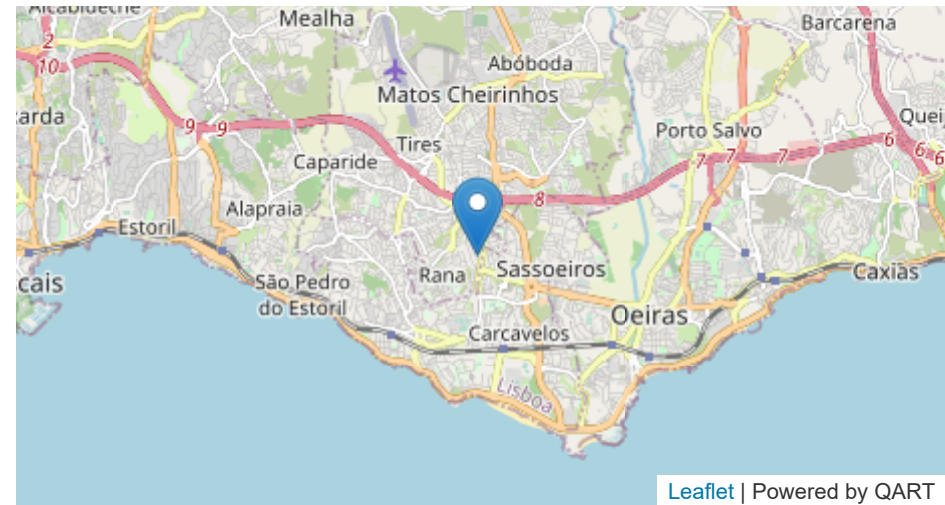


Relatório Mensal

LUI 43
 BOX 200202000040
 LOCALIDADE SÃO DOMINGOS DE RANA
 DATA INÍCIO 1 DE SET. DE 2021
 DATA FIM 30 DE SET. DE 2021



CO

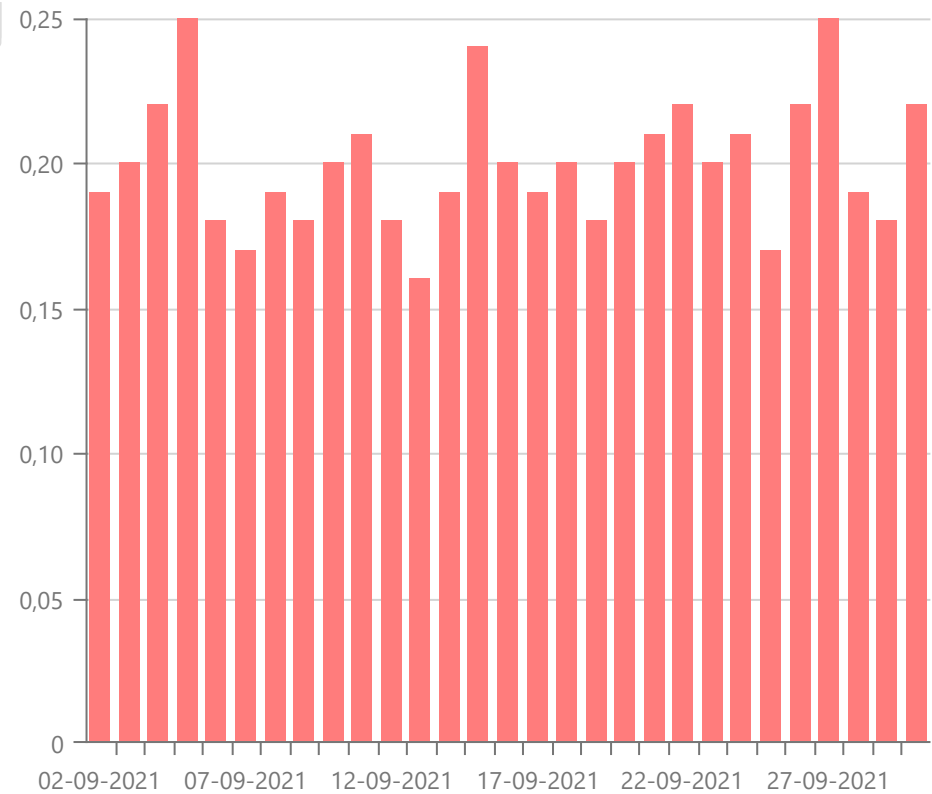
LIMITES

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

0.2 mg/m3



Data	Média
30 de set. de 2021	0.22 mg/m3
29 de set. de 2021	0.18 mg/m3
28 de set. de 2021	0.19 mg/m3
27 de set. de 2021	0.25 mg/m3
26 de set. de 2021	0.22 mg/m3
25 de set. de 2021	0.17 mg/m3
24 de set. de 2021	0.21 mg/m3
23 de set. de 2021	0.20 mg/m3

23 de set. de 2021	0.2 mg/m3
22 de set. de 2021	0.22 mg/m3
