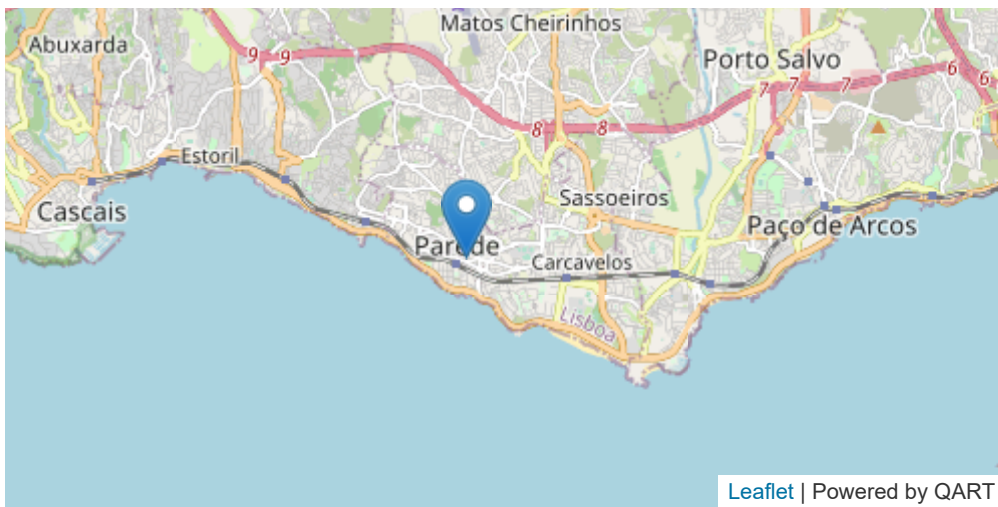




LUI	34
BOX	191112000034
LOCALIDADE	PAREDE
DATA INÍCIO	1 DE DEZ. DE 2022
DATA FIM	31 DE DEZ. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

