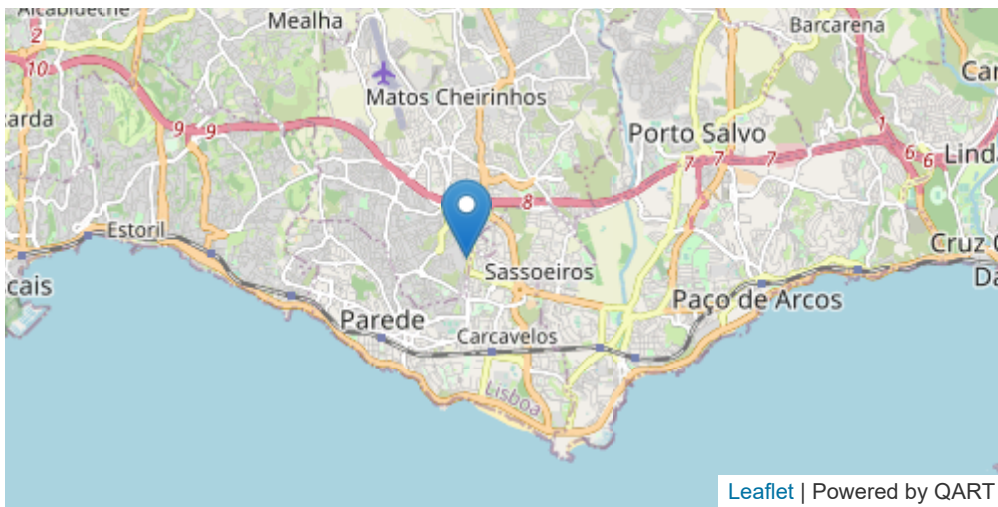


Relatório Mensal

LUI	43
BOX	200202000040
LOCALIDADE	SÃO DOMINGOS DE RANA
DATA INÍCIO	1 DE AGO. DE 2023
DATA FIM	31 DE AGO. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

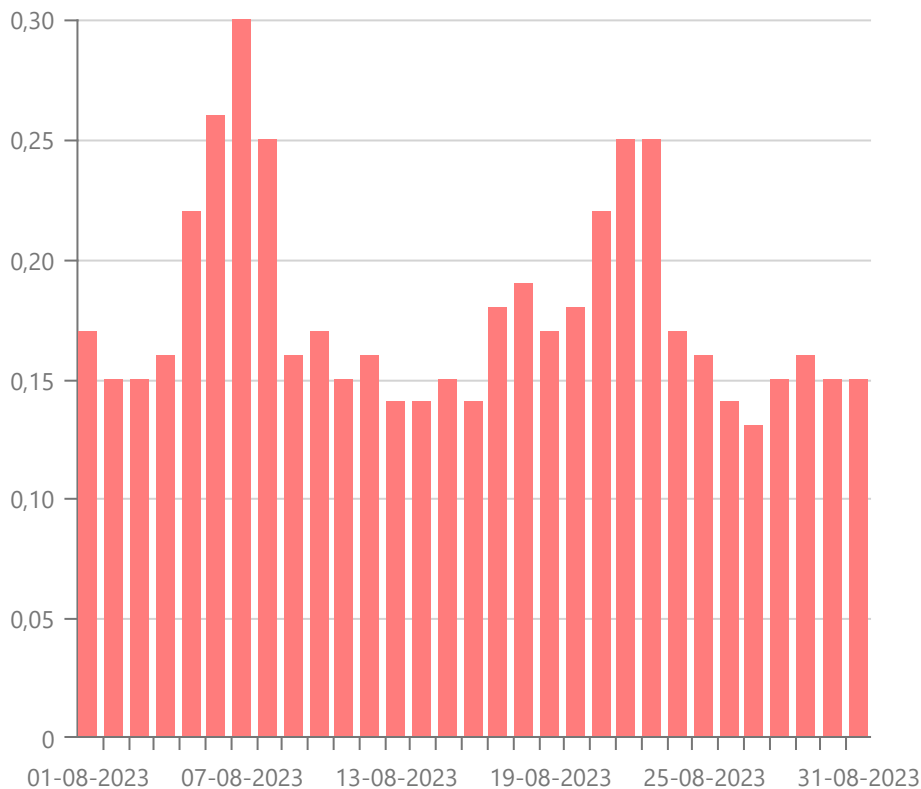
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.18 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	0.15 mg/m3
29 de ago. de 2023	0.16 mg/m3
28 de ago. de 2023	0.15 mg/m3
27 de ago. de 2023	0.13 mg/m3
26 de ago. de 2023	0.14 mg/m3
25 de ago. de 2023	0.16 mg/m3
24 de ago. de 2023	0.17 mg/m3
23 de ago. de 2023	0.25 mg/m3
22 de ago. de 2023	0.25 mg/m3
21 de ago. de 2023	0.22 mg/m3
20 de ago. de 2023	0.18 mg/m3
19 de ago. de 2023	0.17 mg/m3
18 de ago. de 2023	0.19 mg/m3
17 de ago. de 2023	0.18 mg/m3

