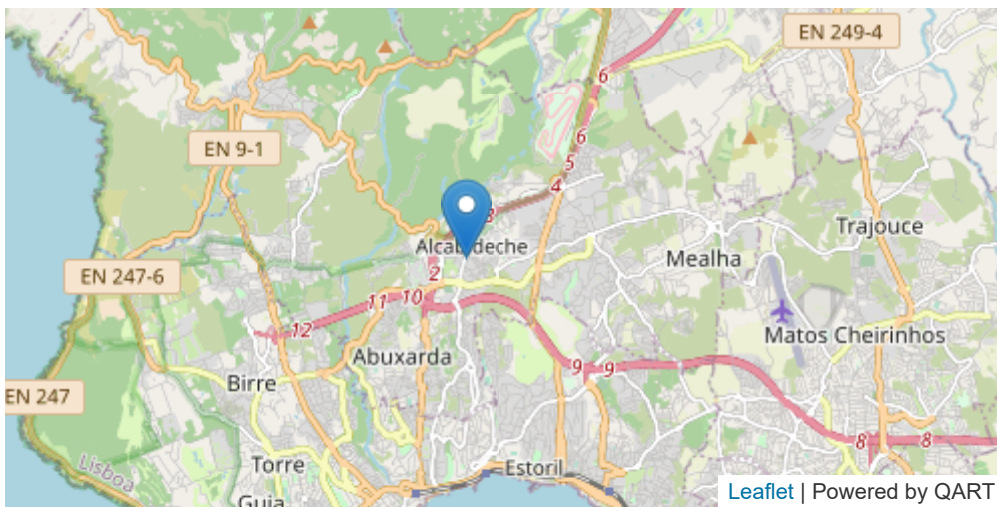




LUI	42
BOX	200127000040
LOCALIDADE	ALCABIDECHE
DATA INÍCIO	1 DE NOV. DE 2022
DATA FIM	30 DE NOV. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

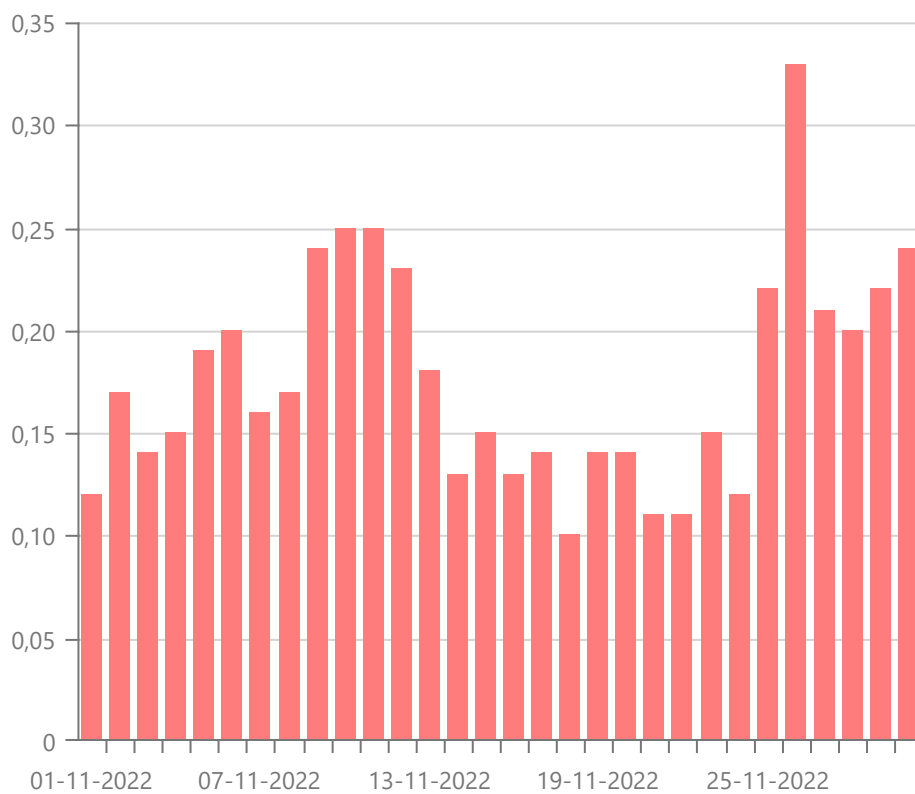
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.18 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 nov. de 2022	0.24 mg/m3
29 de nov. de 2022	0.22 mg/m3
28 de nov. de 2022	0.2 mg/m3
27 de nov. de 2022	0.21 mg/m3
26 de nov. de 2022	0.33 mg/m3
25 de nov. de 2022	0.22 mg/m3

