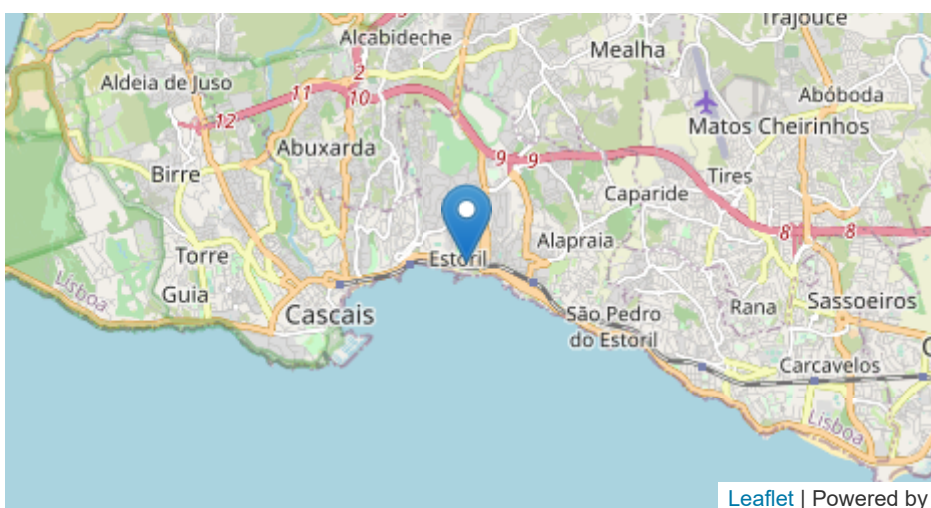


## Relatório Mensal

LUI	48
BOX	200302000047
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE AGO. DE 2021
DATA FIM	31 DE AGO. DE 2021



Leaflet | Powered by QART

## CO

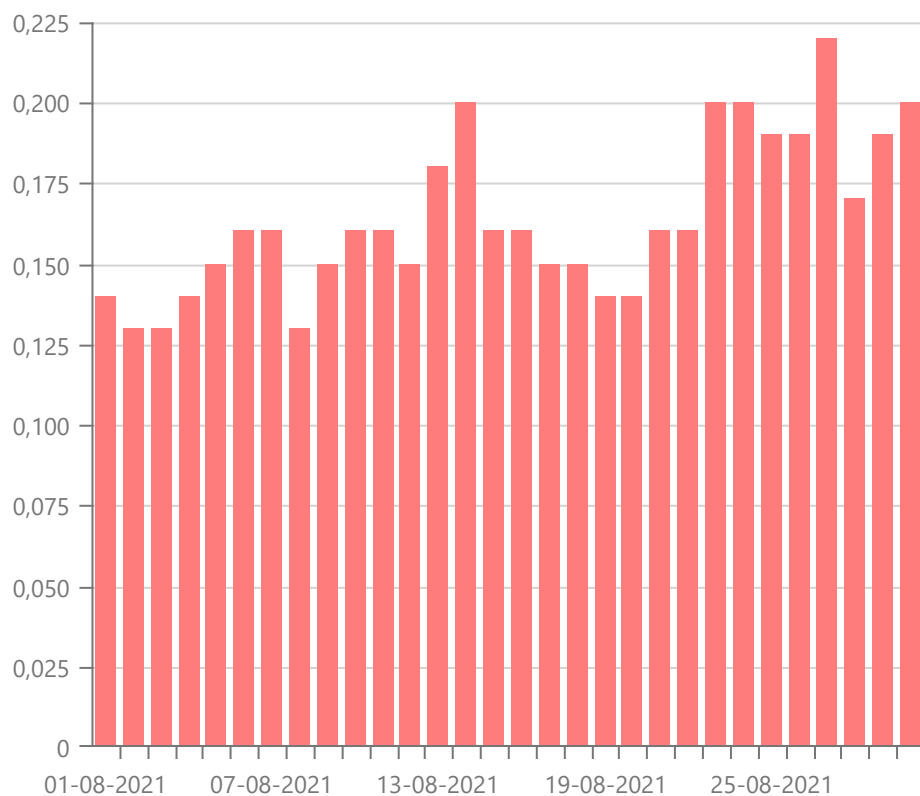
### LIMITES

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

0.16 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 ago. de 2021	0.2 mg/m3
30 de ago. de 2021	0.19 mg/m3
29 de ago. de 2021	0.17 mg/m3
27 de ago. de 2021	0.22 mg/m3
26 de ago. de 2021	0.19 mg/m3
25 de ago. de 2021	0.19 mg/m3

