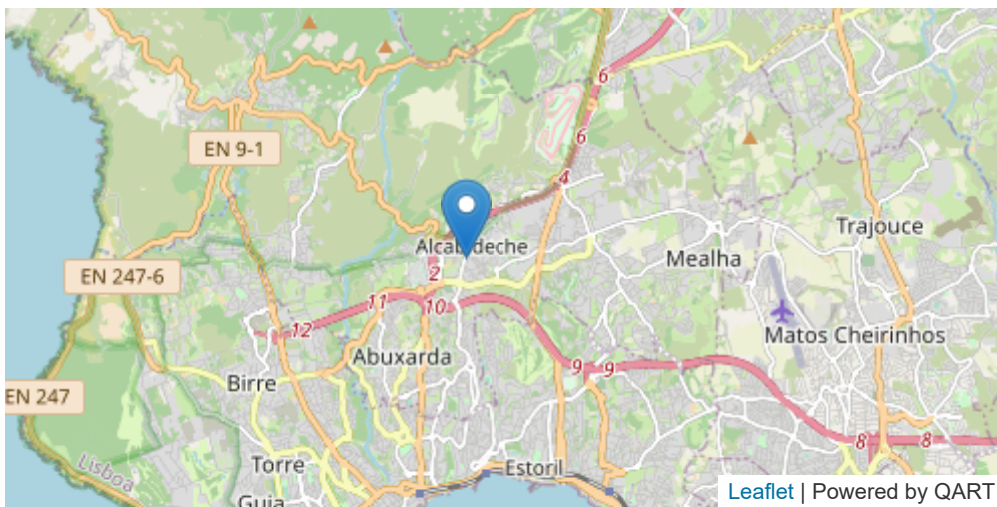


LUI	42
BOX	200127000040
LOCALIDADE	ALCABIDECHE
DATA INÍCIO	1 DE AGO. DE 2023
DATA FIM	31 DE AGO. DE 2023



## CO

### LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m<sup>3</sup>

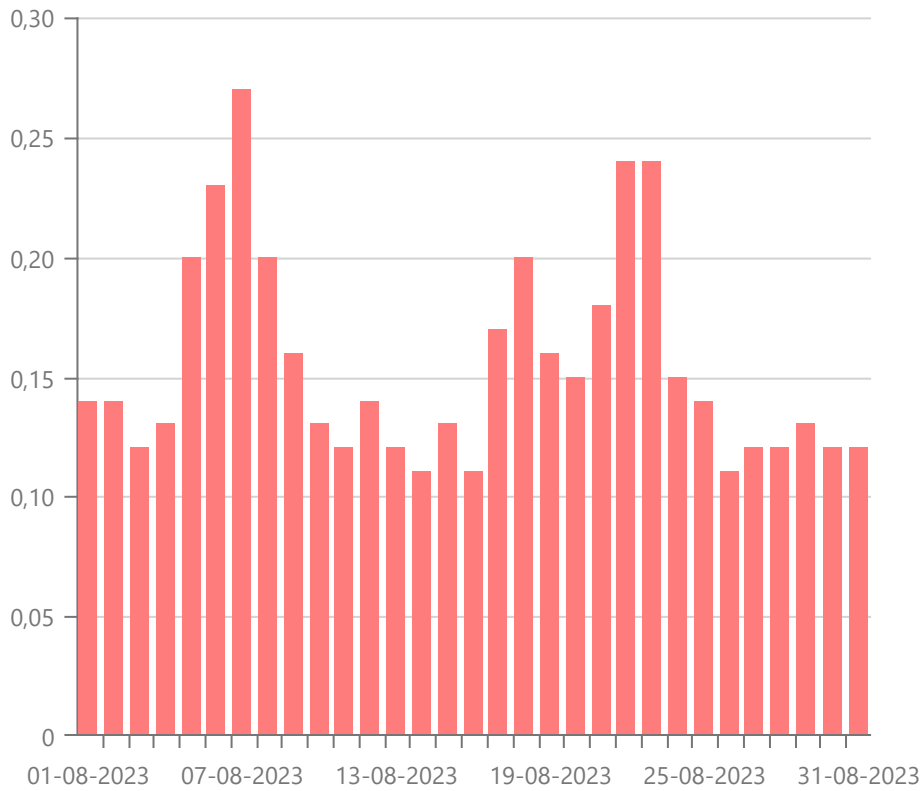
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