21 de set. de 2021	0.21 mg/m3
20 de set. de 2021	0.2 mg/m3
19 de set. de 2021	0.18 mg/m3
18 de set. de 2021	0.2 mg/m3
17 de set. de 2021	0.19 mg/m3
16 de set. de 2021	0.2 mg/m3
15 de set. de 2021	0.24 mg/m3
14 de set. de 2021	0.19 mg/m3
13 de set. de 2021	0.16 mg/m3
12 de set. de 2021	0.18 mg/m3
11 de set. de 2021	0.21 mg/m3
10 de set. de 2021	0.2 mg/m3
9 de set. de 2021	0.18 mg/m3
8 de set. de 2021	0.19 mg/m3
7 de set. de 2021	0.17 mg/m3
6 de set. de 2021	0.18 mg/m3
5 de set. de 2021	0.25 mg/m3
4 de set. de 2021	0.22 mg/m3

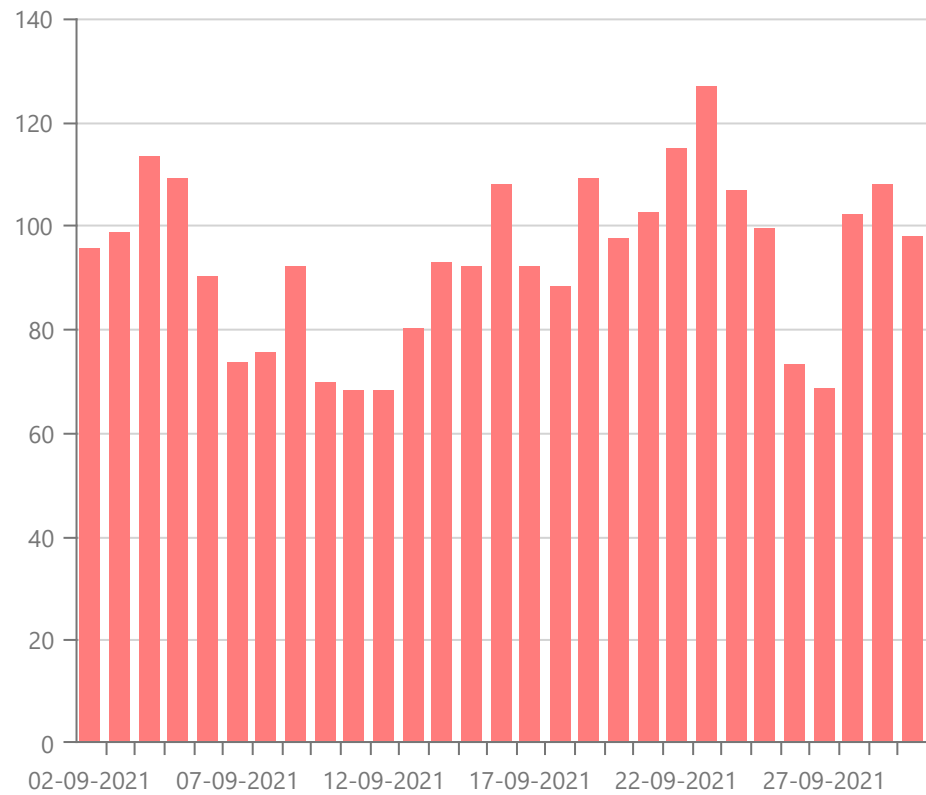
3 de set. de 2021	0.2 mg/m ³
2 de set. de 2021	0.19 mg/m ³
29 médias	

