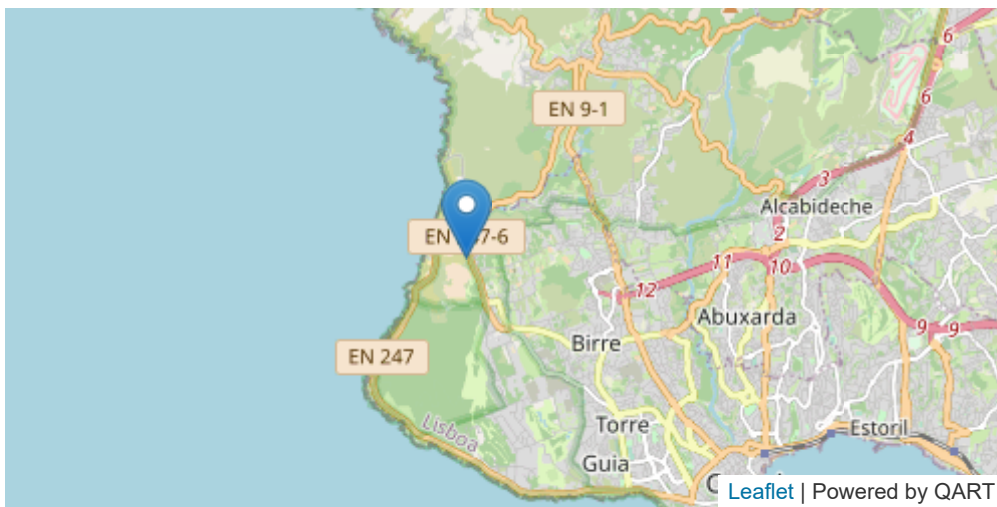


Relatório Mensal

LUI	36
BOX	200106000036
LOCALIDADE	CRESMINA
DATA INÍCIO	1 DE AGO. DE 2023
DATA FIM	31 DE AGO. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

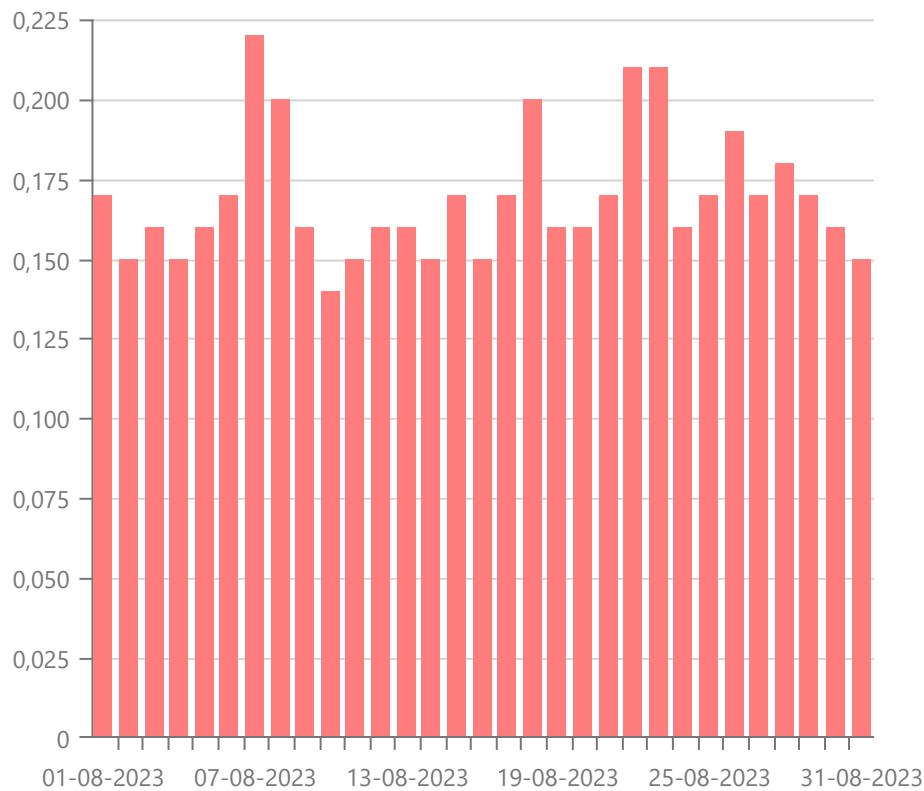
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.17 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 ago. de 2023	0.15 mg/m3
30 de ago. de 2023	0.16 mg/m3
29 de ago. de 2023	0.17 mg/m3
28 de ago. de 2023	0.18 mg/m3
27 de ago. de 2023	0.17 mg/m3
26 de ago. de 2023	0.19 mg/m3
25 de ago. de 2023	0.17 mg/m3
24 de ago. de 2023	0.16 mg/m3
23 de ago. de 2023	0.21 mg/m3
22 de ago. de 2023	0.21 mg/m3
21 de ago. de 2023	0.17 mg/m3
20 de ago. de 2023	0.16 mg/m3
19 de ago. de 2023	0.16 mg/m3
18 de ago. de 2023	0.2 mg/m3
17 de ago. de 2023	0.17 mg/m3

