ภาคผนวก ข-2

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่อง (AQMS)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
7/1/2023 0:00	4.72	3.19	7.7	27.76	96.08	136.05	0.45	0.54	11.63	2.82	11.89
7/1/2023 0:30	6.54	2.69	9.22	27.85	95.77	131.35	0.41	0.48	3.92	1.43	4.02
7/1/2023 1:00	5.46	1.84	7.17	27.88	96	130.91	0.36	0.52	3.52	1.37	3.62
7/1/2023 1:30	5.49	1.14	6.81	28.01	95.83	131.39	0.27	0.56	2.08	1.14	2.13
7/1/2023 2:00	4.32	2.12	6.45	28.07	97.28	21.49	0.14	0.58	1.7	0.95	1.73
7/1/2023 2:30	3.97	1.08	5.37	26.69	99.3	139.96	0.61	0.52	4.98	1.09	5.43
7/1/2023 3:00	3.8	0.34	4.11	25.46	100	70.5	0.19	5.02	6.78	1.2	7.34
7/1/2023 3:30	4.01	2.48	6.5	25	100	326.09	0.57	5.05	4.75	1.12	5.15
7/1/2023 4:00	3.77	1.7	5.47	23.84	100	40.04	0.14	5.58	5.57	0.75	6
7/1/2023 4:30	4.22	2.93	7.74	24.03	100	112.32	0.3	4.8	13.31	1.41	14.71
7/1/2023 5:00	4.03	6.28	10.3	24.24	100	338.99	0.22	3.72	24.35	5.04	27.31
7/1/2023 5:30	8.56	8.73	17.89	24.36	100	30.86	0.06	3.43	38.03	5.76	41.83
7/1/2023 6:00	5.29	5.9	11.23	24.6	100	71.13	0.04	1.55	48.41	6.22	51.67
7/1/2023 6:30	7.11	8.85	15.96	24.74	100	334.9	0.18	2.98	52.08	6.57	55.77
7/1/2023 7:00	15.65	10.59	25.84	25	100	240.54	0.06	4.42	61.69	7.03	65.95
7/1/2023 7:30	26.52	8.57	34.88	25.38	100	255.15	0.07	2.91	74.88	7.8	80.92
7/1/2023 8:00	24.29	9.16	33.38	25.73	100	6.65	0.07	4.37	74.73	7.16	82.23
7/1/2023 8:30	20.96	8.7	30.3	26.22	100	65.72	0.05	0.1	55.86	6.59	60.02
7/1/2023 9:00	19.47	5.93	25.54	26.76	100	127.01	0.12	0.73	8.61	2.49	8.8
7/1/2023 9:30	14.47	5.11	18.18	26.95	100	130.73	0.1	0.63	3.92	1.68	3.98
7/1/2023 10:00	13.66	4.72	18.43	27.03	100	118.44	0.1	0.59	3.22	1.81	3.25
7/1/2023 10:30	13.98	4.01	18.14	27.23	100	112.06	0.15	0.51	4.29	1.87	4.34
7/1/2023 11:00	16.61	5.27	21.04	27.32	100	121.86	0.33	0.64	5.06	1.82	5.33
7/1/2023 11:30	14.76	4.33	18.99	27.55	100	125.7	0.25	0.96	4.11	1.71	4.16
7/1/2023 12:00	14.96	4.45	18.31	27.76	100	127.34	0.1	0.61	3.72	1.58	3.79
7/1/2023 12:30	6.03	2.56	8.59	28.15	100	125	0.51	0.64	3.97	1.91	4.05
7/1/2023 13:00	6.54	1.79	7.78	28.54	98.68	131.58	0.56	0.51	2.95	1.55	3.04
7/1/2023 13:30	5.04	1.83	6.96	28.73	94.8	127.34	0.63	0.41	3.97	1.41	4.26
7/1/2023 14:00	5.16	0.93	5.84	28.7	93.63	129.26	0.59	0.51	4.05	1.2	4.42
7/1/2023 14:30	6.72	2.38	9.21	28.64	93.96	128.64	0.57	0.53	4.45	1.14	4.71
7/1/2023 15:00	9.58	2.4	11.93	28.66	94.92	135.07	0.54	0.47	4.99	1.51	5.35
7/1/2023 15:30	5.91	1.38	6.79	28.66	94.18	128.05	0.7	0.45	4.82	1.29	5.06
7/1/2023 16:00	6.96	1.38	7.73	28.76	92.59	128.79	0.49	0.43	5.4	1.19	5.76
7/1/2023 16:30	7.11	2.54	10.37	28.92	90.7	129.6	0.22	0.36	6.88	1.17	7.64
7/1/2023 17:00	6.86	2.28	9.64	29.03	90.93	123.58	0.46	0.5	8.31	1.36	9.3
7/1/2023 17:30	4.77	2.26	7.03	28.28	94.55	125.27	0.59	0.51	10.47	1.37	11.06
7/1/2023 18:00	4.31	2.78	7.1	28.19	93.78	124.8	0.67	0.74	11.76	1.19	12.56
7/1/2023 18:30	3.87	2.21	6.08	27.85	95.5	121.56	0.38	0.38	10.86	1.5	11.46
7/1/2023 19:00	3.85	2.94	6.79	28.04	92.96	119.24	0.53	0.31	10.4	1.57	11.1
7/1/2023 19:30	8.57	3.26	12.38	27.92	93.1	121.76	0.53	0.4	14.49	1.74	15.82
7/1/2023 20:00	5.38	7.07	12.29	27.76	94.48	121.96	0.55	1.55	11.22	2.28	11.53
7/1/2023 20:30	6.07	10.89	17.18	27.97	93.66	124.47	0.57	0.75	12.76	2.53	13.29
7/1/2023 21:00	5.69	17.04	22.67	27.56	97.14	95.19	0.09	0.58	11.72	1.82	11.94
7/1/2023 21:30	4.18	8.16	12.27	27.38	98.08	134.15	0.61	0.56	7.92	1.83	8.04
7/1/2023 22:00	5.44	3.91	9.2	27.56	97.17	127.88	0.5	0.49	5.13	1.41	5.2
7/1/2023 22:30	6.9	3.76	10.52	27.48	97.75	125.81	0.4	0.39	5.51	1.53	5.65
7/1/2023 23:00	13.99	7.39	20.43	27.58	98.04	109.73	0.04	0.6	5.75	1.74	5.85
7/1/2023 23:30	4.64	4.46	9.45	27.27	99.98	122.91	0.11	0.37	5.71	1.84	5.78
7/2/2023 0:00	4.03	1.27	5.5	27.31	99.38	131	0.46	0.46	4.54	1.45	4.6
7/2/2023 0:30	6.4	1	7.31	27.71	96.89	131.04	0.49	0.84	4.32	1.23	4.37
7/2/2023 1:00	3.96	0.84	4.77	27.67	96.74	132.65	0.54	0.45	4.06	1.15	4.08
7/2/2023 1:30	3.79	1.09	5.15	27.57	97.39	124.39	0.26	0.49	4.21	1.32	4.35
7/2/2023 2:00	3.87	1.43	5.3	27.53	98.03	127.57	0.37	0.54	3.78	1.25	3.83
7/2/2023 2:30	3.9	2.27	6.17	27.54	96.81	121	0.42	0.36	3.03	0.98	3.03
7/2/2023 3:00	3.95	1.31	5.26	27.71	93.15	112.56	0.3	0.38	4.11	0.81	4.24
7/2/2023 3:30	3.71	1.23	4.94	27.52	93.91	110.56	0.38	0.33	5.38	1.04	5.61
7/2/2023 4:00	4.15	1.18	5.35	27.22	95.25	106.95	0.26	0.46	4.97	0.79	5.1
7/2/2023 4:30	4.63	1.66	6.25	26.9	97.26	93.05	0.06	2.56	5.36	0.92	5.42
7/2/2023 5:00	4.09	2.11	6.2	26.54	99.47	85.68	0.03	2.37	8.35	1.13	8.45
7/2/2023 5:30	4.39	3.62	7.92	26.17	100	123.94	0.05	3.29	9.24	1.14	9.44
7/2/2023 6:00	4.67	6.26	10.94	26.03	100	111.47	0.01	4.41	8.79	1.23	8.89
7/2/2023 6:30	9.39	4.59	15.08	26.08	100	67.24	0.04	3.42	8.35	1.14	8.45
7/2/2023 7:00	5.31	5.8	11.21	26.48	100	23.71	0.11	2.58	8.01	1.33	8.08
7/2/2023 7:30	5.22	3.76	9.01	27.45	97.05	26.74	0.03	0.37	6.38	1.14	6.49
7/2/2023 8:00	9.55	4.89	14.88	28.18	92.87	169.56	0.03	0.55	5.77	1.04	6.05
7/2/2023 8:30	8.75	5.79	14.16	28.81	89.7	165.72	0.12	0.55	6.33	1.13	6.83
7/2/2023 9:00	6.62	5.53	12.3	29.14	86.09	143.88	0.44	0.5	4.9	0.95	5.51
7/2/2023 9:30	6.9	3.7	11.04	30.1	81.79	128.86	0.49	0.62	6.51	1	7.23
7/2/2023 10:00	5.78	3.69	9.46	30.68	77.36	134.95	0.65	0.63	7.9	1.12	8.82
7/2/2023 10:30	6.52	4.06	10.56	31.06	75.83	139.75	0.54	0.47	17.44	2.28	19.9
