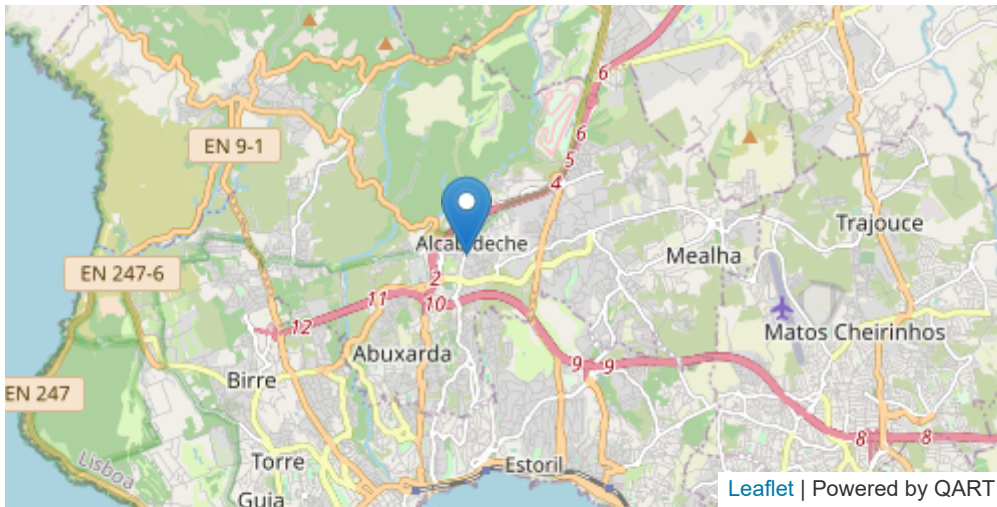




LUI	42
BOX	200127000040
LOCALIDADE	ALCABIDECHE
DATA INÍCIO	1 DE JAN. DE 2022
DATA FIM	31 DE JAN. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

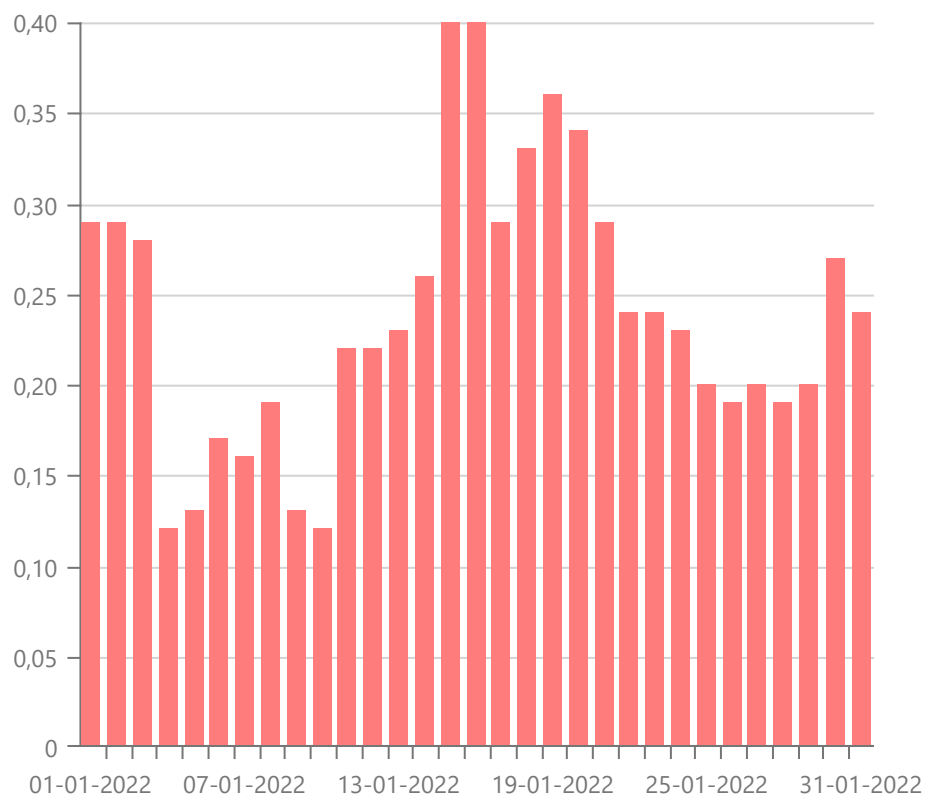
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.24 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 jan. de 2022	0.24 mg/m3
30 de jan. de 2022	0.27 mg/m3
29 de jan. de 2022	0.2 mg/m3
28 de jan. de 2022	0.19 mg/m3
27 de jan. de 2022	0.2 mg/m3
26 de jan. de 2022	0.19 mg/m3

