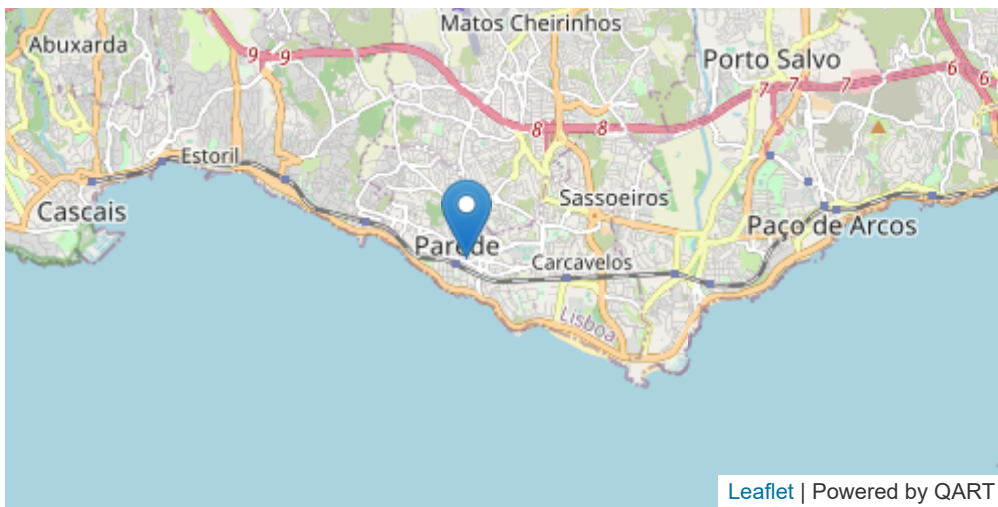




LUI	34
BOX	191112000034
LOCALIDADE	PAREDE
DATA INÍCIO	1 DE JAN. DE 2023
DATA FIM	31 DE JAN. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

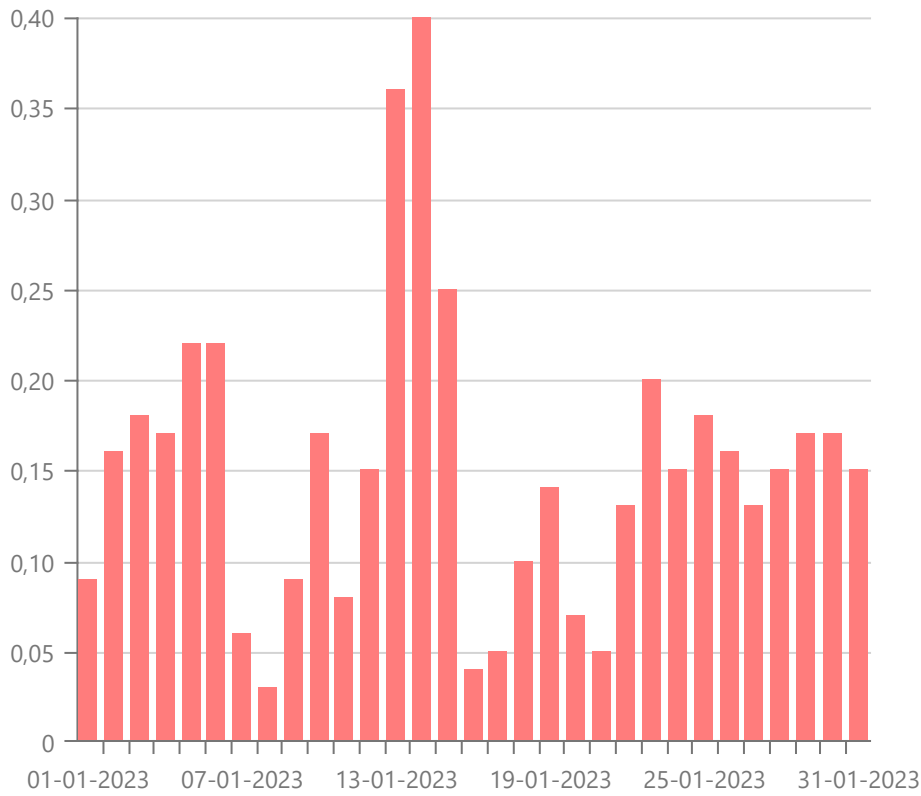
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.15 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 jan. de 2023	0.15 mg/m3
30 de jan. de 2023	0.17 mg/m3
29 de jan. de 2023	0.17 mg/m3
28 de jan. de 2023	0.15 mg/m3
27 de jan. de 2023	0.13 mg/m3
26 de jan. de 2023	0.16 mg/m3
25 de jan. de 2023	0.18 mg/m3
24 de jan. de 2023	0.15 mg/m3
23 de jan. de 2023	0.2 mg/m3
22 de jan. de 2023	0.13 mg/m3
21 de jan. de 2023	0.05 mg/m3
20 de jan. de 2023	0.07 mg/m3
19 de jan. de 2023	0.14 mg/m3
18 de jan. de 2023	0.1 mg/m3
17 de jan. de 2023	0.05 mg/m3

