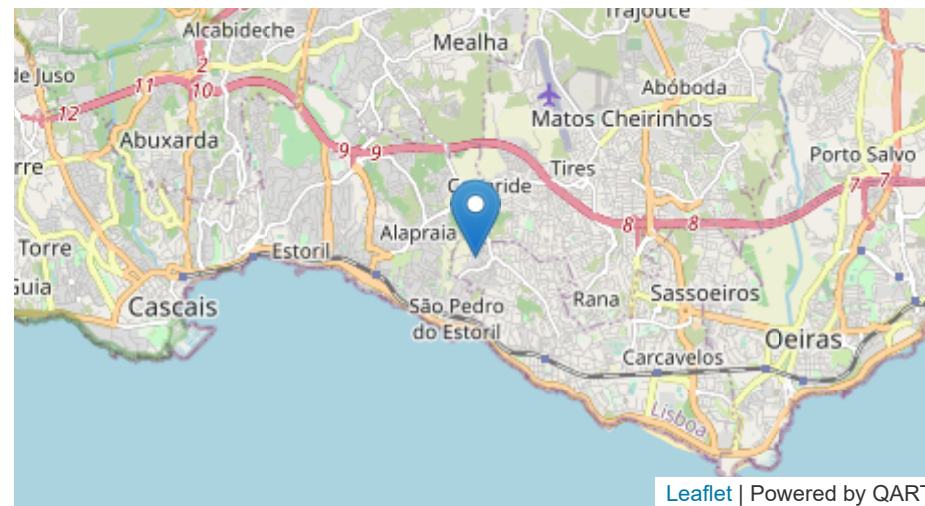


Relatório Mensal

LUI 39
 BOX 200115000038
 LOCALIDADE MURTAL
 DATA INÍCIO 1 DE MAR. DE 2021
 DATA FIM 31 DE MAR. DE 2021



CO

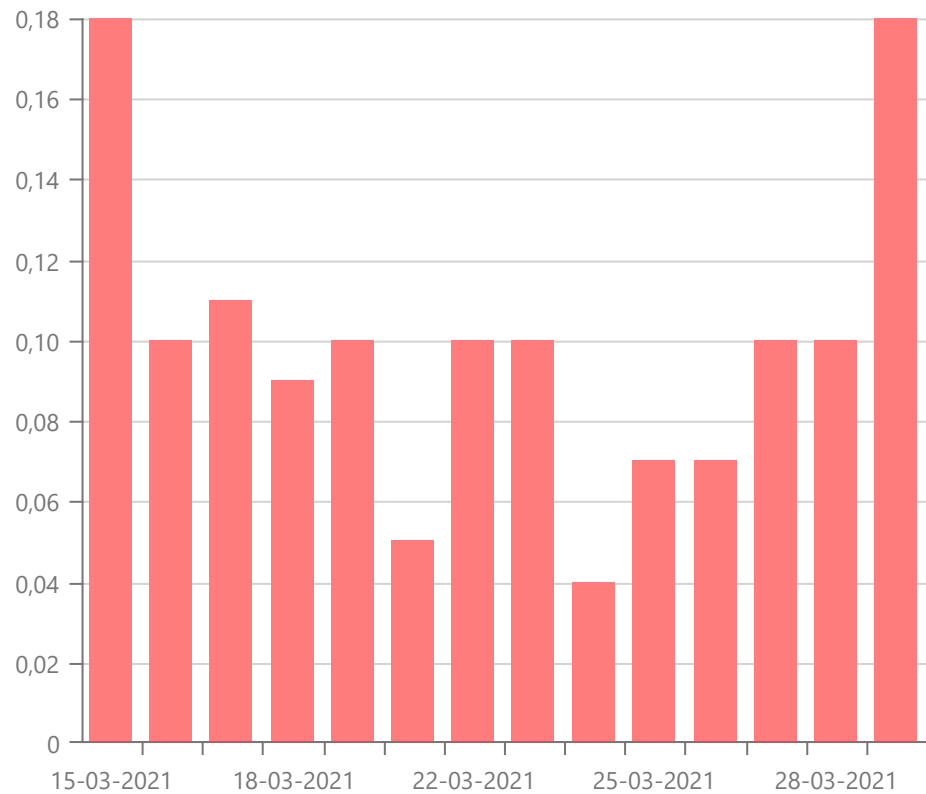
LIMITES

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

0.1 mg/m3



Data	Média
29 de mar. de 2021	0.18 mg/m3
28 de mar. de 2021	0.1 mg/m3
27 de mar. de 2021	0.1 mg/m3
26 de mar. de 2021	0.07 mg/m3
25 de mar. de 2021	0.07 mg/m3
24 de mar. de 2021	0.04 mg/m3
23 de mar. de 2021	0.1 mg/m3

