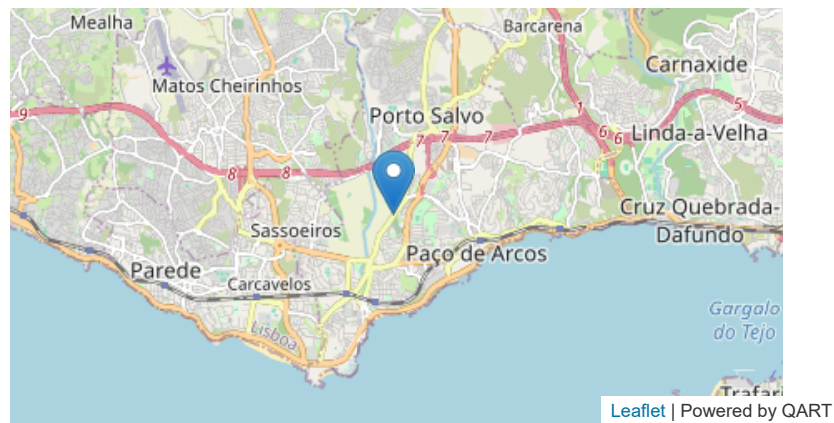




LUI
BOX
LOCALIDADE
DATA INÍCIO
DATA FIM

305
202306060180
CEMITÉRIO
1 DE NOV. DE 2023
30 DE NOV. DE 2023



CO

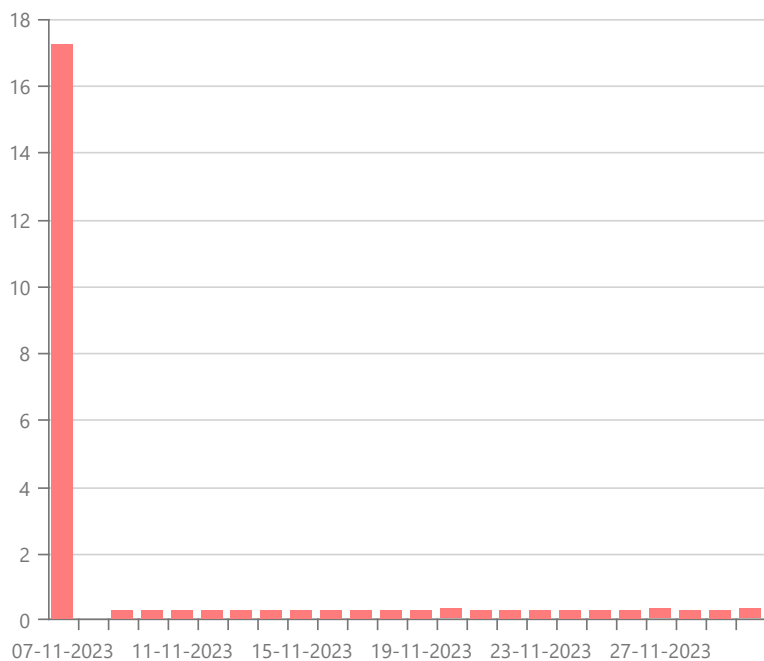
LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³
LSA (8H) : 7 mg/m³
LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

1 mg/m³

É um poluente atmosférico emitido através da queima em condições de pouco oxigénio (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 2023	0.35 mg/m ³
29 de nov. de 2023	0.32 mg/m ³
28 de nov. de 2023	0.31 mg/m ³
27 de nov. de 2023	0.33 mg/m ³
26 de nov. de 2023	0.3 mg/m ³
25 de nov. de 2023	0.28 mg/m ³
24 de nov. de 2023	0.28 mg/m ³
23 de nov. de 2023	0.32 mg/m ³
22 de nov. de 2023	0.3 mg/m ³
21 de nov. de 2023	0.32 mg/m ³
20 de nov. de 2023	0.35 mg/m ³
19 de nov. de 2023	0.31 mg/m ³
18 de nov. de 2023	0.31 mg/m ³
17 de nov. de 2023	0.31 mg/m ³
16 de nov. de 2023	0.3 mg/m ³
15 de nov. de 2023	0.32 mg/m ³
14 de nov. de 2023	0.31 mg/m ³
13 de nov. de 2023	0.3 mg/m ³
12 de nov. de 2023	0.3 mg/m ³
11 de nov. de 2023	0.3 mg/m ³
10 de nov. de 2023	0.32 mg/m ³
9 de nov. de 2023	0.29 mg/m ³

