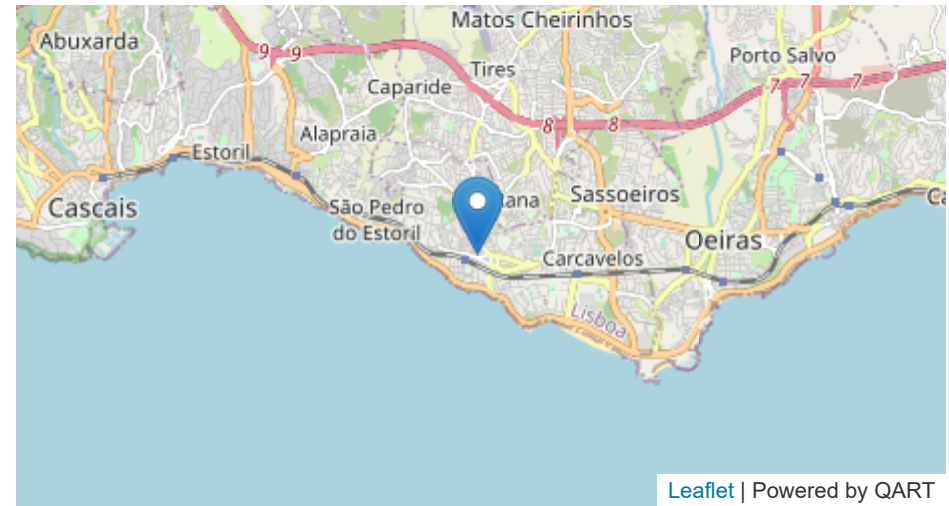


Relatório Mensal

LUI 34
 BOX 191112000034
 LOCALIDADE PAREDE
 DATA INÍCIO 1 DE SET. DE 2021
 DATA FIM 30 DE SET. DE 2021



CO

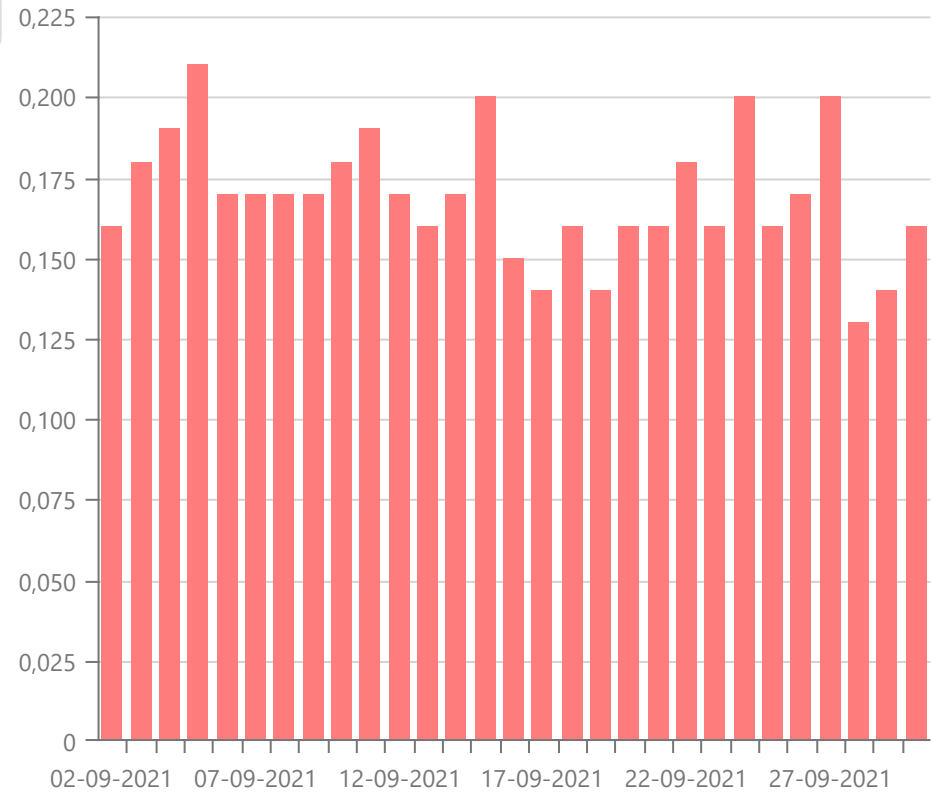
LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³LSA (8H) : 7 mg/m³LIA (8H) : 5 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.

