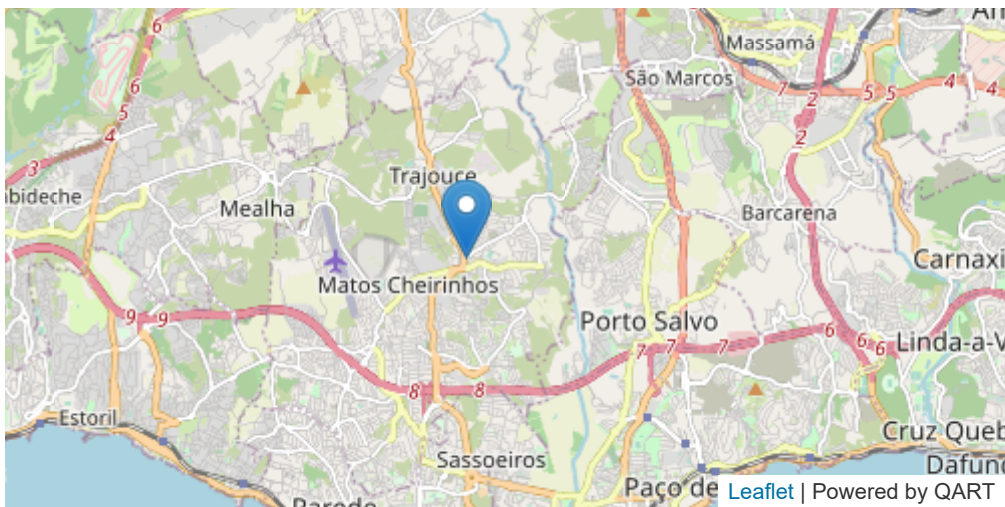




LUI	38
BOX	200113000037
LOCALIDADE	ABOBODA
DATA INÍCIO	1 DE AGO. DE 2022
DATA FIM	31 DE AGO. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

