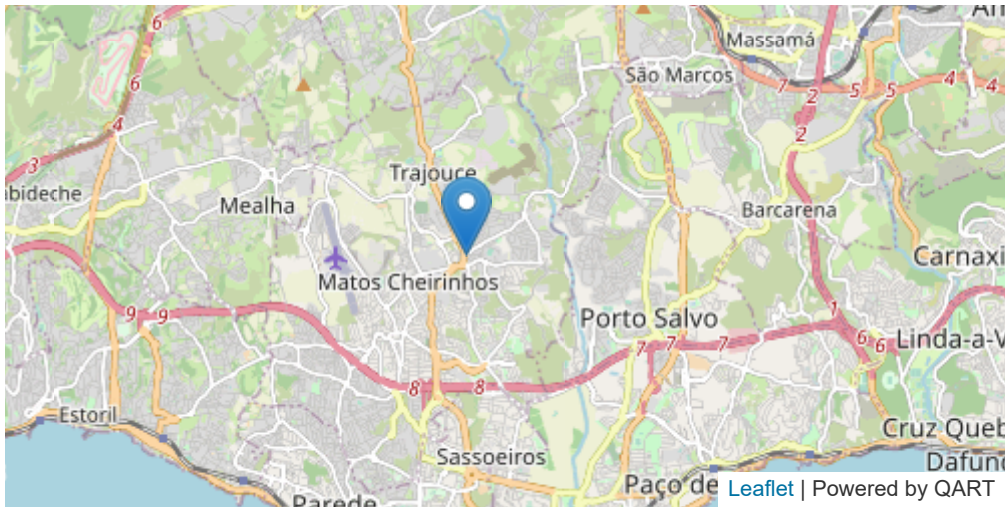


Relatório Mensal

LUI	38
BOX	200113000037
LOCALIDADE	ABOBODA
DATA INÍCIO	1 DE AGO. DE 2023
DATA FIM	31 DE AGO. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

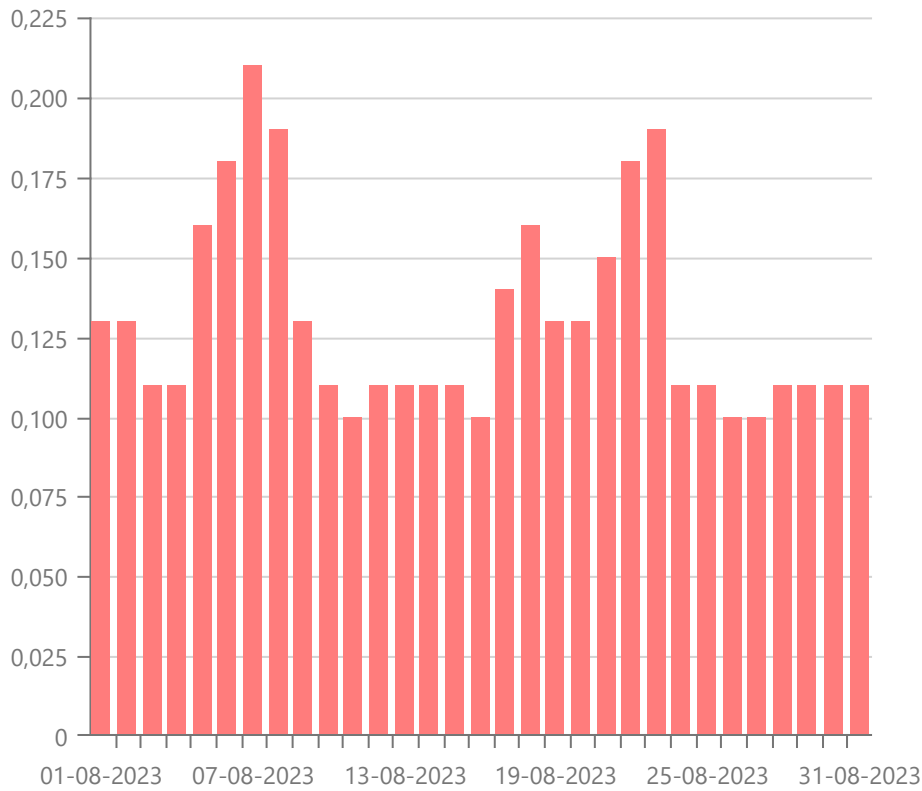
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.13 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	0.11 mg/m3
30 de ago. de 2023	0.11 mg/m3
29 de ago. de 2023	0.11 mg/m3
28 de ago. de 2023	0.11 mg/m3
27 de ago. de 2023	0.1 mg/m3
26 de ago. de 2023	0.1 mg/m3
25 de ago. de 2023	0.11 mg/m3
24 de ago. de 2023	0.11 mg/m3
23 de ago. de 2023	0.19 mg/m3
22 de ago. de 2023	0.18 mg/m3
21 de ago. de 2023	0.15 mg/m3
20 de ago. de 2023	0.13 mg/m3
19 de ago. de 2023	0.13 mg/m3
18 de ago. de 2023	0.16 mg/m3
17 de ago. de 2023	0.14 mg/m3