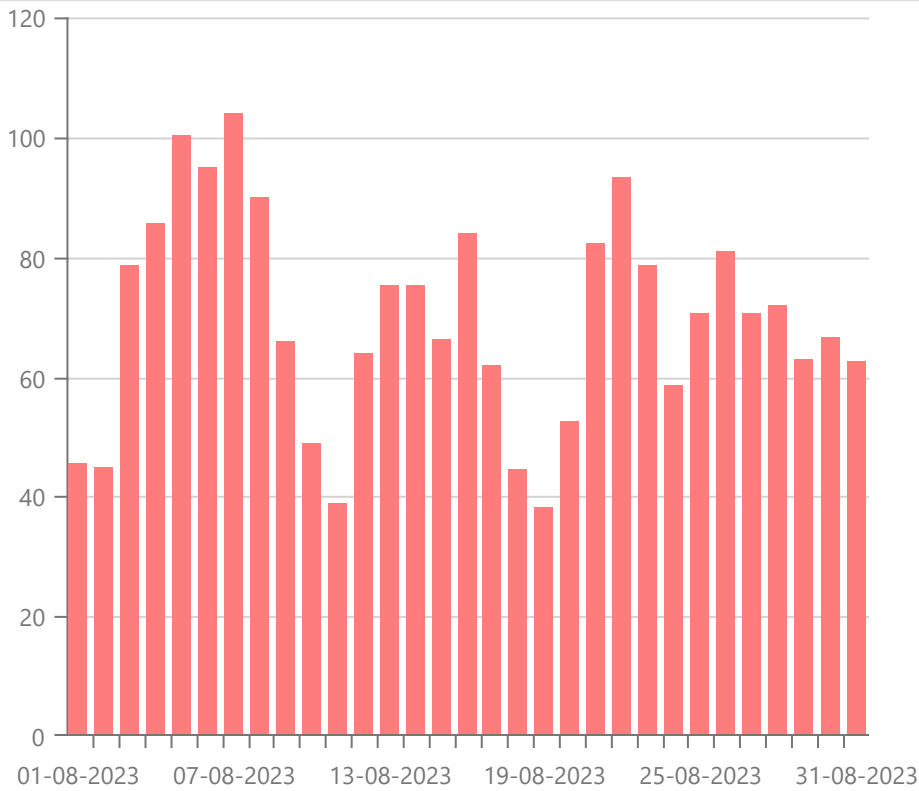
16 de ago. de 2023	0.15 mg/m3
15 de ago. de 2023	0.17 mg/m3
14 de ago. de 2023	0.15 mg/m3
13 de ago. de 2023	0.16 mg/m3
12 de ago. de 2023	0.16 mg/m3
11 de ago. de 2023	0.15 mg/m3
10 de ago. de 2023	0.14 mg/m3
9 de ago. de 2023	0.16 mg/m3
8 de ago. de 2023	0.2 mg/m3
7 de ago. de 2023	0.22 mg/m3
6 de ago. de 2023	0.17 mg/m3
5 de ago. de 2023	0.16 mg/m3
4 de ago. de 2023	0.15 mg/m3
3 de ago. de 2023	0.16 mg/m3
2 de ago. de 2023	0.15 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

69.66 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 ago. de 2023	62.54 µg/m3
30 de ago. de 2023	66.67 µg/m3
29 de ago. de 2023	62.86 µg/m3
28 de ago. de 2023	71.84 µg/m3
27 de ago. de 2023	70.63 µg/m3
26 de ago. de 2023	80.95 µg/m3
25 de ago. de 2023	70.76 µg/m3
24 de ago. de 2023	58.5 µg/m3
23 de ago. de 2023	78.55 µg/m3
22 de ago. de 2023	93.49 µg/m3
21 de ago. de 2023	82.17 µg/m3
20 de ago. de 2023	52.53 µg/m3
19 de ago. de 2023	38.21 µg/m3
18 de ago. de 2023	44.38 µg/m3
17 de ago. de 2023	61.9 µg/m3

