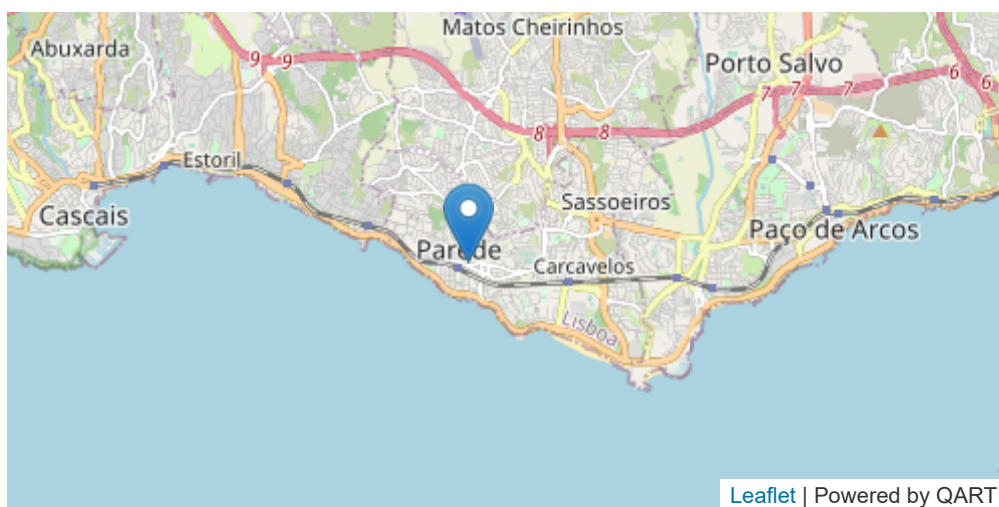




LUI	34
BOX	191112000034
LOCALIDADE	PAREDE
DATA INÍCIO	1 DE NOV. DE 2022
DATA FIM	30 DE NOV. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

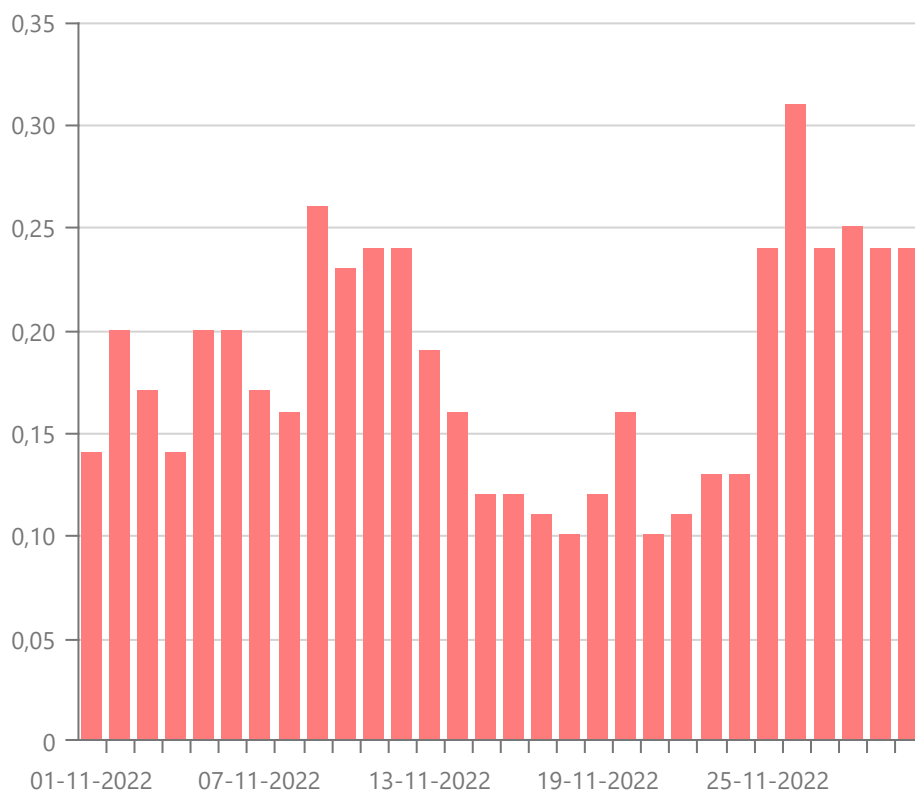
LSA (8H) : 7 mg/m³

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
30 de nov. de 2022	0.24 mg/m3
29 de nov. de 2022	0.24 mg/m3
28 de nov. de 2022	0.25 mg/m3
27 de nov. de 2022	0.24 mg/m3
26 de nov. de 2022	0.31 mg/m3
25 de nov. de 2022	0.24 mg/m3