8 de nov. de 2023

0 mg/m³

7 de nov. de 2023

17.24 mg/m³

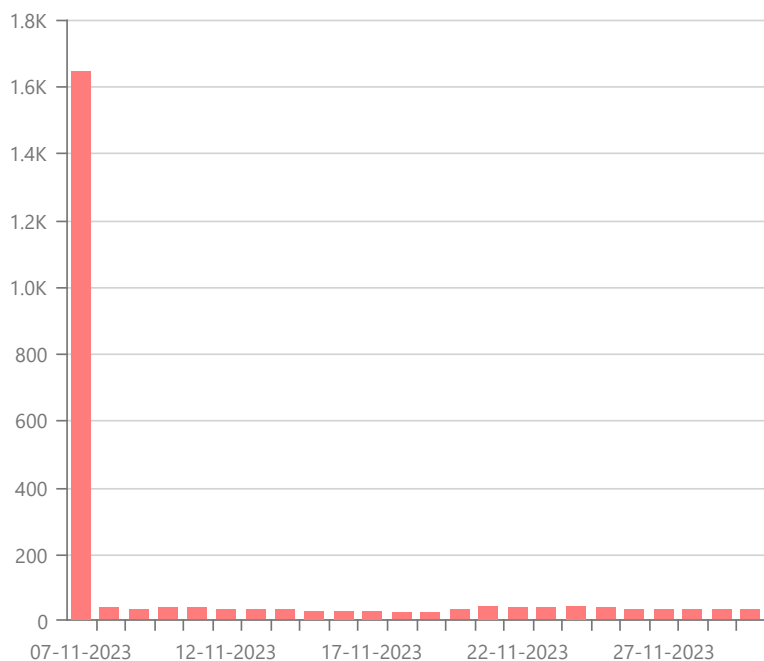
24 médias

O₃

Média mensal

102.85 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 nov. de 2023	32.57 µg/m ³
29 de nov. de 2023	33.69 µg/m ³
28 de nov. de 2023	36.93 µg/m ³
27 de nov. de 2023	36.31 µg/m ³
26 de nov. de 2023	36.51 µg/m ³
25 de nov. de 2023	42.18 µg/m ³
24 de nov. de 2023	43.88 µg/m ³

23 de nov. de 2023	41.46 µg/m3
22 de nov. de 2023	40.39 µg/m3
21 de nov. de 2023	45.35 µg/m3
20 de nov. de 2023	34.81 µg/m3
19 de nov. de 2023	26.73 µg/m3
18 de nov. de 2023	23.81 µg/m3
17 de nov. de 2023	27.44 µg/m3
16 de nov. de 2023	31.43 µg/m3
15 de nov. de 2023	31.12 µg/m3
14 de nov. de 2023	33 µg/m3
13 de nov. de 2023	33.45 µg/m3
12 de nov. de 2023	36.65 µg/m3
11 de nov. de 2023	40.05 µg/m3
10 de nov. de 2023	38.81 µg/m3
9 de nov. de 2023	37.19 µg/m3
8 de nov. de 2023	39.55 µg/m3
7 de nov. de 2023	1645.08 µg/m3

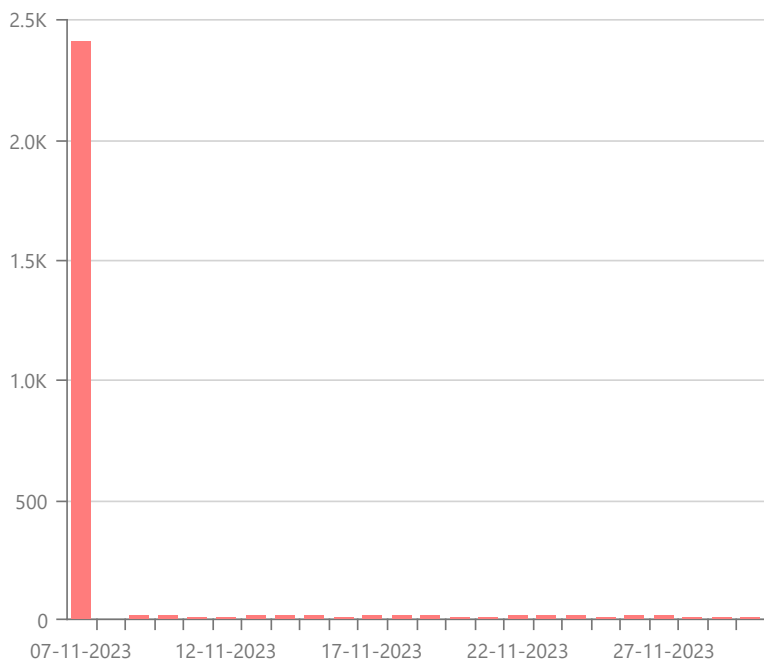
24 médias

NO

Média mensal

116.82 µg/m3

NO: é um gás reativo que resulta da queima de combustíveis fósseis a temperaturas elevadas, e que emitido para a atmosfera é oxidado, resultando na formação do dióxido de azoto.



Data	Média
30 de nov. de 2023	10.75 µg/m ³
29 de nov. de 2023	15.68 µg/m ³
28 de nov. de 2023	14.86 µg/m ³
27 de nov. de 2023	19.63 µg/m ³
26 de nov. de 2023	18.12 µg/m ³
25 de nov. de 2023	12.67 µg/m ³
24 de nov. de 2023	20.7 µg/m ³
23 de nov. de 2023	18.41 µg/m ³
22 de nov. de 2023	17.49 µg/m ³
21 de nov. de 2023	16.31 µg/m ³
20 de nov. de 2023	17.23 µg/m ³
19 de nov. de 2023	17.43 µg/m ³
18 de nov. de 2023	18.52 µg/m ³
17 de nov. de 2023	18.48 µg/m ³
16 de nov. de 2023	16.88 µg/m ³
15 de nov. de 2023	20.11 µg/m ³
14 de nov. de 2023	23.51 µg/m ³
13 de nov. de 2023	17.75 µg/m ³
12 de nov. de 2023	16.05 µg/m ³
11 de nov. de 2023	16.59 µg/m ³
10 de nov. de 2023	20.43 µg/m ³
9 de nov. de 2023	19.72 µg/m ³

