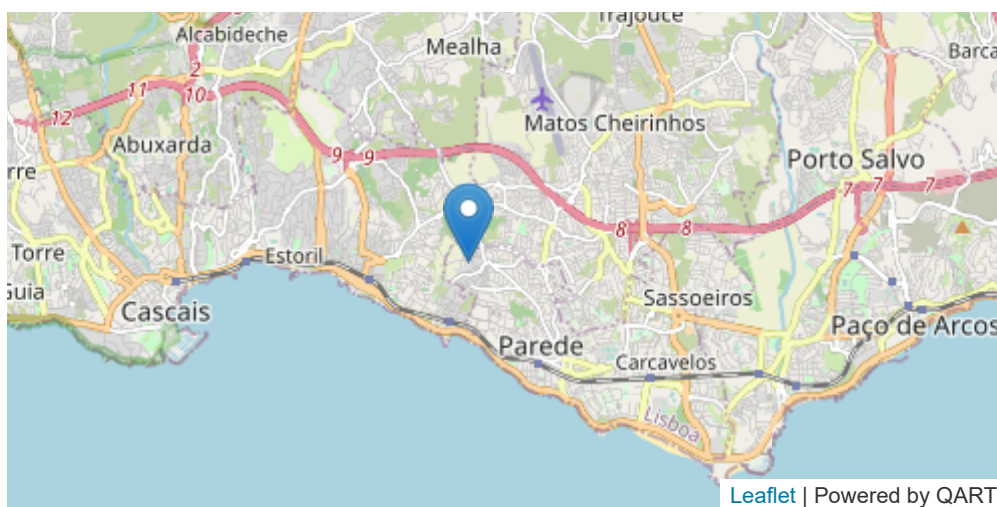




LUI	39
BOX	200115000038
LOCALIDADE	MURTAL
DATA INÍCIO	1 DE JAN. DE 2022
DATA FIM	31 DE JAN. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

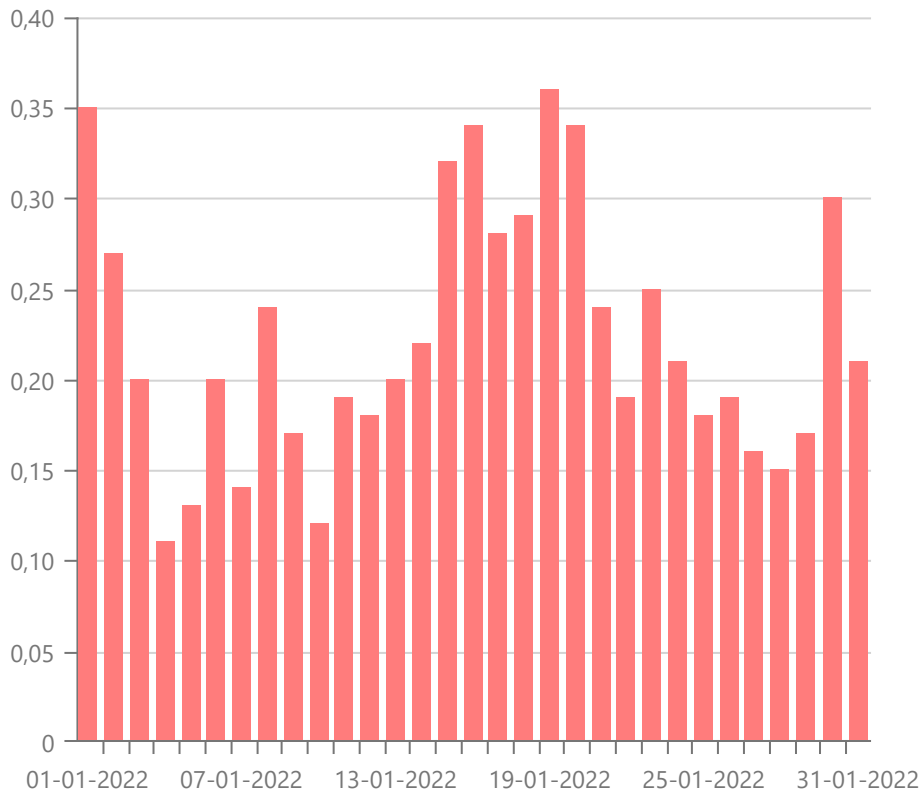
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.22 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 jan. de 2022	0.21 mg/m3
30 de jan. de 2022	0.3 mg/m3
29 de jan. de 2022	0.17 mg/m3
28 de jan. de 2022	0.15 mg/m3
27 de jan. de 2022	0.16 mg/m3
26 de jan. de 2022	0.19 mg/m3

