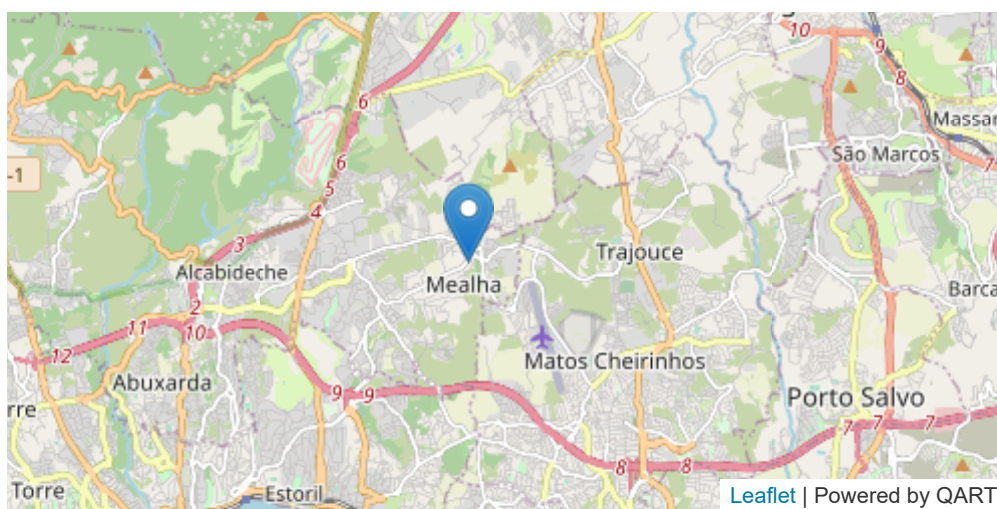




| | |
|-------------|--------------------|
| LUI | 40 |
| BOX | 200120000039 |
| LOCALIDADE | MANIQUE |
| DATA INÍCIO | 1 DE JAN. DE 2022 |
| DATA FIM | 31 DE JAN. DE 2022 |



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

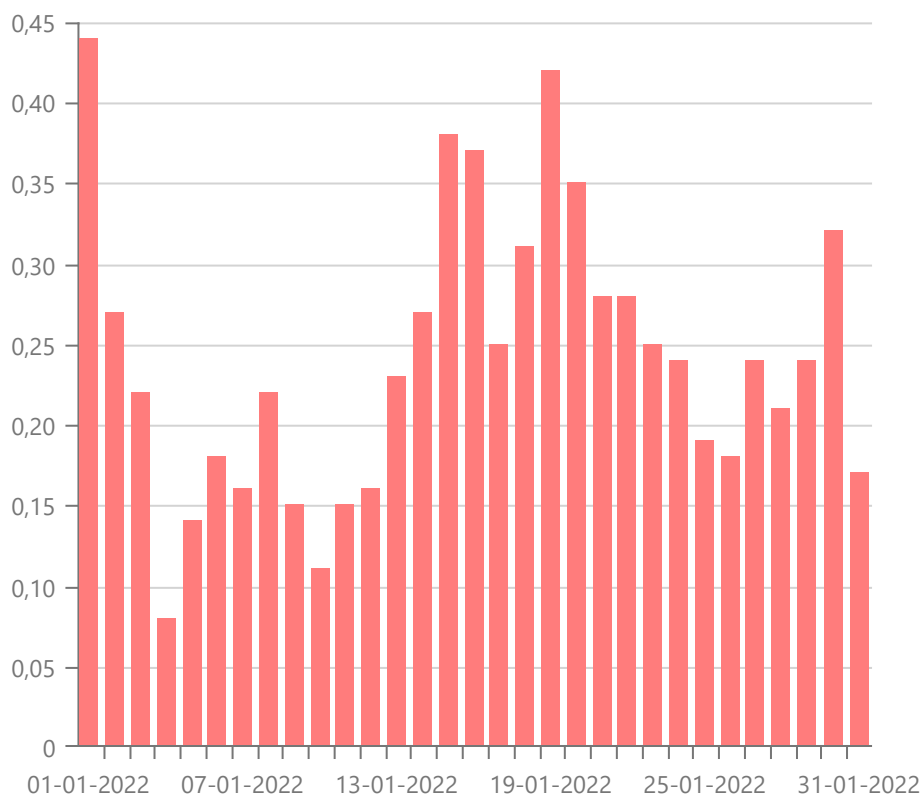
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.24 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 2022 | 0.17 mg/m3 |
| 30 de jan. de 2022 | 0.32 mg/m3 |
| 29 de jan. de 2022 | 0.24 mg/m3 |
| 28 de jan. de 2022 | 0.21 mg/m3 |
| 27 de jan. de 2022 | 0.24 mg/m3 |
| 26 de jan. de 2022 | 0.18 mg/m3 |