8 de nov. de 2023

7.1 µg/m³

7 de nov. de 2023

2409.37 µg/m³

24 médias

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

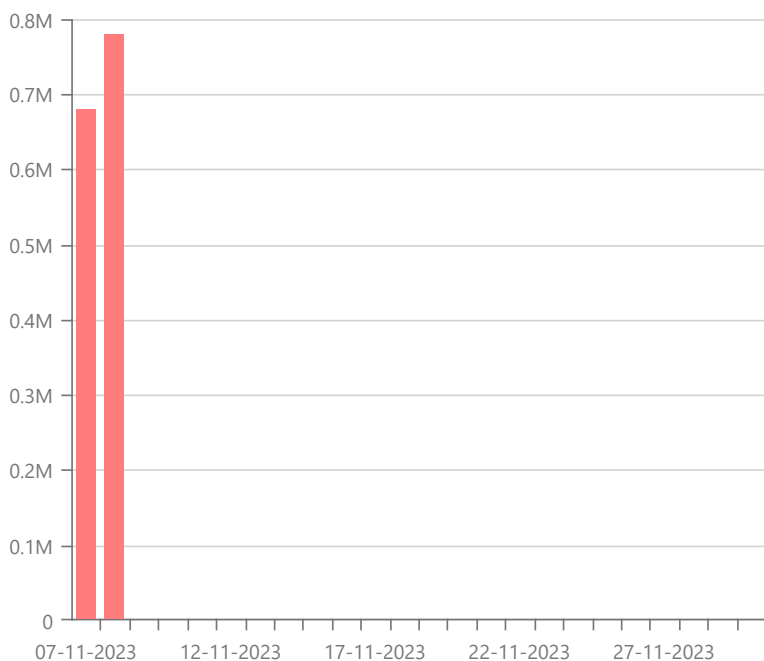
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

60911.42 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 2023

34.81 µg/m³

29 de nov. de 2023

43.94 µg/m³

28 de nov. de 2023	38.67 µg/m ³
27 de nov. de 2023	70.57 µg/m ³
26 de nov. de 2023	90.77 µg/m ³
25 de nov. de 2023	65.11 µg/m ³
24 de nov. de 2023	96.14 µg/m ³
23 de nov. de 2023	65.75 µg/m ³
22 de nov. de 2023	59.63 µg/m ³
21 de nov. de 2023	46.46 µg/m ³
20 de nov. de 2023	56.75 µg/m ³
19 de nov. de 2023	61.98 µg/m ³
18 de nov. de 2023	66.18 µg/m ³
17 de nov. de 2023	57.51 µg/m ³
16 de nov. de 2023	42.41 µg/m ³
15 de nov. de 2023	60.39 µg/m ³
14 de nov. de 2023	77.15 µg/m ³
13 de nov. de 2023	50.53 µg/m ³
12 de nov. de 2023	38.12 µg/m ³
11 de nov. de 2023	439.57 µg/m ³
10 de nov. de 2023	74.87 µg/m ³
9 de nov. de 2023	78.22 µg/m ³
8 de nov. de 2023	780402.53 µg/m ³
7 de nov. de 2023	679755.98 µg/m ³

24 médias

SO₂

LIMITES

VL (1D) : 125 µg/m³

LSA (1D) : 75 µg/m³

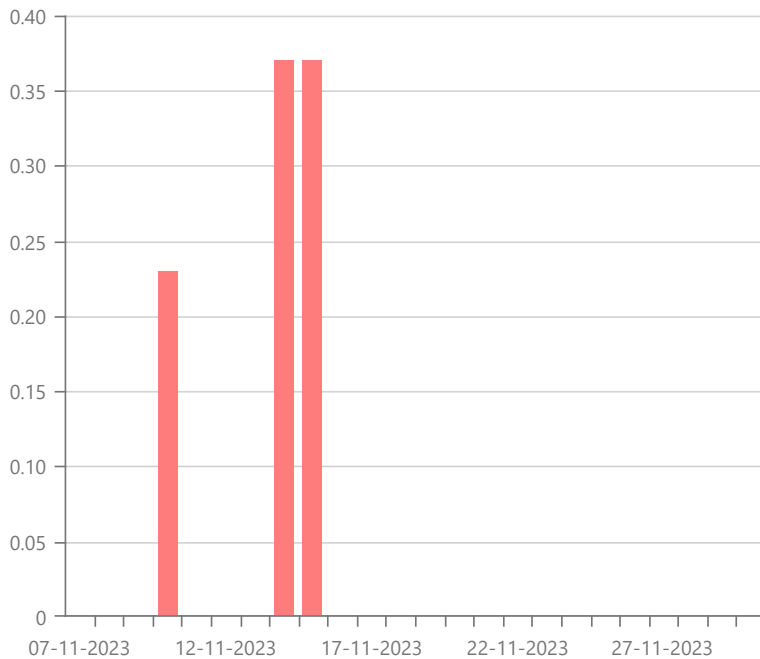
LIA (1D) : 50 µg/m³

VL (1H) : 350 µg/m³

Média mensal

0.04 µg/m³

O dióxido de enxofre provém essencialmente da utilização de combustíveis fósseis (carvão e fuel) os quais contêm enxofre. Nas zonas urbanas este poluente está associado à utilização de veículos a gasóleo. Contudo, devido às limitações impostas pela Comissão Europeia na redução do teor de enxofre nos combustíveis, os níveis de concentração deste poluente são muito reduzidos.