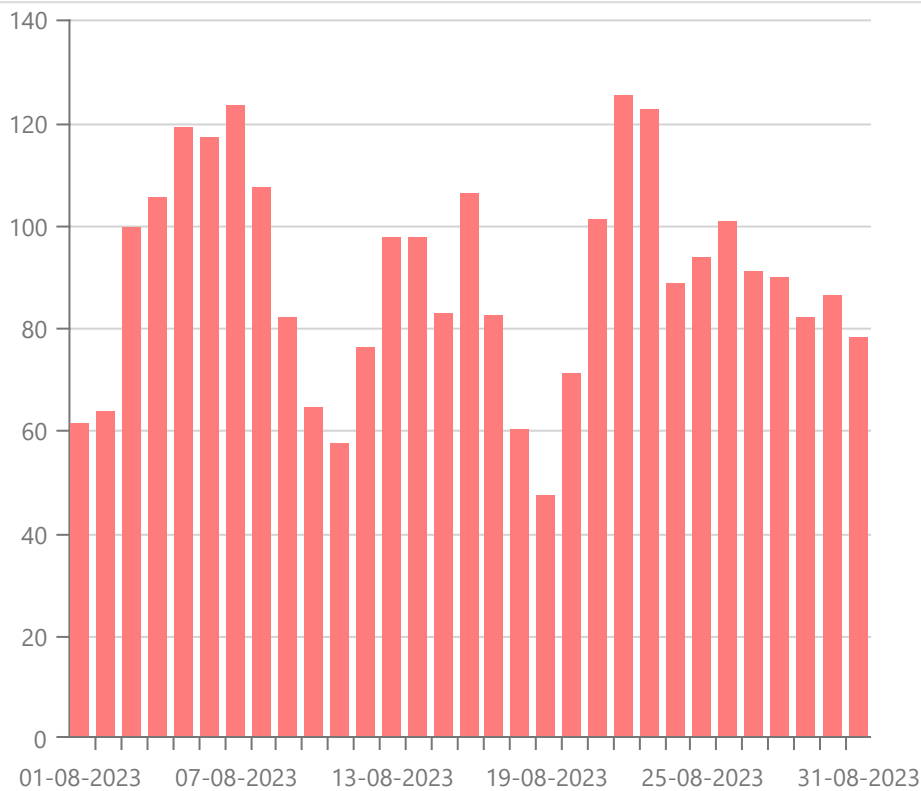
16 de ago. de 2023	0.14 mg/m ³
15 de ago. de 2023	0.15 mg/m ³
14 de ago. de 2023	0.14 mg/m ³
13 de ago. de 2023	0.14 mg/m ³
12 de ago. de 2023	0.16 mg/m ³
11 de ago. de 2023	0.15 mg/m ³
10 de ago. de 2023	0.17 mg/m ³
9 de ago. de 2023	0.16 mg/m ³
8 de ago. de 2023	0.25 mg/m ³
7 de ago. de 2023	0.3 mg/m ³
6 de ago. de 2023	0.26 mg/m ³
5 de ago. de 2023	0.22 mg/m ³
4 de ago. de 2023	0.16 mg/m ³
3 de ago. de 2023	0.15 mg/m ³
2 de ago. de 2023	0.15 mg/m ³
31 médias	

O₃

Média mensal

89.69 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	78.14 µg/m ³
30 de ago. de 2023	86.2 µg/m ³
29 de ago. de 2023	81.95 µg/m ³
28 de ago. de 2023	89.62 µg/m ³
27 de ago. de 2023	90.97 µg/m ³
26 de ago. de 2023	100.77 µg/m ³
25 de ago. de 2023	93.52 µg/m ³
24 de ago. de 2023	88.76 µg/m ³
23 de ago. de 2023	122.72 µg/m ³
22 de ago. de 2023	125.44 µg/m ³
21 de ago. de 2023	100.93 µg/m ³
20 de ago. de 2023	71.07 µg/m ³
19 de ago. de 2023	47.17 µg/m ³
18 de ago. de 2023	60.15 µg/m ³
17 de ago. de 2023	82.16 µg/m ³