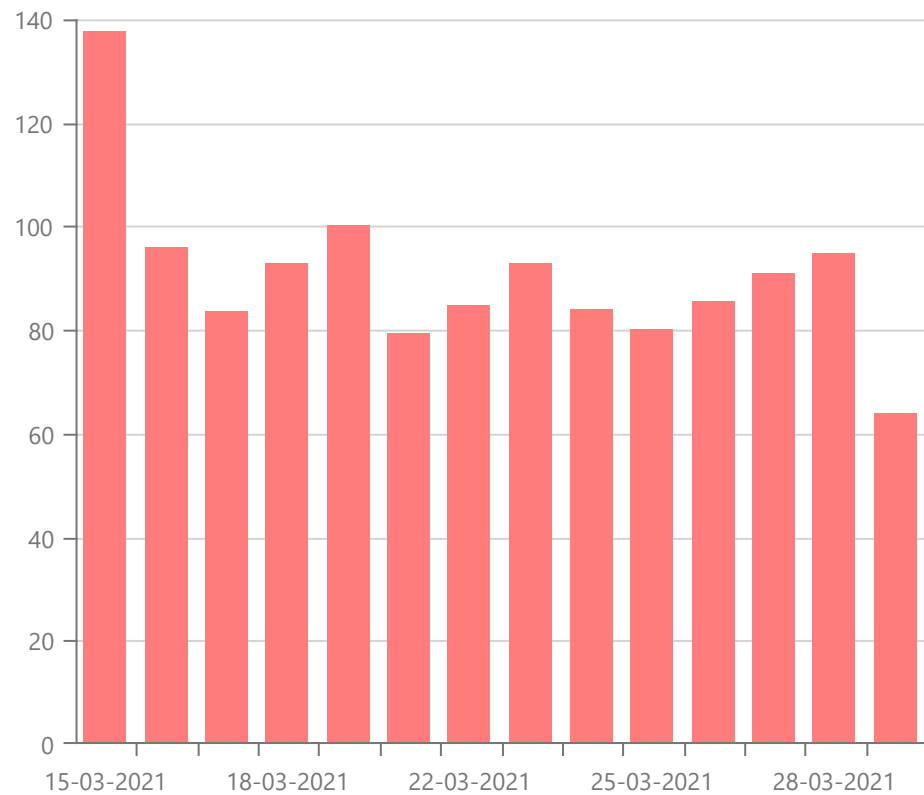
22 de mar. de 2021	0.1 mg/m ³
21 de mar. de 2021	0.05 mg/m ³
19 de mar. de 2021	0.1 mg/m ³
18 de mar. de 2021	0.09 mg/m ³
17 de mar. de 2021	0.11 mg/m ³
16 de mar. de 2021	0.1 mg/m ³
15 de mar. de 2021	0.18 mg/m ³
14 médias	

O₃

Média mensal

90.4 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	63.96 µg/m³
28 de mar. de 2021	94.77 µg/m³
27 de mar. de 2021	90.8 µg/m³
26 de mar. de 2021	85.33 µg/m³
25 de mar. de 2021	79.96 µg/m³
24 de mar. de 2021	83.78 µg/m³
23 de mar. de 2021	92.86 µg/m³
22 de mar. de 2021	85.00 µg/m³
21 de mar. de 2021	80.00 µg/m³
20 de mar. de 2021	100.00 µg/m³
19 de mar. de 2021	93.00 µg/m³
18 de mar. de 2021	84.00 µg/m³
17 de mar. de 2021	96.00 µg/m³
16 de mar. de 2021	138.00 µg/m³

