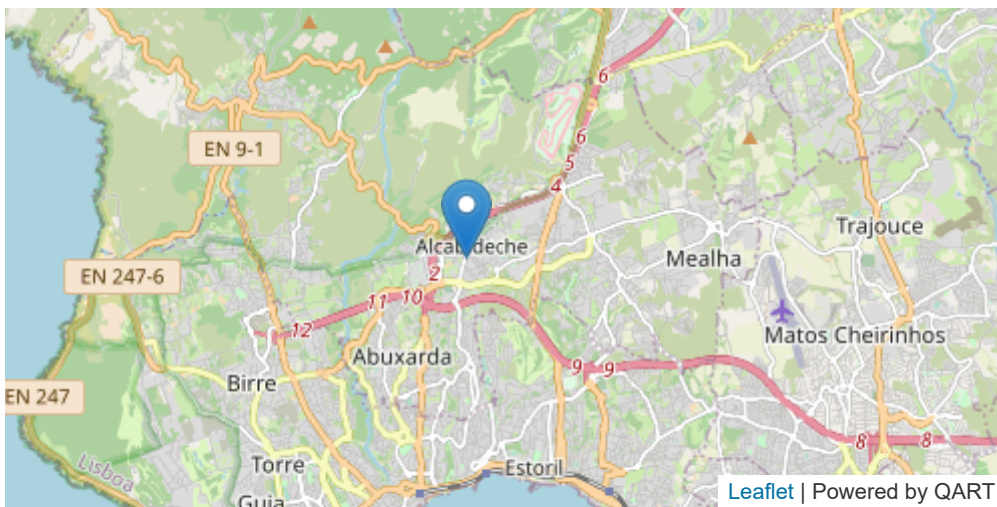


LUI	42
BOX	200127000040
LOCALIDADE	ALCABIDECHE
DATA INÍCIO	1 DE JUL. DE 2023
DATA FIM	31 DE JUL. DE 2023



## CO

### LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m<sup>3</sup>

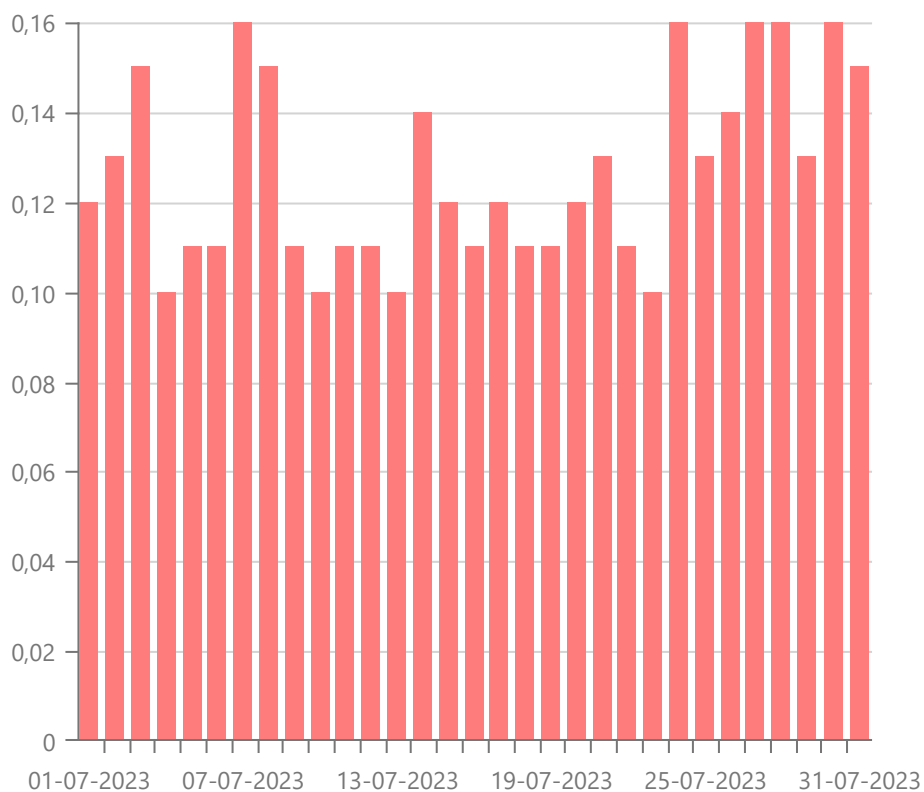
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

