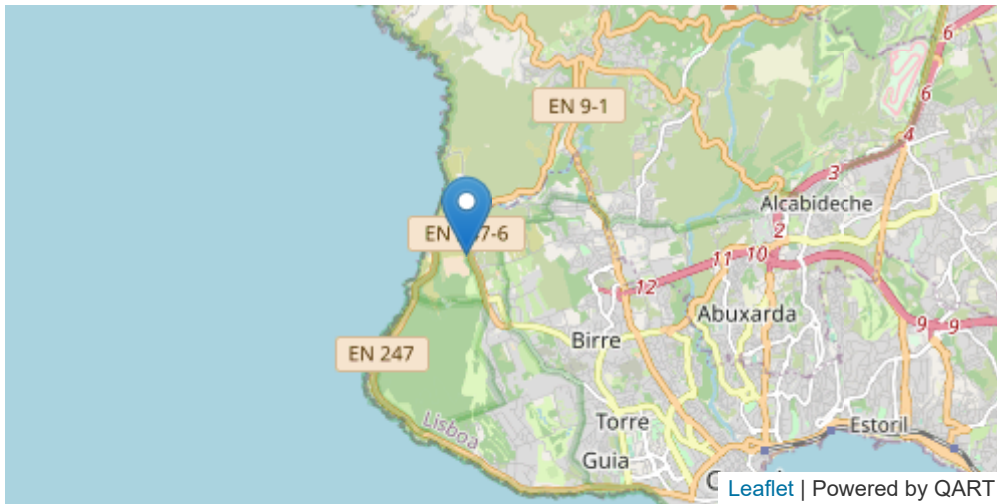


Relatório Mensal

LUI	36
BOX	200106000036
LOCALIDADE	CRESMINA
DATA INÍCIO	1 DE JUN. DE 2023
DATA FIM	30 DE JUN. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

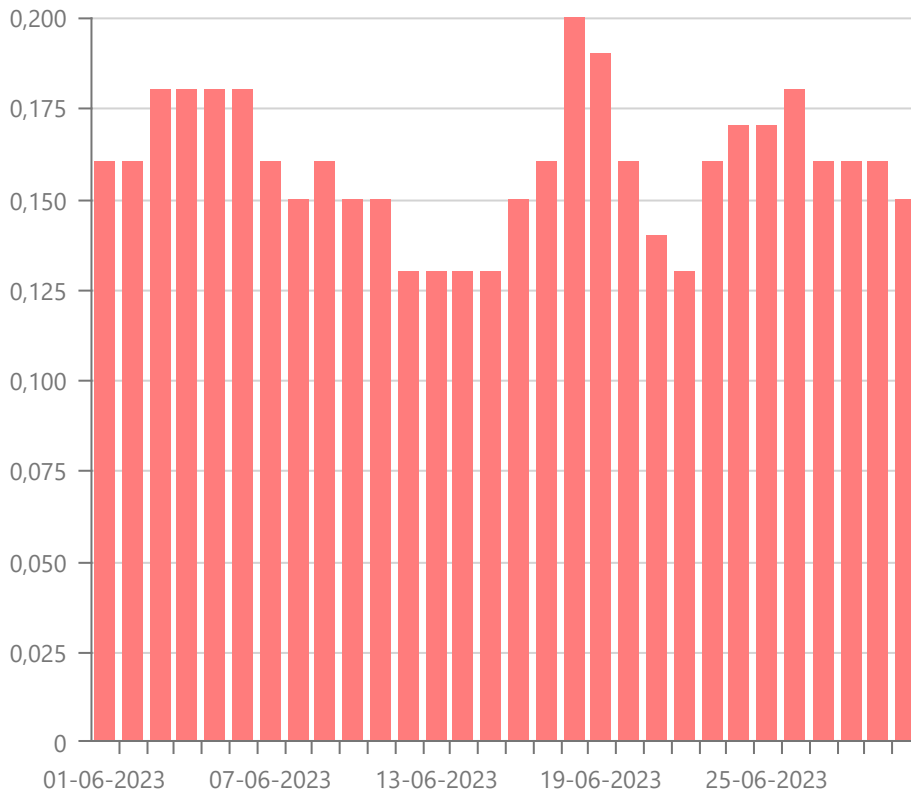
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.16 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
30 de jun. de 2023	0.15 mg/m3
29 de jun. de 2023	0.16 mg/m3
28 de jun. de 2023	0.16 mg/m3
27 de jun. de 2023	0.16 mg/m3
26 de jun. de 2023	0.18 mg/m3
25 de jun. de 2023	0.17 mg/m3
24 de jun. de 2023	0.17 mg/m3
23 de jun. de 2023	0.16 mg/m3
22 de jun. de 2023	0.13 mg/m3
21 de jun. de 2023	0.14 mg/m3
20 de jun. de 2023	0.16 mg/m3
19 de jun. de 2023	0.19 mg/m3
18 de jun. de 2023	0.2 mg/m3
17 de jun. de 2023	0.16 mg/m3
16 de jun. de 2023	0.15 mg/m3