7/2/2023 11:00	5.97	3.77	9.68	31.43	75.39	128.19	0.87	0.65	32.12	5.04	35.05
7/2/2023 11:30	7.02	6.61	13.64	31.24	75.54	135.64	0.74	2.26	35.87	6.08	38.25
7/2/2023 12:00	7.91	6.34	14.48	31.37	74.91	133.39	0.69	2.91	34.39	5.57	37.47
7/2/2023 12:30	7.57	6.19	13.79	31.68	73.51	133.78	0.85	3.55	30.66	4.85	32.98
7/2/2023 13:00	5.76	4.2	9.9	32.13	72.27	134.3	0.71	2.71	27.94	4.47	30.09
7/2/2023 13:30	5.74	4.38	10.12	32.17	72.36	133.08	0.96	2.62	29.26	4.22	31.48
7/2/2023 14:00	5.39	2.77	8.16	31.86	72.86	137.19	0.91	2.97	27.7	4.29	29.75
7/2/2023 14:30	7.7	1.75	7.6	31.25	74.89	132.54	0.94	1.61	27.96	4.37	29.49
7/2/2023 15:00	4.74	2.23	6.97	31.54	73.8	126.63	0.95	1.56	27.23	4.41	29.52
7/2/2023 15:30	5.09	1.79	6.58	31.47	73.91	130.05	0.8	1.38	30.73	4.92	33.2
7/2/2023 16:00	5.67	1.99	7.77	31.17	74.53	139.32	0.75	0.85	26.97	4.46	28.91
7/2/2023 16:30	4.62	0.95	5.65	30.92	75.86	136.26	0.83	0.67	29.59	4.84	31.85

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
7/2/2023 17:00	6.04	1.25	6.45	30.69	77.14	131.47	0.9	0.64	30.61	4.71	32.99
7/2/2023 17:30	4.43	1.07	5.63	30.05	79.33	126.28	0.91	0.41	29.53	4.75	31.66
7/2/2023 18:00	4.07	1.84	5.92	29.7	80.76	128.57	0.84	0.59	36.99	5.71	39.62
7/2/2023 18:30	4.48	1.79	6.27	29.37	82.11	122.12	0.82	0.62	42.11	6.53	44.83
7/2/2023 19:00	4.57	4.62	8.74	29.3	82.13	129.79	0.6	1.82	46.65	7.18	49.24
7/2/2023 19:30	6.05	5.73	11.86	27.83	94.1	136.23	0.32	0.71	64.75	10.94	69.36
7/2/2023 20:00	4.63	8.63	13.28	25.82	98.78	131.66	1.03	0.57	46.54	9	50.92
7/2/2023 20:30	4.39	10.2	14.6	25.78	100	349.98	0.13	3.05	26.78	8.4	28.93
7/2/2023 21:00	4.14	9.8	13.94	25.48	100	359.59	0.13	3.84	29.15	7.41	31.26
7/2/2023 21:30	3.99	8.64	12.64	25.68	100	11.32	0.09	4.96	33.21	6.47	36.32
7/2/2023 22:00	3.96	9.25	13.03	25.64	100	25.2	0.08	1.18	34.34	6.65	36.98
7/2/2023 22:30	7.6	9.98	19.32	26.05	100	175.84	0.02	6.16	42.84	7.71	45.28
7/2/2023 23:00	9.65	6.28	15.69	26.31	100	128.45	0.07	3.25	38.26	5.76	40.16
7/2/2023 23:30	4.57	5.89	10.58	26.13	100	125.29	0.38	2.34	23.12	3.96	24.03
7/3/2023 0:00	4.48	11.73	16.21	26.04	100	145.53	0.05	1.92	18.51	2.94	18.71
7/3/2023 0:30	4.03	9.58	13.64	26.15	100	107.28	0.18	2.67	19.68	3.12	19.82
7/3/2023 1:00	3.98	4.39	8.37	26.08	100	127.25	0.37	2.51	21.24	3.04	21.58
7/3/2023 1:30	4.99	2.62	8.04	26.06	100	130.77	0.13	4.47	23.03	3.04	23.48
7/3/2023 2:00	6.33	3.02	9.35	26.05	100	137.88	0.05	2.98	28.84	3.05	29.15
7/3/2023 2:30	4.92	2.7	7.57	26.07	100	135.66	0.04	2.04	28.39	3.03	28.94
7/3/2023 3:00	3.82	2.55	6.38	26.18	100	142.75	0	4.83	32.47	2.98	33.18
7/3/2023 3:30	4.29	3.15	7.44	26.06	100	65.5	0.01	2.81	34.02	3.01	34.79
7/3/2023 4:00	4.5	3.59	8.09	26.08	100	65.01	0.01	2.7	41.5	3.14	42.17
7/3/2023 4:30	3.7	3.19	6.88	25.89	100	58.79	0.05	2.34	35.17	3.04	35.85
7/3/2023 5:00	4.02	1.96	5.98	25.83	100	19.97	0.04	4.13	34.88	3.04	35.36
7/3/2023 5:30	3.98	2.12	6.11	25.88	100	38	0.03	1.98	31.86	3.08	32.25
7/3/2023 6:00	4.82	2.36	6.79	25.81	100	84.97	0.03	2.88	31.76	2.77	32.2
7/3/2023 6:30	10.8	3.32	13.57	25.92	100	140.75	0.05	4.22	45.72	3.26	46.44
7/3/2023 7:00	13.07	4.42	17.95	26.08	100	334.36	0.04	3.16	39.06	3.69	40.15
7/3/2023 7:30	20.16	5.28	24.85	26.5	100	68.71	0.05	0.23	24.46	3.54	25.29
7/3/2023 8:00	24.74	6.62	31.38	27.08	99.99	125.26	0.17	0.79	6.2	2.45	6.38
7/3/2023 8:30	20.69	5.59	25.97	28.2	94.47	128.63	0.3	0.67	7.79	2.28	8.22
7/3/2023 9:00	9.45	5.47	14.93	28.96	89.41	131.49	0.41	0.72	11.3	2.19	12.45
7/3/2023 9:30	10.48	6.17	16.46	29.39	85.84	129.41	0.55	0.53	19.56	3.06	23
7/3/2023 10:00	9.66	6.34	17.18	29.59	84.98	137.28	0.42	0.85	32.29	4.79	36.5
7/3/2023 10:30	16.17	9.26	25.43	29.6	83.08	129.04	0.38	0.72	57.57	8.19	66.49
7/3/2023 11:00	11.56	7.76	19.71	30.01	80.2	129.88	0.18	0.57	55.9	9.53	60.39
7/3/2023 11:30	11.99	8.03	20.63	30.03	80	129.68	0.23	0.69	62.23	10.17	67.84
7/3/2023 12:00	9.18	5.35	14.18	31.36	74.26	251.99	0.26	0.75	52.79	8.82	56.78
7/3/2023 12:30	8.94	4.9	13.77	31.58	71.55	240.98	0.05	0.55	45.83	7.47	49.2
7/3/2023 13:00	7.54	4.27	12.06	31.74	71.33	227.35	0.15	0.53	45.37	7.76	49.33
7/3/2023 13:30	7.6	5.61	13.69	31.33	73.05	206.23	0.12	0.52	54.06	8.79	59.27
7/3/2023 14:00	9.83	7.65	17.41	31.78	69.63	203.95	0.06	0.65	47.91	7.25	53.22
7/3/2023 14:30	9.48	5.77	16.31	31.86	68.55	276.47	0.32	0.69	44.58	6.87	48.71
7/3/2023 15:00	7.39	4.49	11.74	31.42	68.67	279.59	0.38	0.5	35.85	5.81	40.06
7/3/2023 15:30	8.09	4.62	12.39	30.89	70.46	281.56	0.38	0.4	30.03	4.86	33.35
7/3/2023 16:00	8.49	5.3	13.77	30.71	71.54	286.88	0.35	0.34	30.18	4.96	33.74
7/3/2023 16:30	8.31	4.63	11.98	30.82	71.19	280.73	0.28	0.46	33.79	4.82	38.09
7/3/2023 17:00	7.06	5.36	12.64	30.64	72.01	294.69	0.28	0.51	39.04	4.92	44.94
7/3/2023 17:30	5.49	3.87	9.34	30.71	71.28	297.38	0.23	0.39	45.24	5.35	52.5
7/3/2023 18:00	6.12	7.3	12.91	30.04	73.85	283.63	0.2	1.67	33.64	5.29	37.27
7/3/2023 18:30	6.92	7.57	14.06	29.56	76.81	297.41	0.08	0.54	41.47	6.35	45.21
7/3/2023 19:00	6.19	11	17.08	29.15	79.51	288.25	0.2	0.59	49.96	7.02	55.16
7/3/2023 19:30	4.56	5.81	10.4	26.91	91.91	318.82	0.24	0.42	44.14	8.7	46.89
7/3/2023 20:00	6.73	12.01	18.39	26.14	99.25	129.24	0.17	2.41	43.59	8.22	47.33
7/3/2023 20:30	9.76	10.07	19.43	26.12	100	144.36	0.16	4.99	35.86	6.97	38.63
