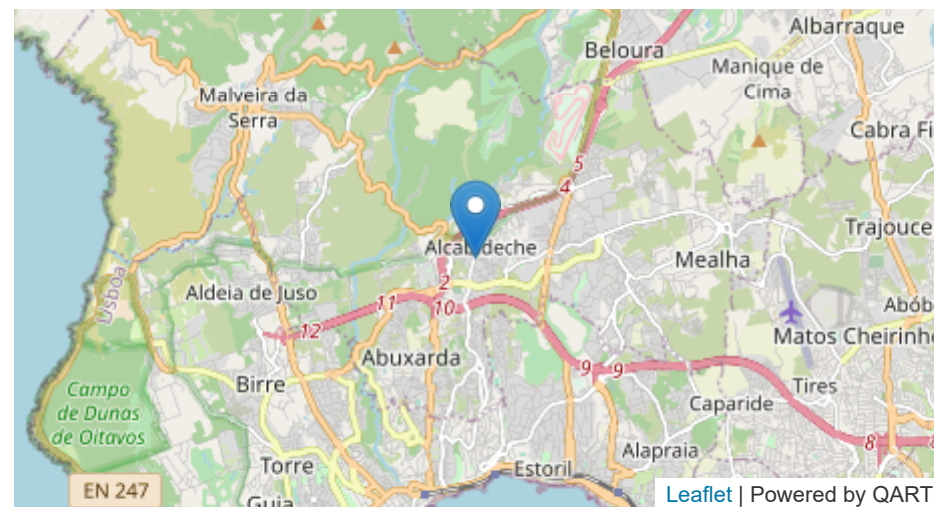


Relatório Mensal

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



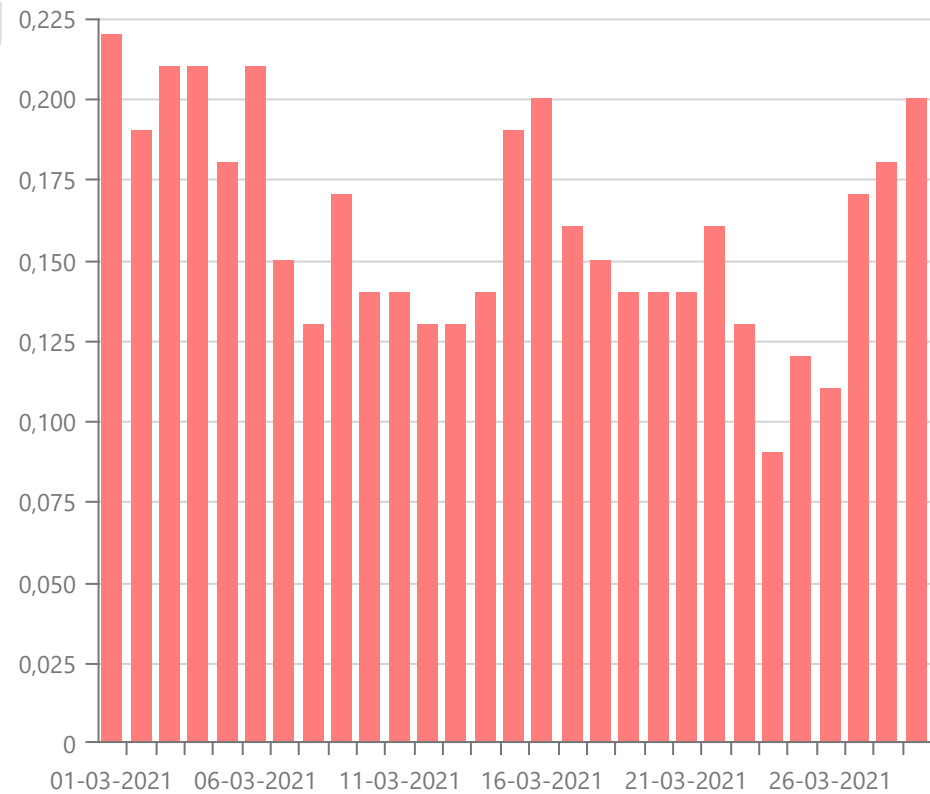
CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³LSA (8H) : 7 mg/m³LIA (8H) : 5 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.

