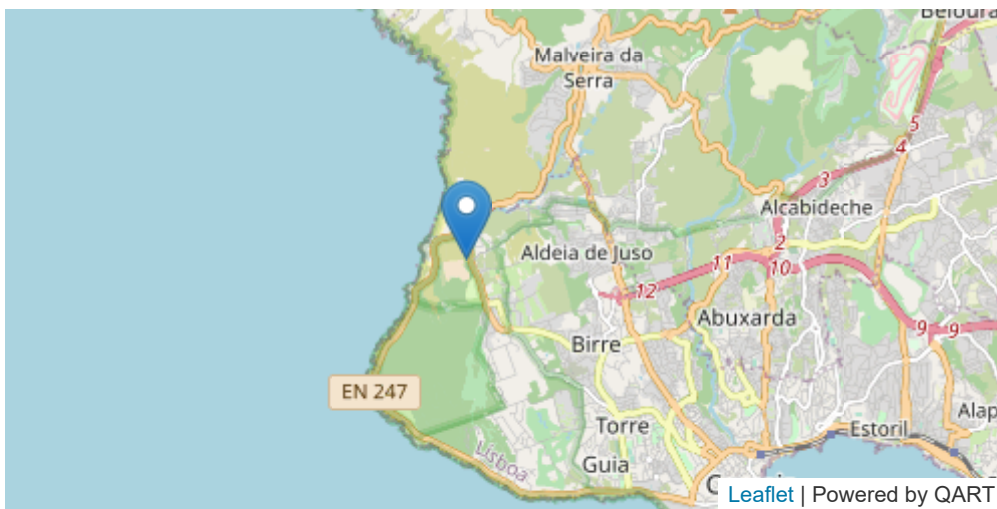


Relatório Mensal

LUI	36
BOX	200106000036
LOCALIDADE	CRESMINA
DATA INÍCIO	1 DE AGO. DE 2021
DATA FIM	31 DE AGO. DE 2021



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

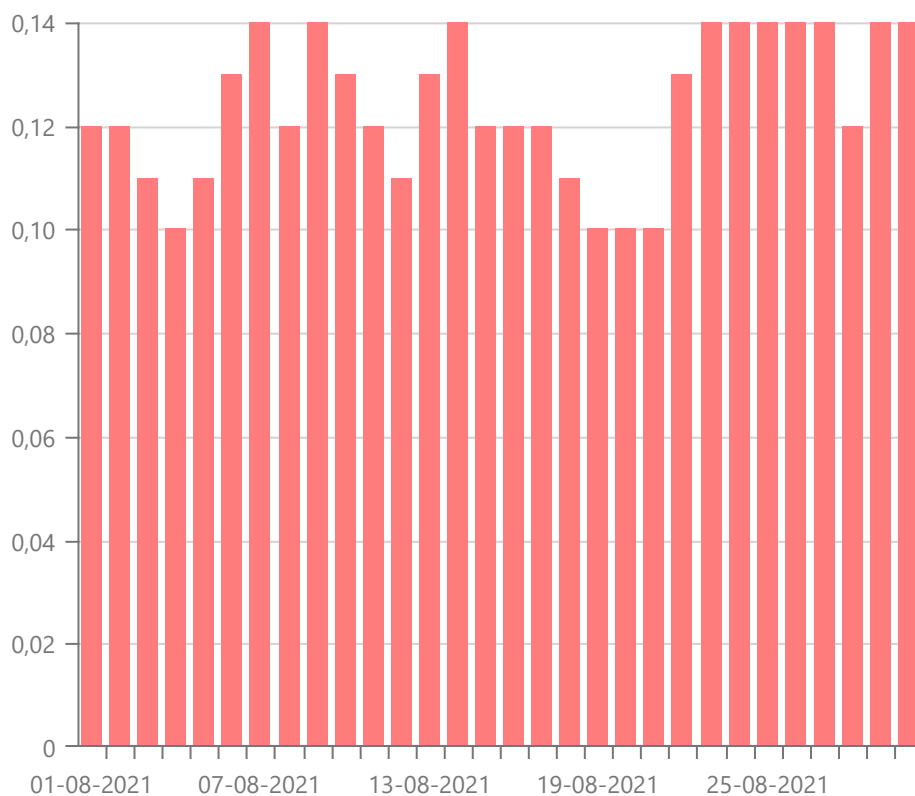
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.12 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
31 de ago. de 2021	0.14 mg/m3
30 de ago. de 2021	0.14 mg/m3
29 de ago. de 2021	0.12 mg/m3
27 de ago. de 2021	0.14 mg/m3
26 de ago. de 2021	0.14 mg/m3
25 de ago. de 2021	0.14 mg/m3

