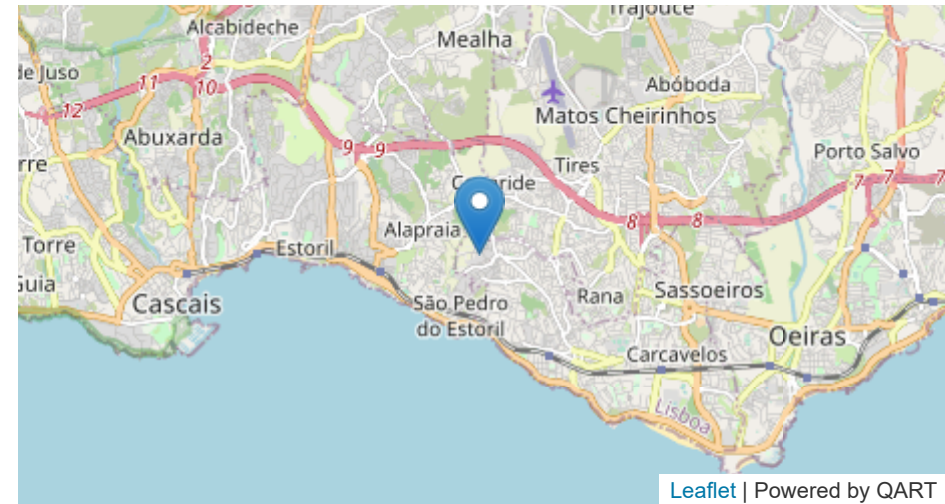


Relatório Mensal

LUI 39
 BOX 200115000038
 LOCALIDADE MURTAL
 DATA INÍCIO 1 DE SET. DE 2021
 DATA FIM 30 DE SET. DE 2021



CO

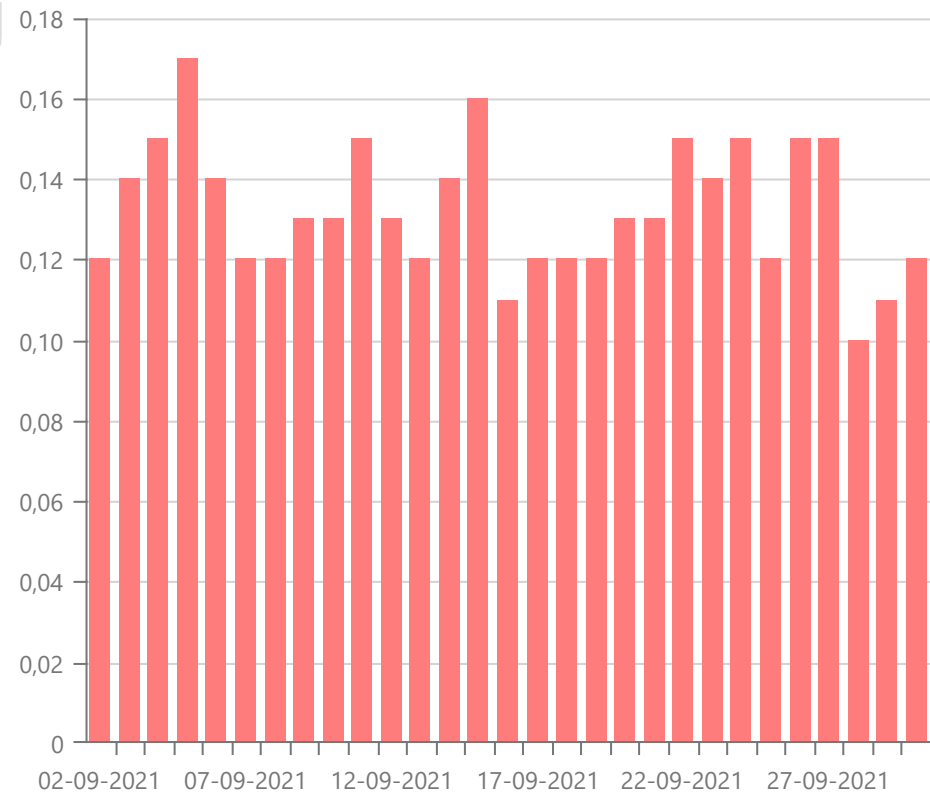
LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³LSA (8H) : 7 mg/m³LIA (8H) : 5 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.