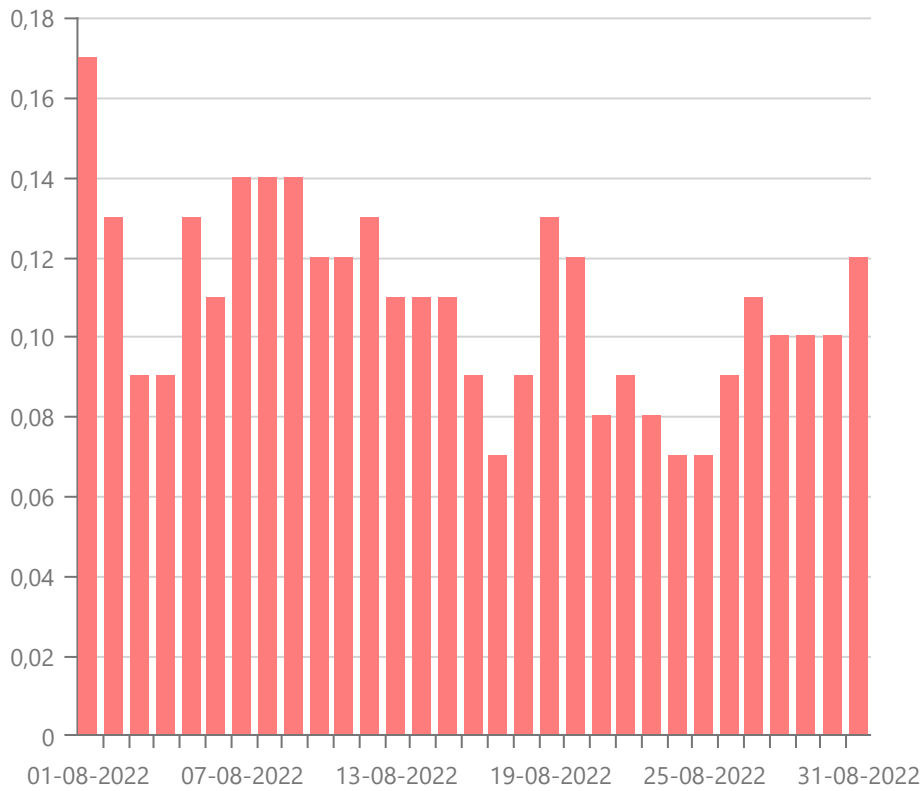
LSA (8H) : 7 mg/m³

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
31 de ago. de 2022	0.12 mg/m3
30 de ago. de 2022	0.1 mg/m3
29 de ago. de 2022	0.1 mg/m3
28 de ago. de 2022	0.1 mg/m3
27 de ago. de 2022	0.11 mg/m3
26 de ago. de 2022	0.09 mg/m3

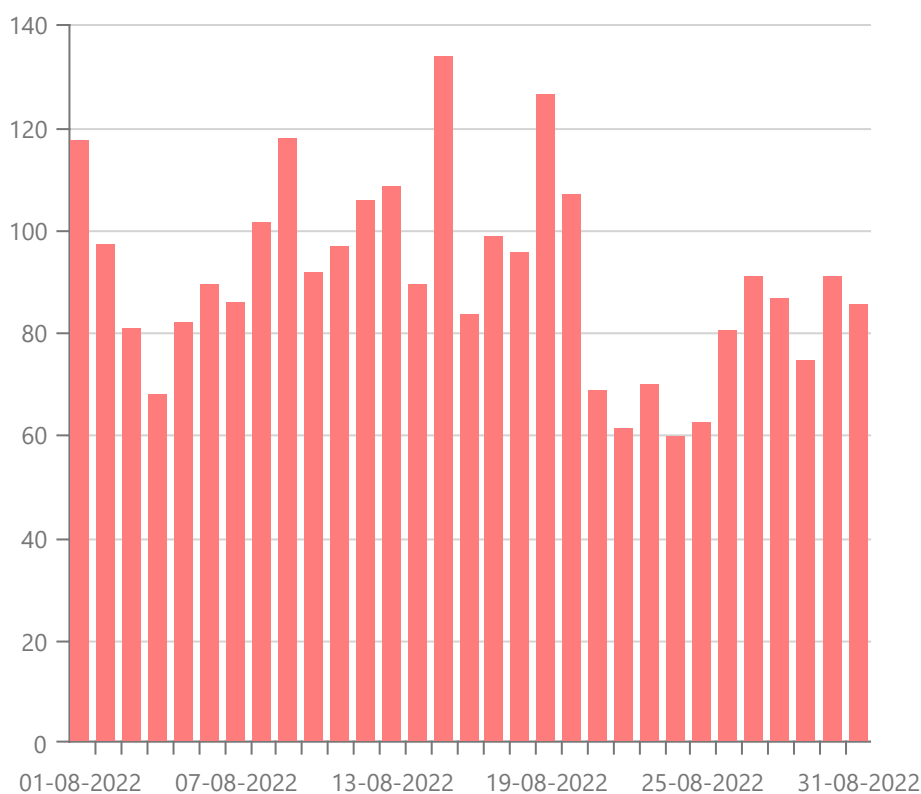
25 de ago. de 2022	0.07 mg/m3
24 de ago. de 2022	0.07 mg/m3
23 de ago. de 2022	0.08 mg/m3
22 de ago. de 2022	0.09 mg/m3
21 de ago. de 2022	0.08 mg/m3
20 de ago. de 2022	0.12 mg/m3
19 de ago. de 2022	0.13 mg/m3
18 de ago. de 2022	0.09 mg/m3
17 de ago. de 2022	0.07 mg/m3
16 de ago. de 2022	0.09 mg/m3
15 de ago. de 2022	0.11 mg/m3
14 de ago. de 2022	0.11 mg/m3
13 de ago. de 2022	0.11 mg/m3
12 de ago. de 2022	0.13 mg/m3
11 de ago. de 2022	0.12 mg/m3
10 de ago. de 2022	0.12 mg/m3
9 de ago. de 2022	0.14 mg/m3
8 de ago. de 2022	0.14 mg/m3
7 de ago. de 2022	0.14 mg/m3
6 de ago. de 2022	0.11 mg/m3
5 de ago. de 2022	0.13 mg/m3
4 de ago. de 2022	0.09 mg/m3
3 de ago. de 2022	0.09 mg/m3
2 de ago. de 2022	0.13 mg/m3
1 de ago. de 2022	0.17 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