LIA (8H) : 5 mg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

0.13 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 jul. de 2023	0.15 mg/m3
30 de jul. de 2023	0.16 mg/m3
29 de jul. de 2023	0.13 mg/m3
28 de jul. de 2023	0.16 mg/m3
27 de jul. de 2023	0.16 mg/m3
26 de jul. de 2023	0.14 mg/m3
25 de jul. de 2023	0.13 mg/m3
24 de jul. de 2023	0.16 mg/m3
23 de jul. de 2023	0.1 mg/m3
22 de jul. de 2023	0.11 mg/m3
21 de jul. de 2023	0.13 mg/m3
20 de jul. de 2023	0.12 mg/m3
19 de jul. de 2023	0.11 mg/m3
18 de jul. de 2023	0.11 mg/m3
17 de jul. de 2023	0.12 mg/m3

16 de jul. de 2023	0.11 mg/m3
15 de jul. de 2023	0.12 mg/m3
14 de jul. de 2023	0.14 mg/m3
13 de jul. de 2023	0.1 mg/m3
12 de jul. de 2023	0.11 mg/m3
11 de jul. de 2023	0.11 mg/m3
10 de jul. de 2023	0.1 mg/m3
9 de jul. de 2023	0.11 mg/m3
8 de jul. de 2023	0.15 mg/m3
7 de jul. de 2023	0.16 mg/m3
6 de jul. de 2023	0.11 mg/m3
5 de jul. de 2023	0.11 mg/m3
4 de jul. de 2023	0.1 mg/m3
3 de jul. de 2023	0.15 mg/m3
2 de jul. de 2023	0.13 mg/m3

