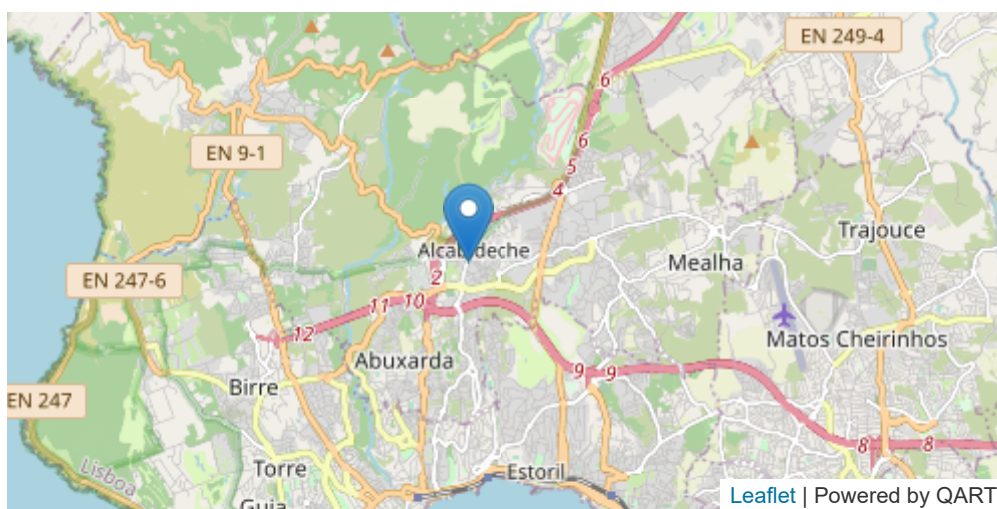




LUI	42
BOX	200127000040
LOCALIDADE	ALCABIDECHE
DATA INÍCIO	1 DE JUL. DE 2022
DATA FIM	31 DE JUL. DE 2022



## CO

### LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m<sup>3</sup>

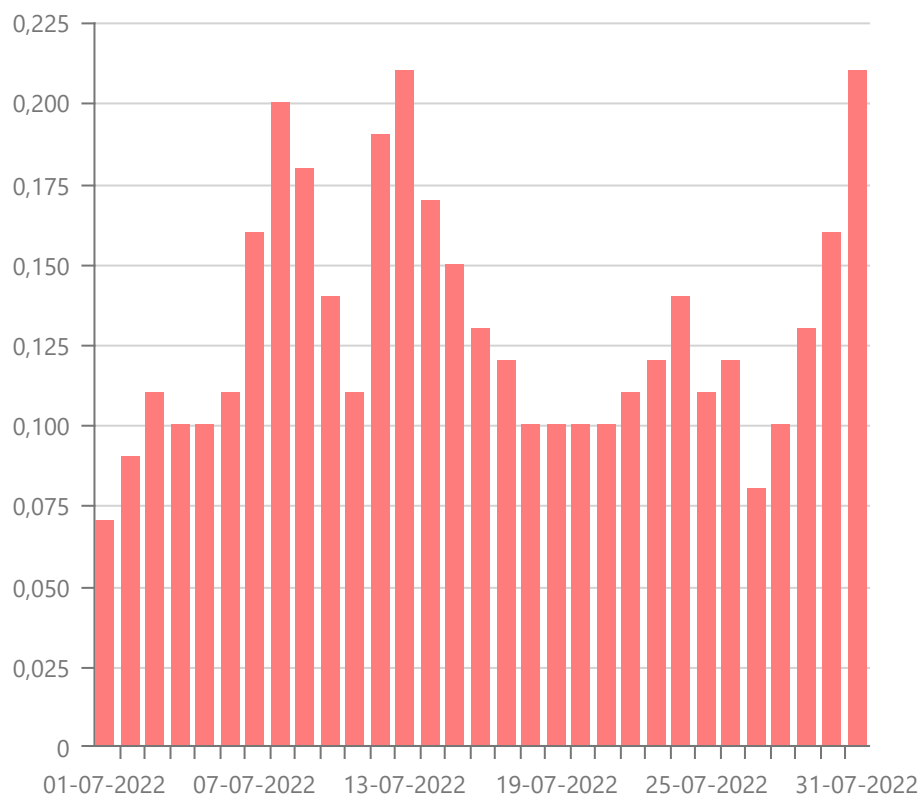
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