90.66 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
31 de ago. de 2022	85.66 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de ago. de 2022	91.08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de ago. de 2022	74.76 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de ago. de 2022	86.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de ago. de 2022	90.81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de ago. de 2022	80.63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

25 de ago. de 2022	62.48 µg/m ³
24 de ago. de 2022	59.86 µg/m ³
23 de ago. de 2022	69.89 µg/m ³
22 de ago. de 2022	61.42 µg/m ³
21 de ago. de 2022	68.69 µg/m ³
20 de ago. de 2022	106.88 µg/m ³
19 de ago. de 2022	126.69 µg/m ³
18 de ago. de 2022	95.72 µg/m ³
17 de ago. de 2022	98.7 µg/m ³
16 de ago. de 2022	83.52 µg/m ³
15 de ago. de 2022	133.84 µg/m ³
14 de ago. de 2022	89.58 µg/m ³
13 de ago. de 2022	108.72 µg/m ³
12 de ago. de 2022	105.74 µg/m ³
11 de ago. de 2022	96.99 µg/m ³
10 de ago. de 2022	91.64 µg/m ³
9 de ago. de 2022	117.8 µg/m ³
8 de ago. de 2022	101.67 µg/m ³
7 de ago. de 2022	85.78 µg/m ³
6 de ago. de 2022	89.35 µg/m ³
5 de ago. de 2022	81.97 µg/m ³
4 de ago. de 2022	67.88 µg/m ³
3 de ago. de 2022	80.84 µg/m ³
2 de ago. de 2022	97.39 µg/m ³
1 de ago. de 2022	117.68 µg/m ³
31 médias	

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

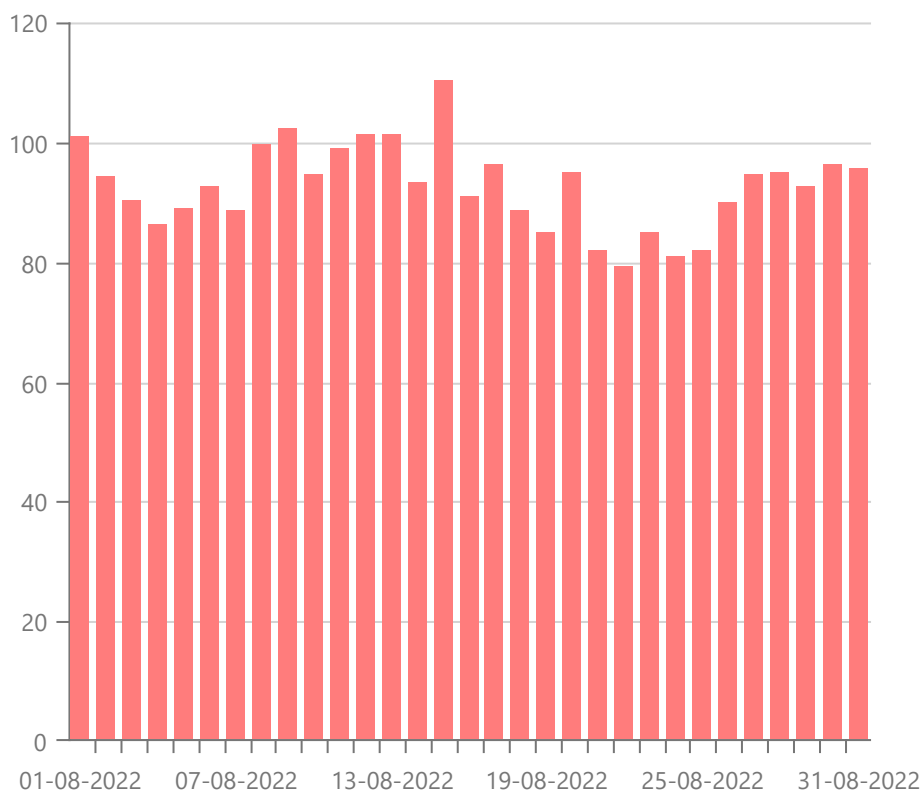
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