16 de ago. de 2023	0.1 mg/m ³
15 de ago. de 2023	0.11 mg/m ³
14 de ago. de 2023	0.11 mg/m ³
13 de ago. de 2023	0.11 mg/m ³
12 de ago. de 2023	0.11 mg/m ³
11 de ago. de 2023	0.1 mg/m ³
10 de ago. de 2023	0.11 mg/m ³
9 de ago. de 2023	0.13 mg/m ³
8 de ago. de 2023	0.19 mg/m ³
7 de ago. de 2023	0.21 mg/m ³
6 de ago. de 2023	0.18 mg/m ³
5 de ago. de 2023	0.16 mg/m ³
4 de ago. de 2023	0.11 mg/m ³
3 de ago. de 2023	0.11 mg/m ³
2 de ago. de 2023	0.13 mg/m ³

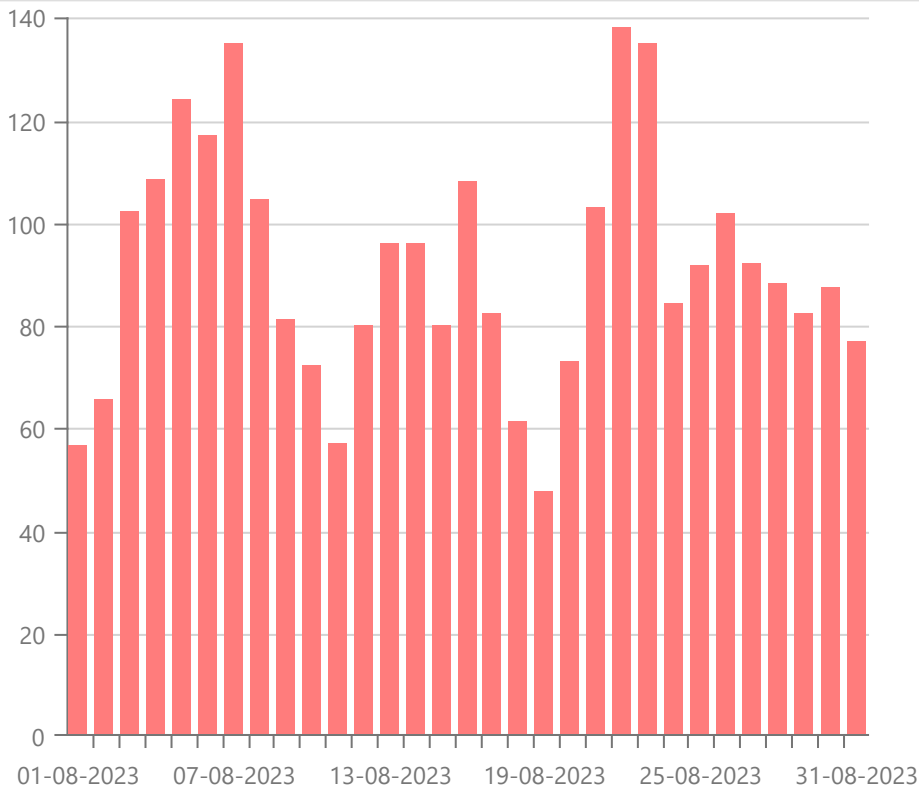
31 médias

O₃

Média mensal

91.35 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	77.06 µg/m3
30 de ago. de 2023	87.53 µg/m3
29 de ago. de 2023	82.48 µg/m3
28 de ago. de 2023	88.22 µg/m3
27 de ago. de 2023	92.18 µg/m3
26 de ago. de 2023	101.84 µg/m3
25 de ago. de 2023	91.75 µg/m3
24 de ago. de 2023	84.15 µg/m3
23 de ago. de 2023	135.1 µg/m3
22 de ago. de 2023	138.22 µg/m3
21 de ago. de 2023	103.24 µg/m3
20 de ago. de 2023	73.07 µg/m3
19 de ago. de 2023	47.73 µg/m3
18 de ago. de 2023	61.42 µg/m3
17 de ago. de 2023	82.41 µg/m3