LIA (8H) : 5 mg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

0.13 mg/m<sup>3</sup>

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 jul. de 2022	0.21 mg/m3
30 de jul. de 2022	0.16 mg/m3
29 de jul. de 2022	0.13 mg/m3
28 de jul. de 2022	0.1 mg/m3
27 de jul. de 2022	0.08 mg/m3
26 de jul. de 2022	0.12 mg/m3

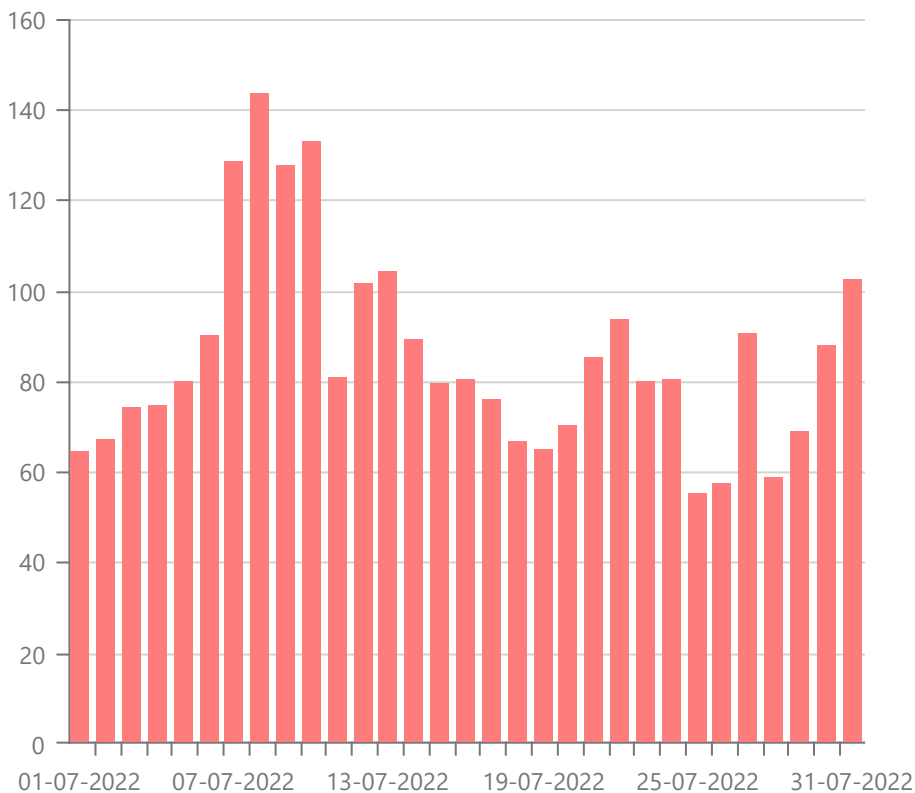
25 de jul. de 2022	0.11 mg/m <sup>3</sup>
24 de jul. de 2022	0.14 mg/m <sup>3</sup>
23 de jul. de 2022	0.12 mg/m <sup>3</sup>
22 de jul. de 2022	0.11 mg/m <sup>3</sup>
21 de jul. de 2022	0.1 mg/m <sup>3</sup>
20 de jul. de 2022	0.1 mg/m <sup>3</sup>
19 de jul. de 2022	0.1 mg/m <sup>3</sup>
18 de jul. de 2022	0.1 mg/m <sup>3</sup>
17 de jul. de 2022	0.12 mg/m <sup>3</sup>
16 de jul. de 2022	0.13 mg/m <sup>3</sup>
15 de jul. de 2022	0.15 mg/m <sup>3</sup>
14 de jul. de 2022	0.17 mg/m <sup>3</sup>
13 de jul. de 2022	0.21 mg/m <sup>3</sup>
12 de jul. de 2022	0.19 mg/m <sup>3</sup>
11 de jul. de 2022	0.11 mg/m <sup>3</sup>
10 de jul. de 2022	0.14 mg/m <sup>3</sup>
9 de jul. de 2022	0.18 mg/m <sup>3</sup>
8 de jul. de 2022	0.2 mg/m <sup>3</sup>
7 de jul. de 2022	0.16 mg/m <sup>3</sup>
6 de jul. de 2022	0.11 mg/m <sup>3</sup>
5 de jul. de 2022	0.1 mg/m <sup>3</sup>
4 de jul. de 2022	0.1 mg/m <sup>3</sup>
3 de jul. de 2022	0.11 mg/m <sup>3</sup>
2 de jul. de 2022	0.09 mg/m <sup>3</sup>
1 de jul. de 2022	0.07 mg/m <sup>3</sup>
31 médias	