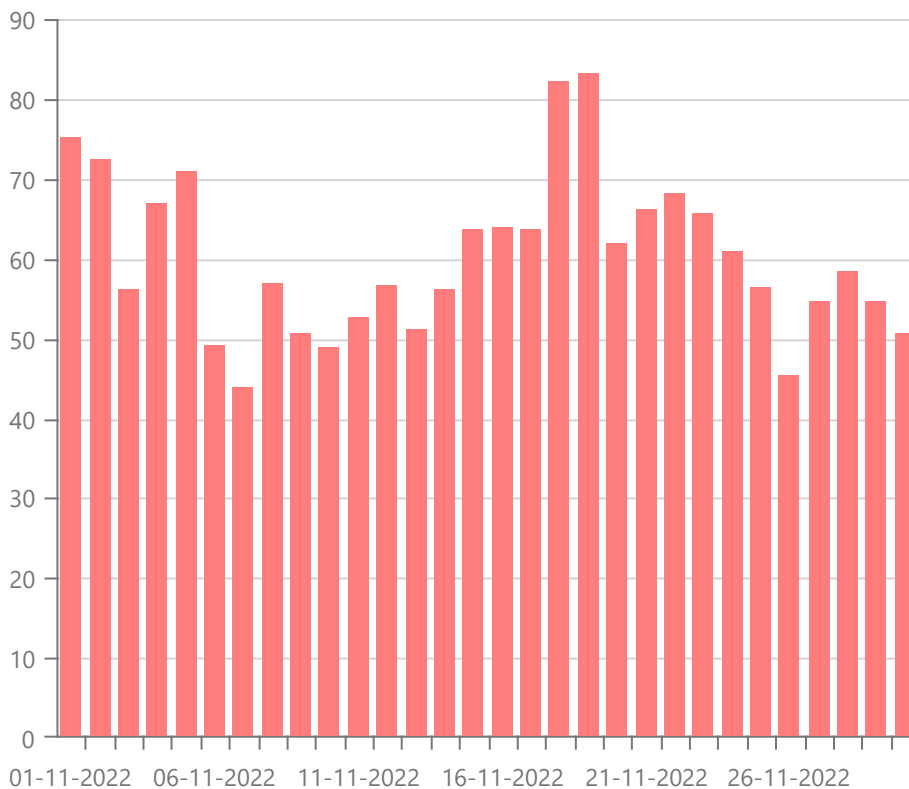
24 de nov. de 2022	0.12 mg/m3
23 de nov. de 2022	0.15 mg/m3
22 de nov. de 2022	0.11 mg/m3
21 de nov. de 2022	0.11 mg/m3
20 de nov. de 2022	0.14 mg/m3
19 de nov. de 2022	0.14 mg/m3
18 de nov. de 2022	0.1 mg/m3
17 de nov. de 2022	0.14 mg/m3
16 de nov. de 2022	0.13 mg/m3
15 de nov. de 2022	0.15 mg/m3
14 de nov. de 2022	0.13 mg/m3
13 de nov. de 2022	0.18 mg/m3
12 de nov. de 2022	0.23 mg/m3
11 de nov. de 2022	0.25 mg/m3
10 de nov. de 2022	0.25 mg/m3
9 de nov. de 2022	0.24 mg/m3
8 de nov. de 2022	0.17 mg/m3
7 de nov. de 2022	0.16 mg/m3
6 de nov. de 2022	0.2 mg/m3
5 de nov. de 2022	0.19 mg/m3
4 de nov. de 2022	0.15 mg/m3
3 de nov. de 2022	0.14 mg/m3
2 de nov. de 2022	0.17 mg/m3
1 de nov. de 2022	0.12 mg/m3
30 médias	

O3

Média mensal

60.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Ao nível da troposfera, o ozono (O_3) 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.