Média mensal

0.16 mg/m³

Data	Média
29 de mar. de 2021	0.2 mg/m ³
28 de mar. de 2021	0.18 mg/m ³
27 de mar. de 2021	0.17 mg/m ³
26 de mar. de 2021	0.11 mg/m ³
25 de mar. de 2021	0.12 mg/m ³
24 de mar. de 2021	0.09 mg/m ³
23 de mar. de 2021	0.13 mg/m ³

22 de mar. de 2021	0.16 mg/m ³
21 de mar. de 2021	0.14 mg/m ³
20 de mar. de 2021	0.14 mg/m ³
19 de mar. de 2021	0.14 mg/m ³
18 de mar. de 2021	0.15 mg/m ³
17 de mar. de 2021	0.16 mg/m ³
16 de mar. de 2021	0.2 mg/m ³
15 de mar. de 2021	0.19 mg/m ³
14 de mar. de 2021	0.14 mg/m ³
13 de mar. de 2021	0.13 mg/m ³
12 de mar. de 2021	0.13 mg/m ³
11 de mar. de 2021	0.14 mg/m ³
10 de mar. de 2021	0.14 mg/m ³
9 de mar. de 2021	0.17 mg/m ³
8 de mar. de 2021	0.13 mg/m ³
7 de mar. de 2021	0.15 mg/m ³
6 de mar. de 2021	0.21 mg/m ³
5 de mar. de 2021	0.18 mg/m ³
4 de mar. de 2021	0.21 mg/m ³
3 de mar. de 2021	0.21 mg/m ³

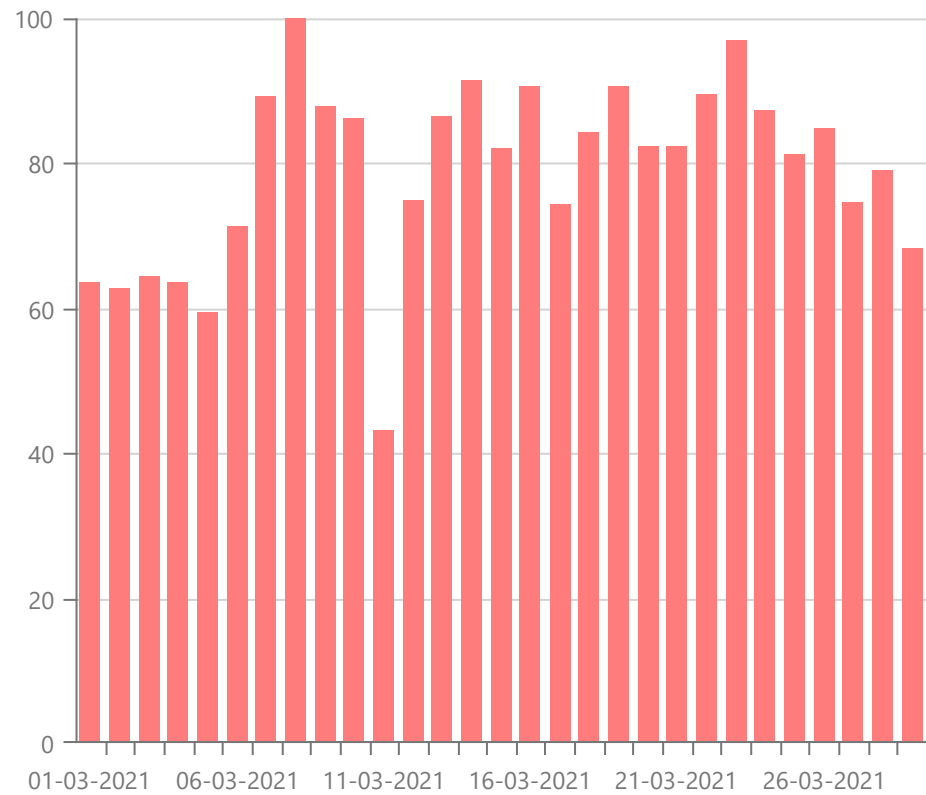
2 de mar. de 2021	0.19 mg/m ³
1 de mar. de 2021	0.22 mg/m ³
29 médias	