7/3/2023 21:00	6.37	10.97	17.87	26.02	100	115.91	0.14	2.4	36.52	7.51	39.32
7/3/2023 21:30	6.27	8.07	14.35	26.03	100	124.76	0.01	1.84	49.4	10.34	52.51
7/3/2023 22:00	5.03	13.43	18.51	26.01	100	90.82	0.02	2.34	50.78	11.73	52.98
7/3/2023 22:30	4.22	7.34	11.56	25.88	100	26.57	0.07	6.31	52.61	14.37	54.59
7/3/2023 23:00	5.61	10.65	15.97	25.99	100	186.67	0.05	3.09	77.87	14.8	82.9
7/3/2023 23:30	7.22	7.47	14.45	25.93	100	348.12	0.08	3.12	73.83	14.13	78.42
7/4/2023 0:00	10.11	10.13	20.01	25.88	100	12.42	0.04	2.9	78.54	13.76	82.77
7/4/2023 0:30	13.51	5.96	19.46	25.98	100	-9999	0	3.23	78.33	10.24	81.43
7/4/2023 1:00	18.73	6.56	24.5	26.03	100	234.72	0.01	4.33	86.52	9	90.94
7/4/2023 1:30	16.53	8.39	24.38	26.09	100	137.93	0.03	4.21	86.05	9.38	89.81
7/4/2023 2:00	12.99	4.85	17.67	25.94	100	21.84	0.03	1.63	76.19	8.58	78.57
7/4/2023 2:30	8.63	6.4	15.04	25.84	100	52.08	0.05	4.5	84.21	9.98	87
7/4/2023 3:00	6.15	5.89	12	25.86	100	34.13	0.01	2.75	96.98	10.3	99.65
7/4/2023 3:30	5.42	6.74	12.2	25.76	100	343.14	0.04	3.69	92.89	12.14	96.42
7/4/2023 4:00	6.52	5.18	11.67	25.88	100	38.09	0.01	2.09	109.72	11.3	113.38
7/4/2023 4:30	4.54	3.5	8.04	25.75	100	74.3	0.03	4.02	89.19	11.12	92.43
7/4/2023 5:00	4.52	4.63	9.15	25.72	100	63.95	0.03	2.53	92.88	11.04	96.37
7/4/2023 5:30	7.87	3.55	11.42	25.76	100	312.25	0	3.29	109.02	9.47	113.25
7/4/2023 6:00	30.57	2.91	33.55	25.84	100	154.05	0.05	3.67	136.45	11.68	143.78
7/4/2023 6:30	18.04	5.77	23.79	25.8	100	95.84	0.05	1.76	106.61	9.9	110.56
7/4/2023 7:00	8.96	3.41	12.74	25.94	100	124.71	0.04	1.74	67.77	9.89	70.17
7/4/2023 7:30	21.78	2.25	22.91	26.45	100	124.7	0.16	0	48.86	8.47	50.85
7/4/2023 8:00	13.33	3.79	16.73	27.66	96.7	115.06	0.27	0.45	31.84	5.8	33.42
7/4/2023 8:30	10.28	3.55	14.36	29.45	90.54	146.18	0.24	0.72	20.43	4.19	21.65
7/4/2023 9:00	9.13	3.81	13.13	28.99	91.35	141.28	0.35	0.48	44.95	8.37	47.75
7/4/2023 9:30	10.62	4.61	15.31	30.41	82.14	138.17	0.33	0.74	77.19	11.89	83.99

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
7/4/2023 10:00	15.28	9.94	25.56	30.47	75.3	131.49	0.5	2.14	91.54	12.32	101.92
7/4/2023 10:30	9.25	9.14	17.96	30.55	74.86	133.27	0.25	2.32	92.42	12.57	101.4
7/4/2023 11:00	7.77	7.82	15.72	31.17	72.02	122.67	0.39	2.16	84.66	11.44	92.89
7/4/2023 11:30	10.55	7.84	17.62	31.23	69.51	143.23	0.39	1.33	71.49	10.35	76.69
7/4/2023 12:00	6.4	5.7	12.35	31.32	69.04	145.39	0.53	1.17	72.07	10.45	76.92
7/4/2023 12:30	6.8	5.3	12.64	31.69	68.73	133.67	0.64	1.39	71.15	10.08	75.13
7/4/2023 13:00	8.49	6.46	15.07	31.62	68.12	129.88	0.77	1.58	68.66	9.62	72.49
7/4/2023 13:30	8.13	6.06	13.55	31.89	66.67	141.07	0.61	2.62	66.41	8.98	70.03
7/4/2023 14:00	7.06	6.56	13.67	31.97	64.16	160.38	0.42	2.78	65.62	8.42	69.35
7/4/2023 14:30	8.54	7.14	16.23	32.01	63.72	142.36	0.5	2.61	68.02	8.68	73.64
7/4/2023 15:00	8.15	7.26	15.43	31.53	65.38	143.76	0.4	3.41	65.5	8.55	70.91
7/4/2023 15:30	14.82	10.71	24.09	31.37	66.51	126.92	0.56	5.85	70.84	9.62	76.34
7/4/2023 16:00	11.42	9.98	21.26	31.35	65.72	145	0.39	6.46	66.8	8.96	71.28
7/4/2023 16:30	11.3	9.24	19.81	31.13	65.5	132.13	0.53	6.49	71.96	9.75	76.82
7/4/2023 17:00	17.64	14.89	31.8	30.86	67.59	136.27	0.34	9.54	78.34	10.27	84.82
7/4/2023 17:30	8.78	8.36	17.25	30.29	70.05	123.4	0.51	4.26	77.04	10.13	81.61
7/4/2023 18:00	8.2	6.21	13.74	29.75	73.55	126.91	0.53	1.57	77.63	10.82	82.11
7/4/2023 18:30	6.42	4.74	10.99	29.34	75.77	124.56	0.51	0.92	82.25	12.19	87.13
7/4/2023 19:00	6.97	6.22	13.39	28.88	78.71	114.48	0.25	1.22	84.95	13.59	90.95
7/4/2023 19:30	17.07	9.29	27.2	28.33	83.01	126.48	0.15	0.98	97.12	16.84	104.32
7/4/2023 20:00	10.43	15.44	24.66	27.78	86.49	125.58	0.25	0.84	101.98	25.87	108.24
7/4/2023 20:30	12.76	12.4	24.67	27.75	87.33	128.7	0.11	0.78	88.06	19.17	92.98
7/4/2023 21:00	5.18	9.24	14.32	27.54	90.76	142.49	0.01	0.75	62.96	14.31	65.34
7/4/2023 21:30	4.69	15.15	20.12	27.3	92.35	82.07	0.01	0.66	46.2	10.9	48.78
7/4/2023 22:00	7.33	17.61	24.57	27.19	93.05	161.02	0.04	3.43	63.65	12.01	67.25
7/4/2023 22:30	5.89	13.35	19.4	26.96	95.06	17.5	0.02	0.24	68.52	13.57	71.5
7/4/2023 23:00	7.04	7.57	15.28	26.75	96.27	108.95	0.06	3.05	53.8	10.43	56.31
7/4/2023 23:30	5.18	9.81	15.13	26.76	95.84	127.71	0.21	3.03	73.66	16.28	77.15
7/5/2023 0:00	5.42	5.84	11.5	26.99	94.61	155.54	0.09	2.32	81.28	17.39	84.24
7/5/2023 0:30	3.76	3.07	6.84	26.91	95.14	146.78	0.05	1.92	75.22	16.44	77.23
7/5/2023 1:00	7.58	5.87	13.68	26.64	96.82	233.2	0.01	4.68	79.52	16.77	82.35
7/5/2023 1:30	10.9	7.79	18.74	26.32	99.2	154.44	0.02	2.41	77.65	15.52	80.02
7/5/2023 2:00	7.77	7.16	15.24	26.31	99.72	60.65	0.01	5.81	82.98	14.57	85.44
7/5/2023 2:30	7.66	8.96	16.67	26.18	100	63.54	0.05	2.99	92.14	15.69	95.97
7/5/2023 3:00	5.98	6.38	12.36	26.09	100	1.81	0.06	2.15	90.42	19.24	92.84
7/5/2023 3:30	5.12	5.5	10.62	26.01	100	342.64	0.06	3.76	74.54	14.65	77.12
7/5/2023 4:00	4.23	4.73	8.95	25.96	100	342.44	0.01	2.75	74.95	13.78	77.51
7/5/2023 4:30	5.94	4.24	10.19	25.89	100	51.4	0.06	3.71	87.01	13.98	90.28
7/5/2023 5:00	6.17	4.2	10.43	25.75	100	95.15	0.03	5.02	112.01	20.84	118.3
7/5/2023 5:30	4.46	3.02	7.48	25.67	100	85.23	0.05	2.33	94.2	18.92	98.15
7/5/2023 6:00	4.71	2.2	6.91	25.53	100	359.12	0.04	1.93	81.54	15.44	84.11
7/5/2023 6:30	11.96	3.35	15.31	25.61	100	329.56	0.24	3.18	90.53	15.99	94.27
