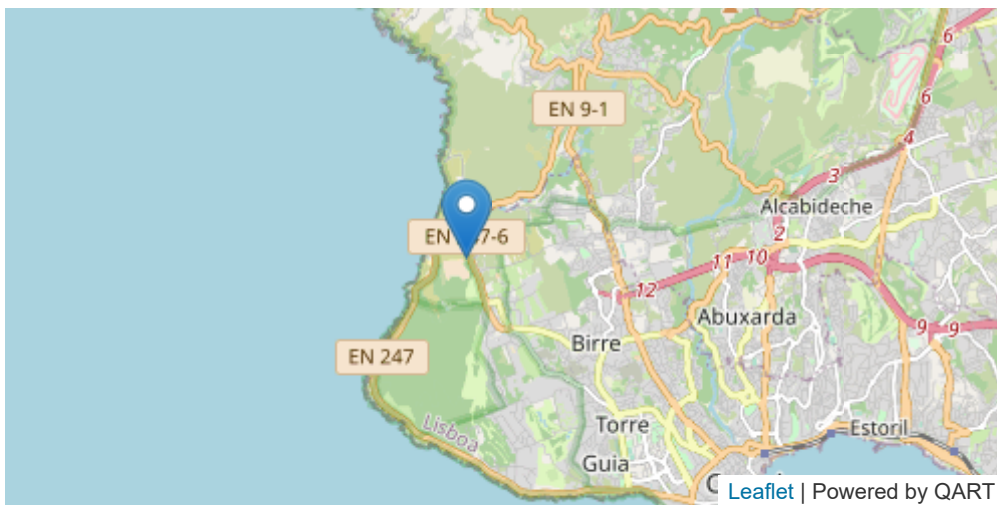


## Relatório Mensal

LUI	36
BOX	200106000036
LOCALIDADE	CRESMINA
DATA INÍCIO	1 DE MAI. DE 2023
DATA FIM	31 DE MAI. DE 2023



## CO

### LIMITES

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

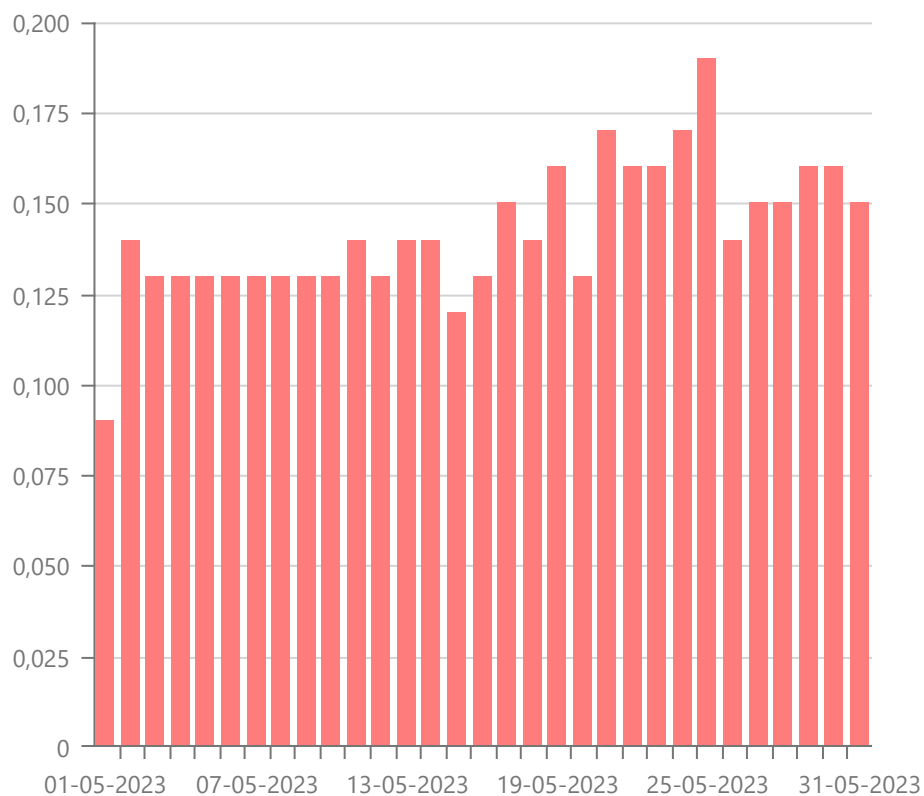
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.14 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 mai. de 2023	0.15 mg/m3
30 de mai. de 2023	0.16 mg/m3
29 de mai. de 2023	0.16 mg/m3
28 de mai. de 2023	0.15 mg/m3
27 de mai. de 2023	0.15 mg/m3
26 de mai. de 2023	0.14 mg/m3
25 de mai. de 2023	0.19 mg/m3
24 de mai. de 2023	0.17 mg/m3
23 de mai. de 2023	0.16 mg/m3
22 de mai. de 2023	0.16 mg/m3
21 de mai. de 2023	0.17 mg/m3
20 de mai. de 2023	0.13 mg/m3
19 de mai. de 2023	0.16 mg/m3
18 de mai. de 2023	0.14 mg/m3
17 de mai. de 2023	0.15 mg/m3