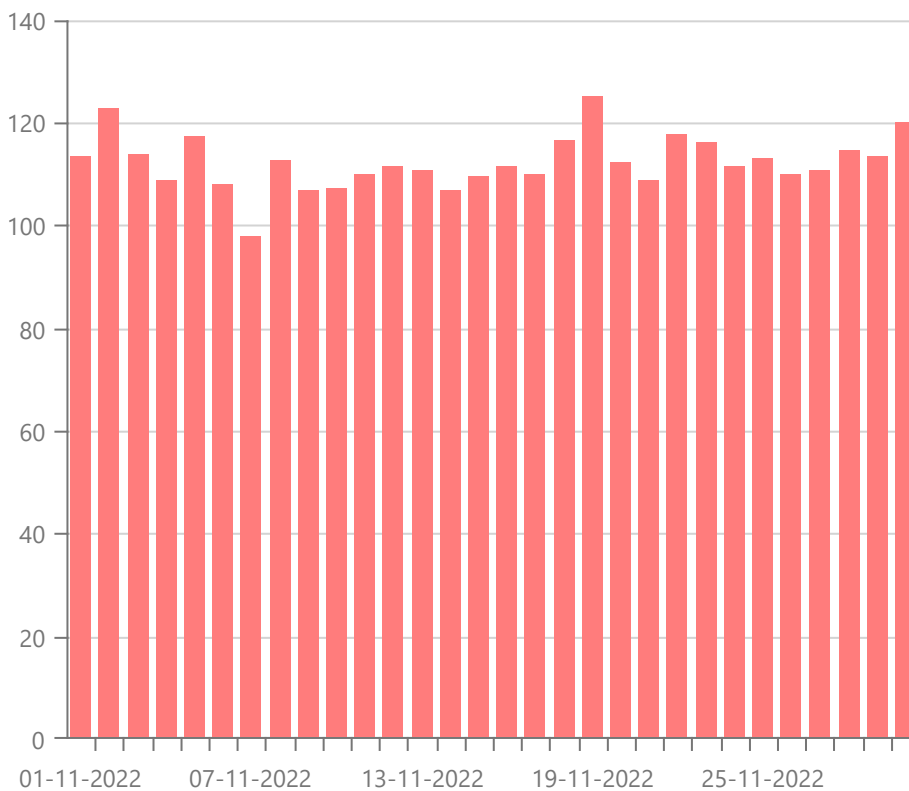
Data	Média
30 de nov. de 2022	50.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de nov. de 2022	54.62 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de nov. de 2022	58.38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de nov. de 2022	54.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de nov. de 2022	45.52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de nov. de 2022	56.54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de nov. de 2022	60.98 µg/m ³
23 de nov. de 2022	65.73 µg/m ³
22 de nov. de 2022	68.26 µg/m ³
21 de nov. de 2022	66.22 µg/m ³
20 de nov. de 2022	61.94 µg/m ³
19 de nov. de 2022	83.34 µg/m ³
18 de nov. de 2022	82.41 µg/m ³
17 de nov. de 2022	63.73 µg/m ³
16 de nov. de 2022	64.05 µg/m ³
15 de nov. de 2022	63.69 µg/m ³
14 de nov. de 2022	56.2 µg/m ³
13 de nov. de 2022	51.24 µg/m ³
12 de nov. de 2022	56.62 µg/m ³
11 de nov. de 2022	52.61 µg/m ³
10 de nov. de 2022	49.05 µg/m ³
9 de nov. de 2022	50.8 µg/m ³
8 de nov. de 2022	56.85 µg/m ³
7 de nov. de 2022	43.86 µg/m ³
6 de nov. de 2022	49.12 µg/m ³
5 de nov. de 2022	70.97 µg/m ³
4 de nov. de 2022	67.07 µg/m ³
3 de nov. de 2022	56.15 µg/m ³
2 de nov. de 2022	72.51 µg/m ³
1 de nov. de 2022	75.32 µg/m ³
30 médias	

NO₂

LIMITESVL (1H) : 200 µg/m³LSA (1H) : 140 µg/m³LIA (1H) : 100 µg/m³VL (1A) : 40 µg/m³LSA (1A) : 32 µg/m³LIA (1A) : 26 µg/m³**Média mensal**112.16 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 nov. de 2022