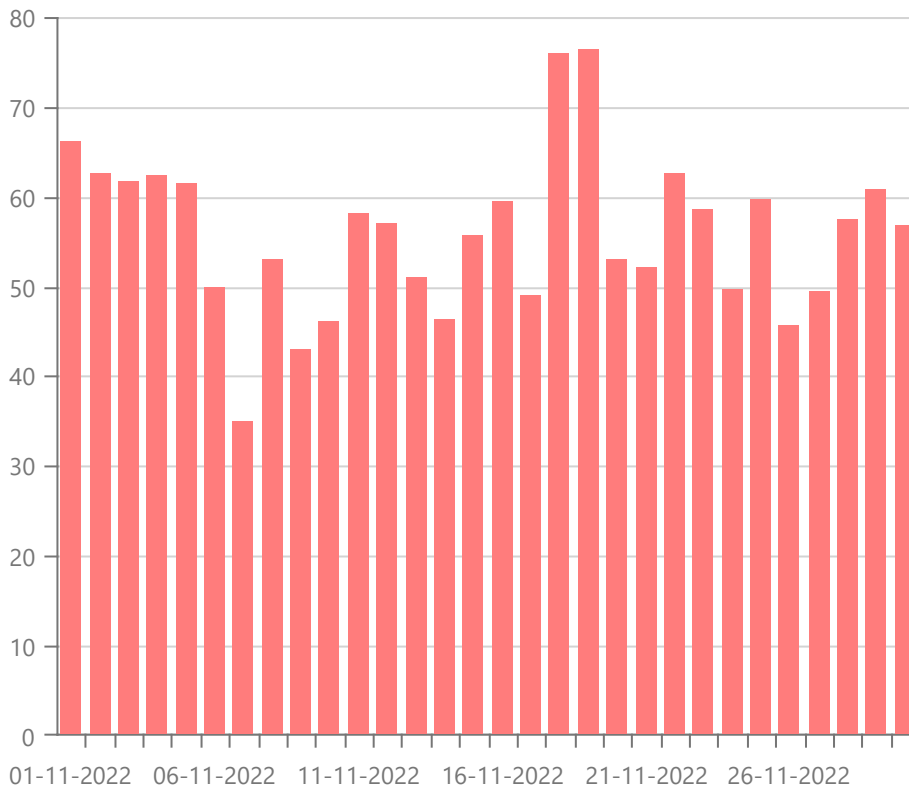
24 de nov. de 2022	0.13 mg/m3
23 de nov. de 2022	0.13 mg/m3
22 de nov. de 2022	0.11 mg/m3
21 de nov. de 2022	0.1 mg/m3
20 de nov. de 2022	0.16 mg/m3
19 de nov. de 2022	0.12 mg/m3
18 de nov. de 2022	0.1 mg/m3
17 de nov. de 2022	0.11 mg/m3
16 de nov. de 2022	0.12 mg/m3
15 de nov. de 2022	0.12 mg/m3
14 de nov. de 2022	0.16 mg/m3
13 de nov. de 2022	0.19 mg/m3
12 de nov. de 2022	0.24 mg/m3
11 de nov. de 2022	0.24 mg/m3
10 de nov. de 2022	0.23 mg/m3
9 de nov. de 2022	0.26 mg/m3
8 de nov. de 2022	0.16 mg/m3
7 de nov. de 2022	0.17 mg/m3
6 de nov. de 2022	0.2 mg/m3
5 de nov. de 2022	0.2 mg/m3
4 de nov. de 2022	0.14 mg/m3
3 de nov. de 2022	0.17 mg/m3
2 de nov. de 2022	0.2 mg/m3
1 de nov. de 2022	0.14 mg/m3
30 médias	

O3

Média mensal

55.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.