16 de ago. de 2023	84.15 µg/m ³
15 de ago. de 2023	66.31 µg/m ³
14 de ago. de 2023	75.31 µg/m ³
13 de ago. de 2023	75.2 µg/m ³
12 de ago. de 2023	64.08 µg/m ³
11 de ago. de 2023	38.97 µg/m ³
10 de ago. de 2023	48.95 µg/m ³
9 de ago. de 2023	65.86 µg/m ³
8 de ago. de 2023	89.98 µg/m ³
7 de ago. de 2023	104.17 µg/m ³
6 de ago. de 2023	95.11 µg/m ³
5 de ago. de 2023	100.5 µg/m ³
4 de ago. de 2023	85.63 µg/m ³
3 de ago. de 2023	78.73 µg/m ³
2 de ago. de 2023	44.95 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

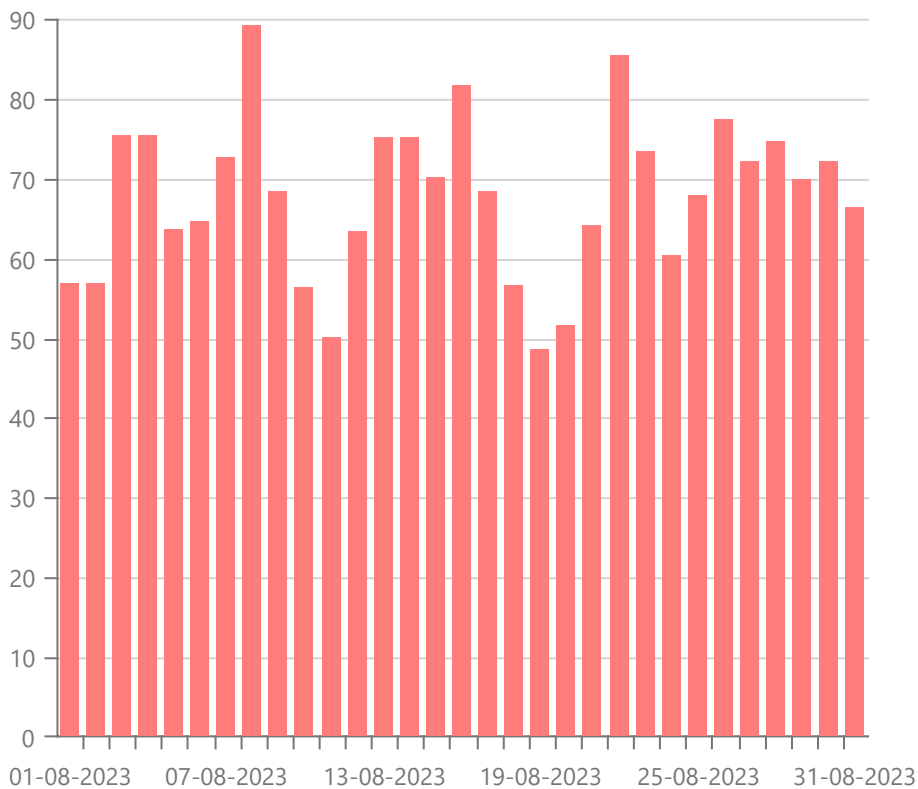
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

67.94 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 ago. de 2023	66.42 µg/m3
30 de ago. de 2023	72.3 µg/m3
29 de ago. de 2023	69.95 µg/m3
28 de ago. de 2023	74.64 µg/m3
27 de ago. de 2023	72.12 µg/m3
26 de ago. de 2023	77.39 µg/m3
25 de ago. de 2023	67.9 µg/m3
24 de ago. de 2023	60.32 µg/m3
23 de ago. de 2023	73.55 µg/m3
22 de ago. de 2023	85.4 µg/m3