O₃

Média mensal

78.94 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
29 de mar. de 2021	68.1 µg/m3
28 de mar. de 2021	78.8 µg/m3
27 de mar. de 2021	74.44 µg/m3
26 de mar. de 2021	84.78 µg/m3
25 de mar. de 2021	81.17 µg/m3
24 de mar. de 2021	87.3 µg/m3
23 de mar. de 2021	96.92 µg/m3

22 de mar. de 2021	89.38 µg/m ³
21 de mar. de 2021	82.27 µg/m ³
20 de mar. de 2021	82.24 µg/m ³
19 de mar. de 2021	90.38 µg/m ³
18 de mar. de 2021	84.25 µg/m ³
17 de mar. de 2021	74.13 µg/m ³
16 de mar. de 2021	90.51 µg/m ³
15 de mar. de 2021	81.83 µg/m ³
14 de mar. de 2021	91.45 µg/m ³
13 de mar. de 2021	86.43 µg/m ³
12 de mar. de 2021	74.81 µg/m ³
11 de mar. de 2021	43.05 µg/m ³
10 de mar. de 2021	86.12 µg/m ³
9 de mar. de 2021	87.77 µg/m ³
8 de mar. de 2021	99.9 µg/m ³
7 de mar. de 2021	89.01 µg/m ³
6 de mar. de 2021	71.25 µg/m ³
5 de mar. de 2021	59.35 µg/m ³
4 de mar. de 2021	63.43 µg/m ³
3 de mar. de 2021	64.23 µg/m ³

2 de mar. de 2021	62.56 µg/m ³
1 de mar. de 2021	63.54 µg/m ³
29 médias	

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

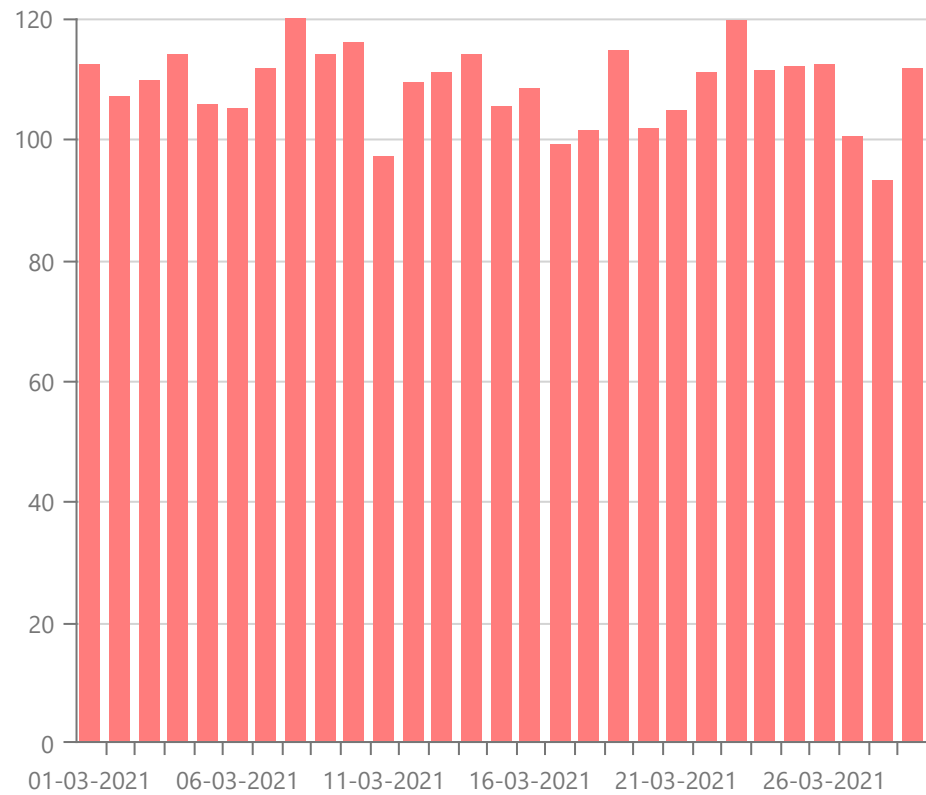
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

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.