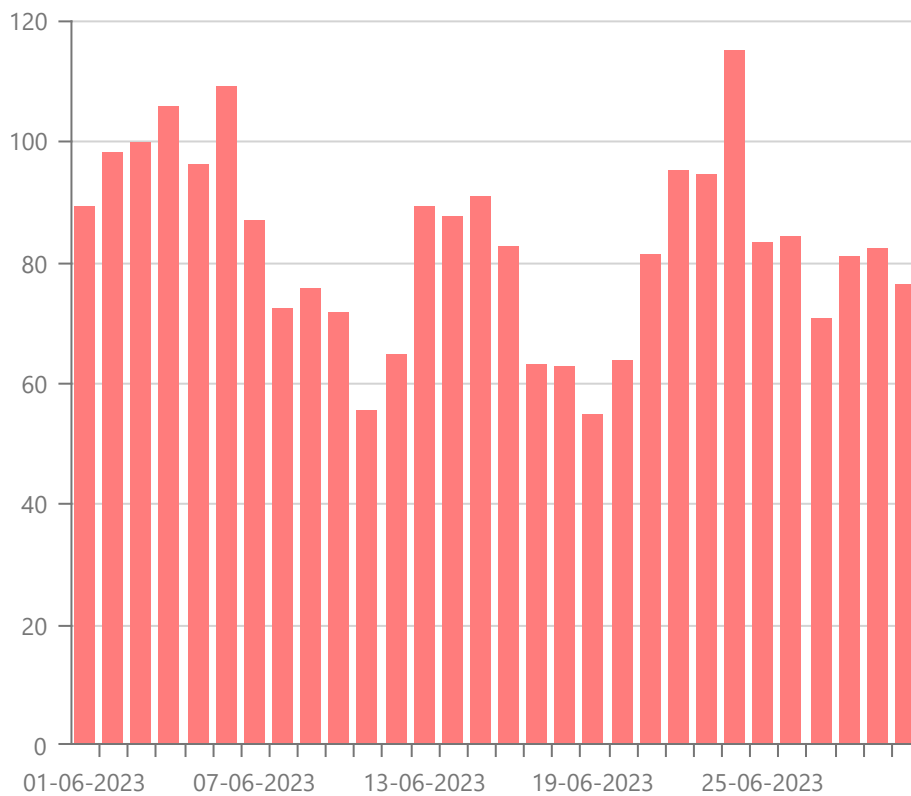
15 de jun. de 2023	0.13 mg/m ³
14 de jun. de 2023	0.13 mg/m ³
13 de jun. de 2023	0.13 mg/m ³
12 de jun. de 2023	0.13 mg/m ³
11 de jun. de 2023	0.15 mg/m ³
10 de jun. de 2023	0.15 mg/m ³
9 de jun. de 2023	0.16 mg/m ³
8 de jun. de 2023	0.15 mg/m ³
7 de jun. de 2023	0.16 mg/m ³
6 de jun. de 2023	0.18 mg/m ³
5 de jun. de 2023	0.18 mg/m ³
4 de jun. de 2023	0.18 mg/m ³
3 de jun. de 2023	0.18 mg/m ³
2 de jun. de 2023	0.16 mg/m ³
30 médias	

