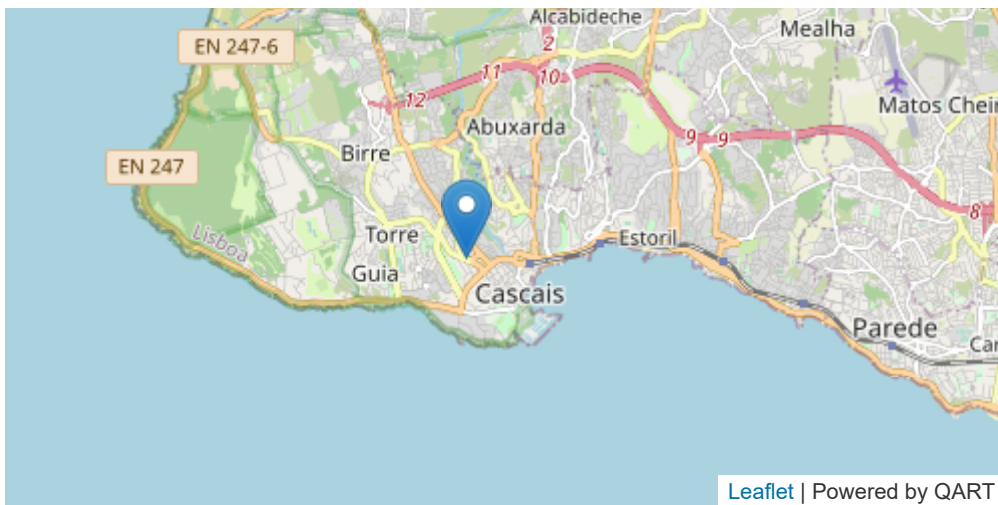




LUI	45
BOX	200211000041
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE JUN. DE 2022
DATA FIM	30 DE JUN. DE 2022



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

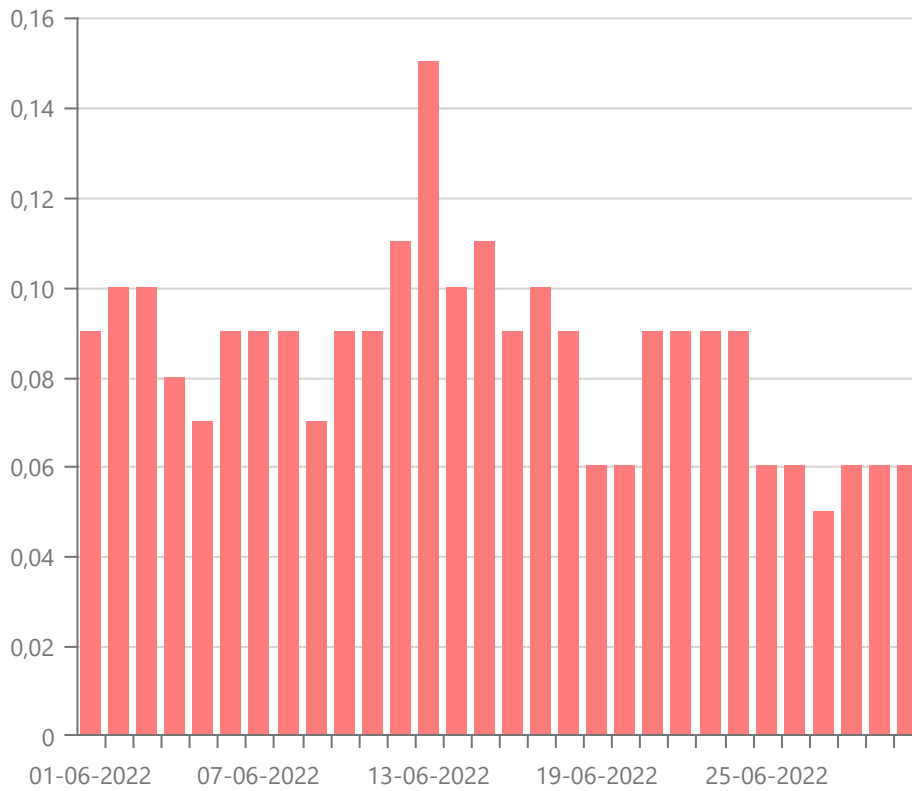
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.08 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 jun. de 2022	0.06 mg/m3
29 de jun. de 2022	0.06 mg/m3
28 de jun. de 2022	0.06 mg/m3
27 de jun. de 2022	0.05 mg/m3
26 de jun. de 2022	0.06 mg/m3
25 de jun. de 2022	0.06 mg/m3