16 de ago. de 2023	108.15 µg/m ³
15 de ago. de 2023	80.22 µg/m ³
14 de ago. de 2023	96.08 µg/m ³
13 de ago. de 2023	96.13 µg/m ³
12 de ago. de 2023	80.1 µg/m ³
11 de ago. de 2023	57.03 µg/m ³
10 de ago. de 2023	72.34 µg/m ³
9 de ago. de 2023	81.33 µg/m ³
8 de ago. de 2023	104.56 µg/m ³
7 de ago. de 2023	135.11 µg/m ³
6 de ago. de 2023	117.21 µg/m ³
5 de ago. de 2023	124 µg/m ³
4 de ago. de 2023	108.67 µg/m ³
3 de ago. de 2023	102.29 µg/m ³
2 de ago. de 2023	65.55 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

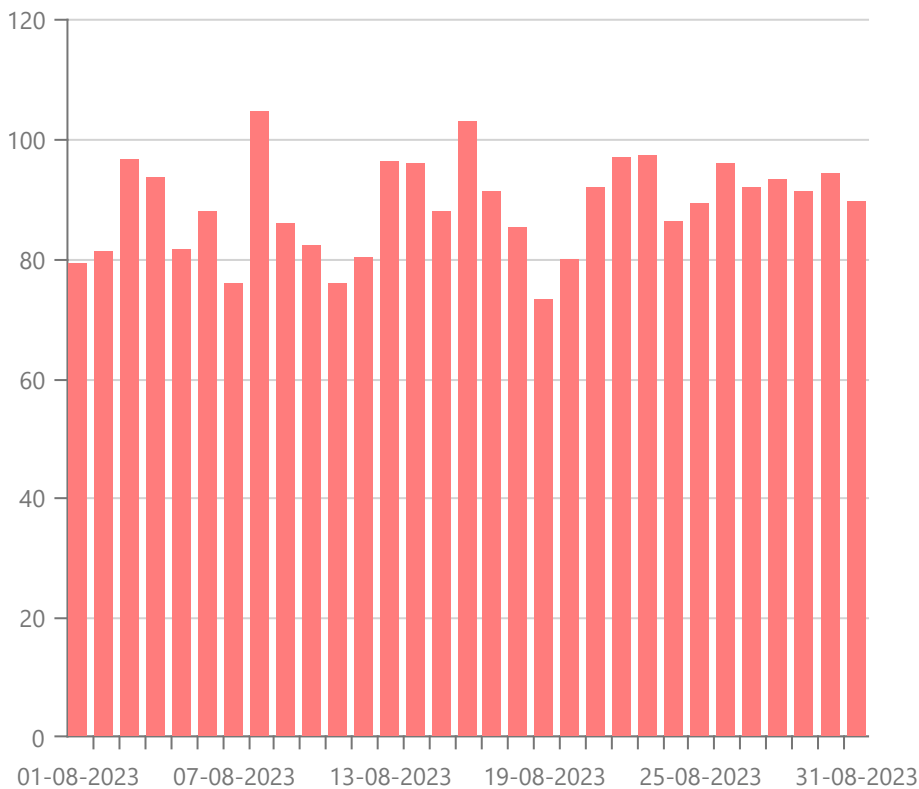
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

88.94 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	89.61 µg/m ³
30 de ago. de 2023	94.2 µg/m ³
29 de ago. de 2023	91.43 µg/m ³
28 de ago. de 2023	93.25 µg/m ³
27 de ago. de 2023	91.98 µg/m ³
26 de ago. de 2023	96.14 µg/m ³
25 de ago. de 2023	89.42 µg/m ³
24 de ago. de 2023	86.33 µg/m ³
23 de ago. de 2023	97.42 µg/m ³
22 de ago. de 2023	97.12 µg/m ³

