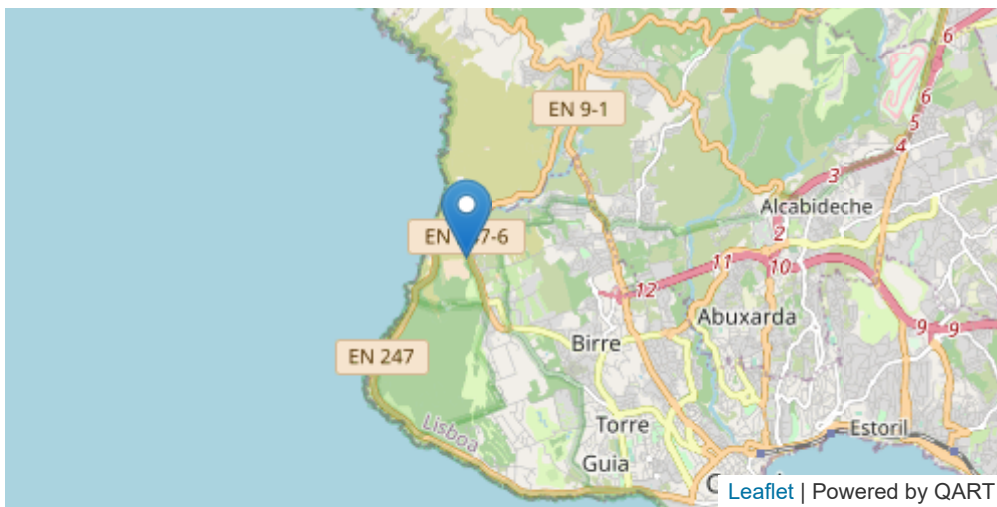




LUI	36
BOX	200106000036
LOCALIDADE	CRESMINA
DATA INÍCIO	1 DE JUN. DE 2022
DATA FIM	30 DE JUN. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

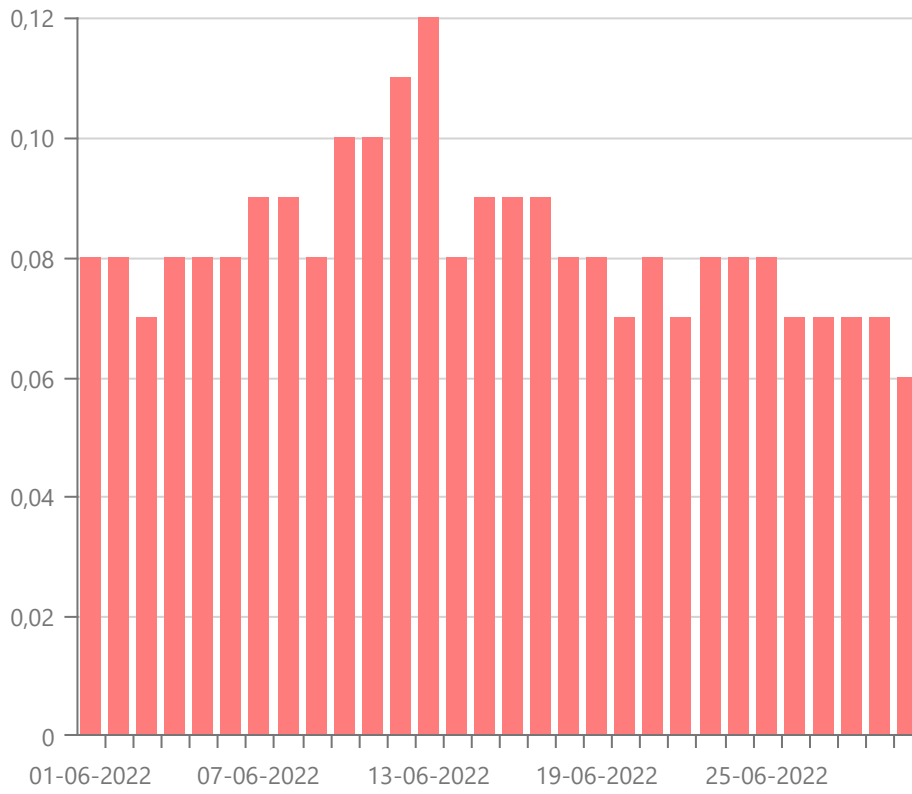
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.08 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 2022	0.06 mg/m3
29 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
28 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
27 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
26 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
25 de jun. de 2022	0.08 mg/m3

