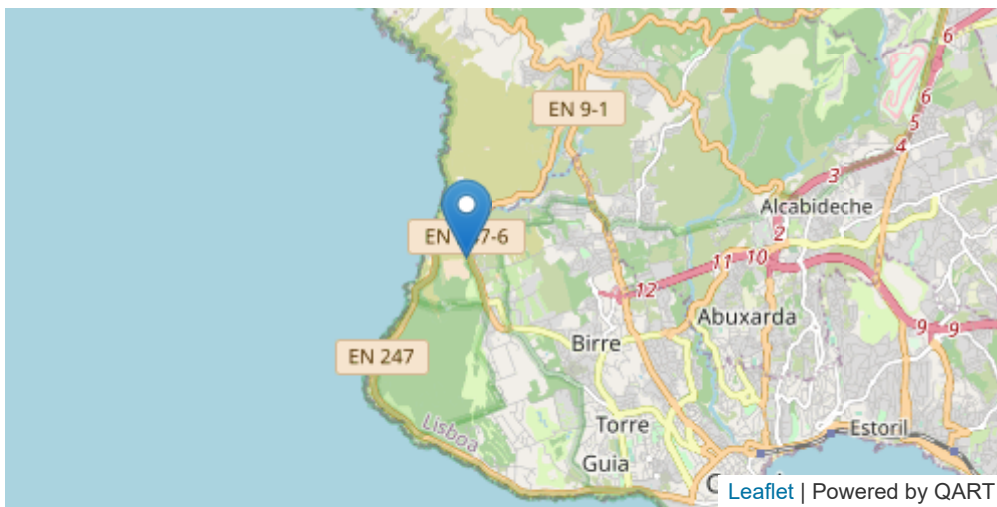




LUI	36
BOX	200106000036
LOCALIDADE	CRESMINA
DATA INÍCIO	1 DE ABR. DE 2022
DATA FIM	30 DE ABR. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

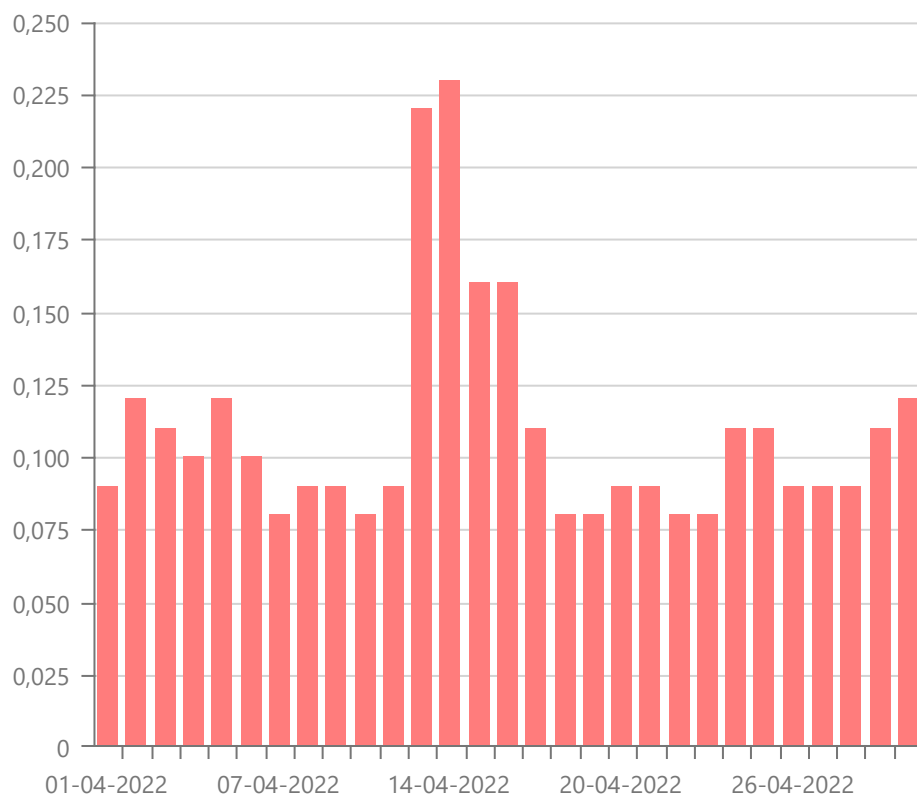
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.11 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 abr. de 2022	0.12 mg/m3
29 de abr. de 2022	0.11 mg/m3
28 de abr. de 2022	0.09 mg/m3
27 de abr. de 2022	0.09 mg/m3
26 de abr. de 2022	0.09 mg/m3
25 de abr. de 2022	0.11 mg/m3