21 de ago. de 2023	91.96 µg/m ³
20 de ago. de 2023	79.83 µg/m ³
19 de ago. de 2023	73.25 µg/m ³
18 de ago. de 2023	85.26 µg/m ³
17 de ago. de 2023	91.39 µg/m ³
16 de ago. de 2023	102.89 µg/m ³
15 de ago. de 2023	88.04 µg/m ³
14 de ago. de 2023	96.07 µg/m ³
13 de ago. de 2023	96.5 µg/m ³
12 de ago. de 2023	80.19 µg/m ³
11 de ago. de 2023	76.09 µg/m ³
10 de ago. de 2023	82.16 µg/m ³
9 de ago. de 2023	85.84 µg/m ³
8 de ago. de 2023	104.66 µg/m ³
7 de ago. de 2023	75.85 µg/m ³
6 de ago. de 2023	87.88 µg/m ³
5 de ago. de 2023	81.47 µg/m ³
4 de ago. de 2023	93.57 µg/m ³
3 de ago. de 2023	96.69 µg/m ³
2 de ago. de 2023	81.23 µg/m ³
1 de ago. de 2023	78.18 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

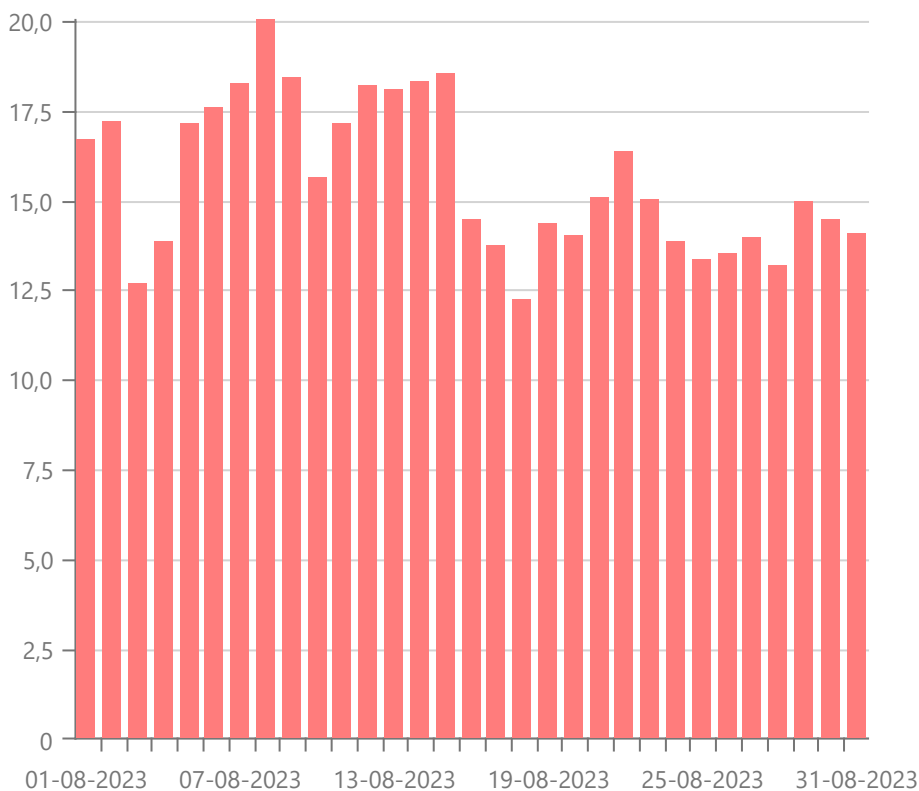
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

15.64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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	14.11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de ago. de 2023	14.49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de ago. de 2023	14.97 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de ago. de 2023	13.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de ago. de 2023	13.96 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de ago. de 2023	13.54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de ago. de 2023	13.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de ago. de 2023	13.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

23 de ago. de 2023	15.01 µg/m ³
22 de ago. de 2023	16.39 µg/m ³
21 de ago. de 2023	15.11 µg/m ³
20 de ago. de 2023	14.02 µg/m ³
19 de ago. de 2023	14.35 µg/m ³
18 de ago. de 2023	12.22 µg/m ³
17 de ago. de 2023	13.77 µg/m ³
16 de ago. de 2023	14.49 µg/m ³
15 de ago. de 2023	18.56 µg/m ³
14 de ago. de 2023	18.29 µg/m ³
13 de ago. de 2023	18.09 µg/m ³
12 de ago. de 2023	18.21 µg/m ³
11 de ago. de 2023	17.14 µg/m ³
10 de ago. de 2023	15.67 µg/m ³
9 de ago. de 2023	18.4 µg/m ³
8 de ago. de 2023	20.04 µg/m ³
7 de ago. de 2023	18.24 µg/m ³
6 de ago. de 2023	17.61 µg/m ³
5 de ago. de 2023	17.14 µg/m ³
4 de ago. de 2023	13.88 µg/m ³
3 de ago. de 2023	12.71 µg/m ³
2 de ago. de 2023	17.21 µg/m ³
1 de ago. de 2023	16.71 µg/m ³
31 médias	