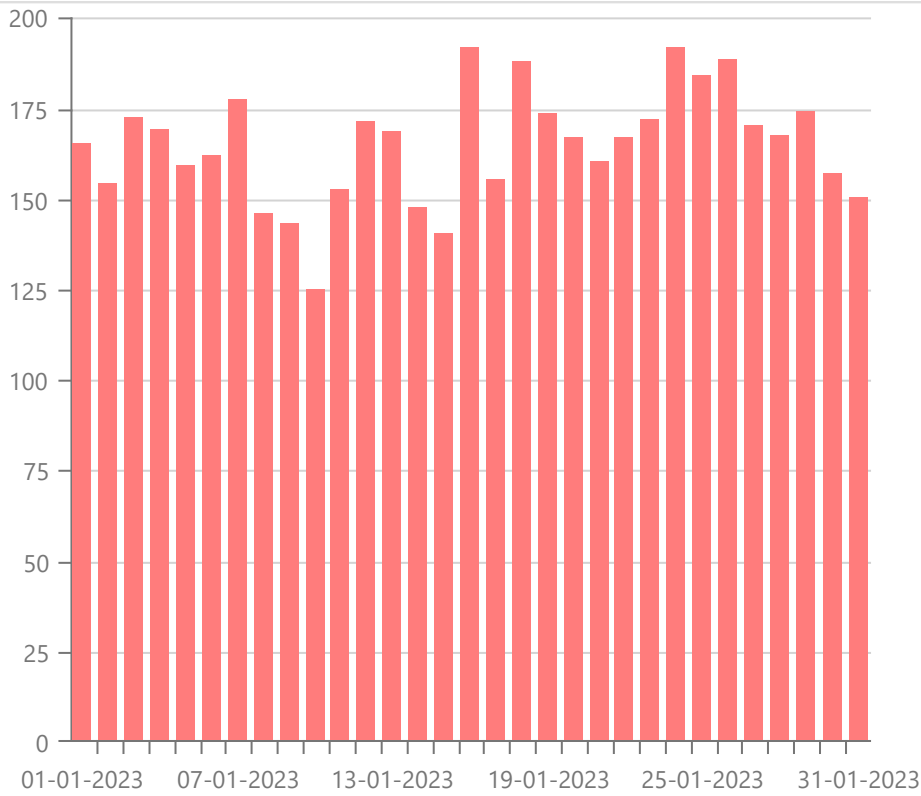
16 de jan. de 2023	0.04 mg/m3
15 de jan. de 2023	0.25 mg/m3
14 de jan. de 2023	0.4 mg/m3
13 de jan. de 2023	0.36 mg/m3
12 de jan. de 2023	0.15 mg/m3
11 de jan. de 2023	0.08 mg/m3
10 de jan. de 2023	0.17 mg/m3
9 de jan. de 2023	0.09 mg/m3
8 de jan. de 2023	0.03 mg/m3
7 de jan. de 2023	0.06 mg/m3
6 de jan. de 2023	0.22 mg/m3
5 de jan. de 2023	0.22 mg/m3
4 de jan. de 2023	0.17 mg/m3
3 de jan. de 2023	0.18 mg/m3
2 de jan. de 2023	0.16 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

165.05 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 jan. de 2023	150.57 µg/m3
30 de jan. de 2023	156.87 µg/m3
29 de jan. de 2023	174.41 µg/m3
28 de jan. de 2023	167.79 µg/m3
27 de jan. de 2023	170.12 µg/m3
26 de jan. de 2023	188.74 µg/m3
25 de jan. de 2023	184.39 µg/m3
24 de jan. de 2023	191.78 µg/m3
23 de jan. de 2023	172.21 µg/m3
22 de jan. de 2023	167.12 µg/m3
21 de jan. de 2023	160.53 µg/m3
20 de jan. de 2023	167.28 µg/m3
19 de jan. de 2023	173.95 µg/m3
18 de jan. de 2023	187.91 µg/m3
17 de jan. de 2023	155.33 µg/m3