7/5/2023 7:00	12.23	3.58	15.82	25.83	100	355.15	0.09	4.08	88.33	15.94	92.41
7/5/2023 7:30	10.61	3.75	14.37	26.33	100	25.37	0.06	0.78	69.14	12.36	73.04
7/5/2023 8:00	14.01	4.53	18.64	27.24	98.38	81.07	0.11	1.76	52.41	9.66	57.05
7/5/2023 8:30	14.31	6.99	20.86	29.32	87.78	105.08	0.35	0.78	48.78	8.38	52.59
7/5/2023 9:00	9.16	7.13	16.07	30.34	83.13	316.63	0.18	0.85	80.29	13.01	87.04
7/5/2023 9:30	18.65	7.5	24.87	30.72	80.11	221.54	0.07	0.67	77.47	12.51	83.98
7/5/2023 10:00	11.52	6.99	18.38	31.74	72.33	214.58	0.19	0.85	67.2	11.25	71.94
7/5/2023 10:30	6.69	6.29	14.09	32	70.79	281.89	0.06	0.64	74.32	12.11	80.9
7/5/2023 11:00	10.94	7.57	17.86	32.28	64.79	264.62	0.13	0.45	62.65	9.29	67.88
7/5/2023 11:30	9.96	7.76	17.34	32.43	67.56	137.43	0.23	0.65	78.94	10.64	87.43
7/5/2023 12:00	6.17	7.11	13.44	32.96	65.45	153.19	0.26	1.48	69.97	9.85	75.09
7/5/2023 12:30	8.26	10.64	19.31	32.76	65.62	130.57	0.48	3.21	64.81	8.93	69.8
7/5/2023 13:00	8.91	11.9	21.07	30.59	74.42	130.96	0.49	3.94	84.8	10.85	92.53
7/5/2023 13:30	10.16	7.21	17.24	26.23	93.02	115.93	0.48	1.48	84.5	12.28	93.88
7/5/2023 14:00	16.77	8.11	24.22	26.29	91.12	126.49	0.37	1.61	87.08	12.69	102.35
7/5/2023 14:30	9.12	6.12	15.6	30.18	79.18	127.39	0.78	2.43	78.31	11.66	83.45
7/5/2023 15:00	7.59	4.35	12.39	31.67	68.7	129.41	1.12	2	80.36	9.98	83.99
7/5/2023 15:30	9.22	4.96	15.41	31.89	66.86	129.12	1.02	2.06	78.61	9.63	82.71
7/5/2023 16:00	7.97	10.86	18.32	32.59	64.85	129.64	0.76	5.9	81.34	9.73	86.29
7/5/2023 16:30	8.77	11.87	20.56	32.13	66.12	130.26	0.67	5.25	83.84	9.9	89.35
7/5/2023 17:00	10.68	13.79	24.91	31.33	68.73	125.34	0.51	4.89	89.15	10.54	95.73
7/5/2023 17:30	9.56	13.24	23.34	30.74	71.38	130.53	0.43	4.92	95.32	11.68	103.02
7/5/2023 18:00	8.96	11.83	20.79	30.1	73.09	125	0.52	4.36	97.66	14.2	105.59
7/5/2023 18:30	7.59	10.62	18.24	29.65	74.75	123.81	0.44	3.77	94.23	12.13	101.37
7/5/2023 19:00	5.25	10.61	15.97	29.16	77.5	116.91	0.48	3.43	99.54	13.52	106.4
7/5/2023 19:30	16.33	16.1	32.28	29.01	78.68	122.92	0.39	3.53	109.31	14.94	116.88
7/5/2023 20:00	9.73	11.79	21.21	28.78	79.05	123.18	0.38	2.53	95.2	13.12	100.12
7/5/2023 20:30	8.02	14.25	22.24	28.41	83.61	119.11	0.29	1.63	92.55	12.86	99.8
7/5/2023 21:00	5.89	11.47	17.25	27.83	86.03	115.02	0.31	1.47	76.24	10.29	82.59
7/5/2023 21:30	9.79	13.58	22.35	27.21	90.64	108.42	0.16	1.04	64.77	8.92	69.08
7/5/2023 22:00	6	9.53	15.38	26.71	93.46	144.62	0.08	2.51	70.21	8.79	74.55
7/5/2023 22:30	8.42	10.75	19.91	26.53	94.78	96.47	0.13	4.73	74.01	14.88	78.41
7/5/2023 23:00	4.99	11.62	16.52	26.25	96.98	113.38	0.02	2.66	78.52	15.63	82.73
7/5/2023 23:30	4.97	7.46	12.43	25.95	98.89	89.77	0.04	4.29	76.57	14.25	81.11
7/6/2023 0:00	5.53	7.43	12.96	25.73	99.98	191.16	0.1	3.71	86.2	14.78	91.06
7/6/2023 0:30	5.91	7.46	13.37	25.56	100	93.14	0.05	3.42	81.9	13.64	85.61
7/6/2023 1:00	5.28	5.1	10.38	25.55	100	150.52	0.08	4.15	68.09	11.4	71
7/6/2023 1:30	4.9	6.06	10.96	25.53	100	137.92	0.11	3.03	83.11	14.73	88.56
7/6/2023 2:00	7.13	6.24	13.37	25.58	100	295.92	0.11	2.53	87.34	12.91	93.99
7/6/2023 2:30	12.34	5.78	18.13	25.52	100	169.4	0.1	3.52	100.08	13.71	105.4

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
7/6/2023 3:00	12.91	5.12	18.03	25.37	100	109.1	0.04	2.73	94.36	14.68	99.58
7/6/2023 3:30	13.9	4.37	18.71	25.14	100	116.2	0.07	3.96	92.78	12.82	97.43
7/6/2023 4:00	10.7	4.63	15.23	24.98	100	129.16	0.07	3.5	96.62	13.41	101.56
7/6/2023 4:30	7.99	5.05	12.97	24.9	100	126.25	0.03	1.78	97.65	16.06	101.95
7/6/2023 5:00	10.48	3.83	14.3	24.83	100	47.3	0.05	3.19	95.96	15.07	100.83
7/6/2023 5:30	11.92	2.58	14.5	24.73	100	80.05	0.02	3.01	99.4	14.94	104.24
7/6/2023 6:00	15.12	3.1	18.22	24.61	100	69.52	0.04	1.06	99.86	14.63	104.1
7/6/2023 6:30	14.37	3.2	18.43	24.62	100	63.53	0.01	1.44	107.76	17.72	111.61
7/6/2023 7:00	15.67	2.7	18.23	24.96	100	30.61	0.02	4.14	104.23	24.5	108.88
7/6/2023 7:30	22.72	4.05	27.35	25.57	100	351.31	0.14	1.19	103.61	22.8	110
7/6/2023 8:00	21.61	6.73	28.35	26.21	99.29	44.63	0.06	1.46	85.32	21.21	90.28
7/6/2023 8:30	9.43	8.85	18.01	28.15	88.24	32.44	0.19	1.39	53.28	17.79	56.25
7/6/2023 9:00	6.99	6.06	13.48	29.77	78.99	337.76	0.32	1.75	32.51	7.65	35.34
7/6/2023 9:30	6.24	4.58	11.13	30.54	75.06	337.3	0.48	1.03	37.22	6.22	41.68
7/6/2023 10:00	6.67	4.65	11.61	30.88	72.59	298.88	0.14	0.85	43.61	6.34	50.94
7/6/2023 10:30	5.57	5.2	10.98	31.13	70.8	99.24	0.22	0.47	42.2	6.2	48.74
7/6/2023 11:00	9.81	6.54	16.63	32.03	66.31	149.01	0.1	0.54	39.91	5.25	47.34
7/6/2023 11:30	5.43	3.08	8.44	32.89	59.09	306.24	0.45	0.51	31.98	3.55	37.26
7/6/2023 12:00	6.1	3.93	10.14	33.49	58.3	298.48	0.38	0.78	32.12	3.61	37.12
7/6/2023 12:30	5.51	3.83	9.65	33.23	58.89	142.45	0.45	0.85	32.11	4.12	38.52
7/6/2023 13:00	4.36	2.21	6.57	33.71	56.67	307.97	0.46	0.8	30.93	4	36.2
7/6/2023 13:30	5.82	4.94	10.88	33.83	59.38	143.7	0.35	1.77	38.17	4.97	44.32
7/6/2023 14:00	7.04	5.21	12.15	33.22	63.75	134.01	0.84	2.71	41.75	5.41	45.79
7/6/2023 14:30	6.1	5.12	10.13	33.56	62.48	131.84	0.68	2.28	39.89	5.12	44.34
7/6/2023 15:00	5.68	10.71	15.11	33.58	61.84	134.02	0.66	2.67	39.12	5.08	43.55
7/6/2023 15:30	7.19	8.62	15.1	33.65	61.96	141.58	0.52	2.84	39.73	5.18	45.27
7/6/2023 16:00	9.29	12.22	22.02	33.27	64.03	133.03	0.68	4.22	40.73	5.07	45.97