Média mensal

0.13 mg/m³



Data	Média
30 de set. de 2021	0.12 mg/m ³
29 de set. de 2021	0.11 mg/m ³
28 de set. de 2021	0.1 mg/m ³
27 de set. de 2021	0.15 mg/m ³
26 de set. de 2021	0.15 mg/m ³
25 de set. de 2021	0.12 mg/m ³
24 de set. de 2021	0.15 mg/m ³
23 de set. de 2021	0.12 mg/m ³
22 de set. de 2021	0.13 mg/m ³
21 de set. de 2021	0.15 mg/m ³
20 de set. de 2021	0.14 mg/m ³
19 de set. de 2021	0.15 mg/m ³
18 de set. de 2021	0.11 mg/m ³
17 de set. de 2021	0.12 mg/m ³
16 de set. de 2021	0.12 mg/m ³
15 de set. de 2021	0.12 mg/m ³
14 de set. de 2021	0.13 mg/m ³
13 de set. de 2021	0.13 mg/m ³
12 de set. de 2021	0.15 mg/m ³
11 de set. de 2021	0.13 mg/m ³
10 de set. de 2021	0.12 mg/m ³
09 de set. de 2021	0.14 mg/m ³
08 de set. de 2021	0.17 mg/m ³
07 de set. de 2021	0.14 mg/m ³
06 de set. de 2021	0.12 mg/m ³
05 de set. de 2021	0.12 mg/m ³
04 de set. de 2021	0.14 mg/m ³
03 de set. de 2021	0.15 mg/m ³
02 de set. de 2021	0.12 mg/m ³

23 de set. de 2021	0.14 mg/m ³
22 de set. de 2021	0.15 mg/m ³
21 de set. de 2021	0.13 mg/m ³
20 de set. de 2021	0.13 mg/m ³
19 de set. de 2021	0.12 mg/m ³
18 de set. de 2021	0.12 mg/m ³
17 de set. de 2021	0.12 mg/m ³
16 de set. de 2021	0.11 mg/m ³
15 de set. de 2021	0.16 mg/m ³
14 de set. de 2021	0.14 mg/m ³
13 de set. de 2021	0.12 mg/m ³
12 de set. de 2021	0.13 mg/m ³
11 de set. de 2021	0.15 mg/m ³
10 de set. de 2021	0.13 mg/m ³
9 de set. de 2021	0.13 mg/m ³
8 de set. de 2021	0.12 mg/m ³
7 de set. de 2021	0.12 mg/m ³
6 de set. de 2021	0.14 mg/m ³
5 de set. de 2021	0.17 mg/m ³
4 de set. de 2021	0.15 mg/m ³

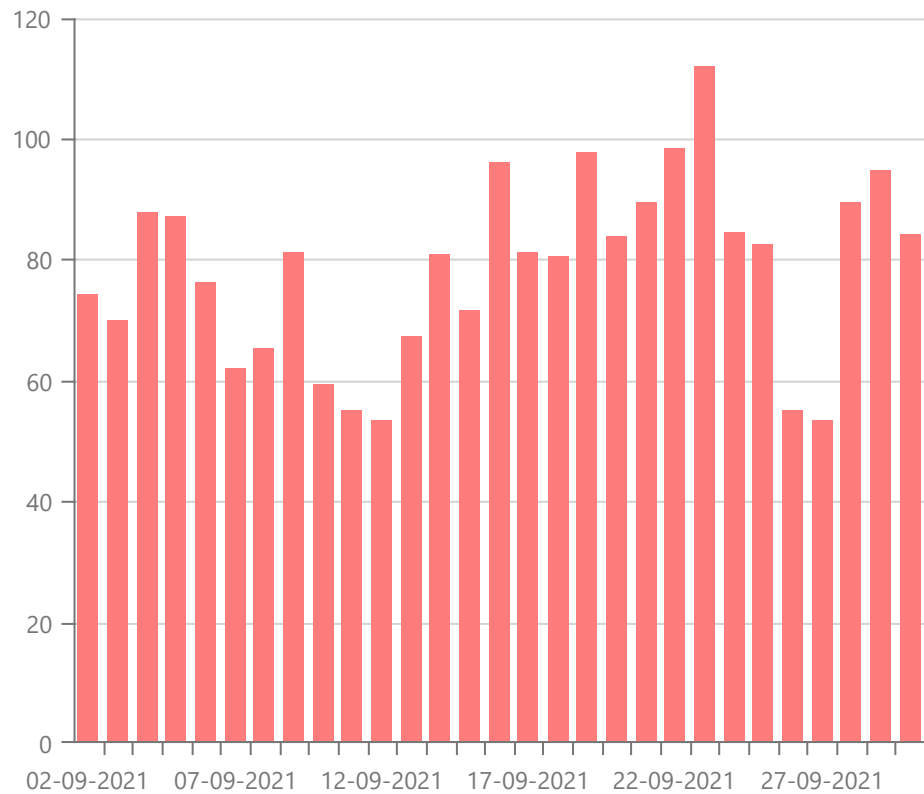
3 de set. de 2021	0.14 mg/m ³
2 de set. de 2021	0.12 mg/m ³
29 médias	