22 de mar. de 2021	84.74 µg/m ³
21 de mar. de 2021	79.22 µg/m ³
19 de mar. de 2021	100.24 µg/m ³
18 de mar. de 2021	92.69 µg/m ³
17 de mar. de 2021	83.53 µg/m ³
16 de mar. de 2021	96.02 µg/m ³
15 de mar. de 2021	137.65 µg/m ³
14 médias	

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

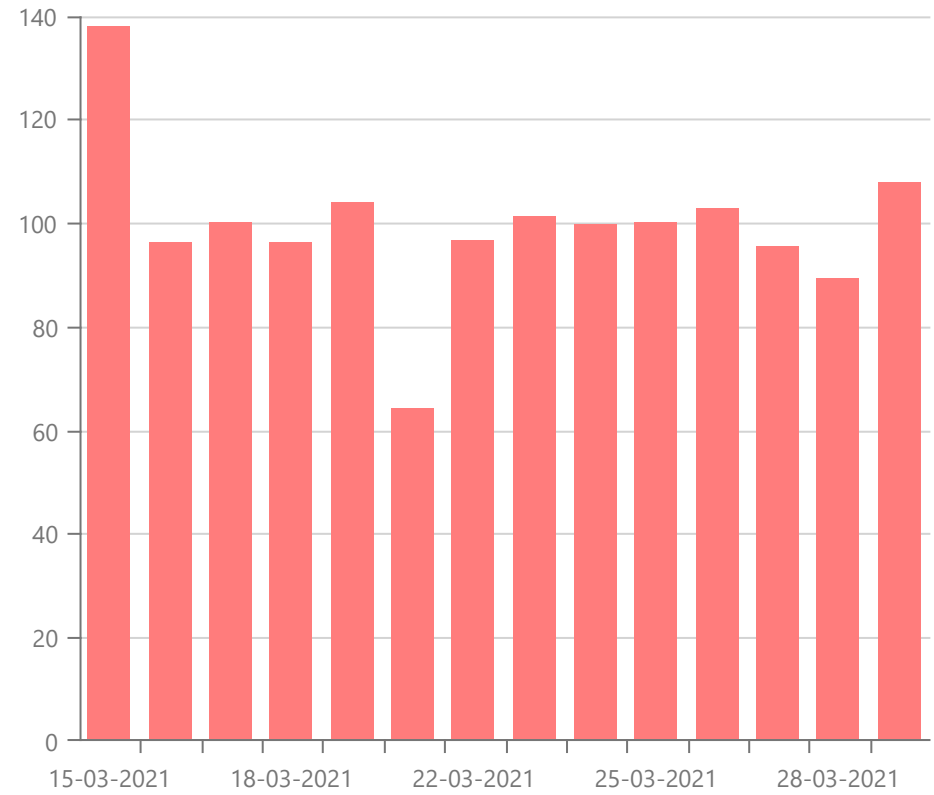
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

99.35 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.