92.64 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 2022	95.65 µg/m ³
30 de ago. de 2022	96.16 µg/m ³
29 de ago. de 2022	92.66 µg/m ³
28 de ago. de 2022	94.95 µg/m ³
27 de ago. de 2022	94.43 µg/m ³
26 de ago. de 2022	90.01 µg/m ³
25 de ago. de 2022	81.83 µg/m ³
24 de ago. de 2022	81.01 µg/m ³
23 de ago. de 2022	84.78 µg/m ³
22 de ago. de 2022	79.14 µg/m ³
21 de ago. de 2022	82 µg/m ³
20 de ago. de 2022	95.03 µg/m ³
19 de ago. de 2022	85.07 µg/m ³
18 de ago. de 2022	88.52 µg/m ³
17 de ago. de 2022	96.33 µg/m ³
16 de ago. de 2022	90.96 µg/m ³
15 de ago. de 2022	110.18 µg/m ³
14 de ago. de 2022	93.38 µg/m ³
13 de ago. de 2022	101.2 µg/m ³
12 de ago. de 2022	101.17 µg/m ³
11 de ago. de 2022	98.89 µg/m ³
10 de ago. de 2022	94.68 µg/m ³
9 de ago. de 2022	102.2 µg/m ³
8 de ago. de 2022	99.72 µg/m ³
7 de ago. de 2022	88.54 µg/m ³
6 de ago. de 2022	92.63 µg/m ³
5 de ago. de 2022	89 µg/m ³

4 de ago. de 2022	86.33 µg/m ³
3 de ago. de 2022	90.35 µg/m ³
2 de ago. de 2022	94.16 µg/m ³
1 de ago. de 2022	100.96 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

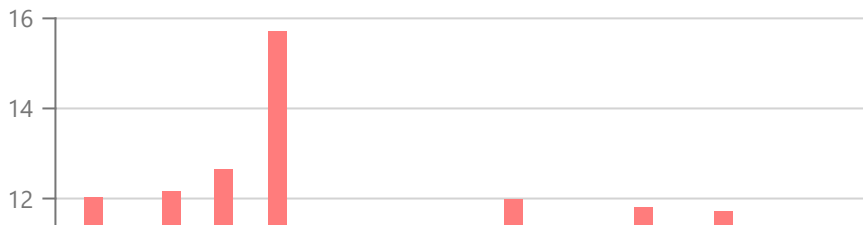
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

8.54 µg/m³

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 2022	5.33 µg/m³
30 de ago. de 2022	5.19 µg/m³
29 de ago. de 2022	8.54 µg/m³
28 de ago. de 2022	8.35 µg/m³
27 de ago. de 2022	10.77 µg/m³
26 de ago. de 2022	11.67 µg/m³
25 de ago. de 2022	6.93 µg/m³
24 de ago. de 2022	1.59 µg/m³
23 de ago. de 2022	11.78 µg/m³
22 de ago. de 2022	6.5 µg/m³
21 de ago. de 2022	6.02 µg/m³
20 de ago. de 2022	6.97 µg/m³
19 de ago. de 2022	3.59 µg/m³
18 de ago. de 2022	11.96 µg/m³
17 de ago. de 2022	11.13 µg/m³
16 de ago. de 2022	6.21 µg/m³
15 de ago. de 2022	5.89 µg/m³
14 de ago. de 2022	7.09 µg/m³
13 de ago. de 2022	6.63 µg/m³
12 de ago. de 2022	9.22 µg/m³
11 de ago. de 2022	8.37 µg/m³
10 de ago. de 2022	9.23 µg/m³
9 de ago. de 2022	15.69 µg/m³
8 de ago. de 2022	11.17 µg/m³

