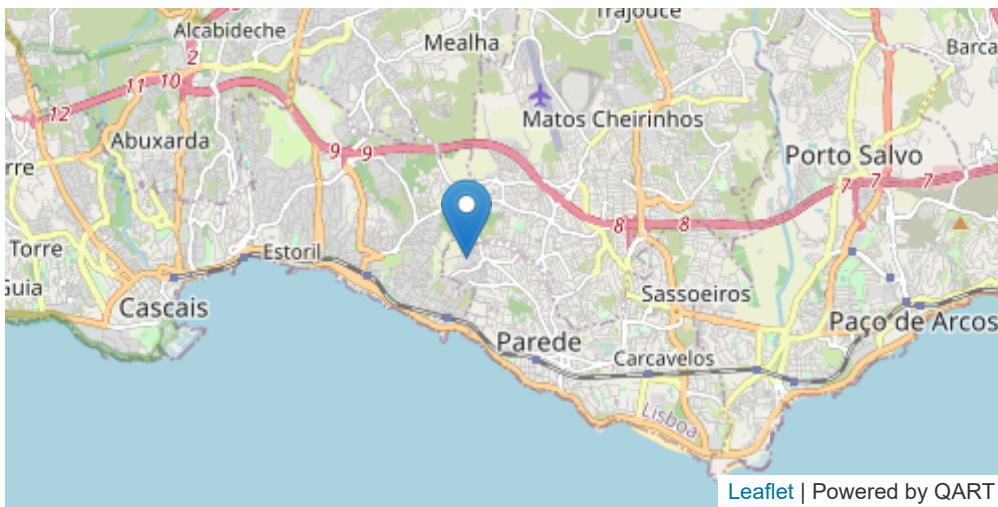




LUI	39
BOX	200115000038
LOCALIDADE	MURTAL
DATA INÍCIO	1 DE JUL. DE 2022
DATA FIM	31 DE JUL. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