O₃

Média mensal

78.38 µg/m³

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
30 de set. de 2021	83.98 µg/m3
29 de set. de 2021	94.77 µg/m3
28 de set. de 2021	89.54 µg/m3
27 de set. de 2021	53.35 µg/m3
26 de set. de 2021	55.05 µg/m3
25 de set. de 2021	82.53 µg/m3
24 de set. de 2021	84.37 µg/m3
23 de set. de 2021	112.00 µg/m3
22 de set. de 2021	98.00 µg/m3
21 de set. de 2021	89.00 µg/m3
20 de set. de 2021	83.00 µg/m3
19 de set. de 2021	96.00 µg/m3
18 de set. de 2021	81.00 µg/m3
17 de set. de 2021	71.00 µg/m3
16 de set. de 2021	80.00 µg/m3
15 de set. de 2021	67.00 µg/m3
14 de set. de 2021	53.00 µg/m3
13 de set. de 2021	55.00 µg/m3
12 de set. de 2021	59.00 µg/m3
11 de set. de 2021	81.00 µg/m3
10 de set. de 2021	65.00 µg/m3
09 de set. de 2021	62.00 µg/m3
08 de set. de 2021	76.00 µg/m3
07 de set. de 2021	87.00 µg/m3
06 de set. de 2021	88.00 µg/m3
05 de set. de 2021	70.00 µg/m3
04 de set. de 2021	74.50 µg/m3

23 de set. de 2021	111.85 µg/m ³
22 de set. de 2021	98.51 µg/m ³
21 de set. de 2021	89.32 µg/m ³
20 de set. de 2021	83.7 µg/m ³
19 de set. de 2021	97.6 µg/m ³
18 de set. de 2021	80.51 µg/m ³
17 de set. de 2021	81.26 µg/m ³
16 de set. de 2021	96.16 µg/m ³
15 de set. de 2021	71.5 µg/m ³
14 de set. de 2021	80.85 µg/m ³
13 de set. de 2021	67.39 µg/m ³
12 de set. de 2021	53.19 µg/m ³
11 de set. de 2021	55.13 µg/m ³
10 de set. de 2021	59.38 µg/m ³
9 de set. de 2021	81.11 µg/m ³
8 de set. de 2021	65.13 µg/m ³
7 de set. de 2021	61.84 µg/m ³
6 de set. de 2021	76.14 µg/m ³
5 de set. de 2021	87.01 µg/m ³
4 de set. de 2021	87.7 µg/m ³