Média mensal

0.17 mg/m3



Data	Média
30 de set. de 2021	0.16 mg/m3
29 de set. de 2021	0.14 mg/m3
28 de set. de 2021	0.13 mg/m3
27 de set. de 2021	0.2 mg/m3
26 de set. de 2021	0.17 mg/m3
25 de set. de 2021	0.16 mg/m3
24 de set. de 2021	0.2 mg/m3
23 de set. de 2021	0.16 mg/m3

23 de set. de 2021	0.16 mg/m ³
22 de set. de 2021	0.18 mg/m ³
21 de set. de 2021	0.16 mg/m ³
20 de set. de 2021	0.16 mg/m ³
19 de set. de 2021	0.14 mg/m ³
18 de set. de 2021	0.16 mg/m ³
17 de set. de 2021	0.14 mg/m ³
16 de set. de 2021	0.15 mg/m ³
15 de set. de 2021	0.2 mg/m ³
14 de set. de 2021	0.17 mg/m ³
13 de set. de 2021	0.16 mg/m ³
12 de set. de 2021	0.17 mg/m ³
11 de set. de 2021	0.19 mg/m ³
10 de set. de 2021	0.18 mg/m ³
9 de set. de 2021	0.17 mg/m ³
8 de set. de 2021	0.17 mg/m ³
7 de set. de 2021	0.17 mg/m ³
6 de set. de 2021	0.17 mg/m ³
5 de set. de 2021	0.21 mg/m ³
4 de set. de 2021	0.19 mg/m ³

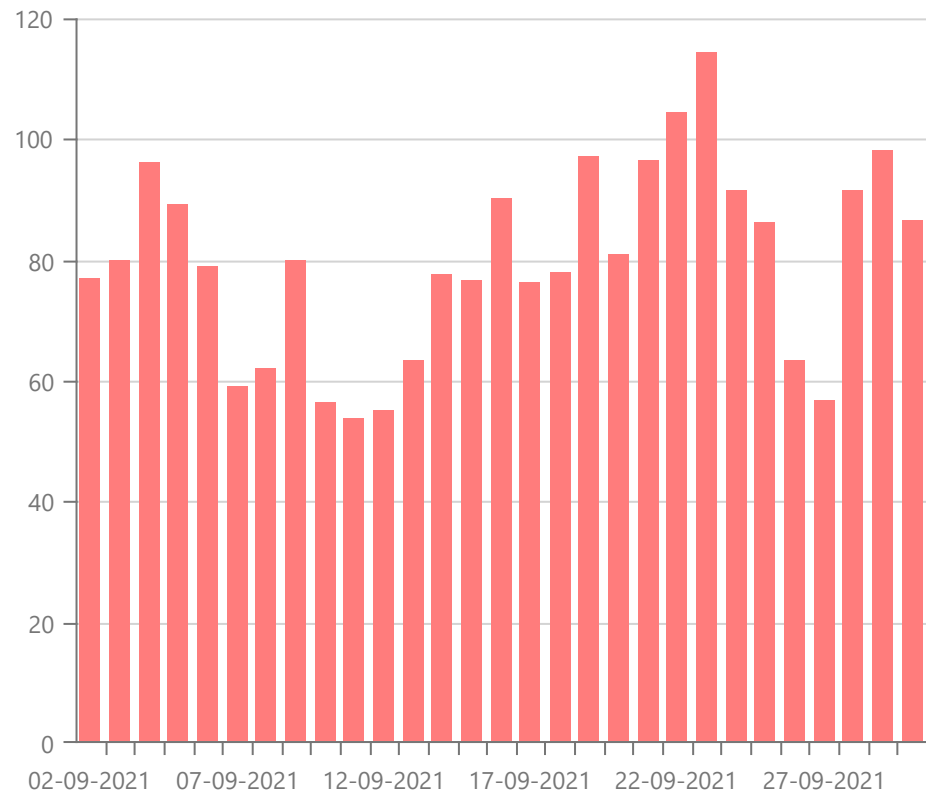
3 de set. de 2021	0.18 mg/m ³
2 de set. de 2021	0.16 mg/m ³
29 médias	