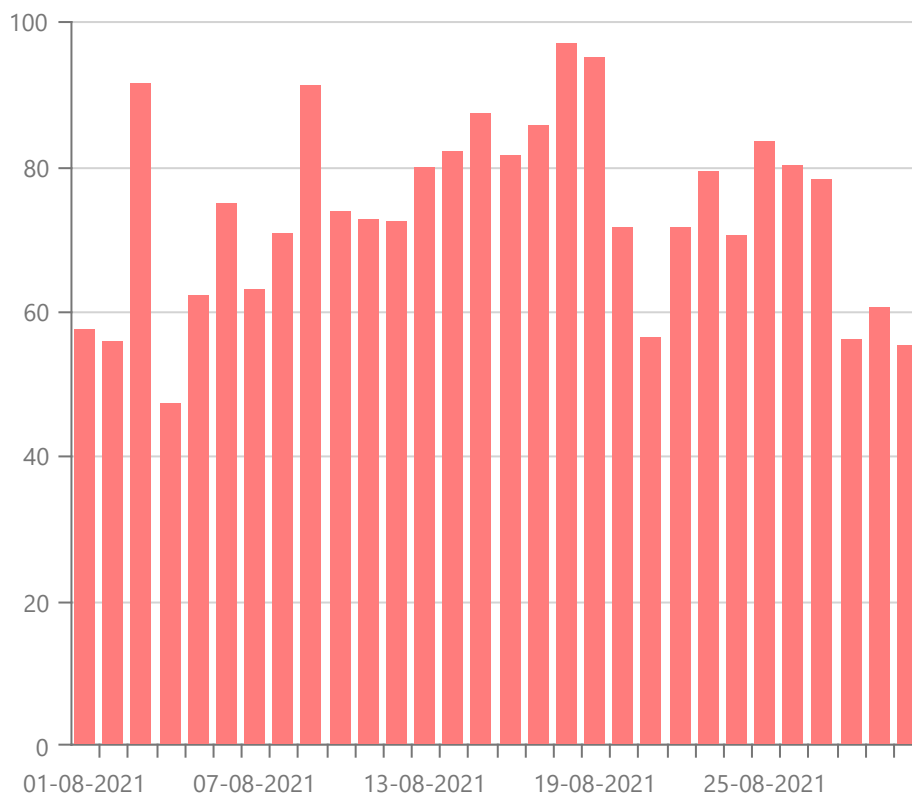
24 de ago. de 2021	0.14 mg/m3
23 de ago. de 2021	0.14 mg/m3
22 de ago. de 2021	0.13 mg/m3
21 de ago. de 2021	0.1 mg/m3
20 de ago. de 2021	0.1 mg/m3
19 de ago. de 2021	0.1 mg/m3
18 de ago. de 2021	0.11 mg/m3
17 de ago. de 2021	0.12 mg/m3
16 de ago. de 2021	0.12 mg/m3
15 de ago. de 2021	0.12 mg/m3
14 de ago. de 2021	0.14 mg/m3
13 de ago. de 2021	0.13 mg/m3
12 de ago. de 2021	0.11 mg/m3
11 de ago. de 2021	0.12 mg/m3
10 de ago. de 2021	0.13 mg/m3
9 de ago. de 2021	0.14 mg/m3
8 de ago. de 2021	0.12 mg/m3
7 de ago. de 2021	0.14 mg/m3
6 de ago. de 2021	0.13 mg/m3
5 de ago. de 2021	0.11 mg/m3
4 de ago. de 2021	0.1 mg/m3
3 de ago. de 2021	0.11 mg/m3
2 de ago. de 2021	0.12 mg/m3
1 de ago. de 2021	0.12 mg/m3
30 médias	

O3

Média mensal

73.52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.