O₃

Média mensal

82.73 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 jun. de 2023	76.37 µg/m³
29 de jun. de 2023	82.12 µg/m³
28 de jun. de 2023	80.97 µg/m³
27 de jun. de 2023	70.48 µg/m³
26 de jun. de 2023	84.08 µg/m³
25 de jun. de 2023	83.15 µg/m³
24 de jun. de 2023	114.97 µg/m³
23 de jun. de 2023	94.62 µg/m³
22 de jun. de 2023	95.03 µg/m³
21 de jun. de 2023	81.11 µg/m³
20 de jun. de 2023	63.54 µg/m³
19 de jun. de 2023	54.58 µg/m³
18 de jun. de 2023	62.63 µg/m³
17 de jun. de 2023	63.11 µg/m³
16 de jun. de 2023	82.7 µg/m³
15 de jun. de 2023	90.85 µg/m³

14 de jun. de 2023	87.52 µg/m ³
13 de jun. de 2023	89.34 µg/m ³
12 de jun. de 2023	64.76 µg/m ³
11 de jun. de 2023	55.49 µg/m ³
10 de jun. de 2023	71.65 µg/m ³
9 de jun. de 2023	75.45 µg/m ³
8 de jun. de 2023	72.29 µg/m ³
7 de jun. de 2023	87.05 µg/m ³
6 de jun. de 2023	108.95 µg/m ³
5 de jun. de 2023	96.14 µg/m ³
4 de jun. de 2023	105.91 µg/m ³
3 de jun. de 2023	99.74 µg/m ³
2 de jun. de 2023	98.19 µg/m ³
1 de jun. de 2023	89.07 µg/m ³

30 médias

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

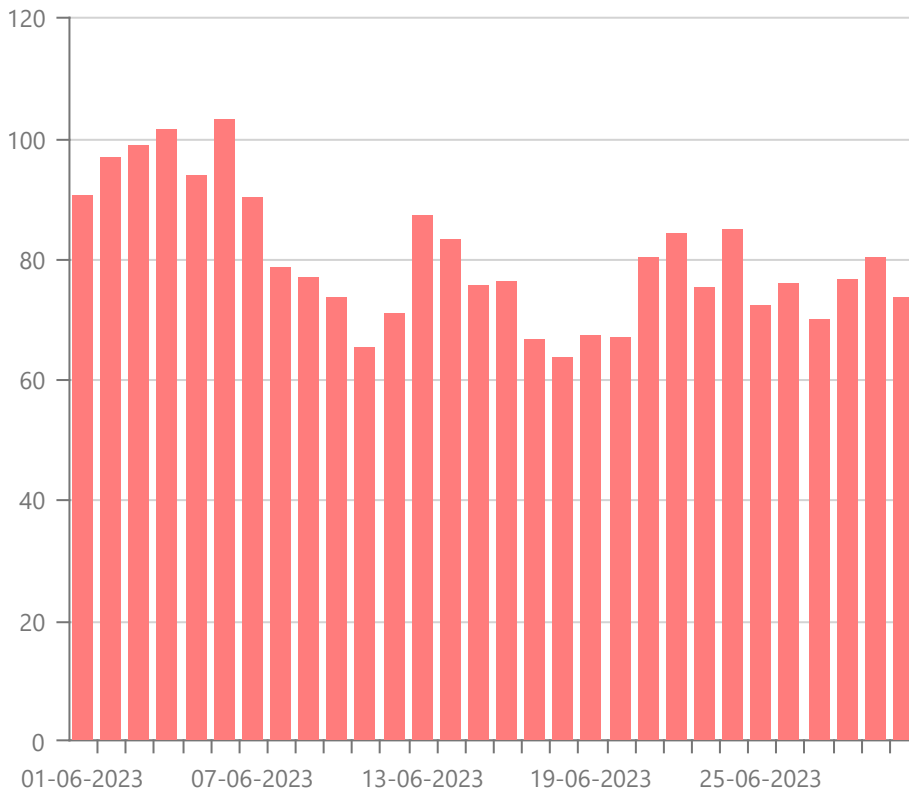
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

