

مؤشرات التلوث بمحطات رصد نوعية الهواء - إمارة دبي
Air Pollution Indicators at Monitoring Sites - Emirate of Dubai
2024

Highest Reading Recorded at Monitoring Sites																					القرائات القصوى في محطات الرصد		وحدة		المؤشر	الربع الرابع / Fourth Quarter
Sheikh Zayed Road شارع الشيخ زايد			Dubai airport مطار دبي			Emirates Hills تلال الإمارات			Dubai Investment Park مجمع دبي للاستثمار			Zabeel Park حديقة زعبيل			Al karama الكرامة			Deira ديرة			Unit		Indicator			
ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October						
0.090	0.100	0.120	0.080	0.080	0.080	0.080	0.100	0.090	0.050	0.130	0.110	0.080	0.100	0.110	0.070	0.080	0.080	0.130	0.060	0.100	أدنى Min	P.P.M*	أول اكسيد الكربون Carbon Monoxide			
2.290	2.020	1.410	1.790	1.450	1.160	2.250	1.700	1.000	2.960	1.950	1.030	2.510	1.850	1.330	2.450	1.490	0.890	1.810	1.600	0.920	أقصى Max					
0.651	0.498	0.395	0.450	0.350	0.280	0.506	0.420	0.254	0.487	0.462	0.286	0.546	0.498	0.324	0.487	0.393	0.272	0.479	0.406	0.260	المتوسط Average					
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	أدنى Min	P.P.M*	الأوزون Ozone			
0.088	0.078	0.091	0.079	0.090	0.090	0.081	0.078	0.087	0.070	0.074	0.078	0.064	0.078	0.078	0.072	0.078	0.092	0.074	0.080	0.091	أقصى Max					
0.025	0.028	0.031	0.025	0.031	0.036	0.027	0.032	0.033	0.021	0.021	0.029	0.023	0.027	0.030	0.028	0.036	0.040	0.032	0.038	0.040	المتوسط Average					
0.002	0.002	0.002	0.023	0.017	0.007	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002	0.001	0	0.002	أدنى Min	P.P.M*	ثاني اكسيد النتروجين Nitrogen Dioxide			
0.090	0.090	0.069	0.076	0.074	0.071	0.065	0.061	0.051	0.025	0.026	0.023	0.064	0.067	0.061	0.113	0.073	0.048	-	0.041	0.040	أقصى Max					
0.031	0.028	0.022	0.055	0.048	0.032	0.025	0.020	0.014	0.012	0.011	0.009	0.028	0.026	0.021	0.031	0.022	0.016	0.016	0.012	0.010	المتوسط Average					
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	أدنى Min	P.P.M*	ثاني اكسيد الكبريت Sulphur Dioxide			
0.013	0.009	0.004	0.004	0.011	-	0.009	0.007	0.003	0.016	0.021	0.009	0.012	0.010	0.012	0.037	0.016	0.018	0.024	0.013	0.018	أقصى Max					
0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	-	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.006	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	المتوسط Average					
11.000	18.000	27.000	-	-	-	13.000	22.000	16.000	26.000	32.000	20.000	26.000	30.000	22.000	19.000	17.000	23.000	16.000	18.000	20.000	أدنى Min	µg/m³ **	تركيز الجزيئات العالقة 10 مايكرون Concentration of particulates (PM10)			
339.000	161.000	326.000	-	-	-	368.000	209.000	370.000	384.000	225.000	367.000	400.000	161.000	329.000	371.000	129.000	276.000	341.000	125.000	294.000	أقصى Max					
95.000	78.000	88.000	-	-	-	89.000	75.000	86.000	97.000	74.000	77.000	101.000	81.000	87.000	84.000	60.000	70.000	78.000	60.000	72.000	المتوسط Average					
7.000	7.000	8.000	-	-	-	-	-	-	10.000	12.000	5.000	7.000	7.000	6.000	8.000	8.000	5.000	4.000	5.000	5.000	أدنى Min	µg/m³ **	تركيز الجزيئات العالقة 2.5 مايكرون Concentration of particulates (PM2.5)			
164.000	93.000	86.000	-	-	-	-	-	-	132.000	86.000	80.000	94.000	83.000	78.000	118.000	190.000	69.000	125.000	76.000	67.000	أقصى Max					
45.000	41.000	39.000	-	-	-	-	-	-	41.000	37.000	36.000	34.000	35.000	32.000	35.000	34.000	31.000	31.000	30.000	28.000	المتوسط Average					