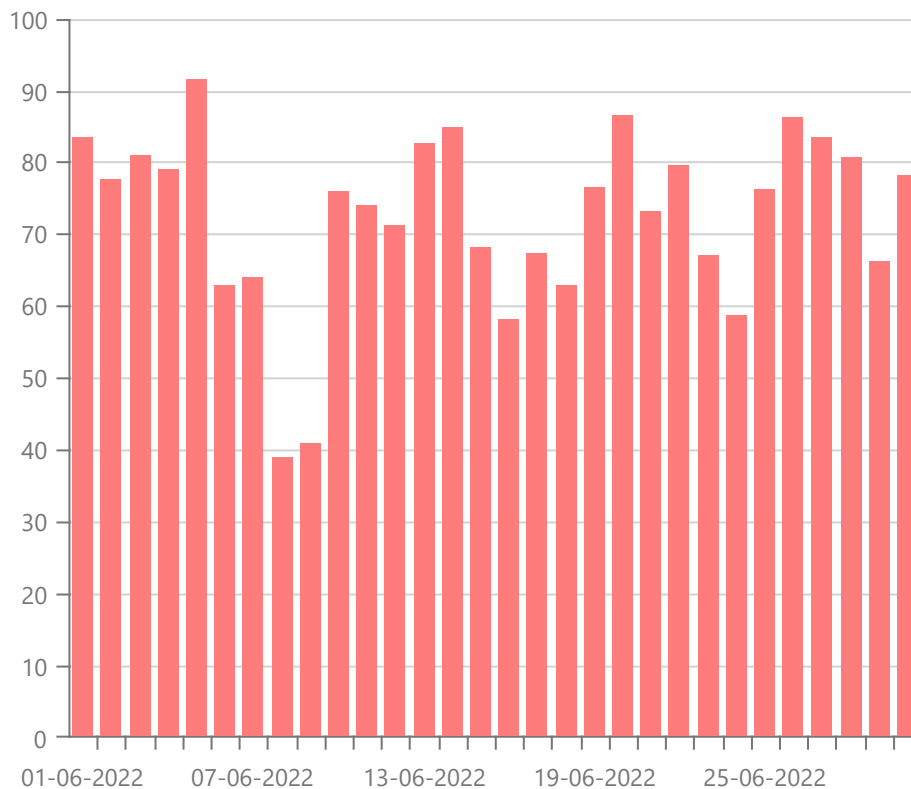
24 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
23 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
22 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
21 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
20 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
19 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
18 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
17 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
16 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
15 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
14 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
13 de jun. de 2022	0.12 mg/m3
12 de jun. de 2022	0.11 mg/m3
11 de jun. de 2022	0.1 mg/m3
10 de jun. de 2022	0.1 mg/m3
9 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
8 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
7 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
6 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
5 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
4 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
3 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
2 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
1 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
30 médias	