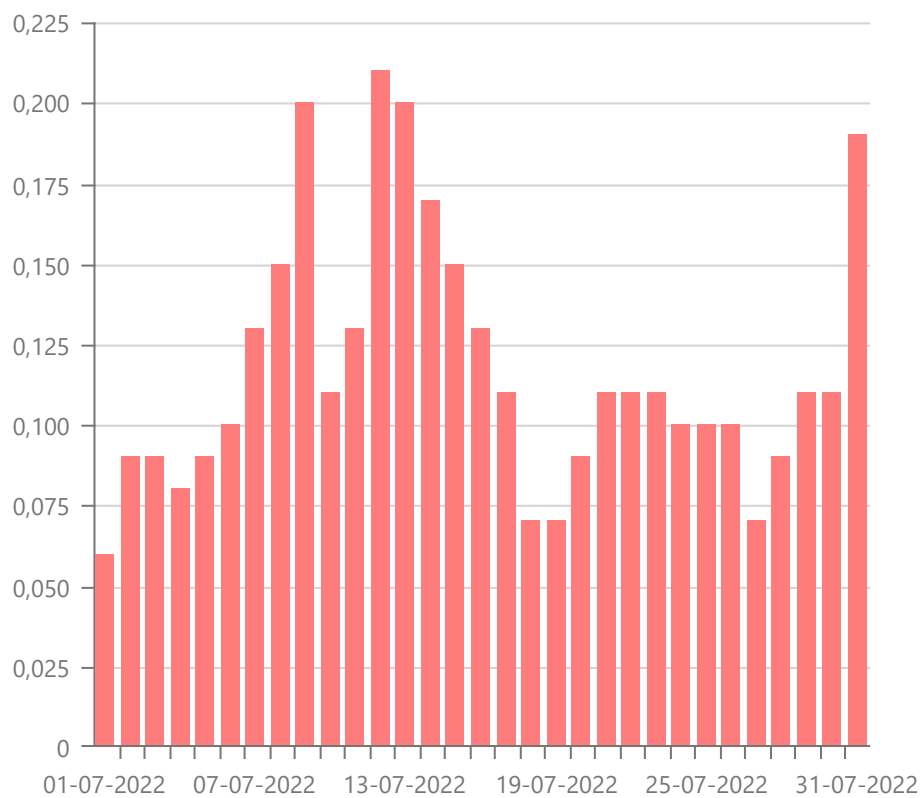
LSA (8H) : 7 mg/m³

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 jul. de 2022	0.19 mg/m3
30 de jul. de 2022	0.11 mg/m3
29 de jul. de 2022	0.11 mg/m3
28 de jul. de 2022	0.09 mg/m3
27 de jul. de 2022	0.07 mg/m3
26 de jul. de 2022	0.1 mg/m3

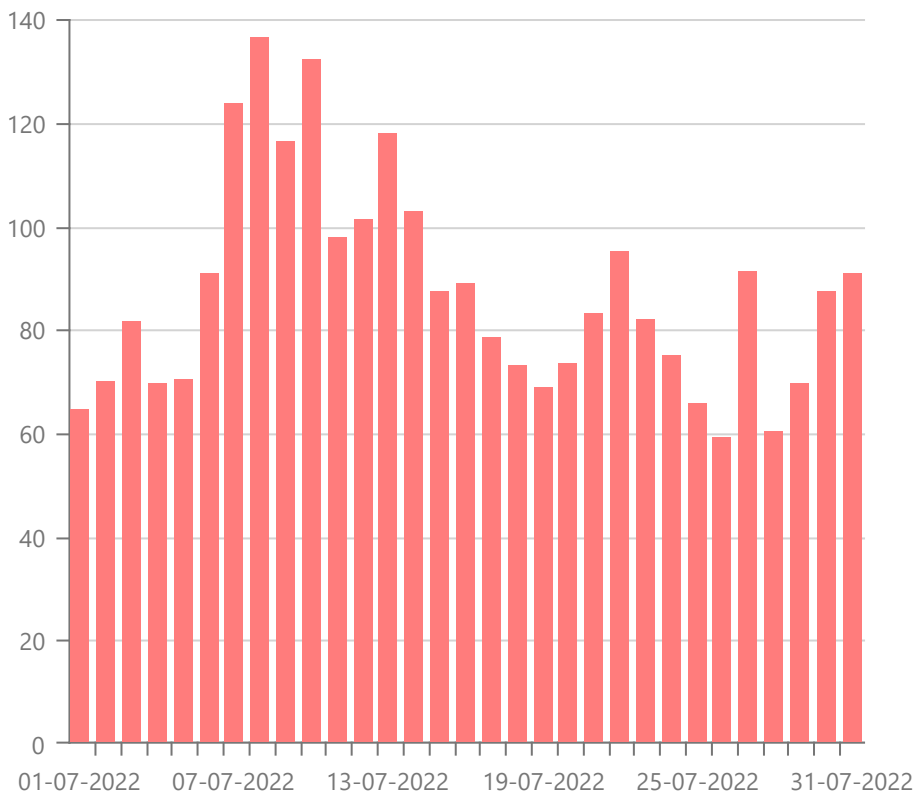
25 de jul. de 2022	0.1 mg/m3
24 de jul. de 2022	0.1 mg/m3
23 de jul. de 2022	0.11 mg/m3
22 de jul. de 2022	0.11 mg/m3
21 de jul. de 2022	0.11 mg/m3
20 de jul. de 2022	0.09 mg/m3
19 de jul. de 2022	0.07 mg/m3
18 de jul. de 2022	0.07 mg/m3
17 de jul. de 2022	0.11 mg/m3
16 de jul. de 2022	0.13 mg/m3
15 de jul. de 2022	0.15 mg/m3
14 de jul. de 2022	0.17 mg/m3
13 de jul. de 2022	0.2 mg/m3
12 de jul. de 2022	0.21 mg/m3
11 de jul. de 2022	0.13 mg/m3
10 de jul. de 2022	0.11 mg/m3
9 de jul. de 2022	0.2 mg/m3
8 de jul. de 2022	0.15 mg/m3
7 de jul. de 2022	0.13 mg/m3
6 de jul. de 2022	0.1 mg/m3
5 de jul. de 2022	0.09 mg/m3
4 de jul. de 2022	0.08 mg/m3
3 de jul. de 2022	0.09 mg/m3
2 de jul. de 2022	0.09 mg/m3
1 de jul. de 2022	0.06 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