Média mensal

108.77 µg/m³



Data	Média
29 de mar. de 2021	111.67 µg/m3
28 de mar. de 2021	93.21 µg/m3
27 de mar. de 2021	100.42 µg/m3
26 de mar. de 2021	112.44 µg/m3
25 de mar. de 2021	111.99 µg/m3
24 de mar. de 2021	111.39 µg/m3
23 de mar. de 2021	119.64 µg/m3
22 de mar. de 2021	110.88 µg/m3

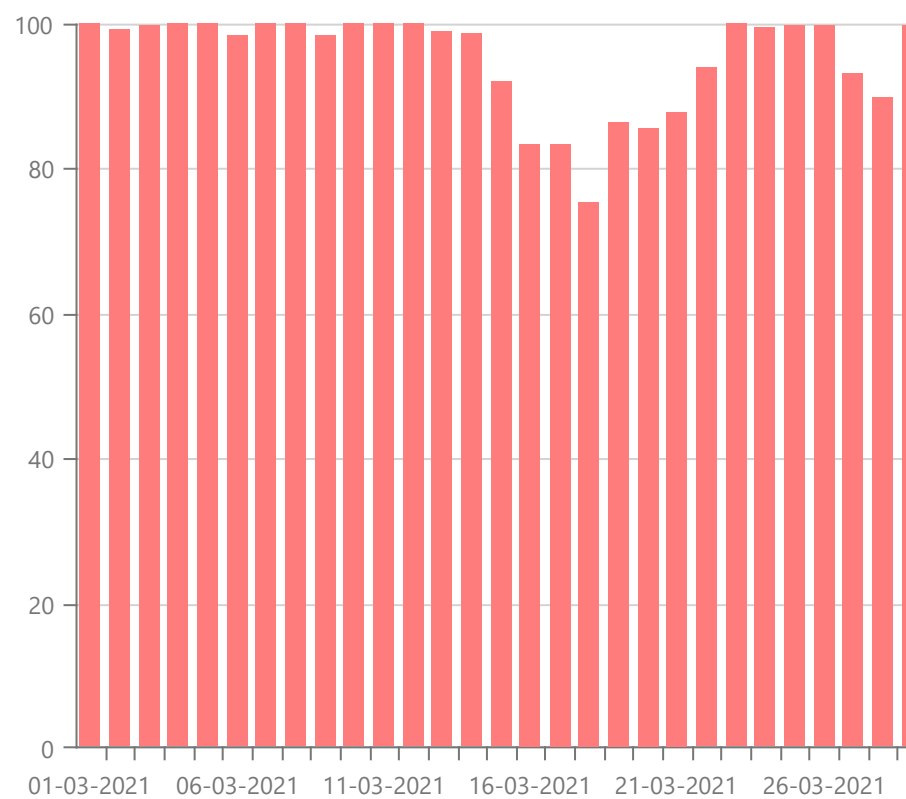
22 de mar. de 2021	110.99 µg/m ³
21 de mar. de 2021	104.59 µg/m ³
20 de mar. de 2021	101.79 µg/m ³
19 de mar. de 2021	114.62 µg/m ³
18 de mar. de 2021	101.29 µg/m ³
17 de mar. de 2021	99.19 µg/m ³
16 de mar. de 2021	108.44 µg/m ³
15 de mar. de 2021	105.46 µg/m ³
14 de mar. de 2021	114.15 µg/m ³
13 de mar. de 2021	111.15 µg/m ³
12 de mar. de 2021	109.31 µg/m ³
11 de mar. de 2021	97.03 µg/m ³
10 de mar. de 2021	115.91 µg/m ³
9 de mar. de 2021	113.87 µg/m ³
8 de mar. de 2021	119.98 µg/m ³
7 de mar. de 2021	111.63 µg/m ³
6 de mar. de 2021	105.05 µg/m ³
5 de mar. de 2021	105.71 µg/m ³
4 de mar. de 2021	114.12 µg/m ³
3 de mar. de 2021	109.75 µg/m ³

2 de mar. de 2021	107.21 µg/m ³
1 de mar. de 2021	112.4 µg/m ³
29 médias	

Humidade

Média mensal

95.2 %



Data	Média
29 de mar. de 2021	99.76 %
28 de mar. de 2021	89.56 %
27 de mar. de 2021	93.13 %
26 de mar. de 2021	99.72 %