O3

Média mensal

72.59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Ao nível da troposfera, o ozono (O_3) 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 2022	78.27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jun. de 2022	66.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jun. de 2022	80.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jun. de 2022	83.61 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jun. de 2022	86.35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de jun. de 2022	76.28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de jun. de 2022	58.76 µg/m ³
23 de jun. de 2022	67.15 µg/m ³
22 de jun. de 2022	79.58 µg/m ³
21 de jun. de 2022	73.14 µg/m ³
20 de jun. de 2022	86.61 µg/m ³
19 de jun. de 2022	76.63 µg/m ³
18 de jun. de 2022	62.92 µg/m ³
17 de jun. de 2022	67.28 µg/m ³
16 de jun. de 2022	58.07 µg/m ³
15 de jun. de 2022	68.07 µg/m ³
14 de jun. de 2022	84.9 µg/m ³
13 de jun. de 2022	82.69 µg/m ³
12 de jun. de 2022	71.29 µg/m ³
11 de jun. de 2022	74.08 µg/m ³
10 de jun. de 2022	75.86 µg/m ³
9 de jun. de 2022	40.78 µg/m ³
8 de jun. de 2022	38.87 µg/m ³
7 de jun. de 2022	63.87 µg/m ³
6 de jun. de 2022	63 µg/m ³
5 de jun. de 2022	91.48 µg/m ³
4 de jun. de 2022	78.89 µg/m ³
3 de jun. de 2022	80.99 µg/m ³
2 de jun. de 2022	77.67 µg/m ³
1 de jun. de 2022	83.46 µg/m ³
30 médias	