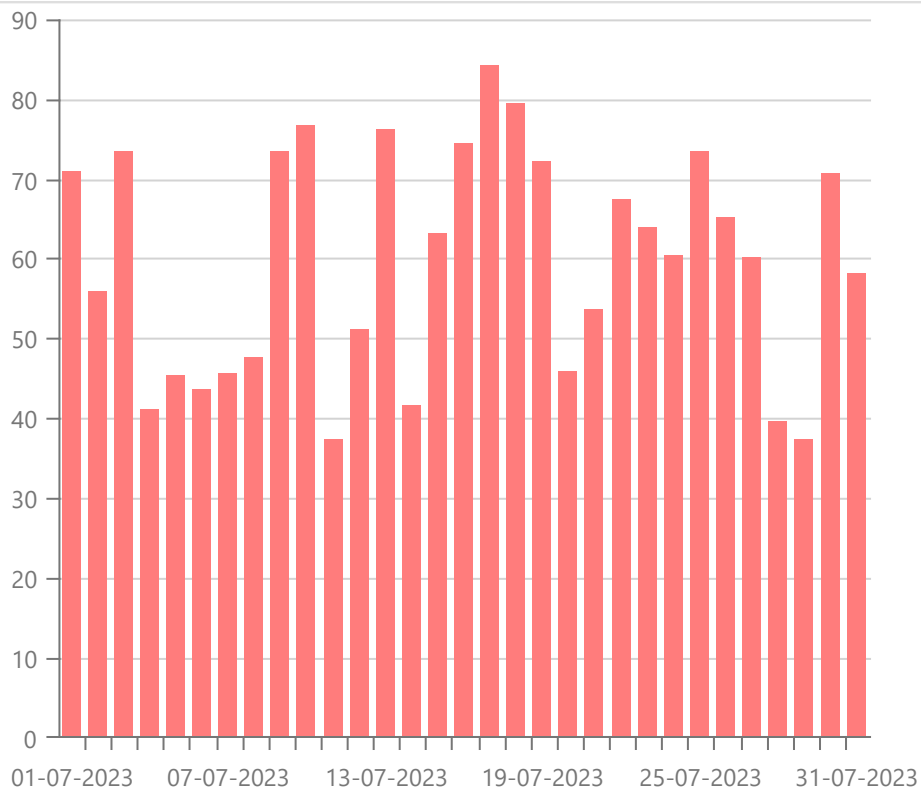
31 médias

## O3

### Média mensal

59.6 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
31 de jul. de 2023	58.1 µg/m <sup>3</sup>
30 de jul. de 2023	70.73 µg/m <sup>3</sup>
29 de jul. de 2023	37.27 µg/m <sup>3</sup>
28 de jul. de 2023	39.46 µg/m <sup>3</sup>
27 de jul. de 2023	60.19 µg/m <sup>3</sup>
26 de jul. de 2023	65.21 µg/m <sup>3</sup>
25 de jul. de 2023	73.5 µg/m <sup>3</sup>
24 de jul. de 2023	60.44 µg/m <sup>3</sup>
23 de jul. de 2023	63.93 µg/m <sup>3</sup>
22 de jul. de 2023	67.32 µg/m <sup>3</sup>
21 de jul. de 2023	53.52 µg/m <sup>3</sup>
20 de jul. de 2023	45.74 µg/m <sup>3</sup>
19 de jul. de 2023	72.06 µg/m <sup>3</sup>
18 de jul. de 2023	79.4 µg/m <sup>3</sup>
17 de jul. de 2023	84.07 µg/m <sup>3</sup>

16 de jul. de 2023	74.42 µg/m <sup>3</sup>
15 de jul. de 2023	63.14 µg/m <sup>3</sup>
14 de jul. de 2023	41.59 µg/m <sup>3</sup>
13 de jul. de 2023	76.11 µg/m <sup>3</sup>
12 de jul. de 2023	51 µg/m <sup>3</sup>
11 de jul. de 2023	37.29 µg/m <sup>3</sup>
10 de jul. de 2023	76.63 µg/m <sup>3</sup>
9 de jul. de 2023	73.4 µg/m <sup>3</sup>
8 de jul. de 2023	47.55 µg/m <sup>3</sup>
7 de jul. de 2023	45.55 µg/m <sup>3</sup>
6 de jul. de 2023	43.53 µg/m <sup>3</sup>
5 de jul. de 2023	45.33 µg/m <sup>3</sup>
4 de jul. de 2023	41.04 µg/m <sup>3</sup>
3 de jul. de 2023	73.46 µg/m <sup>3</sup>
2 de jul. de 2023	55.77 µg/m <sup>3</sup>
31 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>

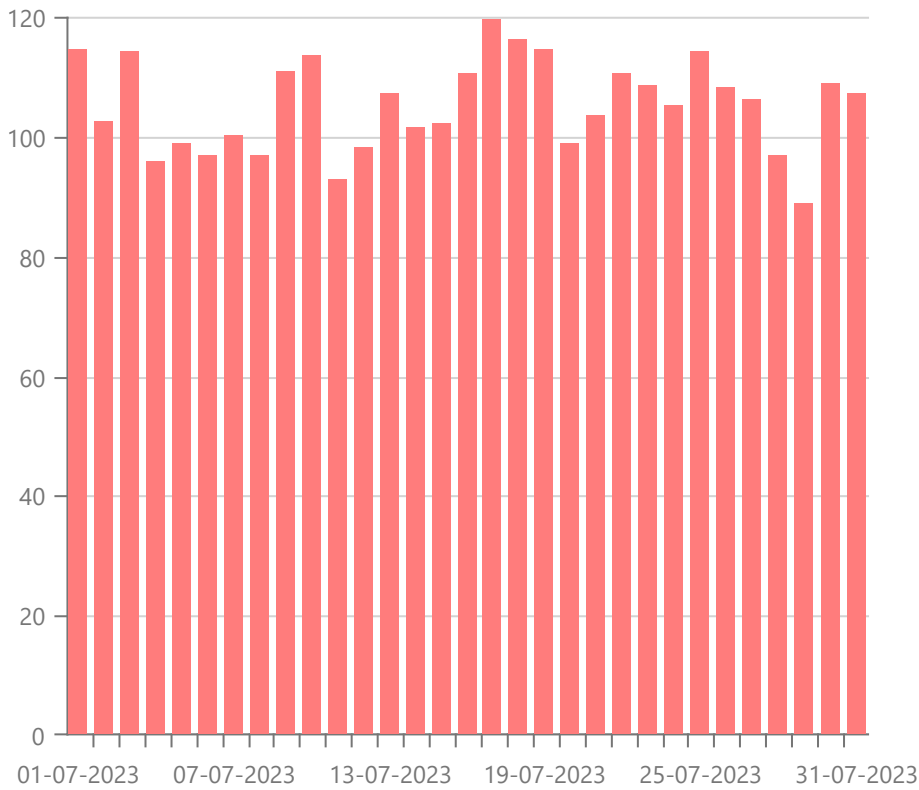
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

