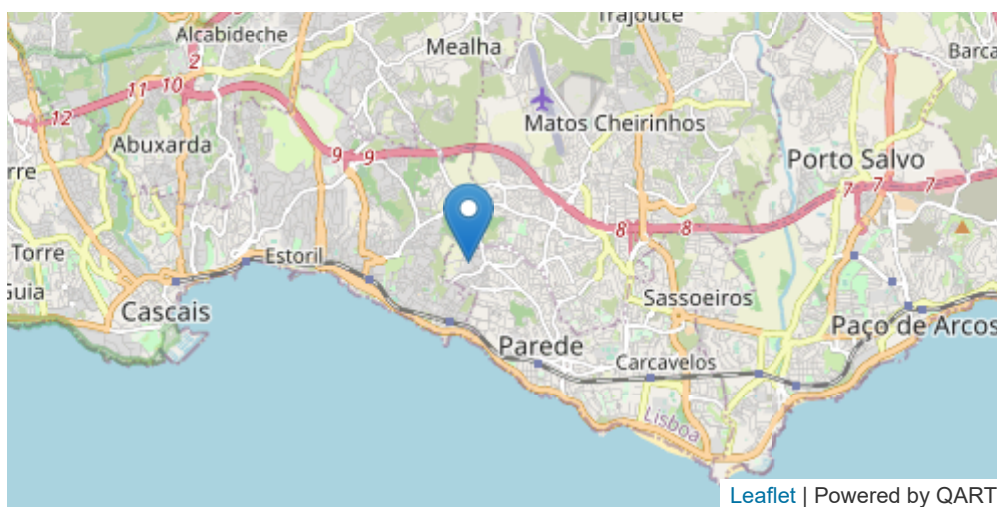




LUI	39
BOX	200115000038
LOCALIDADE	MURTAL
DATA INÍCIO	1 DE SET. DE 2022
DATA FIM	30 DE SET. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

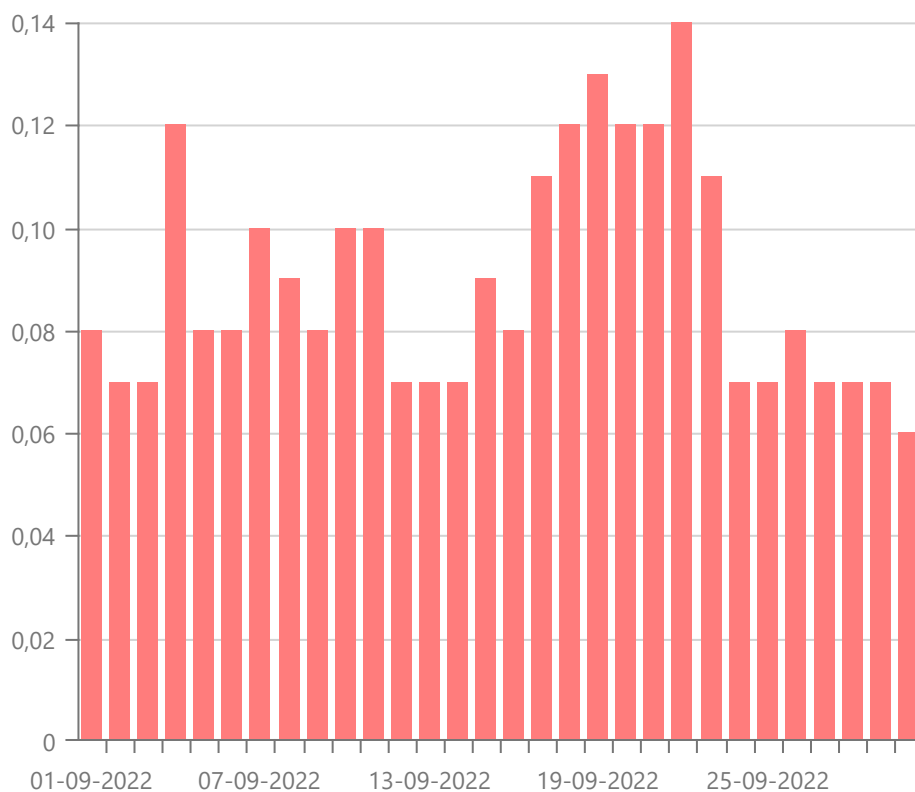
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