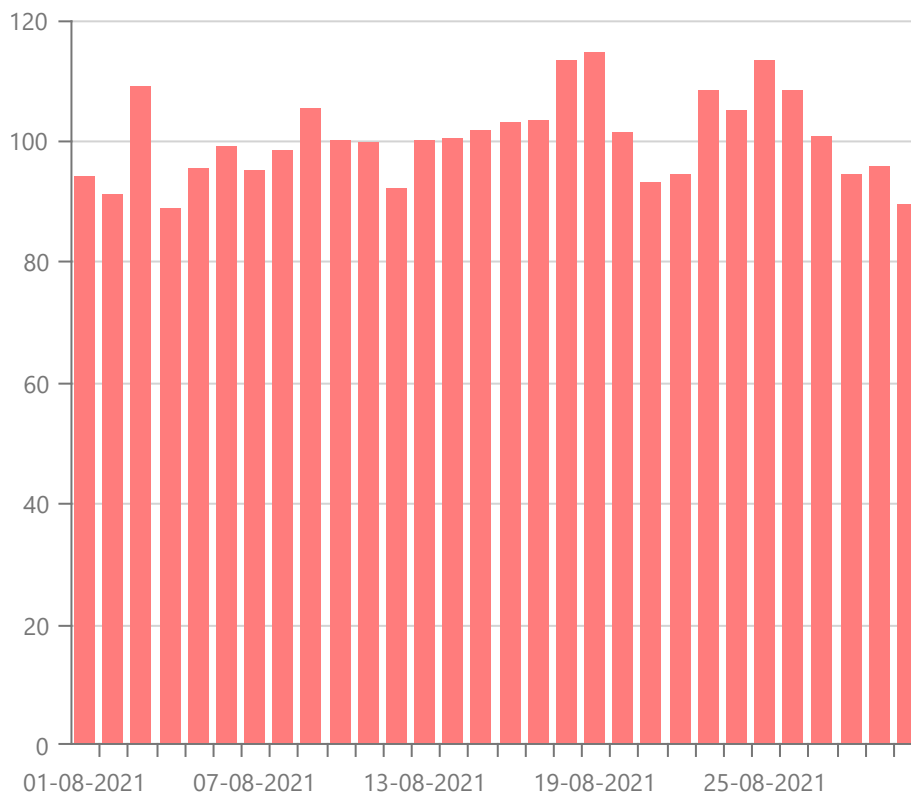
Data	Média
31 de ago. de 2021	55.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de ago. de 2021	60.59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de ago. de 2021	56.12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de ago. de 2021	78.21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de ago. de 2021	80.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de ago. de 2021	83.57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de ago. de 2021	70.47 µg/m ³
23 de ago. de 2021	79.36 µg/m ³
22 de ago. de 2021	71.52 µg/m ³
21 de ago. de 2021	56.44 µg/m ³
20 de ago. de 2021	71.72 µg/m ³
19 de ago. de 2021	95.22 µg/m ³
18 de ago. de 2021	97.15 µg/m ³
17 de ago. de 2021	85.81 µg/m ³
16 de ago. de 2021	81.7 µg/m ³
15 de ago. de 2021	87.27 µg/m ³
14 de ago. de 2021	82.18 µg/m ³
13 de ago. de 2021	79.79 µg/m ³
12 de ago. de 2021	72.41 µg/m ³
11 de ago. de 2021	72.64 µg/m ³
10 de ago. de 2021	73.81 µg/m ³
9 de ago. de 2021	91.23 µg/m ³
8 de ago. de 2021	70.7 µg/m ³
7 de ago. de 2021	62.95 µg/m ³
6 de ago. de 2021	74.91 µg/m ³
5 de ago. de 2021	62.3 µg/m ³
4 de ago. de 2021	47.4 µg/m ³
3 de ago. de 2021	91.43 µg/m ³
2 de ago. de 2021	55.96 µg/m ³
1 de ago. de 2021	57.39 µg/m ³
30 médias	

NO₂

LIMITESVL (1H) : 200 µg/m³LSA (1H) : 140 µg/m³LIA (1H) : 100 µg/m³VL (1A) : 40 µg/m³LSA (1A) : 32 µg/m³LIA (1A) : 26 µg/m³**Média mensal**100.22 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