7/6/2023 16:30	6.25	5.07	10.81	32.56	65.86	129.48	0.96	2.33	36.15	4.71	40.68
7/6/2023 17:00	7.59	4.39	11.27	32.51	65.53	126.81	0.77	1.54	36.67	4.97	40.6
7/6/2023 17:30	5.47	3.82	9.29	32.24	65.42	132.67	0.7	0.82	39.09	5.3	43.74
7/6/2023 18:00	6.86	11.12	18.57	31.56	67.56	131.07	0.58	4.1	43.23	6.63	47.94
7/6/2023 18:30	6.73	11.51	17.72	30.84	70.35	127	0.56	4.82	45.32	6.61	49.86
7/6/2023 19:00	5.61	14	19.77	29.95	74.68	126.2	0.6	4.79	52.17	7.45	56.7
7/6/2023 19:30	12.76	12.7	24.75	29.34	77.98	124.27	0.5	3.1	64.14	8.67	70.88
7/6/2023 20:00	6.47	8.12	14.48	28.81	81.41	125.27	0.42	2.05	56.82	9.66	61.7
7/6/2023 20:30	7.96	8.9	16.64	28.32	84.71	124.18	0.47	1.53	59.18	11.2	64.15
7/6/2023 21:00	5.94	11.06	17.17	27.9	87.24	129.01	0.42	1.02	61.01	15.74	64.38
7/6/2023 21:30	5.45	8.95	15.93	27.83	88.66	116.49	0.11	0.68	52.93	13.11	55.67
7/6/2023 22:00	6.23	11.1	17.03	27.39	92.04	148.59	0.09	0.65	35.53	8.05	37.39
7/6/2023 22:30	9.33	12.88	23.11	27.14	93.64	167.87	0.04	3.24	28.25	6.49	29.61
7/6/2023 23:00	4.84	8.75	14.62	26.95	95.37	2.71	0.03	0.21	27.02	6.03	28.02
7/6/2023 23:30	8.16	10.58	18.63	26.6	97.14	50.79	0.08	1.77	38.09	7.67	40.24
7/7/2023 0:00	5.51	8.69	14.2	26.5	97.94	30.47	0.01	2.2	46.83	9.36	48.71
7/7/2023 0:30	4.43	5.76	10.19	26.39	98.57	77.43	0.02	2.59	41.23	9.42	42.5
7/7/2023 1:00	4.45	4.4	8.85	26.41	99.48	13.87	0.03	4.15	41.97	10.59	43.01
7/7/2023 1:30	7.48	5.99	13.55	26.36	99.88	4.87	0.1	3.1	50.3	13.41	51.95
7/7/2023 2:00	16.55	7.33	23.87	26.39	100	359.74	0.05	1.85	53.14	11.9	55.22
7/7/2023 2:30	13.52	7.03	20.55	26.48	100	2.66	0.02	2.39	38.34	9.07	40.24
7/7/2023 3:00	15.97	6.89	22.86	26.38	100	4.69	0.04	2.49	31.11	7.29	32.12
7/7/2023 3:30	14.03	5.63	19.66	26.31	100	124.31	0.05	2.33	29.65	6.45	30.9
7/7/2023 4:00	13.18	4.45	17.62	26.21	100	64.02	0.03	2.15	27.61	6.17	28.68
7/7/2023 4:30	17.35	3.28	21.41	26.01	100	350	0.16	0.59	31.99	6.3	33.65
7/7/2023 5:00	12.47	3.08	15.55	25.93	100	344.34	0.19	5.51	40.81	7.54	42.34
7/7/2023 5:30	19.37	4.02	23.38	25.84	100	344.95	0.13	2.98	70.63	13.57	74.52
7/7/2023 6:00	11.84	3.86	15.64	25.85	100	93.66	0.03	3.39	63.95	16.08	66.85
7/7/2023 6:30	20.3	4.44	25.2	25.91	100	141.47	0.07	3.38	60.55	14.19	64.09
7/7/2023 7:00	17.08	4.62	21.59	26.46	100	72.9	0.03	0.2	49.71	12.16	52.41
7/7/2023 7:30	12.04	5.75	17.15	27.53	98.27	51.37	0.12	0.63	12.89	5.08	13.3
7/7/2023 8:00	6.49	3.12	10.49	29.17	88.03	31.08	0.25	0.71	5.47	2.49	5.6
7/7/2023 8:30	10.17	4.91	15.58	30.18	83.21	302.13	0.21	0.69	9.56	2.16	10.52
7/7/2023 9:00	7.55	5.01	12.59	31.13	79.1	338.15	0.28	1.12	29.87	6.24	34.11
7/7/2023 9:30	8.87	7.2	16.65	31.36	78.32	311.8	0.29	1.27	47	10.16	50.99
7/7/2023 10:00	9.35	4.99	14.72	31.95	75.39	272.27	0.23	0.86	45.57	9.9	50.04
7/7/2023 10:30	8.39	5.36	13.59	32.49	70.75	97.95	0.26	0.69	40.43	10.98	43.04
7/7/2023 11:00	4.53	2.96	7.44	33	69.02	309.22	0.11	0.61	39.39	11.33	41.97
7/7/2023 11:30	5.34	3.05	8.01	33.26	66.74	287.6	0.29	0.76	37.43	10.68	39.75
7/7/2023 12:00	5.53	1.35	7.05	33.8	62.84	337.58	0.42	0.76	31.53	8.67	33.76
7/7/2023 12:30	4.78	2.27	6.96	33.66	62.69	140.96	0.36	0.93	41.81	8.79	49.01
7/7/2023 13:00	6.32	1.94	8.2	34.73	56.36	160.66	0.13	1.09	37.98	7.25	44.72
7/7/2023 13:30	5.84	2.9	9.23	34.62	61.89	142.41	0.54	1.16	49.54	8.34	58.9
7/7/2023 14:00	4.91	14.03	18	32.35	75.71	129.08	0.46	2.2	84.61	10.89	101.76
7/7/2023 14:30	5.93	6	12.4	28.24	90.1	139.31	1.4	0.53	61.67	12.03	67.66
7/7/2023 15:00	7.49	4.28	11.95	25.92	98.9	148.22	0.59	0.08	35.48	9.73	40.86
7/7/2023 15:30	9.11	11.24	20.45	25.69	99.98	132.54	0.28	2.45	41.14	8.57	47.07
7/7/2023 16:00	5.55	10.01	15.26	25.88	99.99	58.68	0.17	2.8	36.91	8.9	41.99
7/7/2023 16:30	4.71	8.16	12.87	26.12	99.99	84.19	0.09	2.78	23.8	8.49	26.13
7/7/2023 17:00	9.55	12.1	21.4	26.56	99.9	116.8	0.22	0.07	24.44	9.37	25.94
7/7/2023 17:30	14.92	14.35	28.29	27.03	99.44	139.3	0.23	0.61	16.89	5.84	18.3
7/7/2023 18:00	11.37	11.23	20.84	27.15	99.08	167.74	0.07	0.64	8.29	4.27	8.58
7/7/2023 18:30	7.27	6.98	14.86	27.2	99.6	130.34	0.2	0.44	6.41	3.57	6.46
7/7/2023 19:00	9.74	9.58	18.84	27.07	100	197.92	0.08	0.5	6.76	4.1	6.81
7/7/2023 19:30	14.21	9.82	24.02	27.14	100	116.5	0.18	0.7	7.88	4.58	8.04

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
7/7/2023 20:00	11.98	11.46	22.95	27.18	100	124.83	0.12	0.8	8.34	4.8	8.43
7/7/2023 20:30	18.01	8.23	26.44	27.18	100	137.98	0.1	1.13	9.22	4.28	9.44
7/7/2023 21:00	8.54	6.03	14.04	27.12	100	120.42	0.18	0.73	8.4	4.15	8.64
7/7/2023 21:30	4.41	4.53	8.6	26.99	100	82.17	0.04	0.58	8.39	4.13	8.49
7/7/2023 22:00	4.13	3.6	7.74	26.91	100	96.83	0.07	0.5	9.61	3.92	9.77
7/7/2023 22:30	4.58	2.75	7.33	26.83	100	119.31	0.05	0.73	9.22	3.62	9.25
7/7/2023 23:00	4.91	1.85	6.48	26.74	100	195.85	0.02	0.37	8.84	3.36	8.91
7/7/2023 23:30	4.22	2.63	6.86	26.64	100	128.2	0.02	2.39	10.77	3.47	10.88
7/8/2023 0:00	4.69	2.58	7.27	26.52	100	135.7	0.02	2.38	11.09	3.42	11.15
7/8/2023 0:30	5.4	2.06	7.35	26.44	100	184.63	0.06	2.19	10.8	3.37	10.99
7/8/2023 1:00	9.82	5.08	14.5	26.46	100	159.47	0.03	0.02	9.2	3.15	9.22
7/8/2023 1:30	4.22	1.76	5.79	26.37	100	117.54	0.04	2.17	8.93	2.98	9.03
7/8/2023 2:00	4.74	2.67	7.42	26.31	100	25.52	0.04	2.03	11.37	3.19	11.42
7/8/2023 2:30	7.23	3.04	10.13	26.36	100	8.2	0.03	3.38	12.77	3.18	12.93
