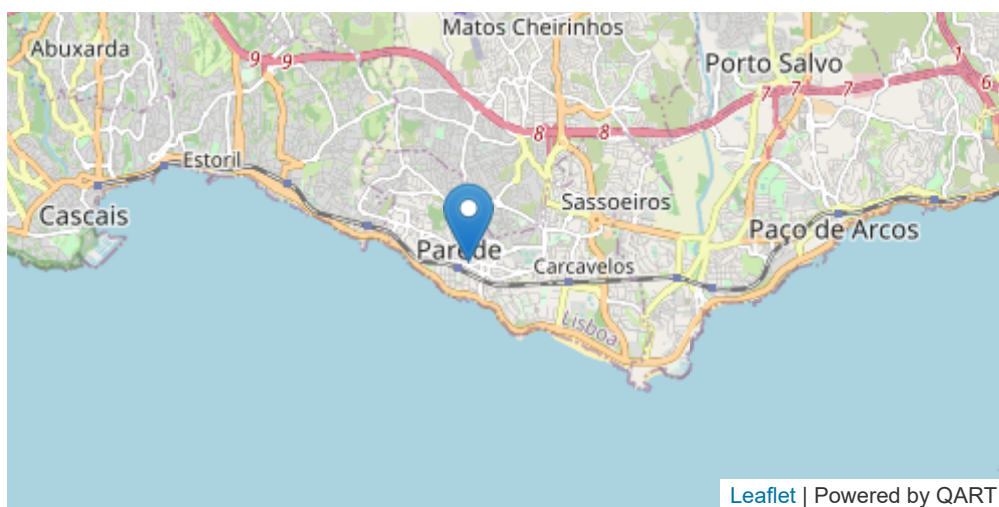


Relatório Mensal

LUI	34
BOX	191112000034
LOCALIDADE	PAREDE
DATA INÍCIO	1 DE AGO. DE 2023
DATA FIM	31 DE AGO. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

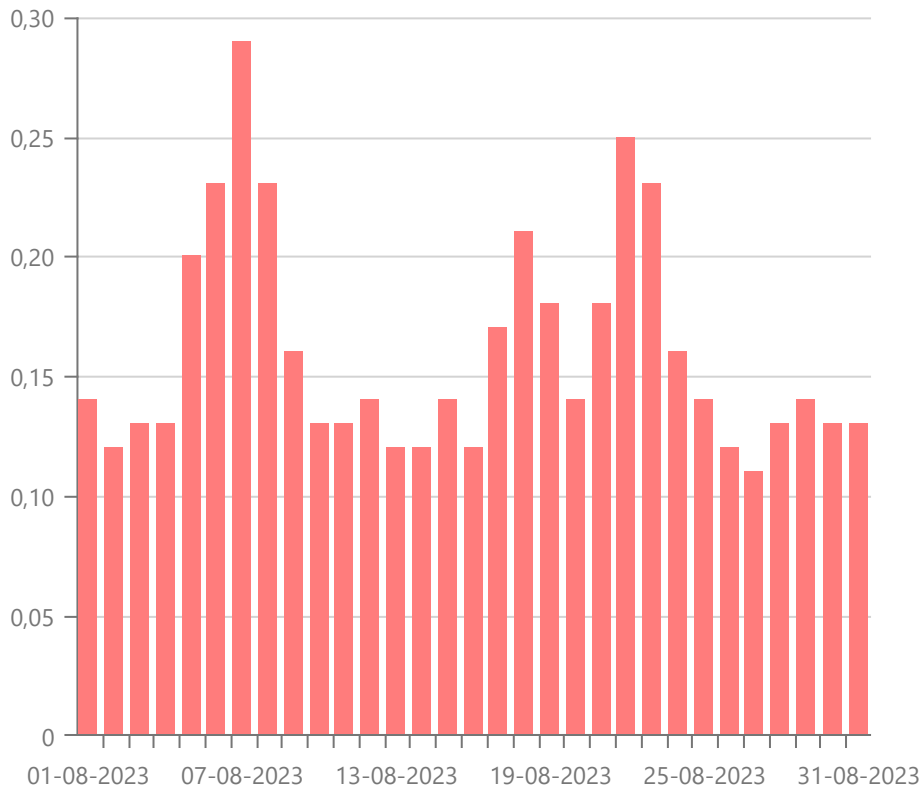
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.16 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 ago. de 2023	0.13 mg/m3
30 de ago. de 2023	0.13 mg/m3
29 de ago. de 2023	0.14 mg/m3
28 de ago. de 2023	0.13 mg/m3
27 de ago. de 2023	0.11 mg/m3
26 de ago. de 2023	0.12 mg/m3
25 de ago. de 2023	0.14 mg/m3
24 de ago. de 2023	0.16 mg/m3
23 de ago. de 2023	0.23 mg/m3
22 de ago. de 2023	0.25 mg/m3
21 de ago. de 2023	0.18 mg/m3
20 de ago. de 2023	0.14 mg/m3
19 de ago. de 2023	0.18 mg/m3
18 de ago. de 2023	0.21 mg/m3
17 de ago. de 2023	0.17 mg/m3