80.06 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
30 de jun. de 2023	73.79 µg/m3
29 de jun. de 2023	80.42 µg/m3
28 de jun. de 2023	76.7 µg/m3
27 de jun. de 2023	70.04 µg/m3
26 de jun. de 2023	76.03 µg/m3
25 de jun. de 2023	72.2 µg/m3
24 de jun. de 2023	84.84 µg/m3
23 de jun. de 2023	75.39 µg/m3
22 de jun. de 2023	84.4 µg/m3
21 de jun. de 2023	80.4 µg/m3
20 de jun. de 2023	66.87 µg/m3

19 de jun. de 2023	67.23 µg/m ³
18 de jun. de 2023	63.55 µg/m ³
17 de jun. de 2023	66.56 µg/m ³
16 de jun. de 2023	76.37 µg/m ³
15 de jun. de 2023	75.64 µg/m ³
14 de jun. de 2023	83.4 µg/m ³
13 de jun. de 2023	87.16 µg/m ³
12 de jun. de 2023	71.02 µg/m ³
11 de jun. de 2023	65.27 µg/m ³
10 de jun. de 2023	73.53 µg/m ³
9 de jun. de 2023	77.08 µg/m ³
8 de jun. de 2023	78.71 µg/m ³
7 de jun. de 2023	90.17 µg/m ³
6 de jun. de 2023	103.26 µg/m ³
5 de jun. de 2023	93.95 µg/m ³
4 de jun. de 2023	101.47 µg/m ³
3 de jun. de 2023	98.97 µg/m ³
2 de jun. de 2023	96.73 µg/m ³
1 de jun. de 2023	90.68 µg/m ³

30 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

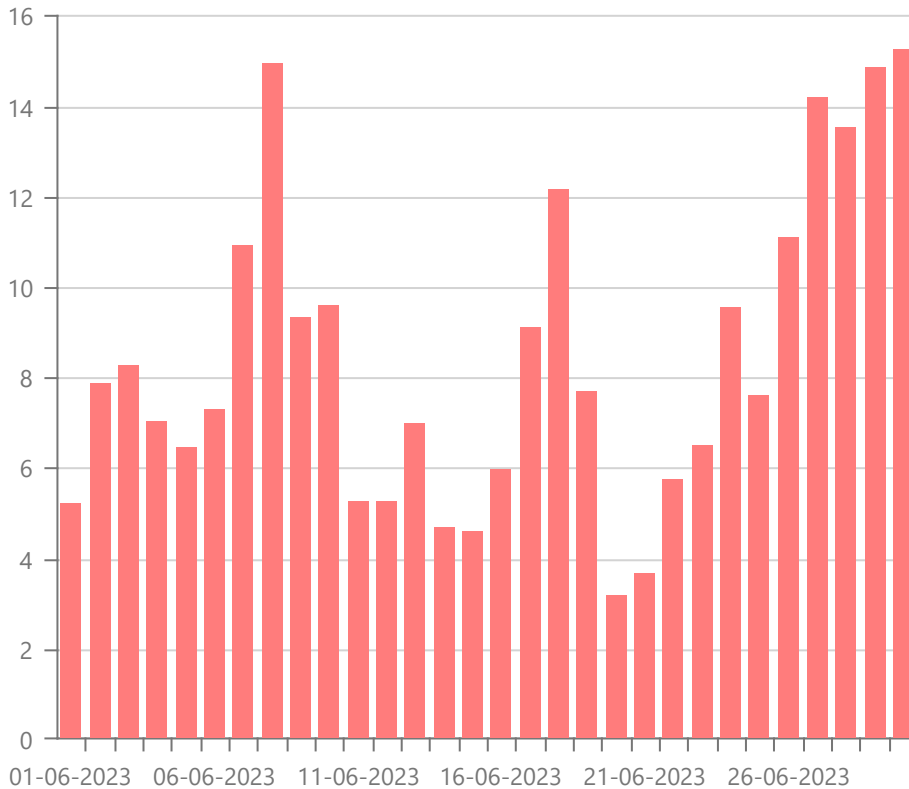
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

8.47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.