16 de mai. de 2023	0.13 mg/m <sup>3</sup>
15 de mai. de 2023	0.12 mg/m <sup>3</sup>
14 de mai. de 2023	0.14 mg/m <sup>3</sup>
13 de mai. de 2023	0.14 mg/m <sup>3</sup>
12 de mai. de 2023	0.13 mg/m <sup>3</sup>
11 de mai. de 2023	0.14 mg/m <sup>3</sup>
10 de mai. de 2023	0.13 mg/m <sup>3</sup>
9 de mai. de 2023	0.13 mg/m <sup>3</sup>
8 de mai. de 2023	0.13 mg/m <sup>3</sup>
7 de mai. de 2023	0.13 mg/m <sup>3</sup>
6 de mai. de 2023	0.13 mg/m <sup>3</sup>
5 de mai. de 2023	0.13 mg/m <sup>3</sup>
4 de mai. de 2023	0.13 mg/m <sup>3</sup>
3 de mai. de 2023	0.13 mg/m <sup>3</sup>
2 de mai. de 2023	0.14 mg/m <sup>3</sup>

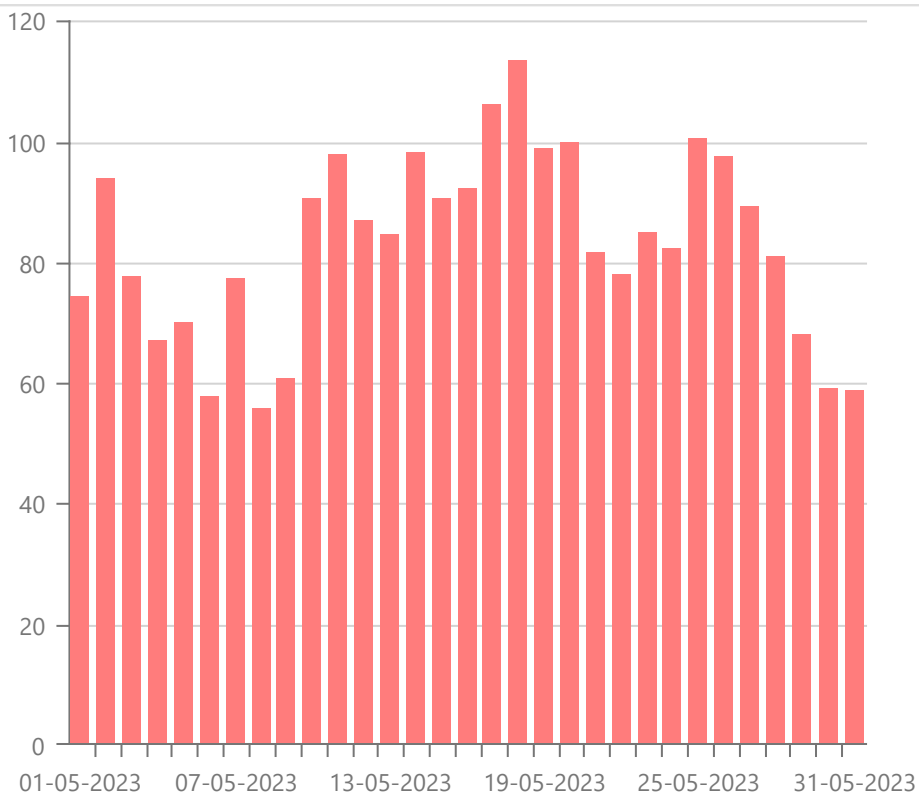
31 médias

## O<sub>3</sub>

### Média mensal

83.09 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 mai. de 2023	58.9 µg/m3
30 de mai. de 2023	59.07 µg/m3
29 de mai. de 2023	68.04 µg/m3
28 de mai. de 2023	81.05 µg/m3
27 de mai. de 2023	89.21 µg/m3
26 de mai. de 2023	97.45 µg/m3
25 de mai. de 2023	100.64 µg/m3
24 de mai. de 2023	82.39 µg/m3