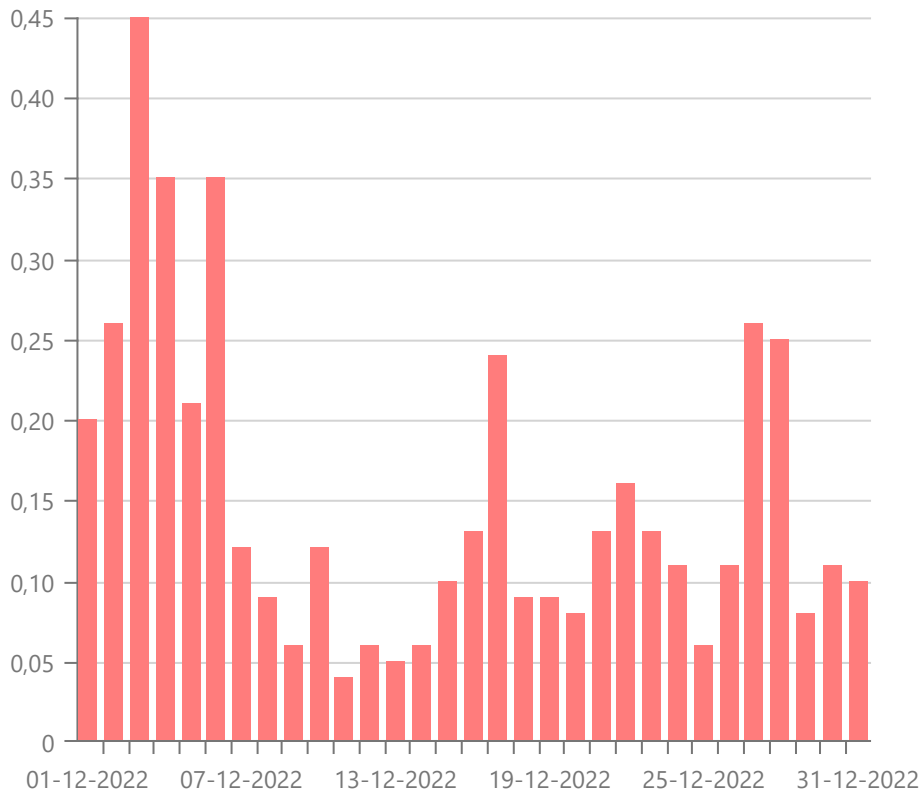
LSA (8H) : 7 mg/m³

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 dez. de 2022	0.1 mg/m3
30 de dez. de 2022	0.11 mg/m3
29 de dez. de 2022	0.08 mg/m3
28 de dez. de 2022	0.25 mg/m3
27 de dez. de 2022	0.26 mg/m3
26 de dez. de 2022	0.11 mg/m3
25 de dez. de 2022	0.06 mg/m3
24 de dez. de 2022	0.11 mg/m3
23 de dez. de 2022	0.13 mg/m3
22 de dez. de 2022	0.16 mg/m3
21 de dez. de 2022	0.13 mg/m3
20 de dez. de 2022	0.08 mg/m3
19 de dez. de 2022	0.09 mg/m3
18 de dez. de 2022	0.09 mg/m3
17 de dez. de 2022	0.24 mg/m3

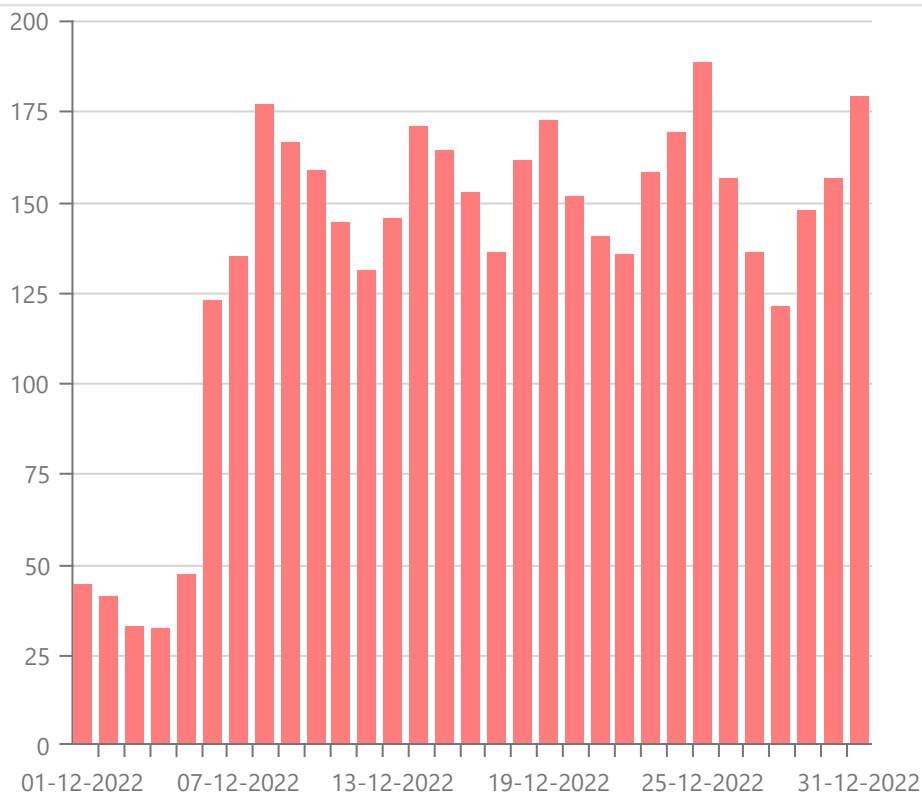
16 de dez. de 2022	0.13 mg/m ³
15 de dez. de 2022	0.1 mg/m ³
14 de dez. de 2022	0.06 mg/m ³
13 de dez. de 2022	0.05 mg/m ³
12 de dez. de 2022	0.06 mg/m ³
11 de dez. de 2022	0.04 mg/m ³
10 de dez. de 2022	0.12 mg/m ³
9 de dez. de 2022	0.06 mg/m ³
8 de dez. de 2022	0.09 mg/m ³
7 de dez. de 2022	0.12 mg/m ³
6 de dez. de 2022	0.35 mg/m ³
5 de dez. de 2022	0.21 mg/m ³
4 de dez. de 2022	0.35 mg/m ³
3 de dez. de 2022	0.45 mg/m ³
2 de dez. de 2022	0.26 mg/m ³
31 médias	

O₃

Média mensal

134.59 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 dez. de 2022	179 µg/m ³
30 de dez. de 2022	156.44 µg/m ³
29 de dez. de 2022	147.54 µg/m ³
28 de dez. de 2022	120.8 µg/m ³
27 de dez. de 2022	135.97 µg/m ³
26 de dez. de 2022	156.38 µg/m ³
25 de dez. de 2022	188.66 µg/m ³
24 de dez. de 2022	169.02 µg/m ³
23 de dez. de 2022	157.98 µg/m ³
22 de dez. de 2022	135.17 µg/m ³
21 de dez. de 2022	140.31 µg/m ³
20 de dez. de 2022	151.25 µg/m ³
19 de dez. de 2022	172.54 µg/m ³
18 de dez. de 2022	161.28 µg/m ³
17 de dez. de 2022	135.78 µg/m ³