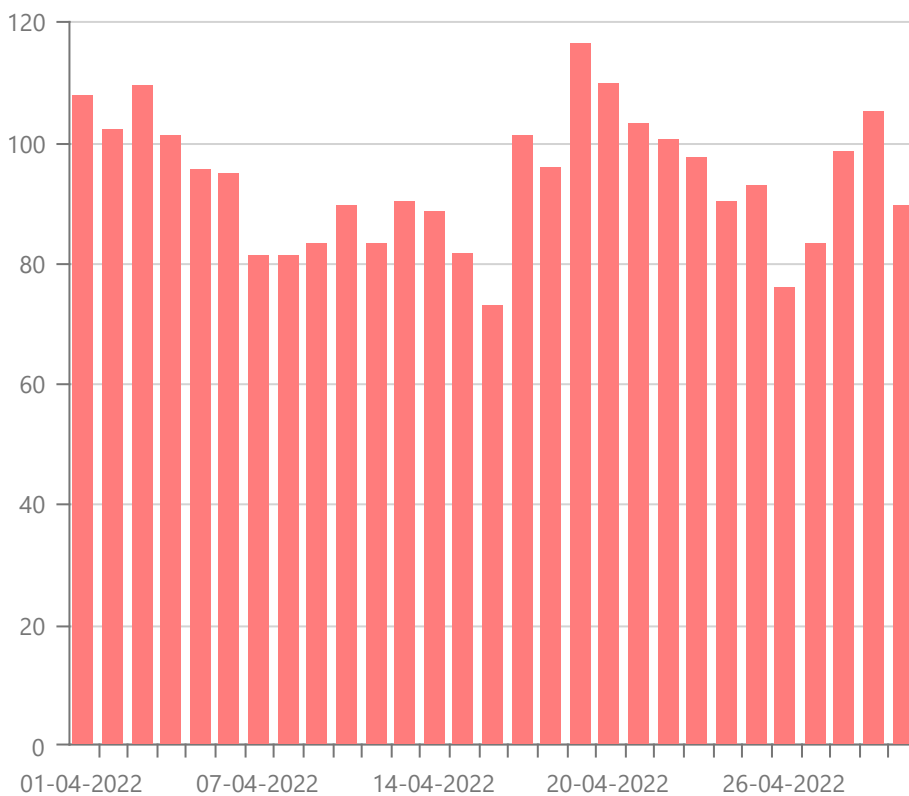
24 de abr. de 2022	0.11 mg/m3
23 de abr. de 2022	0.08 mg/m3
22 de abr. de 2022	0.08 mg/m3
21 de abr. de 2022	0.09 mg/m3
20 de abr. de 2022	0.09 mg/m3
19 de abr. de 2022	0.08 mg/m3
18 de abr. de 2022	0.08 mg/m3
17 de abr. de 2022	0.11 mg/m3
16 de abr. de 2022	0.16 mg/m3
15 de abr. de 2022	0.16 mg/m3
14 de abr. de 2022	0.23 mg/m3
13 de abr. de 2022	0.22 mg/m3
12 de abr. de 2022	0.09 mg/m3
11 de abr. de 2022	0.08 mg/m3
9 de abr. de 2022	0.09 mg/m3
8 de abr. de 2022	0.09 mg/m3
7 de abr. de 2022	0.08 mg/m3
6 de abr. de 2022	0.1 mg/m3
5 de abr. de 2022	0.12 mg/m3
4 de abr. de 2022	0.1 mg/m3
3 de abr. de 2022	0.11 mg/m3
2 de abr. de 2022	0.12 mg/m3
1 de abr. de 2022	0.09 mg/m3
29 médias	