23 de mai. de 2023	85.01 µg/m3
22 de mai. de 2023	78.13 µg/m3
21 de mai. de 2023	81.8 µg/m3
20 de mai. de 2023	99.73 µg/m3
19 de mai. de 2023	98.83 µg/m3
18 de mai. de 2023	113.55 µg/m3
17 de mai. de 2023	106.35 µg/m3

16 de mai. de 2023	92.29 µg/m <sup>3</sup>
15 de mai. de 2023	90.61 µg/m <sup>3</sup>
14 de mai. de 2023	98.17 µg/m <sup>3</sup>
13 de mai. de 2023	84.48 µg/m <sup>3</sup>
12 de mai. de 2023	87.05 µg/m <sup>3</sup>
11 de mai. de 2023	97.86 µg/m <sup>3</sup>
10 de mai. de 2023	90.51 µg/m <sup>3</sup>
9 de mai. de 2023	60.82 µg/m <sup>3</sup>
8 de mai. de 2023	55.88 µg/m <sup>3</sup>
7 de mai. de 2023	77.34 µg/m <sup>3</sup>
6 de mai. de 2023	57.76 µg/m <sup>3</sup>
5 de mai. de 2023	70.09 µg/m <sup>3</sup>
4 de mai. de 2023	67.02 µg/m <sup>3</sup>
3 de mai. de 2023	77.65 µg/m <sup>3</sup>
2 de mai. de 2023	93.83 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>

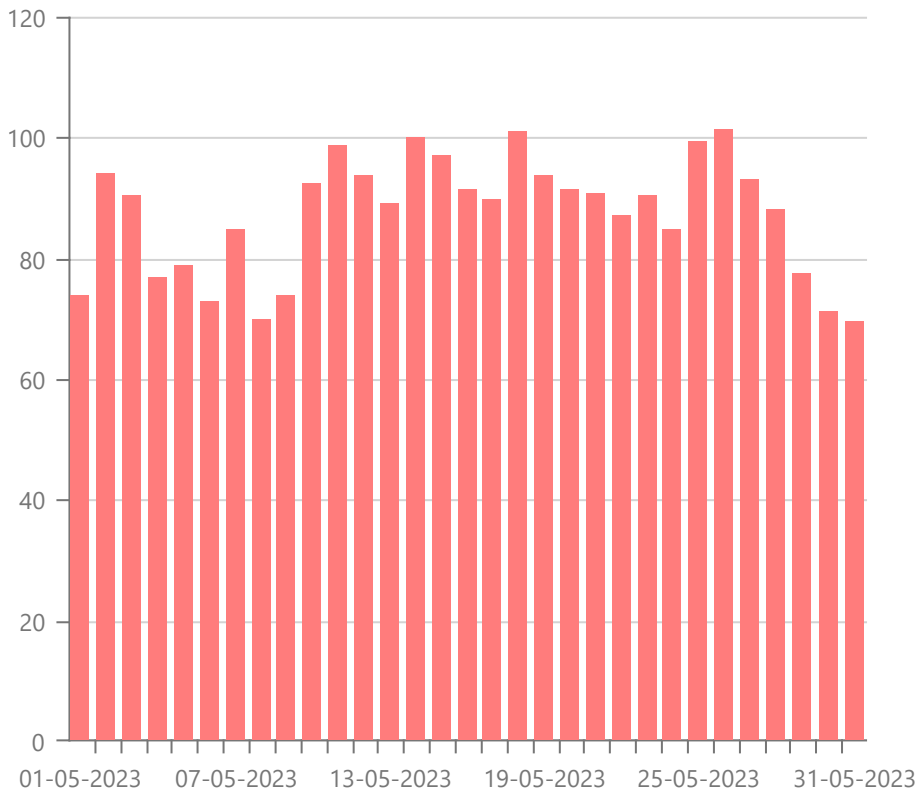
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