16 de ago. de 2023	106.3 µg/m ³
15 de ago. de 2023	82.93 µg/m ³
14 de ago. de 2023	97.7 µg/m ³
13 de ago. de 2023	97.56 µg/m ³
12 de ago. de 2023	75.92 µg/m ³
11 de ago. de 2023	57.56 µg/m ³
10 de ago. de 2023	64.26 µg/m ³
9 de ago. de 2023	82.04 µg/m ³
8 de ago. de 2023	107.46 µg/m ³
7 de ago. de 2023	123.18 µg/m ³
6 de ago. de 2023	117.25 µg/m ³
5 de ago. de 2023	118.86 µg/m ³
4 de ago. de 2023	105.19 µg/m ³
3 de ago. de 2023	99.61 µg/m ³
2 de ago. de 2023	63.45 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

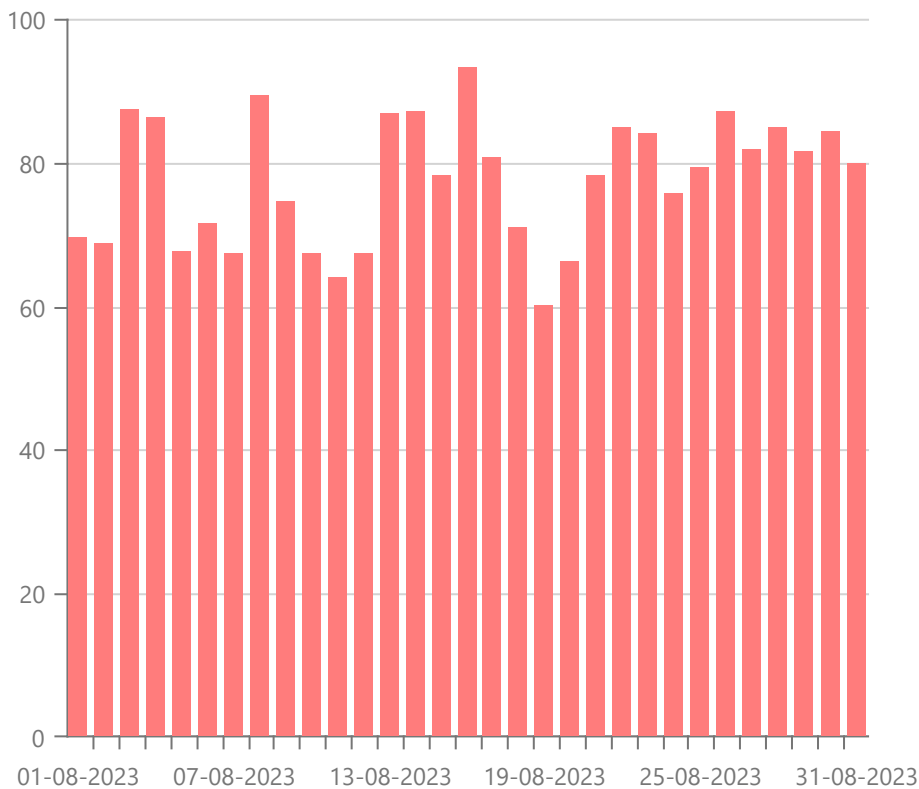
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

77.75 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	80.05 µg/m ³
30 de ago. de 2023	84.49 µg/m ³
29 de ago. de 2023	81.57 µg/m ³
28 de ago. de 2023	85.14 µg/m ³
27 de ago. de 2023	82 µg/m ³
26 de ago. de 2023	87.24 µg/m ³
25 de ago. de 2023	79.44 µg/m ³
24 de ago. de 2023	75.75 µg/m ³
23 de ago. de 2023	84.13 µg/m ³
22 de ago. de 2023	84.97 µg/m ³