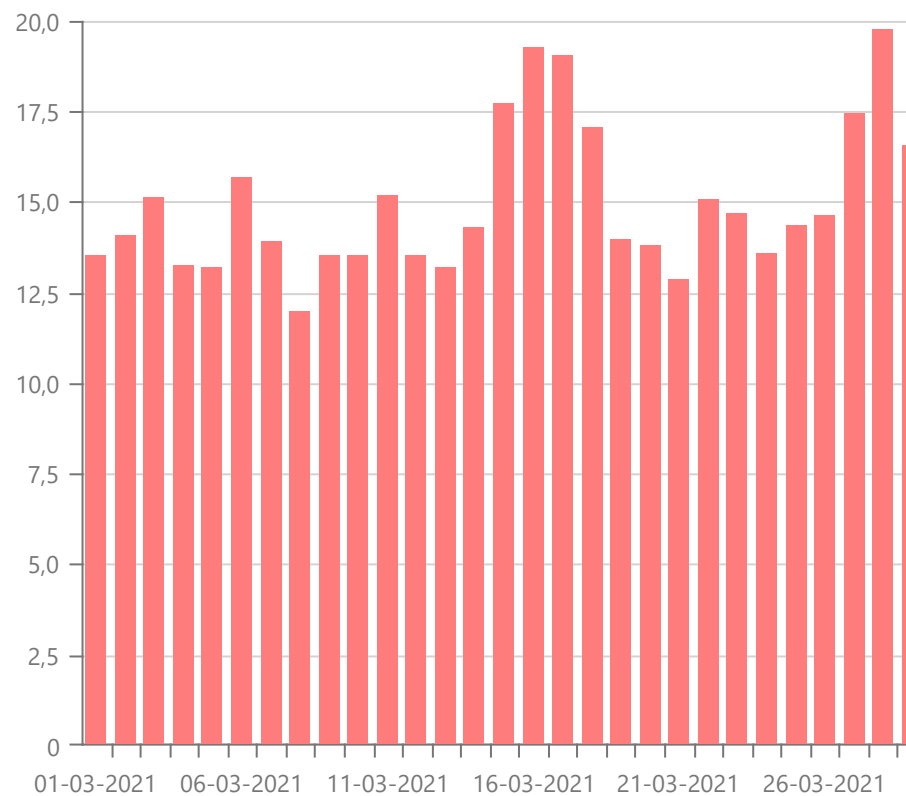
25 de mar. de 2021	99.73 %
24 de mar. de 2021	99.47 %
23 de mar. de 2021	99.9 %
22 de mar. de 2021	93.84 %
21 de mar. de 2021	87.85 %
20 de mar. de 2021	85.63 %
19 de mar. de 2021	86.38 %
18 de mar. de 2021	75.3 %
17 de mar. de 2021	83.47 %
16 de mar. de 2021	83.27 %
15 de mar. de 2021	91.91 %
14 de mar. de 2021	98.48 %
13 de mar. de 2021	98.73 %
12 de mar. de 2021	99.9 %
11 de mar. de 2021	99.88 %
10 de mar. de 2021	99.9 %
9 de mar. de 2021	98.33 %
8 de mar. de 2021	99.87 %
7 de mar. de 2021	99.9 %

6 de mar. de 2021	98.38 %
5 de mar. de 2021	99.9 %
4 de mar. de 2021	99.9 %
3 de mar. de 2021	99.71 %
2 de mar. de 2021	99.1 %
1 de mar. de 2021	99.9 %
29 médias	

Temperatura

Média mensal

14.96 Celsius



Data

Média

29 de mar. de 2021	16.55 Celsius
28 de mar. de 2021	19.76 Celsius
27 de mar. de 2021	17.45 Celsius
26 de mar. de 2021	14.61 Celsius
25 de mar. de 2021	14.33 Celsius
24 de mar. de 2021	13.6 Celsius
23 de mar. de 2021	14.67 Celsius
22 de mar. de 2021	15.08 Celsius
21 de mar. de 2021	12.87 Celsius
20 de mar. de 2021	13.82 Celsius
19 de mar. de 2021	13.97 Celsius
18 de mar. de 2021	17.06 Celsius
17 de mar. de 2021	19.02 Celsius
16 de mar. de 2021	19.27 Celsius