16 de ago. de 2023	0.12 mg/m3
15 de ago. de 2023	0.14 mg/m3
14 de ago. de 2023	0.12 mg/m3
13 de ago. de 2023	0.12 mg/m3
12 de ago. de 2023	0.14 mg/m3
11 de ago. de 2023	0.13 mg/m3
10 de ago. de 2023	0.13 mg/m3
9 de ago. de 2023	0.16 mg/m3
8 de ago. de 2023	0.23 mg/m3
7 de ago. de 2023	0.29 mg/m3
6 de ago. de 2023	0.23 mg/m3
5 de ago. de 2023	0.2 mg/m3
4 de ago. de 2023	0.13 mg/m3
3 de ago. de 2023	0.13 mg/m3
2 de ago. de 2023	0.12 mg/m3

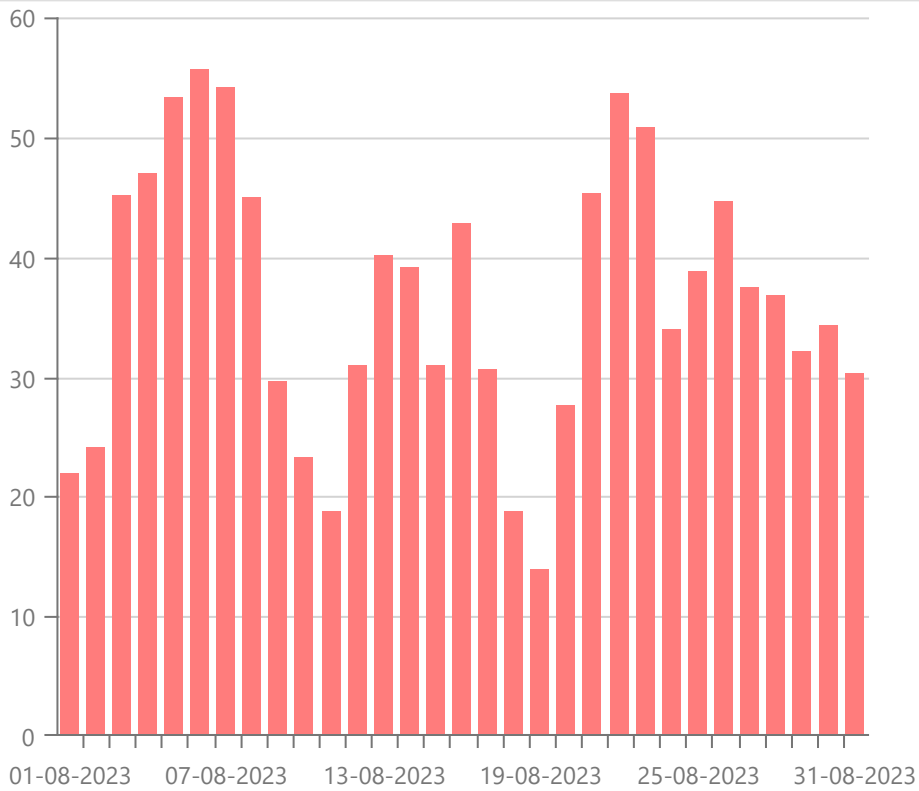
31 médias

O3

Média mensal

36.47 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
31 de ago. de 2023	30.3 µg/m3
30 de ago. de 2023	34.24 µg/m3
29 de ago. de 2023	32.02 µg/m3
28 de ago. de 2023	36.83 µg/m3
27 de ago. de 2023	37.46 µg/m3
26 de ago. de 2023	44.67 µg/m3
25 de ago. de 2023	38.8 µg/m3
24 de ago. de 2023	33.91 µg/m3
23 de ago. de 2023	50.85 µg/m3
22 de ago. de 2023	53.6 µg/m3
21 de ago. de 2023	45.38 µg/m3
20 de ago. de 2023	27.57 µg/m3
19 de ago. de 2023	13.93 µg/m3
18 de ago. de 2023	18.66 µg/m3
17 de ago. de 2023	30.67 µg/m3