105.42 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 jul. de 2023	107.44 µg/m <sup>3</sup>
30 de jul. de 2023	108.99 µg/m <sup>3</sup>
29 de jul. de 2023	88.9 µg/m <sup>3</sup>
28 de jul. de 2023	96.97 µg/m <sup>3</sup>
27 de jul. de 2023	106.37 µg/m <sup>3</sup>
26 de jul. de 2023	108.43 µg/m <sup>3</sup>
25 de jul. de 2023	114.23 µg/m <sup>3</sup>
24 de jul. de 2023	105.45 µg/m <sup>3</sup>
23 de jul. de 2023	108.53 µg/m <sup>3</sup>
22 de jul. de 2023	110.67 µg/m <sup>3</sup>

21 de jul. de 2023	103.68 µg/m <sup>3</sup>
20 de jul. de 2023	99.1 µg/m <sup>3</sup>
19 de jul. de 2023	114.6 µg/m <sup>3</sup>
18 de jul. de 2023	116.27 µg/m <sup>3</sup>
17 de jul. de 2023	119.72 µg/m <sup>3</sup>
16 de jul. de 2023	110.79 µg/m <sup>3</sup>
15 de jul. de 2023	102.46 µg/m <sup>3</sup>
14 de jul. de 2023	101.69 µg/m <sup>3</sup>
13 de jul. de 2023	107.36 µg/m <sup>3</sup>
12 de jul. de 2023	98.34 µg/m <sup>3</sup>
11 de jul. de 2023	93.11 µg/m <sup>3</sup>
10 de jul. de 2023	113.7 µg/m <sup>3</sup>
9 de jul. de 2023	110.89 µg/m <sup>3</sup>
8 de jul. de 2023	96.91 µg/m <sup>3</sup>
7 de jul. de 2023	100.27 µg/m <sup>3</sup>
6 de jul. de 2023	96.88 µg/m <sup>3</sup>
5 de jul. de 2023	98.86 µg/m <sup>3</sup>
4 de jul. de 2023	95.88 µg/m <sup>3</sup>
3 de jul. de 2023	114.35 µg/m <sup>3</sup>
2 de jul. de 2023	102.53 µg/m <sup>3</sup>
1 de jul. de 2023	111.78 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	