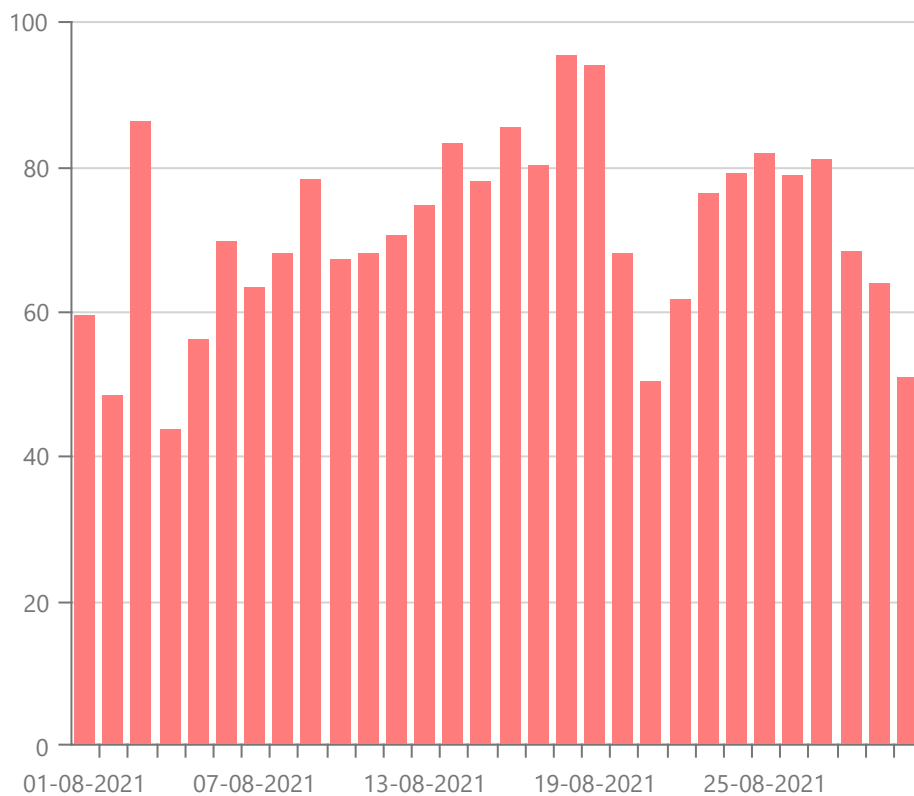
24 de ago. de 2021	0.2 mg/m3
23 de ago. de 2021	0.2 mg/m3
22 de ago. de 2021	0.16 mg/m3
21 de ago. de 2021	0.16 mg/m3
20 de ago. de 2021	0.14 mg/m3
19 de ago. de 2021	0.14 mg/m3
18 de ago. de 2021	0.15 mg/m3
17 de ago. de 2021	0.15 mg/m3
16 de ago. de 2021	0.16 mg/m3
15 de ago. de 2021	0.16 mg/m3
14 de ago. de 2021	0.2 mg/m3
13 de ago. de 2021	0.18 mg/m3
12 de ago. de 2021	0.15 mg/m3
11 de ago. de 2021	0.16 mg/m3
10 de ago. de 2021	0.16 mg/m3
9 de ago. de 2021	0.15 mg/m3
8 de ago. de 2021	0.13 mg/m3
7 de ago. de 2021	0.16 mg/m3
6 de ago. de 2021	0.16 mg/m3
5 de ago. de 2021	0.15 mg/m3
4 de ago. de 2021	0.14 mg/m3
3 de ago. de 2021	0.13 mg/m3
2 de ago. de 2021	0.13 mg/m3
1 de ago. de 2021	0.14 mg/m3
30 médias	

O3

## Média mensal

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

Ao nível da troposfera, o ozono ( $\text{O}_3$ ) 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.