16 de jan. de 2023	191.75 µg/m ³
15 de jan. de 2023	140.64 µg/m ³
14 de jan. de 2023	147.72 µg/m ³
13 de jan. de 2023	168.57 µg/m ³
12 de jan. de 2023	171.37 µg/m ³
11 de jan. de 2023	152.79 µg/m ³
10 de jan. de 2023	124.96 µg/m ³
9 de jan. de 2023	143.17 µg/m ³
8 de jan. de 2023	146.05 µg/m ³
7 de jan. de 2023	177.62 µg/m ³
6 de jan. de 2023	162.28 µg/m ³
5 de jan. de 2023	159.17 µg/m ³
4 de jan. de 2023	169.27 µg/m ³
3 de jan. de 2023	172.33 µg/m ³
2 de jan. de 2023	154.52 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

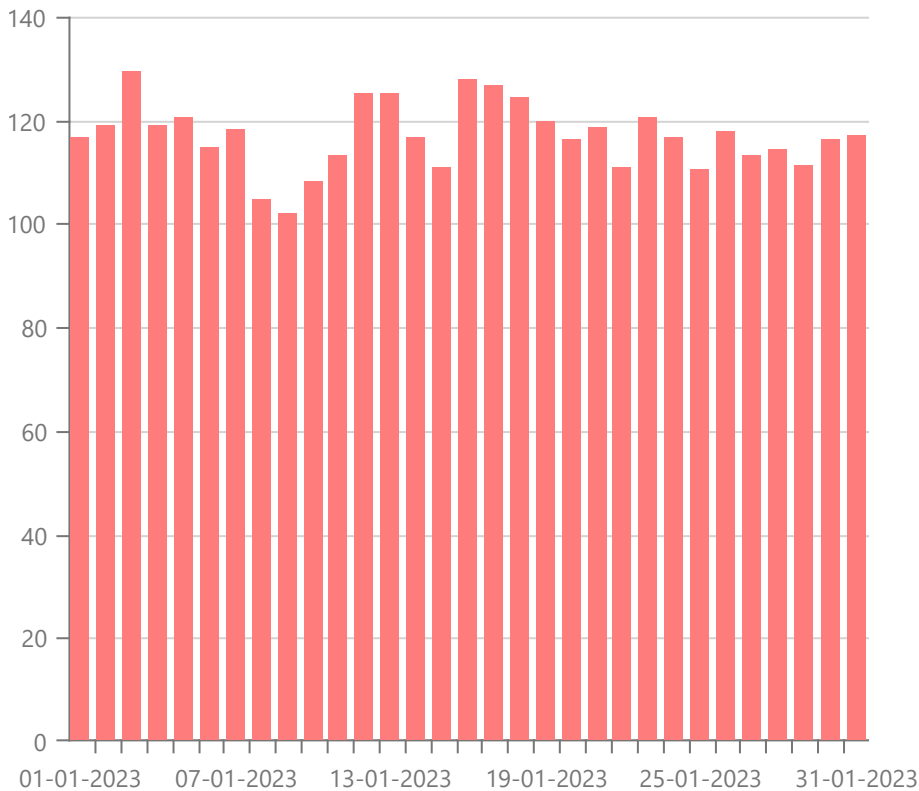
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

117.02 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 jan. de 2023	116.93 µg/m ³
30 de jan. de 2023	116.28 µg/m ³
29 de jan. de 2023	111.16 µg/m ³
28 de jan. de 2023	114.36 µg/m ³
27 de jan. de 2023	113.28 µg/m ³
26 de jan. de 2023	117.84 µg/m ³
25 de jan. de 2023	110.47 µg/m ³
24 de jan. de 2023	116.63 µg/m ³
23 de jan. de 2023	120.63 µg/m ³
22 de jan. de 2023	111.06 µg/m ³
21 de jan. de 2023	118.56 µg/m ³