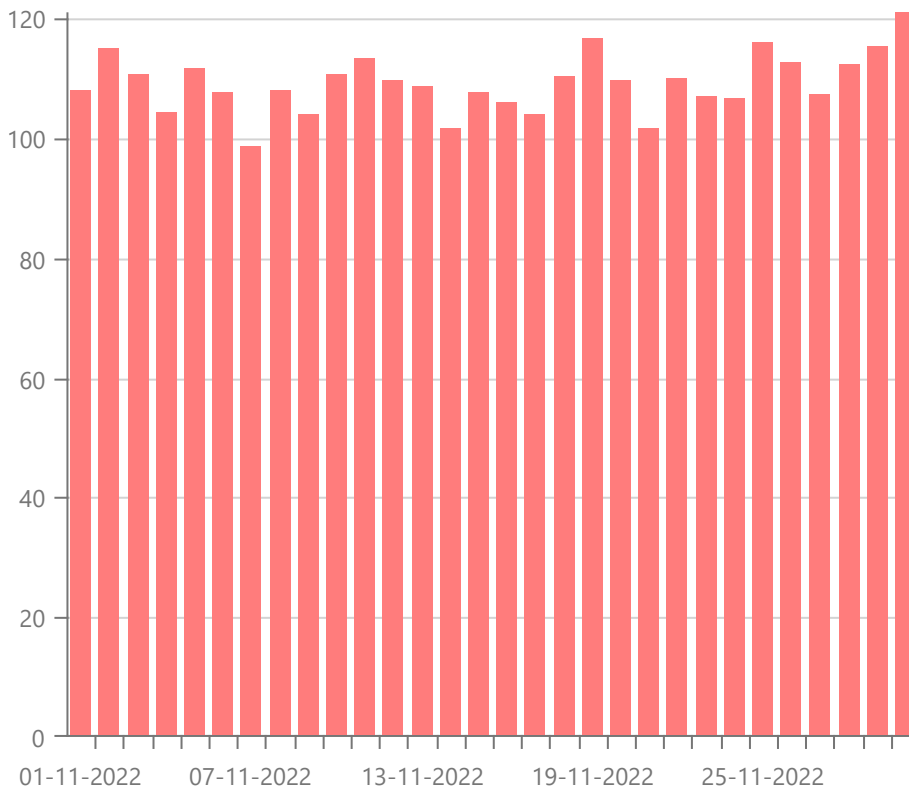
Data	Média
30 de nov. de 2022	56.83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de nov. de 2022	60.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de nov. de 2022	57.43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de nov. de 2022	49.37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de nov. de 2022	45.67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de nov. de 2022	59.71 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de nov. de 2022	49.72 µg/m ³
23 de nov. de 2022	58.53 µg/m ³
22 de nov. de 2022	62.56 µg/m ³
21 de nov. de 2022	52.12 µg/m ³
20 de nov. de 2022	53.03 µg/m ³
19 de nov. de 2022	76.35 µg/m ³
18 de nov. de 2022	75.9 µg/m ³
17 de nov. de 2022	49.01 µg/m ³
16 de nov. de 2022	59.41 µg/m ³
15 de nov. de 2022	55.79 µg/m ³
14 de nov. de 2022	46.42 µg/m ³
13 de nov. de 2022	51.08 µg/m ³
12 de nov. de 2022	56.92 µg/m ³
11 de nov. de 2022	58.16 µg/m ³
10 de nov. de 2022	46.08 µg/m ³
9 de nov. de 2022	42.92 µg/m ³
8 de nov. de 2022	53.08 µg/m ³
7 de nov. de 2022	35.07 µg/m ³
6 de nov. de 2022	49.8 µg/m ³
5 de nov. de 2022	61.54 µg/m ³
4 de nov. de 2022	62.46 µg/m ³
3 de nov. de 2022	61.81 µg/m ³
2 de nov. de 2022	62.58 µg/m ³
1 de nov. de 2022	66.19 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**109.2 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 nov. de 2022