3 de set. de 2021	69.85 µg/m ³
2 de set. de 2021	74.32 µg/m ³
29 médias	

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

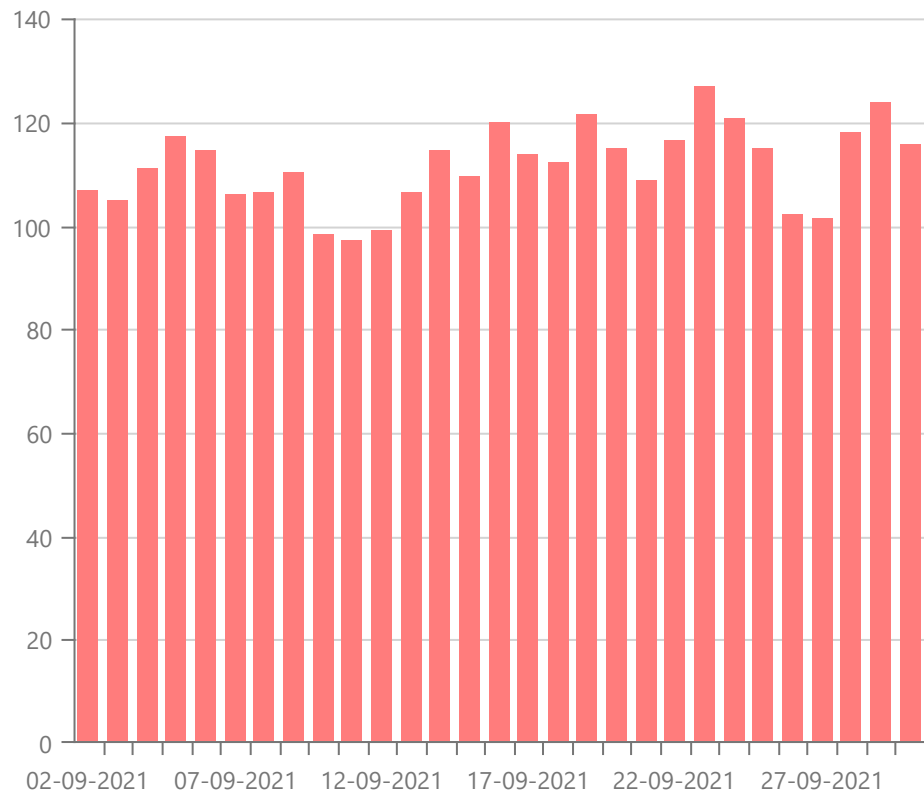
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

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.

Média mensal

111.47 µg/m³



Data	Média
30 de set. de 2021	115.56 µg/m3
29 de set. de 2021	123.69 µg/m3
28 de set. de 2021	118.18 µg/m3
27 de set. de 2021	101.49 µg/m3
26 de set. de 2021	102.13 µg/m3
25 de set. de 2021	114.88 µg/m3
24 de set. de 2021	120.6 µg/m3
23 de set. de 2021	114.88 µg/m3
22 de set. de 2021	116.5 µg/m3
21 de set. de 2021	127.5 µg/m3
20 de set. de 2021	120.5 µg/m3
19 de set. de 2021	114.5 µg/m3
18 de set. de 2021	113.5 µg/m3
17 de set. de 2021	120.5 µg/m3
16 de set. de 2021	114.5 µg/m3
15 de set. de 2021	113.5 µg/m3
14 de set. de 2021	114.5 µg/m3
13 de set. de 2021	106.5 µg/m3
12 de set. de 2021	99.5 µg/m3
11 de set. de 2021	97.5 µg/m3
10 de set. de 2021	110.5 µg/m3
09 de set. de 2021	106.5 µg/m3
08 de set. de 2021	114.5 µg/m3
07 de set. de 2021	117.5 µg/m3
06 de set. de 2021	111.5 µg/m3
05 de set. de 2021	105.5 µg/m3
04 de set. de 2021	107.5 µg/m3
03 de set. de 2021	107.5 µg/m3
02 de set. de 2021	107.5 µg/m3

23 de set. de 2021	126.8 µg/m ³
22 de set. de 2021	116.4 µg/m ³
21 de set. de 2021	108.82 µg/m ³
20 de set. de 2021	114.76 µg/m ³
19 de set. de 2021	121.57 µg/m ³
18 de set. de 2021	112.41 µg/m ³
17 de set. de 2021	113.66 µg/m ³
16 de set. de 2021	119.8 µg/m ³
15 de set. de 2021	109.53 µg/m ³
14 de set. de 2021	114.38 µg/m ³
13 de set. de 2021	106.3 µg/m ³
12 de set. de 2021	99.22 µg/m ³
11 de set. de 2021	97.29 µg/m ³
10 de set. de 2021	98.16 µg/m ³
9 de set. de 2021	110.28 µg/m ³
8 de set. de 2021	106.34 µg/m ³
7 de set. de 2021	105.89 µg/m ³
6 de set. de 2021	114.58 µg/m ³
5 de set. de 2021	117.32 µg/m ³
4 de set. de 2021	110.93 µg/m ³

