

Insight: Jenis dan Kualitas Udara di Beberapa Negara Bagian

Data ini berisi informasi tentang rata-rata kadar polutan di beberapa negara bagian dan kabupaten di Amerika Serikat. Setiap baris data menunjukkan polutan yang diukur di suatu wilayah dan nilai rata-ratanya. Beberapa polutan umum yang ditemukan dalam data ini termasuk unsur logam seperti arsenik, beryllium, kadmium, kromium, timbal, mangan, nikel, dan seng.

Contoh hasil menunjukkan bahwa di Charleston, South Carolina, beberapa polutan seperti Sample Volume dan Ambient Max Temperature memiliki rata-rata yang baik, sedangkan Sample Min Baro Pressure menunjukkan kualitas udara buruk. Hal ini mengindikasikan bahwa meskipun ada polutan yang terukur dalam batas aman, masih ada komponen lain yang perlu mendapat perhatian lebih.

Penting untuk dicatat bahwa data ini hanya mencakup 200 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.

No	Negara_Bagian	Wilayah	Jenis_Polutan	Rata_rata_Polutan	Kualitas_Udara
1	South Carolina	Charleston	Sample Volume	24	Baik
2	South Carolina	Charleston	Ambient Min Temperature	11.8	Baik
3	South Carolina	Charleston	Ambient Max Temperature	23.933333	Baik
4	South Carolina	Charleston	Average Ambient Temperature	16.666667	Baik
5	South Carolina	Charleston	Sample Min Baro Pressure	762.666667	Buruk
6	South Carolina	Charleston	Sample Max Baro Pressure	767.333333	Buruk
7	South Carolina	Charleston	Average Ambient Pressure	765.333333	Buruk
8	South Carolina	Charleston	Elapsed Sample Time	1439	Buruk
9	South Carolina	Charleston	Sample Flow Rate- CV	0.1	Baik
10	Indiana	Floyd	SO2 max 5-min avg	1.462963	Baik
11	Texas	Harris	Wind Speed - Resultant	5.402419	Baik
12	Texas	Harris	Wind Direction - Resultant	190.062097	Buruk
13	Texas	Harris	Std Dev Hz Wind Direction	20.263306	Baik
14	Ohio	Columbiana	Arsenic (TSP) LC	0.0006	Baik
15	Ohio	Columbiana	Beryllium (TSP) LC	0.0395	Baik
16	Ohio	Columbiana	Cadmium (TSP) LC	0.00012	Baik
17	Ohio	Columbiana	Chromium (TSP) LC	0.00116	Baik
18	Ohio	Columbiana	Lead (TSP) LC Non-FRM/FEM	0.002	Baik
19	Ohio	Columbiana	Manganese (TSP) LC	0.0347	Baik
20	Ohio	Columbiana	Nickel (TSP) LC	0.00041	Baik
21	Ohio	Columbiana	Zinc (TSP) LC	0.022	Baik
22	Ohio	Columbiana	Beryllium (TSP) LC	0.0551	Baik