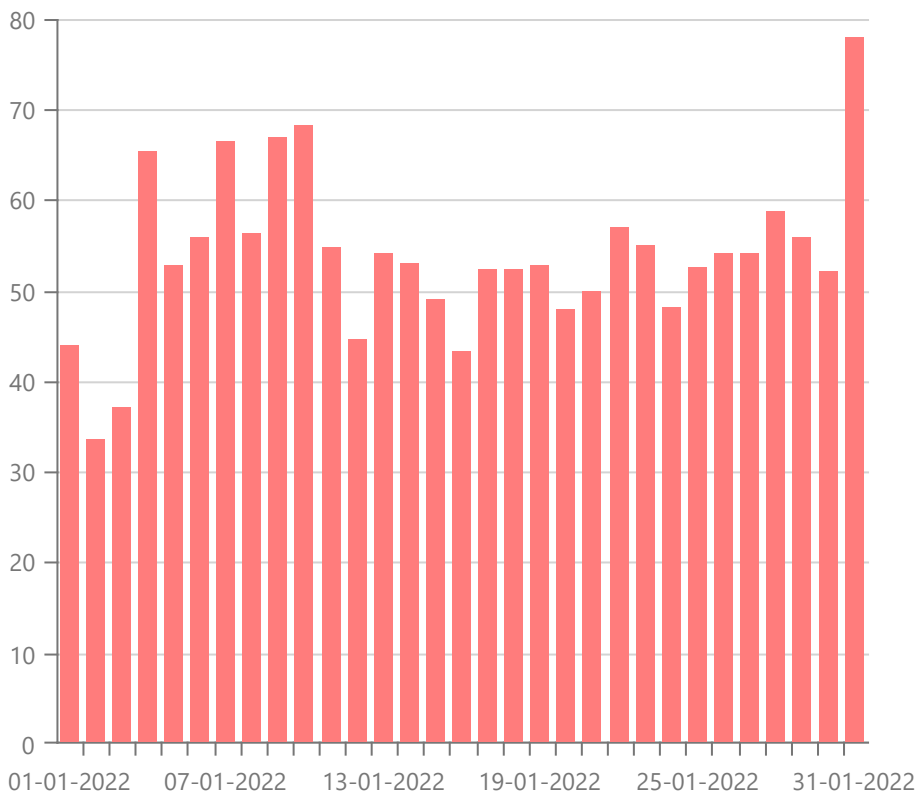
| | |
|--------------------|------------|
| 25 de jan. de 2022 | 0.19 mg/m3 |
| 24 de jan. de 2022 | 0.24 mg/m3 |
| 23 de jan. de 2022 | 0.25 mg/m3 |
| 22 de jan. de 2022 | 0.28 mg/m3 |
| 21 de jan. de 2022 | 0.28 mg/m3 |
| 20 de jan. de 2022 | 0.35 mg/m3 |
| 19 de jan. de 2022 | 0.42 mg/m3 |
| 18 de jan. de 2022 | 0.31 mg/m3 |
| 17 de jan. de 2022 | 0.25 mg/m3 |
| 16 de jan. de 2022 | 0.37 mg/m3 |
| 15 de jan. de 2022 | 0.38 mg/m3 |
| 14 de jan. de 2022 | 0.27 mg/m3 |
| 13 de jan. de 2022 | 0.23 mg/m3 |
| 12 de jan. de 2022 | 0.16 mg/m3 |
| 11 de jan. de 2022 | 0.15 mg/m3 |
| 10 de jan. de 2022 | 0.11 mg/m3 |
| 9 de jan. de 2022 | 0.15 mg/m3 |
| 8 de jan. de 2022 | 0.22 mg/m3 |
| 7 de jan. de 2022 | 0.16 mg/m3 |
| 6 de jan. de 2022 | 0.18 mg/m3 |
| 5 de jan. de 2022 | 0.14 mg/m3 |
| 4 de jan. de 2022 | 0.08 mg/m3 |
| 3 de jan. de 2022 | 0.22 mg/m3 |
| 2 de jan. de 2022 | 0.27 mg/m3 |
| 1 de jan. de 2022 | 0.44 mg/m3 |
| 31 médias | |

