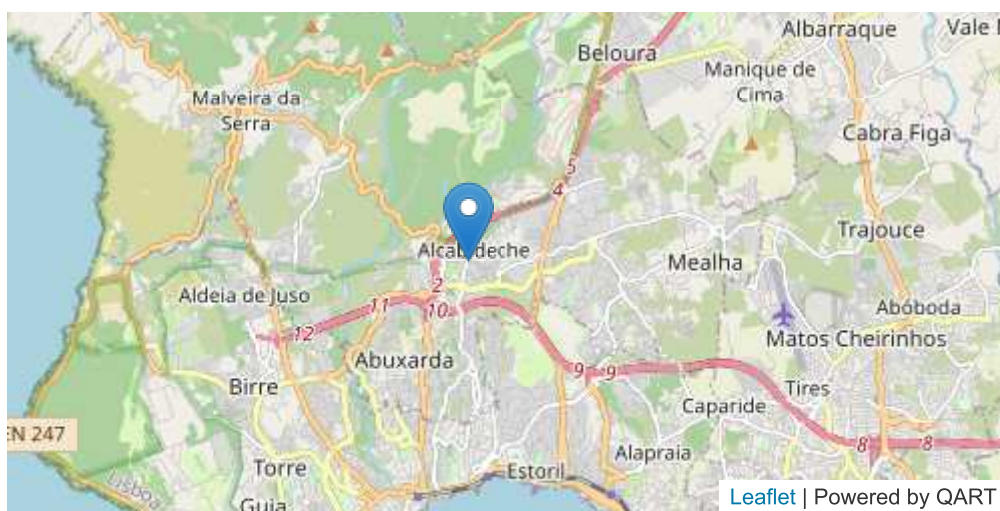


## Relatório Mensal

LUI	42
BOX	200127000040
LOCALIDADE	ALCABIDECHE
DATA INÍCIO	1 DE OUT. DE 2021
DATA FIM	31 DE OUT. DE 2021



## CO

### LIMITES

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

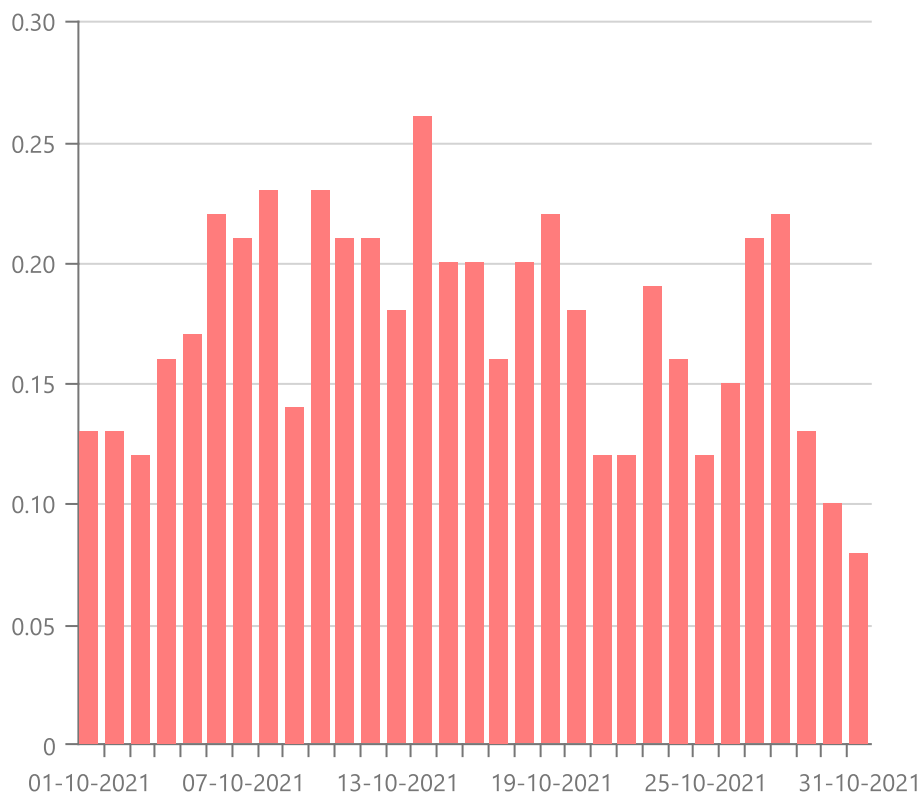
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.17 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 out. de 2021	0.08 mg/m3
30 de out. de 2021	0.1 mg/m3
29 de out. de 2021	0.13 mg/m3
28 de out. de 2021	0.22 mg/m3
27 de out. de 2021	0.21 mg/m3
26 de out. de 2021	0.15 mg/m3