121.02 µg/m³

29 de nov. de 2022	115.49 µg/m ³
28 de nov. de 2022	112.41 µg/m ³
27 de nov. de 2022	107.38 µg/m ³
26 de nov. de 2022	112.6 µg/m ³
25 de nov. de 2022	115.88 µg/m ³
24 de nov. de 2022	106.66 µg/m ³
23 de nov. de 2022	106.9 µg/m ³
22 de nov. de 2022	110.11 µg/m ³
21 de nov. de 2022	101.76 µg/m ³
20 de nov. de 2022	109.65 µg/m ³
19 de nov. de 2022	116.53 µg/m ³
18 de nov. de 2022	110.24 µg/m ³
17 de nov. de 2022	103.82 µg/m ³
16 de nov. de 2022	106.11 µg/m ³
15 de nov. de 2022	107.71 µg/m ³
14 de nov. de 2022	101.47 µg/m ³
13 de nov. de 2022	108.77 µg/m ³
12 de nov. de 2022	109.55 µg/m ³
11 de nov. de 2022	113.25 µg/m ³
10 de nov. de 2022	110.72 µg/m ³
9 de nov. de 2022	103.96 µg/m ³
8 de nov. de 2022	107.93 µg/m ³
7 de nov. de 2022	98.57 µg/m ³
6 de nov. de 2022	107.68 µg/m ³
5 de nov. de 2022	111.7 µg/m ³
4 de nov. de 2022	104.27 µg/m ³
3 de nov. de 2022	110.8 µg/m ³
2 de nov. de 2022	114.89 µg/m ³