87.35 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 mai. de 2023	69.53 µg/m <sup>3</sup>
30 de mai. de 2023	71.32 µg/m <sup>3</sup>
29 de mai. de 2023	77.67 µg/m <sup>3</sup>
28 de mai. de 2023	88.09 µg/m <sup>3</sup>
27 de mai. de 2023	93.17 µg/m <sup>3</sup>
26 de mai. de 2023	101.46 µg/m <sup>3</sup>
25 de mai. de 2023	99.26 µg/m <sup>3</sup>
24 de mai. de 2023	84.74 µg/m <sup>3</sup>
23 de mai. de 2023	90.44 µg/m <sup>3</sup>
22 de mai. de 2023	87.2 µg/m <sup>3</sup>

21 de mai. de 2023	90.88 µg/m <sup>3</sup>
20 de mai. de 2023	91.36 µg/m <sup>3</sup>
19 de mai. de 2023	93.81 µg/m <sup>3</sup>
18 de mai. de 2023	101 µg/m <sup>3</sup>
17 de mai. de 2023	89.72 µg/m <sup>3</sup>
16 de mai. de 2023	91.43 µg/m <sup>3</sup>
15 de mai. de 2023	96.94 µg/m <sup>3</sup>
14 de mai. de 2023	99.92 µg/m <sup>3</sup>
13 de mai. de 2023	89.06 µg/m <sup>3</sup>
12 de mai. de 2023	93.9 µg/m <sup>3</sup>
11 de mai. de 2023	98.89 µg/m <sup>3</sup>
10 de mai. de 2023	92.4 µg/m <sup>3</sup>
9 de mai. de 2023	73.88 µg/m <sup>3</sup>
8 de mai. de 2023	69.79 µg/m <sup>3</sup>
7 de mai. de 2023	84.87 µg/m <sup>3</sup>
6 de mai. de 2023	72.94 µg/m <sup>3</sup>
5 de mai. de 2023	78.89 µg/m <sup>3</sup>
4 de mai. de 2023	76.92 µg/m <sup>3</sup>
3 de mai. de 2023	90.32 µg/m <sup>3</sup>
2 de mai. de 2023	94.14 µg/m <sup>3</sup>
1 de mai. de 2023	78.8 µg/m <sup>3</sup>