21 de ago. de 2023	64.27 µg/m ³
20 de ago. de 2023	51.73 µg/m ³
19 de ago. de 2023	48.67 µg/m ³
18 de ago. de 2023	56.71 µg/m ³
17 de ago. de 2023	68.55 µg/m ³
16 de ago. de 2023	81.76 µg/m ³
15 de ago. de 2023	70.28 µg/m ³
14 de ago. de 2023	75.24 µg/m ³
13 de ago. de 2023	75.29 µg/m ³
12 de ago. de 2023	63.39 µg/m ³
11 de ago. de 2023	50.15 µg/m ³
10 de ago. de 2023	56.42 µg/m ³
9 de ago. de 2023	68.41 µg/m ³
8 de ago. de 2023	89.28 µg/m ³
7 de ago. de 2023	72.83 µg/m ³
6 de ago. de 2023	64.6 µg/m ³
5 de ago. de 2023	63.82 µg/m ³
4 de ago. de 2023	75.47 µg/m ³
3 de ago. de 2023	75.43 µg/m ³
2 de ago. de 2023	56.99 µg/m ³
1 de ago. de 2023	58.87 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

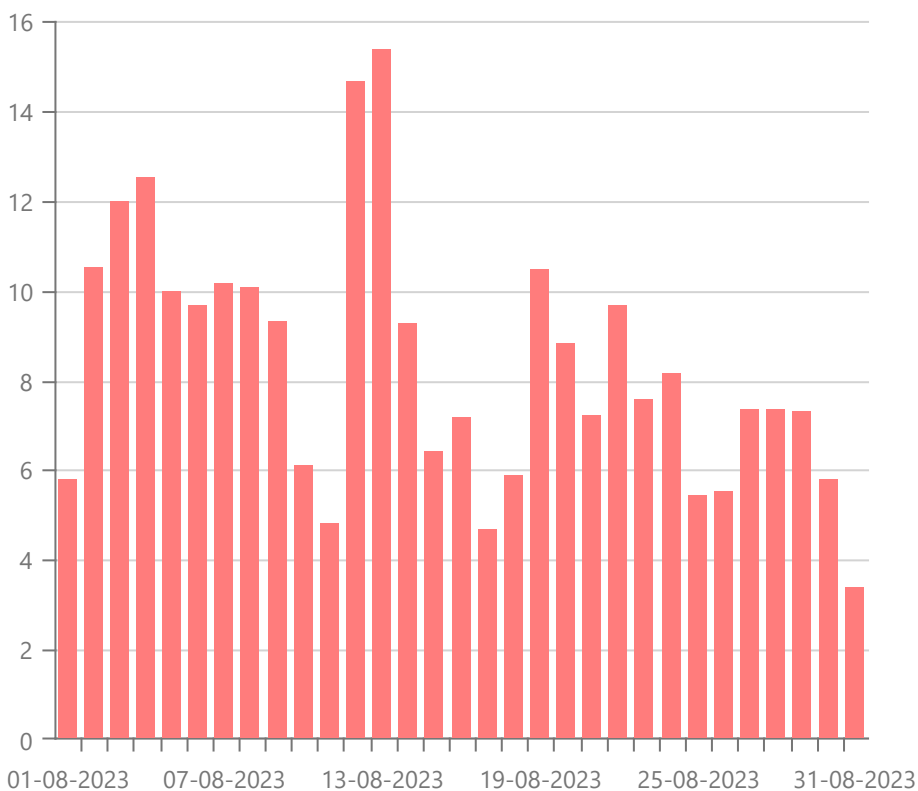
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

8.35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 ago. de 2023	3.37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de ago. de 2023	5.78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de ago. de 2023	7.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de ago. de 2023	7.36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de ago. de 2023	7.38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de ago. de 2023	5.53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de ago. de 2023	5.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de ago. de 2023	8.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

23 de ago. de 2023	7.6 µg/m ³
22 de ago. de 2023	9.66 µg/m ³
21 de ago. de 2023	7.22 µg/m ³
20 de ago. de 2023	8.82 µg/m ³
19 de ago. de 2023	10.5 µg/m ³
18 de ago. de 2023	5.89 µg/m ³
17 de ago. de 2023	4.69 µg/m ³
16 de ago. de 2023	7.17 µg/m ³
15 de ago. de 2023	6.44 µg/m ³
14 de ago. de 2023	9.29 µg/m ³
13 de ago. de 2023	15.37 µg/m ³
12 de ago. de 2023	14.66 µg/m ³
11 de ago. de 2023	4.82 µg/m ³
10 de ago. de 2023	6.11 µg/m ³
9 de ago. de 2023	9.33 µg/m ³
8 de ago. de 2023	10.06 µg/m ³
7 de ago. de 2023	10.16 µg/m ³
6 de ago. de 2023	9.67 µg/m ³
5 de ago. de 2023	9.99 µg/m ³
4 de ago. de 2023	12.55 µg/m ³
3 de ago. de 2023	11.99 µg/m ³
2 de ago. de 2023	10.54 µg/m ³
1 de ago. de 2023	5.79 µg/m ³