O₃

Média mensal

93.47 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	97.71 µg/m3
29 de set. de 2021	107.71 µg/m3
28 de set. de 2021	101.93 µg/m3
27 de set. de 2021	68.39 µg/m3
26 de set. de 2021	73.17 µg/m3
25 de set. de 2021	99.52 µg/m3
24 de set. de 2021	106.59 µg/m3
23 de set. de 2021	115.00 µg/m3
22 de set. de 2021	102.00 µg/m3
21 de set. de 2021	97.00 µg/m3
20 de set. de 2021	109.00 µg/m3
19 de set. de 2021	88.00 µg/m3
18 de set. de 2021	92.00 µg/m3
17 de set. de 2021	92.00 µg/m3
16 de set. de 2021	108.00 µg/m3
15 de set. de 2021	92.00 µg/m3
14 de set. de 2021	92.00 µg/m3
13 de set. de 2021	88.00 µg/m3
12 de set. de 2021	109.00 µg/m3
11 de set. de 2021	97.00 µg/m3
10 de set. de 2021	115.00 µg/m3
09 de set. de 2021	128.00 µg/m3
08 de set. de 2021	107.00 µg/m3
07 de set. de 2021	99.00 µg/m3
06 de set. de 2021	73.00 µg/m3
05 de set. de 2021	69.00 µg/m3
04 de set. de 2021	102.00 µg/m3
03 de set. de 2021	108.00 µg/m3
02 de set. de 2021	98.00 µg/m3

23 de set. de 2021	126.62 µg/m ³
22 de set. de 2021	114.72 µg/m ³
21 de set. de 2021	102.46 µg/m ³
20 de set. de 2021	97.39 µg/m ³
19 de set. de 2021	109.06 µg/m ³
18 de set. de 2021	88.13 µg/m ³
17 de set. de 2021	92.11 µg/m ³
16 de set. de 2021	107.73 µg/m ³
15 de set. de 2021	92.1 µg/m ³
14 de set. de 2021	92.84 µg/m ³
13 de set. de 2021	80.17 µg/m ³
12 de set. de 2021	67.97 µg/m ³
11 de set. de 2021	68.03 µg/m ³
10 de set. de 2021	69.5 µg/m ³
9 de set. de 2021	92 µg/m ³
8 de set. de 2021	75.47 µg/m ³
7 de set. de 2021	73.27 µg/m ³
6 de set. de 2021	89.92 µg/m ³
5 de set. de 2021	109.06 µg/m ³
4 de set. de 2021	113.29 µg/m ³

3 de set. de 2021	98.37 µg/m ³
2 de set. de 2021	95.51 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