7/8/2023 3:00	10.17	3.93	14.1	26.22	100	20.68	0.06	3.13	12.87	3.41	12.93
7/8/2023 3:30	16.08	3.47	20.04	26.31	100	354.89	0.27	0.08	15.16	4.07	15.35
7/8/2023 4:00	10.97	3.89	14.86	26.32	100	350.93	0.1	3.08	17.96	3.99	19.52
7/8/2023 4:30	12.93	3.51	16.44	26.25	100	0.85	0.13	2.9	16.61	4.23	17.54
7/8/2023 5:00	14.51	3.11	17.02	26.27	100	133.13	0.13	3.66	17.65	4.6	17.94
7/8/2023 5:30	6.33	2.22	8.51	25.8	100	138.08	0.58	1.84	8.4	2.65	8.46
7/8/2023 6:00	5.1	1.07	6.41	24.97	100	118.22	0.49	3.1	12.72	1.45	13.42
7/8/2023 6:30	6.42	2.24	9.07	24.88	100	119.18	0.48	2.25	15.53	1.8	16.33
7/8/2023 7:00	7.56	2.41	10.43	24.92	100	118.67	0.36	2.37	11.79	1.85	12.34
7/8/2023 7:30	6.57	3.08	10.39	25.09	100	128.29	0.27	2.64	10.2	2.15	10.53
7/8/2023 8:00	8.66	3.51	11.35	25.42	100	344.72	0.15	4.17	14.14	2.34	15.22
7/8/2023 8:30	8.96	3.54	12.39	25.76	100	113.31	0.17	4.32	15.91	2.57	17.44
7/8/2023 9:00	7.3	2.99	10.55	26.21	99.93	85.65	0.11	0.16	18.52	3.55	20.38
7/8/2023 9:30	9.17	4.25	13.56	26.95	97.61	123.19	0.11	0.46	14.55	2.93	16.1
7/8/2023 10:00	9.12	3.07	11.95	28.08	93.29	169.11	0.09	0.66	11.43	2.72	12.81
7/8/2023 10:30	5.83	1.02	6.55	29.41	84.83	109.82	0.11	0.68	12.22	1.96	13.66
7/8/2023 11:00	7.68	2	8.64	29.6	84.59	109.75	0.1	0.61	20.51	4.56	22.67
7/8/2023 11:30	8.49	1.66	9.72	30.04	82.93	125.05	0.29	0.49	30.31	10.03	33.44
7/8/2023 12:00	6.08	2.85	8.49	30.79	78.85	78.96	0.25	0.66	31.36	8.96	34.37
7/8/2023 12:30	4.64	3.85	8.49	31.13	74.72	353.36	0.88	1.09	24.65	5.87	28.43
7/8/2023 13:00	5.46	5	10.09	31.79	72.2	47.57	0.25	4.7	23.38	6.26	24.78
7/8/2023 13:30	4.65	4.5	9.56	32.21	69.53	280.29	0.46	1.57	22.76	6.32	25.07
7/8/2023 14:00	5.14	8.02	13.39	27.8	86.06	140.86	0.82	0.7	51.44	10.29	59.95
7/8/2023 14:30	4.81	4.98	9.71	24.93	99.98	164.8	0.3	2.18	41.67	15.29	46.82
7/8/2023 15:00	7.66	6.99	15.24	25.87	100	128.93	0.48	0.35	22.78	10.01	24.75
7/8/2023 15:30	7.15	17.7	24.87	26.25	100	138.1	0.28	0.55	13.41	7.84	13.99
7/8/2023 16:00	7.43	16.57	24.58	26.64	100	119.58	0.36	0.64	10.74	6.61	11.04
7/8/2023 16:30	7.66	14.01	22.53	27.29	99.68	130.57	0.35	0.81	12.78	5.58	13.23
7/8/2023 17:00	16.17	19.62	35.87	27.98	97.66	134.8	0.24	0.82	17.25	4.16	18.43
7/8/2023 17:30	10.07	15.79	25.85	28.46	96.04	131.97	0.3	0.66	16.4	3.54	17.71
7/8/2023 18:00	7.09	7.03	14.18	28.55	95.8	135.5	0.41	0.5	13.32	3.32	14.28
7/8/2023 18:30	7.25	3.78	10.14	28.2	96.1	126.08	0.2	0.39	11.8	2.9	12.57
7/8/2023 19:00	5.95	3.29	9.89	27.76	97.68	129.9	0.31	0.5	14.1	2.91	14.63
7/8/2023 19:30	13.78	4.17	18.35	27.38	99.8	117.19	0.26	0.56	15.7	3.27	16.44
7/8/2023 20:00	8.26	3.71	11.33	27.15	100	134.95	0.24	0.48	10.18	3.22	10.43
7/8/2023 20:30	15.4	5.58	20.95	27.08	100	129.08	0.07	0.9	11.7	3.7	11.93
7/8/2023 21:00	7.67	4.03	11.55	27.03	100	117.94	0.07	0.61	10.99	3.44	11.25
7/8/2023 21:30	11.16	5.15	14.9	26.93	100	112.38	0.07	0.64	13.46	3.43	13.85
7/8/2023 22:00	6.07	2.79	9.28	26.7	100	133.33	0.42	0.66	11.78	3.47	11.98
7/8/2023 22:30	5.41	2.46	8.54	26.57	100	122.41	0.31	0.71	11.21	3.57	11.36
7/8/2023 23:00	5.94	1.93	7.79	26.44	100	142.78	0.13	2.43	13.34	4.09	13.48
7/8/2023 23:30	4.58	1.89	6.99	26.28	100	76.3	0.03	2.11	17.99	6.21	18.05
7/9/2023 0:00	5.15	2.82	7.98	26.13	100	27.23	0.02	4.93	22.3	9.22	22.57
7/9/2023 0:30	5.28	2.99	8.27	26	100	197.17	0.04	2.72	32.16	10.08	32.48
7/9/2023 1:00	5.7	1.97	7.47	25.85	100	116.69	0.03	2.86	23.67	4.19	23.79
7/9/2023 1:30	4.16	1.78	5.94	25.78	100	12.85	0.03	3.45	25.72	4.48	25.96
7/9/2023 2:00	4.1	1.45	5.55	25.62	100	349.29	0.06	1.52	31.23	5.73	31.68
7/9/2023 2:30	17.4	3.35	20.43	25.63	100	27.43	0.09	3.83	36.81	6.09	37.47
7/9/2023 3:00	7.65	2.95	10.6	25.56	100	109.49	0.05	2.74	49.15	6.3	49.87
7/9/2023 3:30	5.01	2.65	7.66	25.49	100	66.74	0.04	2.28	56.27	5.73	57.21
7/9/2023 4:00	5.07	2.48	7.55	25.32	100	142.8	0.09	2.51	87.29	5.86	89.71
7/9/2023 4:30	4.44	2.05	6.2	25.02	100	164.99	0.11	2.5	89.33	7.65	92.65
7/9/2023 5:00	5.15	2.43	7.6	25.03	100	229.24	0.01	3.18	110.69	8.05	116.45
7/9/2023 5:30	5.37	2.91	8.28	25.22	100	274.75	0.01	2.46	121.26	9.99	128.32
7/9/2023 6:00	17.46	3.13	20.88	25.38	100	263.94	0.04	2.29	131.05	11.35	138.35
7/9/2023 6:30	11.6	3.79	15.64	25.37	100	356.16	0.12	2.55	111.3	12.05	117.38
7/9/2023 7:00	14.02	3.37	17.36	25.75	100	274.78	0.23	2.95	95.86	10.33	99.98
7/9/2023 7:30	10.96	3.49	14.27	26.45	100	118.57	0.25	0.03	48.87	7.15	51.01
7/9/2023 8:00	6.61	1.7	8.47	27.5	97.85	130.13	0.5	0.59	17.52	4.04	18.08
7/9/2023 8:30	7.32	2.14	8.78	28.45	92.67	126.61	0.71	0.51	10.18	2.5	10.85
7/9/2023 9:00	6.26	0.77	6.75	27.96	93.55	140.79	0.8	0.57	11.11	3.35	11.56
7/9/2023 9:30	4.69	0.96	5.65	28.64	91.3	134.23	0.75	0.51	19.88	5.38	21.29
7/9/2023 10:00	5.11	0.58	5.58	29.05	87.71	128.73	0.78	0.57	19.63	5.22	20.89
7/9/2023 10:30	4.2	0.65	4.85	29.67	84.33	128.49	0.48	0.45	17.92	4.68	18.81
7/9/2023 11:00	4.26	0.66	4.92	30.17	81.76	130.21	0.88	0.56	21.1	4.83	22.07
7/9/2023 11:30	5.79	2.52	8.35	30.06	83.36	125.91	0.96	0.48	24.47	5.08	25.69
7/9/2023 12:00	3.72	0.6	4.02	29.42	82.41	131.85	0.94	2.21	14.4	3.37	15.27
7/9/2023 12:30	4.48	0.32	4.79	30.04	79.37	129.52	0.69	0.57	10.74	2.58	11.84

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
7/9/2023 13:00	5.26	0.97	6.39	29.97	82.41	130.29	0.79	0.67	13.48	3.3	14.34