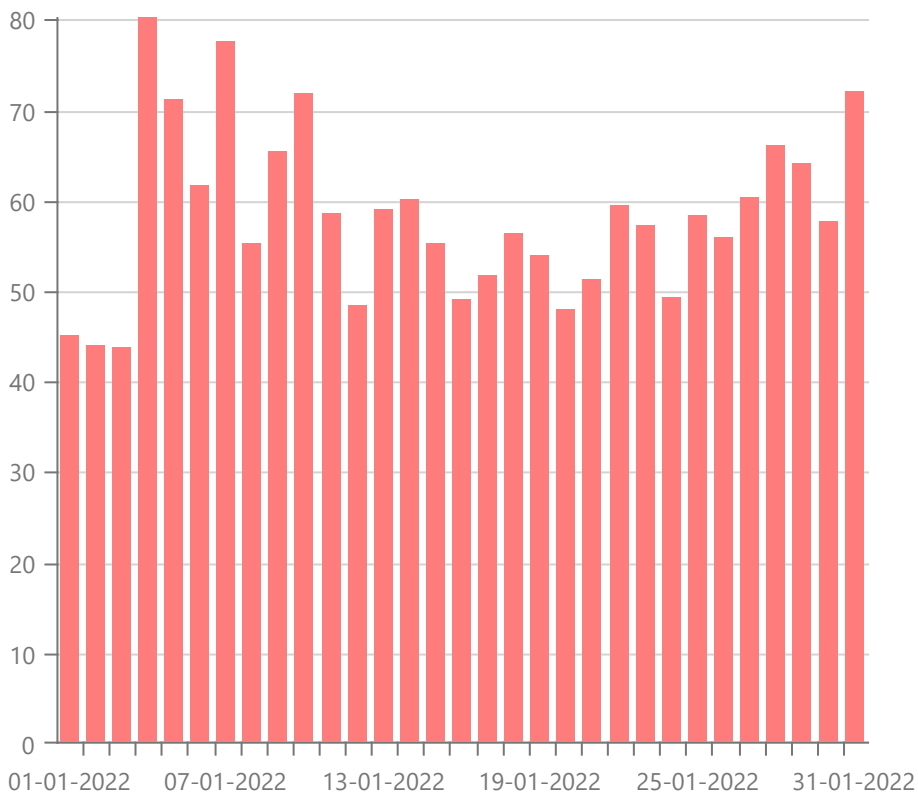
25 de jan. de 2022	0.18 mg/m ³
24 de jan. de 2022	0.21 mg/m ³
23 de jan. de 2022	0.25 mg/m ³
22 de jan. de 2022	0.19 mg/m ³
21 de jan. de 2022	0.24 mg/m ³
20 de jan. de 2022	0.34 mg/m ³
19 de jan. de 2022	0.36 mg/m ³
18 de jan. de 2022	0.29 mg/m ³
17 de jan. de 2022	0.28 mg/m ³
16 de jan. de 2022	0.34 mg/m ³
15 de jan. de 2022	0.32 mg/m ³
14 de jan. de 2022	0.22 mg/m ³
13 de jan. de 2022	0.2 mg/m ³
12 de jan. de 2022	0.18 mg/m ³
11 de jan. de 2022	0.19 mg/m ³
10 de jan. de 2022	0.12 mg/m ³
9 de jan. de 2022	0.17 mg/m ³
8 de jan. de 2022	0.24 mg/m ³
7 de jan. de 2022	0.14 mg/m ³
6 de jan. de 2022	0.2 mg/m ³
5 de jan. de 2022	0.13 mg/m ³
4 de jan. de 2022	0.11 mg/m ³
3 de jan. de 2022	0.2 mg/m ³
2 de jan. de 2022	0.27 mg/m ³
1 de jan. de 2022	0.35 mg/m ³
31 médias	