23	Ohio	Columbiana	Cadmium (TSP) LC	0.00013	Baik
24	Ohio	Columbiana	Chromium (TSP) LC	0.00348	Baik
25	Ohio	Columbiana	Manganese (TSP) LC	0.22	Baik
26	Ohio	Columbiana	Nickel (TSP) LC	0.00142	Baik
27	Ohio	Columbiana	Zinc (TSP) LC	0.0213	Baik
28	Ohio	Columbiana	Arsenic (TSP) LC	0.00063	Baik
29	Ohio	Columbiana	Beryllium (TSP) LC	0.0421	Baik
30	Ohio	Columbiana	Chromium (TSP) LC	0.00107	Baik
31	Ohio	Columbiana	Manganese (TSP) LC	0.0407	Baik
32	Ohio	Columbiana	Nickel (TSP) LC	0.00042	Baik
33	Ohio	Cuyahoga	Arsenic (TSP) LC	0.00059	Baik
34	Ohio	Cuyahoga	Beryllium (TSP) LC	0.0522	Baik
35	Ohio	Cuyahoga	Cadmium (TSP) LC	0.00022	Baik
36	Ohio	Cuyahoga	Chromium (TSP) LC	0.00162	Baik
37	Ohio	Cuyahoga	Lead (TSP) LC Non-FRM/FEM	0.004	Baik
38	Ohio	Cuyahoga	Manganese (TSP) LC	0.0244	Baik
39	Ohio	Cuyahoga	Nickel (TSP) LC	0.00145	Baik
40	Ohio	Cuyahoga	Zinc (TSP) LC	0.0535	Baik
41	Ohio	Cuyahoga	Arsenic (TSP) LC	0.0029	Baik
42	Ohio	Cuyahoga	Beryllium (TSP) LC	0.0568	Baik
43	Ohio	Cuyahoga	Cadmium (TSP) LC	0.00044	Baik
44	Ohio	Cuyahoga	Chromium (TSP) LC	0.0102	Baik
45	Ohio	Cuyahoga	Lead (TSP) LC Non-FRM/FEM	0.01	Baik
46	Ohio	Cuyahoga	Manganese (TSP) LC	0.134	Baik
47	Ohio	Cuyahoga	Nickel (TSP) LC	0.00306	Baik
48	Ohio	Cuyahoga	Zinc (TSP) LC	0.303	Baik
49	Ohio	Franklin	Arsenic (TSP) LC	0.00063	Baik
50	Ohio	Franklin	Beryllium (TSP) LC	0.0473	Baik
51	Ohio	Franklin	Cadmium (TSP) LC	0.00019	Baik
52	Ohio	Franklin	Chromium (TSP) LC	0.00085	Baik
53	Ohio	Franklin	Lead (TSP) LC Non-FRM/FEM	0.002	Baik
54	Ohio	Franklin	Manganese (TSP) LC	0.007	Baik
55	Ohio	Franklin	Nickel (TSP) LC	0.00005	Baik
56	Ohio	Franklin	Zinc (TSP) LC	0.037	Baik
57	Ohio	Fulton	Arsenic (TSP) LC	0.00044	Baik
58	Ohio	Fulton	Beryllium (TSP) LC	0.0444	Baik
59	Ohio	Fulton	Cadmium (TSP) LC	0.00012	Baik
60	Ohio	Fulton	Chromium (TSP) LC	0.00083	Baik
61	Ohio	Fulton	Lead (TSP) LC Non-FRM/FEM	0.004	Baik
62	Ohio	Fulton	Manganese (TSP) LC	0.0065	Baik

63	Ohio	Fulton	Nickel (TSP) LC	0.00044	Baik
64	Ohio	Fulton	Zinc (TSP) LC	0.0419	Baik
65	Ohio	Marion	Arsenic (TSP) LC	0.00074	Baik
66	Ohio	Marion	Beryllium (TSP) LC	0.0426	Baik
67	Ohio	Marion	Cadmium (TSP) LC	0.00019	Baik
68	Ohio	Marion	Chromium (TSP) LC	0.00322	Baik
69	Ohio	Marion	Lead (TSP) LC Non-FRM/FEM	0.004	Baik
70	Ohio	Marion	Manganese (TSP) LC	0.0519	Baik
71	Ohio	Marion	Nickel (TSP) LC	0.00132	Baik
72	Ohio	Marion	Zinc (TSP) LC	0.0408	Baik
73	Ohio	Marion	Arsenic (TSP) LC	0.0005	Baik
74	Ohio	Marion	Beryllium (TSP) LC	0.05	Baik
75	Ohio	Marion	Cadmium (TSP) LC	0.0001	Baik
76	Ohio	Marion	Chromium (TSP) LC	0.00103	Baik
77	Ohio	Marion	Lead (TSP) LC Non-FRM/FEM	0.002	Baik
78	Ohio	Marion	Manganese (TSP) LC	0.0084	Baik
79	Ohio	Marion	Nickel (TSP) LC	0.0005	Baik
80	Ohio	Marion	Zinc (TSP) LC	0.026	Baik
81	Ohio	Stark	Arsenic (TSP) LC	0.00061	Baik
82	Ohio	Stark	Beryllium (TSP) LC	0.0501	Baik
83	Ohio	Stark	Cadmium (TSP) LC	0.00027	Baik
84	Ohio	Stark	Chromium (TSP) LC	0.00245	Baik
85	Ohio	Stark	Lead (TSP) LC Non-FRM/FEM	0.045	Baik
86	Ohio	Stark	Manganese (TSP) LC	0.0559	Baik
87	Ohio	Stark	Nickel (TSP) LC	0.00088	Baik
88	Ohio	Stark	Zinc (TSP) LC	0.148	Baik
89	Ohio	Stark	Arsenic (TSP) LC	0.00052	Baik
90	Ohio	Stark	Beryllium (TSP) LC	0.0522	Baik
91	Ohio	Stark	Cadmium (TSP) LC	0.00006	Baik
92	Ohio	Stark	Chromium (TSP) LC	0.00117	Baik
93	Ohio	Stark	Lead (TSP) LC Non-FRM/FEM	0.007	Baik
94	Ohio	Stark	Lead (TSP) LC	0.0033	Baik
95	Ohio	Stark	Manganese (TSP) LC	0.0123	Baik
96	Ohio	Stark	Nickel (TSP) LC	0.00063	Baik
97	Ohio	Stark	Zinc (TSP) LC	0.0276	Baik
98	Ohio	Washington	Arsenic (TSP) LC	0.00091	Baik
99	Ohio	Washington	Beryllium (TSP) LC	0.0473	Baik
100	Ohio	Washington	Cadmium (TSP) LC	0.00011	Baik
101	Ohio	Washington	Chromium (TSP) LC	0.00047	Baik
102	Ohio	Washington	Lead (TSP) LC Non-FRM/FEM	0.001	Baik