31 de ago. de 2021

89.36 µg/m³

30 de ago. de 2021	95.68 µg/m ³
29 de ago. de 2021	94.29 µg/m ³
27 de ago. de 2021	100.76 µg/m ³
26 de ago. de 2021	108.26 µg/m ³
25 de ago. de 2021	113.14 µg/m ³
24 de ago. de 2021	105.07 µg/m ³
23 de ago. de 2021	108.21 µg/m ³
22 de ago. de 2021	94.21 µg/m ³
21 de ago. de 2021	93.05 µg/m ³
20 de ago. de 2021	101.22 µg/m ³
19 de ago. de 2021	114.49 µg/m ³
18 de ago. de 2021	113.17 µg/m ³
17 de ago. de 2021	103.22 µg/m ³
16 de ago. de 2021	103.08 µg/m ³
15 de ago. de 2021	101.54 µg/m ³
14 de ago. de 2021	100.26 µg/m ³
13 de ago. de 2021	100.15 µg/m ³
12 de ago. de 2021	91.93 µg/m ³
11 de ago. de 2021	99.53 µg/m ³
10 de ago. de 2021	99.86 µg/m ³
9 de ago. de 2021	105.45 µg/m ³
8 de ago. de 2021	98.34 µg/m ³
7 de ago. de 2021	95.06 µg/m ³
6 de ago. de 2021	98.98 µg/m ³
5 de ago. de 2021	95.41 µg/m ³
4 de ago. de 2021	88.78 µg/m ³
3 de ago. de 2021	108.99 µg/m ³
2 de ago. de 2021	90.99 µg/m ³