20 de jan. de 2023	116.39 µg/m ³
19 de jan. de 2023	119.72 µg/m ³
18 de jan. de 2023	124.37 µg/m ³
17 de jan. de 2023	126.79 µg/m ³
16 de jan. de 2023	128.08 µg/m ³
15 de jan. de 2023	111.04 µg/m ³
14 de jan. de 2023	116.83 µg/m ³
13 de jan. de 2023	125.25 µg/m ³
12 de jan. de 2023	125.16 µg/m ³
11 de jan. de 2023	113.4 µg/m ³
10 de jan. de 2023	108.22 µg/m ³
9 de jan. de 2023	102.12 µg/m ³
8 de jan. de 2023	104.84 µg/m ³
7 de jan. de 2023	118.3 µg/m ³
6 de jan. de 2023	114.91 µg/m ³
5 de jan. de 2023	120.68 µg/m ³
4 de jan. de 2023	119.18 µg/m ³
3 de jan. de 2023	129.55 µg/m ³
2 de jan. de 2023	118.95 µg/m ³
1 de jan. de 2023	116.74 µg/m ³

31 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

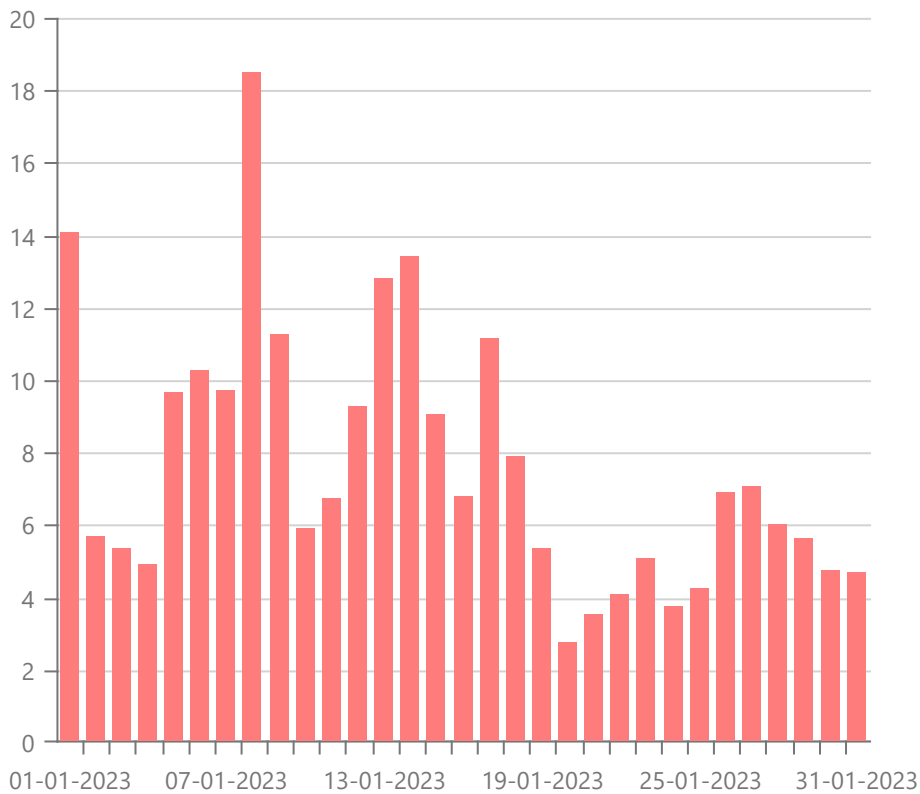
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

7.63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.



01-01-2023 07-01-2023 13-01-2023 19-01-2023 25-01-2023 31-01-2023

Data	Média
31 de jan. de 2023	4.72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de jan. de 2023	4.76 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jan. de 2023	5.61 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jan. de 2023	6.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jan. de 2023	7.06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jan. de 2023	6.92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de jan. de 2023	4.28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de jan. de 2023	3.77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

23 de jan. de 2023	5.08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de jan. de 2023	4.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
21 de jan. de 2023	3.55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
20 de jan. de 2023	2.77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
19 de jan. de 2023	5.36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
18 de jan. de 2023	7.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
17 de jan. de 2023	11.16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
16 de jan. de 2023	6.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
15 de jan. de 2023	9.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
14 de jan. de 2023	13.43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
13 de jan. de 2023	12.79 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
12 de jan. de 2023	9.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
11 de jan. de 2023	6.76 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
10 de jan. de 2023	5.92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
9 de jan. de 2023	11.28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
8 de jan. de 2023	18.51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
7 de jan. de 2023	9.72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
6 de jan. de 2023	10.29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
5 de jan. de 2023	9.65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
4 de jan. de 2023	4.89 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
3 de jan. de 2023	5.33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2 de jan. de 2023	5.67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