120.14 µg/m³

29 de nov. de 2022	113.21 µg/m ³
28 de nov. de 2022	114.42 µg/m ³
27 de nov. de 2022	110.57 µg/m ³
26 de nov. de 2022	109.66 µg/m ³
25 de nov. de 2022	112.77 µg/m ³
24 de nov. de 2022	111.36 µg/m ³
23 de nov. de 2022	116.2 µg/m ³
22 de nov. de 2022	117.61 µg/m ³
21 de nov. de 2022	108.55 µg/m ³
20 de nov. de 2022	112.2 µg/m ³
19 de nov. de 2022	124.87 µg/m ³
18 de nov. de 2022	116.33 µg/m ³
17 de nov. de 2022	109.84 µg/m ³
16 de nov. de 2022	111.54 µg/m ³
15 de nov. de 2022	109.46 µg/m ³
14 de nov. de 2022	106.76 µg/m ³
13 de nov. de 2022	110.69 µg/m ³
12 de nov. de 2022	111.55 µg/m ³
11 de nov. de 2022	109.88 µg/m ³
10 de nov. de 2022	107.08 µg/m ³
9 de nov. de 2022	106.9 µg/m ³
8 de nov. de 2022	112.44 µg/m ³
7 de nov. de 2022	97.68 µg/m ³
6 de nov. de 2022	107.87 µg/m ³
5 de nov. de 2022	117.14 µg/m ³
4 de nov. de 2022	108.64 µg/m ³
3 de nov. de 2022	113.65 µg/m ³
2 de nov. de 2022	122.61 µg/m ³