O₃

Média mensal

79.87 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
30 de set. de 2021	86.56 µg/m3
29 de set. de 2021	98.13 µg/m3
28 de set. de 2021	91.54 µg/m3
27 de set. de 2021	56.6 µg/m3
26 de set. de 2021	63.31 µg/m3
25 de set. de 2021	86.17 µg/m3
24 de set. de 2021	91.67 µg/m3
23 de set. de 2021	104.00 µg/m3
22 de set. de 2021	96.00 µg/m3
21 de set. de 2021	81.00 µg/m3
20 de set. de 2021	96.00 µg/m3
19 de set. de 2021	76.00 µg/m3
18 de set. de 2021	76.00 µg/m3
17 de set. de 2021	90.00 µg/m3
16 de set. de 2021	76.00 µg/m3
15 de set. de 2021	76.00 µg/m3
14 de set. de 2021	63.00 µg/m3
13 de set. de 2021	55.00 µg/m3
12 de set. de 2021	54.00 µg/m3
11 de set. de 2021	56.00 µg/m3
10 de set. de 2021	80.00 µg/m3
09 de set. de 2021	62.00 µg/m3
08 de set. de 2021	59.00 µg/m3
07 de set. de 2021	79.00 µg/m3
06 de set. de 2021	89.00 µg/m3
05 de set. de 2021	96.00 µg/m3
04 de set. de 2021	80.00 µg/m3
03 de set. de 2021	77.50 µg/m3

23 de set. de 2021	114.34 µg/m ³
22 de set. de 2021	104.57 µg/m ³
21 de set. de 2021	96.4 µg/m ³
20 de set. de 2021	80.85 µg/m ³
19 de set. de 2021	97.16 µg/m ³
18 de set. de 2021	77.89 µg/m ³
17 de set. de 2021	76.42 µg/m ³
16 de set. de 2021	90.12 µg/m ³
15 de set. de 2021	76.59 µg/m ³
14 de set. de 2021	77.67 µg/m ³
13 de set. de 2021	63.38 µg/m ³
12 de set. de 2021	54.96 µg/m ³
11 de set. de 2021	53.83 µg/m ³
10 de set. de 2021	56.29 µg/m ³
9 de set. de 2021	79.93 µg/m ³
8 de set. de 2021	61.86 µg/m ³
7 de set. de 2021	58.89 µg/m ³
6 de set. de 2021	78.89 µg/m ³
5 de set. de 2021	89.2 µg/m ³
4 de set. de 2021	96.07 µg/m ³