7/9/2023 13:30	4.94	2.08	7.63	28.7	87.16	132.89	0.98	0.53	14.25	3.47	15.64
7/9/2023 14:00	4.89	2.15	7.07	26.79	93.19	133.47	0.63	0.37	14.54	2.46	16.9
7/9/2023 14:30	5.78	3.21	8.61	26.22	94.5	149.32	0.19	0.09	17.98	3.92	20.42
7/9/2023 15:00	6.56	3.55	10.32	26.3	91.95	136.65	0.28	1.72	16.54	1.78	19.14
7/9/2023 15:30	4.68	2.94	7.67	26.57	93.27	130.11	0.46	0.02	13.65	1.82	15.9
7/9/2023 16:00	4.77	11.66	16.42	26.76	93.96	88.6	0.19	0.41	10.1	1.68	11.29
7/9/2023 16:30	4	5.03	9.03	26.37	96.37	351.23	0.29	1.57	14	2.78	15.52
7/9/2023 17:00	3.95	3.01	6.96	25.94	99.67	2.61	0.08	4.15	25.55	6.27	28.48
7/9/2023 17:30	5.81	2.96	8.89	25.87	100	142.19	0.11	2.24	33.23	6.03	37.12
7/9/2023 18:00	5.37	7.7	12.75	25.78	100	138.19	0.47	2.22	33.6	5.26	36.46
7/9/2023 18:30	4.83	2.85	8.51	25.73	100	130.34	0.42	3.49	36.16	4.32	39.26
7/9/2023 19:00	10.8	3.61	13.62	25.67	100	137.39	0.22	2.43	49.64	5	54.04
7/9/2023 19:30	11.07	2.98	13.72	25.51	100	142.39	0.1	3.67	56.84	5.62	61.37
7/9/2023 20:00	5.57	2.85	8.33	25.49	100	116.73	0.4	1.82	57.43	7.69	60.74
7/9/2023 20:30	5.78	3.3	9.52	25.53	100	125.66	0.16	1.94	57.73	7.42	61.51
7/9/2023 21:00	6.68	2.54	9.38	25.62	100	23.91	0.1	3.11	63.26	7.69	66.41
7/9/2023 21:30	4.26	2.45	6.71	25.71	100	347.28	0.05	4.28	69.3	8.18	73.25
7/9/2023 22:00	5.82	5.98	11.8	25.79	100	27.04	0.07	4.47	77.04	8.08	81.63
7/9/2023 22:30	3.9	3.8	7.69	25.77	100	87.52	0.02	1.55	74.25	9.17	78.53
7/9/2023 23:00	4.13	2.73	6.86	25.79	100	35.24	0.04	3.69	92.05	12.53	96.79
7/9/2023 23:30	4.19	4.01	8.14	25.7	100	25.06	0.03	2.4	81.66	11.7	86.07
7/10/2023 0:00	4.02	2.24	6.27	25.67	100	96.92	0.02	3.07	74	9.64	77.4
7/10/2023 0:30	5.67	2	7.81	25.64	100	133.9	0.16	2.35	119.43	11.07	125.76
7/10/2023 1:00	7.69	2.92	10.51	25.56	100	122.99	0.29	2.65	90.26	12.09	94.74
7/10/2023 1:30	3.89	3.3	7.19	25.48	100	125.71	0.14	2.51	90.35	13	94.69
7/10/2023 2:00	4.08	3.62	7.7	25.47	100	131.08	0.07	2.99	90.71	12.57	95.07
7/10/2023 2:30	5.35	3.68	9.14	25.49	100	242.42	0.07	3.56	102.13	10.77	107.26
7/10/2023 3:00	4.5	3.78	8.28	25.35	100	124.63	0.08	3.51	111.89	11.61	118.04
7/10/2023 3:30	5.35	2.45	7.93	25.14	100	112.05	0.05	3.71	112.14	10.78	118.59
7/10/2023 4:00	5.89	3.14	9.14	25.06	100	214.87	0.02	1.84	109.64	10.21	116.18
7/10/2023 4:30	7.28	3.85	11.13	24.91	100	95.95	0.02	5.9	127.93	10.01	137.33
7/10/2023 5:00	6.29	3.29	9.55	24.9	100	297.5	0.09	5.54	110.3	10.14	116.88
7/10/2023 5:30	12.5	3.96	16.43	24.9	100	271.1	0.06	3.87	124.01	10.12	133.11
7/10/2023 6:00	11.86	3.76	16.05	24.82	100	98.2	0.01	5.18	129.92	9.45	138.72
7/10/2023 6:30	21.92	4.15	26.48	25.03	100	304.33	0.12	3.97	121.44	12.49	129.07
7/10/2023 7:00	16.23	3.69	20.09	25.26	100	34.8	0.09	2.45	106.29	10.42	112.06
7/10/2023 7:30	24.92	5.25	30.67	25.71	100	272.32	0.13	1.13	98.09	10.94	104.44
7/10/2023 8:00	25.17	5.75	30.97	26.05	100	116.85	0.07	1.4	73.07	8.2	79.68
7/10/2023 8:30	20.52	6.61	27.1	26.35	100	232.86	0.06	1.53	42.78	4.94	46.11
7/10/2023 9:00	15.4	6.96	22.47	27.52	96.16	117.74	0.29	0.55	31.13	3.49	33.72
7/10/2023 9:30	8.91	4.46	13.57	27.38	95.75	129.12	0.77	0.91	27.88	3.44	29.6
7/10/2023 10:00	13.42	5.37	19.79	26.19	98.34	124.92	0.38	0.4	40.73	3.8	47.23
7/10/2023 10:30	11.61	7.97	20.58	26.07	97.18	127.73	0.26	3.69	53.25	3.9	65.16
7/10/2023 11:00	10.17	8.18	18.23	25.6	98.8	122.03	0.5	2.31	23.28	2.42	27.35
7/10/2023 12:00	3.23	8.66	11.26	26.3	99.58	101.58	0.28	0	12.62	4	13.66
7/10/2023 12:30	8.58	9.16	18.55	26.59	98.74	131.05	0.26	0.25	9.91	2.7	10.8
7/10/2023 13:00	7.79	14.2	22.48	26.88	98.64	116.95	0.23	0.62	5.56	2.23	5.66
7/10/2023 13:30	7.58	8.35	16.11	27.21	97.57	314.45	0.12	0.42	4.68	1.65	4.86
7/10/2023 14:00	9.52	11.8	21.38	27.84	95.37	98.12	0.16	1.08	4.87	1.57	5.22
7/10/2023 14:30	12.77	7.99	20.95	29.09	90.53	235.01	0.2	3.17	8.46	1.34	9.33
7/10/2023 15:00	10.94	6.44	16.86	29.52	84.96	133.01	0.45	2.69	11.15	1.34	12.98
7/10/2023 15:30	9.51	6.51	15.94	29.9	80.37	136.14	0.48	4.29	25.71	3.4	28.42
7/10/2023 16:00	6.32	3.21	9.37	29.77	80.04	130.54	0.48	4.45	24.23	2.98	26.69
7/10/2023 16:30	8.07	4.14	12.12	30.09	78.96	136.09	0.4	0.82	26.84	3.14	30.12
7/10/2023 17:00	5.75	2.55	9.32	29.72	79.56	128.21	0.74	0.72	22.25	2.89	24.14
7/10/2023 17:30	5.86	4.17	10.51	29.69	80.79	127.99	0.65	0.71	25.03	2.84	26.54
7/10/2023 18:00	5.08	1.92	7.02	29.14	82.73	121.52	0.48	0.49	26.31	2.69	28.09
7/10/2023 18:30	5.46	2.45	8.04	28.75	85.16	126.23	0.54	0.46	30.12	3.07	31.81
7/10/2023 19:00	6.55	2.44	9.49	28.11	89.06	131.66	0.34	0.43	35.88	3.85	38.03
7/10/2023 19:30	12.79	3.71	17.32	27.48	93.42	126.14	0.18	0.32	34.13	3.47	36.98
7/10/2023 20:00	22.37	9	30.35	26.98	96.32	121.99	0.14	0.59	18.36	2.86	19.08
7/10/2023 20:30	10.84	4.66	16.2	26.69	98.08	132.79	0.27	0.7	12.04	5.21	12.18
7/10/2023 21:00	9.7	7.17	17.24	26.45	99.75	138.32	0.23	2.96	14.35	7.03	14.53
7/10/2023 21:30	4.82	5.39	10.21	26.3	100	269.34	0	0.99	15.74	7.03	15.91
7/10/2023 22:00	9.51	5.44	15.5	26.06	100	140.58	0.02	1.42	18.36	6.36	18.58
7/10/2023 22:30	7.06	3.41	10.46	25.81	100	122.55	0.17	1.35	15	5.52	15.15
7/10/2023 23:00	10.6	3.37	14.26	25.63	100	116.17	0.08	4.58	11.09	3.97	11.29
7/10/2023 23:30	3.83	1	4.89	25.52	100	178.54	0.04	2.27	11.36	3.11	11.36
7/11/2023 0:00	4.4	1.47	5.86	25.45	100	108.98	0.01	3.95	12.7	3.02	12.74