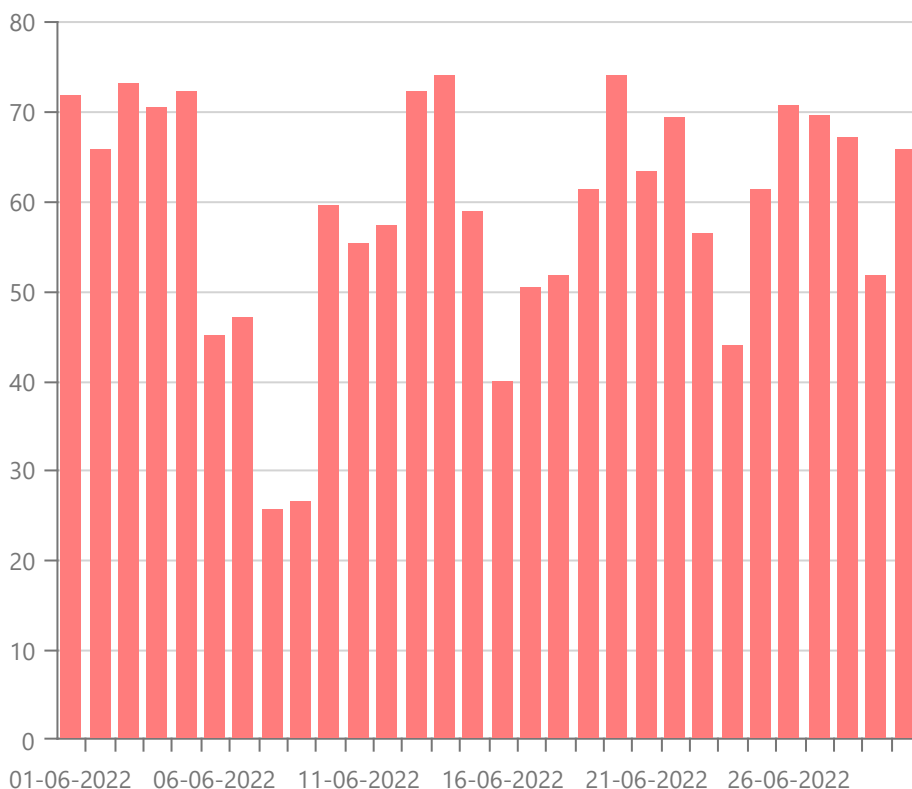
24 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
23 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
22 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
21 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
20 de jun. de 2022	0.06 mg/m3
19 de jun. de 2022	0.06 mg/m3
18 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
17 de jun. de 2022	0.1 mg/m3
16 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
15 de jun. de 2022	0.11 mg/m3
14 de jun. de 2022	0.1 mg/m3
13 de jun. de 2022	0.15 mg/m3
12 de jun. de 2022	0.11 mg/m3
11 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
10 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
9 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
8 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
7 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
6 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
5 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
4 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
3 de jun. de 2022	0.1 mg/m3
2 de jun. de 2022	0.1 mg/m3
1 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
30 médias	

O3

Média mensal

59.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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.