31 médias

## PM 2.5

### LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

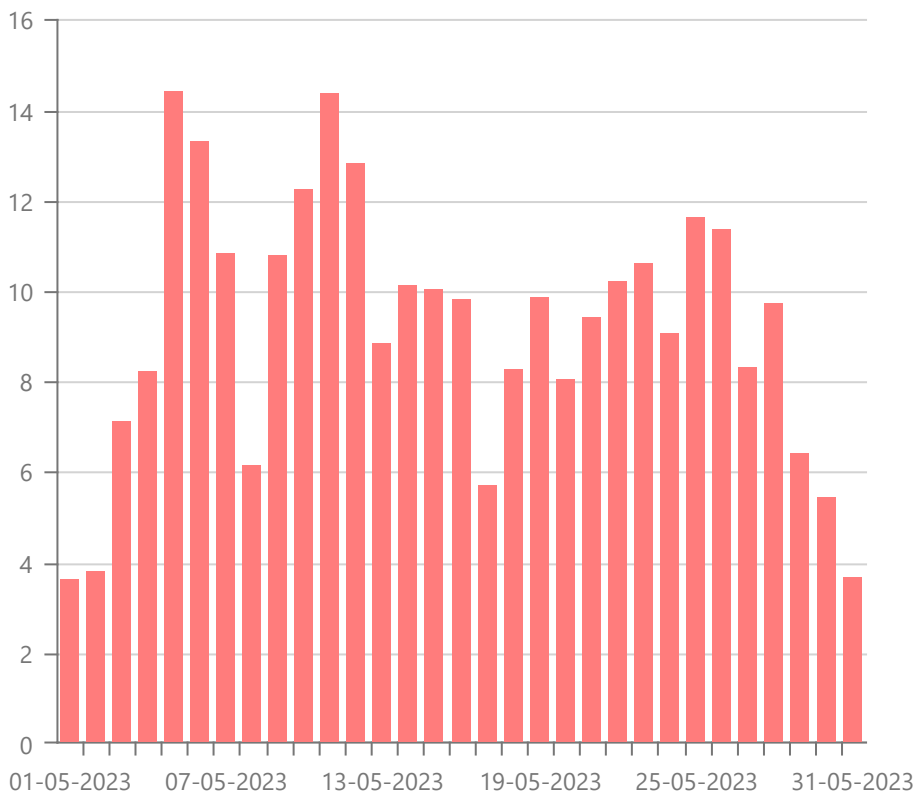
LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

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

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 mai. de 2023	3.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de mai. de 2023	5.44 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de mai. de 2023	6.42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de mai. de 2023	9.73 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de mai. de 2023	8.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de mai. de 2023	11.38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de mai. de 2023	11.62 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de mai. de 2023	9.06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



23 de mai. de 2023	10.61 µg/m <sup>3</sup>
22 de mai. de 2023	10.22 µg/m <sup>3</sup>
21 de mai. de 2023	9.44 µg/m <sup>3</sup>
20 de mai. de 2023	8.04 µg/m <sup>3</sup>
19 de mai. de 2023	9.88 µg/m <sup>3</sup>
18 de mai. de 2023	8.26 µg/m <sup>3</sup>
17 de mai. de 2023	5.7 µg/m <sup>3</sup>
16 de mai. de 2023	9.82 µg/m <sup>3</sup>
15 de mai. de 2023	10.06 µg/m <sup>3</sup>
14 de mai. de 2023	10.15 µg/m <sup>3</sup>
13 de mai. de 2023	8.84 µg/m <sup>3</sup>
12 de mai. de 2023	12.85 µg/m <sup>3</sup>
11 de mai. de 2023	14.38 µg/m <sup>3</sup>
10 de mai. de 2023	12.25 µg/m <sup>3</sup>
9 de mai. de 2023	10.8 µg/m <sup>3</sup>
8 de mai. de 2023	6.16 µg/m <sup>3</sup>
7 de mai. de 2023	10.82 µg/m <sup>3</sup>
6 de mai. de 2023	13.31 µg/m <sup>3</sup>
5 de mai. de 2023	14.42 µg/m <sup>3</sup>
4 de mai. de 2023	8.22 µg/m <sup>3</sup>
3 de mai. de 2023	7.14 µg/m <sup>3</sup>
2 de mai. de 2023	3.79 µg/m <sup>3</sup>
1 de mai. de 2023	3.63 µg/m <sup>3</sup>