87.41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 jul. de 2022	90.96 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de jul. de 2022	87.57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jul. de 2022	69.66 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jul. de 2022	60.22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jul. de 2022	91.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jul. de 2022	59.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

25 de jul. de 2022	65.72 µg/m ³
24 de jul. de 2022	74.94 µg/m ³
23 de jul. de 2022	82.25 µg/m ³
22 de jul. de 2022	95.35 µg/m ³
21 de jul. de 2022	83.37 µg/m ³
20 de jul. de 2022	73.52 µg/m ³
19 de jul. de 2022	68.93 µg/m ³
18 de jul. de 2022	73.22 µg/m ³
17 de jul. de 2022	78.73 µg/m ³
16 de jul. de 2022	89.14 µg/m ³
15 de jul. de 2022	87.62 µg/m ³
14 de jul. de 2022	103.17 µg/m ³
13 de jul. de 2022	118.11 µg/m ³
12 de jul. de 2022	101.44 µg/m ³
11 de jul. de 2022	97.8 µg/m ³
10 de jul. de 2022	132.32 µg/m ³
9 de jul. de 2022	116.56 µg/m ³
8 de jul. de 2022	136.77 µg/m ³
7 de jul. de 2022	123.93 µg/m ³
6 de jul. de 2022	91.01 µg/m ³
5 de jul. de 2022	70.37 µg/m ³
4 de jul. de 2022	69.53 µg/m ³
3 de jul. de 2022	81.8 µg/m ³
2 de jul. de 2022	70.17 µg/m ³
1 de jul. de 2022	64.74 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

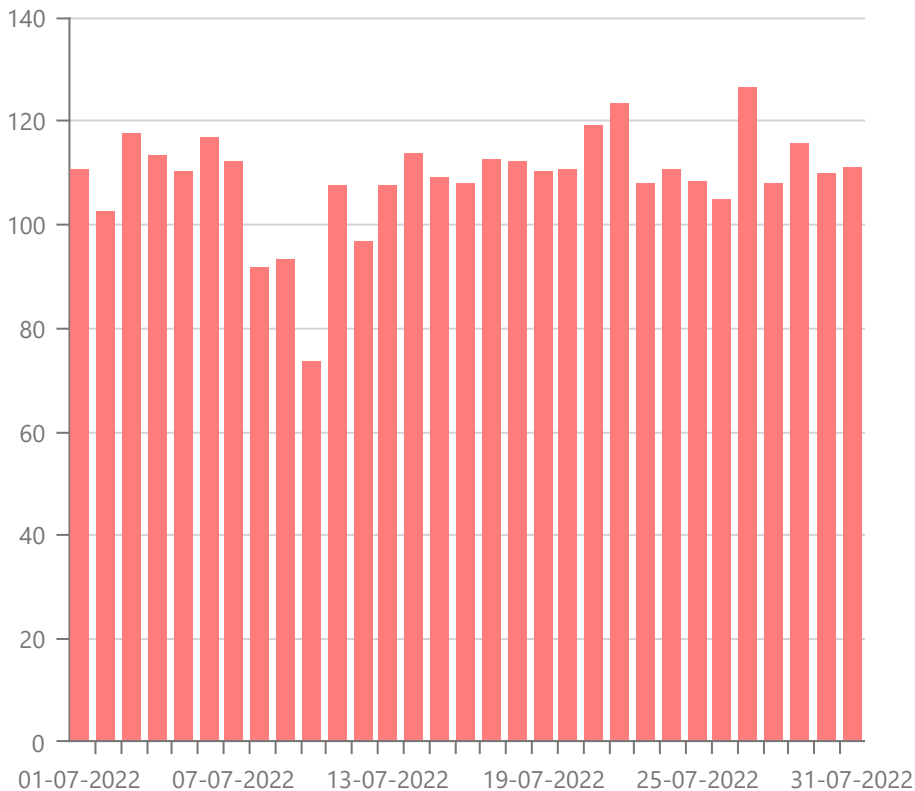
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