LIA (8H) : 5 mg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

0.15 mg/m<sup>3</sup>

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 ago. de 2023	0.12 mg/m3
30 de ago. de 2023	0.12 mg/m3
29 de ago. de 2023	0.13 mg/m3
28 de ago. de 2023	0.12 mg/m3
27 de ago. de 2023	0.12 mg/m3
26 de ago. de 2023	0.11 mg/m3
25 de ago. de 2023	0.14 mg/m3
24 de ago. de 2023	0.15 mg/m3
23 de ago. de 2023	0.24 mg/m3
22 de ago. de 2023	0.24 mg/m3
21 de ago. de 2023	0.18 mg/m3
20 de ago. de 2023	0.15 mg/m3
19 de ago. de 2023	0.16 mg/m3
18 de ago. de 2023	0.2 mg/m3
17 de ago. de 2023	0.17 mg/m3

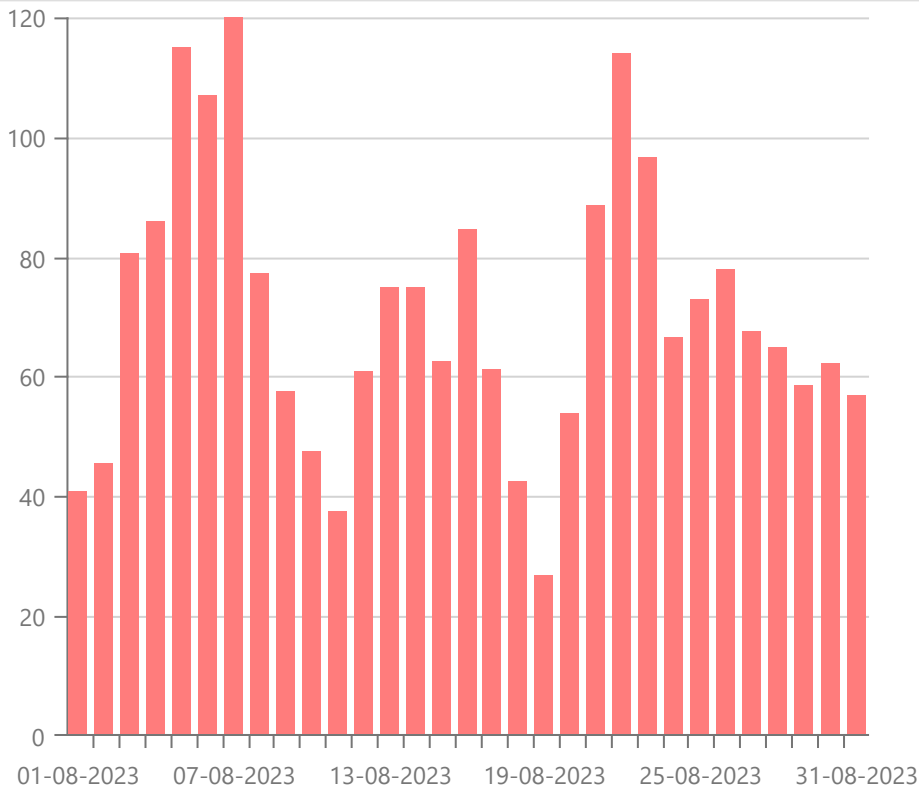
16 de ago. de 2023	0.11 mg/m <sup>3</sup>
15 de ago. de 2023	0.13 mg/m <sup>3</sup>
14 de ago. de 2023	0.11 mg/m <sup>3</sup>
13 de ago. de 2023	0.12 mg/m <sup>3</sup>
12 de ago. de 2023	0.14 mg/m <sup>3</sup>
11 de ago. de 2023	0.12 mg/m <sup>3</sup>
10 de ago. de 2023	0.13 mg/m <sup>3</sup>
9 de ago. de 2023	0.16 mg/m <sup>3</sup>
8 de ago. de 2023	0.2 mg/m <sup>3</sup>
7 de ago. de 2023	0.27 mg/m <sup>3</sup>
6 de ago. de 2023	0.23 mg/m <sup>3</sup>
5 de ago. de 2023	0.2 mg/m <sup>3</sup>
4 de ago. de 2023	0.13 mg/m <sup>3</sup>
3 de ago. de 2023	0.12 mg/m <sup>3</sup>
2 de ago. de 2023	0.14 mg/m <sup>3</sup>
31 médias	