31 médias

PM 10

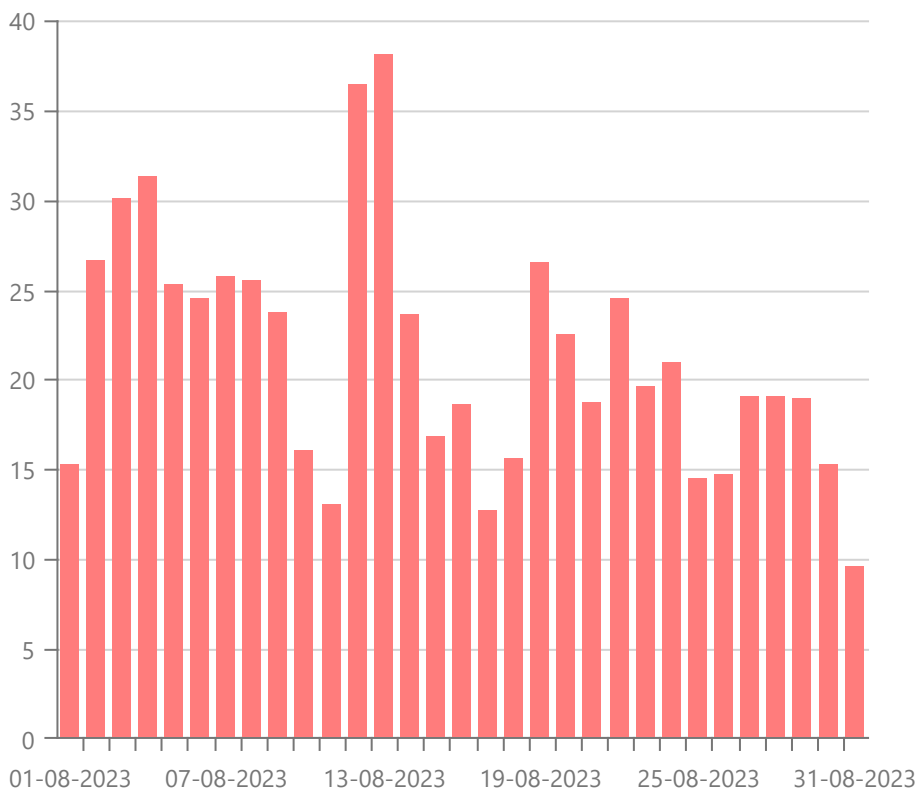
LIMITES

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

21.36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 ago. de 2023

9.53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 de ago. de 2023	15.23 µg/m ³
29 de ago. de 2023	18.9 µg/m ³
28 de ago. de 2023	19.03 µg/m ³
27 de ago. de 2023	19.08 µg/m ³
26 de ago. de 2023	14.65 µg/m ³
25 de ago. de 2023	14.5 µg/m ³
24 de ago. de 2023	20.99 µg/m ³
23 de ago. de 2023	19.63 µg/m ³
22 de ago. de 2023	24.49 µg/m ³
21 de ago. de 2023	18.68 µg/m ³
20 de ago. de 2023	22.51 µg/m ³
19 de ago. de 2023	26.48 µg/m ³
18 de ago. de 2023	15.54 µg/m ³
17 de ago. de 2023	12.65 µg/m ³
16 de ago. de 2023	18.57 µg/m ³
15 de ago. de 2023	16.82 µg/m ³
14 de ago. de 2023	23.64 µg/m ³
13 de ago. de 2023	38.07 µg/m ³
12 de ago. de 2023	36.4 µg/m ³
11 de ago. de 2023	12.98 µg/m ³
10 de ago. de 2023	16.06 µg/m ³
9 de ago. de 2023	23.72 µg/m ³
8 de ago. de 2023	25.45 µg/m ³
7 de ago. de 2023	25.7 µg/m ³
6 de ago. de 2023	24.51 µg/m ³
5 de ago. de 2023	25.27 µg/m ³
4 de ago. de 2023	31.32 µg/m ³
3 de ago. de 2023	30.02 µg/m ³

2 de ago. de 2023

26.6 µg/m3



31 médias