1 de nov. de 2022

108.06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 médias

PM 2.5

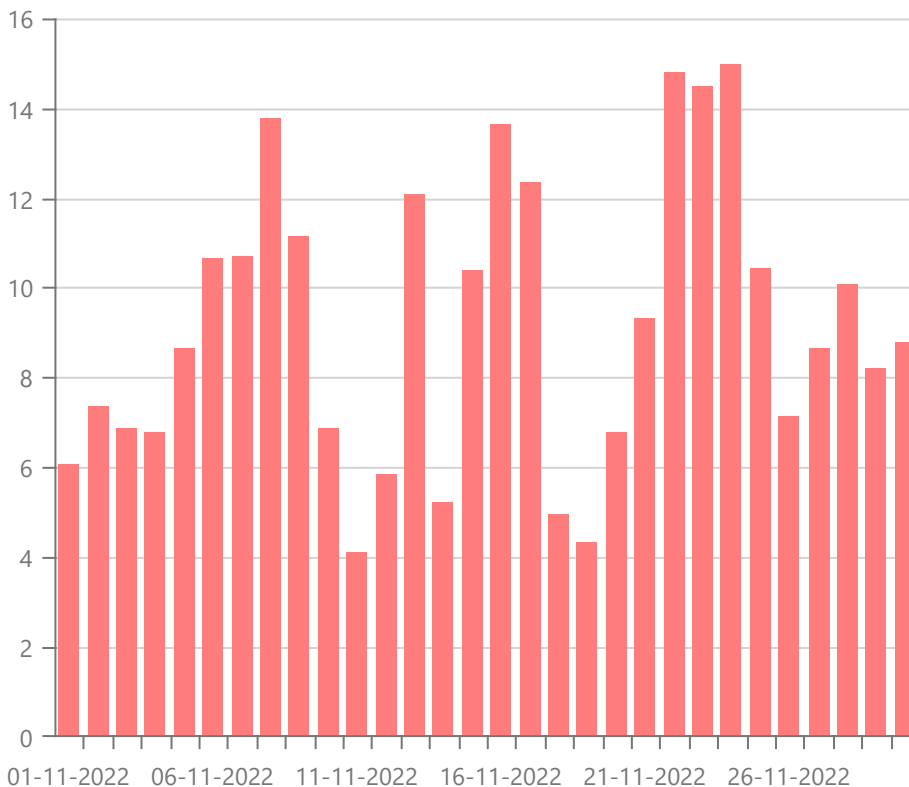
LIMITES

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

9.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 nov. de 2022	8.77 µg/m ³
29 de nov. de 2022	8.21 µg/m ³
28 de nov. de 2022	10.08 µg/m ³
27 de nov. de 2022	8.65 µg/m ³
26 de nov. de 2022	7.13 µg/m ³
25 de nov. de 2022	10.44 µg/m ³
24 de nov. de 2022	14.95 µg/m ³
23 de nov. de 2022	14.49 µg/m ³
22 de nov. de 2022	14.81 µg/m ³
21 de nov. de 2022	9.31 µg/m ³
20 de nov. de 2022	6.78 µg/m ³
19 de nov. de 2022	4.34 µg/m ³
18 de nov. de 2022	4.96 µg/m ³
17 de nov. de 2022	12.33 µg/m ³
16 de nov. de 2022	13.62 µg/m ³
15 de nov. de 2022	10.39 µg/m ³
14 de nov. de 2022	5.19 µg/m ³
13 de nov. de 2022	12.07 µg/m ³
12 de nov. de 2022	5.82 µg/m ³
11 de nov. de 2022	4.09 µg/m ³
10 de nov. de 2022	6.87 µg/m ³
9 de nov. de 2022	11.15 µg/m ³
8 de nov. de 2022	13.78 µg/m ³
7 de nov. de 2022	10.69 µg/m ³
6 de nov. de 2022	10.66 µg/m ³
5 de nov. de 2022	8.63 µg/m ³
4 de nov. de 2022	6.77 µg/m ³
3 de nov. de 2022	6.86 µg/m ³

2 de nov. de 2022	7.36 µg/m ³
1 de nov. de 2022	6.08 µg/m ³
30 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

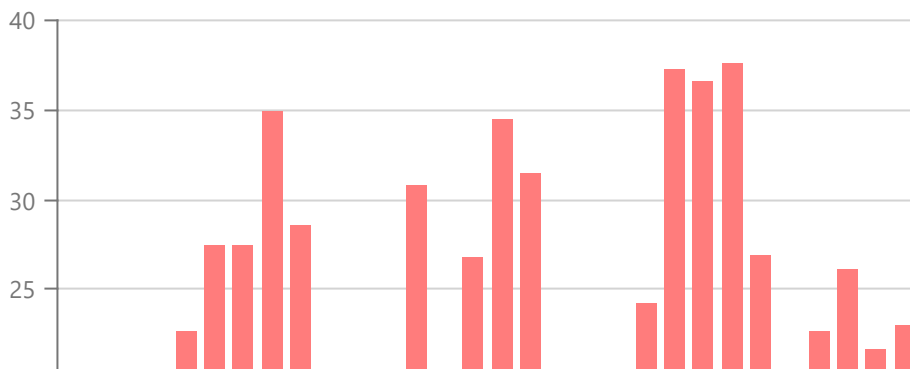
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

23.85 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
30 de nov. de 2022	22.88 µg/m³
29 de nov. de 2022	21.56 µg/m³
28 de nov. de 2022	26 µg/m³
27 de nov. de 2022	22.61 µg/m³
26 de nov. de 2022	18.99 µg/m³
25 de nov. de 2022	26.85 µg/m³
24 de nov. de 2022	37.56 µg/m³
23 de nov. de 2022	36.47 µg/m³
22 de nov. de 2022	37.23 µg/m³
21 de nov. de 2022	24.16 µg/m³
20 de nov. de 2022	18.17 µg/m³
19 de nov. de 2022	12.37 µg/m³
18 de nov. de 2022	13.84 µg/m³
17 de nov. de 2022	31.35 µg/m³
16 de nov. de 2022	34.42 µg/m³
15 de nov. de 2022	26.74 µg/m³
14 de nov. de 2022	14.37 µg/m³
13 de nov. de 2022	30.73 µg/m³
12 de nov. de 2022	15.87 µg/m³
11 de nov. de 2022	11.76 µg/m³
10 de nov. de 2022	18.37 µg/m³
9 de nov. de 2022	28.54 µg/m³

8 de nov. de 2022	34.79 µg/m ³
7 de nov. de 2022	27.44 µg/m ³
6 de nov. de 2022	27.38 µg/m ³
5 de nov. de 2022	22.55 µg/m ³
4 de nov. de 2022	18.13 µg/m ³
3 de nov. de 2022	18.36 µg/m ³
2 de nov. de 2022	19.53 µg/m ³
1 de nov. de 2022	16.49 µg/m ³
30 médias	