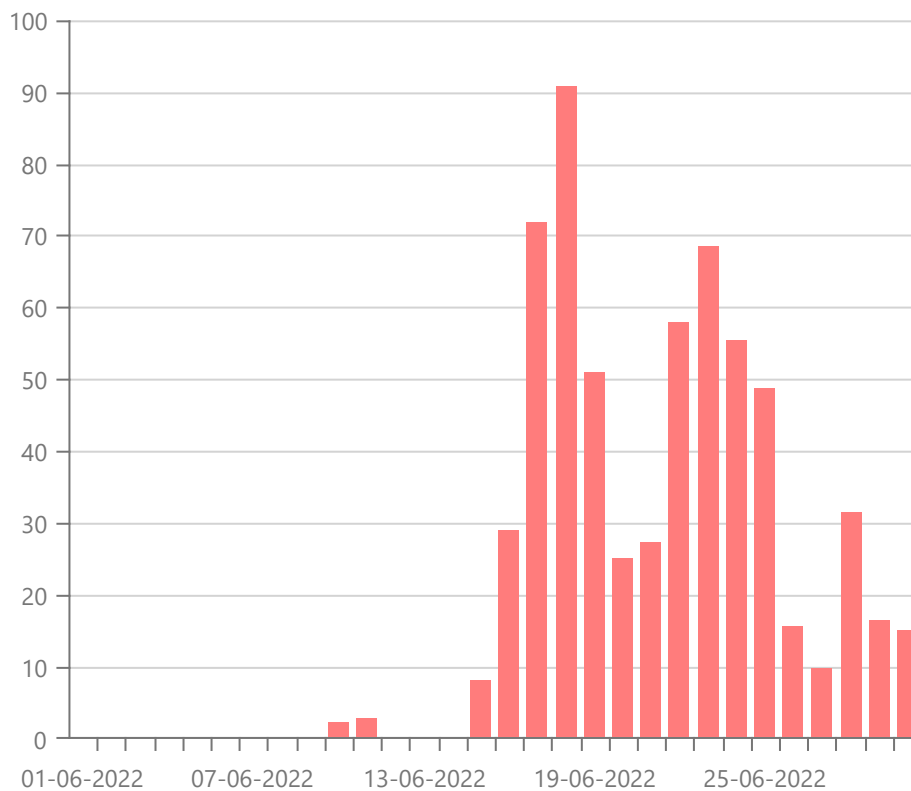
Data	Média
30 de jun. de 2022	65.81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jun. de 2022	51.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jun. de 2022	67.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jun. de 2022	69.45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jun. de 2022	70.67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de jun. de 2022	61.33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de jun. de 2022	43.94 µg/m ³
23 de jun. de 2022	56.38 µg/m ³
22 de jun. de 2022	69.38 µg/m ³
21 de jun. de 2022	63.42 µg/m ³
20 de jun. de 2022	74.04 µg/m ³
19 de jun. de 2022	61.4 µg/m ³
18 de jun. de 2022	51.82 µg/m ³
17 de jun. de 2022	50.45 µg/m ³
16 de jun. de 2022	39.94 µg/m ³
15 de jun. de 2022	58.81 µg/m ³
14 de jun. de 2022	74.05 µg/m ³
13 de jun. de 2022	72.21 µg/m ³
12 de jun. de 2022	57.19 µg/m ³
11 de jun. de 2022	55.3 µg/m ³
10 de jun. de 2022	59.57 µg/m ³
9 de jun. de 2022	26.51 µg/m ³
8 de jun. de 2022	25.71 µg/m ³
7 de jun. de 2022	47.1 µg/m ³
6 de jun. de 2022	44.93 µg/m ³
5 de jun. de 2022	72.29 µg/m ³
4 de jun. de 2022	70.46 µg/m ³
3 de jun. de 2022	73.1 µg/m ³
2 de jun. de 2022	65.74 µg/m ³
1 de jun. de 2022	71.68 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**20.86 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 jun. de 2022