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

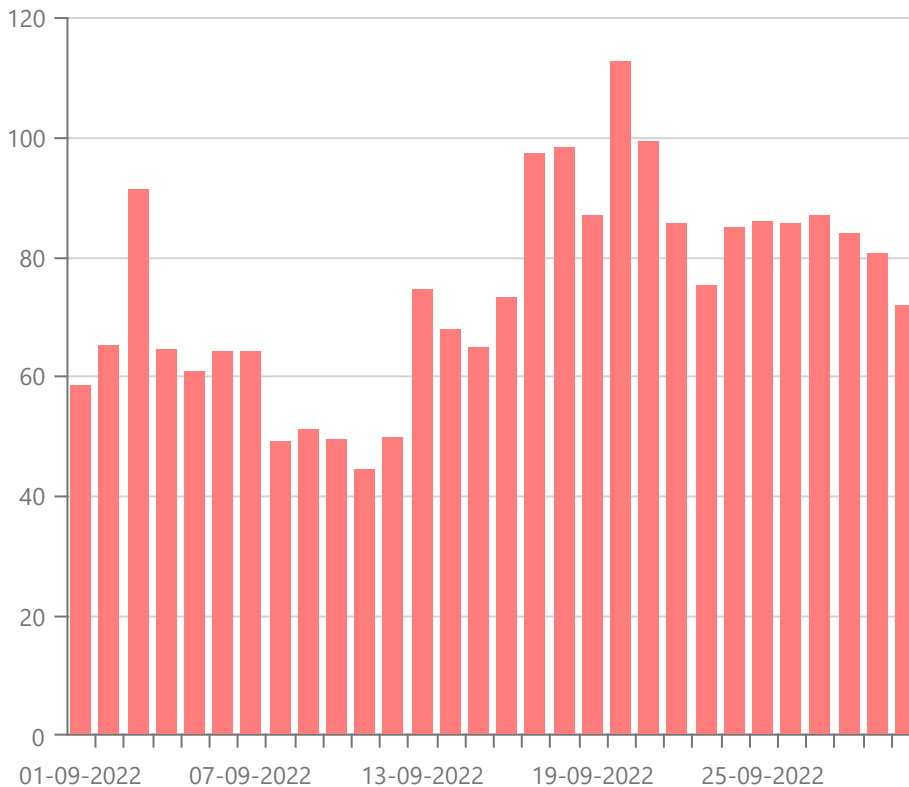
24 de set. de 2022	0.07 mg/m3
23 de set. de 2022	0.11 mg/m3
22 de set. de 2022	0.14 mg/m3
21 de set. de 2022	0.12 mg/m3
20 de set. de 2022	0.12 mg/m3
19 de set. de 2022	0.13 mg/m3
18 de set. de 2022	0.12 mg/m3
17 de set. de 2022	0.11 mg/m3
16 de set. de 2022	0.08 mg/m3
15 de set. de 2022	0.09 mg/m3
14 de set. de 2022	0.07 mg/m3
13 de set. de 2022	0.07 mg/m3
12 de set. de 2022	0.07 mg/m3
11 de set. de 2022	0.1 mg/m3
10 de set. de 2022	0.1 mg/m3
9 de set. de 2022	0.08 mg/m3
8 de set. de 2022	0.09 mg/m3
7 de set. de 2022	0.1 mg/m3
6 de set. de 2022	0.08 mg/m3
5 de set. de 2022	0.08 mg/m3
4 de set. de 2022	0.12 mg/m3
3 de set. de 2022	0.07 mg/m3
2 de set. de 2022	0.07 mg/m3
1 de set. de 2022	0.08 mg/m3
30 médias	

O3

Média mensal

74.21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.