## O<sub>3</sub>

### Média mensal

70.42 µg/m<sup>3</sup>

Ao nível da troposfera, o ozono (O<sub>3</sub>) 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 ago. de 2023	56.72 µg/m3
30 de ago. de 2023	62.1 µg/m3
29 de ago. de 2023	58.53 µg/m3
28 de ago. de 2023	64.76 µg/m3
27 de ago. de 2023	67.65 µg/m3
26 de ago. de 2023	77.9 µg/m3
25 de ago. de 2023	72.75 µg/m3
24 de ago. de 2023	66.67 µg/m3
23 de ago. de 2023	96.54 µg/m3
22 de ago. de 2023	114.09 µg/m3
21 de ago. de 2023	88.73 µg/m3
20 de ago. de 2023	53.77 µg/m3
19 de ago. de 2023	26.85 µg/m3
18 de ago. de 2023	42.56 µg/m3
17 de ago. de 2023	61.06 µg/m3

16 de ago. de 2023	84.49 µg/m <sup>3</sup>
15 de ago. de 2023	62.57 µg/m <sup>3</sup>
14 de ago. de 2023	74.77 µg/m <sup>3</sup>
13 de ago. de 2023	74.74 µg/m <sup>3</sup>
12 de ago. de 2023	60.86 µg/m <sup>3</sup>
11 de ago. de 2023	37.46 µg/m <sup>3</sup>
10 de ago. de 2023	47.61 µg/m <sup>3</sup>
9 de ago. de 2023	57.63 µg/m <sup>3</sup>
8 de ago. de 2023	77.17 µg/m <sup>3</sup>
7 de ago. de 2023	119.98 µg/m <sup>3</sup>
6 de ago. de 2023	106.85 µg/m <sup>3</sup>
5 de ago. de 2023	114.86 µg/m <sup>3</sup>
4 de ago. de 2023	86.02 µg/m <sup>3</sup>
3 de ago. de 2023	80.69 µg/m <sup>3</sup>
2 de ago. de 2023	45.6 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	

## NO<sub>2</sub>

### LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1H) : 140 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1H) : 100 µg/m<sup>3</sup>

VL (1A) : 40 µg/m<sup>3</sup>

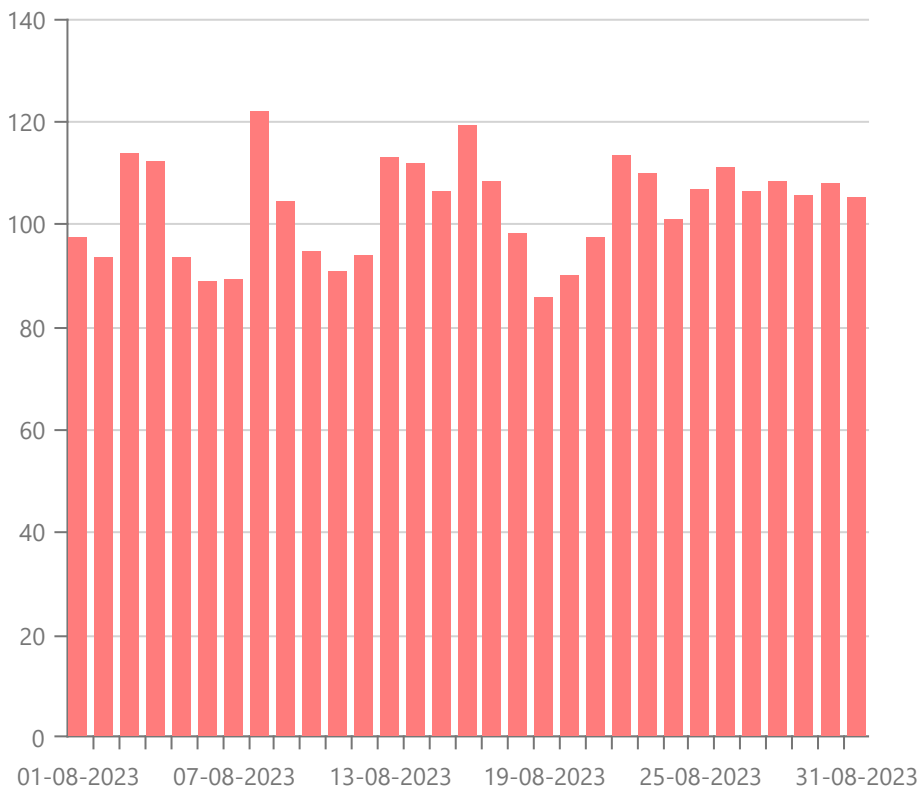
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