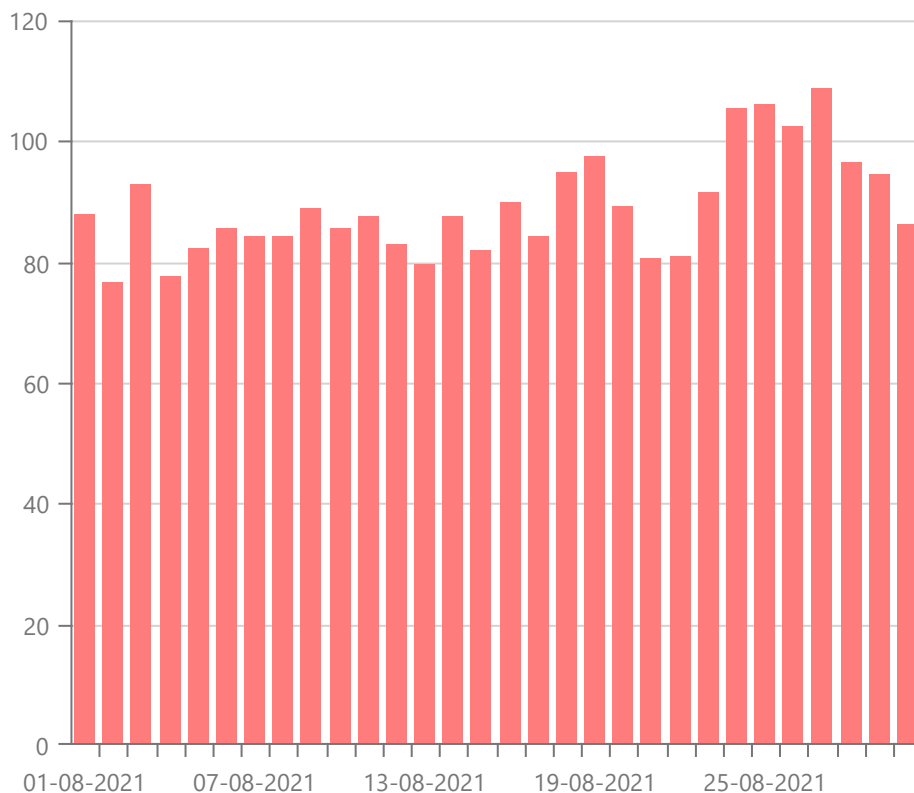
Data	Média
31 de ago. de 2021	50.85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de ago. de 2021	63.99 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de ago. de 2021	68.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de ago. de 2021	81.04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de ago. de 2021	78.77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de ago. de 2021	81.75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de ago. de 2021	79.17 µg/m <sup>3</sup>
23 de ago. de 2021	76.25 µg/m <sup>3</sup>
22 de ago. de 2021	61.55 µg/m <sup>3</sup>
21 de ago. de 2021	50.21 µg/m <sup>3</sup>
20 de ago. de 2021	67.95 µg/m <sup>3</sup>
19 de ago. de 2021	94.15 µg/m <sup>3</sup>
18 de ago. de 2021	95.36 µg/m <sup>3</sup>
17 de ago. de 2021	80.18 µg/m <sup>3</sup>
16 de ago. de 2021	85.5 µg/m <sup>3</sup>
15 de ago. de 2021	78.01 µg/m <sup>3</sup>
14 de ago. de 2021	83.23 µg/m <sup>3</sup>
13 de ago. de 2021	74.74 µg/m <sup>3</sup>
12 de ago. de 2021	70.57 µg/m <sup>3</sup>
11 de ago. de 2021	68.11 µg/m <sup>3</sup>
10 de ago. de 2021	67.23 µg/m <sup>3</sup>
9 de ago. de 2021	78.38 µg/m <sup>3</sup>
8 de ago. de 2021	68.04 µg/m <sup>3</sup>
7 de ago. de 2021	63.22 µg/m <sup>3</sup>
6 de ago. de 2021	69.66 µg/m <sup>3</sup>
5 de ago. de 2021	56.02 µg/m <sup>3</sup>
4 de ago. de 2021	43.72 µg/m <sup>3</sup>
3 de ago. de 2021	86.24 µg/m <sup>3</sup>
2 de ago. de 2021	48.37 µg/m <sup>3</sup>
1 de ago. de 2021	59.54 µg/m <sup>3</sup>
30 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**89.07 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 ago. de 2021