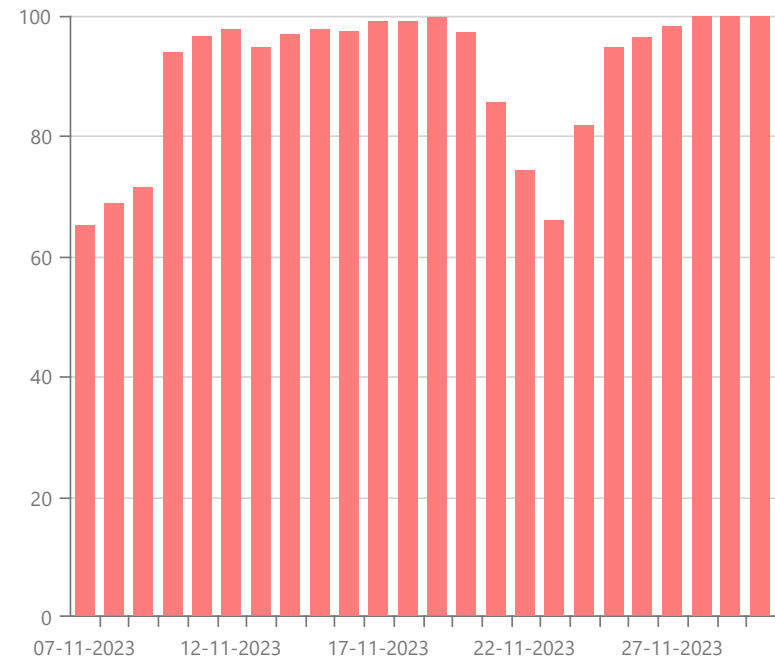
Data	Média
30 de nov. de 2023	0 µg/m³
29 de nov. de 2023	0 µg/m³
28 de nov. de 2023	0 µg/m³
27 de nov. de 2023	0 µg/m³
26 de nov. de 2023	0 µg/m³
25 de nov. de 2023	0 µg/m³
24 de nov. de 2023	0 µg/m³
23 de nov. de 2023	0 µg/m³
22 de nov. de 2023	0 µg/m³
21 de nov. de 2023	0 µg/m³
20 de nov. de 2023	0 µg/m³
19 de nov. de 2023	0 µg/m³
18 de nov. de 2023	0 µg/m³
17 de nov. de 2023	0 µg/m³
16 de nov. de 2023	0 µg/m³
15 de nov. de 2023	0.37 µg/m³
14 de nov. de 2023	0.37 µg/m³

13 de nov. de 2023	0 µg/m ³
12 de nov. de 2023	0 µg/m ³
11 de nov. de 2023	0 µg/m ³
10 de nov. de 2023	0.23 µg/m ³
9 de nov. de 2023	0 µg/m ³
8 de nov. de 2023	0 µg/m ³
24 médias	

Humidade

Média mensal

90.48 %



Data	Média
30 de nov. de 2023	99.9 %
29 de nov. de 2023	99.9 %
28 de nov. de 2023	99.9 %
27 de nov. de 2023	98.32 %
26 de nov. de 2023	96.32 %
25 de nov. de 2023	94.75 %
24 de nov. de 2023	81.64 %

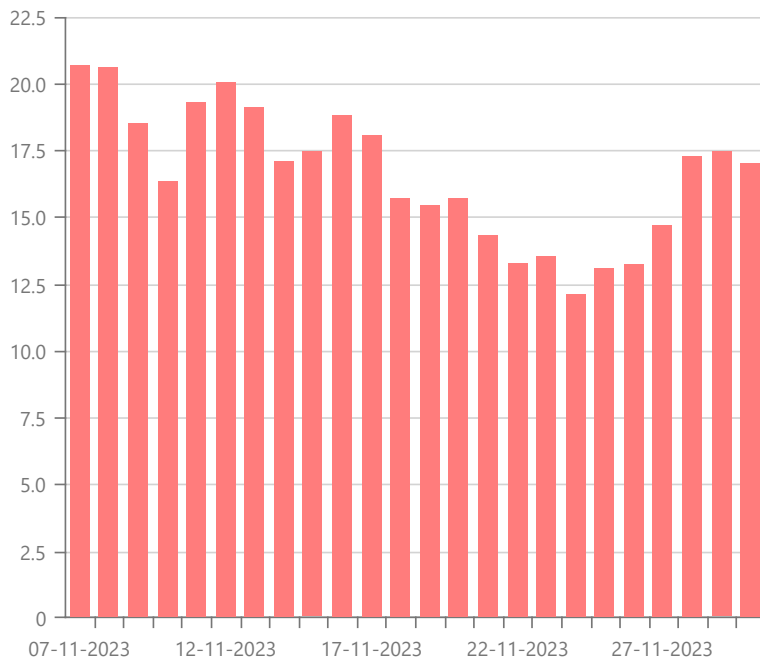
23 de nov. de 2023	65.99 %
22 de nov. de 2023	74.32 %
21 de nov. de 2023	85.51 %
20 de nov. de 2023	97.15 %
19 de nov. de 2023	99.76 %
18 de nov. de 2023	99.11 %
17 de nov. de 2023	98.96 %
16 de nov. de 2023	97.37 %
15 de nov. de 2023	97.62 %
14 de nov. de 2023	97 %
13 de nov. de 2023	94.64 %
12 de nov. de 2023	97.78 %
11 de nov. de 2023	96.53 %
10 de nov. de 2023	93.8 %
9 de nov. de 2023	71.37 %
8 de nov. de 2023	68.81 %
7 de nov. de 2023	65.16 %