PM 10

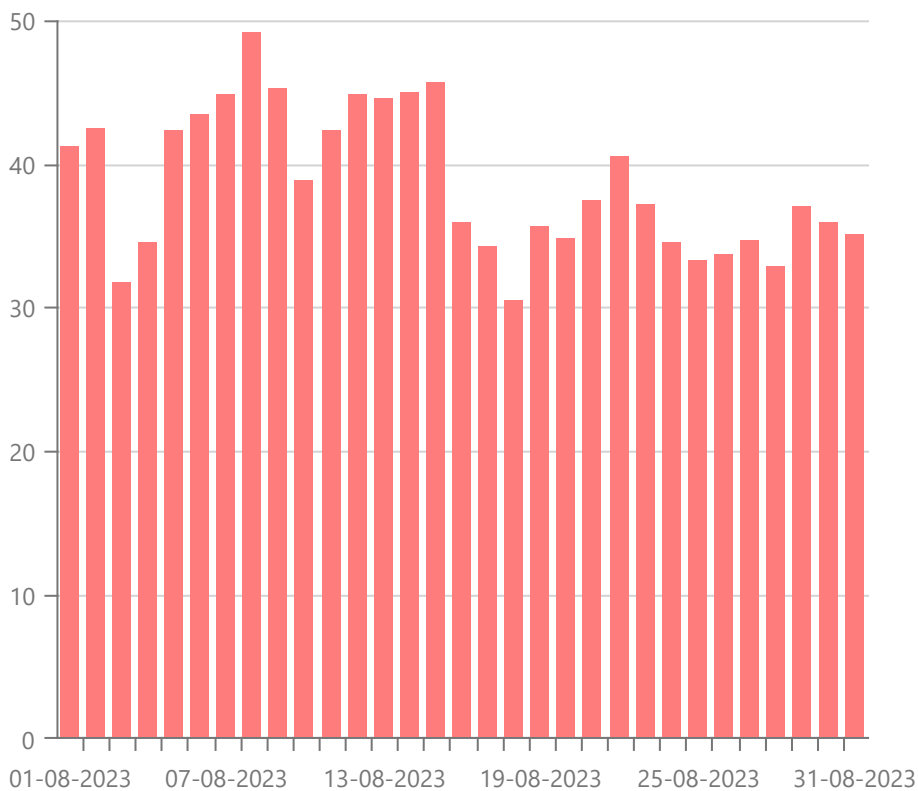
LIMITES

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

38.68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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	35.04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 de ago. de 2023	35.95 µg/m ³
29 de ago. de 2023	37.09 µg/m ³
28 de ago. de 2023	32.87 µg/m ³
27 de ago. de 2023	34.7 µg/m ³
26 de ago. de 2023	33.7 µg/m ³
25 de ago. de 2023	33.23 µg/m ³
24 de ago. de 2023	34.51 µg/m ³
23 de ago. de 2023	37.2 µg/m ³
22 de ago. de 2023	40.47 µg/m ³
21 de ago. de 2023	37.41 µg/m ³
20 de ago. de 2023	34.83 µg/m ³
19 de ago. de 2023	35.63 µg/m ³
18 de ago. de 2023	30.54 µg/m ³
17 de ago. de 2023	34.25 µg/m ³
16 de ago. de 2023	35.96 µg/m ³
15 de ago. de 2023	45.63 µg/m ³
14 de ago. de 2023	45 µg/m ³
13 de ago. de 2023	44.52 µg/m ³
12 de ago. de 2023	44.8 µg/m ³
11 de ago. de 2023	42.27 µg/m ³
10 de ago. de 2023	38.77 µg/m ³
9 de ago. de 2023	45.25 µg/m ³
8 de ago. de 2023	49.15 µg/m ³
7 de ago. de 2023	44.88 µg/m ³
6 de ago. de 2023	43.4 µg/m ³
5 de ago. de 2023	42.25 µg/m ³
4 de ago. de 2023	34.52 µg/m ³
3 de ago. de 2023	31.73 µg/m ³

2 de ago. de 2023

42.42 µg/m3



31 médias