86.19 µg/m<sup>3</sup>

30 de ago. de 2021	94.43 µg/m <sup>3</sup>
29 de ago. de 2021	96.31 µg/m <sup>3</sup>
27 de ago. de 2021	108.82 µg/m <sup>3</sup>
26 de ago. de 2021	102.28 µg/m <sup>3</sup>
25 de ago. de 2021	106.03 µg/m <sup>3</sup>
24 de ago. de 2021	105.33 µg/m <sup>3</sup>
23 de ago. de 2021	91.33 µg/m <sup>3</sup>
22 de ago. de 2021	80.76 µg/m <sup>3</sup>
21 de ago. de 2021	80.64 µg/m <sup>3</sup>
20 de ago. de 2021	89.2 µg/m <sup>3</sup>
19 de ago. de 2021	97.44 µg/m <sup>3</sup>
18 de ago. de 2021	94.9 µg/m <sup>3</sup>
17 de ago. de 2021	84.23 µg/m <sup>3</sup>
16 de ago. de 2021	89.68 µg/m <sup>3</sup>
15 de ago. de 2021	81.96 µg/m <sup>3</sup>
14 de ago. de 2021	87.35 µg/m <sup>3</sup>
13 de ago. de 2021	79.44 µg/m <sup>3</sup>
12 de ago. de 2021	82.93 µg/m <sup>3</sup>
11 de ago. de 2021	87.41 µg/m <sup>3</sup>
10 de ago. de 2021	85.47 µg/m <sup>3</sup>
9 de ago. de 2021	88.85 µg/m <sup>3</sup>
8 de ago. de 2021	84.25 µg/m <sup>3</sup>
7 de ago. de 2021	84.31 µg/m <sup>3</sup>
6 de ago. de 2021	85.64 µg/m <sup>3</sup>
5 de ago. de 2021	82.24 µg/m <sup>3</sup>
4 de ago. de 2021	77.6 µg/m <sup>3</sup>
3 de ago. de 2021	92.61 µg/m <sup>3</sup>
2 de ago. de 2021	76.67 µg/m <sup>3</sup>