24 médias

Temperatura

Média mensal

16.63 Celsius



Data	Média
30 de nov. de 2023	17.01 Celsius
29 de nov. de 2023	17.48 Celsius
28 de nov. de 2023	17.28 Celsius
27 de nov. de 2023	14.7 Celsius
26 de nov. de 2023	13.26 Celsius
25 de nov. de 2023	13.12 Celsius
24 de nov. de 2023	12.14 Celsius
23 de nov. de 2023	13.55 Celsius
22 de nov. de 2023	13.31 Celsius
21 de nov. de 2023	14.34 Celsius
20 de nov. de 2023	15.73 Celsius
19 de nov. de 2023	15.45 Celsius
18 de nov. de 2023	15.72 Celsius
17 de nov. de 2023	18.05 Celsius
16 de nov. de 2023	18.79 Celsius
15 de nov. de 2023	17.48 Celsius
14 de nov. de 2023	17.11 Celsius
13 de nov. de 2023	19.14 Celsius
12 de nov. de 2023	20.09 Celsius
11 de nov. de 2023	19.3 Celsius
10 de nov. de 2023	16.35 Celsius

9 de nov. de 2023	18.5 Celsius
8 de nov. de 2023	20.62 Celsius
7 de nov. de 2023	20.71 Celsius

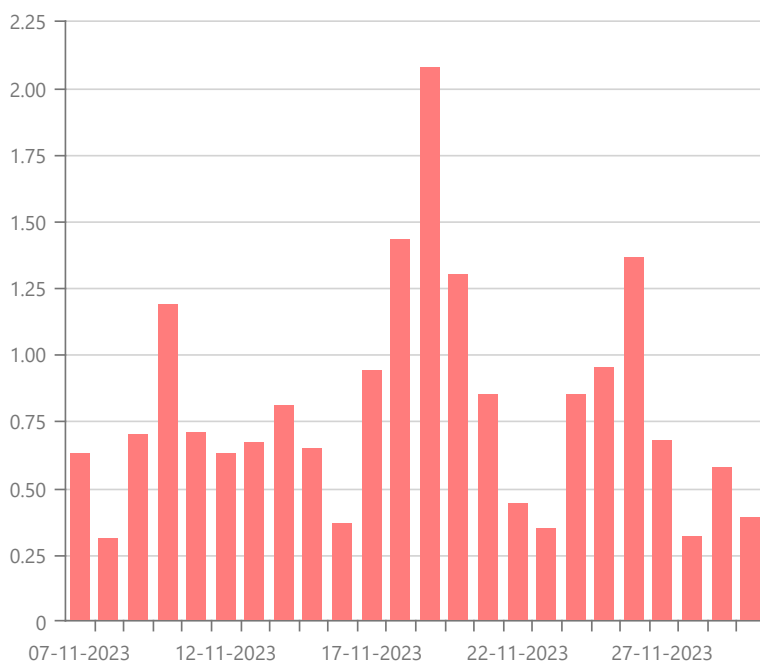
24 médias

PM 0.5

Média mensal

0.8 µg/m³

As partículas são um conjunto complexo de substâncias, minerais ou orgânicas, que se encontram em suspensão na atmosfera, sob a forma líquida ou sólida. A sua dimensão pode variar entre algumas dezenas de nanómetros e uma centena de micrómetros (µm). As partículas são emitidas para a atmosfera a partir de uma gama variada de fontes antropogénicas sendo as mais importantes a queima de combustíveis fósseis, o tráfego rodoviário e determinados processos industriais. Estas substâncias podem também ser emitidas por fontes naturais tais como os vulcões, fogos florestais ou serem resultantes da ação do vento sobre o solo e superfícies aquáticas.



Data	Média
30 de nov. de 2023	0.39 µg/m ³
29 de nov. de 2023	0.58 µg/m ³
28 de nov. de 2023	0.32 µg/m ³
27 de nov. de 2023	0.68 µg/m ³
26 de nov. de 2023	1.36 µg/m ³

25 de nov. de 2023	0.95 µg/m ³
24 de nov. de 2023	0.85 µg/m ³
23 de nov. de 2023	0.35 µg/m ³
22 de nov. de 2023	0.44 µg/m ³
21 de nov. de 2023	0.85 µg/m ³
20 de nov. de 2023	1.3 µg/m ³
19 de nov. de 2023	2.08 µg/m ³
18 de nov. de 2023	1.43 µg/m ³
17 de nov. de 2023	0.94 µg/m ³
16 de nov. de 2023	0.37 µg/m ³
15 de nov. de 2023	0.65 µg/m ³
14 de nov. de 2023	0.81 µg/m ³
13 de nov. de 2023	0.67 µg/m ³
12 de nov. de 2023	0.63 µg/m ³
11 de nov. de 2023	0.71 µg/m ³
10 de nov. de 2023	1.19 µg/m ³
9 de nov. de 2023	0.7 µg/m ³
8 de nov. de 2023	0.31 µg/m ³

