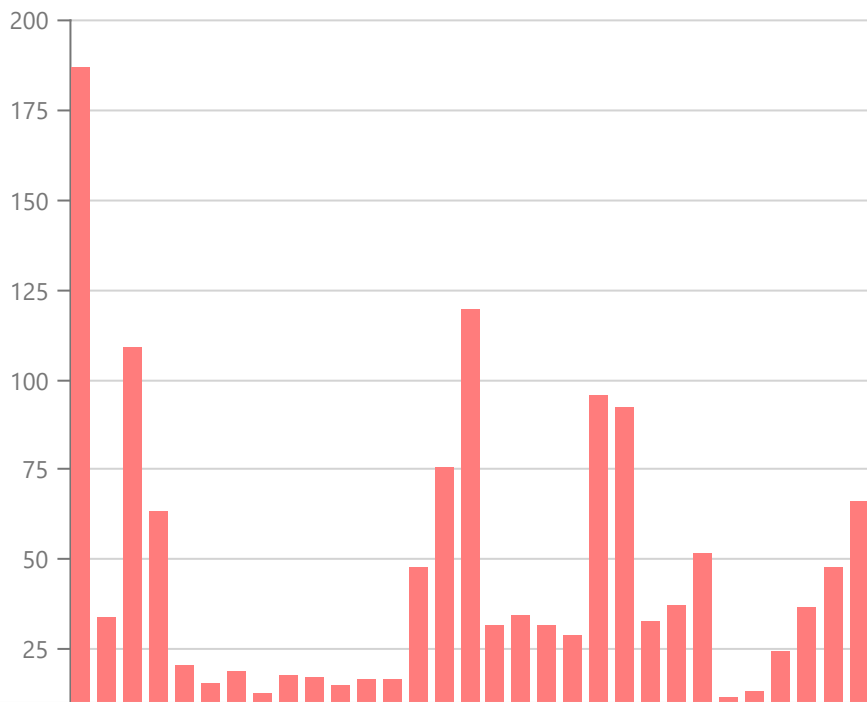
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

45.52 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 mai. de 2022	65.87 µg/m³
30 de mai. de 2022	47.45 µg/m³
29 de mai. de 2022	36.24 µg/m³
28 de mai. de 2022	24.07 µg/m³
27 de mai. de 2022	12.81 µg/m³
26 de mai. de 2022	11.12 µg/m³
25 de mai. de 2022	51.39 µg/m³
24 de mai. de 2022	36.84 µg/m³
23 de mai. de 2022	32.25 µg/m³
22 de mai. de 2022	91.92 µg/m³
21 de mai. de 2022	95.38 µg/m³
20 de mai. de 2022	28.29 µg/m³
19 de mai. de 2022	31.02 µg/m³
18 de mai. de 2022	34.16 µg/m³
17 de mai. de 2022	31.16 µg/m³
16 de mai. de 2022	119.56 µg/m³
15 de mai. de 2022	75.52 µg/m³
14 de mai. de 2022	47.43 µg/m³

13 de mai. de 2022	16.13 µg/m ³
12 de mai. de 2022	15.94 µg/m ³
11 de mai. de 2022	14.35 µg/m ³
10 de mai. de 2022	16.88 µg/m ³
9 de mai. de 2022	17.32 µg/m ³
8 de mai. de 2022	12.4 µg/m ³
7 de mai. de 2022	18.63 µg/m ³
6 de mai. de 2022	14.79 µg/m ³
5 de mai. de 2022	20.22 µg/m ³
4 de mai. de 2022	63.12 µg/m ³
3 de mai. de 2022	108.79 µg/m ³
2 de mai. de 2022	33.4 µg/m ³
1 de mai. de 2022	186.61 µg/m ³
	31 médias