103.21 µg/m<sup>3</sup>

O dióxido de azoto (NO<sub>2</sub>) 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 ago. de 2023	105.08 µg/m <sup>3</sup>
30 de ago. de 2023	108.09 µg/m <sup>3</sup>
29 de ago. de 2023	105.55 µg/m <sup>3</sup>
28 de ago. de 2023	108.41 µg/m <sup>3</sup>
27 de ago. de 2023	106.27 µg/m <sup>3</sup>
26 de ago. de 2023	111.25 µg/m <sup>3</sup>
25 de ago. de 2023	106.63 µg/m <sup>3</sup>
24 de ago. de 2023	100.74 µg/m <sup>3</sup>
23 de ago. de 2023	109.77 µg/m <sup>3</sup>
22 de ago. de 2023	113.52 µg/m <sup>3</sup>

21 de ago. de 2023	97.23 µg/m <sup>3</sup>
20 de ago. de 2023	90.18 µg/m <sup>3</sup>
19 de ago. de 2023	85.68 µg/m <sup>3</sup>
18 de ago. de 2023	98.14 µg/m <sup>3</sup>
17 de ago. de 2023	108.23 µg/m <sup>3</sup>
16 de ago. de 2023	119.13 µg/m <sup>3</sup>
15 de ago. de 2023	106.22 µg/m <sup>3</sup>
14 de ago. de 2023	111.93 µg/m <sup>3</sup>
13 de ago. de 2023	113.02 µg/m <sup>3</sup>
12 de ago. de 2023	93.89 µg/m <sup>3</sup>
11 de ago. de 2023	90.66 µg/m <sup>3</sup>
10 de ago. de 2023	94.65 µg/m <sup>3</sup>
9 de ago. de 2023	104.44 µg/m <sup>3</sup>
8 de ago. de 2023	121.9 µg/m <sup>3</sup>
7 de ago. de 2023	89.19 µg/m <sup>3</sup>
6 de ago. de 2023	88.8 µg/m <sup>3</sup>
5 de ago. de 2023	93.68 µg/m <sup>3</sup>
4 de ago. de 2023	112.27 µg/m <sup>3</sup>
3 de ago. de 2023	113.63 µg/m <sup>3</sup>
2 de ago. de 2023	93.65 µg/m <sup>3</sup>
1 de ago. de 2023	87.8 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	