O3

Média mensal

93.94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 abr. de 2022	89.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de abr. de 2022	105.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de abr. de 2022	98.53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de abr. de 2022	83.43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de abr. de 2022	75.99 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de abr. de 2022	92.86 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de abr. de 2022	90.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

23 de abr. de 2022	97.7 µg/m ³
22 de abr. de 2022	100.37 µg/m ³
21 de abr. de 2022	103.09 µg/m ³
20 de abr. de 2022	109.9 µg/m ³
19 de abr. de 2022	116.56 µg/m ³
18 de abr. de 2022	95.93 µg/m ³
17 de abr. de 2022	101.11 µg/m ³
16 de abr. de 2022	72.92 µg/m ³
15 de abr. de 2022	81.49 µg/m ³
14 de abr. de 2022	88.65 µg/m ³
13 de abr. de 2022	90.21 µg/m ³
12 de abr. de 2022	83.42 µg/m ³
11 de abr. de 2022	89.69 µg/m ³
9 de abr. de 2022	83.15 µg/m ³
8 de abr. de 2022	81.16 µg/m ³
7 de abr. de 2022	81.43 µg/m ³
6 de abr. de 2022	95.03 µg/m ³
5 de abr. de 2022	95.7 µg/m ³
4 de abr. de 2022	101.34 µg/m ³
3 de abr. de 2022	109.41 µg/m ³
2 de abr. de 2022	102.25 µg/m ³
1 de abr. de 2022	107.82 µg/m ³
29 médias	

NO₂

LIMITES

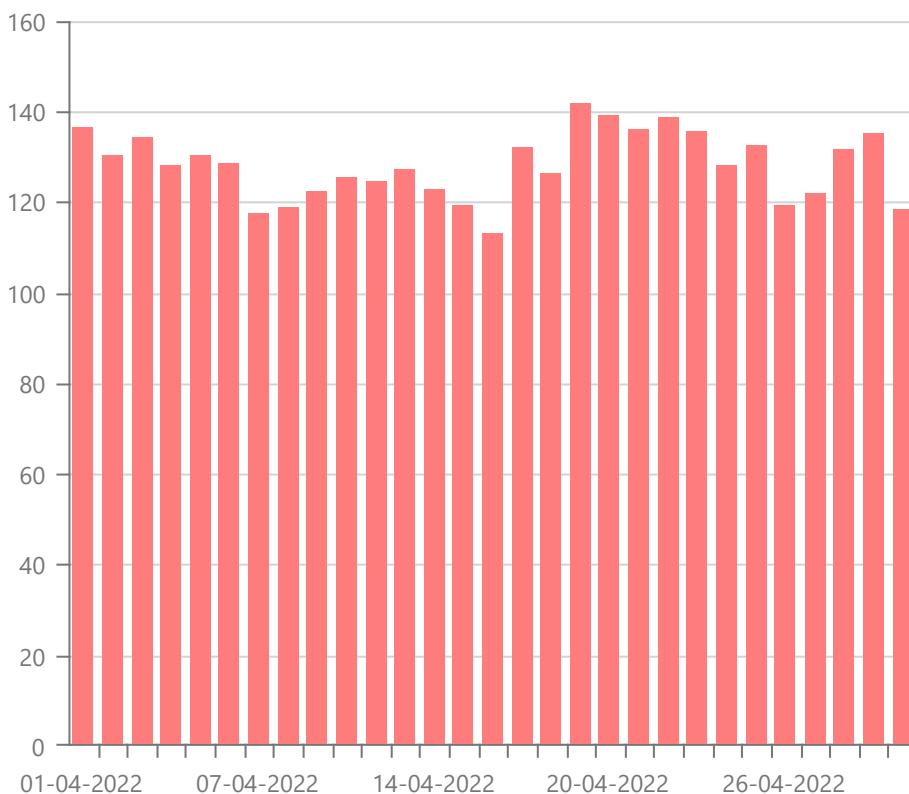
VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1H) : 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ VL (1A) : 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