16 de dez. de 2022	152.5 µg/m ³
15 de dez. de 2022	163.96 µg/m ³
14 de dez. de 2022	170.84 µg/m ³
13 de dez. de 2022	145.18 µg/m ³
12 de dez. de 2022	130.92 µg/m ³
11 de dez. de 2022	144.2 µg/m ³
10 de dez. de 2022	158.74 µg/m ³
9 de dez. de 2022	166.5 µg/m ³
8 de dez. de 2022	177.09 µg/m ³
7 de dez. de 2022	134.86 µg/m ³
6 de dez. de 2022	122.54 µg/m ³
5 de dez. de 2022	46.97 µg/m ³
4 de dez. de 2022	32.32 µg/m ³
3 de dez. de 2022	32.4 µg/m ³
2 de dez. de 2022	40.72 µg/m ³
31 médias	

NO₂

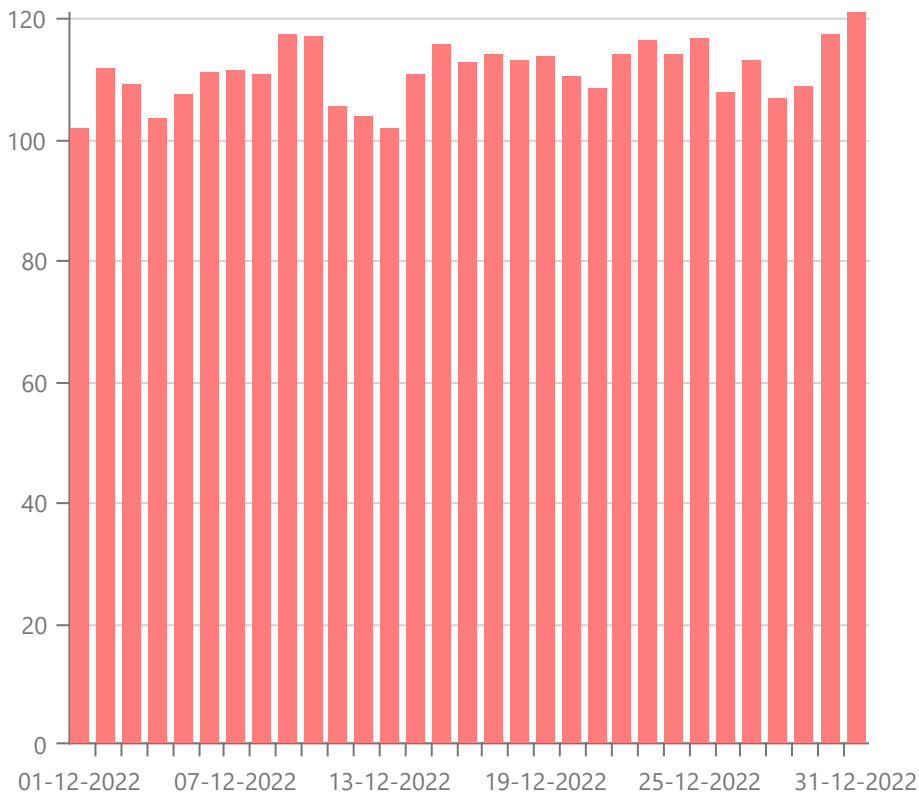
LIMITES

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

111.35 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 dez. de 2022	121.14 µg/m ³
30 de dez. de 2022	117.59 µg/m ³
29 de dez. de 2022	108.82 µg/m ³
28 de dez. de 2022	106.78 µg/m ³
27 de dez. de 2022	113.04 µg/m ³
26 de dez. de 2022	107.9 µg/m ³
25 de dez. de 2022	116.85 µg/m ³
24 de dez. de 2022	114.29 µg/m ³
23 de dez. de 2022	116.61 µg/m ³
22 de dez. de 2022	114.09 µg/m ³
21 de dez. de 2022	108.57 µg/m ³

