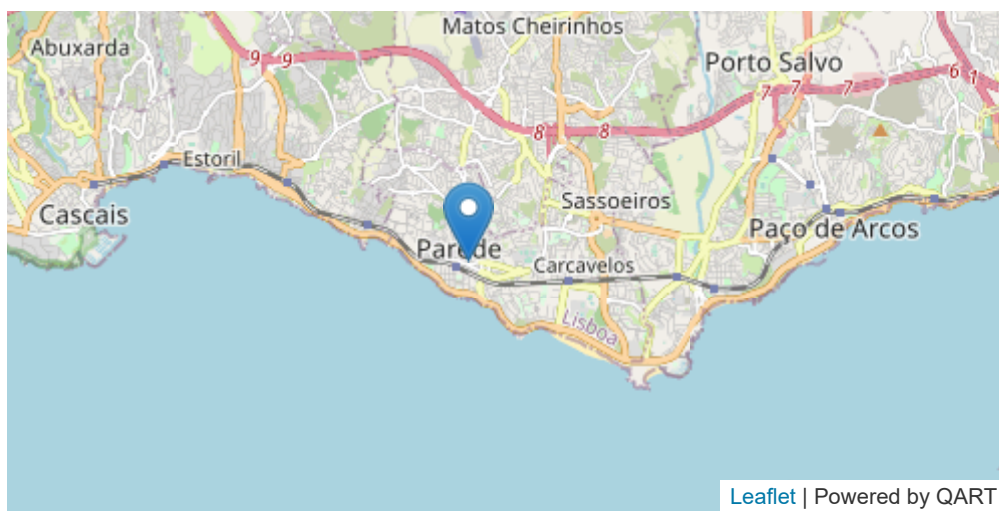


Relatório Mensal

LUI	34
BOX	191112000034
LOCALIDADE	PAREDE
DATA INÍCIO	1 DE DEZ. DE 2021
DATA FIM	31 DE DEZ. DE 2021



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

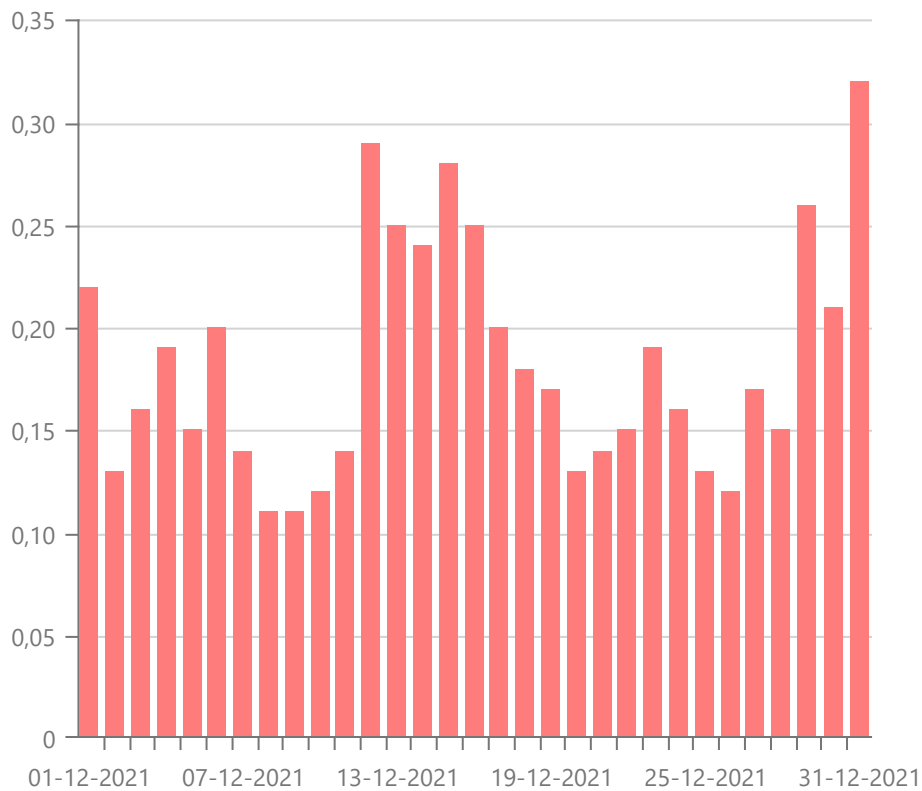
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.18 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 dez. de 2021	0.32 mg/m3
30 de dez. de 2021	0.21 mg/m3
29 de dez. de 2021	0.26 mg/m3
28 de dez. de 2021	0.15 mg/m3
27 de dez. de 2021	0.17 mg/m3
26 de dez. de 2021	0.12 mg/m3