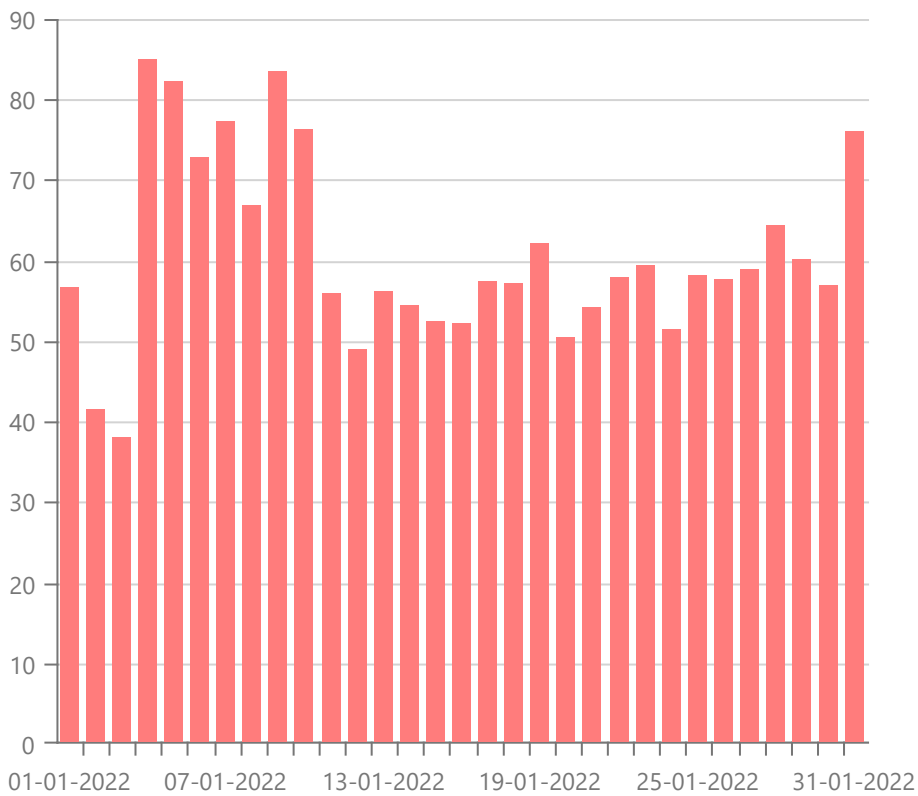
25 de jan. de 2022	0.2 mg/m ³
24 de jan. de 2022	0.23 mg/m ³
23 de jan. de 2022	0.24 mg/m ³
22 de jan. de 2022	0.24 mg/m ³
21 de jan. de 2022	0.29 mg/m ³
20 de jan. de 2022	0.34 mg/m ³
19 de jan. de 2022	0.36 mg/m ³
18 de jan. de 2022	0.33 mg/m ³
17 de jan. de 2022	0.29 mg/m ³
16 de jan. de 2022	0.4 mg/m ³
15 de jan. de 2022	0.4 mg/m ³
14 de jan. de 2022	0.26 mg/m ³
13 de jan. de 2022	0.23 mg/m ³
12 de jan. de 2022	0.22 mg/m ³
11 de jan. de 2022	0.22 mg/m ³
10 de jan. de 2022	0.12 mg/m ³
9 de jan. de 2022	0.13 mg/m ³
8 de jan. de 2022	0.19 mg/m ³
7 de jan. de 2022	0.16 mg/m ³
6 de jan. de 2022	0.17 mg/m ³
5 de jan. de 2022	0.13 mg/m ³
4 de jan. de 2022	0.12 mg/m ³
3 de jan. de 2022	0.28 mg/m ³
2 de jan. de 2022	0.29 mg/m ³
1 de jan. de 2022	0.29 mg/m ³
31 médias	