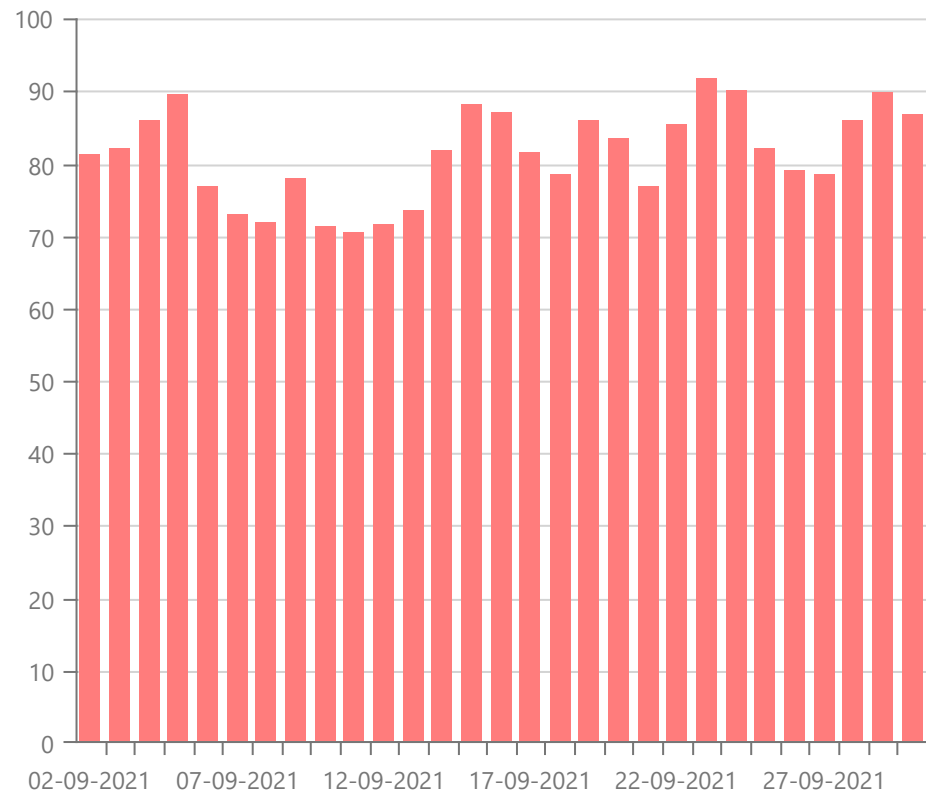
LSA (1A) : 32 µg/m³

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

81.3 µg/m³



Data	Média
30 de set. de 2021	86.9 µg/m3
29 de set. de 2021	89.79 µg/m3
28 de set. de 2021	85.86 µg/m3
27 de set. de 2021	78.55 µg/m3
26 de set. de 2021	79.16 µg/m3
25 de set. de 2021	82.14 µg/m3
24 de set. de 2021	90.06 µg/m3
23 de set. de 2021	85.5 µg/m3
22 de set. de 2021	86.0 µg/m3
21 de set. de 2021	92.0 µg/m3
20 de set. de 2021	90.0 µg/m3
19 de set. de 2021	82.5 µg/m3
18 de set. de 2021	79.5 µg/m3
17 de set. de 2021	79.0 µg/m3
16 de set. de 2021	86.0 µg/m3
15 de set. de 2021	90.0 µg/m3
14 de set. de 2021	86.0 µg/m3
13 de set. de 2021	82.0 µg/m3
12 de set. de 2021	79.0 µg/m3
11 de set. de 2021	87.0 µg/m3
10 de set. de 2021	82.0 µg/m3
09 de set. de 2021	88.0 µg/m3
08 de set. de 2021	82.0 µg/m3
07 de set. de 2021	79.0 µg/m3
06 de set. de 2021	77.0 µg/m3
05 de set. de 2021	86.0 µg/m3
04 de set. de 2021	89.5 µg/m3
03 de set. de 2021	82.5 µg/m3
02 de set. de 2021	81.5 µg/m3

23 de set. de 2021	91.68 µg/m ³
22 de set. de 2021	85.44 µg/m ³
21 de set. de 2021	76.82 µg/m ³
20 de set. de 2021	83.54 µg/m ³
19 de set. de 2021	85.9 µg/m ³
18 de set. de 2021	78.62 µg/m ³
17 de set. de 2021	81.52 µg/m ³
16 de set. de 2021	86.97 µg/m ³
15 de set. de 2021	88.29 µg/m ³
14 de set. de 2021	81.73 µg/m ³
13 de set. de 2021	73.41 µg/m ³
12 de set. de 2021	71.47 µg/m ³
11 de set. de 2021	70.53 µg/m ³
10 de set. de 2021	71.39 µg/m ³
9 de set. de 2021	78.06 µg/m ³
8 de set. de 2021	71.72 µg/m ³
7 de set. de 2021	72.95 µg/m ³
6 de set. de 2021	76.74 µg/m ³
5 de set. de 2021	89.42 µg/m ³
4 de set. de 2021	85.95 µg/m ³