## PM 2.5

### LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

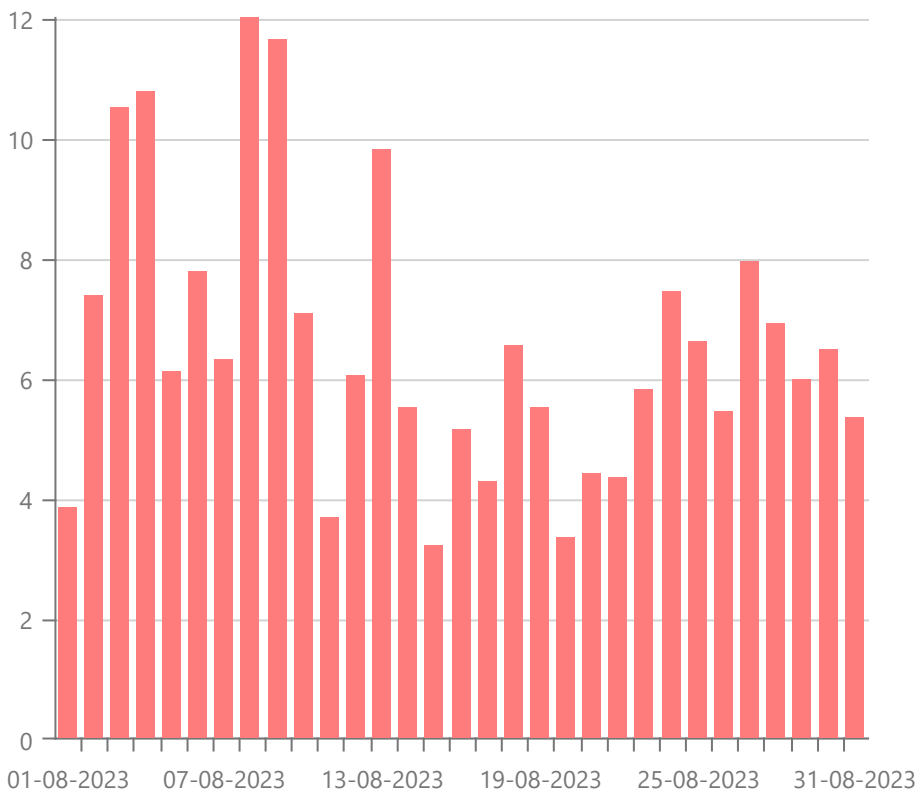
LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

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

PM2.5: São partículas de diâmetro inferior a 2,5  $\mu\text{m}$  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 ago. de 2023	5.38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de ago. de 2023	6.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de ago. de 2023	6.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de ago. de 2023	6.93 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de ago. de 2023	7.97 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de ago. de 2023	5.48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de ago. de 2023	6.63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de ago. de 2023	7.47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



23 de ago. de 2023	5.83 µg/m <sup>3</sup>
22 de ago. de 2023	4.36 µg/m <sup>3</sup>
21 de ago. de 2023	4.44 µg/m <sup>3</sup>
20 de ago. de 2023	3.38 µg/m <sup>3</sup>
19 de ago. de 2023	5.54 µg/m <sup>3</sup>
18 de ago. de 2023	6.56 µg/m <sup>3</sup>
17 de ago. de 2023	4.29 µg/m <sup>3</sup>
16 de ago. de 2023	5.16 µg/m <sup>3</sup>
15 de ago. de 2023	3.24 µg/m <sup>3</sup>
14 de ago. de 2023	5.55 µg/m <sup>3</sup>
13 de ago. de 2023	9.85 µg/m <sup>3</sup>
12 de ago. de 2023	6.06 µg/m <sup>3</sup>
11 de ago. de 2023	3.71 µg/m <sup>3</sup>
10 de ago. de 2023	7.1 µg/m <sup>3</sup>
9 de ago. de 2023	11.69 µg/m <sup>3</sup>
8 de ago. de 2023	12.05 µg/m <sup>3</sup>
7 de ago. de 2023	6.33 µg/m <sup>3</sup>
6 de ago. de 2023	7.8 µg/m <sup>3</sup>
5 de ago. de 2023	6.13 µg/m <sup>3</sup>
4 de ago. de 2023	10.83 µg/m <sup>3</sup>
3 de ago. de 2023	10.55 µg/m <sup>3</sup>
2 de ago. de 2023	7.42 µg/m <sup>3</sup>
1 de ago. de 2023	3.88 µg/m <sup>3</sup>