20 de dez. de 2022	110.58 µg/m ³
19 de dez. de 2022	113.82 µg/m ³
18 de dez. de 2022	113.27 µg/m ³
17 de dez. de 2022	114.32 µg/m ³
16 de dez. de 2022	112.97 µg/m ³
15 de dez. de 2022	115.86 µg/m ³
14 de dez. de 2022	110.99 µg/m ³
13 de dez. de 2022	102.06 µg/m ³
12 de dez. de 2022	104.01 µg/m ³
11 de dez. de 2022	105.45 µg/m ³
10 de dez. de 2022	117.22 µg/m ³
9 de dez. de 2022	117.63 µg/m ³
8 de dez. de 2022	111.04 µg/m ³
7 de dez. de 2022	111.69 µg/m ³
6 de dez. de 2022	111.28 µg/m ³
5 de dez. de 2022	107.44 µg/m ³
4 de dez. de 2022	103.58 µg/m ³
3 de dez. de 2022	109.34 µg/m ³
2 de dez. de 2022	111.83 µg/m ³
1 de dez. de 2022	101.79 µg/m ³

31 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

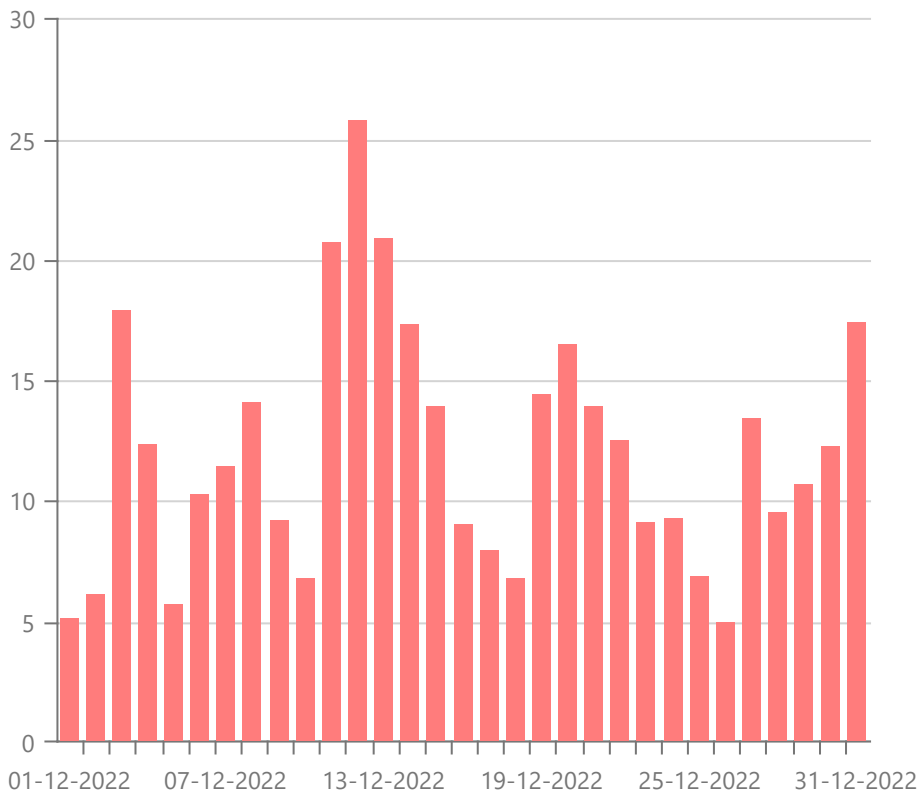
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

12.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 dez. de 2022	17.41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de dez. de 2022	12.24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de dez. de 2022	10.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de dez. de 2022	9.51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de dez. de 2022	13.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de dez. de 2022	4.94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de dez. de 2022	6.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de dez. de 2022	9.28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

23 de dez. de 2022	9.13 µg/m3
22 de dez. de 2022	12.54 µg/m3
21 de dez. de 2022	13.95 µg/m3
20 de dez. de 2022	16.53 µg/m3
19 de dez. de 2022	14.46 µg/m3
18 de dez. de 2022	6.79 µg/m3
17 de dez. de 2022	7.98 µg/m3
16 de dez. de 2022	9.04 µg/m3
15 de dez. de 2022	13.91 µg/m3
14 de dez. de 2022	17.37 µg/m3
13 de dez. de 2022	20.93 µg/m3
12 de dez. de 2022	25.81 µg/m3
11 de dez. de 2022	20.77 µg/m3
10 de dez. de 2022	6.81 µg/m3
9 de dez. de 2022	9.22 µg/m3
8 de dez. de 2022	14.06 µg/m3
7 de dez. de 2022	11.46 µg/m3
6 de dez. de 2022	10.29 µg/m3
5 de dez. de 2022	5.7 µg/m3
4 de dez. de 2022	12.38 µg/m3
3 de dez. de 2022	17.94 µg/m3
2 de dez. de 2022	6.13 µg/m3
31 médias	