1 de ago. de 2021

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

30 médias

## PM 2.5

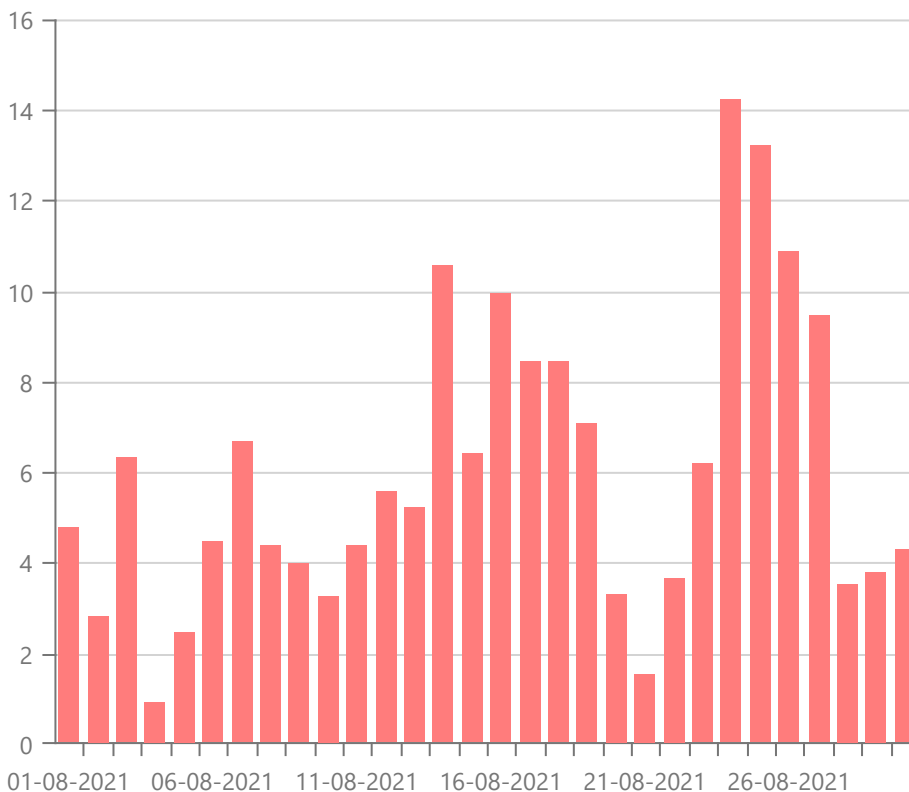
### LIMITES

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

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

PM2.5: São partículas de diâmetro inferior a 2,5  $\mu\text{m}$  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 ago. de 2021	4.3 µg/m <sup>3</sup>
30 de ago. de 2021	3.82 µg/m <sup>3</sup>
29 de ago. de 2021	3.52 µg/m <sup>3</sup>
27 de ago. de 2021	9.48 µg/m <sup>3</sup>
26 de ago. de 2021	10.89 µg/m <sup>3</sup>
25 de ago. de 2021	13.22 µg/m <sup>3</sup>
24 de ago. de 2021	14.23 µg/m <sup>3</sup>
23 de ago. de 2021	6.18 µg/m <sup>3</sup>
22 de ago. de 2021	3.66 µg/m <sup>3</sup>
21 de ago. de 2021	1.56 µg/m <sup>3</sup>
20 de ago. de 2021	3.3 µg/m <sup>3</sup>
19 de ago. de 2021	7.09 µg/m <sup>3</sup>
18 de ago. de 2021	8.43 µg/m <sup>3</sup>
17 de ago. de 2021	8.44 µg/m <sup>3</sup>
16 de ago. de 2021	9.94 µg/m <sup>3</sup>
15 de ago. de 2021	6.42 µg/m <sup>3</sup>
14 de ago. de 2021	10.55 µg/m <sup>3</sup>
13 de ago. de 2021	5.23 µg/m <sup>3</sup>
12 de ago. de 2021	5.55 µg/m <sup>3</sup>
11 de ago. de 2021	4.37 µg/m <sup>3</sup>
10 de ago. de 2021	3.28 µg/m <sup>3</sup>
9 de ago. de 2021	3.99 µg/m <sup>3</sup>
8 de ago. de 2021	4.39 µg/m <sup>3</sup>
7 de ago. de 2021	6.66 µg/m <sup>3</sup>
6 de ago. de 2021	4.46 µg/m <sup>3</sup>
5 de ago. de 2021	2.48 µg/m <sup>3</sup>
4 de ago. de 2021	0.92 µg/m <sup>3</sup>
3 de ago. de 2021	6.33 µg/m <sup>3</sup>

2 de ago. de 2021	2.83 µg/m <sup>3</sup>
1 de ago. de 2021	4.76 µg/m <sup>3</sup>
30 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>

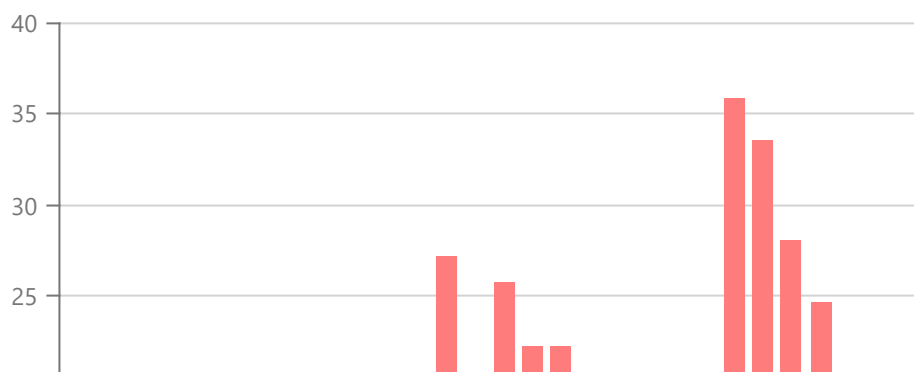
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

16.33 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 ago. de 2021	12.28 µg/m³
30 de ago. de 2021	11.13 µg/m³
29 de ago. de 2021	10.41 µg/m³
27 de ago. de 2021	24.58 µg/m³
26 de ago. de 2021	27.92 µg/m³
25 de ago. de 2021	33.46 µg/m³
24 de ago. de 2021	35.86 µg/m³
23 de ago. de 2021	16.74 µg/m³
22 de ago. de 2021	10.76 µg/m³
21 de ago. de 2021	5.76 µg/m³
20 de ago. de 2021	9.89 µg/m³
19 de ago. de 2021	18.9 µg/m³
18 de ago. de 2021	22.07 µg/m³
17 de ago. de 2021	22.11 µg/m³
16 de ago. de 2021	25.66 µg/m³
15 de ago. de 2021	17.3 µg/m³
14 de ago. de 2021	27.12 µg/m³
13 de ago. de 2021	14.47 µg/m³
12 de ago. de 2021	15.23 µg/m³
11 de ago. de 2021	12.44 µg/m³
10 de ago. de 2021	9.83 µg/m³
9 de ago. de 2021	11.54 µg/m³

8 de ago. de 2021	12.48 µg/m <sup>3</sup>
7 de ago. de 2021	17.88 µg/m <sup>3</sup>
6 de ago. de 2021	12.65 µg/m <sup>3</sup>
5 de ago. de 2021	7.95 µg/m <sup>3</sup>
4 de ago. de 2021	4.24 µg/m <sup>3</sup>
3 de ago. de 2021	17.09 µg/m <sup>3</sup>
2 de ago. de 2021	8.78 µg/m <sup>3</sup>
1 de ago. de 2021	13.35 µg/m <sup>3</sup>
30 médias	