O3

Média mensal

53.74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 2022 | 78.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 30 de jan. de 2022 | 52.11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 29 de jan. de 2022 | 55.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 28 de jan. de 2022 | 58.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 27 de jan. de 2022 | 54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 26 de jan. de 2022 | 54.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

| | |
|--------------------|-------------------------|
| 25 de jan. de 2022 | 52.59 µg/m ³ |
| 24 de jan. de 2022 | 48.18 µg/m ³ |
| 23 de jan. de 2022 | 54.89 µg/m ³ |
| 22 de jan. de 2022 | 56.91 µg/m ³ |
| 21 de jan. de 2022 | 49.94 µg/m ³ |
| 20 de jan. de 2022 | 47.83 µg/m ³ |
| 19 de jan. de 2022 | 52.75 µg/m ³ |
| 18 de jan. de 2022 | 52.29 µg/m ³ |
| 17 de jan. de 2022 | 52.45 µg/m ³ |
| 16 de jan. de 2022 | 43.3 µg/m ³ |
| 15 de jan. de 2022 | 49.02 µg/m ³ |
| 14 de jan. de 2022 | 52.97 µg/m ³ |
| 13 de jan. de 2022 | 54.03 µg/m ³ |
| 12 de jan. de 2022 | 44.69 µg/m ³ |
| 11 de jan. de 2022 | 54.84 µg/m ³ |
| 10 de jan. de 2022 | 68.17 µg/m ³ |
| 9 de jan. de 2022 | 66.92 µg/m ³ |
| 8 de jan. de 2022 | 56.4 µg/m ³ |
| 7 de jan. de 2022 | 66.57 µg/m ³ |
| 6 de jan. de 2022 | 55.78 µg/m ³ |
| 5 de jan. de 2022 | 52.69 µg/m ³ |
| 4 de jan. de 2022 | 65.36 µg/m ³ |
| 3 de jan. de 2022 | 37.12 µg/m ³ |
| 2 de jan. de 2022 | 33.62 µg/m ³ |
| 1 de jan. de 2022 | 43.96 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

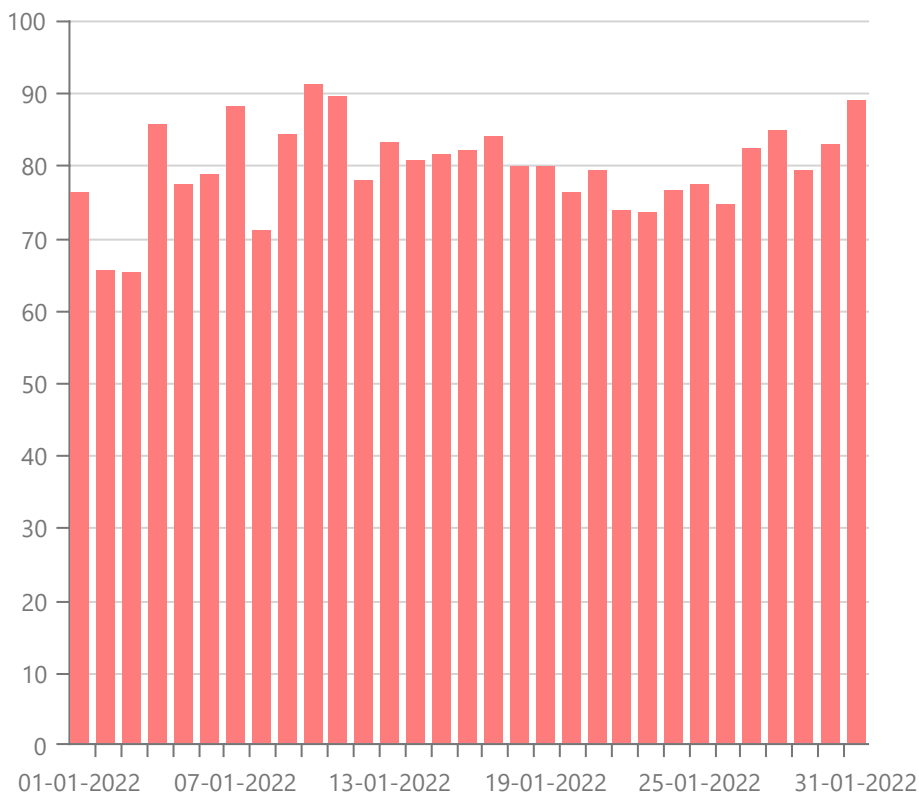
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