108.77 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 jul. de 2022	110.86 µg/m ³
30 de jul. de 2022	109.78 µg/m ³
29 de jul. de 2022	115.72 µg/m ³
28 de jul. de 2022	107.99 µg/m ³
27 de jul. de 2022	126.29 µg/m ³
26 de jul. de 2022	104.75 µg/m ³
25 de jul. de 2022	108.24 µg/m ³
24 de jul. de 2022	110.45 µg/m ³
23 de jul. de 2022	107.94 µg/m ³
22 de jul. de 2022	123.23 µg/m ³
21 de jul. de 2022	119.07 µg/m ³
20 de jul. de 2022	110.52 µg/m ³
19 de jul. de 2022	110.09 µg/m ³
18 de jul. de 2022	111.95 µg/m ³
17 de jul. de 2022	112.29 µg/m ³
16 de jul. de 2022	107.91 µg/m ³
15 de jul. de 2022	108.81 µg/m ³
14 de jul. de 2022	113.6 µg/m ³
13 de jul. de 2022	107.62 µg/m ³
12 de jul. de 2022	96.45 µg/m ³
11 de jul. de 2022	107.35 µg/m ³
10 de jul. de 2022	73.55 µg/m ³
9 de jul. de 2022	93.19 µg/m ³
8 de jul. de 2022	91.48 µg/m ³
7 de jul. de 2022	111.98 µg/m ³
6 de jul. de 2022	116.78 µg/m ³
5 de jul. de 2022	110.13 µg/m ³

4 de jul. de 2022	113.22 µg/m ³
3 de jul. de 2022	117.56 µg/m ³
2 de jul. de 2022	102.54 µg/m ³
1 de jul. de 2022	110.44 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

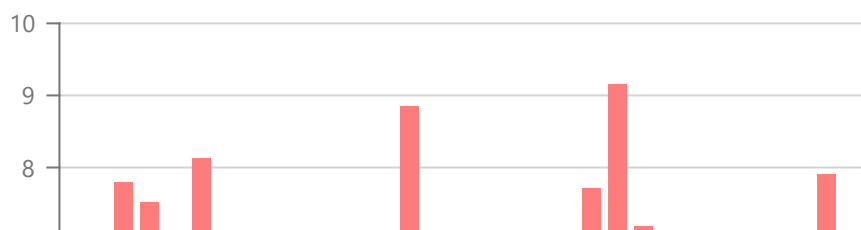
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

5.94 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 jul. de 2022	7 µg/m³
30 de jul. de 2022	7.89 µg/m³
29 de jul. de 2022	4.14 µg/m³
28 de jul. de 2022	2.16 µg/m³
27 de jul. de 2022	6.58 µg/m³
26 de jul. de 2022	4.92 µg/m³
25 de jul. de 2022	3.92 µg/m³
24 de jul. de 2022	5.13 µg/m³
23 de jul. de 2022	7.18 µg/m³
22 de jul. de 2022	9.14 µg/m³
21 de jul. de 2022	7.71 µg/m³
20 de jul. de 2022	5.33 µg/m³
19 de jul. de 2022	4.44 µg/m³
18 de jul. de 2022	6.94 µg/m³
17 de jul. de 2022	5.21 µg/m³
16 de jul. de 2022	6.32 µg/m³
15 de jul. de 2022	6.56 µg/m³
14 de jul. de 2022	8.84 µg/m³
13 de jul. de 2022	6.76 µg/m³
12 de jul. de 2022	6.82 µg/m³
11 de jul. de 2022	5.33 µg/m³
10 de jul. de 2022	2.25 µg/m³
9 de jul. de 2022	4.71 µg/m³
8 de jul. de 2022	5.41 µg/m³