25 de dez. de 2021	0.13 mg/m3
24 de dez. de 2021	0.16 mg/m3
23 de dez. de 2021	0.19 mg/m3
22 de dez. de 2021	0.15 mg/m3
21 de dez. de 2021	0.14 mg/m3
20 de dez. de 2021	0.13 mg/m3
19 de dez. de 2021	0.17 mg/m3
18 de dez. de 2021	0.18 mg/m3
17 de dez. de 2021	0.2 mg/m3
16 de dez. de 2021	0.25 mg/m3
15 de dez. de 2021	0.28 mg/m3
14 de dez. de 2021	0.24 mg/m3
13 de dez. de 2021	0.25 mg/m3
12 de dez. de 2021	0.29 mg/m3
11 de dez. de 2021	0.14 mg/m3
10 de dez. de 2021	0.12 mg/m3
9 de dez. de 2021	0.11 mg/m3
8 de dez. de 2021	0.11 mg/m3
7 de dez. de 2021	0.14 mg/m3
6 de dez. de 2021	0.2 mg/m3
5 de dez. de 2021	0.15 mg/m3
4 de dez. de 2021	0.19 mg/m3
3 de dez. de 2021	0.16 mg/m3
2 de dez. de 2021	0.13 mg/m3
1 de dez. de 2021	0.22 mg/m3
31 médias	

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

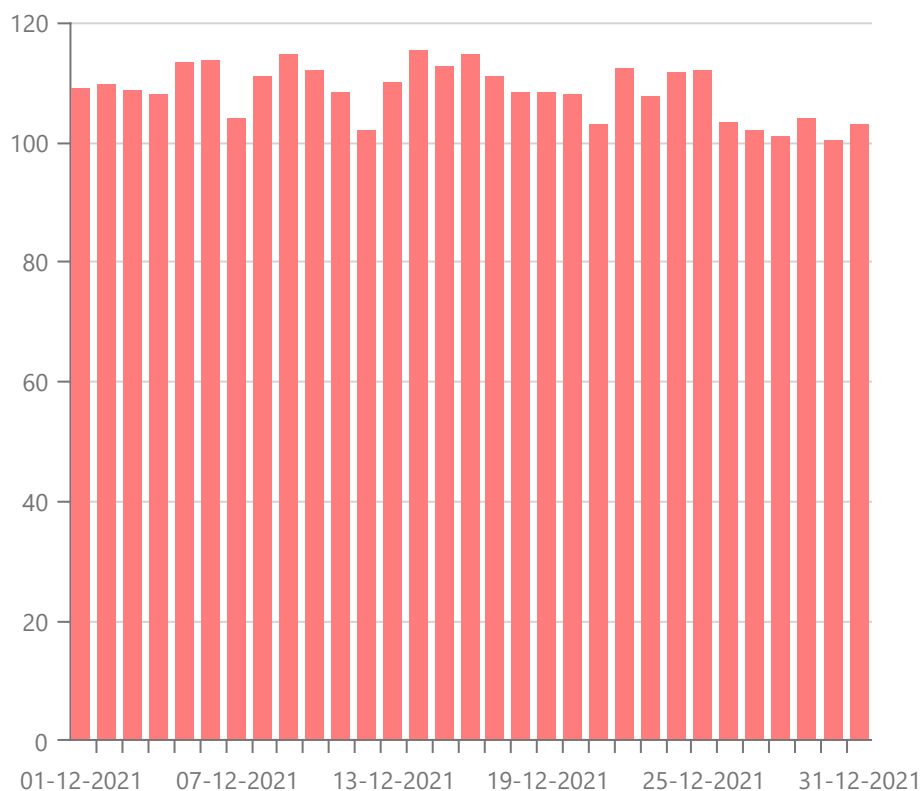
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

108.34 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 dez. de 2021	102.8 µg/m ³