103	Ohio	Washington	Manganese (TSP) LC	0.0297	Baik
104	Ohio	Washington	Nickel (TSP) LC	0.00047	Baik
105	Ohio	Washington	Zinc (TSP) LC	0.0197	Baik
106	Ohio	Columbiana	Mercury (TSP) LC	0	Baik
107	Ohio	Marion	Mercury (TSP) LC	0	Baik
108	Ohio	Washington	Mercury (TSP) LC	0	Baik
109	Ohio	Butler	PM10 - LC	14.071429	Baik
110	Ohio	Butler	PM10 - LC	13.642857	Baik
111	Wyoming	Albany	Ozone	0.047935	Baik
112	Wyoming	Albany	Ozone	0.046226	Baik
113	Wyoming	Albany	Ozone	0.0458	Baik
114	Wyoming	Sublette	Ozone	0.045903	Baik
115	Wyoming	Sublette	Ozone	0.044097	Baik
116	Wyoming	Sublette	Ozone	0.0438	Baik
117	Wyoming	Teton	Ozone	0.044931	Baik
118	Wyoming	Teton	Ozone	0.043397	Baik
119	Wyoming	Teton	Ozone	0.043246	Baik
120	Wyoming	Teton	Ozone	0.042305	Baik
121	Wyoming	Teton	Ozone	0.040797	Baik
122	Wyoming	Teton	Ozone	0.040569	Baik
123	Arkansas	Crittenden	Ozone	0.044355	Baik
124	Arkansas	Crittenden	Ozone	0.040871	Baik
125	Arkansas	Crittenden	Ozone	0.040333	Baik
126	Arkansas	Newton	Ozone	0.043161	Baik
127	Arkansas	Newton	Ozone	0.040226	Baik
128	Arkansas	Newton	Ozone	0.0387	Baik
129	Arkansas	Polk	Ozone	0.045548	Baik
130	Arkansas	Polk	Ozone	0.043	Baik
131	Arkansas	Polk	Ozone	0.041	Baik
132	Arkansas	Pulaski	Ozone	0.0399	Baik
133	Arkansas	Pulaski	Ozone	0.036233	Baik
134	Arkansas	Pulaski	Ozone	0.035586	Baik
135	Arkansas	Washington	Ozone	0.051333	Baik
136	Arkansas	Washington	Ozone	0.0469	Baik
137	Arkansas	Washington	Ozone	0.044724	Baik
138	Arkansas	Washington	Ozone	0.048032	Baik
139	Arkansas	Washington	Ozone	0.044129	Baik
140	Arkansas	Washington	Ozone	0.042467	Baik
141	Oklahoma	Canadian	Ozone	0.043097	Baik
142	Oklahoma	Canadian	Ozone	0.038677	Baik