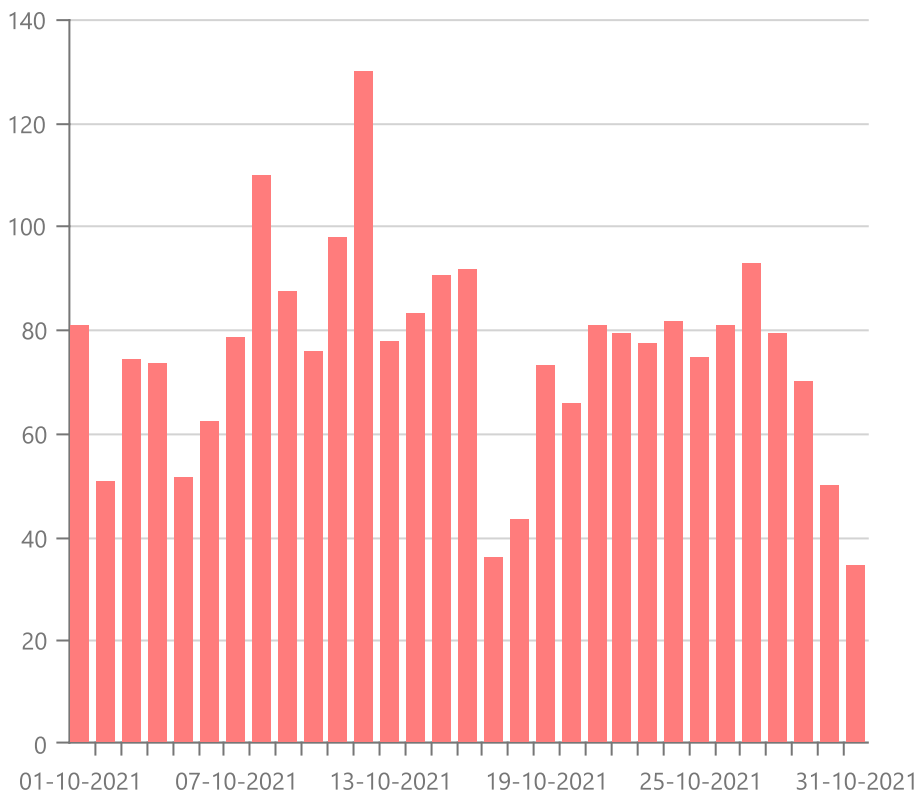
25 de out. de 2021	0.12 mg/m <sup>3</sup>
24 de out. de 2021	0.16 mg/m <sup>3</sup>
23 de out. de 2021	0.19 mg/m <sup>3</sup>
22 de out. de 2021	0.12 mg/m <sup>3</sup>
21 de out. de 2021	0.12 mg/m <sup>3</sup>
20 de out. de 2021	0.18 mg/m <sup>3</sup>
19 de out. de 2021	0.22 mg/m <sup>3</sup>
18 de out. de 2021	0.2 mg/m <sup>3</sup>
17 de out. de 2021	0.16 mg/m <sup>3</sup>
16 de out. de 2021	0.2 mg/m <sup>3</sup>
15 de out. de 2021	0.2 mg/m <sup>3</sup>
14 de out. de 2021	0.26 mg/m <sup>3</sup>
13 de out. de 2021	0.18 mg/m <sup>3</sup>
12 de out. de 2021	0.21 mg/m <sup>3</sup>
11 de out. de 2021	0.21 mg/m <sup>3</sup>
10 de out. de 2021	0.23 mg/m <sup>3</sup>
9 de out. de 2021	0.14 mg/m <sup>3</sup>
8 de out. de 2021	0.23 mg/m <sup>3</sup>
7 de out. de 2021	0.21 mg/m <sup>3</sup>
6 de out. de 2021	0.22 mg/m <sup>3</sup>
5 de out. de 2021	0.17 mg/m <sup>3</sup>
4 de out. de 2021	0.16 mg/m <sup>3</sup>
3 de out. de 2021	0.12 mg/m <sup>3</sup>
2 de out. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
1 de out. de 2021	0.13 mg/m <sup>3</sup>
31 médias	