16 de ago. de 2023	42.75 µg/m ³
15 de ago. de 2023	31 µg/m ³
14 de ago. de 2023	39.05 µg/m ³
13 de ago. de 2023	40.14 µg/m ³
12 de ago. de 2023	30.88 µg/m ³
11 de ago. de 2023	18.76 µg/m ³
10 de ago. de 2023	23.26 µg/m ³
9 de ago. de 2023	29.56 µg/m ³
8 de ago. de 2023	45.02 µg/m ³
7 de ago. de 2023	54.18 µg/m ³
6 de ago. de 2023	55.68 µg/m ³
5 de ago. de 2023	53.26 µg/m ³
4 de ago. de 2023	47.03 µg/m ³
3 de ago. de 2023	45.18 µg/m ³
2 de ago. de 2023	24.02 µg/m ³
31 médias	

NO₂

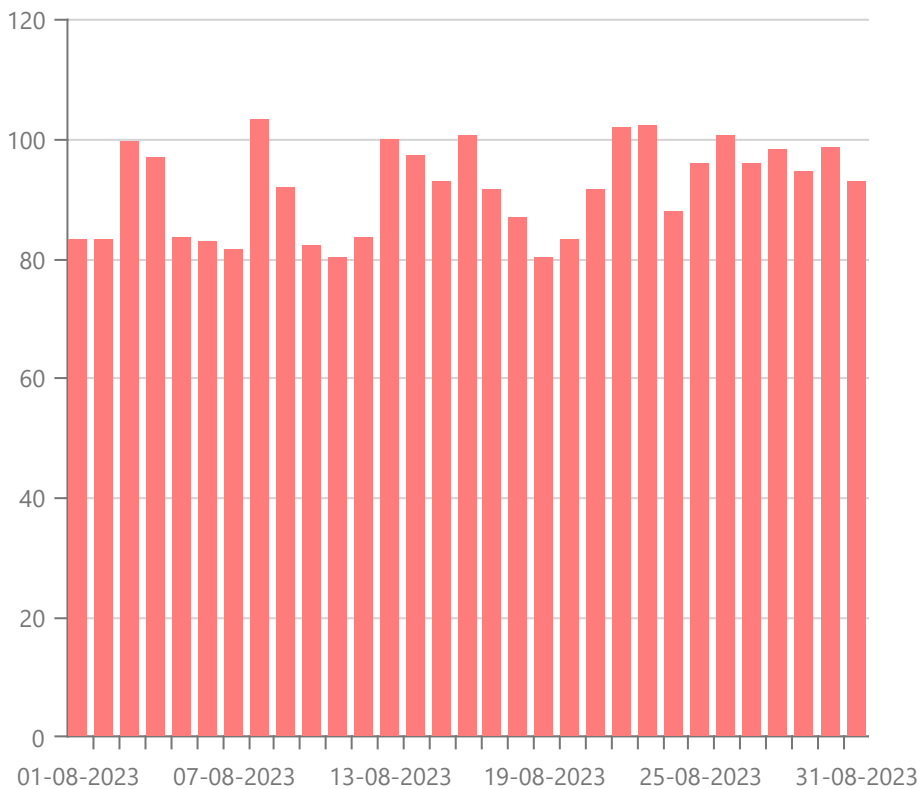
LIMITES

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

91.77 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 ago. de 2023	92.82 µg/m ³
30 de ago. de 2023	98.65 µg/m ³
29 de ago. de 2023	94.43 µg/m ³
28 de ago. de 2023	98.25 µg/m ³
27 de ago. de 2023	95.79 µg/m ³
26 de ago. de 2023	100.73 µg/m ³
25 de ago. de 2023	95.87 µg/m ³
24 de ago. de 2023	88.01 µg/m ³
23 de ago. de 2023	102.17 µg/m ³
22 de ago. de 2023	102.05 µg/m ³

21 de ago. de 2023	91.46 µg/m ³
20 de ago. de 2023	83.13 µg/m ³
19 de ago. de 2023	80.11 µg/m ³
18 de ago. de 2023	87.01 µg/m ³
17 de ago. de 2023	91.71 µg/m ³
16 de ago. de 2023	100.62 µg/m ³
15 de ago. de 2023	92.76 µg/m ³
14 de ago. de 2023	97.38 µg/m ³
13 de ago. de 2023	99.8 µg/m ³
12 de ago. de 2023	83.68 µg/m ³
11 de ago. de 2023	80.03 µg/m ³
10 de ago. de 2023	82.14 µg/m ³
9 de ago. de 2023	91.94 µg/m ³
8 de ago. de 2023	103.26 µg/m ³
7 de ago. de 2023	81.56 µg/m ³
6 de ago. de 2023	82.95 µg/m ³
5 de ago. de 2023	83.62 µg/m ³
4 de ago. de 2023	96.88 µg/m ³
3 de ago. de 2023	99.65 µg/m ³
2 de ago. de 2023	83.28 µg/m ³
1 de ago. de 2023	88.22 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