O3

Média mensal

58.39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 jan. de 2022	72.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de jan. de 2022	57.84 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jan. de 2022	64.14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jan. de 2022	66.26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jan. de 2022	60.36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jan. de 2022	56.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

25 de jan. de 2022	58.5 µg/m ³
24 de jan. de 2022	49.38 µg/m ³
23 de jan. de 2022	57.23 µg/m ³
22 de jan. de 2022	59.53 µg/m ³
21 de jan. de 2022	51.23 µg/m ³
20 de jan. de 2022	48.1 µg/m ³
19 de jan. de 2022	53.89 µg/m ³
18 de jan. de 2022	56.31 µg/m ³
17 de jan. de 2022	51.68 µg/m ³
16 de jan. de 2022	49.02 µg/m ³
15 de jan. de 2022	55.34 µg/m ³
14 de jan. de 2022	60.16 µg/m ³
13 de jan. de 2022	59.15 µg/m ³
12 de jan. de 2022	48.53 µg/m ³
11 de jan. de 2022	58.65 µg/m ³
10 de jan. de 2022	71.81 µg/m ³
9 de jan. de 2022	65.53 µg/m ³
8 de jan. de 2022	55.4 µg/m ³
7 de jan. de 2022	77.64 µg/m ³
6 de jan. de 2022	61.8 µg/m ³
5 de jan. de 2022	71.17 µg/m ³
4 de jan. de 2022	80.31 µg/m ³
3 de jan. de 2022	43.88 µg/m ³
2 de jan. de 2022	43.98 µg/m ³
1 de jan. de 2022	45.14 µg/m ³
31 médias	

NO2

LIMITES

VL (1H) : 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

LSA (1H) : 140 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

LIA (1H) : 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

VL (1A) : 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

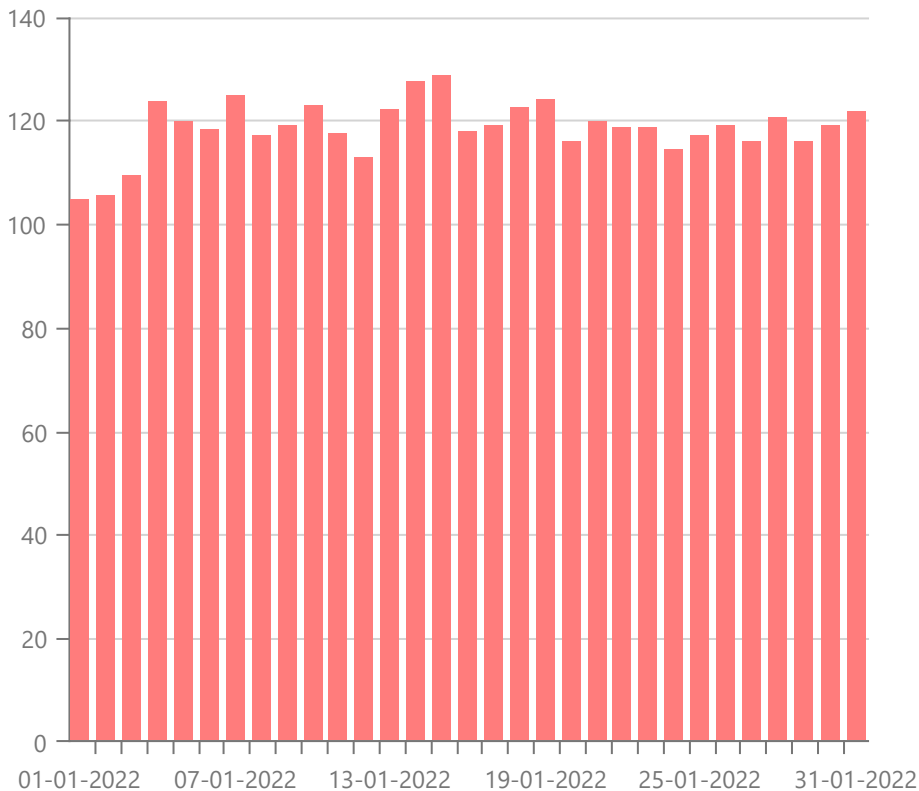
LSA (1A) : 32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