31 médias

PM 10

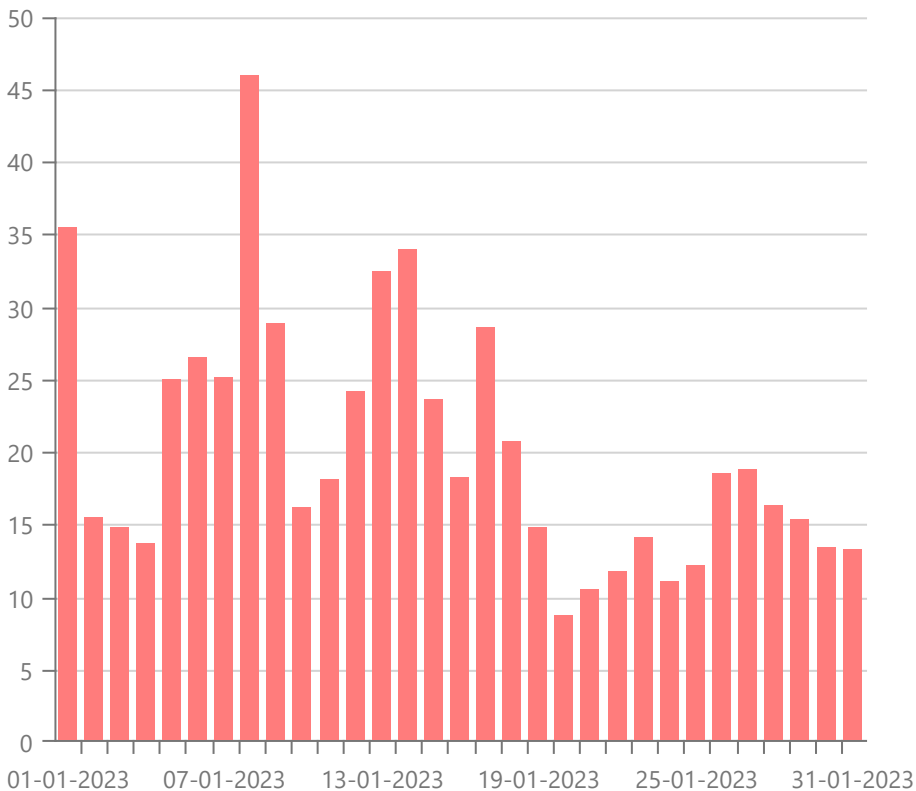
LIMITES

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

20.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 jan. de 2023

13.28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 de jan. de 2023	13.37 µg/m ³
29 de jan. de 2023	15.38 µg/m ³
28 de jan. de 2023	16.34 µg/m ³
27 de jan. de 2023	18.82 µg/m ³
26 de jan. de 2023	18.5 µg/m ³
25 de jan. de 2023	12.21 µg/m ³
24 de jan. de 2023	11.02 µg/m ³
23 de jan. de 2023	14.12 µg/m ³
22 de jan. de 2023	11.8 µg/m ³
21 de jan. de 2023	10.49 µg/m ³
20 de jan. de 2023	8.63 µg/m ³
19 de jan. de 2023	14.8 µg/m ³
18 de jan. de 2023	20.77 µg/m ³
17 de jan. de 2023	28.58 µg/m ³
16 de jan. de 2023	18.2 µg/m ³
15 de jan. de 2023	23.55 µg/m ³
14 de jan. de 2023	33.97 µg/m ³
13 de jan. de 2023	32.44 µg/m ³
12 de jan. de 2023	24.16 µg/m ³
11 de jan. de 2023	18.11 µg/m ³
10 de jan. de 2023	16.13 µg/m ³
9 de jan. de 2023	28.86 µg/m ³
8 de jan. de 2023	46.02 µg/m ³
7 de jan. de 2023	25.15 µg/m ³
6 de jan. de 2023	26.5 µg/m ³
5 de jan. de 2023	24.97 µg/m ³
4 de jan. de 2023	13.66 µg/m ³
3 de jan. de 2023	14.72 µg/m ³

2 de jan. de 2023

15.52 µg/m³



31 médias