3 de set. de 2021	80.01 µg/m ³
2 de set. de 2021	76.82 µg/m ³
29 médias	

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

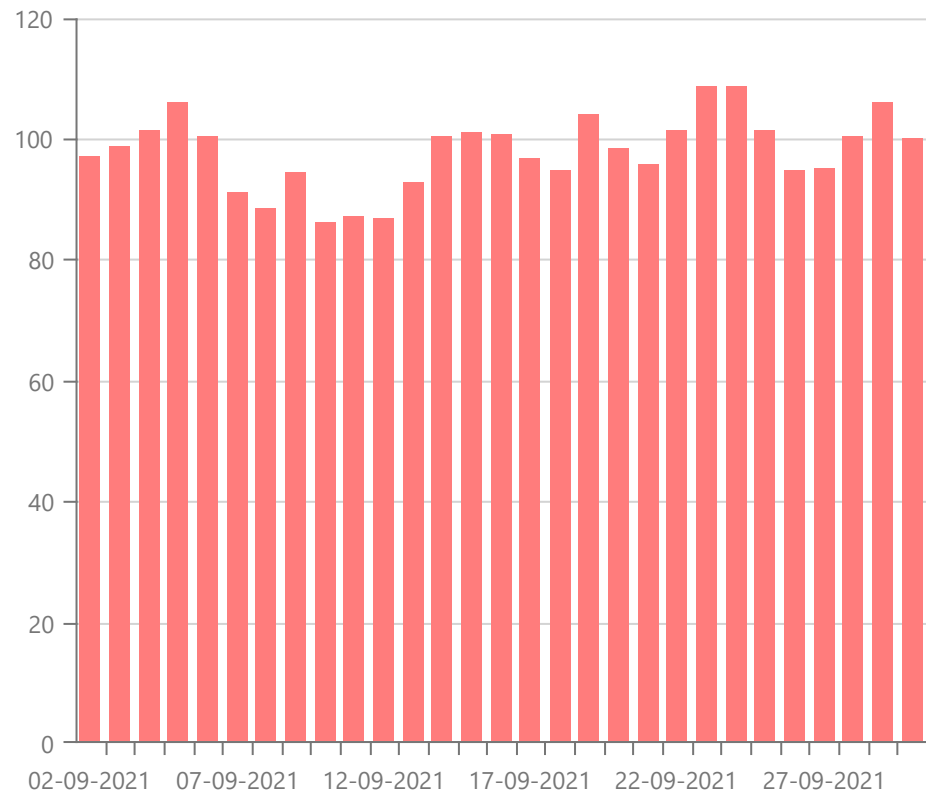
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

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.

Média mensal

97.84 µg/m³



Data	Média
30 de set. de 2021	99.91 µg/m3
29 de set. de 2021	105.87 µg/m3
28 de set. de 2021	100.46 µg/m3
27 de set. de 2021	95.17 µg/m3
26 de set. de 2021	94.72 µg/m3
25 de set. de 2021	101.34 µg/m3
24 de set. de 2021	108.75 µg/m3
23 de set. de 2021	101.34 µg/m3
22 de set. de 2021	96.00 µg/m3
21 de set. de 2021	104.00 µg/m3
20 de set. de 2021	97.00 µg/m3
19 de set. de 2021	95.00 µg/m3
18 de set. de 2021	100.00 µg/m3
17 de set. de 2021	101.00 µg/m3
16 de set. de 2021	100.00 µg/m3
15 de set. de 2021	97.00 µg/m3
14 de set. de 2021	93.00 µg/m3
13 de set. de 2021	87.00 µg/m3
12 de set. de 2021	87.00 µg/m3
11 de set. de 2021	94.00 µg/m3
10 de set. de 2021	88.00 µg/m3
09 de set. de 2021	91.00 µg/m3
08 de set. de 2021	100.00 µg/m3
07 de set. de 2021	106.00 µg/m3
06 de set. de 2021	101.00 µg/m3
05 de set. de 2021	99.00 µg/m3
04 de set. de 2021	97.50 µg/m3
03 de set. de 2021	99.00 µg/m3
02 de set. de 2021	97.50 µg/m3

23 de set. de 2021	108.51 µg/m ³
22 de set. de 2021	101.48 µg/m ³
21 de set. de 2021	95.63 µg/m ³
20 de set. de 2021	98.45 µg/m ³
19 de set. de 2021	104.03 µg/m ³
18 de set. de 2021	94.76 µg/m ³
17 de set. de 2021	96.62 µg/m ³
16 de set. de 2021	100.8 µg/m ³
15 de set. de 2021	101.05 µg/m ³
14 de set. de 2021	100.46 µg/m ³
13 de set. de 2021	92.62 µg/m ³
12 de set. de 2021	86.91 µg/m ³
11 de set. de 2021	86.96 µg/m ³
10 de set. de 2021	86.17 µg/m ³
9 de set. de 2021	94.31 µg/m ³
8 de set. de 2021	88.28 µg/m ³
7 de set. de 2021	91.19 µg/m ³
6 de set. de 2021	100.35 µg/m ³
5 de set. de 2021	105.82 µg/m ³
4 de set. de 2021	101.23 µg/m ³