15 de mar. de 2021	17.72 Celsius
14 de mar. de 2021	14.31 Celsius
13 de mar. de 2021	13.18 Celsius
12 de mar. de 2021	13.53 Celsius
11 de mar. de 2021	15.2 Celsius
10 de mar. de 2021	13.5 Celsius
9 de mar. de 2021	13.53 Celsius
8 de mar. de 2021	12 Celsius
7 de mar. de 2021	13.88 Celsius
6 de mar. de 2021	15.67 Celsius
5 de mar. de 2021	13.2 Celsius
4 de mar. de 2021	13.22 Celsius
3 de mar. de 2021	15.1 Celsius
2 de mar. de 2021	14.1 Celsius
1 de mar. de 2021	13.5 Celsius

29 médias

PM 2.5

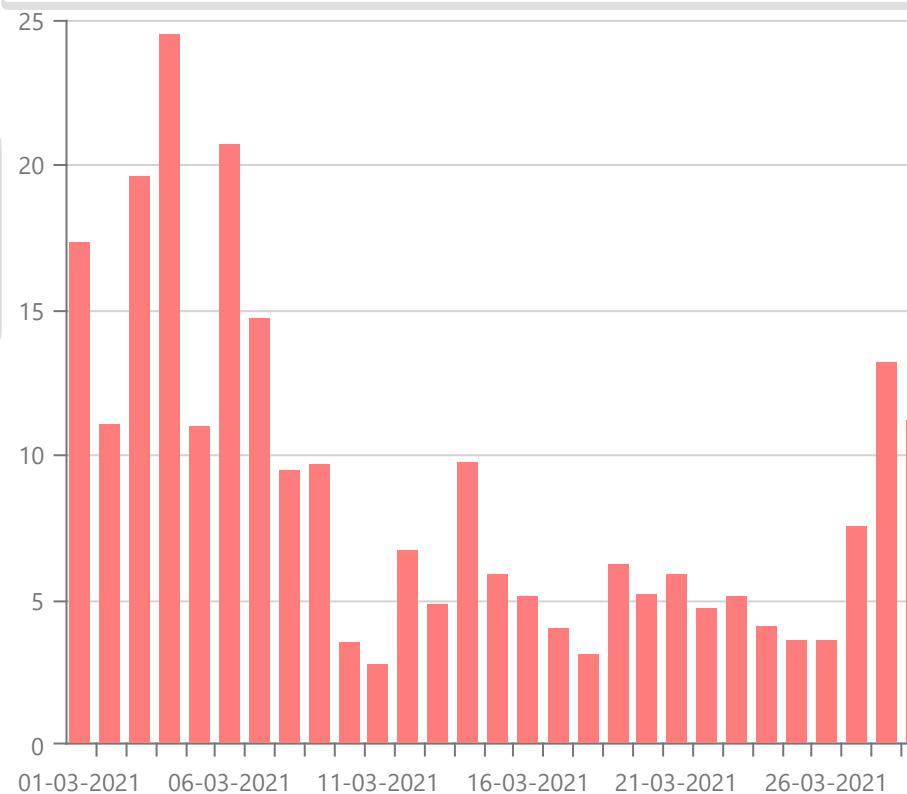
LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³LSA (1A) : 17 µg/m³LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

8.76 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

29 de mar. de 2021	11.21 µg/m ³
28 de mar. de 2021	13.21 µg/m ³
27 de mar. de 2021	7.52 µg/m ³
26 de mar. de 2021	3.56 µg/m ³
25 de mar. de 2021	3.62 µg/m ³
24 de mar. de 2021	4.09 µg/m ³
23 de mar. de 2021	5.11 µg/m ³
22 de mar. de 2021	4.67 µg/m ³
21 de mar. de 2021	5.86 µg/m ³
20 de mar. de 2021	5.19 µg/m ³
19 de mar. de 2021	6.23 µg/m ³
18 de mar. de 2021	3.1 µg/m ³
17 de mar. de 2021	4.02 µg/m ³
16 de mar. de 2021	5.14 µg/m ³
15 de mar. de 2021	5.86 µg/m ³
14 de mar. de 2021	9.71 µg/m ³
13 de mar. de 2021	4.85 µg/m ³
12 de mar. de 2021	6.7 µg/m ³
11 de mar. de 2021	2.77 µg/m ³

10 de mar. de 2021	3.52 µg/m ³
9 de mar. de 2021	9.65 µg/m ³
8 de mar. de 2021	9.49 µg/m ³
7 de mar. de 2021	14.68 µg/m ³
6 de mar. de 2021	20.75 µg/m ³
5 de mar. de 2021	10.97 µg/m ³
4 de mar. de 2021	24.53 µg/m ³
3 de mar. de 2021	19.59 µg/m ³
2 de mar. de 2021	11.05 µg/m ³
1 de mar. de 2021	17.33 µg/m ³
	29 médias