O3

## Média mensal

85.72 µg/m<sup>3</sup>

Ao nível da troposfera, o ozono (O<sub>3</sub>) 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 jul. de 2022	102.38 µg/m <sup>3</sup>
30 de jul. de 2022	87.76 µg/m <sup>3</sup>
29 de jul. de 2022	69.06 µg/m <sup>3</sup>
28 de jul. de 2022	58.75 µg/m <sup>3</sup>
27 de jul. de 2022	90.65 µg/m <sup>3</sup>
26 de jul. de 2022	57.57 µg/m <sup>3</sup>

25 de jul. de 2022	55.09 µg/m <sup>3</sup>
24 de jul. de 2022	80.17 µg/m <sup>3</sup>
23 de jul. de 2022	79.81 µg/m <sup>3</sup>
22 de jul. de 2022	93.82 µg/m <sup>3</sup>
21 de jul. de 2022	85.33 µg/m <sup>3</sup>
20 de jul. de 2022	70.04 µg/m <sup>3</sup>
19 de jul. de 2022	64.75 µg/m <sup>3</sup>
18 de jul. de 2022	66.86 µg/m <sup>3</sup>
17 de jul. de 2022	76.05 µg/m <sup>3</sup>
16 de jul. de 2022	80.51 µg/m <sup>3</sup>
15 de jul. de 2022	79.36 µg/m <sup>3</sup>
14 de jul. de 2022	89.37 µg/m <sup>3</sup>
13 de jul. de 2022	104.06 µg/m <sup>3</sup>
12 de jul. de 2022	101.39 µg/m <sup>3</sup>
11 de jul. de 2022	81.02 µg/m <sup>3</sup>
10 de jul. de 2022	133.04 µg/m <sup>3</sup>
9 de jul. de 2022	127.76 µg/m <sup>3</sup>
8 de jul. de 2022	143.61 µg/m <sup>3</sup>
7 de jul. de 2022	128.62 µg/m <sup>3</sup>
6 de jul. de 2022	89.91 µg/m <sup>3</sup>
5 de jul. de 2022	79.8 µg/m <sup>3</sup>
4 de jul. de 2022	74.74 µg/m <sup>3</sup>
3 de jul. de 2022	74.36 µg/m <sup>3</sup>
2 de jul. de 2022	67.28 µg/m <sup>3</sup>
1 de jul. de 2022	64.33 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	

# NO2

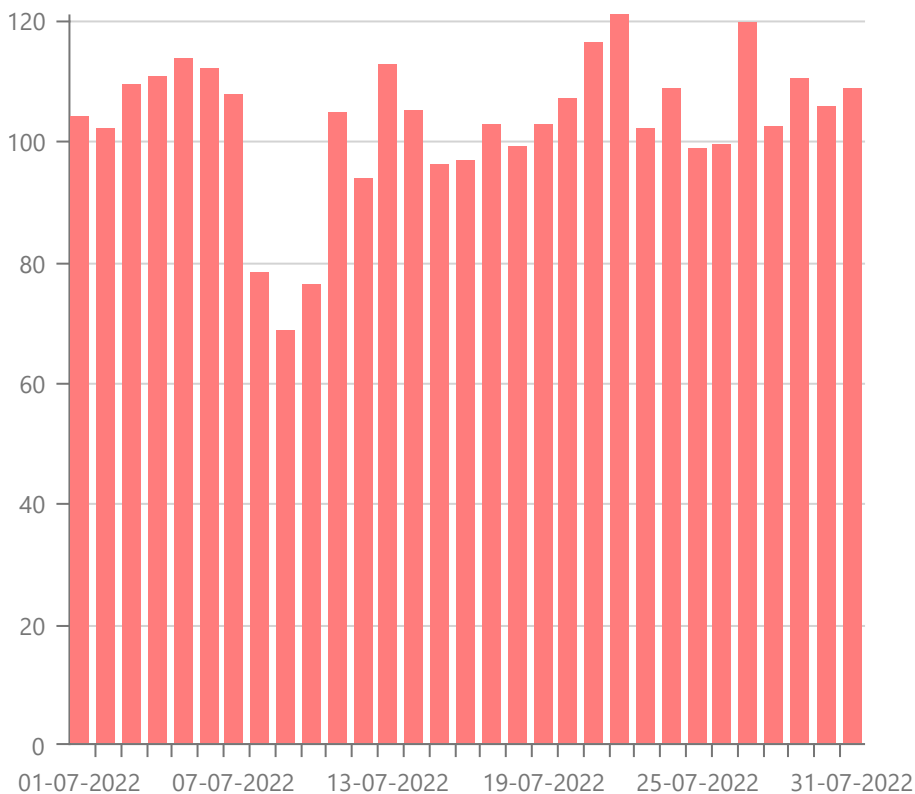
## LIMITES

- VL (1H) : 200 µg/m<sup>3</sup>
- LSA (1H) : 140 µg/m<sup>3</sup>
- LIA (1H) : 100 µg/m<sup>3</sup>
- VL (1A) : 40 µg/m<sup>3</sup>
- LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>
- LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