3 de set. de 2021	98.51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2 de set. de 2021	97.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

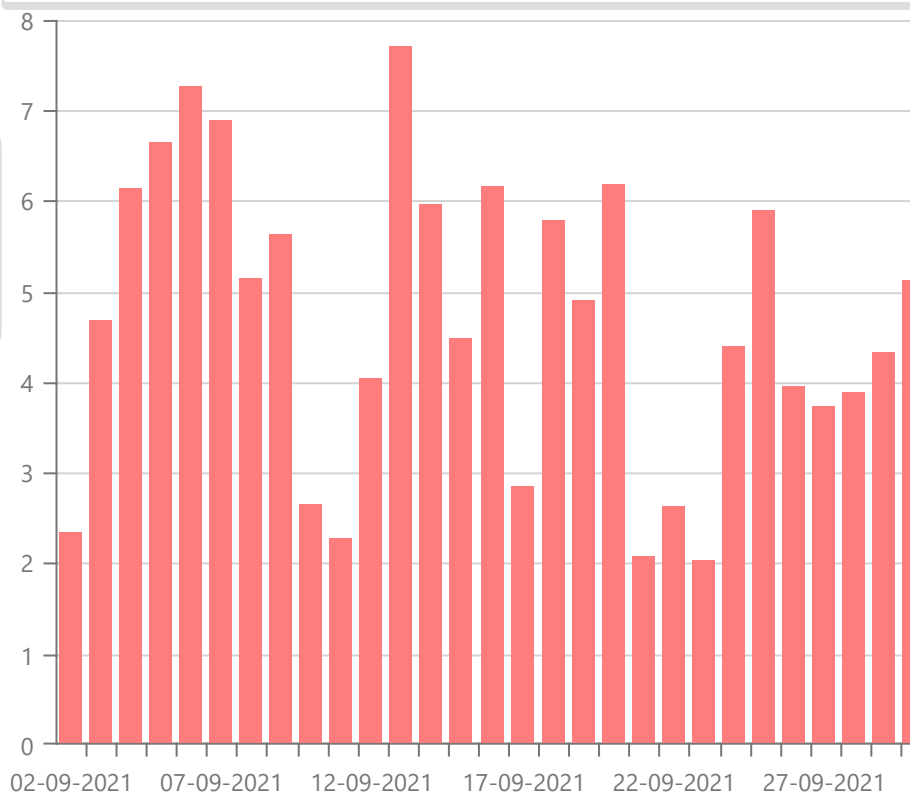
LSA (1A) : 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

LIA (1A) : 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

4.68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
30 de set. de 2021	5.12 µg/m ³
29 de set. de 2021	4.32 µg/m ³
28 de set. de 2021	3.89 µg/m ³
27 de set. de 2021	3.73 µg/m ³
26 de set. de 2021	3.95 µg/m ³
25 de set. de 2021	5.89 µg/m ³
24 de set. de 2021	4.39 µg/m ³
23 de set. de 2021	2.03 µg/m ³
22 de set. de 2021	2.63 µg/m ³
21 de set. de 2021	2.08 µg/m ³
20 de set. de 2021	6.18 µg/m ³
19 de set. de 2021	4.91 µg/m ³
18 de set. de 2021	5.78 µg/m ³
17 de set. de 2021	2.86 µg/m ³
16 de set. de 2021	6.17 µg/m ³
15 de set. de 2021	4.48 µg/m ³
14 de set. de 2021	5.96 µg/m ³
13 de set. de 2021	7.72 µg/m ³

12 de set. de 2021	4.05 µg/m ³
11 de set. de 2021	2.28 µg/m ³
10 de set. de 2021	2.66 µg/m ³
9 de set. de 2021	5.63 µg/m ³
8 de set. de 2021	5.15 µg/m ³
7 de set. de 2021	6.9 µg/m ³
6 de set. de 2021	7.27 µg/m ³
5 de set. de 2021	6.66 µg/m ³
4 de set. de 2021	6.14 µg/m ³
3 de set. de 2021	4.68 µg/m ³
2 de set. de 2021	2.34 µg/m ³
29 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