14.9 µg/m³

29 de jun. de 2022	16.31 µg/m ³
28 de jun. de 2022	31.47 µg/m ³
27 de jun. de 2022	9.75 µg/m ³
26 de jun. de 2022	15.48 µg/m ³
25 de jun. de 2022	48.7 µg/m ³
24 de jun. de 2022	55.39 µg/m ³
23 de jun. de 2022	68.57 µg/m ³
22 de jun. de 2022	57.79 µg/m ³
21 de jun. de 2022	27.16 µg/m ³
20 de jun. de 2022	24.95 µg/m ³
19 de jun. de 2022	50.82 µg/m ³
18 de jun. de 2022	90.8 µg/m ³
17 de jun. de 2022	71.77 µg/m ³
16 de jun. de 2022	28.98 µg/m ³
15 de jun. de 2022	7.97 µg/m ³
14 de jun. de 2022	0 µg/m ³
13 de jun. de 2022	0 µg/m ³
12 de jun. de 2022	0 µg/m ³
11 de jun. de 2022	2.76 µg/m ³
10 de jun. de 2022	2.2 µg/m ³
9 de jun. de 2022	0 µg/m ³
8 de jun. de 2022	0 µg/m ³
7 de jun. de 2022	0 µg/m ³
6 de jun. de 2022	0 µg/m ³
5 de jun. de 2022	0 µg/m ³
4 de jun. de 2022	0 µg/m ³
3 de jun. de 2022	0 µg/m ³
2 de jun. de 2022	0 µg/m ³