79.67 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 2022 | 89.06 µg/m3 |
| 30 de jan. de 2022 | 82.75 µg/m3 |
| 29 de jan. de 2022 | 79.22 µg/m3 |
| 28 de jan. de 2022 | 84.9 µg/m3 |
| 27 de jan. de 2022 | 82.28 µg/m3 |
| 26 de jan. de 2022 | 74.63 µg/m3 |
| 25 de jan. de 2022 | 77.34 µg/m3 |
| 24 de jan. de 2022 | 76.43 µg/m3 |
| 23 de jan. de 2022 | 73.49 µg/m3 |
| 22 de jan. de 2022 | 73.75 µg/m3 |
| 21 de jan. de 2022 | 79.18 µg/m3 |
| 20 de jan. de 2022 | 76.32 µg/m3 |
| 19 de jan. de 2022 | 79.7 µg/m3 |
| 18 de jan. de 2022 | 79.71 µg/m3 |
| 17 de jan. de 2022 | 83.93 µg/m3 |
| 16 de jan. de 2022 | 82.01 µg/m3 |
| 15 de jan. de 2022 | 81.41 µg/m3 |
| 14 de jan. de 2022 | 80.57 µg/m3 |
| 13 de jan. de 2022 | 83.1 µg/m3 |
| 12 de jan. de 2022 | 77.83 µg/m3 |
| 11 de jan. de 2022 | 89.49 µg/m3 |
| 10 de jan. de 2022 | 91.16 µg/m3 |
| 9 de jan. de 2022 | 84.16 µg/m3 |
| 8 de jan. de 2022 | 70.92 µg/m3 |
| 7 de jan. de 2022 | 88.03 µg/m3 |
| 6 de jan. de 2022 | 78.8 µg/m3 |
| 5 de jan. de 2022 | 77.4 µg/m3 |

| | |
|-------------------|-------------------------|
| 4 de jan. de 2022 | 85.59 µg/m ³ |
| 3 de jan. de 2022 | 65.05 µg/m ³ |
| 2 de jan. de 2022 | 65.57 µg/m ³ |
| 1 de jan. de 2022 | 76.11 µg/m ³ |
| 31 médias | |

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

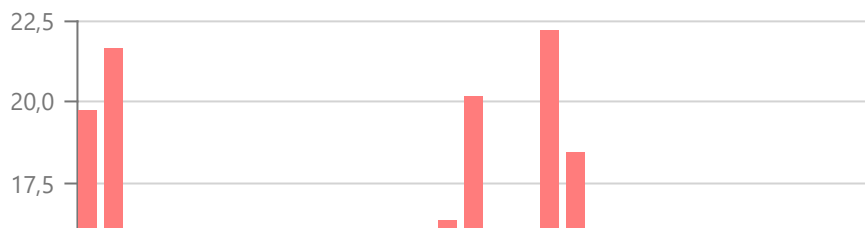
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

11.98 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 |
|--------------------|-------------|
| 31 de jan. de 2022 | 12.52 µg/m³ |
| 30 de jan. de 2022 | 11.55 µg/m³ |
| 29 de jan. de 2022 | 14.62 µg/m³ |
| 28 de jan. de 2022 | 10.62 µg/m³ |
| 27 de jan. de 2022 | 12.77 µg/m³ |
| 26 de jan. de 2022 | 6.27 µg/m³ |
| 25 de jan. de 2022 | 6.39 µg/m³ |
| 24 de jan. de 2022 | 9.72 µg/m³ |
| 23 de jan. de 2022 | 9.55 µg/m³ |
| 22 de jan. de 2022 | 9.89 µg/m³ |
| 21 de jan. de 2022 | 9.96 µg/m³ |
| 20 de jan. de 2022 | 18.43 µg/m³ |
| 19 de jan. de 2022 | 22.21 µg/m³ |
| 18 de jan. de 2022 | 14.61 µg/m³ |
| 17 de jan. de 2022 | 10.27 µg/m³ |
| 16 de jan. de 2022 | 20.15 µg/m³ |
| 15 de jan. de 2022 | 16.27 µg/m³ |
| 14 de jan. de 2022 | 11.84 µg/m³ |
| 13 de jan. de 2022 | 7.81 µg/m³ |
| 12 de jan. de 2022 | 4.43 µg/m³ |
| 11 de jan. de 2022 | 9.17 µg/m³ |
| 10 de jan. de 2022 | 5.19 µg/m³ |
| 9 de jan. de 2022 | 8.21 µg/m³ |
| 8 de jan. de 2022 | 10.81 µg/m³ |

| | |
|-------------------|-------------------------|
| 7 de jan. de 2022 | 13.3 µg/m ³ |
| 6 de jan. de 2022 | 13.78 µg/m ³ |
| 5 de jan. de 2022 | 9.28 µg/m ³ |
| 4 de jan. de 2022 | 8.16 µg/m ³ |
| 3 de jan. de 2022 | 12.11 µg/m ³ |
| 2 de jan. de 2022 | 21.62 µg/m ³ |
| 1 de jan. de 2022 | 19.74 µg/m ³ |
| | 31 médias |