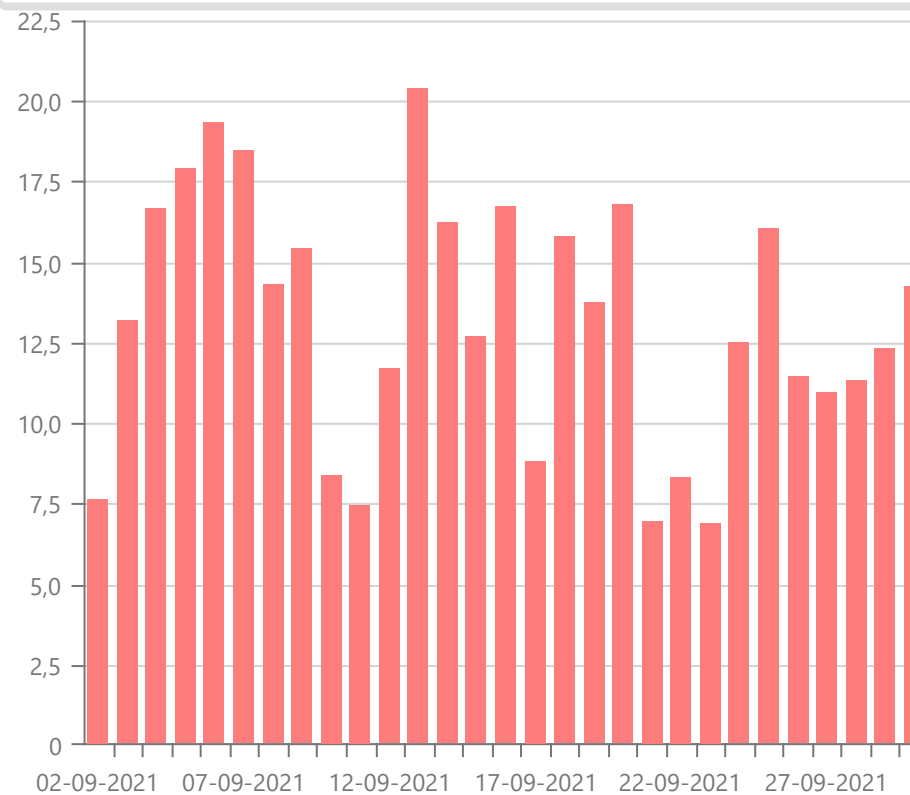
VL (1D) : 50 µg/m³

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

LSA (1D) : 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1D) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

significativa no incremento dos níveis de partículas em território nacional.

Média mensal

13.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

Data	Média
30 de set. de 2021	14.21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de set. de 2021	12.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de set. de 2021	11.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de set. de 2021	10.92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de set. de 2021	11.45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de set. de 2021	16.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de set. de 2021	12.48 µg/m ³
23 de set. de 2021	6.87 µg/m ³
22 de set. de 2021	8.31 µg/m ³
21 de set. de 2021	6.98 µg/m ³
20 de set. de 2021	16.74 µg/m ³
19 de set. de 2021	13.73 µg/m ³
18 de set. de 2021	15.77 µg/m ³
17 de set. de 2021	8.85 µg/m ³
16 de set. de 2021	16.71 µg/m ³
15 de set. de 2021	12.69 µg/m ³
14 de set. de 2021	16.22 µg/m ³
13 de set. de 2021	20.4 µg/m ³
12 de set. de 2021	11.68 µg/m ³
11 de set. de 2021	7.48 µg/m ³
10 de set. de 2021	8.37 µg/m ³
9 de set. de 2021	15.43 µg/m ³
8 de set. de 2021	14.3 µg/m ³
7 de set. de 2021	18.44 µg/m ³
6 de set. de 2021	19.32 µg/m ³

5 de set. de 2021	17.88 µg/m ³
4 de set. de 2021	16.64 µg/m ³
3 de set. de 2021	13.17 µg/m ³
2 de set. de 2021	7.62 µg/m ³
29 médias	