LIA (1A) : 26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

118.51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 jan. de 2022	121.84 µg/m ³
30 de jan. de 2022	119.06 µg/m ³
29 de jan. de 2022	115.86 µg/m ³
28 de jan. de 2022	120.77 µg/m ³
27 de jan. de 2022	115.79 µg/m ³
26 de jan. de 2022	119.07 µg/m ³
25 de jan. de 2022	117.19 µg/m ³
24 de jan. de 2022	114.28 µg/m ³
23 de jan. de 2022	118.75 µg/m ³
22 de jan. de 2022	118.48 µg/m ³
21 de jan. de 2022	119.76 µg/m ³
20 de jan. de 2022	116.11 µg/m ³
19 de jan. de 2022	124.08 µg/m ³
18 de jan. de 2022	122.38 µg/m ³
17 de jan. de 2022	119.05 µg/m ³
16 de jan. de 2022	117.9 µg/m ³
15 de jan. de 2022	128.54 µg/m ³
14 de jan. de 2022	127.64 µg/m ³
13 de jan. de 2022	122.06 µg/m ³
12 de jan. de 2022	112.72 µg/m ³
11 de jan. de 2022	117.38 µg/m ³
10 de jan. de 2022	123.05 µg/m ³
9 de jan. de 2022	118.87 µg/m ³
8 de jan. de 2022	116.94 µg/m ³
7 de jan. de 2022	124.65 µg/m ³
6 de jan. de 2022	118.39 µg/m ³
5 de jan. de 2022	119.69 µg/m ³

4 de jan. de 2022	123.6 µg/m ³
3 de jan. de 2022	109.54 µg/m ³
2 de jan. de 2022	105.61 µg/m ³
1 de jan. de 2022	104.62 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

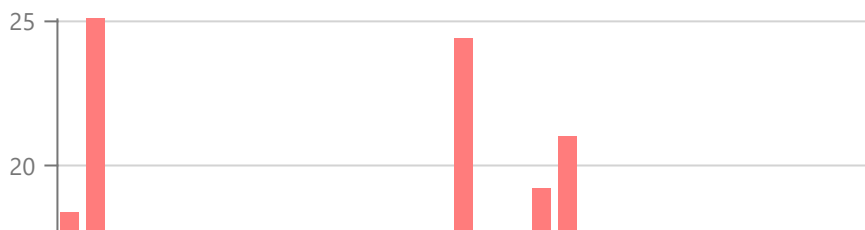
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

11.52 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 jan. de 2022	13.53 µg/m³
30 de jan. de 2022	9.24 µg/m³
29 de jan. de 2022	6.95 µg/m³
28 de jan. de 2022	7.77 µg/m³
27 de jan. de 2022	8.44 µg/m³
26 de jan. de 2022	6.51 µg/m³
25 de jan. de 2022	6.63 µg/m³
24 de jan. de 2022	10.07 µg/m³
23 de jan. de 2022	10.86 µg/m³
22 de jan. de 2022	7.58 µg/m³
21 de jan. de 2022	9.51 µg/m³
20 de jan. de 2022	20.98 µg/m³
19 de jan. de 2022	19.15 µg/m³
18 de jan. de 2022	15.99 µg/m³
17 de jan. de 2022	12.17 µg/m³
16 de jan. de 2022	24.38 µg/m³
15 de jan. de 2022	15.75 µg/m³
14 de jan. de 2022	8.18 µg/m³
13 de jan. de 2022	6.42 µg/m³
12 de jan. de 2022	5.61 µg/m³
11 de jan. de 2022	9.29 µg/m³
10 de jan. de 2022	4.12 µg/m³
9 de jan. de 2022	7.14 µg/m³
8 de jan. de 2022	11.94 µg/m³