31 médias

# PM 10

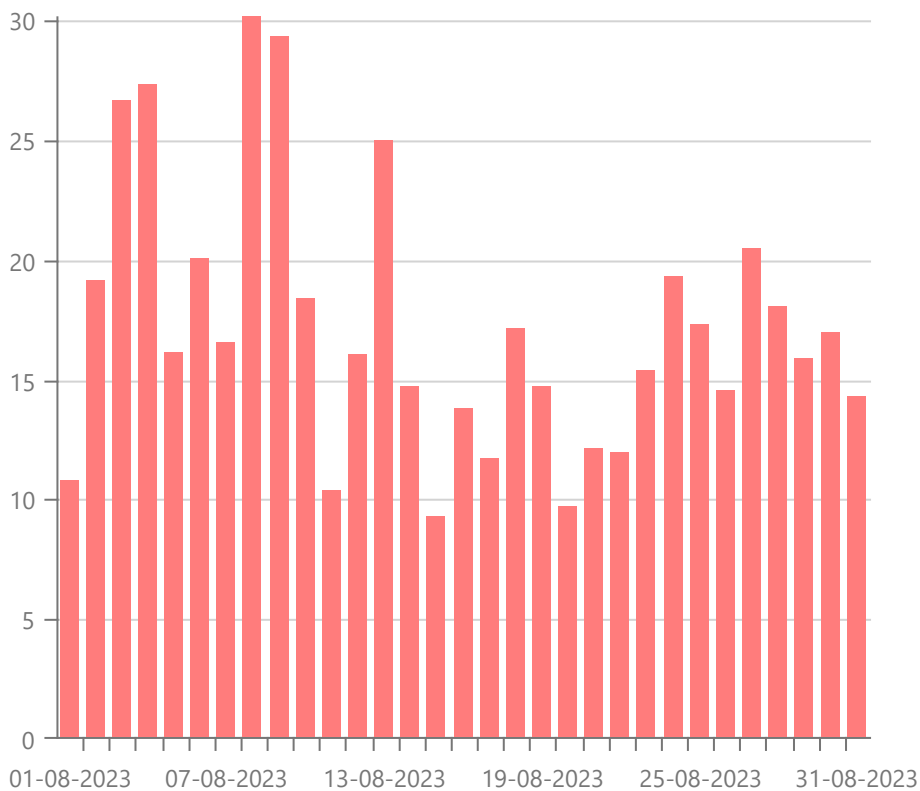
LIMITES

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

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

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 ago. de 2023	14.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 de ago. de 2023	16.98 µg/m <sup>3</sup>
29 de ago. de 2023	15.84 µg/m <sup>3</sup>
28 de ago. de 2023	18.02 µg/m <sup>3</sup>
27 de ago. de 2023	20.46 µg/m <sup>3</sup>
26 de ago. de 2023	14.55 µg/m <sup>3</sup>
25 de ago. de 2023	17.29 µg/m <sup>3</sup>
24 de ago. de 2023	19.29 µg/m <sup>3</sup>
23 de ago. de 2023	15.39 µg/m <sup>3</sup>
22 de ago. de 2023	11.91 µg/m <sup>3</sup>
21 de ago. de 2023	12.11 µg/m <sup>3</sup>
20 de ago. de 2023	9.67 µg/m <sup>3</sup>
19 de ago. de 2023	14.73 µg/m <sup>3</sup>
18 de ago. de 2023	17.15 µg/m <sup>3</sup>
17 de ago. de 2023	11.73 µg/m <sup>3</sup>
16 de ago. de 2023	13.76 µg/m <sup>3</sup>
15 de ago. de 2023	9.25 µg/m <sup>3</sup>
14 de ago. de 2023	14.72 µg/m <sup>3</sup>
13 de ago. de 2023	24.96 µg/m <sup>3</sup>
12 de ago. de 2023	16.05 µg/m <sup>3</sup>
11 de ago. de 2023	10.38 µg/m <sup>3</sup>
10 de ago. de 2023	18.38 µg/m <sup>3</sup>
9 de ago. de 2023	29.32 µg/m <sup>3</sup>
8 de ago. de 2023	30.17 µg/m <sup>3</sup>
7 de ago. de 2023	16.55 µg/m <sup>3</sup>
6 de ago. de 2023	20.06 µg/m <sup>3</sup>
5 de ago. de 2023	16.1 µg/m <sup>3</sup>
4 de ago. de 2023	27.29 µg/m <sup>3</sup>
3 de ago. de 2023	26.64 µg/m <sup>3</sup>

2 de ago. de 2023

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

31 médias