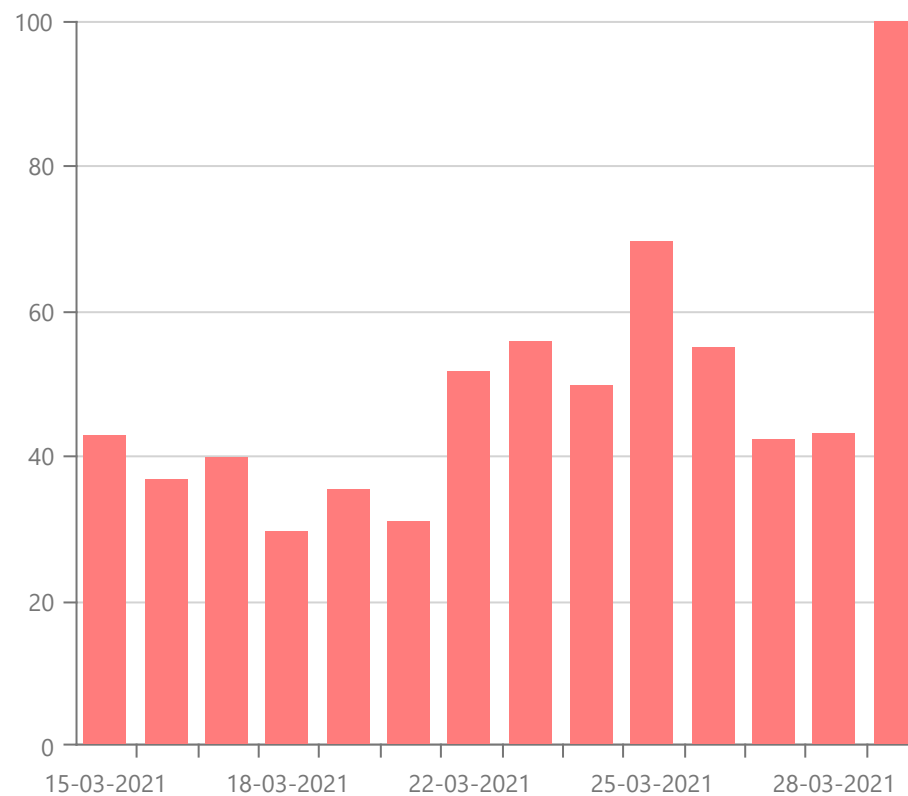
Data	Média
29 de mar. de 2021	107.73 µg/m3
28 de mar. de 2021	89.14 µg/m3
27 de mar. de 2021	95.24 µg/m3
26 de mar. de 2021	102.75 µg/m3
25 de mar. de 2021	99.89 µg/m3
24 de mar. de 2021	99.54 µg/m3
23 de mar. de 2021	101.37 µg/m3

22 de mar. de 2021	96.44 µg/m ³
21 de mar. de 2021	64.25 µg/m ³
19 de mar. de 2021	104.05 µg/m ³
18 de mar. de 2021	96.19 µg/m ³
17 de mar. de 2021	100.21 µg/m ³
16 de mar. de 2021	96.09 µg/m ³
15 de mar. de 2021	137.96 µg/m ³
14 médias	