143	Oklahoma	Canadian	Ozone	0.037833	Baik
144	Oklahoma	Carter	Ozone	0.046613	Baik
145	Oklahoma	Carter	Ozone	0.042065	Baik
146	Oklahoma	Carter	Ozone	0.0416	Baik
147	Oklahoma	Cleveland	Ozone	0.043839	Baik
148	Oklahoma	Cleveland	Ozone	0.039613	Baik
149	Oklahoma	Cleveland	Ozone	0.038933	Baik
150	Oklahoma	Comanche	Ozone	0.04312	Baik
151	Oklahoma	Comanche	Ozone	0.039958	Baik
152	Oklahoma	Comanche	Ozone	0.038625	Baik
153	Oklahoma	Creek	Ozone	0.043895	Baik
154	Oklahoma	Creek	Ozone	0.040526	Baik
155	Oklahoma	Creek	Ozone	0.040389	Baik
156	Oklahoma	Dewey	Ozone	0.045581	Baik
157	Oklahoma	Dewey	Ozone	0.042161	Baik
158	Oklahoma	Dewey	Ozone	0.041667	Baik
159	Oklahoma	Jefferson	Ozone	0.054	Baik
160	Oklahoma	Jefferson	Ozone	0.04975	Baik
161	Oklahoma	Jefferson	Ozone	0.047333	Baik
162	Oklahoma	Johnston	Ozone	0.046419	Baik
163	Oklahoma	Johnston	Ozone	0.042452	Baik
164	Oklahoma	Johnston	Ozone	0.041667	Baik
165	Oklahoma	McClain	Ozone	0.045385	Baik
166	Oklahoma	McClain	Ozone	0.041692	Baik
167	Oklahoma	McClain	Ozone	0.040083	Baik
168	Oklahoma	Nowata	Ozone	0.045806	Baik
169	Oklahoma	Nowata	Ozone	0.042194	Baik
170	Oklahoma	Nowata	Ozone	0.0413	Baik
171	Oklahoma	Oklahoma	Ozone	0.045065	Baik
172	Oklahoma	Oklahoma	Ozone	0.041233	Baik
173	Oklahoma	Oklahoma	Ozone	0.041286	Baik
174	Oklahoma	Oklahoma	Ozone	0.042903	Baik
175	Oklahoma	Oklahoma	Ozone	0.039	Baik
176	Oklahoma	Oklahoma	Ozone	0.038333	Baik
177	Oklahoma	Osage	Ozone	0.045742	Baik
178	Oklahoma	Osage	Ozone	0.04171	Baik
179	Oklahoma	Osage	Ozone	0.0407	Baik
180	Oklahoma	Pittsburg	Ozone	0.044387	Baik
181	Oklahoma	Pittsburg	Ozone	0.040452	Baik
182	Oklahoma	Pittsburg	Ozone	0.039103	Baik

183	Oklahoma	Tulsa	Ozone	0.044484	Baik
184	Oklahoma	Tulsa	Ozone	0.040645	Baik
185	Oklahoma	Tulsa	Ozone	0.0396	Baik
186	Oklahoma	Tulsa	Ozone	0.043696	Baik
187	Oklahoma	Tulsa	Ozone	0.0401	Baik
188	Oklahoma	Tulsa	Ozone	0.039143	Baik
189	Arizona	Pima	PM10 Total 0-10um STP	18.571429	Baik
190	California	Butte	Antimony (TSP) STP	0.00065	Baik
191	California	Butte	Arsenic (TSP) STP	0.00087	Baik
192	California	Butte	Cadmium (TSP) STP	0.00065	Baik
193	California	Butte	Chromium (TSP) STP	0.00425	Baik
194	California	Butte	Cobalt (TSP) STP	0.00065	Baik
195	California	Butte	Copper (TSP) STP	0.007667	Baik
196	California	Butte	Iron (TSP) STP	0.484667	Baik
197	California	Butte	Lead (TSP) STP	0.001753	Baik
198	California	Butte	Manganese (TSP) STP	0.008303	Baik
199	California	Butte	Molybdenum (TSP) STP	0.00065	Baik
200	California	Butte	Nickel (TSP) STP	0.002317	Baik