21 de ago. de 2023	78.33 µg/m ³
20 de ago. de 2023	66.24 µg/m ³
19 de ago. de 2023	60.08 µg/m ³
18 de ago. de 2023	71.18 µg/m ³
17 de ago. de 2023	80.84 µg/m ³
16 de ago. de 2023	93.31 µg/m ³
15 de ago. de 2023	78.4 µg/m ³
14 de ago. de 2023	87.33 µg/m ³
13 de ago. de 2023	87.02 µg/m ³
12 de ago. de 2023	67.32 µg/m ³
11 de ago. de 2023	64.17 µg/m ³
10 de ago. de 2023	67.4 µg/m ³
9 de ago. de 2023	74.82 µg/m ³
8 de ago. de 2023	89.55 µg/m ³
7 de ago. de 2023	67.38 µg/m ³
6 de ago. de 2023	71.67 µg/m ³
5 de ago. de 2023	67.61 µg/m ³
4 de ago. de 2023	86.43 µg/m ³
3 de ago. de 2023	87.53 µg/m ³
2 de ago. de 2023	68.96 µg/m ³
1 de ago. de 2023	68.81 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

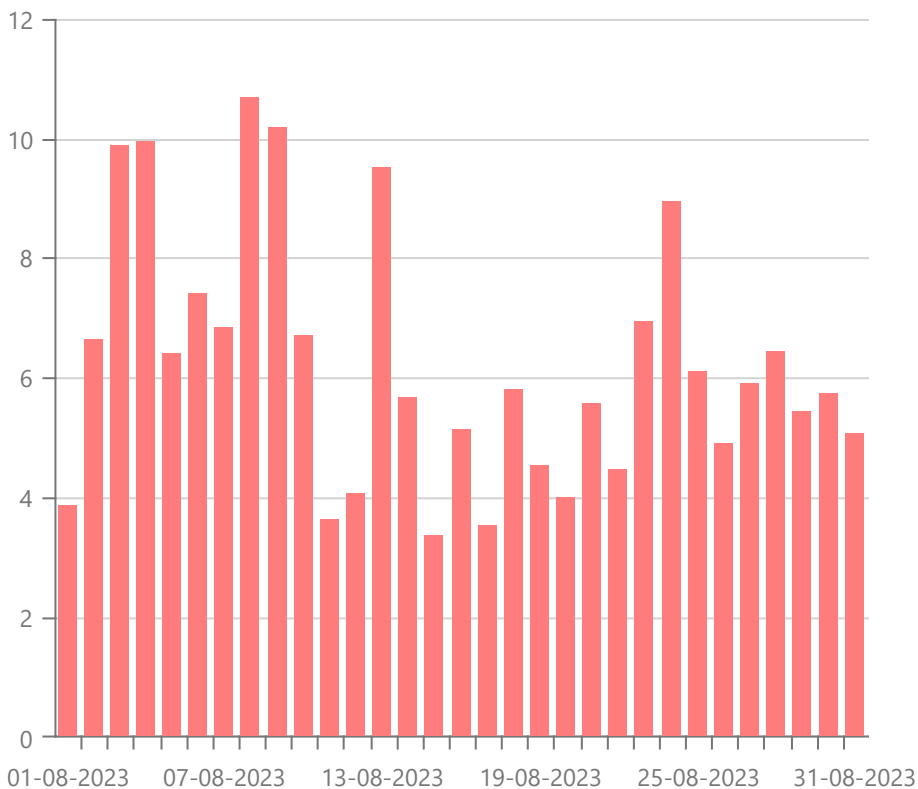
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

6.24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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	5.08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de ago. de 2023	5.74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de ago. de 2023	5.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de ago. de 2023	6.45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de ago. de 2023	5.92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de ago. de 2023	4.91 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de ago. de 2023	6.11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de ago. de 2023	8.94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

23 de ago. de 2023	6.93 µg/m ³
22 de ago. de 2023	4.46 µg/m ³
21 de ago. de 2023	5.58 µg/m ³
20 de ago. de 2023	4.02 µg/m ³
19 de ago. de 2023	4.54 µg/m ³
18 de ago. de 2023	5.8 µg/m ³
17 de ago. de 2023	3.54 µg/m ³
16 de ago. de 2023	5.14 µg/m ³
15 de ago. de 2023	3.38 µg/m ³
14 de ago. de 2023	5.68 µg/m ³
13 de ago. de 2023	9.52 µg/m ³
12 de ago. de 2023	4.07 µg/m ³
11 de ago. de 2023	3.64 µg/m ³
10 de ago. de 2023	6.71 µg/m ³
9 de ago. de 2023	10.2 µg/m ³
8 de ago. de 2023	10.68 µg/m ³
7 de ago. de 2023	6.84 µg/m ³
6 de ago. de 2023	7.4 µg/m ³
5 de ago. de 2023	6.41 µg/m ³
4 de ago. de 2023	9.95 µg/m ³
3 de ago. de 2023	9.9 µg/m ³
2 de ago. de 2023	6.63 µg/m ³
1 de ago. de 2023	3.89 µg/m ³