1 de nov. de 2022

113.16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 médias

PM 2.5

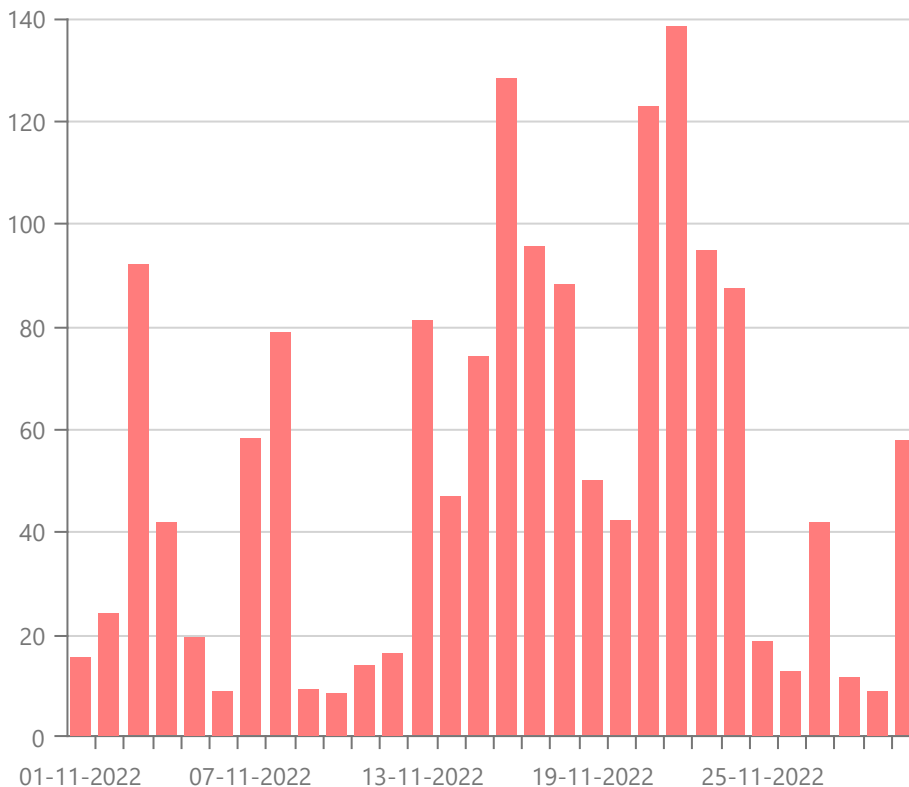
LIMITES

VL (1A) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

52.92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 nov. de 2022	57.58 µg/m3
29 de nov. de 2022	8.79 µg/m3
28 de nov. de 2022	11.81 µg/m3
27 de nov. de 2022	41.59 µg/m3
26 de nov. de 2022	12.89 µg/m3
25 de nov. de 2022	18.81 µg/m3
24 de nov. de 2022	87.23 µg/m3
23 de nov. de 2022	94.56 µg/m3
22 de nov. de 2022	138.37 µg/m3
21 de nov. de 2022	122.71 µg/m3
20 de nov. de 2022	42.27 µg/m3
19 de nov. de 2022	49.99 µg/m3
18 de nov. de 2022	88.23 µg/m3
17 de nov. de 2022	95.59 µg/m3
16 de nov. de 2022	128.27 µg/m3
15 de nov. de 2022	74.11 µg/m3
14 de nov. de 2022	46.7 µg/m3
13 de nov. de 2022	80.97 µg/m3
12 de nov. de 2022	16.33 µg/m3
11 de nov. de 2022	13.91 µg/m3
10 de nov. de 2022	8.75 µg/m3
9 de nov. de 2022	9.5 µg/m3
8 de nov. de 2022	78.9 µg/m3
7 de nov. de 2022	58.07 µg/m3
6 de nov. de 2022	8.79 µg/m3
5 de nov. de 2022	19.3 µg/m3
4 de nov. de 2022	41.61 µg/m3
3 de nov. de 2022	92.1 µg/m3

2 de nov. de 2022	24.24 µg/m ³
1 de nov. de 2022	15.59 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

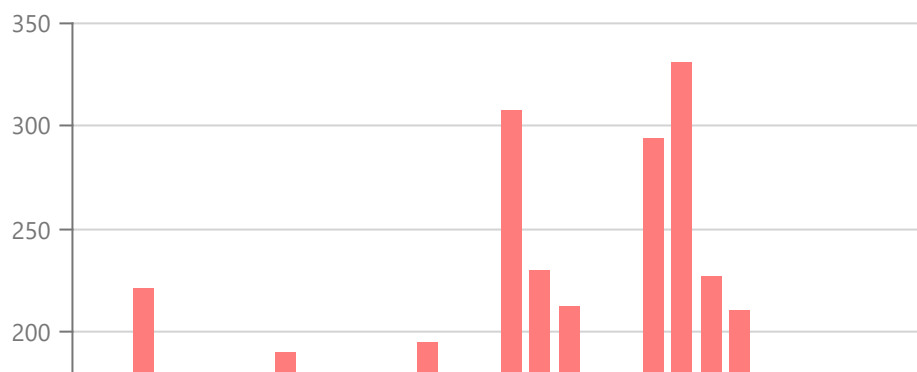
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

127.79 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 nov. de 2022	138.87 µg/m³
29 de nov. de 2022	22.93 µg/m³
28 de nov. de 2022	30.11 µg/m³
27 de nov. de 2022	100.88 µg/m³
26 de nov. de 2022	32.68 µg/m³
25 de nov. de 2022	46.74 µg/m³
24 de nov. de 2022	209.3 µg/m³
23 de nov. de 2022	226.73 µg/m³
22 de nov. de 2022	330.82 µg/m³
21 de nov. de 2022	293.6 µg/m³
20 de nov. de 2022	102.47 µg/m³
19 de nov. de 2022	120.84 µg/m³
18 de nov. de 2022	211.69 µg/m³
17 de nov. de 2022	229.17 µg/m³
16 de nov. de 2022	306.82 µg/m³
15 de nov. de 2022	178.14 µg/m³
14 de nov. de 2022	113.02 µg/m³
13 de nov. de 2022	194.44 µg/m³
12 de nov. de 2022	40.85 µg/m³
11 de nov. de 2022	35.11 µg/m³
10 de nov. de 2022	22.84 µg/m³
9 de nov. de 2022	24.62 µg/m³

8 de nov. de 2022	189.51 µg/m ³
7 de nov. de 2022	140.02 µg/m ³
6 de nov. de 2022	22.94 µg/m ³
5 de nov. de 2022	47.9 µg/m ³
4 de nov. de 2022	100.91 µg/m ³
3 de nov. de 2022	220.88 µg/m ³
2 de nov. de 2022	59.64 µg/m ³
1 de nov. de 2022	39.09 µg/m ³
	30 médias