Source : Dubai Municipality

*Parts per Million (P.P.M)

**microgram per cubic meter

المصدر : بلدية دبي

P.P.M* هي وحدة القياس جزء بالمليون

**ميكروغرام لكل متر مكعب

مؤشرات التلوث بمحطات رصد نوعية الهواء - إمارة دبي
Air Pollution Indicators at Monitoring Sites - Emirate of Dubai
2024

القراءات القصوى في محطات الرصد																					وحدة		المؤشر
شارع الشيخ محمد بن زايد Sheikh Mohammed Bin Zayed Road			ند الشبا Nad Al Shiba			ورسان Warsan			القصبين Al Qusais			محطة حتا Hatta Station			قرية جبل علي Jebel Ali Village			حديقة مشرف Mushrif Park			Unit	Indicator	
ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October			
0.130	0.140	0.130	0.010	0.140	0.120	0.100	0.100	0.060	0.110	0.110	0.120	0.100	0.090	0.100	0.010	0.120	0.120	0.120	0.120	0.090	P.P.M*	أول أكسيد الكربون Carbon Monoxide	
1.740	1.260	1.190	2.840	2.320	1.150	1.330	0.840	0.740	2.330	1.960	1.290	1.580	0.890	0.740	1.800	1.530	0.950	3.100	1.830	1.090			
0.602	0.563	0.444	0.646	0.571	0.332	0.386	0.337	0.236	0.593	0.442	0.307	0.300	0.242	0.202	0.352	0.400	0.280	0.575	0.420	0.269			
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	P.P.M*	الأوزون Ozone	
0.064	0.077	0.060	0.064	0.079	0.090	0.067	0.078	0.084	0.070	0.077	0.089	0.103	0.080	0.093	0.082	0.084	0.089	0.099	0.078	0.101			
0.013	0.014	0.017	0.020	0.024	0.032	0.023	0.026	0.032	0.024	0.033	0.033	0.045	0.040	0.041	0.029	0.038	0.032	0.033	0.029	0.038			
0.004	0.006	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.004	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	P.P.M*	ثاني أكسيد النتروجين Nitrogen Dioxide	
0.057	0.075	0.051	0.078	0.065	0.057	0.098	0.061	0.056	0.081	0.064	0.063	0.047	0.047	0.035	0.090	0.086	0.030	0.021	0.017	0.014			
0.031	0.031	0.024	0.030	0.029	0.019	0.037	0.027	0.019	0.037	0.030	0.022	0.016	0.012	0.009	0.035	0.029	0.010	0.008	0.005	0.004			
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	P.P.M*	ثاني أكسيد الكبريت Sulphur Dioxide	
0.024	0.020	0.030	0.008	0.005	0.010	0.015	0.009	0.013	0.033	0.015	0.018	0.027	0.009	0.013	0.034	0.038	0.009	0.006	0.005	0.004			
0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001			
32.000	34.000	23.000	25.000	27.000	18.000	-	-	-	22.000	23.000	18.000	-	-	-	27.000	27.000	25.000	18.000	17.000	25.000	µg/m³ **	تركيز الجزيئات العالقة 10 مايكرون Concentration of particulates (PM10)	
398.000	208.000	390.000	378.000	221.000	405.000	-	-	-	383.000	148.000	294.000	-	-	-	464.000	558.000	406.000	372.000	172.000	403.000			
105.000	83.000	89.000	108.000	86.000	90.000	-	-	-	96.000	69.000	76.000	-	-	-	117.000	90.000	98.000	88.000	88.000	91.000			
9.000	8.000	12.000	5.000	9.000	5.000	-	-	-	8.000	3.000	5.000	-	-	-	8.000	8.000	5.000	10.000	12.000	10.000	µg/m³ **	تركيز الجزيئات العالقة 2.5 مايكرون Concentration of particulates (PM2.5)	
145.000	87.000	85.000	102.000	88.000	80.000	-	-	-	106.000	78.000	73.000	-	-	-	173.000	97.000	84.000	203.000	80.000	76.000			
35.000	40.000	33.000	37.000	41.000	35.000	-	-	-	39.000	37.000	32.000	-	-	-	46.000	45.000	38.000	42.000	42.000	38.000			