3 de set. de 2021	104.91 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2 de set. de 2021	106.65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 médias	

PM 2.5

LIMITES

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

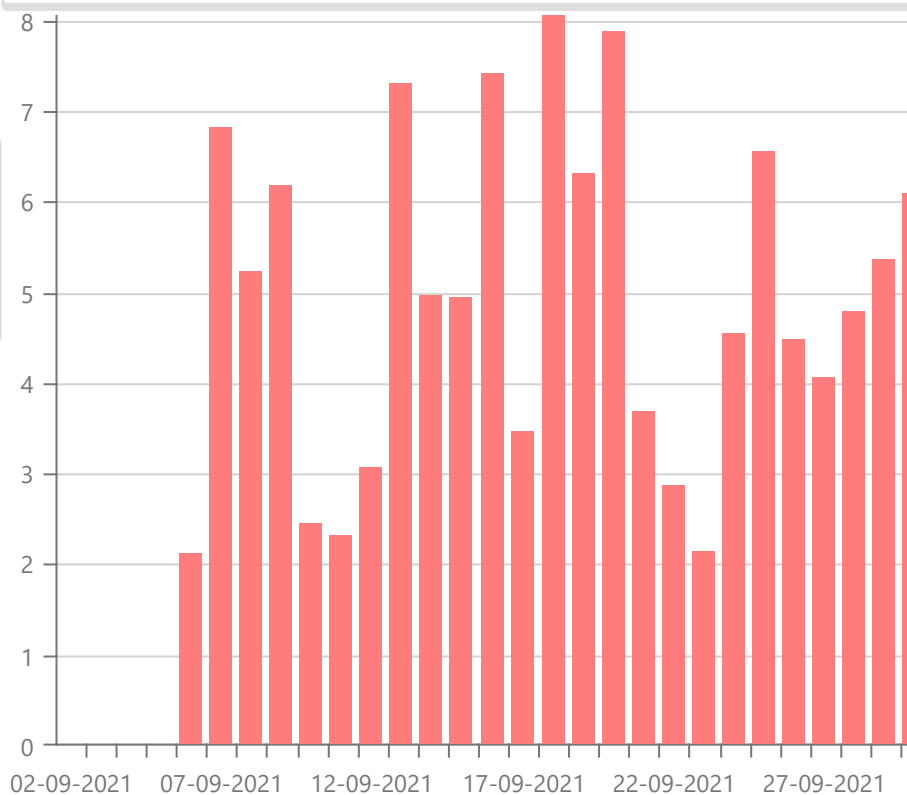
LSA (1A) : 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

LIA (1A) : 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

4.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
30 de set. de 2021	6.09 µg/m ³
29 de set. de 2021	5.37 µg/m ³
28 de set. de 2021	4.8 µg/m ³
27 de set. de 2021	4.06 µg/m ³
26 de set. de 2021	4.49 µg/m ³
25 de set. de 2021	6.55 µg/m ³
24 de set. de 2021	4.54 µg/m ³
23 de set. de 2021	2.14 µg/m ³
22 de set. de 2021	2.86 µg/m ³
21 de set. de 2021	3.69 µg/m ³
20 de set. de 2021	7.88 µg/m ³
19 de set. de 2021	6.31 µg/m ³
18 de set. de 2021	8.06 µg/m ³
17 de set. de 2021	3.46 µg/m ³
16 de set. de 2021	7.43 µg/m ³
15 de set. de 2021	4.95 µg/m ³
14 de set. de 2021	4.96 µg/m ³
13 de set. de 2021	7.3 µg/m ³

12 de set. de 2021	3.06 µg/m ³
11 de set. de 2021	2.32 µg/m ³
10 de set. de 2021	2.45 µg/m ³
9 de set. de 2021	6.19 µg/m ³
8 de set. de 2021	5.24 µg/m ³
7 de set. de 2021	6.83 µg/m ³
6 de set. de 2021	2.12 µg/m ³
5 de set. de 2021	0 µg/m ³
4 de set. de 2021	0 µg/m ³
3 de set. de 2021	0 µg/m ³
2 de set. de 2021	0 µg/m ³
29 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