## PM 2.5

### LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

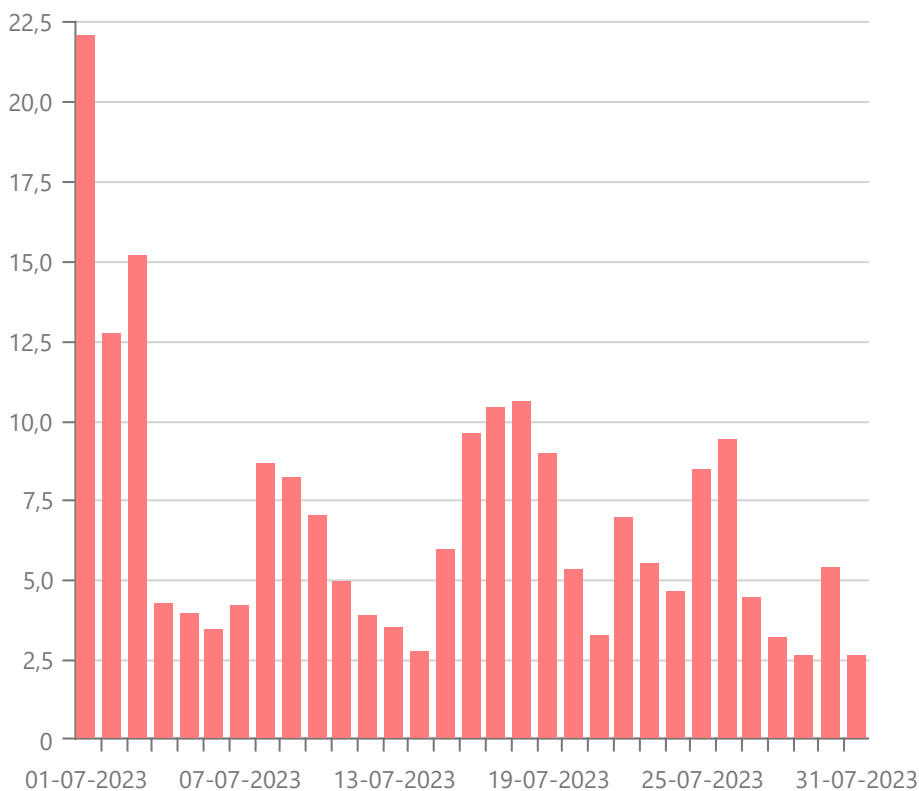
LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

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

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 jul. de 2023	2.66 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de jul. de 2023	5.38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jul. de 2023	2.63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jul. de 2023	3.22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jul. de 2023	4.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jul. de 2023	9.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de jul. de 2023	8.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de jul. de 2023	4.61 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



23 de jul. de 2023	5.49 µg/m3
22 de jul. de 2023	6.99 µg/m3
21 de jul. de 2023	3.29 µg/m3
20 de jul. de 2023	5.34 µg/m3
19 de jul. de 2023	8.97 µg/m3
18 de jul. de 2023	10.61 µg/m3
17 de jul. de 2023	10.39 µg/m3
16 de jul. de 2023	9.6 µg/m3
15 de jul. de 2023	5.98 µg/m3
14 de jul. de 2023	2.76 µg/m3
13 de jul. de 2023	3.51 µg/m3
12 de jul. de 2023	3.87 µg/m3
11 de jul. de 2023	4.97 µg/m3
10 de jul. de 2023	7.05 µg/m3
9 de jul. de 2023	8.21 µg/m3
8 de jul. de 2023	8.66 µg/m3
7 de jul. de 2023	4.21 µg/m3
6 de jul. de 2023	3.43 µg/m3
5 de jul. de 2023	3.92 µg/m3
4 de jul. de 2023	4.24 µg/m3
3 de jul. de 2023	15.15 µg/m3
2 de jul. de 2023	12.7 µg/m3
1 de jul. de 2023	22.08 µg/m3