PM 10

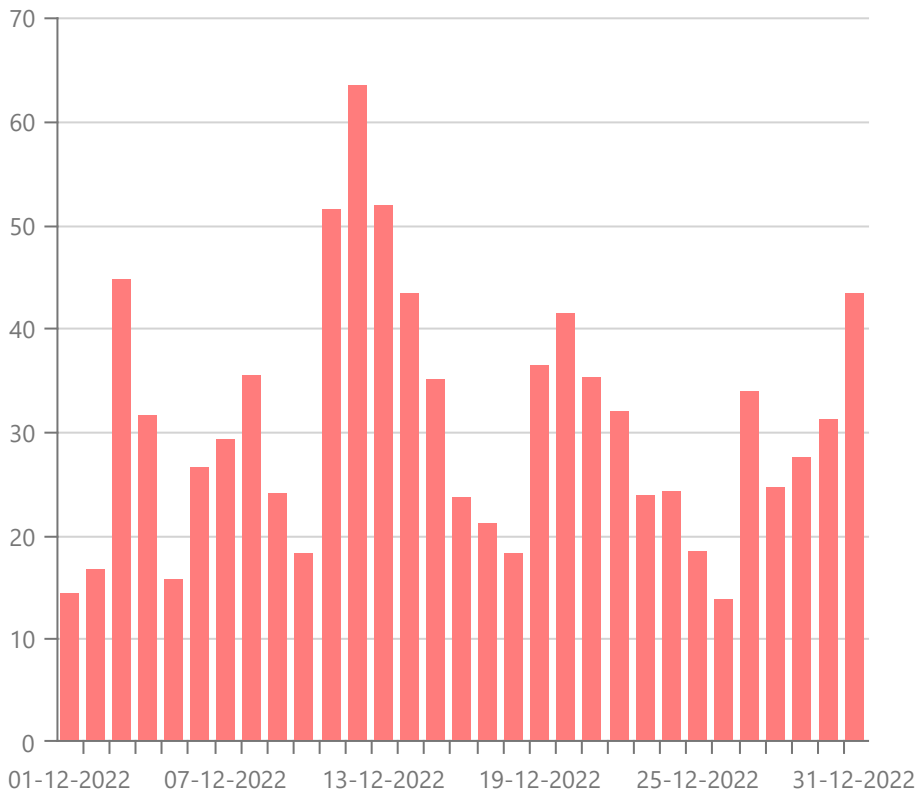
LIMITES

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

30.62 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 dez. de 2022	43.41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 de dez. de 2022	31.13 µg/m ³
29 de dez. de 2022	27.49 µg/m ³
28 de dez. de 2022	24.65 µg/m ³
27 de dez. de 2022	33.88 µg/m ³
26 de dez. de 2022	13.78 µg/m ³
25 de dez. de 2022	18.45 µg/m ³
24 de dez. de 2022	24.1 µg/m ³
23 de dez. de 2022	23.74 µg/m ³
22 de dez. de 2022	31.84 µg/m ³
21 de dez. de 2022	35.2 µg/m ³
20 de dez. de 2022	41.32 µg/m ³
19 de dez. de 2022	36.41 µg/m ³
18 de dez. de 2022	18.19 µg/m ³
17 de dez. de 2022	21.02 µg/m ³
16 de dez. de 2022	23.53 µg/m ³
15 de dez. de 2022	35.1 µg/m ³
14 de dez. de 2022	43.31 µg/m ³
13 de dez. de 2022	51.77 µg/m ³
12 de dez. de 2022	63.38 µg/m ³
11 de dez. de 2022	51.39 µg/m ³
10 de dez. de 2022	18.22 µg/m ³
9 de dez. de 2022	23.95 µg/m ³
8 de dez. de 2022	35.46 µg/m ³
7 de dez. de 2022	29.28 µg/m ³
6 de dez. de 2022	26.51 µg/m ³
5 de dez. de 2022	15.6 µg/m ³
4 de dez. de 2022	31.46 µg/m ³
3 de dez. de 2022	44.68 µg/m ³

2 de dez. de 2022

16.62 µg/m³



31 médias