1 de jun. de 2022

0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 médias

PM 2.5

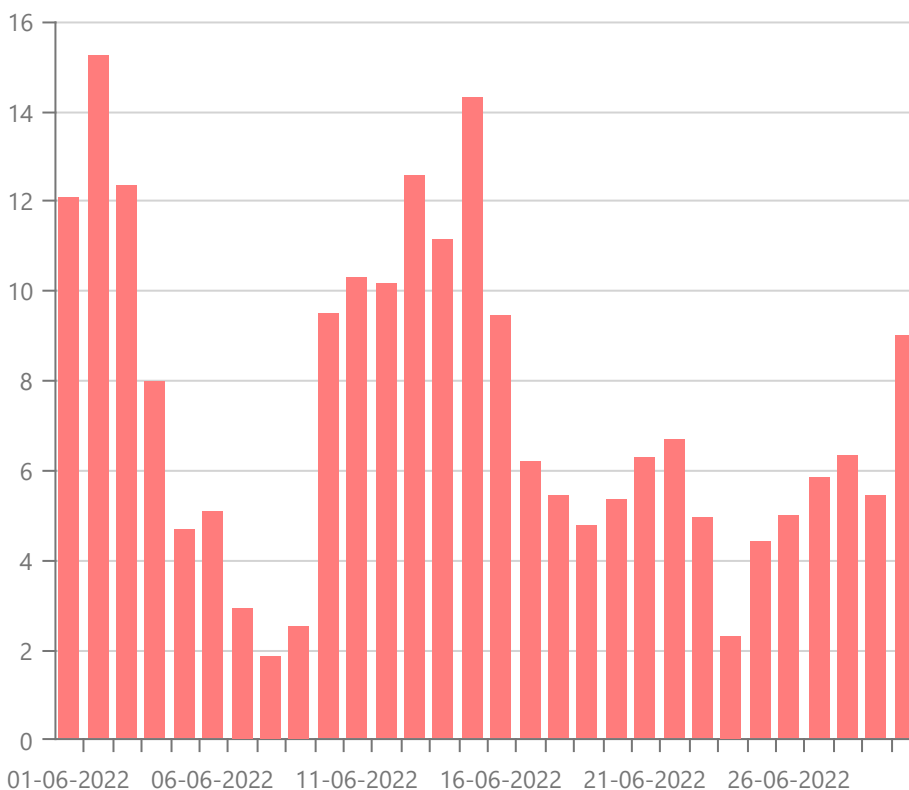
LIMITES

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

7.33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 jun. de 2022	8.99 µg/m3
29 de jun. de 2022	5.43 µg/m3
28 de jun. de 2022	6.31 µg/m3
27 de jun. de 2022	5.84 µg/m3
26 de jun. de 2022	5 µg/m3
25 de jun. de 2022	4.39 µg/m3
24 de jun. de 2022	2.33 µg/m3
23 de jun. de 2022	4.92 µg/m3
22 de jun. de 2022	6.67 µg/m3
21 de jun. de 2022	6.29 µg/m3
20 de jun. de 2022	5.35 µg/m3
19 de jun. de 2022	4.75 µg/m3
18 de jun. de 2022	5.43 µg/m3
17 de jun. de 2022	6.18 µg/m3
16 de jun. de 2022	9.46 µg/m3
15 de jun. de 2022	14.31 µg/m3
14 de jun. de 2022	11.15 µg/m3
13 de jun. de 2022	12.55 µg/m3
12 de jun. de 2022	10.17 µg/m3
11 de jun. de 2022	10.28 µg/m3
10 de jun. de 2022	9.49 µg/m3
9 de jun. de 2022	2.55 µg/m3
8 de jun. de 2022	1.85 µg/m3
7 de jun. de 2022	2.96 µg/m3
6 de jun. de 2022	5.06 µg/m3
5 de jun. de 2022	4.66 µg/m3
4 de jun. de 2022	7.98 µg/m3
3 de jun. de 2022	12.35 µg/m3

2 de jun. de 2022	15.22 µg/m ³
1 de jun. de 2022	12.06 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

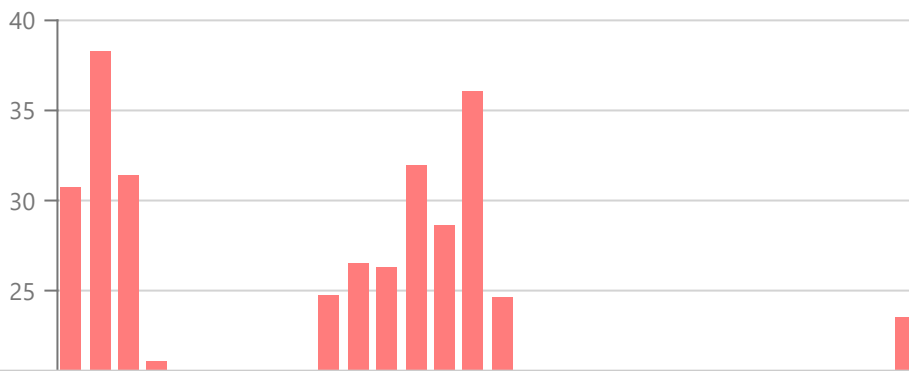
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

19.47 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.