7 de jan. de 2022	10.48 µg/m ³
6 de jan. de 2022	12.45 µg/m ³
5 de jan. de 2022	7.68 µg/m ³
4 de jan. de 2022	7.86 µg/m ³
3 de jan. de 2022	16.96 µg/m ³
2 de jan. de 2022	25.04 µg/m ³
1 de jan. de 2022	18.36 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

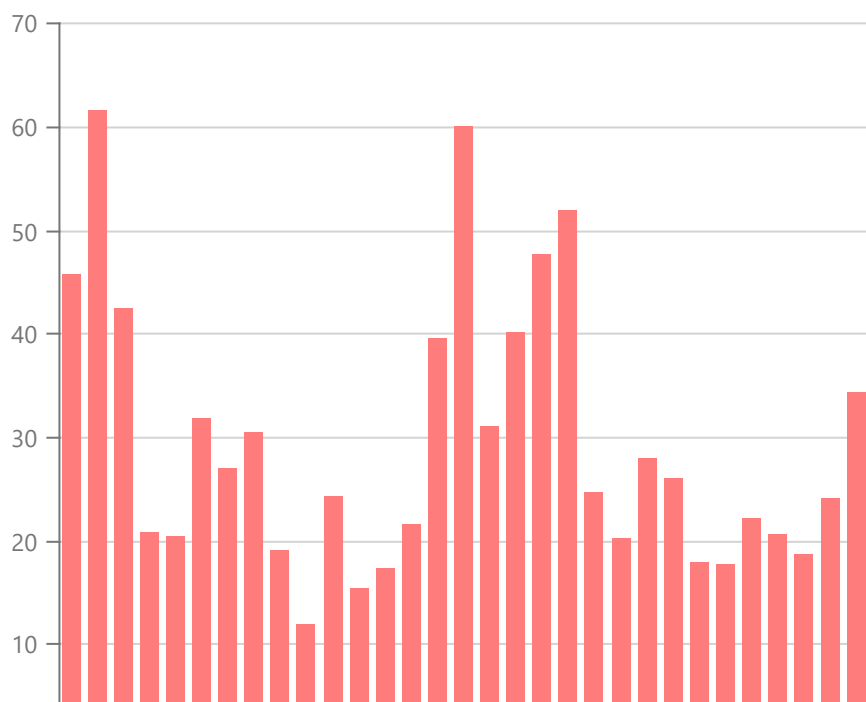
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

29.42 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 jan. de 2022	34.2 µg/m3
30 de jan. de 2022	23.99 µg/m3
29 de jan. de 2022	18.57 µg/m3
28 de jan. de 2022	20.52 µg/m3
27 de jan. de 2022	22.1 µg/m3
26 de jan. de 2022	17.53 µg/m3
25 de jan. de 2022	17.8 µg/m3
24 de jan. de 2022	25.99 µg/m3
23 de jan. de 2022	27.84 µg/m3
22 de jan. de 2022	20.07 µg/m3
21 de jan. de 2022	24.65 µg/m3
20 de jan. de 2022	51.89 µg/m3
19 de jan. de 2022	47.55 µg/m3
18 de jan. de 2022	40.05 µg/m3
17 de jan. de 2022	30.98 µg/m3
16 de jan. de 2022	59.98 µg/m3
15 de jan. de 2022	39.48 µg/m3
14 de jan. de 2022	21.5 µg/m3

13 de jan. de 2022	17.3 µg/m ³
12 de jan. de 2022	15.38 µg/m ³
11 de jan. de 2022	24.12 µg/m ³
10 de jan. de 2022	11.84 µg/m ³
9 de jan. de 2022	19.01 µg/m ³
8 de jan. de 2022	30.43 µg/m ³
7 de jan. de 2022	26.95 µg/m ³
6 de jan. de 2022	31.64 µg/m ³
5 de jan. de 2022	20.31 µg/m ³
4 de jan. de 2022	20.73 µg/m ³
3 de jan. de 2022	42.35 µg/m ³
2 de jan. de 2022	61.54 µg/m ³
1 de jan. de 2022	45.68 µg/m ³
31 médias	