Humidade

Média mensal

48.7 %

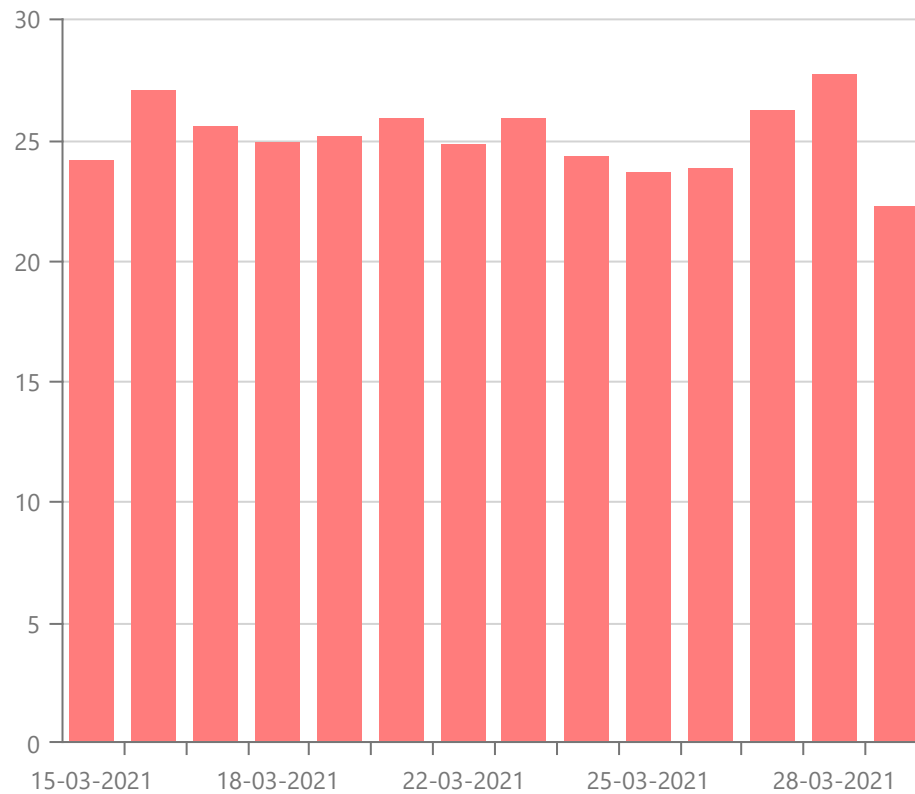


Data	Média
29 de mar. de 2021	99.9 %
28 de mar. de 2021	42.99 %
27 de mar. de 2021	42.19 %
26 de mar. de 2021	54.95 %
25 de mar. de 2021	69.68 %
24 de mar. de 2021	49.81 %
23 de mar. de 2021	55.87 %
22 de mar. de 2021	51.55 %
21 de mar. de 2021	31.02 %
19 de mar. de 2021	35.2 %
18 de mar. de 2021	29.53 %
17 de mar. de 2021	39.69 %
16 de mar. de 2021	36.74 %
15 de mar. de 2021	42.7 %
14 médias	

Temperatura

Média mensal

25.09 Celsius



Data	Média
29 de mar. de 2021	22.24 Celsius
28 de mar. de 2021	27.72 Celsius
27 de mar. de 2021	26.2 Celsius
26 de mar. de 2021	23.82 Celsius
25 de mar. de 2021	23.67 Celsius
24 de mar. de 2021	24.33 Celsius
23 de mar. de 2021	25.86 Celsius
22 de mar. de 2021	26.2 Celsius
21 de mar. de 2021	24.9 Celsius
20 de mar. de 2021	25.1 Celsius
19 de mar. de 2021	25.1 Celsius
18 de mar. de 2021	25.1 Celsius
17 de mar. de 2021	27.1 Celsius
16 de mar. de 2021	24.2 Celsius
15 de mar. de 2021	24.2 Celsius

22 de mar. de 2021	24.82 Celsius
21 de mar. de 2021	25.85 Celsius
19 de mar. de 2021	25.13 Celsius
18 de mar. de 2021	24.89 Celsius
17 de mar. de 2021	25.51 Celsius
16 de mar. de 2021	27.02 Celsius
15 de mar. de 2021	24.17 Celsius
14 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

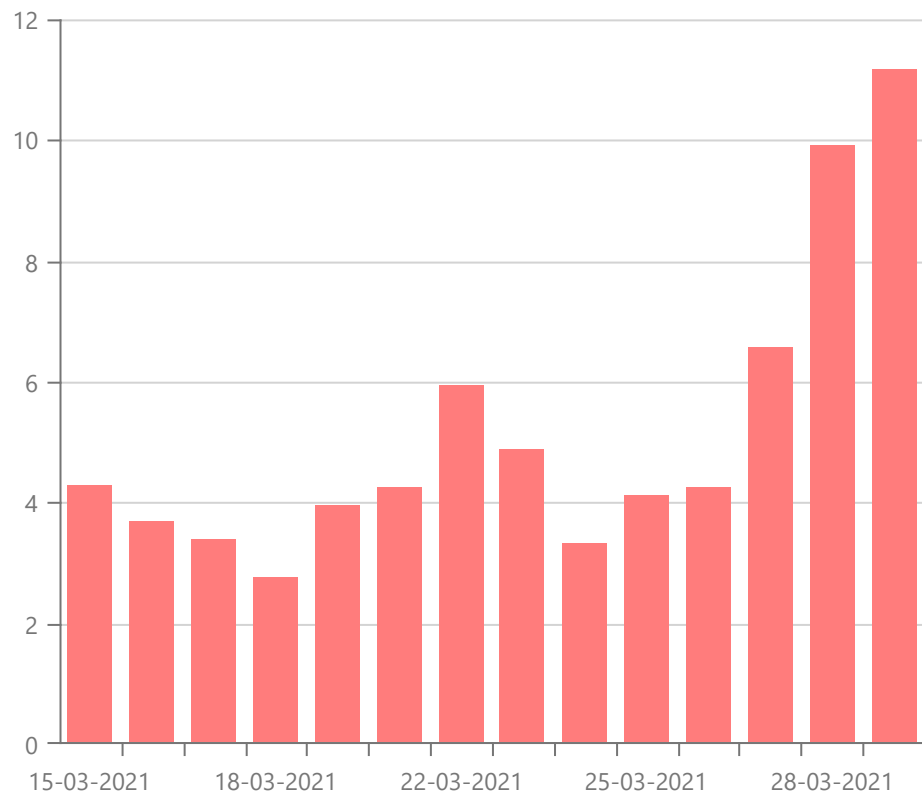
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