7 de jul. de 2022	5.39 µg/m ³
6 de jul. de 2022	8.13 µg/m ³
5 de jul. de 2022	6.49 µg/m ³
4 de jul. de 2022	7.51 µg/m ³
3 de jul. de 2022	7.79 µg/m ³
2 de jul. de 2022	3.71 µg/m ³
1 de jul. de 2022	4.44 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

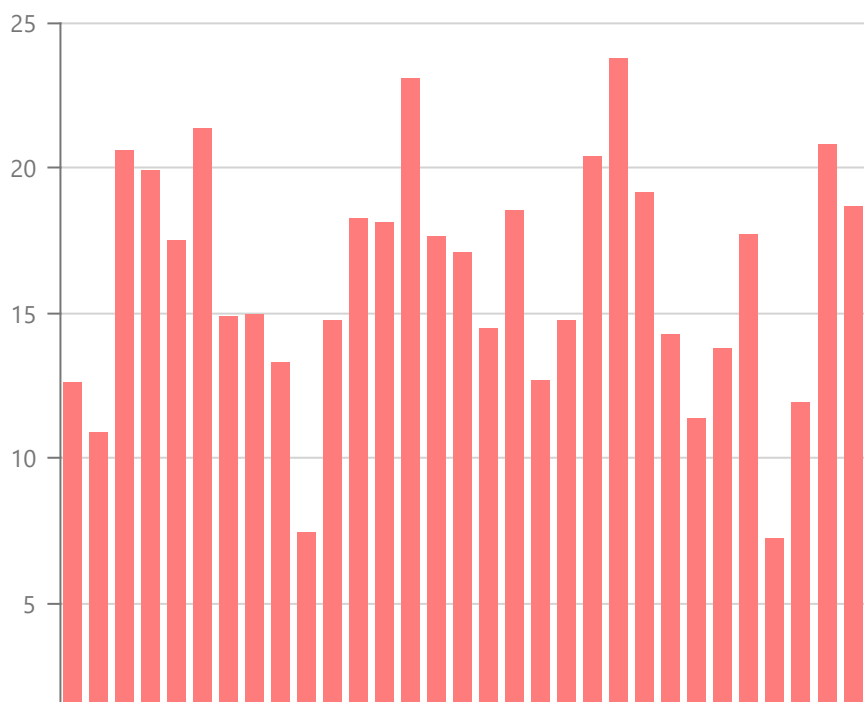
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

16.16 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 jul. de 2022	18.68 µg/m3
30 de jul. de 2022	20.79 µg/m3
29 de jul. de 2022	11.88 µg/m3
28 de jul. de 2022	7.19 µg/m3
27 de jul. de 2022	17.68 µg/m3
26 de jul. de 2022	13.75 µg/m3
25 de jul. de 2022	11.36 µg/m3
24 de jul. de 2022	14.24 µg/m3
23 de jul. de 2022	19.11 µg/m3
22 de jul. de 2022	23.76 µg/m3
21 de jul. de 2022	20.37 µg/m3
20 de jul. de 2022	14.71 µg/m3
19 de jul. de 2022	12.61 µg/m3
18 de jul. de 2022	18.53 µg/m3
17 de jul. de 2022	14.44 µg/m3
16 de jul. de 2022	17.06 µg/m3
15 de jul. de 2022	17.63 µg/m3
14 de jul. de 2022	23.06 µg/m3

13 de jul. de 2022	18.1 µg/m ³
12 de jul. de 2022	18.25 µg/m ³
11 de jul. de 2022	14.71 µg/m ³
10 de jul. de 2022	7.4 µg/m ³
9 de jul. de 2022	13.25 µg/m ³
8 de jul. de 2022	14.91 µg/m ³
7 de jul. de 2022	14.85 µg/m ³
6 de jul. de 2022	21.36 µg/m ³
5 de jul. de 2022	17.47 µg/m ³
4 de jul. de 2022	19.9 µg/m ³
3 de jul. de 2022	20.57 µg/m ³
2 de jul. de 2022	10.85 µg/m ³
1 de jul. de 2022	12.6 µg/m ³
31 médias	