31 médias

PM 10

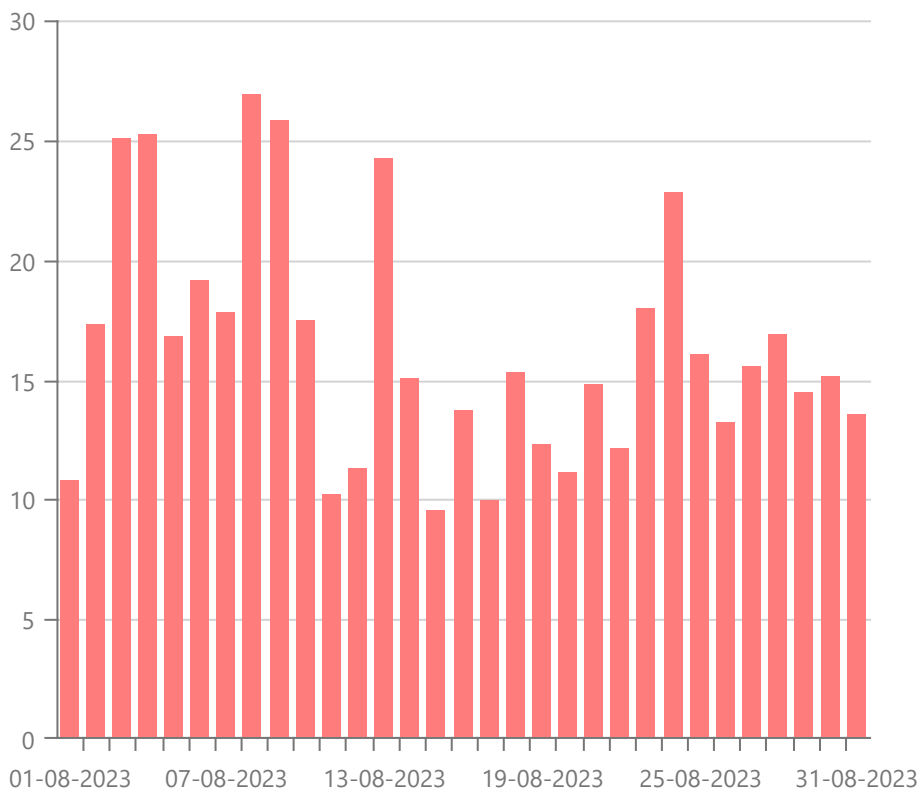
LIMITES

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

16.37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

13.57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 de ago. de 2023	15.16 µg/m ³
29 de ago. de 2023	14.49 µg/m ³
28 de ago. de 2023	16.87 µg/m ³
27 de ago. de 2023	15.57 µg/m ³
26 de ago. de 2023	13.2 µg/m ³
25 de ago. de 2023	16.05 µg/m ³
24 de ago. de 2023	22.82 µg/m ³
23 de ago. de 2023	17.97 µg/m ³
22 de ago. de 2023	12.13 µg/m ³
21 de ago. de 2023	14.8 µg/m ³
20 de ago. de 2023	11.08 µg/m ³
19 de ago. de 2023	12.31 µg/m ³
18 de ago. de 2023	15.31 µg/m ³
17 de ago. de 2023	9.93 µg/m ³
16 de ago. de 2023	13.73 µg/m ³
15 de ago. de 2023	9.55 µg/m ³
14 de ago. de 2023	15.02 µg/m ³
13 de ago. de 2023	24.21 µg/m ³
12 de ago. de 2023	11.28 µg/m ³
11 de ago. de 2023	10.17 µg/m ³
10 de ago. de 2023	17.51 µg/m ³
9 de ago. de 2023	25.79 µg/m ³
8 de ago. de 2023	26.93 µg/m ³
7 de ago. de 2023	17.8 µg/m ³
6 de ago. de 2023	19.12 µg/m ³
5 de ago. de 2023	16.76 µg/m ³
4 de ago. de 2023	25.2 µg/m ³
3 de ago. de 2023	25.08 µg/m ³

2 de ago. de 2023

17.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

31 médias