NO₂

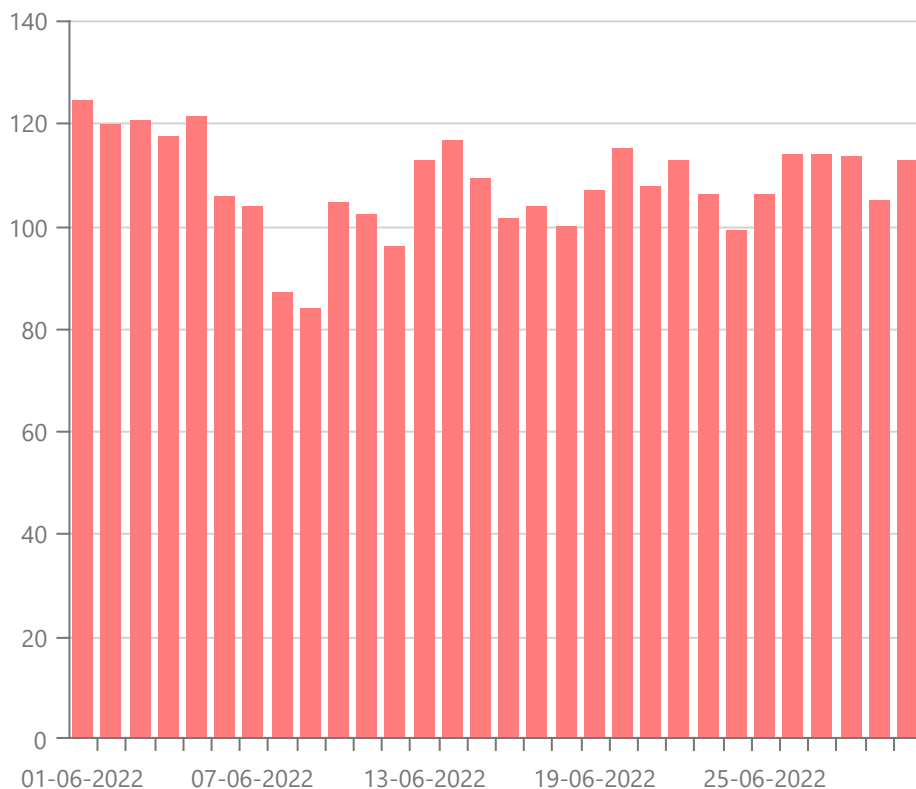
LIMITES

- 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

108.1 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 2022	112.73 µg/m3

29 de jun. de 2022	104.86 µg/m ³
28 de jun. de 2022	113.48 µg/m ³
27 de jun. de 2022	113.83 µg/m ³
26 de jun. de 2022	114.05 µg/m ³
25 de jun. de 2022	106.21 µg/m ³
24 de jun. de 2022	99.12 µg/m ³
23 de jun. de 2022	105.96 µg/m ³
22 de jun. de 2022	112.85 µg/m ³
21 de jun. de 2022	107.63 µg/m ³
20 de jun. de 2022	115.1 µg/m ³
19 de jun. de 2022	107.04 µg/m ³
18 de jun. de 2022	99.78 µg/m ³
17 de jun. de 2022	103.83 µg/m ³
16 de jun. de 2022	101.59 µg/m ³
15 de jun. de 2022	109.09 µg/m ³
14 de jun. de 2022	116.76 µg/m ³
13 de jun. de 2022	112.87 µg/m ³
12 de jun. de 2022	96.07 µg/m ³
11 de jun. de 2022	102.02 µg/m ³
10 de jun. de 2022	104.47 µg/m ³
9 de jun. de 2022	83.78 µg/m ³
8 de jun. de 2022	86.98 µg/m ³
7 de jun. de 2022	103.69 µg/m ³
6 de jun. de 2022	105.51 µg/m ³
5 de jun. de 2022	121.42 µg/m ³
4 de jun. de 2022	117.48 µg/m ³
3 de jun. de 2022	120.56 µg/m ³
2 de jun. de 2022	119.88 µg/m ³