31 médias

# PM 10

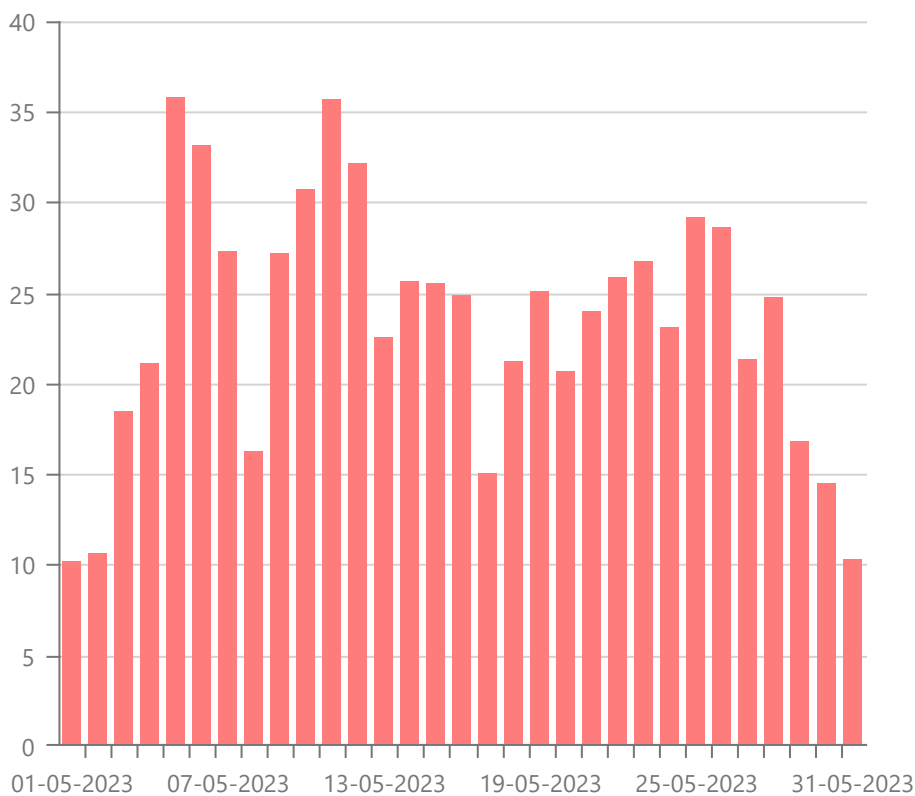
LIMITES

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

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

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 mai. de 2023

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

30 de mai. de 2023	14.45 µg/m3
29 de mai. de 2023	16.78 µg/m3
28 de mai. de 2023	24.69 µg/m3
27 de mai. de 2023	21.26 µg/m3
26 de mai. de 2023	28.58 µg/m3
25 de mai. de 2023	29.14 µg/m3
24 de mai. de 2023	23.04 µg/m3
23 de mai. de 2023	26.77 µg/m3
22 de mai. de 2023	25.84 µg/m3
21 de mai. de 2023	23.97 µg/m3
20 de mai. de 2023	20.62 µg/m3
19 de mai. de 2023	25.04 µg/m3
18 de mai. de 2023	21.23 µg/m3
17 de mai. de 2023	15.03 µg/m3
16 de mai. de 2023	24.84 µg/m3
15 de mai. de 2023	25.47 µg/m3
14 de mai. de 2023	25.65 µg/m3
13 de mai. de 2023	22.56 µg/m3
12 de mai. de 2023	32.1 µg/m3
11 de mai. de 2023	35.72 µg/m3
10 de mai. de 2023	30.66 µg/m3
9 de mai. de 2023	27.2 µg/m3
8 de mai. de 2023	16.18 µg/m3
7 de mai. de 2023	27.27 µg/m3
6 de mai. de 2023	33.18 µg/m3
5 de mai. de 2023	35.82 µg/m3
4 de mai. de 2023	21.05 µg/m3
3 de mai. de 2023	18.49 µg/m3

2 de mai. de 2023

10.55 µg/m<sup>3</sup>

31 médias