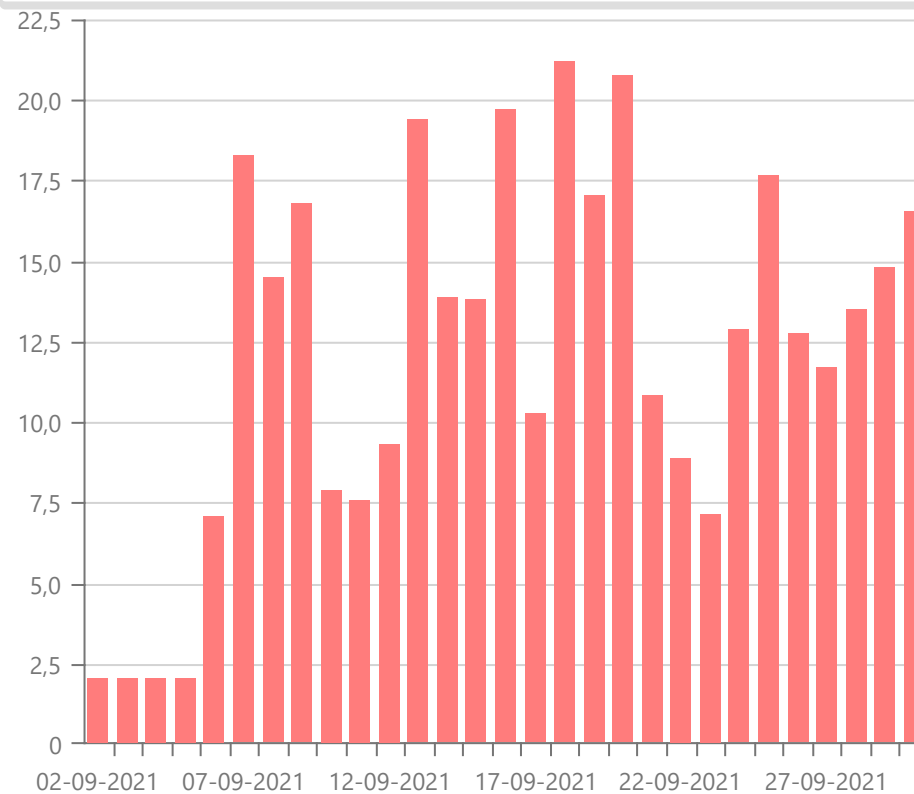
VL (1D) : 50 µg/m³

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

LSA (1D) : 35 µg/m³LIA (1D) : 25 µg/m³

significativa no incremento dos níveis de partículas em território nacional.

Média mensal

12.14 µg/m³

Data	Média
30 de set. de 2021	16.51 µg/m ³
29 de set. de 2021	14.81 µg/m ³
28 de set. de 2021	13.47 µg/m ³
27 de set. de 2021	11.69 µg/m ³
26 de set. de 2021	12.72 µg/m ³
25 de set. de 2021	17.62 µg/m ³

24 de set. de 2021	12.83 µg/m ³
23 de set. de 2021	7.14 µg/m ³
22 de set. de 2021	8.86 µg/m ³
21 de set. de 2021	10.82 µg/m ³
20 de set. de 2021	20.78 µg/m ³
19 de set. de 2021	17.04 µg/m ³
18 de set. de 2021	21.2 µg/m ³
17 de set. de 2021	10.27 µg/m ³
16 de set. de 2021	19.71 µg/m ³
15 de set. de 2021	13.81 µg/m ³
14 de set. de 2021	13.84 µg/m ³
13 de set. de 2021	19.39 µg/m ³
12 de set. de 2021	9.31 µg/m ³
11 de set. de 2021	7.57 µg/m ³
10 de set. de 2021	7.88 µg/m ³
9 de set. de 2021	16.76 µg/m ³
8 de set. de 2021	14.5 µg/m ³
7 de set. de 2021	18.28 µg/m ³
6 de set. de 2021	7.09 µg/m ³

5 de set. de 2021	2.05 µg/m3
4 de set. de 2021	2.05 µg/m3
3 de set. de 2021	2.05 µg/m3
2 de set. de 2021	2.05 µg/m3
29 médias	