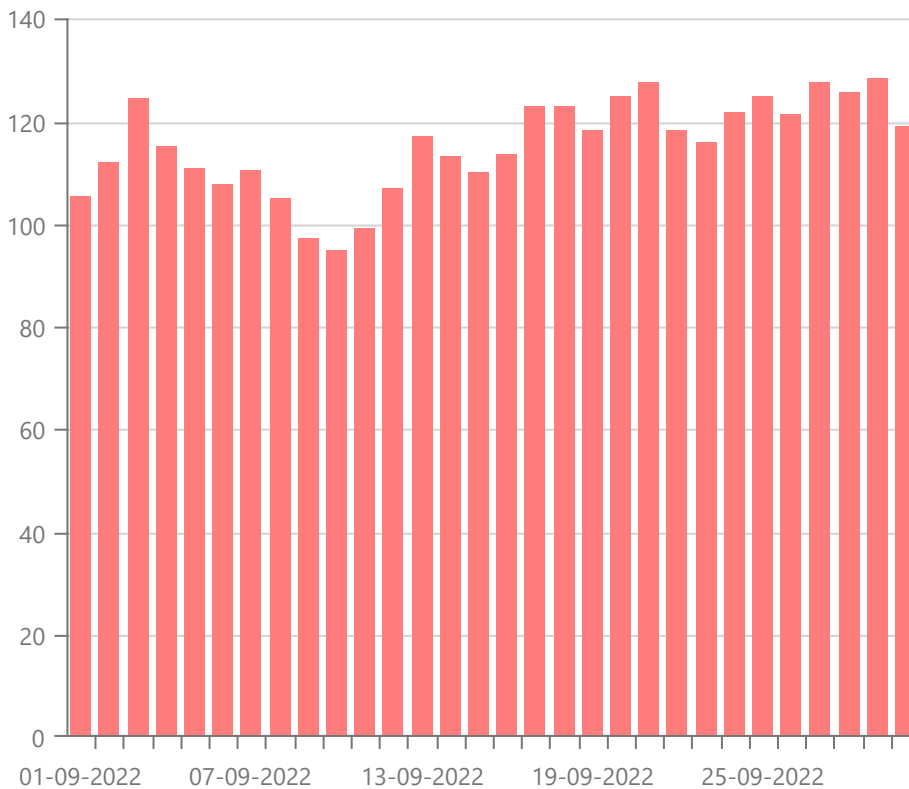
Data	Média
30 de set. de 2022	71.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de set. de 2022	80.52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de set. de 2022	83.73 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de set. de 2022	86.77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de set. de 2022	85.48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de set. de 2022	85.93 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de set. de 2022	84.85 µg/m ³
23 de set. de 2022	75.13 µg/m ³
22 de set. de 2022	85.63 µg/m ³
21 de set. de 2022	99.31 µg/m ³
20 de set. de 2022	112.44 µg/m ³
19 de set. de 2022	86.92 µg/m ³
18 de set. de 2022	98.37 µg/m ³
17 de set. de 2022	97.34 µg/m ³
16 de set. de 2022	73.02 µg/m ³
15 de set. de 2022	64.89 µg/m ³
14 de set. de 2022	67.67 µg/m ³
13 de set. de 2022	74.46 µg/m ³
12 de set. de 2022	49.91 µg/m ³
11 de set. de 2022	44.4 µg/m ³
10 de set. de 2022	49.44 µg/m ³
9 de set. de 2022	51.23 µg/m ³
8 de set. de 2022	49.09 µg/m ³
7 de set. de 2022	64.02 µg/m ³
6 de set. de 2022	64.28 µg/m ³
5 de set. de 2022	60.84 µg/m ³
4 de set. de 2022	64.37 µg/m ³
3 de set. de 2022	91.12 µg/m ³
2 de set. de 2022	65 µg/m ³
1 de set. de 2022	58.59 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**115.43 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 set. de 2022