O3

## Média mensal

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

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 out. de 2021	34.24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de out. de 2021	49.94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de out. de 2021	69.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de out. de 2021	79.43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de out. de 2021	92.93 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de out. de 2021	80.84 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

25 de out. de 2021	74.58 µg/m <sup>3</sup>
24 de out. de 2021	81.6 µg/m <sup>3</sup>
23 de out. de 2021	77.49 µg/m <sup>3</sup>
22 de out. de 2021	79.44 µg/m <sup>3</sup>
21 de out. de 2021	80.65 µg/m <sup>3</sup>
20 de out. de 2021	65.58 µg/m <sup>3</sup>
19 de out. de 2021	73.13 µg/m <sup>3</sup>
18 de out. de 2021	43.47 µg/m <sup>3</sup>
17 de out. de 2021	36.04 µg/m <sup>3</sup>
16 de out. de 2021	91.75 µg/m <sup>3</sup>
15 de out. de 2021	90.43 µg/m <sup>3</sup>
14 de out. de 2021	83.18 µg/m <sup>3</sup>
13 de out. de 2021	77.6 µg/m <sup>3</sup>
12 de out. de 2021	129.91 µg/m <sup>3</sup>
11 de out. de 2021	97.69 µg/m <sup>3</sup>
10 de out. de 2021	75.62 µg/m <sup>3</sup>
9 de out. de 2021	87.5 µg/m <sup>3</sup>
8 de out. de 2021	109.69 µg/m <sup>3</sup>
7 de out. de 2021	78.62 µg/m <sup>3</sup>
6 de out. de 2021	62.43 µg/m <sup>3</sup>
5 de out. de 2021	51.52 µg/m <sup>3</sup>
4 de out. de 2021	73.64 µg/m <sup>3</sup>
3 de out. de 2021	74.11 µg/m <sup>3</sup>
2 de out. de 2021	50.62 µg/m <sup>3</sup>
1 de out. de 2021	80.97 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	

# NO<sub>2</sub>

## 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>

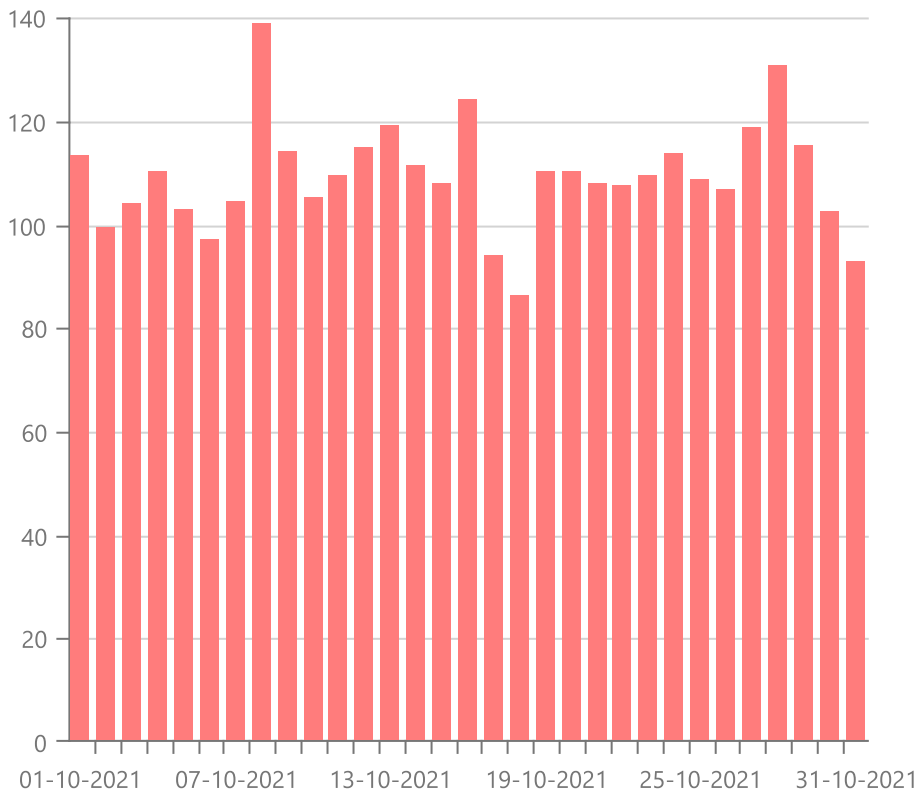
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