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

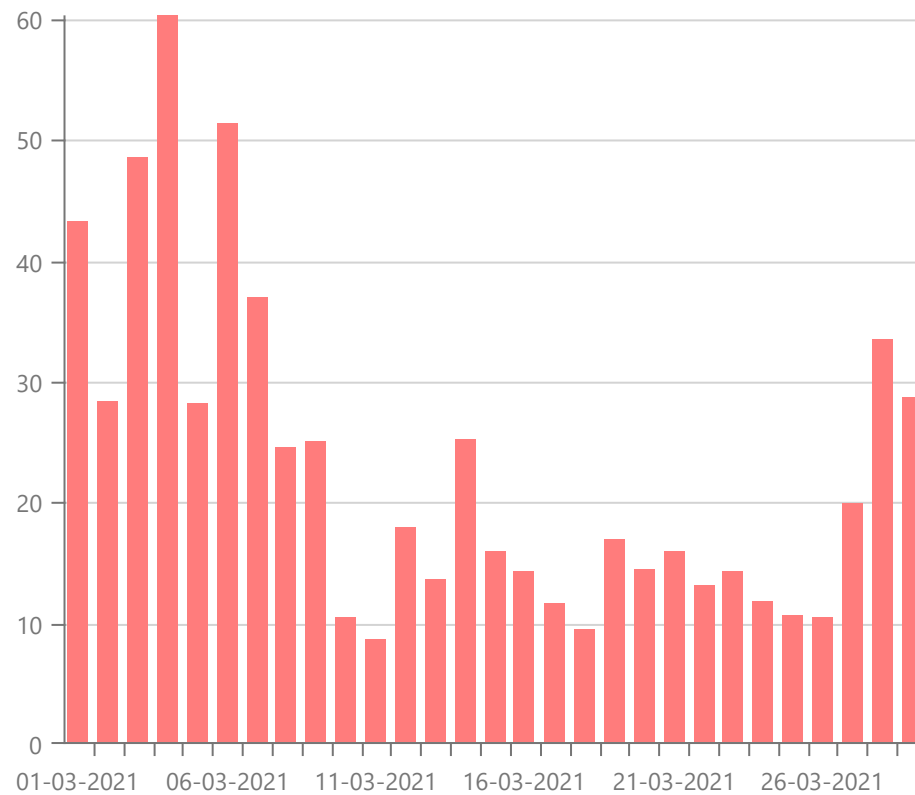
VL (1D) : 50 µg/m³

LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

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.

Média mensal

22.86 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

Data	Média
29 de mar. de 2021	28.68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de mar. de 2021	33.45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de mar. de 2021	19.92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de mar. de 2021	10.51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de mar. de 2021	10.66 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de mar. de 2021	11.78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de mar. de 2021	14.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de mar. de 2021	10.10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

22 de mar. de 2021	13.16 µg/m ³
21 de mar. de 2021	15.97 µg/m ³
20 de mar. de 2021	14.38 µg/m ³
19 de mar. de 2021	16.86 µg/m ³
18 de mar. de 2021	9.42 µg/m ³
17 de mar. de 2021	11.6 µg/m ³
16 de mar. de 2021	14.27 µg/m ³
15 de mar. de 2021	15.97 µg/m ³
14 de mar. de 2021	25.12 µg/m ³
13 de mar. de 2021	13.58 µg/m ³
12 de mar. de 2021	17.98 µg/m ³
11 de mar. de 2021	8.62 µg/m ³
10 de mar. de 2021	10.42 µg/m ³
9 de mar. de 2021	24.97 µg/m ³
8 de mar. de 2021	24.6 µg/m ³
7 de mar. de 2021	36.94 µg/m ³
6 de mar. de 2021	51.36 µg/m ³
5 de mar. de 2021	28.11 µg/m ³
4 de mar. de 2021	60.33 µg/m ³
3 de mar. de 2021	48.6 µg/m ³

2 de mar. de 2021	28.29 µg/m ³
1 de mar. de 2021	43.22 µg/m ³
	29 médias