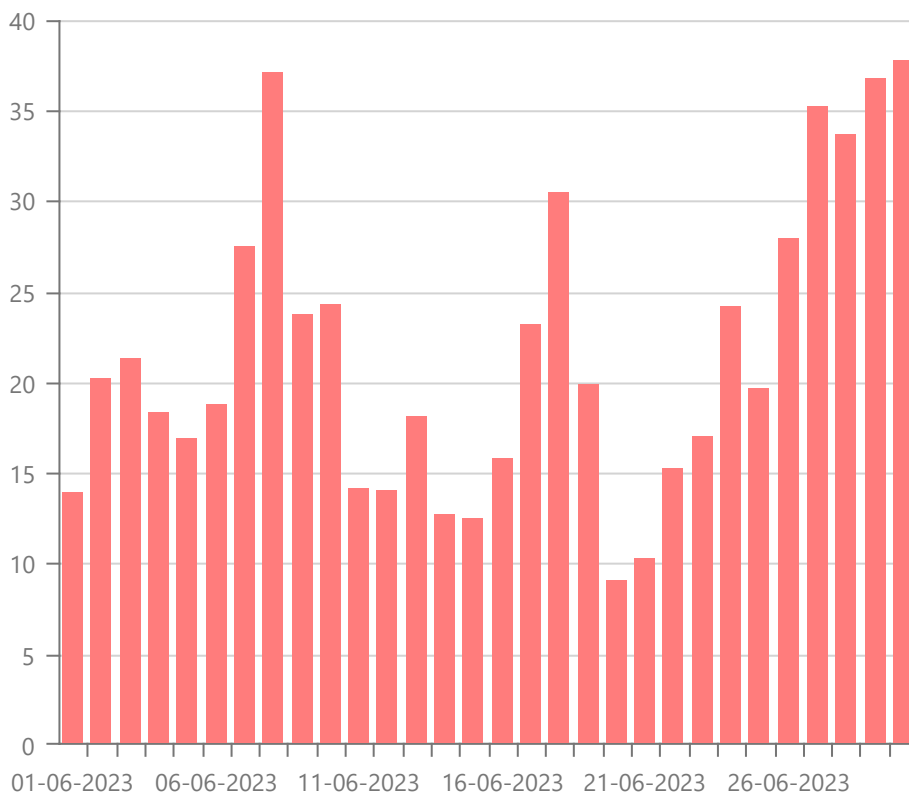
Data	Média
30 de jun. de 2023	15.26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jun. de 2023	14.85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jun. de 2023	13.55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jun. de 2023	14.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jun. de 2023	11.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de jun. de 2023	7.61 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de jun. de 2023	9.54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de jun. de 2023	6.51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de jun. de 2023	5.75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

21.66 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
30 de jun. de 2023	37.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jun. de 2023	36.84 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jun. de 2023	33.73 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

27 de jun. de 2023	35.28 µg/m ³
26 de jun. de 2023	27.9 µg/m ³
25 de jun. de 2023	19.63 µg/m ³
24 de jun. de 2023	24.18 µg/m ³
23 de jun. de 2023	16.99 µg/m ³
22 de jun. de 2023	15.2 µg/m ³
21 de jun. de 2023	10.32 µg/m ³
20 de jun. de 2023	9.09 µg/m ³
19 de jun. de 2023	19.92 µg/m ³
18 de jun. de 2023	30.45 µg/m ³
17 de jun. de 2023	23.18 µg/m ³
16 de jun. de 2023	15.77 µg/m ³
15 de jun. de 2023	12.47 µg/m ³
14 de jun. de 2023	12.71 µg/m ³
13 de jun. de 2023	18.1 µg/m ³
12 de jun. de 2023	13.98 µg/m ³
11 de jun. de 2023	14.11 µg/m ³
10 de jun. de 2023	24.33 µg/m ³
9 de jun. de 2023	23.72 µg/m ³
8 de jun. de 2023	37.07 µg/m ³
7 de jun. de 2023	27.54 µg/m ³
6 de jun. de 2023	18.82 µg/m ³
5 de jun. de 2023	16.92 µg/m ³
4 de jun. de 2023	18.32 µg/m ³
3 de jun. de 2023	21.29 µg/m ³
2 de jun. de 2023	20.26 µg/m ³

30 médias