O3

Média mensal

60.72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 jan. de 2022	75.94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de jan. de 2022	56.95 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jan. de 2022	60.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jan. de 2022	64.33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jan. de 2022	58.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jan. de 2022	57.66 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

25 de jan. de 2022	58.19 µg/m ³
24 de jan. de 2022	51.49 µg/m ³
23 de jan. de 2022	59.33 µg/m ³
22 de jan. de 2022	57.84 µg/m ³
21 de jan. de 2022	54.08 µg/m ³
20 de jan. de 2022	50.53 µg/m ³
19 de jan. de 2022	62.26 µg/m ³
18 de jan. de 2022	57.26 µg/m ³
17 de jan. de 2022	57.41 µg/m ³
16 de jan. de 2022	52.18 µg/m ³
15 de jan. de 2022	52.5 µg/m ³
14 de jan. de 2022	54.47 µg/m ³
13 de jan. de 2022	56.16 µg/m ³
12 de jan. de 2022	48.86 µg/m ³
11 de jan. de 2022	55.95 µg/m ³
10 de jan. de 2022	76.31 µg/m ³
9 de jan. de 2022	83.47 µg/m ³
8 de jan. de 2022	66.77 µg/m ³
7 de jan. de 2022	77.34 µg/m ³
6 de jan. de 2022	72.75 µg/m ³
5 de jan. de 2022	82.27 µg/m ³
4 de jan. de 2022	85.05 µg/m ³
3 de jan. de 2022	38 µg/m ³
2 de jan. de 2022	41.4 µg/m ³
1 de jan. de 2022	56.74 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

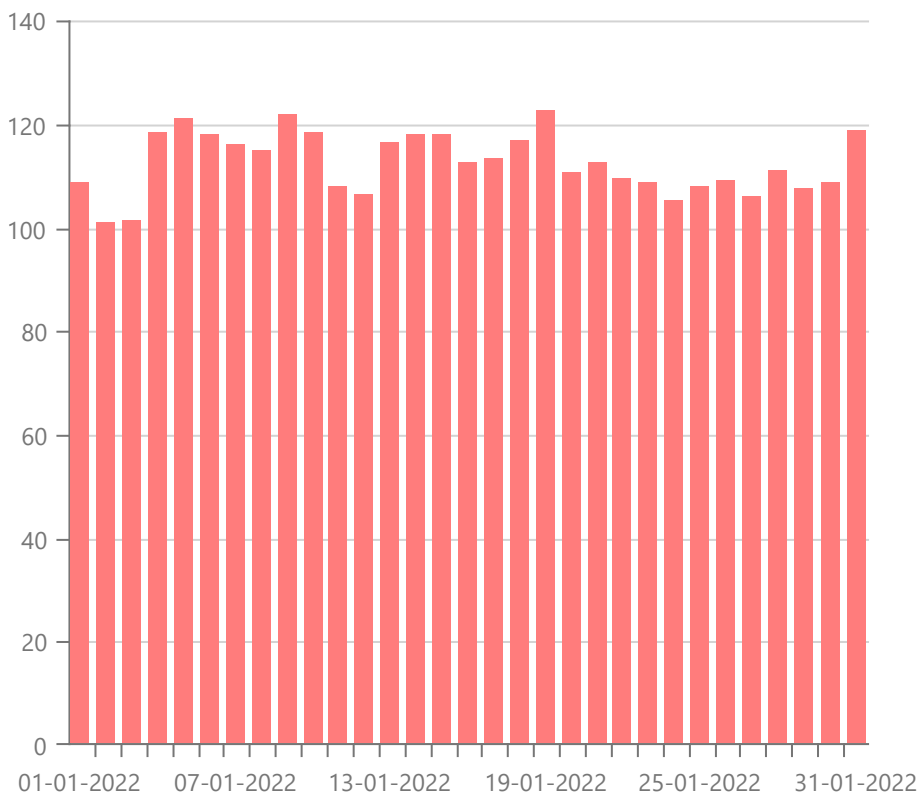
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