30 de dez. de 2021	100.12 µg/m ³
29 de dez. de 2021	103.96 µg/m ³
28 de dez. de 2021	100.74 µg/m ³
27 de dez. de 2021	101.84 µg/m ³
26 de dez. de 2021	103.1 µg/m ³
25 de dez. de 2021	111.72 µg/m ³
24 de dez. de 2021	111.46 µg/m ³
23 de dez. de 2021	107.45 µg/m ³
22 de dez. de 2021	112.27 µg/m ³
21 de dez. de 2021	102.94 µg/m ³
20 de dez. de 2021	108.03 µg/m ³
19 de dez. de 2021	108.22 µg/m ³
18 de dez. de 2021	108.09 µg/m ³
17 de dez. de 2021	110.73 µg/m ³
16 de dez. de 2021	114.4 µg/m ³
15 de dez. de 2021	112.58 µg/m ³
14 de dez. de 2021	115.09 µg/m ³
13 de dez. de 2021	109.75 µg/m ³
12 de dez. de 2021	101.71 µg/m ³
11 de dez. de 2021	108.34 µg/m ³
10 de dez. de 2021	111.99 µg/m ³
9 de dez. de 2021	114.43 µg/m ³
8 de dez. de 2021	110.91 µg/m ³
7 de dez. de 2021	103.94 µg/m ³
6 de dez. de 2021	113.44 µg/m ³
5 de dez. de 2021	113.26 µg/m ³
4 de dez. de 2021	107.91 µg/m ³
3 de dez. de 2021	108.57 µg/m ³

2 de dez. de 2021	109.67 µg/m ³
1 de dez. de 2021	108.96 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

10.5 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.

22,5



Data	Média
31 de dez. de 2021	11.63 µg/m ³
30 de dez. de 2021	8.67 µg/m ³
29 de dez. de 2021	13.77 µg/m ³
28 de dez. de 2021	14.56 µg/m ³
27 de dez. de 2021	16.92 µg/m ³
26 de dez. de 2021	11.59 µg/m ³
25 de dez. de 2021	18.49 µg/m ³
24 de dez. de 2021	17.38 µg/m ³
23 de dez. de 2021	16.23 µg/m ³
22 de dez. de 2021	16.88 µg/m ³
21 de dez. de 2021	22.64 µg/m ³
20 de dez. de 2021	22.03 µg/m ³
19 de dez. de 2021	7.79 µg/m ³
18 de dez. de 2021	7.74 µg/m ³
17 de dez. de 2021	6.37 µg/m ³
16 de dez. de 2021	6.71 µg/m ³
15 de dez. de 2021	8.01 µg/m ³
14 de dez. de 2021	9.08 µg/m ³
13 de dez. de 2021	8.55 µg/m ³
12 de dez. de 2021	8.92 µg/m ³
11 de dez. de 2021	5.24 µg/m ³
10 de dez. de 2021	4.82 µg/m ³
9 de dez. de 2021	6.92 µg/m ³
8 de dez. de 2021	9.07 µg/m ³
7 de dez. de 2021	5.86 µg/m ³
6 de dez. de 2021	5.69 µg/m ³
5 de dez. de 2021	7.24 µg/m ³

4 de dez. de 2021	4.8 µg/m ³
3 de dez. de 2021	6.61 µg/m ³
2 de dez. de 2021	6.87 µg/m ³
1 de dez. de 2021	8.29 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

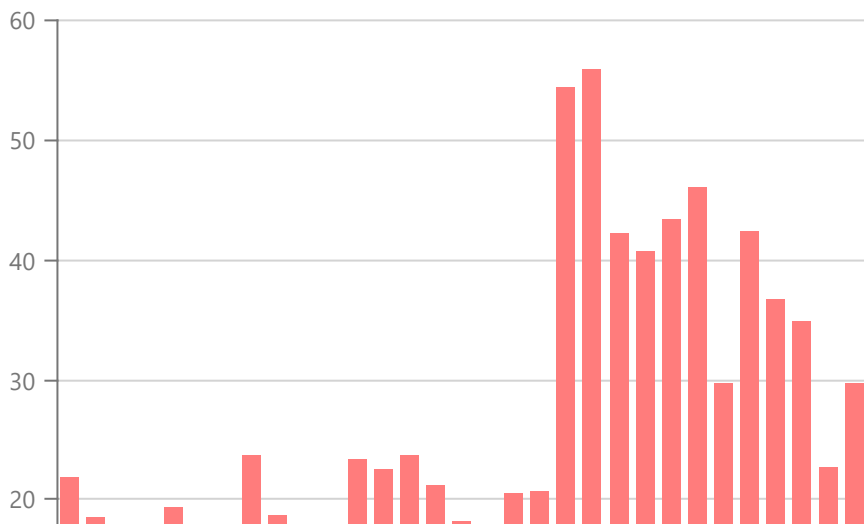
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

26.99 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.