103.09 µg/m<sup>3</sup>

O dióxido de azoto (NO<sub>2</sub>) 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 jul. de 2022	108.62 µg/m3
30 de jul. de 2022	105.63 µg/m3
29 de jul. de 2022	110.36 µg/m3
28 de jul. de 2022	102.42 µg/m3
27 de jul. de 2022	119.71 µg/m3
26 de jul. de 2022	99.42 µg/m3
25 de jul. de 2022	98.83 µg/m3
24 de jul. de 2022	108.54 µg/m3
23 de jul. de 2022	101.94 µg/m3
22 de jul. de 2022	120.92 µg/m3
21 de jul. de 2022	116.32 µg/m3
20 de jul. de 2022	106.88 µg/m3
19 de jul. de 2022	102.64 µg/m3
18 de jul. de 2022	99.11 µg/m3
17 de jul. de 2022	102.79 µg/m3
16 de jul. de 2022	96.9 µg/m3
15 de jul. de 2022	96 µg/m3
14 de jul. de 2022	105.18 µg/m3
13 de jul. de 2022	112.73 µg/m3
12 de jul. de 2022	93.74 µg/m3
11 de jul. de 2022	104.78 µg/m3
10 de jul. de 2022	76.21 µg/m3
9 de jul. de 2022	68.51 µg/m3
8 de jul. de 2022	78.27 µg/m3
7 de jul. de 2022	107.67 µg/m3
6 de jul. de 2022	111.95 µg/m3
5 de jul. de 2022	113.49 µg/m3

4 de jul. de 2022	110.71 µg/m <sup>3</sup>
3 de jul. de 2022	109.25 µg/m <sup>3</sup>
2 de jul. de 2022	102.19 µg/m <sup>3</sup>
1 de jul. de 2022	104.09 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	

## PM 2.5

### LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

36.97 µg/m<sup>3</sup>

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 jul. de 2022	6.3 µg/m <sup>3</sup>
30 de jul. de 2022	33.97 µg/m <sup>3</sup>
29 de jul. de 2022	118.09 µg/m <sup>3</sup>
28 de jul. de 2022	70.19 µg/m <sup>3</sup>
27 de jul. de 2022	82.79 µg/m <sup>3</sup>
26 de jul. de 2022	65.84 µg/m <sup>3</sup>
25 de jul. de 2022	18.69 µg/m <sup>3</sup>
24 de jul. de 2022	9.79 µg/m <sup>3</sup>
23 de jul. de 2022	27.23 µg/m <sup>3</sup>
22 de jul. de 2022	82.91 µg/m <sup>3</sup>
21 de jul. de 2022	82.1 µg/m <sup>3</sup>
20 de jul. de 2022	131.14 µg/m <sup>3</sup>
19 de jul. de 2022	24.71 µg/m <sup>3</sup>
18 de jul. de 2022	19.07 µg/m <sup>3</sup>
17 de jul. de 2022	20.39 µg/m <sup>3</sup>
16 de jul. de 2022	17.3 µg/m <sup>3</sup>
15 de jul. de 2022	12.79 µg/m <sup>3</sup>
14 de jul. de 2022	15.55 µg/m <sup>3</sup>
13 de jul. de 2022	7.14 µg/m <sup>3</sup>
12 de jul. de 2022	6.9 µg/m <sup>3</sup>
11 de jul. de 2022	36.74 µg/m <sup>3</sup>
10 de jul. de 2022	36.31 µg/m <sup>3</sup>
9 de jul. de 2022	14.87 µg/m <sup>3</sup>
8 de jul. de 2022	6.45 µg/m <sup>3</sup>

7 de jul. de 2022	4.94 µg/m <sup>3</sup>
6 de jul. de 2022	17.07 µg/m <sup>3</sup>
5 de jul. de 2022	33.06 µg/m <sup>3</sup>
4 de jul. de 2022	21.37 µg/m <sup>3</sup>
3 de jul. de 2022	22.69 µg/m <sup>3</sup>
2 de jul. de 2022	52.54 µg/m <sup>3</sup>
1 de jul. de 2022	47.24 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	