118.92 µg/m³

29 de set. de 2022	128.31 µg/m ³
28 de set. de 2022	125.72 µg/m ³
27 de set. de 2022	127.67 µg/m ³
26 de set. de 2022	121.19 µg/m ³
25 de set. de 2022	125 µg/m ³
24 de set. de 2022	121.81 µg/m ³
23 de set. de 2022	116.08 µg/m ³
22 de set. de 2022	118.44 µg/m ³
21 de set. de 2022	127.74 µg/m ³
20 de set. de 2022	124.87 µg/m ³
19 de set. de 2022	118.13 µg/m ³
18 de set. de 2022	123.08 µg/m ³
17 de set. de 2022	123.11 µg/m ³
16 de set. de 2022	113.68 µg/m ³
15 de set. de 2022	109.93 µg/m ³
14 de set. de 2022	113.04 µg/m ³
13 de set. de 2022	116.9 µg/m ³
12 de set. de 2022	106.78 µg/m ³
11 de set. de 2022	99.24 µg/m ³
10 de set. de 2022	95 µg/m ³
9 de set. de 2022	97.16 µg/m ³
8 de set. de 2022	104.83 µg/m ³
7 de set. de 2022	110.4 µg/m ³
6 de set. de 2022	107.67 µg/m ³
5 de set. de 2022	110.99 µg/m ³
4 de set. de 2022	115.23 µg/m ³
3 de set. de 2022	124.65 µg/m ³
2 de set. de 2022	112.16 µg/m ³

1 de set. de 2022

105.26 µg/m³

30 médias

PM 2.5

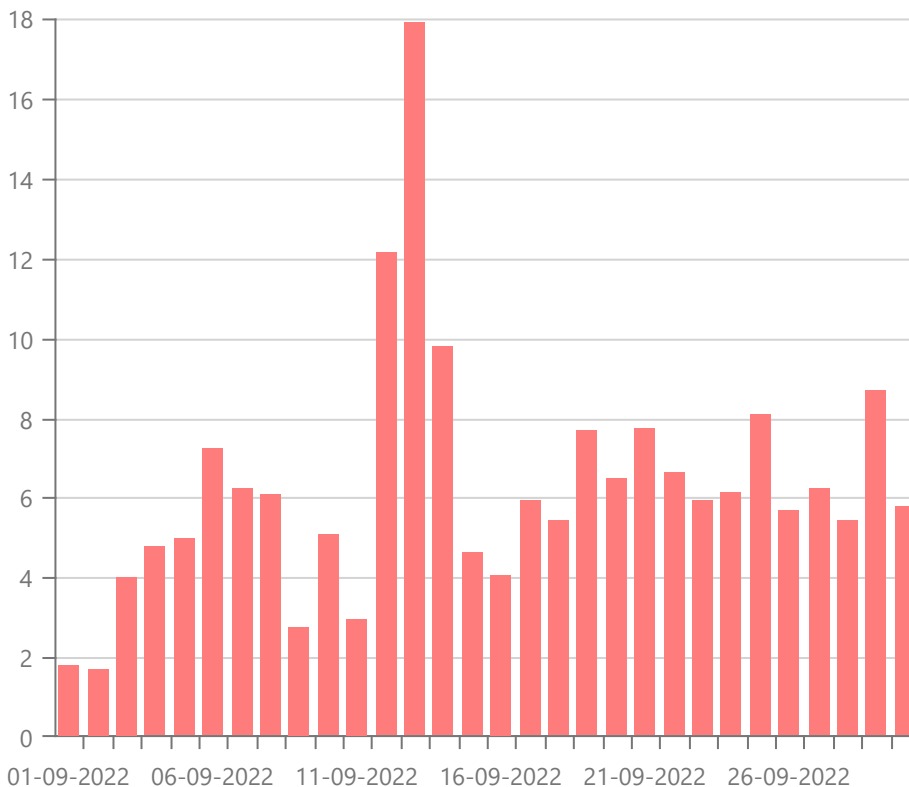
LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³LSA (1A) : 17 µg/m³LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