3 de set. de 2021	82.07 µg/m ³
2 de set. de 2021	81.11 µg/m ³
29 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

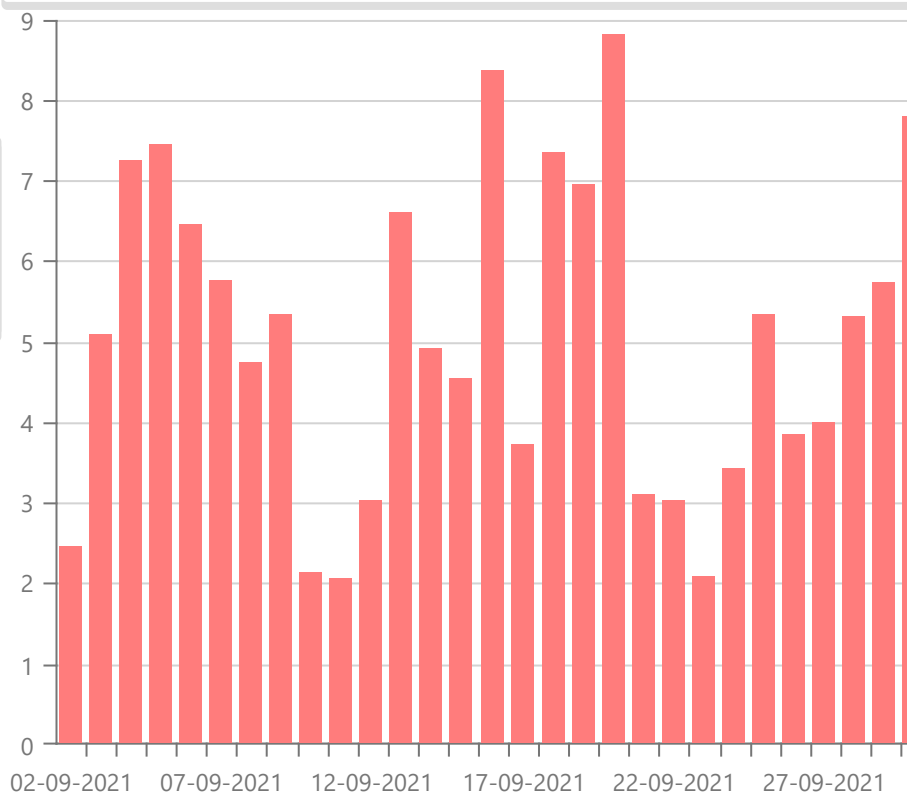
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

5.06 µg/m³

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	7.79 µg/m ³
29 de set. de 2021	5.74 µg/m ³
28 de set. de 2021	5.32 µg/m ³
27 de set. de 2021	3.99 µg/m ³
26 de set. de 2021	3.85 µg/m ³
25 de set. de 2021	5.35 µg/m ³
24 de set. de 2021	3.43 µg/m ³
23 de set. de 2021	2.09 µg/m ³
22 de set. de 2021	3.03 µg/m ³
21 de set. de 2021	3.1 µg/m ³
20 de set. de 2021	8.82 µg/m ³
19 de set. de 2021	6.95 µg/m ³
18 de set. de 2021	7.35 µg/m ³
17 de set. de 2021	3.72 µg/m ³
16 de set. de 2021	8.36 µg/m ³
15 de set. de 2021	4.55 µg/m ³
14 de set. de 2021	4.91 µg/m ³
13 de set. de 2021	6.61 µg/m ³

12 de set. de 2021	3.04 µg/m ³
11 de set. de 2021	2.06 µg/m ³
10 de set. de 2021	2.13 µg/m ³
9 de set. de 2021	5.34 µg/m ³
8 de set. de 2021	4.74 µg/m ³
7 de set. de 2021	5.77 µg/m ³
6 de set. de 2021	6.46 µg/m ³
5 de set. de 2021	7.45 µg/m ³
4 de set. de 2021	7.24 µg/m ³
3 de set. de 2021	5.08 µg/m ³
2 de set. de 2021	2.47 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