112.51 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 jan. de 2022	118.93 µg/m ³
30 de jan. de 2022	108.9 µg/m ³
29 de jan. de 2022	107.42 µg/m ³
28 de jan. de 2022	110.87 µg/m ³
27 de jan. de 2022	106.04 µg/m ³
26 de jan. de 2022	109.08 µg/m ³
25 de jan. de 2022	107.8 µg/m ³
24 de jan. de 2022	105.18 µg/m ³
23 de jan. de 2022	108.73 µg/m ³
22 de jan. de 2022	109.62 µg/m ³
21 de jan. de 2022	112.63 µg/m ³
20 de jan. de 2022	110.55 µg/m ³
19 de jan. de 2022	122.47 µg/m ³
18 de jan. de 2022	116.71 µg/m ³
17 de jan. de 2022	113.26 µg/m ³
16 de jan. de 2022	112.76 µg/m ³
15 de jan. de 2022	118.06 µg/m ³
14 de jan. de 2022	117.98 µg/m ³
13 de jan. de 2022	116.36 µg/m ³
12 de jan. de 2022	106.37 µg/m ³
11 de jan. de 2022	108.12 µg/m ³
10 de jan. de 2022	118.44 µg/m ³
9 de jan. de 2022	122.02 µg/m ³
8 de jan. de 2022	114.9 µg/m ³
7 de jan. de 2022	116.04 µg/m ³
6 de jan. de 2022	117.96 µg/m ³
5 de jan. de 2022	121.16 µg/m ³

4 de jan. de 2022	118.5 µg/m ³
3 de jan. de 2022	101.48 µg/m ³
2 de jan. de 2022	100.88 µg/m ³
1 de jan. de 2022	108.73 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

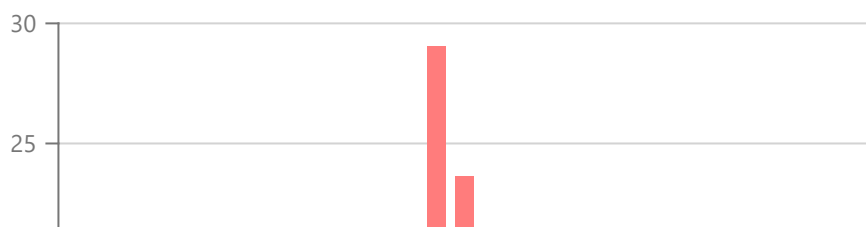
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

11.58 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 jan. de 2022	18.14 µg/m ³
30 de jan. de 2022	9.25 µg/m ³
29 de jan. de 2022	10.75 µg/m ³
28 de jan. de 2022	10.27 µg/m ³
27 de jan. de 2022	8.38 µg/m ³
26 de jan. de 2022	5.55 µg/m ³
25 de jan. de 2022	5.64 µg/m ³
24 de jan. de 2022	9.05 µg/m ³
23 de jan. de 2022	11.35 µg/m ³
22 de jan. de 2022	9.52 µg/m ³
21 de jan. de 2022	9.77 µg/m ³
20 de jan. de 2022	15.97 µg/m ³
19 de jan. de 2022	14.91 µg/m ³
18 de jan. de 2022	13.23 µg/m ³
17 de jan. de 2022	9.36 µg/m ³
16 de jan. de 2022	23.62 µg/m ³
15 de jan. de 2022	29.05 µg/m ³
14 de jan. de 2022	10.36 µg/m ³
13 de jan. de 2022	8.92 µg/m ³
12 de jan. de 2022	6.87 µg/m ³
11 de jan. de 2022	9.2 µg/m ³
10 de jan. de 2022	4.75 µg/m ³
9 de jan. de 2022	4.98 µg/m ³
8 de jan. de 2022	8.48 µg/m ³