128.17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

O dióxido de azoto (NO_2) 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 abr. de 2022	118.58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de abr. de 2022	134.99 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de abr. de 2022	131.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de abr. de 2022	121.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

26 de abr. de 2022	119.25 µg/m ³
25 de abr. de 2022	132.49 µg/m ³
24 de abr. de 2022	128.1 µg/m ³
23 de abr. de 2022	135.47 µg/m ³
22 de abr. de 2022	138.69 µg/m ³
21 de abr. de 2022	136.26 µg/m ³
20 de abr. de 2022	139.07 µg/m ³
19 de abr. de 2022	141.87 µg/m ³
18 de abr. de 2022	126.27 µg/m ³
17 de abr. de 2022	132.29 µg/m ³
16 de abr. de 2022	112.9 µg/m ³
15 de abr. de 2022	119.41 µg/m ³
14 de abr. de 2022	122.91 µg/m ³
13 de abr. de 2022	127.11 µg/m ³
12 de abr. de 2022	124.74 µg/m ³
11 de abr. de 2022	125.38 µg/m ³
9 de abr. de 2022	122.2 µg/m ³
8 de abr. de 2022	118.97 µg/m ³
7 de abr. de 2022	117.64 µg/m ³
6 de abr. de 2022	128.64 µg/m ³
5 de abr. de 2022	130.5 µg/m ³
4 de abr. de 2022	128.14 µg/m ³
3 de abr. de 2022	134.48 µg/m ³
2 de abr. de 2022	130.47 µg/m ³
1 de abr. de 2022	136.42 µg/m ³
29 médias	

PM 2.5

LIMITES

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

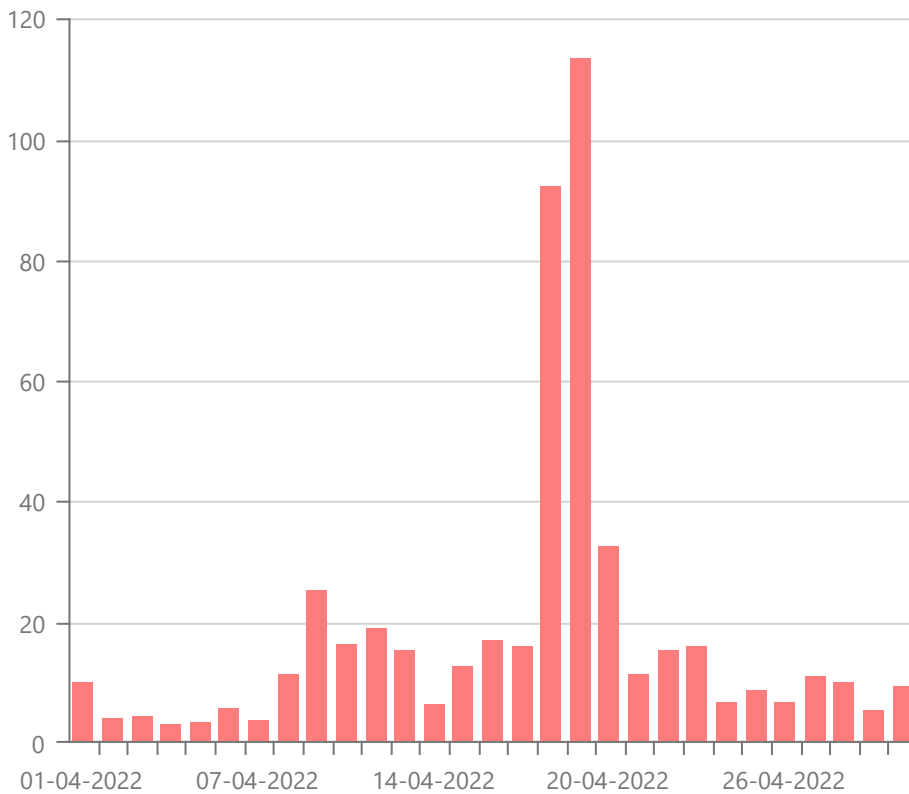
LSA (1A) : 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