1 de jun. de 2022

124.41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 médias

PM 2.5

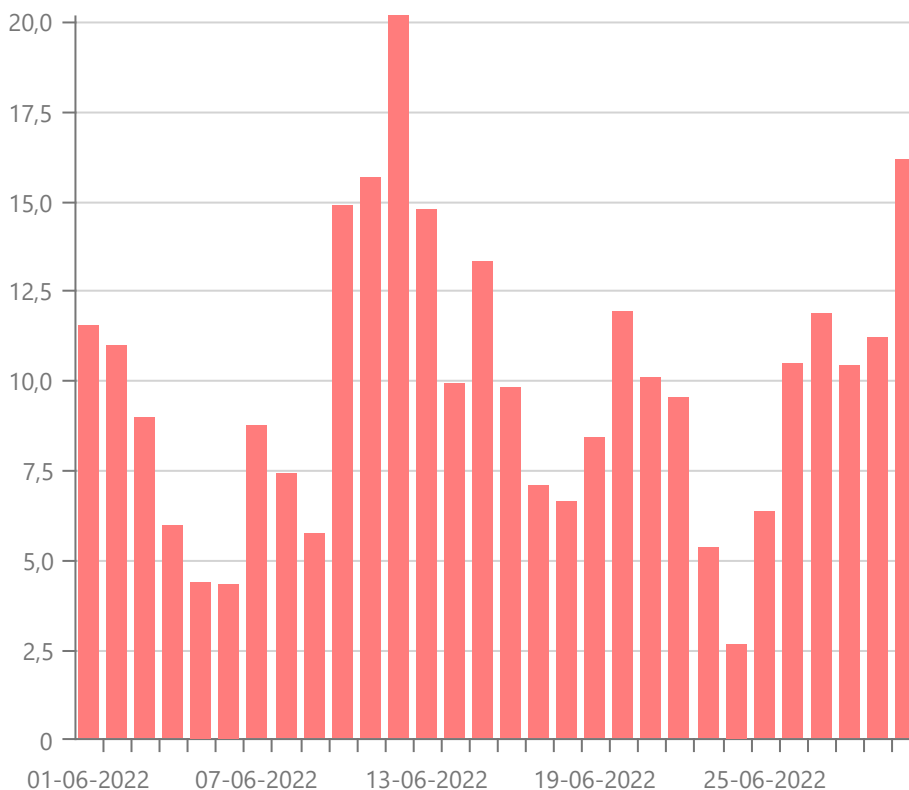
LIMITES

VL (1A) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

9.82 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 2022	16.14 µg/m3
29 de jun. de 2022	11.18 µg/m3
28 de jun. de 2022	10.41 µg/m3
27 de jun. de 2022	11.84 µg/m3
26 de jun. de 2022	10.46 µg/m3
25 de jun. de 2022	6.37 µg/m3
24 de jun. de 2022	2.67 µg/m3
23 de jun. de 2022	5.35 µg/m3
22 de jun. de 2022	9.5 µg/m3
21 de jun. de 2022	10.07 µg/m3
20 de jun. de 2022	11.91 µg/m3
19 de jun. de 2022	8.38 µg/m3
18 de jun. de 2022	6.65 µg/m3
17 de jun. de 2022	7.07 µg/m3
16 de jun. de 2022	9.81 µg/m3
15 de jun. de 2022	13.31 µg/m3
14 de jun. de 2022	9.89 µg/m3
13 de jun. de 2022	14.74 µg/m3
12 de jun. de 2022	20.15 µg/m3
11 de jun. de 2022	15.66 µg/m3
10 de jun. de 2022	14.84 µg/m3
9 de jun. de 2022	5.76 µg/m3
8 de jun. de 2022	7.42 µg/m3
7 de jun. de 2022	8.73 µg/m3
6 de jun. de 2022	4.36 µg/m3
5 de jun. de 2022	4.41 µg/m3
4 de jun. de 2022	5.94 µg/m3
3 de jun. de 2022	8.96 µg/m3

2 de jun. de 2022	10.94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1 de jun. de 2022	11.55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

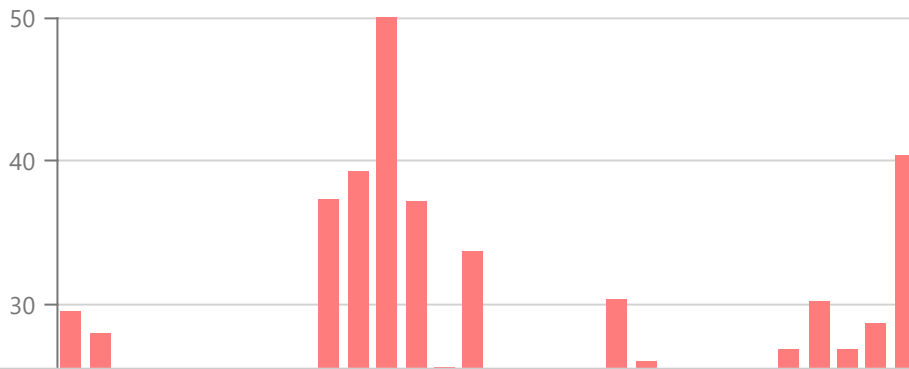
LSA (1D) : 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

LIA (1D) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

25.37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 2022	40.4 µg/m³
29 de jun. de 2022	28.61 µg/m³
28 de jun. de 2022	26.78 µg/m³
27 de jun. de 2022	30.19 µg/m³
26 de jun. de 2022	26.9 µg/m³
25 de jun. de 2022	17.19 µg/m³
24 de jun. de 2022	8.38 µg/m³
23 de jun. de 2022	14.76 µg/m³
22 de jun. de 2022	24.61 µg/m³
21 de jun. de 2022	25.98 µg/m³
20 de jun. de 2022	30.35 µg/m³
19 de jun. de 2022	21.95 µg/m³
18 de jun. de 2022	17.85 µg/m³
17 de jun. de 2022	18.86 µg/m³
16 de jun. de 2022	25.37 µg/m³
15 de jun. de 2022	33.67 µg/m³
14 de jun. de 2022	25.55 µg/m³
13 de jun. de 2022	37.08 µg/m³
12 de jun. de 2022	49.94 µg/m³
11 de jun. de 2022	39.26 µg/m³
10 de jun. de 2022	37.3 µg/m³
9 de jun. de 2022	15.75 µg/m³

8 de jun. de 2022	19.67 µg/m ³
7 de jun. de 2022	22.79 µg/m ³
6 de jun. de 2022	12.42 µg/m ³
5 de jun. de 2022	12.54 µg/m ³
4 de jun. de 2022	16.17 µg/m ³
3 de jun. de 2022	23.34 µg/m ³
2 de jun. de 2022	28.03 µg/m ³
1 de jun. de 2022	29.49 µg/m ³
30 médias	