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

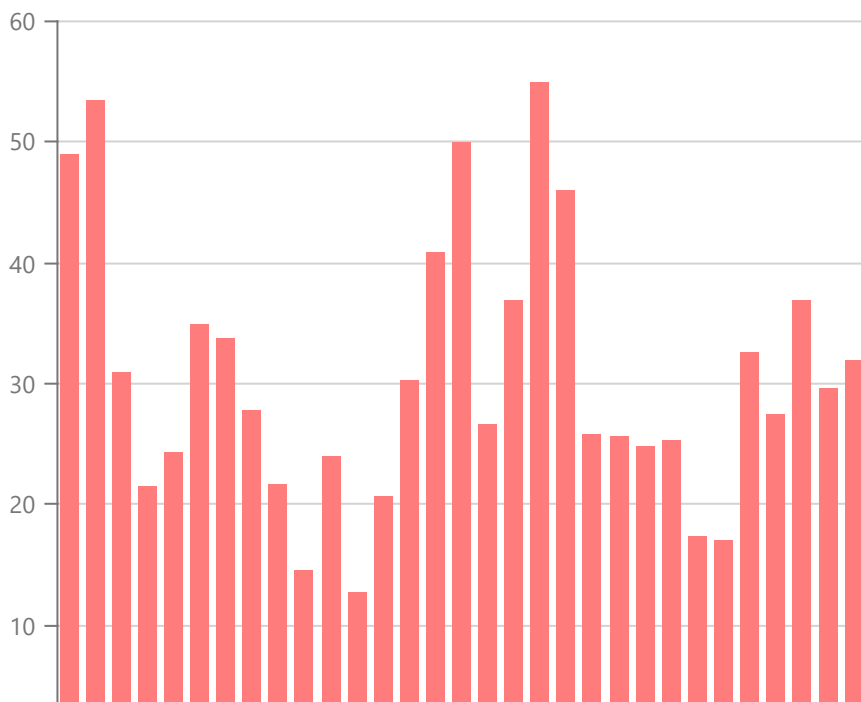
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

30.51 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 significativa no incremento dos níveis de partículas em território nacional.



| Data | Média |
|--------------------|-------------------------|
| 31 de jan. de 2022 | 31.81 µg/m ³ |
| 30 de jan. de 2022 | 29.5 µg/m ³ |
| 29 de jan. de 2022 | 36.79 µg/m ³ |
| 28 de jan. de 2022 | 27.29 µg/m ³ |
| 27 de jan. de 2022 | 32.39 µg/m ³ |
| 26 de jan. de 2022 | 16.96 µg/m ³ |
| 25 de jan. de 2022 | 17.24 µg/m ³ |
| 24 de jan. de 2022 | 25.15 µg/m ³ |
| 23 de jan. de 2022 | 24.74 µg/m ³ |
| 22 de jan. de 2022 | 25.54 µg/m ³ |
| 21 de jan. de 2022 | 25.73 µg/m ³ |
| 20 de jan. de 2022 | 45.83 µg/m ³ |
| 19 de jan. de 2022 | 54.82 µg/m ³ |
| 18 de jan. de 2022 | 36.76 µg/m ³ |
| 17 de jan. de 2022 | 26.45 µg/m ³ |
| 16 de jan. de 2022 | 49.93 µg/m ³ |
| 15 de jan. de 2022 | 40.72 µg/m ³ |
| 14 de jan. de 2022 | 30.19 µg/m ³ |

| | |
|--------------------|-------------------------|
| 13 de jan. de 2022 | 20.61 µg/m ³ |
| 12 de jan. de 2022 | 12.57 µg/m ³ |
| 11 de jan. de 2022 | 23.84 µg/m ³ |
| 10 de jan. de 2022 | 14.39 µg/m ³ |
| 9 de jan. de 2022 | 21.55 µg/m ³ |
| 8 de jan. de 2022 | 27.74 µg/m ³ |
| 7 de jan. de 2022 | 33.66 µg/m ³ |
| 6 de jan. de 2022 | 34.8 µg/m ³ |
| 5 de jan. de 2022 | 24.11 µg/m ³ |
| 4 de jan. de 2022 | 21.44 µg/m ³ |
| 3 de jan. de 2022 | 30.82 µg/m ³ |
| 2 de jan. de 2022 | 53.42 µg/m ³ |
| 1 de jan. de 2022 | 48.94 µg/m ³ |
| 31 médias | |