5.17 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	11.17 µg/m ³
28 de mar. de 2021	9.93 µg/m ³
27 de mar. de 2021	6.56 µg/m ³
26 de mar. de 2021	4.25 µg/m ³
25 de mar. de 2021	4.11 µg/m ³
24 de mar. de 2021	3.3 µg/m ³
23 de mar. de 2021	4.87 µg/m ³

22 de mar. de 2021	5.95 µg/m ³
21 de mar. de 2021	4.24 µg/m ³
19 de mar. de 2021	3.95 µg/m ³
18 de mar. de 2021	2.75 µg/m ³
17 de mar. de 2021	3.38 µg/m ³
16 de mar. de 2021	3.68 µg/m ³
15 de mar. de 2021	4.28 µg/m ³
14 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

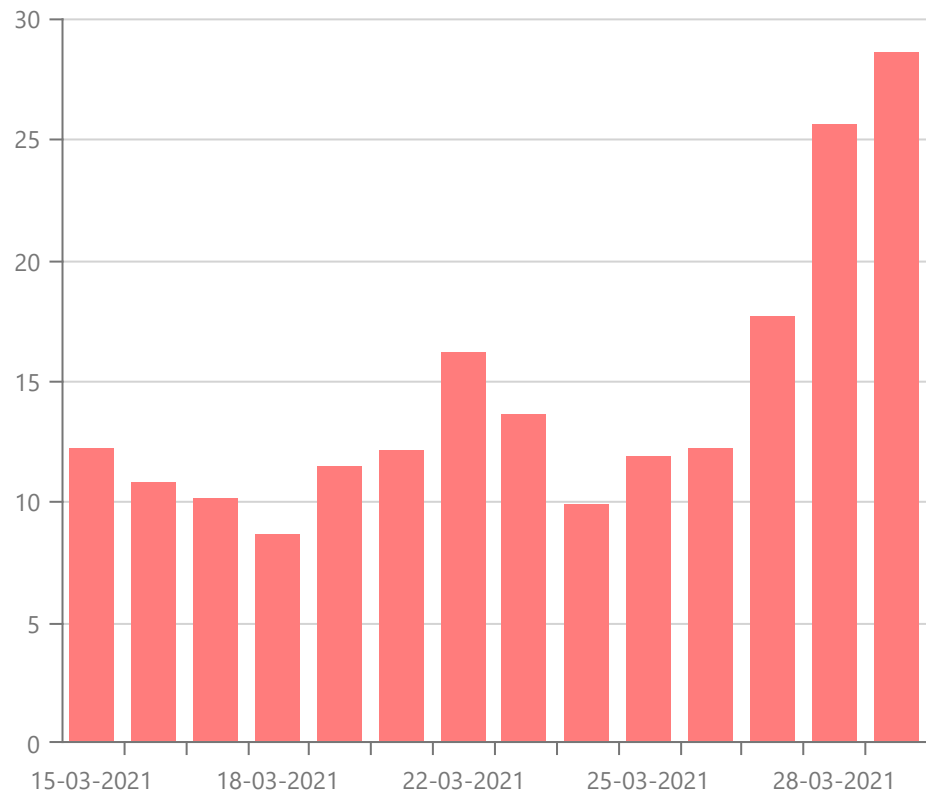
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

14.34 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
29 de mar. de 2021	28.58 µg/m³
28 de mar. de 2021	25.65 µg/m³
27 de mar. de 2021	17.63 µg/m³
26 de mar. de 2021	12.15 µg/m³
25 de mar. de 2021	11.82 µg/m³
24 de mar. de 2021	9.9 µg/m³
23 de mar. de 2021	13.63 µg/m³

22 de mar. de 2021	16.2 µg/m ³
21 de mar. de 2021	12.12 µg/m ³
19 de mar. de 2021	11.43 µg/m ³
18 de mar. de 2021	8.58 µg/m ³
17 de mar. de 2021	10.07 µg/m ³
16 de mar. de 2021	10.8 µg/m ³
15 de mar. de 2021	12.21 µg/m ³
14 médias	