1 de ago. de 2021

94.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 médias

PM 2.5

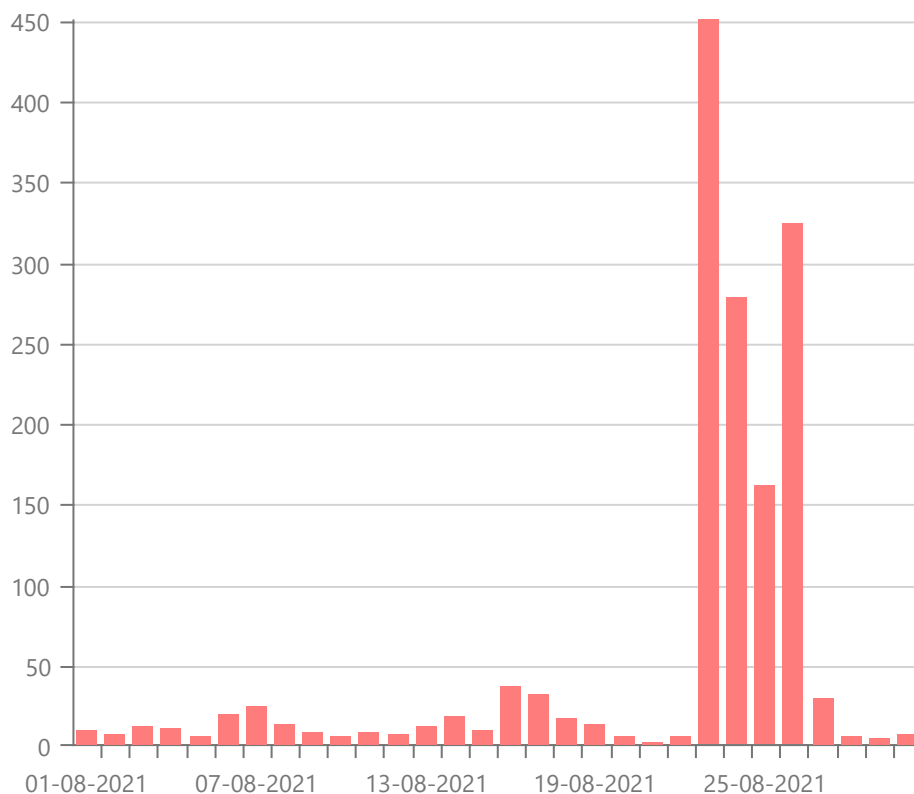
LIMITES

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

51.81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
31 de ago. de 2021	7.57 µg/m ³
30 de ago. de 2021	4.72 µg/m ³
29 de ago. de 2021	5.91 µg/m ³
27 de ago. de 2021	29.74 µg/m ³
26 de ago. de 2021	324.57 µg/m ³
25 de ago. de 2021	162.09 µg/m ³
24 de ago. de 2021	277.9 µg/m ³
23 de ago. de 2021	451.2 µg/m ³
22 de ago. de 2021	6.14 µg/m ³
21 de ago. de 2021	3.01 µg/m ³
20 de ago. de 2021	5.81 µg/m ³
19 de ago. de 2021	13.08 µg/m ³
18 de ago. de 2021	17.62 µg/m ³
17 de ago. de 2021	31.81 µg/m ³
16 de ago. de 2021	37.2 µg/m ³
15 de ago. de 2021	9.74 µg/m ³
14 de ago. de 2021	18.21 µg/m ³
13 de ago. de 2021	12.89 µg/m ³
12 de ago. de 2021	6.87 µg/m ³
11 de ago. de 2021	8.13 µg/m ³
10 de ago. de 2021	6.65 µg/m ³
9 de ago. de 2021	8.51 µg/m ³
8 de ago. de 2021	13.38 µg/m ³
7 de ago. de 2021	24.84 µg/m ³
6 de ago. de 2021	20.16 µg/m ³
5 de ago. de 2021	5.9 µg/m ³
4 de ago. de 2021	10.81 µg/m ³
3 de ago. de 2021	12.36 µg/m ³

2 de ago. de 2021	8.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1 de ago. de 2021	9.48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

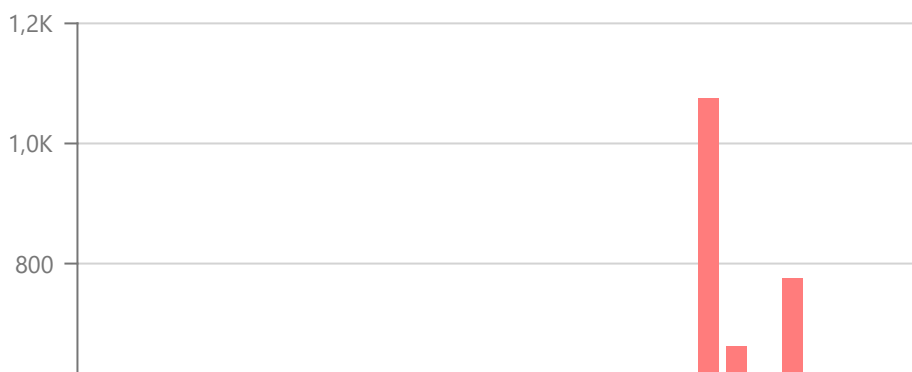
LSA (1D) : 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

Média mensal

125.15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 2021	20.05 µg/m ³
30 de ago. de 2021	13.25 µg/m ³
29 de ago. de 2021	16.1 µg/m ³
27 de ago. de 2021	72.72 µg/m ³
26 de ago. de 2021	773.22 µg/m ³
25 de ago. de 2021	387.18 µg/m ³
24 de ago. de 2021	662.35 µg/m ³
23 de ago. de 2021	1074.1 µg/m ³
22 de ago. de 2021	16.64 µg/m ³
21 de ago. de 2021	9.2 µg/m ³
20 de ago. de 2021	15.84 µg/m ³
19 de ago. de 2021	33.13 µg/m ³
18 de ago. de 2021	43.92 µg/m ³
17 de ago. de 2021	77.63 µg/m ³
16 de ago. de 2021	90.43 µg/m ³
15 de ago. de 2021	25.2 µg/m ³
14 de ago. de 2021	45.32 µg/m ³
13 de ago. de 2021	32.67 µg/m ³
12 de ago. de 2021	18.38 µg/m ³
11 de ago. de 2021	21.37 µg/m ³
10 de ago. de 2021	17.85 µg/m ³
9 de ago. de 2021	22.28 µg/m ³

8 de ago. de 2021	33.85 µg/m ³
7 de ago. de 2021	61.08 µg/m ³
6 de ago. de 2021	49.96 µg/m ³
5 de ago. de 2021	16.07 µg/m ³
4 de ago. de 2021	27.74 µg/m ³
3 de ago. de 2021	31.41 µg/m ³
2 de ago. de 2021	21.08 µg/m ³
1 de ago. de 2021	24.56 µg/m ³
30 médias	