6.26 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
30 de set. de 2022	5.76 µg/m ³
29 de set. de 2022	8.7 µg/m ³
28 de set. de 2022	5.44 µg/m ³
27 de set. de 2022	6.2 µg/m ³
26 de set. de 2022	5.65 µg/m ³
25 de set. de 2022	8.08 µg/m ³
24 de set. de 2022	6.13 µg/m ³
23 de set. de 2022	5.9 µg/m ³
22 de set. de 2022	6.61 µg/m ³
21 de set. de 2022	7.74 µg/m ³
20 de set. de 2022	6.47 µg/m ³
19 de set. de 2022	7.7 µg/m ³
18 de set. de 2022	5.44 µg/m ³
17 de set. de 2022	5.91 µg/m ³
16 de set. de 2022	4.08 µg/m ³
15 de set. de 2022	4.63 µg/m ³
14 de set. de 2022	9.78 µg/m ³
13 de set. de 2022	17.92 µg/m ³
12 de set. de 2022	12.17 µg/m ³
11 de set. de 2022	2.97 µg/m ³
10 de set. de 2022	5.07 µg/m ³
9 de set. de 2022	2.74 µg/m ³
8 de set. de 2022	6.06 µg/m ³
7 de set. de 2022	6.23 µg/m ³
6 de set. de 2022	7.25 µg/m ³
5 de set. de 2022	4.95 µg/m ³
4 de set. de 2022	4.78 µg/m ³
3 de set. de 2022	4 µg/m ³

2 de set. de 2022	1.72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1 de set. de 2022	1.83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

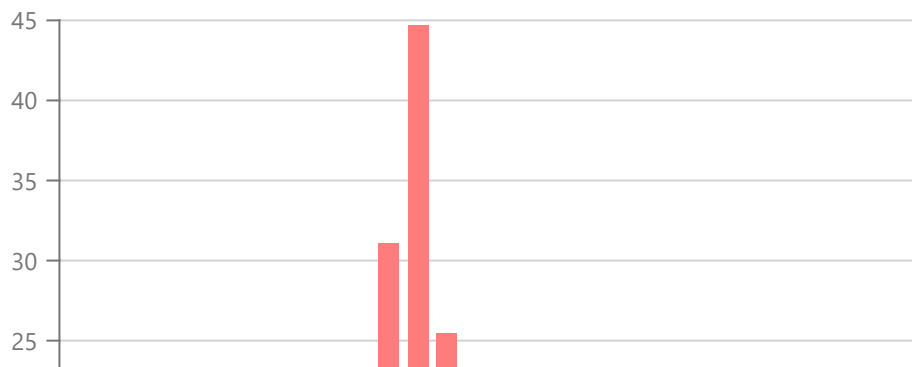
LSA (1D) : 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

Média mensal

16.93 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 set. de 2022	15.75 µg/m ³
29 de set. de 2022	22.72 µg/m ³
28 de set. de 2022	14.98 µg/m ³
27 de set. de 2022	16.78 µg/m ³
26 de set. de 2022	15.47 µg/m ³
25 de set. de 2022	21.26 µg/m ³
24 de set. de 2022	16.63 µg/m ³
23 de set. de 2022	16.07 µg/m ³
22 de set. de 2022	17.75 µg/m ³
21 de set. de 2022	20.43 µg/m ³
20 de set. de 2022	17.42 µg/m ³
19 de set. de 2022	20.36 µg/m ³
18 de set. de 2022	14.98 µg/m ³
17 de set. de 2022	16.1 µg/m ³
16 de set. de 2022	11.74 µg/m ³
15 de set. de 2022	13.05 µg/m ³
14 de set. de 2022	25.28 µg/m ³
13 de set. de 2022	44.64 µg/m ³
12 de set. de 2022	30.96 µg/m ³
11 de set. de 2022	9.12 µg/m ³
10 de set. de 2022	14.09 µg/m ³
9 de set. de 2022	8.56 µg/m ³

8 de set. de 2022	16.44 µg/m ³
7 de set. de 2022	16.86 µg/m ³
6 de set. de 2022	19.29 µg/m ³
5 de set. de 2022	13.81 µg/m ³
4 de set. de 2022	13.4 µg/m ³
3 de set. de 2022	11.54 µg/m ³
2 de set. de 2022	6.15 µg/m ³
1 de set. de 2022	6.4 µg/m ³
30 médias	