7 de ago. de 2022	12.61 µg/m ³
6 de ago. de 2022	10.14 µg/m ³
5 de ago. de 2022	12.14 µg/m ³
4 de ago. de 2022	7.29 µg/m ³
3 de ago. de 2022	7.71 µg/m ³
2 de ago. de 2022	12 µg/m ³
1 de ago. de 2022	7.12 µg/m ³
31 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

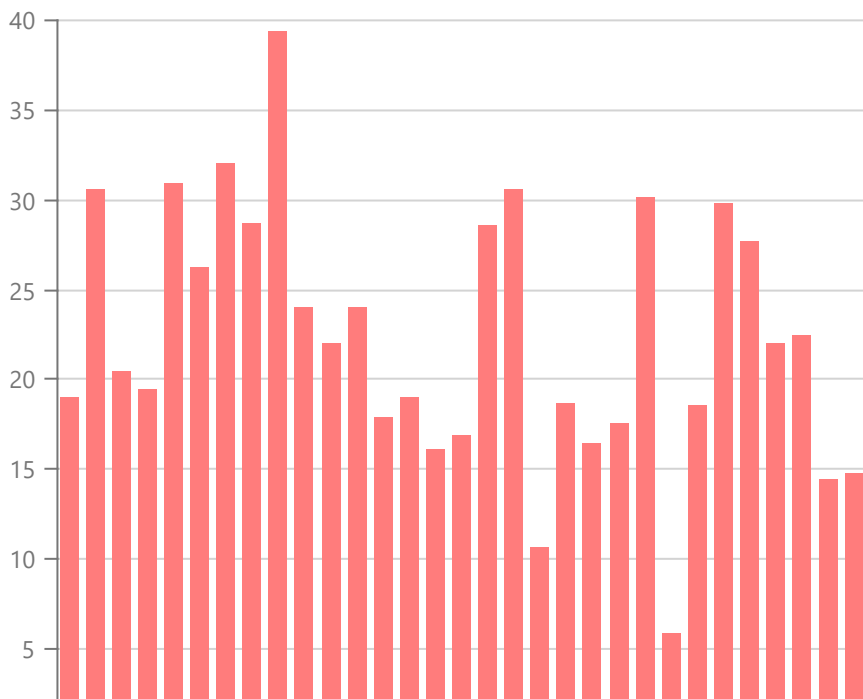
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

22.35 µg/m³

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 2022	14.72 µg/m³
30 de ago. de 2022	14.37 µg/m³
29 de ago. de 2022	22.35 µg/m³
28 de ago. de 2022	21.89 µg/m³
27 de ago. de 2022	27.64 µg/m³
26 de ago. de 2022	29.78 µg/m³
25 de ago. de 2022	18.52 µg/m³
24 de ago. de 2022	5.83 µg/m³
23 de ago. de 2022	30.03 µg/m³
22 de ago. de 2022	17.49 µg/m³
21 de ago. de 2022	16.36 µg/m³
20 de ago. de 2022	18.6 µg/m³
19 de ago. de 2022	10.58 µg/m³
18 de ago. de 2022	30.47 µg/m³
17 de ago. de 2022	28.49 µg/m³
16 de ago. de 2022	16.8 µg/m³
15 de ago. de 2022	16.06 µg/m³
14 de ago. de 2022	18.9 µg/m³

13 de ago. de 2022	17.81 µg/m ³
12 de ago. de 2022	23.97 µg/m ³
11 de ago. de 2022	21.94 µg/m ³
10 de ago. de 2022	23.98 µg/m ³
9 de ago. de 2022	39.33 µg/m ³
8 de ago. de 2022	28.58 µg/m ³
7 de ago. de 2022	32.02 µg/m ³
6 de ago. de 2022	26.14 µg/m ³
5 de ago. de 2022	30.89 µg/m ³
4 de ago. de 2022	19.37 µg/m ³
3 de ago. de 2022	20.37 µg/m ³
2 de ago. de 2022	30.55 µg/m ³
1 de ago. de 2022	18.96 µg/m ³
31 médias	