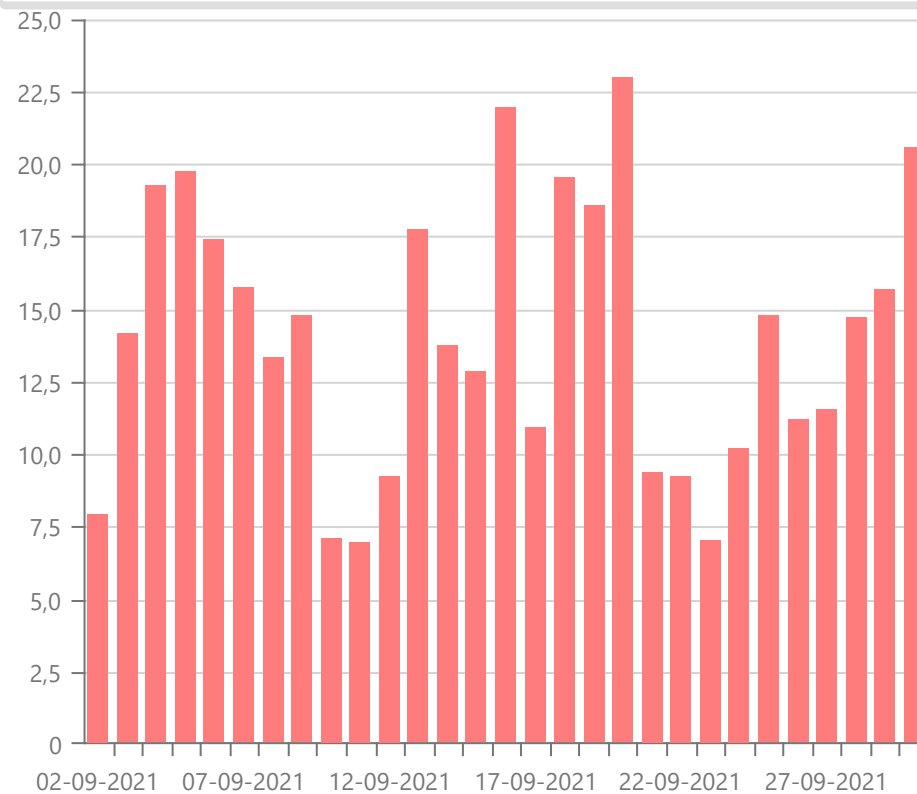
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

14.07 µg/m³

significativa no incremento dos níveis de partículas em território nacional.



Data	Média
30 de set. de 2021	20.56 µg/m³
29 de set. de 2021	15.69 µg/m³
28 de set. de 2021	14.69 µg/m³
27 de set. de 2021	11.53 µg/m³
26 de set. de 2021	11.19 µg/m³
25 de set. de 2021	14.75 µg/m³

24 de set. de 2021	10.21 µg/m ³
23 de set. de 2021	7.03 µg/m ³
22 de set. de 2021	9.24 µg/m ³
21 de set. de 2021	9.41 µg/m ³
20 de set. de 2021	23.01 µg/m ³
19 de set. de 2021	18.58 µg/m ³
18 de set. de 2021	19.52 µg/m ³
17 de set. de 2021	10.9 µg/m ³
16 de set. de 2021	21.91 µg/m ³
15 de set. de 2021	12.86 µg/m ³
14 de set. de 2021	13.73 µg/m ³
13 de set. de 2021	17.75 µg/m ³
12 de set. de 2021	9.28 µg/m ³
11 de set. de 2021	6.94 µg/m ³
10 de set. de 2021	7.11 µg/m ³
9 de set. de 2021	14.74 µg/m ³
8 de set. de 2021	13.3 µg/m ³
7 de set. de 2021	15.76 µg/m ³
6 de set. de 2021	17.41 µg/m ³

5 de set. de 2021	19.76 µg/m3
4 de set. de 2021	19.25 µg/m3
3 de set. de 2021	14.12 µg/m3
2 de set. de 2021	7.92 µg/m3
	29 médias