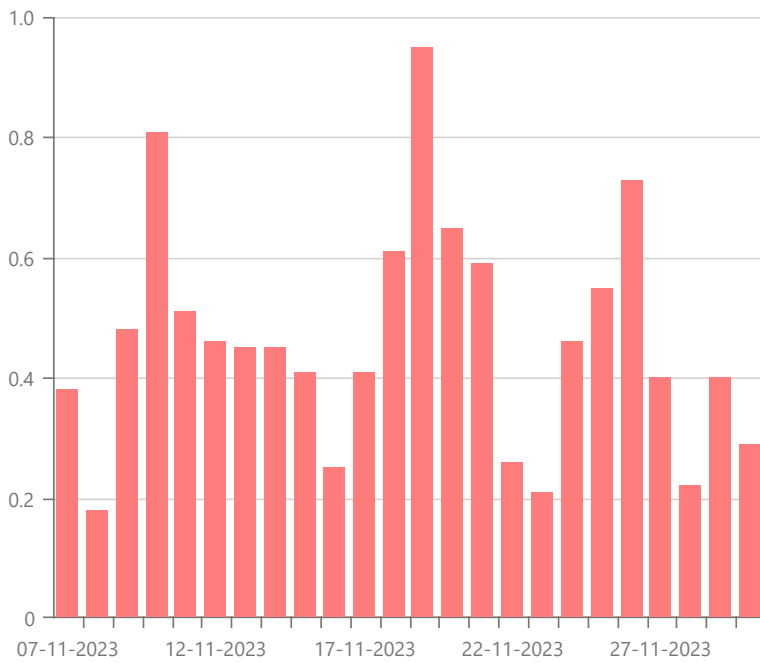
24 médias

PM 0.7

Média mensal

0.46 µg/m³

As partículas são um conjunto complexo de substâncias, minerais ou orgânicas, que se encontram em suspensão na atmosfera, sob a forma líquida ou sólida. A sua dimensão pode variar entre algumas dezenas de nanómetros e uma centena de micrómetros (µm). As partículas são emitidas para a atmosfera a partir de uma gama variada de fontes antropogénicas sendo as mais importantes a queima de combustíveis fósseis, o tráfego rodoviário e determinados processos industriais. Estas substâncias podem também ser emitidas por fontes naturais tais como os vulcões, fogos florestais ou serem resultantes da ação do vento sobre o solo e superfícies aquáticas.



Data	Média
30 de nov. de 2023	0.29 µg/m3
29 de nov. de 2023	0.4 µg/m3
28 de nov. de 2023	0.22 µg/m3
27 de nov. de 2023	0.4 µg/m3
26 de nov. de 2023	0.73 µg/m3
25 de nov. de 2023	0.55 µg/m3
24 de nov. de 2023	0.46 µg/m3
23 de nov. de 2023	0.21 µg/m3
22 de nov. de 2023	0.26 µg/m3
21 de nov. de 2023	0.59 µg/m3
20 de nov. de 2023	0.65 µg/m3
19 de nov. de 2023	0.95 µg/m3
18 de nov. de 2023	0.61 µg/m3
17 de nov. de 2023	0.41 µg/m3
16 de nov. de 2023	0.25 µg/m3
15 de nov. de 2023	0.41 µg/m3
14 de nov. de 2023	0.45 µg/m3
13 de nov. de 2023	0.45 µg/m3
12 de nov. de 2023	0.46 µg/m3
11 de nov. de 2023	0.51 µg/m3
10 de nov. de 2023	0.81 µg/m3
9 de nov. de 2023	0.48 µg/m3

8 de nov. de 2023

0.18 µg/m³

7 de nov. de 2023

0.38 µg/m³

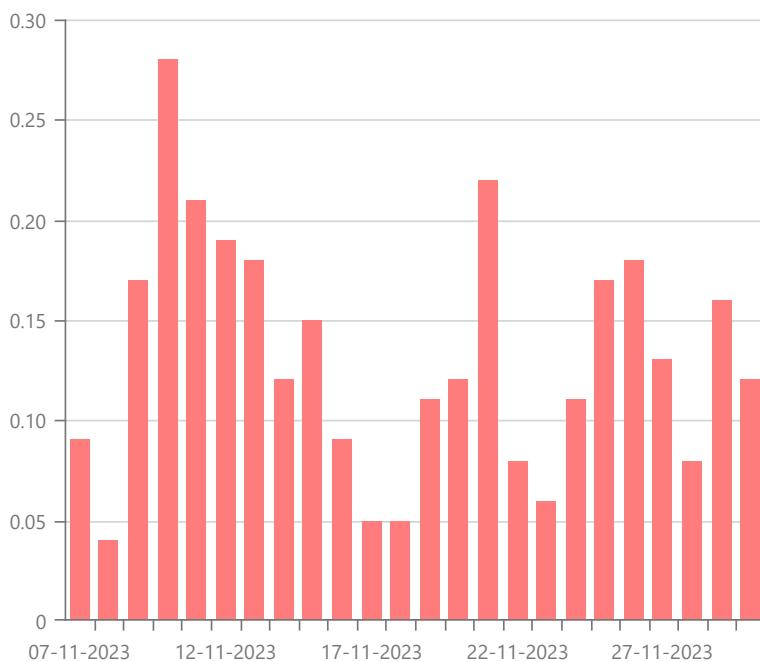
24 médias

PM 1

Média mensal

0.13 µg/m³

As partículas são um conjunto complexo de substâncias, minerais ou orgânicas, que se encontram em suspensão na atmosfera, sob a forma líquida ou sólida. A sua dimensão pode variar entre algumas dezenas de nanómetros e uma centena de micrómetros (µm). As partículas são emitidas para a atmosfera a partir de uma gama variada de fontes antropogénicas sendo as mais importantes a queima de combustíveis fósseis, o tráfego rodoviário e determinados processos industriais. Estas substâncias podem também ser emitidas por fontes naturais tais como os vulcões, fogos florestais ou serem resultantes da ação do vento sobre o solo e superfícies aquáticas.