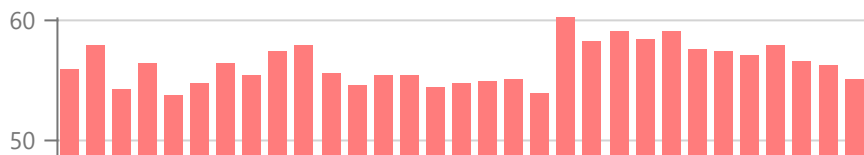
Data	Média
31 de dez. de 2021	29.67 µg/m³
30 de dez. de 2021	22.64 µg/m³
29 de dez. de 2021	34.78 µg/m³
28 de dez. de 2021	36.64 µg/m³
27 de dez. de 2021	42.25 µg/m³
26 de dez. de 2021	29.58 µg/m³
25 de dez. de 2021	45.99 µg/m³
24 de dez. de 2021	43.35 µg/m³
23 de dez. de 2021	40.61 µg/m³
22 de dez. de 2021	42.16 µg/m³
21 de dez. de 2021	55.85 µg/m³
20 de dez. de 2021	54.4 µg/m³
19 de dez. de 2021	20.57 µg/m³
18 de dez. de 2021	20.45 µg/m³
17 de dez. de 2021	17.19 µg/m³
16 de dez. de 2021	18 µg/m³
15 de dez. de 2021	21.08 µg/m³
14 de dez. de 2021	23.62 µg/m³
13 de dez. de 2021	22.36 µg/m³
12 de dez. de 2021	23.24 µg/m³

11 de dez. de 2021	14.51 µg/m ³
10 de dez. de 2021	13.51 µg/m ³
9 de dez. de 2021	18.5 µg/m ³
8 de dez. de 2021	23.61 µg/m ³
7 de dez. de 2021	15.98 µg/m ³
6 de dez. de 2021	15.58 µg/m ³
5 de dez. de 2021	19.25 µg/m ³
4 de dez. de 2021	13.45 µg/m ³
3 de dez. de 2021	17.76 µg/m ³
2 de dez. de 2021	18.38 µg/m ³
1 de dez. de 2021	21.74 µg/m ³
31 médias	

LAeq,T

Média mensal

56.29 dB(A)



Data	Média
31 de dez. de 2021	55 dB(A)
30 de dez. de 2021	56.2 dB(A)
29 de dez. de 2021	56.5 dB(A)
28 de dez. de 2021	57.9 dB(A)
27 de dez. de 2021	57.1 dB(A)
26 de dez. de 2021	57.3 dB(A)
25 de dez. de 2021	57.6 dB(A)
24 de dez. de 2021	59 dB(A)
23 de dez. de 2021	58.4 dB(A)
22 de dez. de 2021	59 dB(A)
21 de dez. de 2021	58.2 dB(A)
20 de dez. de 2021	60.2 dB(A)
19 de dez. de 2021	53.8 dB(A)
18 de dez. de 2021	55 dB(A)
17 de dez. de 2021	54.9 dB(A)
16 de dez. de 2021	54.6 dB(A)
15 de dez. de 2021	54.3 dB(A)
14 de dez. de 2021	55.3 dB(A)
13 de dez. de 2021	55.3 dB(A)
12 de dez. de 2021	54.5 dB(A)
11 de dez. de 2021	55.5 dB(A)
10 de dez. de 2021	57.8 dB(A)
9 de dez. de 2021	57.4 dB(A)
8 de dez. de 2021	55.4 dB(A)
7 de dez. de 2021	56.3 dB(A)

6 de dez. de 2021	54.6 dB(A)
5 de dez. de 2021	53.6 dB(A)
4 de dez. de 2021	56.4 dB(A)
3 de dez. de 2021	54.2 dB(A)
2 de dez. de 2021	57.8 dB(A)
1 de dez. de 2021	55.8 dB(A)
31 médias	