109.45 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 out. de 2021	92.67 µg/m <sup>3</sup>
30 de out. de 2021	102.37 µg/m <sup>3</sup>
29 de out. de 2021	115.29 µg/m <sup>3</sup>
28 de out. de 2021	130.93 µg/m <sup>3</sup>
27 de out. de 2021	118.88 µg/m <sup>3</sup>
26 de out. de 2021	106.87 µg/m <sup>3</sup>
25 de out. de 2021	108.72 µg/m <sup>3</sup>
24 de out. de 2021	113.88 µg/m <sup>3</sup>
23 de out. de 2021	109.37 µg/m <sup>3</sup>
22 de out. de 2021	107.42 µg/m <sup>3</sup>
21 de out. de 2021	108.08 µg/m <sup>3</sup>
20 de out. de 2021	110.33 µg/m <sup>3</sup>
19 de out. de 2021	110.29 µg/m <sup>3</sup>
18 de out. de 2021	86.42 µg/m <sup>3</sup>
17 de out. de 2021	94.06 µg/m <sup>3</sup>
16 de out. de 2021	124.37 µg/m <sup>3</sup>
15 de out. de 2021	107.93 µg/m <sup>3</sup>
14 de out. de 2021	111.26 µg/m <sup>3</sup>
13 de out. de 2021	119.18 µg/m <sup>3</sup>
12 de out. de 2021	114.84 µg/m <sup>3</sup>
11 de out. de 2021	109.51 µg/m <sup>3</sup>
10 de out. de 2021	105.31 µg/m <sup>3</sup>
9 de out. de 2021	114.11 µg/m <sup>3</sup>
8 de out. de 2021	138.91 µg/m <sup>3</sup>
7 de out. de 2021	104.55 µg/m <sup>3</sup>
6 de out. de 2021	97.15 µg/m <sup>3</sup>
5 de out. de 2021	103 µg/m <sup>3</sup>

4 de out. de 2021	110.36 µg/m <sup>3</sup>
3 de out. de 2021	104.25 µg/m <sup>3</sup>
2 de out. de 2021	99.32 µg/m <sup>3</sup>
1 de out. de 2021	113.23 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

7.46 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 out. de 2021	22.58 µg/m³
30 de out. de 2021	20.64 µg/m³
29 de out. de 2021	10.75 µg/m³
28 de out. de 2021	6.69 µg/m³
27 de out. de 2021	8.92 µg/m³
26 de out. de 2021	6.81 µg/m³
25 de out. de 2021	3.98 µg/m³
24 de out. de 2021	2.98 µg/m³
23 de out. de 2021	5.71 µg/m³
22 de out. de 2021	6.61 µg/m³
21 de out. de 2021	7.49 µg/m³
20 de out. de 2021	9.67 µg/m³
19 de out. de 2021	7.29 µg/m³
18 de out. de 2021	7.57 µg/m³
17 de out. de 2021	14.47 µg/m³
16 de out. de 2021	5.13 µg/m³
15 de out. de 2021	3.84 µg/m³
14 de out. de 2021	5.78 µg/m³
13 de out. de 2021	3.21 µg/m³
12 de out. de 2021	5.25 µg/m³
11 de out. de 2021	5.62 µg/m³
10 de out. de 2021	9.8 µg/m³
9 de out. de 2021	11.25 µg/m³
8 de out. de 2021	7.44 µg/m³