31 médias

# PM 10

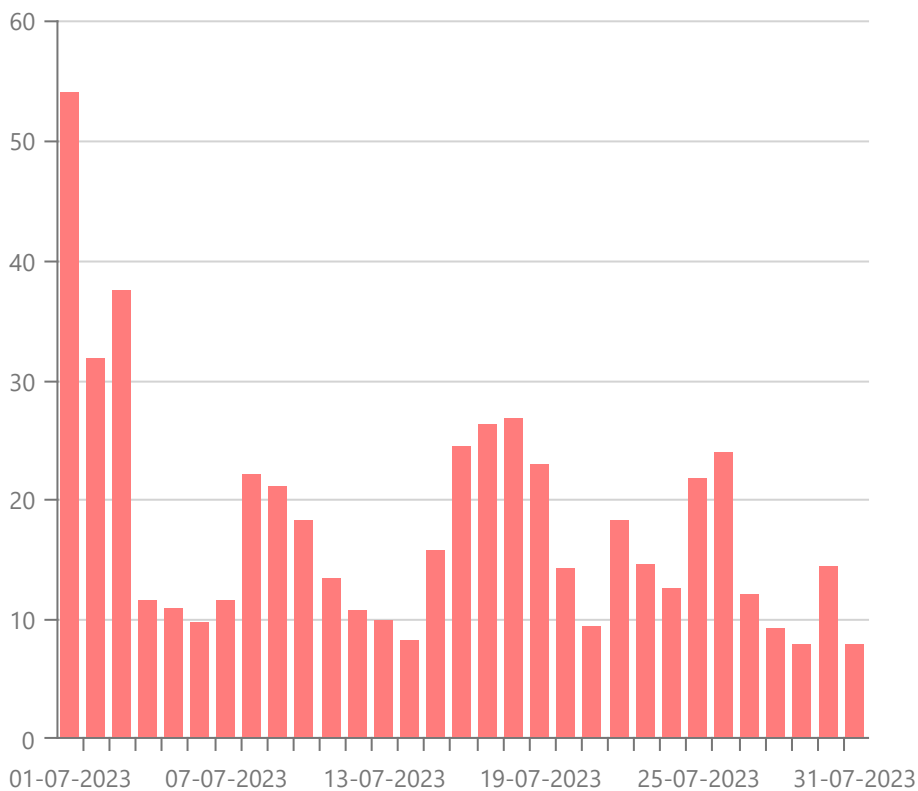
LIMITES

VL (1A) : 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 28  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ VL (1D) : 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1D) : 35  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1D) : 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

## Média mensal

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

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 jul. de 2023

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

30 de jul. de 2023	14.3 µg/m <sup>3</sup>
29 de jul. de 2023	7.85 µg/m <sup>3</sup>
28 de jul. de 2023	9.19 µg/m <sup>3</sup>
27 de jul. de 2023	12.1 µg/m <sup>3</sup>
26 de jul. de 2023	23.88 µg/m <sup>3</sup>
25 de jul. de 2023	21.66 µg/m <sup>3</sup>
24 de jul. de 2023	12.5 µg/m <sup>3</sup>
23 de jul. de 2023	14.57 µg/m <sup>3</sup>
22 de jul. de 2023	18.16 µg/m <sup>3</sup>
21 de jul. de 2023	9.35 µg/m <sup>3</sup>
20 de jul. de 2023	14.22 µg/m <sup>3</sup>
19 de jul. de 2023	22.88 µg/m <sup>3</sup>
18 de jul. de 2023	26.78 µg/m <sup>3</sup>
17 de jul. de 2023	26.25 µg/m <sup>3</sup>
16 de jul. de 2023	24.37 µg/m <sup>3</sup>
15 de jul. de 2023	15.74 µg/m <sup>3</sup>
14 de jul. de 2023	8.16 µg/m <sup>3</sup>
13 de jul. de 2023	9.88 µg/m <sup>3</sup>
12 de jul. de 2023	10.73 µg/m <sup>3</sup>
11 de jul. de 2023	13.36 µg/m <sup>3</sup>
10 de jul. de 2023	18.29 µg/m <sup>3</sup>
9 de jul. de 2023	21.03 µg/m <sup>3</sup>
8 de jul. de 2023	22.14 µg/m <sup>3</sup>
7 de jul. de 2023	11.55 µg/m <sup>3</sup>
6 de jul. de 2023	9.69 µg/m <sup>3</sup>
5 de jul. de 2023	10.83 µg/m <sup>3</sup>
4 de jul. de 2023	11.6 µg/m <sup>3</sup>
3 de jul. de 2023	37.51 µg/m <sup>3</sup>

2 de jul. de 2023

31.72 µg/m3



31 médias