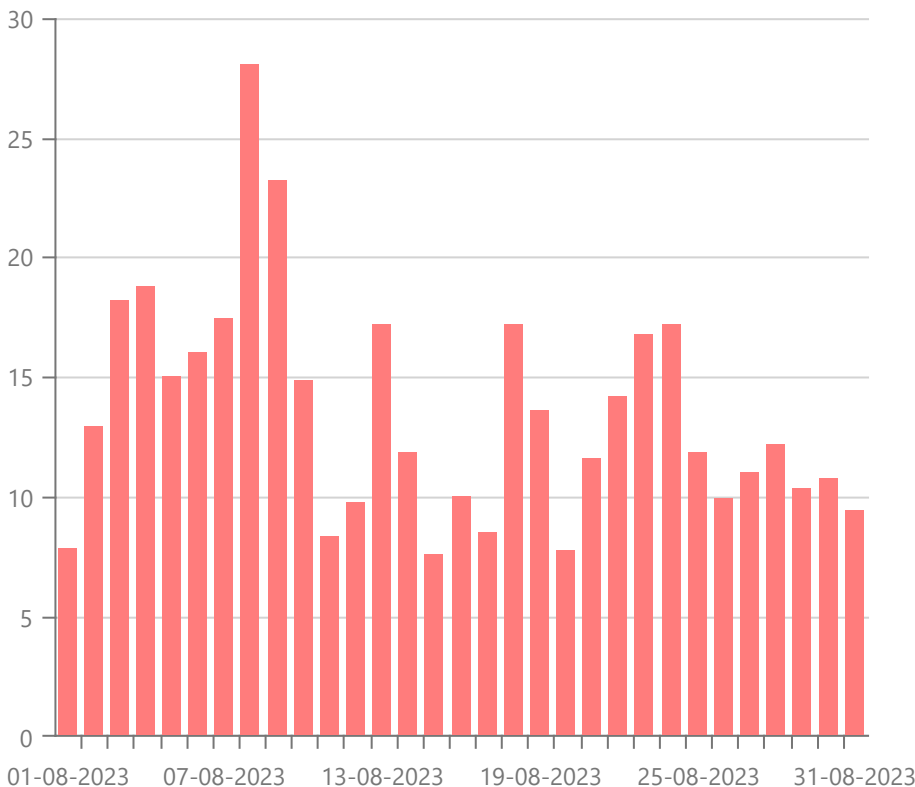
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

13.53 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 ago. de 2023	9.4 µg/m3
30 de ago. de 2023	10.81 µg/m3
29 de ago. de 2023	10.32 µg/m3

28 de ago. de 2023	12.16 µg/m ³
27 de ago. de 2023	11.01 µg/m ³
26 de ago. de 2023	9.96 µg/m ³
25 de ago. de 2023	11.87 µg/m ³
24 de ago. de 2023	17.23 µg/m ³
23 de ago. de 2023	16.76 µg/m ³
22 de ago. de 2023	14.19 µg/m ³
21 de ago. de 2023	11.59 µg/m ³
20 de ago. de 2023	7.79 µg/m ³
19 de ago. de 2023	13.61 µg/m ³
18 de ago. de 2023	17.17 µg/m ³
17 de ago. de 2023	8.52 µg/m ³
16 de ago. de 2023	10 µg/m ³
15 de ago. de 2023	7.63 µg/m ³
14 de ago. de 2023	11.82 µg/m ³
13 de ago. de 2023	17.23 µg/m ³
12 de ago. de 2023	9.8 µg/m ³
11 de ago. de 2023	8.33 µg/m ³
10 de ago. de 2023	14.87 µg/m ³
9 de ago. de 2023	23.2 µg/m ³
8 de ago. de 2023	28.02 µg/m ³
7 de ago. de 2023	17.45 µg/m ³
6 de ago. de 2023	16.01 µg/m ³
5 de ago. de 2023	14.99 µg/m ³
4 de ago. de 2023	18.76 µg/m ³
3 de ago. de 2023	18.19 µg/m ³
2 de ago. de 2023	12.95 µg/m ³

31 médias