7 de jan. de 2022	12.69 µg/m ³
6 de jan. de 2022	11.11 µg/m ³
5 de jan. de 2022	12.83 µg/m ³
4 de jan. de 2022	12.1 µg/m ³
3 de jan. de 2022	13.67 µg/m ³
2 de jan. de 2022	17.33 µg/m ³
1 de jan. de 2022	11.99 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

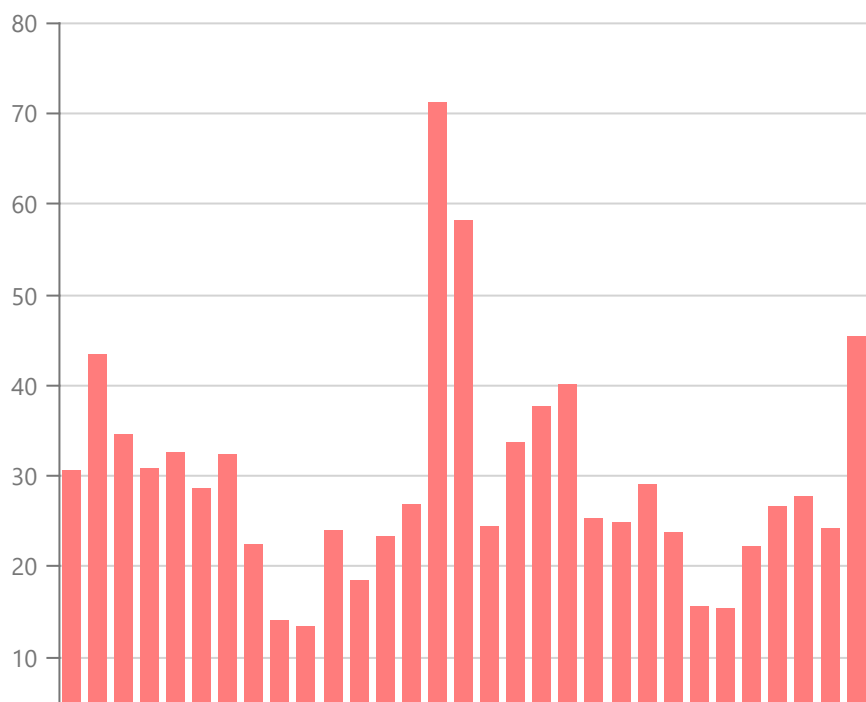
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

29.57 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 jan. de 2022	45.15 µg/m ³
30 de jan. de 2022	24.04 µg/m ³
29 de jan. de 2022	27.6 µg/m ³
28 de jan. de 2022	26.46 µg/m ³
27 de jan. de 2022	21.97 µg/m ³
26 de jan. de 2022	15.23 µg/m ³
25 de jan. de 2022	15.45 µg/m ³
24 de jan. de 2022	23.55 µg/m ³
23 de jan. de 2022	29.02 µg/m ³
22 de jan. de 2022	24.66 µg/m ³
21 de jan. de 2022	25.25 µg/m ³
20 de jan. de 2022	39.99 µg/m ³
19 de jan. de 2022	37.47 µg/m ³
18 de jan. de 2022	33.49 µg/m ³
17 de jan. de 2022	24.29 µg/m ³
16 de jan. de 2022	58.17 µg/m ³
15 de jan. de 2022	71.08 µg/m ³
14 de jan. de 2022	26.67 µg/m ³

13 de jan. de 2022	23.24 µg/m ³
12 de jan. de 2022	18.37 µg/m ³
11 de jan. de 2022	23.92 µg/m ³
10 de jan. de 2022	13.33 µg/m ³
9 de jan. de 2022	13.87 µg/m ³
8 de jan. de 2022	22.19 µg/m ³
7 de jan. de 2022	32.21 µg/m ³
6 de jan. de 2022	28.46 µg/m ³
5 de jan. de 2022	32.54 µg/m ³
4 de jan. de 2022	30.79 µg/m ³
3 de jan. de 2022	34.54 µg/m ³
2 de jan. de 2022	43.23 µg/m ³
1 de jan. de 2022	30.55 µg/m ³

31 médias