Data

Média

30 de nov. de 2023

0.12 µg/m³

29 de nov. de 2023

0.16 µg/m³

28 de nov. de 2023

0.08 µg/m³

27 de nov. de 2023

0.13 µg/m³

26 de nov. de 2023

0.18 µg/m³

25 de nov. de 2023

0.17 µg/m³

24 de nov. de 2023	0.11 µg/m ³
23 de nov. de 2023	0.06 µg/m ³
22 de nov. de 2023	0.08 µg/m ³
21 de nov. de 2023	0.22 µg/m ³
20 de nov. de 2023	0.12 µg/m ³
19 de nov. de 2023	0.11 µg/m ³
18 de nov. de 2023	0.05 µg/m ³
17 de nov. de 2023	0.05 µg/m ³
16 de nov. de 2023	0.09 µg/m ³
15 de nov. de 2023	0.15 µg/m ³
14 de nov. de 2023	0.12 µg/m ³
13 de nov. de 2023	0.18 µg/m ³
12 de nov. de 2023	0.19 µg/m ³
11 de nov. de 2023	0.21 µg/m ³
10 de nov. de 2023	0.28 µg/m ³
9 de nov. de 2023	0.17 µg/m ³
8 de nov. de 2023	0.04 µg/m ³
24 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

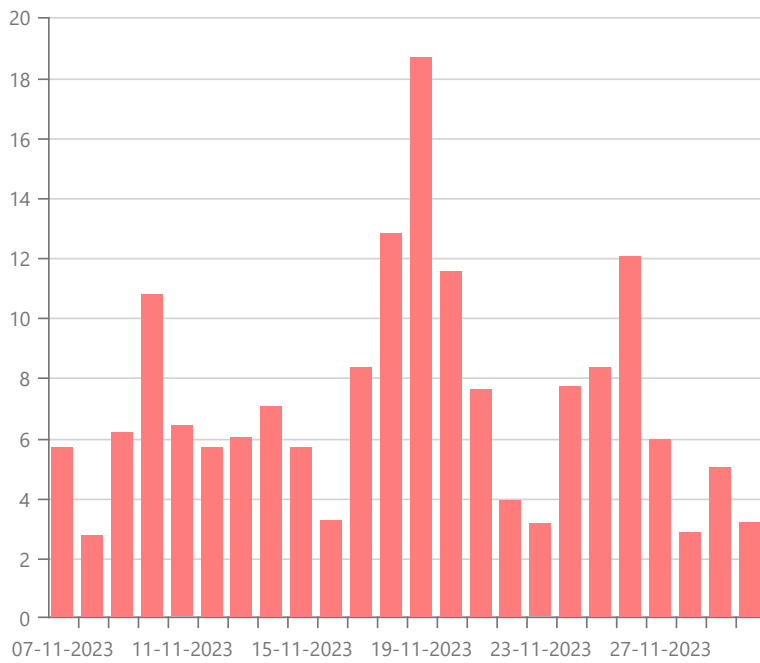
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

7.12 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
30 de nov. de 2023	3.19 µg/m3
29 de nov. de 2023	5.06 µg/m3
28 de nov. de 2023	2.88 µg/m3
27 de nov. de 2023	5.97 µg/m3
26 de nov. de 2023	12.08 µg/m3
25 de nov. de 2023	8.36 µg/m3
24 de nov. de 2023	7.72 µg/m3
23 de nov. de 2023	3.13 µg/m3
22 de nov. de 2023	3.9 µg/m3
21 de nov. de 2023	7.61 µg/m3
20 de nov. de 2023	11.55 µg/m3
19 de nov. de 2023	18.68 µg/m3
18 de nov. de 2023	12.81 µg/m3
17 de nov. de 2023	8.33 µg/m3
16 de nov. de 2023	3.28 µg/m3
15 de nov. de 2023	5.68 µg/m3
14 de nov. de 2023	7.1 µg/m3
13 de nov. de 2023	6.01 µg/m3
12 de nov. de 2023	5.69 µg/m3
11 de nov. de 2023	6.39 µg/m3
10 de nov. de 2023	10.78 µg/m3
9 de nov. de 2023	6.2 µg/m3