## PM 10

### LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1A) : 28 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 20 µg/m<sup>3</sup>

VL (1D) : 50 µg/m<sup>3</sup>

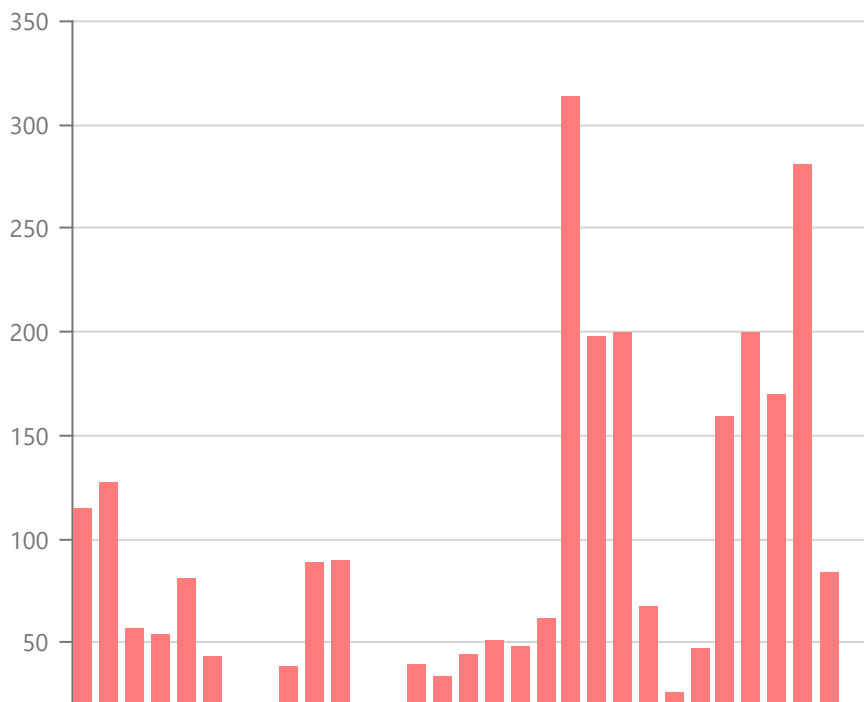
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

89.82 µg/m<sup>3</sup>

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 jul. de 2022	17.03 µg/m <sup>3</sup>
30 de jul. de 2022	82.76 µg/m <sup>3</sup>
29 de jul. de 2022	280.12 µg/m <sup>3</sup>
28 de jul. de 2022	168.81 µg/m <sup>3</sup>
27 de jul. de 2022	198.76 µg/m <sup>3</sup>
26 de jul. de 2022	158.48 µg/m <sup>3</sup>
25 de jul. de 2022	46.46 µg/m <sup>3</sup>
24 de jul. de 2022	25.3 µg/m <sup>3</sup>
23 de jul. de 2022	66.76 µg/m <sup>3</sup>
22 de jul. de 2022	199.05 µg/m <sup>3</sup>
21 de jul. de 2022	197.12 µg/m <sup>3</sup>
20 de jul. de 2022	313.63 µg/m <sup>3</sup>
19 de jul. de 2022	60.77 µg/m <sup>3</sup>
18 de jul. de 2022	47.35 µg/m <sup>3</sup>
17 de jul. de 2022	50.51 µg/m <sup>3</sup>
16 de jul. de 2022	43.15 µg/m <sup>3</sup>
15 de jul. de 2022	32.43 µg/m <sup>3</sup>
14 de jul. de 2022	39.01 µg/m <sup>3</sup>

13 de jul. de 2022	19 µg/m <sup>3</sup>
12 de jul. de 2022	18.45 µg/m <sup>3</sup>
11 de jul. de 2022	89.34 µg/m <sup>3</sup>
10 de jul. de 2022	88.32 µg/m <sup>3</sup>
9 de jul. de 2022	37.37 µg/m <sup>3</sup>
8 de jul. de 2022	17.38 µg/m <sup>3</sup>
7 de jul. de 2022	13.78 µg/m <sup>3</sup>
6 de jul. de 2022	42.61 µg/m <sup>3</sup>
5 de jul. de 2022	80.6 µg/m <sup>3</sup>
4 de jul. de 2022	52.82 µg/m <sup>3</sup>
3 de jul. de 2022	55.97 µg/m <sup>3</sup>
2 de jul. de 2022	126.87 µg/m <sup>3</sup>
1 de jul. de 2022	114.29 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	