

## Insight : Jenis dan Rata-rata Polutan di Beberapa Negara Bagian

Data ini berisi informasi tentang rata-rata kadar polutan di beberapa negara bagian dan wilayahnya di Amerika Serikat. Setiap baris data menunjukkan polutan yang diukur di suatu wilayah (kabupaten) dan nilai rata-ratanya. Beberapa polutan umum yang ditemukan dalam data ini mencakup unsur logam seperti arsenik (TSP), berilium (TSP), kadmium (TSP), kromium (TSP), timbal (TSP), mangan (TSP), nikel (TSP), dan seng (TSP). Semua polutan ini dapat mempengaruhi kualitas udara dan kesehatan masyarakat, terutama jika terpapar dalam jumlah yang tinggi.

Informasi ini membantu kita memahami jenis polutan yang dominan di suatu wilayah serta seberapa besar rata-rata polusi tersebut. Misalnya, wilayah tertentu mungkin memiliki konsentrasi logam berat yang lebih tinggi dibandingkan wilayah lainnya.

Namun, penting untuk dicatat bahwa data ini hanya mencakup 50 catatan pertama dari dataset yang lebih besar. Artinya, ini hanyalah contoh kecil dari data yang tersedia dan mungkin belum mencakup keseluruhan gambaran kualitas udara di semua negara bagian.

Secara umum, dengan memahami jenis polutan dan rata-rata polutan di beberapa wilayah, kita dapat mengidentifikasi area yang mungkin perlu perhatian lebih dalam pengelolaan kualitas udara. Data ini bisa menjadi langkah awal dalam merencanakan tindakan untuk mengurangi polusi di wilayah tertentu dan melindungi kesehatan masyarakat

Negara_Bagian	Wilayah	Jenis_Polutan	Rata_rata_Polutan
South Carolina	Charleston	Sample Volume	24
South Carolina	Charleston	Ambient Min Temperature	11.8
South Carolina	Charleston	Ambient Max Temperature	23.933333
South Carolina	Charleston	Average Ambient Temperature	16.666667
South Carolina	Charleston	Sample Min Baro Pressure	762.666667
South Carolina	Charleston	Sample Max Baro Pressure	767.333333
South Carolina	Charleston	Average Ambient Pressure	765.333333
South Carolina	Charleston	Elapsed Sample Time	1439
South Carolina	Charleston	Sample Flow Rate- CV	0.1
Indiana	Floyd	SO2 max 5-min avg	1.462963
Texas	Harris	Wind Speed - Resultant	5.402419
Texas	Harris	Wind Direction - Resultant	190.062097
Texas	Harris	Std Dev Hz Wind Direction	20.263306
Ohio	Columbiana	Arsenic (TSP) LC	0.0006
Ohio	Columbiana	Beryllium (TSP) LC	0.0395
Ohio	Columbiana	Cadmium (TSP) LC	0.00012
Ohio	Columbiana	Chromium (TSP) LC	0.00116
Ohio	Columbiana	Lead (TSP) LC Non-FRM/FEM	0.002
Ohio	Columbiana	Manganese (TSP) LC	0.0347
Ohio	Columbiana	Nickel (TSP) LC	0.00041
Ohio	Columbiana	Zinc (TSP) LC	0.022

Ohio	Columbiana	Beryllium (TSP) LC	0.0551
Ohio	Columbiana	Cadmium (TSP) LC	0.00013
Ohio	Columbiana	Chromium (TSP) LC	0.00348
Ohio	Columbiana	Manganese (TSP) LC	0.22
Ohio	Columbiana	Nickel (TSP) LC	0.00142
Ohio	Columbiana	Zinc (TSP) LC	0.0213
Ohio	Columbiana	Arsenic (TSP) LC	0.00063
Ohio	Columbiana	Beryllium (TSP) LC	0.0421
Ohio	Columbiana	Chromium (TSP) LC	0.00107
Ohio	Columbiana	Manganese (TSP) LC	0.0407
Ohio	Columbiana	Nickel (TSP) LC	0.00042
Ohio	Cuyahoga	Arsenic (TSP) LC	0.00059
Ohio	Cuyahoga	Beryllium (TSP) LC	0.0522
Ohio	Cuyahoga	Cadmium (TSP) LC	0.00022
Ohio	Cuyahoga	Chromium (TSP) LC	0.00162
Ohio	Cuyahoga	Lead (TSP) LC Non-FRM/FEM	0.004
Ohio	Cuyahoga	Manganese (TSP) LC	0.0244
Ohio	Cuyahoga	Nickel (TSP) LC	0.00145
Ohio	Cuyahoga	Zinc (TSP) LC	0.0535
Ohio	Cuyahoga	Arsenic (TSP) LC	0.0029
Ohio	Cuyahoga	Beryllium (TSP) LC	0.0568
Ohio	Cuyahoga	Cadmium (TSP) LC	0.00044
Ohio	Cuyahoga	Chromium (TSP) LC	0.0102
Ohio	Cuyahoga	Lead (TSP) LC Non-FRM/FEM	0.01
Ohio	Cuyahoga	Manganese (TSP) LC	0.134
Ohio	Cuyahoga	Nickel (TSP) LC	0.00306
Ohio	Cuyahoga	Zinc (TSP) LC	0.303
Ohio	Franklin	Arsenic (TSP) LC	0.00063
Ohio	Franklin	Beryllium (TSP) LC	0.0473