8 de nov. de 2023

2.77 µg/m³

7 de nov. de 2023

5.67 µg/m³

24 médias

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

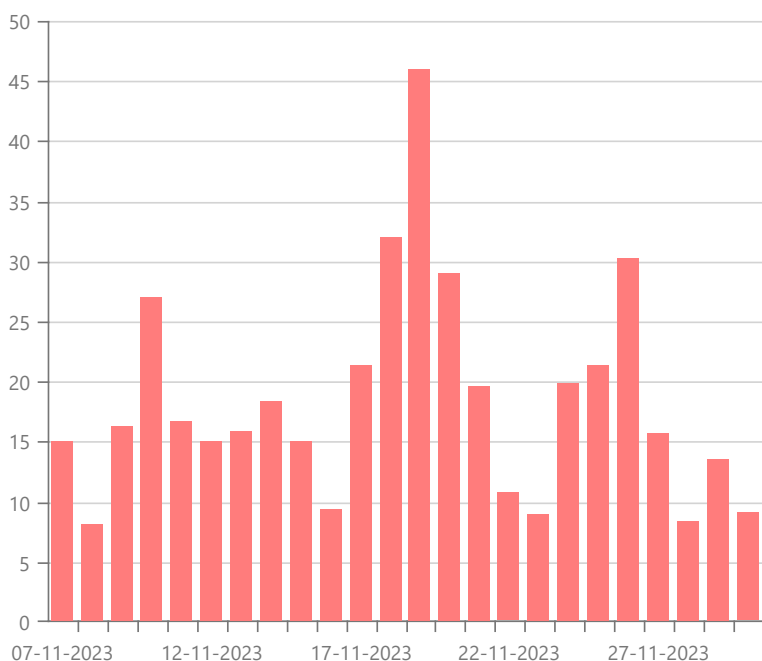
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

18.46 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 2023

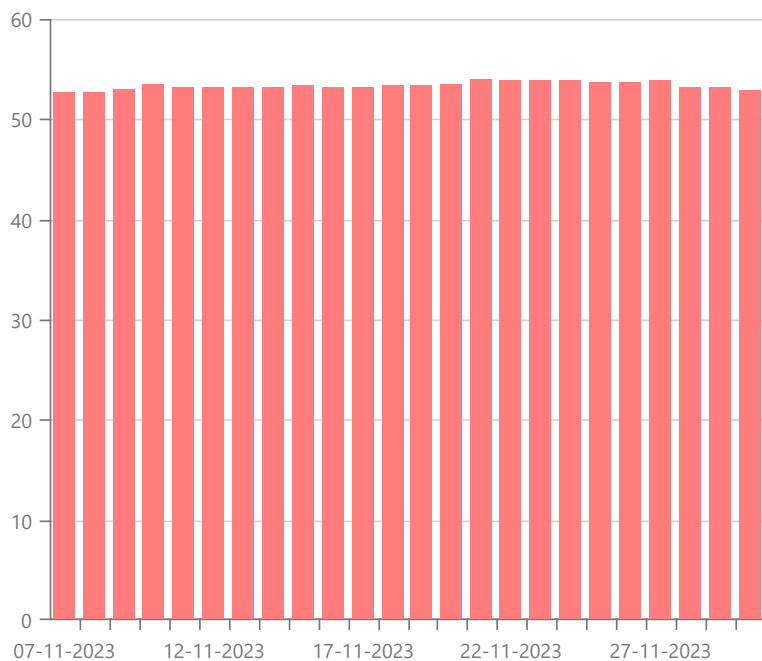
9.18 µg/m³

29 de nov. de 2023	13.55 µg/m ³
28 de nov. de 2023	8.41 µg/m ³
27 de nov. de 2023	15.72 µg/m ³
26 de nov. de 2023	30.26 µg/m ³
25 de nov. de 2023	21.42 µg/m ³
24 de nov. de 2023	19.88 µg/m ³
23 de nov. de 2023	8.97 µg/m ³
22 de nov. de 2023	10.82 µg/m ³
21 de nov. de 2023	19.64 µg/m ³
20 de nov. de 2023	28.98 µg/m ³
19 de nov. de 2023	45.94 µg/m ³
18 de nov. de 2023	32.01 µg/m ³
17 de nov. de 2023	21.36 µg/m ³
16 de nov. de 2023	9.33 µg/m ³
15 de nov. de 2023	15.05 µg/m ³
14 de nov. de 2023	18.43 µg/m ³
13 de nov. de 2023	15.84 µg/m ³
12 de nov. de 2023	15.05 µg/m ³
11 de nov. de 2023	16.72 µg/m ³
10 de nov. de 2023	27.14 µg/m ³
9 de nov. de 2023	16.3 µg/m ³
8 de nov. de 2023	8.12 µg/m ³
7 de nov. de 2023	15.01 µg/m ³
24 médias	

LAeq,T

Média mensal

53.34 dB(A)



Data	Média
30 de nov. de 2023	52.8 dB(A)
29 de nov. de 2023	53.2 dB(A)
28 de nov. de 2023	53.2 dB(A)
27 de nov. de 2023	53.8 dB(A)
26 de nov. de 2023	53.7 dB(A)
25 de nov. de 2023	53.7 dB(A)
24 de nov. de 2023	53.9 dB(A)
23 de nov. de 2023	53.8 dB(A)
22 de nov. de 2023	53.9 dB(A)
21 de nov. de 2023	54 dB(A)
20 de nov. de 2023	53.5 dB(A)
19 de nov. de 2023	53.4 dB(A)
18 de nov. de 2023	53.4 dB(A)
17 de nov. de 2023	53.1 dB(A)
16 de nov. de 2023	53.1 dB(A)
15 de nov. de 2023	53.3 dB(A)
14 de nov. de 2023	53.2 dB(A)
13 de nov. de 2023	53.1 dB(A)
12 de nov. de 2023	53.2 dB(A)
11 de nov. de 2023	53.1 dB(A)
10 de nov. de 2023	53.5 dB(A)

9 de nov. de 2023

53 dB(A)

8 de nov. de 2023

52.6 dB(A)

7 de nov. de 2023

52.6 dB(A)

24 médias