Média mensal

17.62 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 abr. de 2022	9.43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de abr. de 2022	5.22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

28 de abr. de 2022	9.88 µg/m ³
27 de abr. de 2022	10.84 µg/m ³
26 de abr. de 2022	6.61 µg/m ³
25 de abr. de 2022	8.56 µg/m ³
24 de abr. de 2022	6.78 µg/m ³
23 de abr. de 2022	16.01 µg/m ³
22 de abr. de 2022	15.16 µg/m ³
21 de abr. de 2022	11.16 µg/m ³
20 de abr. de 2022	32.38 µg/m ³
19 de abr. de 2022	113.5 µg/m ³
18 de abr. de 2022	92.07 µg/m ³
17 de abr. de 2022	16 µg/m ³
16 de abr. de 2022	17.04 µg/m ³
15 de abr. de 2022	12.66 µg/m ³
14 de abr. de 2022	6.23 µg/m ³
13 de abr. de 2022	15.42 µg/m ³
12 de abr. de 2022	18.91 µg/m ³
11 de abr. de 2022	16.42 µg/m ³
9 de abr. de 2022	25.32 µg/m ³
8 de abr. de 2022	11.34 µg/m ³
7 de abr. de 2022	3.78 µg/m ³
6 de abr. de 2022	5.69 µg/m ³
5 de abr. de 2022	3.36 µg/m ³
4 de abr. de 2022	2.84 µg/m ³
3 de abr. de 2022	4.25 µg/m ³
2 de abr. de 2022	4.09 µg/m ³
1 de abr. de 2022	9.97 µg/m ³
29 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

43.91 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.

300



Data	Média
30 de abr. de 2022	24.46 µg/m3
29 de abr. de 2022	14.45 µg/m3
28 de abr. de 2022	25.53 µg/m3
27 de abr. de 2022	27.8 µg/m3
26 de abr. de 2022	17.76 µg/m3
25 de abr. de 2022	22.4 µg/m3
24 de abr. de 2022	18.16 µg/m3
23 de abr. de 2022	40.09 µg/m3
22 de abr. de 2022	38.07 µg/m3
21 de abr. de 2022	28.56 µg/m3
20 de abr. de 2022	78.98 µg/m3
19 de abr. de 2022	271.73 µg/m3
18 de abr. de 2022	220.82 µg/m3
17 de abr. de 2022	40.07 µg/m3
16 de abr. de 2022	42.54 µg/m3
15 de abr. de 2022	32.13 µg/m3
14 de abr. de 2022	16.86 µg/m3
13 de abr. de 2022	38.69 µg/m3
12 de abr. de 2022	46.99 µg/m3
11 de abr. de 2022	41.07 µg/m3
9 de abr. de 2022	62.21 µg/m3
8 de abr. de 2022	29 µg/m3
7 de abr. de 2022	11.04 µg/m3
6 de abr. de 2022	15.56 µg/m3
5 de abr. de 2022	10.03 µg/m3
4 de abr. de 2022	8.79 µg/m3

3 de abr. de 2022	12.16 µg/m ³
2 de abr. de 2022	11.76 µg/m ³
1 de abr. de 2022	25.73 µg/m ³
	29 médias