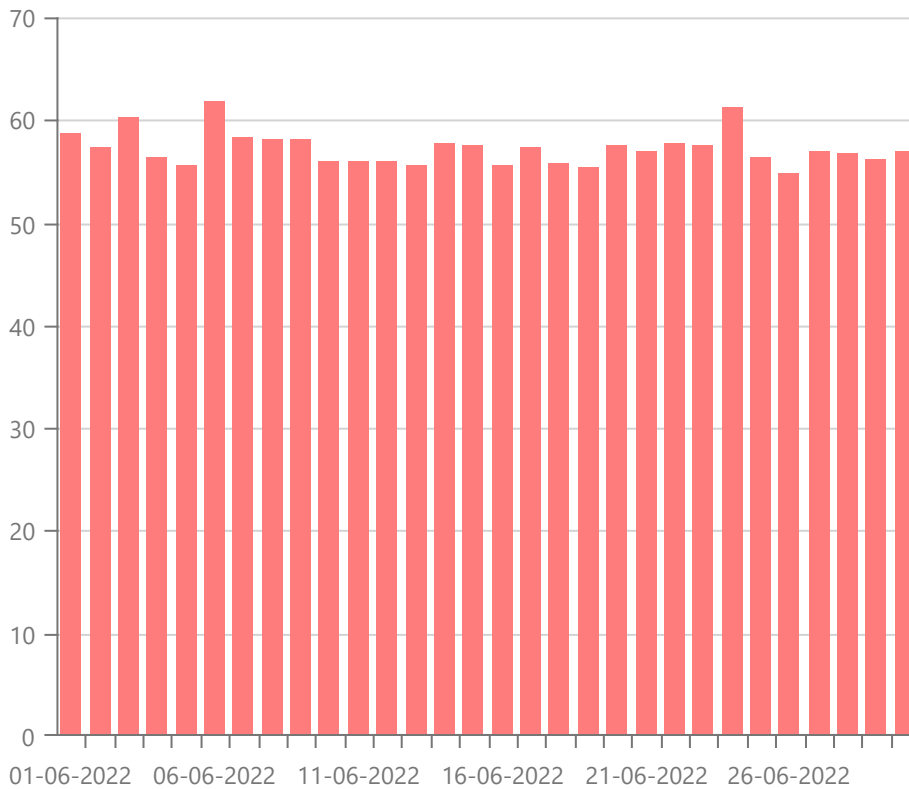
Data	Média
30 de jun. de 2022	23.4 µg/m³
29 de jun. de 2022	14.94 µg/m³
28 de jun. de 2022	17.05 µg/m³
27 de jun. de 2022	15.94 µg/m³
26 de jun. de 2022	13.94 µg/m³
25 de jun. de 2022	12.48 µg/m³
24 de jun. de 2022	7.6 µg/m³
23 de jun. de 2022	13.73 µg/m³
22 de jun. de 2022	17.9 µg/m³
21 de jun. de 2022	17 µg/m³
20 de jun. de 2022	14.75 µg/m³
19 de jun. de 2022	13.34 µg/m³
18 de jun. de 2022	14.96 µg/m³
17 de jun. de 2022	16.72 µg/m³
16 de jun. de 2022	24.53 µg/m³
15 de jun. de 2022	36.05 µg/m³
14 de jun. de 2022	28.54 µg/m³
13 de jun. de 2022	31.87 µg/m³
12 de jun. de 2022	26.2 µg/m³
11 de jun. de 2022	26.47 µg/m³
10 de jun. de 2022	24.59 µg/m³
9 de jun. de 2022	8.12 µg/m³

8 de jun. de 2022	6.45 µg/m ³
7 de jun. de 2022	9.09 µg/m ³
6 de jun. de 2022	14.06 µg/m ³
5 de jun. de 2022	13.13 µg/m ³
4 de jun. de 2022	21.01 µg/m ³
3 de jun. de 2022	31.38 µg/m ³
2 de jun. de 2022	38.21 µg/m ³
1 de jun. de 2022	30.7 µg/m ³
30 médias	

LAeq,T

Média mensal

57.19 dB(A)



Data

Média

30 de jun. de 2022	56.9 dB(A)
29 de jun. de 2022	56.2 dB(A)
28 de jun. de 2022	56.8 dB(A)
27 de jun. de 2022	57 dB(A)
26 de jun. de 2022	54.8 dB(A)
25 de jun. de 2022	56.3 dB(A)
24 de jun. de 2022	61.2 dB(A)
23 de jun. de 2022	57.6 dB(A)
22 de jun. de 2022	57.7 dB(A)
21 de jun. de 2022	56.9 dB(A)
20 de jun. de 2022	57.5 dB(A)
19 de jun. de 2022	55.3 dB(A)
18 de jun. de 2022	55.7 dB(A)
17 de jun. de 2022	57.3 dB(A)
16 de jun. de 2022	55.5 dB(A)
15 de jun. de 2022	57.5 dB(A)
14 de jun. de 2022	57.7 dB(A)
13 de jun. de 2022	55.5 dB(A)
12 de jun. de 2022	55.9 dB(A)
11 de jun. de 2022	56 dB(A)
10 de jun. de 2022	55.9 dB(A)
9 de jun. de 2022	58.1 dB(A)
8 de jun. de 2022	58.1 dB(A)
7 de jun. de 2022	58.3 dB(A)
6 de jun. de 2022	61.9 dB(A)
5 de jun. de 2022	55.5 dB(A)
4 de jun. de 2022	56.3 dB(A)
3 de jun. de 2022	60.3 dB(A)

2 de jun. de 2022	57.4 dB(A)
1 de jun. de 2022	58.6 dB(A)
30 médias	