7 de out. de 2021	4.88 µg/m <sup>3</sup>
6 de out. de 2021	4.39 µg/m <sup>3</sup>
5 de out. de 2021	4.97 µg/m <sup>3</sup>
4 de out. de 2021	4.83 µg/m <sup>3</sup>
3 de out. de 2021	6.85 µg/m <sup>3</sup>
2 de out. de 2021	2.12 µg/m <sup>3</sup>
1 de out. de 2021	3.76 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>

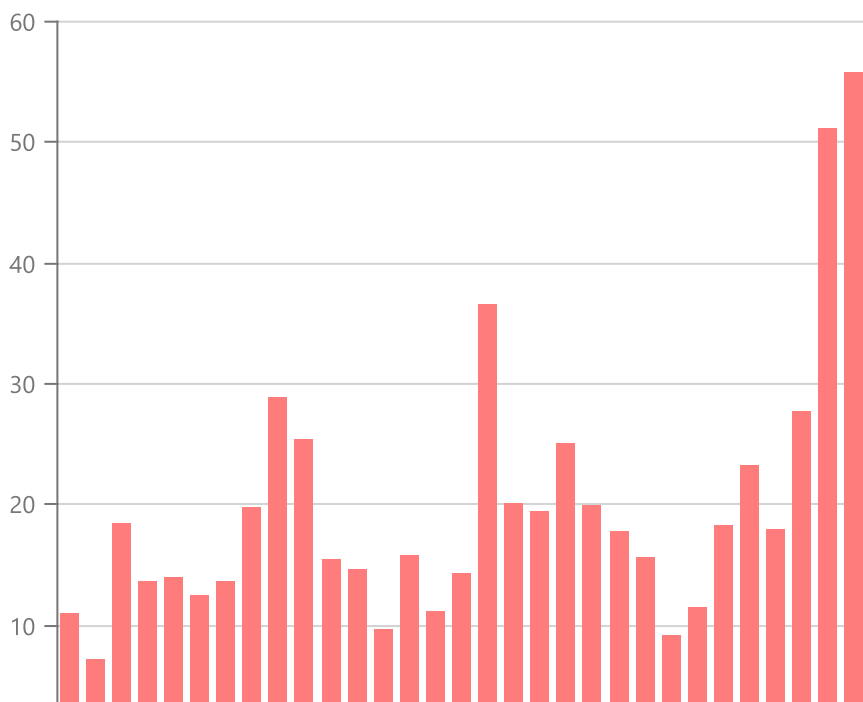
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

19.78 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 out. de 2021	55.69 µg/m³
30 de out. de 2021	51.09 µg/m³
29 de out. de 2021	27.6 µg/m³
28 de out. de 2021	17.95 µg/m³
27 de out. de 2021	23.25 µg/m³
26 de out. de 2021	18.23 µg/m³
25 de out. de 2021	11.51 µg/m³
24 de out. de 2021	9.14 µg/m³
23 de out. de 2021	15.61 µg/m³
22 de out. de 2021	17.75 µg/m³
21 de out. de 2021	19.85 µg/m³
20 de out. de 2021	25.02 µg/m³
19 de out. de 2021	19.38 µg/m³
18 de out. de 2021	20.04 µg/m³
17 de out. de 2021	36.44 µg/m³
16 de out. de 2021	14.24 µg/m³
15 de out. de 2021	11.17 µg/m³
14 de out. de 2021	15.79 µg/m³

13 de out. de 2021	9.67 µg/m <sup>3</sup>
12 de out. de 2021	14.53 µg/m <sup>3</sup>
11 de out. de 2021	15.41 µg/m <sup>3</sup>
10 de out. de 2021	25.32 µg/m <sup>3</sup>
9 de out. de 2021	28.79 µg/m <sup>3</sup>
8 de out. de 2021	19.73 µg/m <sup>3</sup>
7 de out. de 2021	13.65 µg/m <sup>3</sup>
6 de out. de 2021	12.47 µg/m <sup>3</sup>
5 de out. de 2021	13.85 µg/m <sup>3</sup>
4 de out. de 2021	13.52 µg/m <sup>3</sup>
3 de out. de 2021	18.32 µg/m <sup>3</sup>
2 de out. de 2021	7.1 µg/m <sup>3</sup>
1 de out. de 2021	10.99 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	