7/11/2023 0:30	4.3	0.89	5.19	25.33	100	133.1	0.15	0.31	12.74	3.08	12.8
7/11/2023 1:00	8.18	2.69	11.18	25.37	100	348.07	0.01	2.44	14.55	3.2	14.61
7/11/2023 1:30	9.8	3.23	14.72	25.5	100	269.19	0.09	2.24	14.66	3.33	14.68
7/11/2023 2:00	7.9	4.41	12.3	25.52	100	138.83	0.02	2.34	14.79	3.42	14.89
7/11/2023 2:30	12.07	5.08	17.09	25.42	100	91.7	0.02	2.41	14.6	3.54	14.79
7/11/2023 3:00	10.09	4.08	14.12	25.35	100	25.33	0.06	2.33	13.22	3.45	13.3
7/11/2023 3:30	8.93	4.09	12.67	25.34	100	88.65	0.05	1.62	14.97	3.47	14.99
7/11/2023 4:00	9.46	3.75	13.19	25.36	100	-9999	0	2.19	16.98	3.74	17.15
7/11/2023 4:30	12.13	3.61	15.75	25.37	100	276.72	0.06	1.16	16.9	4	16.91
7/11/2023 5:00	11.17	3.56	14.68	25.43	100	20.14	0.09	2.75	12.63	3.09	12.74
7/11/2023 5:30	5.37	3.76	9.13	25.41	100	112.57	0.15	2.03	11.85	2.55	11.88
7/11/2023 6:00	7.75	3.27	11.09	25.34	100	113.1	0.03	2.68	12.47	2.69	12.6

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
7/11/2023 6:30	6.76	3.06	10.05	25.27	100	62.32	0.03	1.96	12.67	2.97	12.74
7/11/2023 7:00	18.31	3.71	21.9	25.58	100	136.75	0.07	2.55	14.65	3.72	15
7/11/2023 7:30	25.55	5.7	31	26.03	100	53.09	0.01	2.54	12.25	3.71	12.62
7/11/2023 8:00	9.91	4	14	27.78	95.22	13.49	0.1	0.59	7.6	2.66	8.08
7/11/2023 8:30	9.68	4.04	13.83	29.58	85.68	170.87	0.18	0.95	5.8	1.19	6.22
7/11/2023 9:00	8.28	3.47	11.94	30.39	82.61	134.58	0.24	0.88	9.5	1.11	10.53
7/11/2023 9:30	7.66	2.78	11.16	30.72	79.97	140.01	0.41	0.78	7.93	0.86	8.61
7/11/2023 10:00	9.04	2.68	11	31.44	75.46	126.71	0.86	2.66	11.66	1.2	13.37
7/11/2023 10:30	7.33	3.53	11.15	31.43	73.86	126.89	0.58	1.16	17.38	2.69	19.95
7/11/2023 11:00	5.73	2.39	7.66	31.64	71.96	125.17	0.89	1.15	19.75	3.36	21.96
7/11/2023 11:30	9.4	3.87	13.36	32.11	69.5	133.79	0.91	1.87	20.34	4.41	22.65
7/11/2023 12:00	15.31	6.92	20.92	31.49	72.43	133.42	0.86	4.52	24.16	4.34	26.89
7/11/2023 12:30	7.39	5.32	12.97	31.08	74.24	129.47	0.86	3.31	25.16	4.33	27.41
7/11/2023 13:00	8.89	6.66	16.19	31.16	74.3	125.91	0.8	3.83	25.92	4.62	28.39
7/11/2023 13:30	6.85	2.3	8.67	30.14	78.27	132.18	0.89	1.59	25.45	3.57	27.45
7/11/2023 14:00	5.7	1.9	8.12	29.55	80.47	124.59	0.78	0.74	28.16	3.47	30.94
7/11/2023 14:30	9.56	3.54	12.25	29.29	81.95	120.66	0.68	0.7	30.46	3.69	33.22
7/11/2023 15:00	6.19	3.5	9.38	29.31	83.39	131.16	0.37	0.5	33.51	4.11	37.23
7/11/2023 15:30	6.19	3.55	9.45	29.33	83.27	127.84	0.43	0.49	30.45	3.84	33.15
7/11/2023 16:00	6.2	3.05	9.69	29.36	83.09	125.22	0.49	0.7	30.74	4.32	33.95
7/11/2023 16:30	8.2	7.43	16.19	29.2	83.32	127.78	0.59	0.57	29.82	3.6	32.56
7/11/2023 17:00	8.54	6	14.01	29.05	83.45	123.54	0.45	0.46	29.99	4.12	32.65
7/11/2023 17:30	9.08	5.21	13.55	28.85	84.53	126.73	0.49	0.61	35.09	4.96	38.44
7/11/2023 18:00	7.1	4.1	11.93	28.54	86.93	127.62	0.4	0.58	33.76	4.76	37.98
7/11/2023 18:30	13.43	8.37	21.69	28.23	89.13	119.48	0.33	0.57	31.13	4.33	35.09
7/11/2023 19:00	8.4	4.78	12.96	27.85	91.78	117.61	0.24	0.54	26.92	4.18	29.52
7/11/2023 19:30	6.95	7.02	14.58	27.44	94.2	57.43	0.09	0.5	13.37	3.15	13.7
7/11/2023 20:00	5.46	6.74	12.22	26.89	97.15	100.18	0.07	0.47	14.61	3.46	15.19
7/11/2023 20:30	6.32	7.36	13.68	26.78	98.58	128.79	0.05	0.5	14.44	4.77	15.15
7/11/2023 21:00	6.73	7.58	14.3	26.91	98.14	132.06	0.05	0.91	14.47	5.46	15.18
7/11/2023 21:30	5.28	5.82	11.12	26.96	97.59	160.93	0.08	0.85	15.78	7.12	16.29
7/11/2023 22:00	6.33	4.56	10.8	26.79	98.73	147.31	0.1	0.82	18.82	7.77	19.27
7/11/2023 22:30	5.36	4.27	9.61	26.75	98.46	150.72	0.01	0.59	16.73	7.35	17.11
7/11/2023 23:00	7.76	5.82	13.44	26.67	99.19	255.25	0.04	0.64	18.64	8.18	18.88
7/11/2023 23:30	10.08	5.83	16.43	26.49	99.81	249.89	0.03	3.67	18.69	8.02	19.01
7/12/2023 0:00	11.77	6.99	18.69	26.33	100	88.37	0.05	0	18.72	6.66	18.93
7/12/2023 0:30	9.57	6.18	15.61	26.07	100	135.54	0.04	1.56	17.09	5.29	17.22
7/12/2023 1:00	6.15	4.33	10.42	25.85	100	83.17	0.02	1.56	15.88	4.29	16
7/12/2023 1:30	6.11	4.35	10.3	25.82	100	244.93	0.01	1.08	15.71	4.49	15.79
7/12/2023 2:00	8.52	3.82	12.27	25.77	100	157.26	0.01	1.1	16.57	4.09	16.9
7/12/2023 2:30	20.13	3.64	23.77	25.72	100	359.98	0.12	1.31	17.34	4.62	17.62
7/12/2023 3:00	22.28	3.18	25.46	25.62	100	52.13	0.04	1.06	19.22	5.14	19.37
7/12/2023 3:30	15.53	2.39	17.93	25.56	100	125.73	0.01	2.17	20.13	4.91	20.42
7/12/2023 4:00	14.57	2.11	16.68	25.46	100	67.56	0.02	2.52	21.47	4.94	21.89
7/12/2023 4:30	14.36	2.33	16.7	25.38	100	25.22	0.04	2.44	20.93	4.62	21.26
7/12/2023 5:00	21.71	2.08	23.79	25.19	100	82.48	0.02	1.85	20.97	4.34	21.24
7/12/2023 5:30	19	2.58	21.58	25.11	100	29.79	0.07	1.29	20.91	4.12	21.28
7/12/2023 6:00	15.56	1.84	17.41	25.08	100	59.18	0.01	1.78	15.04	3.48	15.14
7/12/2023 6:30	19.7	1.7	21.82	25.19	100	132.33	0.14	3.4	21.19	4.13	21.52
7/12/2023 7:00	23.66	3.22	27.04	25.83	100	91.27	0.05	0	19.07	5.73	19.43
7/12/2023 7:30	15.66	3.26	18.69	26.68	100	348.55	0.05	0.65	16.66	5.73	17.4
7/12/2023 8:00	18.8	5.11	23.73	28.57	91.2	277.79	0.06	0.92	14.4	3.56	15.69
7/12/2023 8:30	8.14	2.74	10.78	30.27	81.71	209.49	0.08	0.74	15.53	2.88	17.11
7/12/2023 9:00	10.88	6.61	17.9	30.71	78.25	174.82	0.16	2.09	10.82	2.06	11.97
7/12/2023 9:30	10.67	5.8	16.81	31.2	74.7	144.97	0.28	1.04	12.28	1.65	13.54
7/12/2023 10:00	10.01	7.8	17.9	31.58	72.41	256.78	0.24	0.99	17.06	2.24	19.47
7/12/2023 10:30	11	8.61	19.77	31.75	71.68	154.97	0.25	0.93	27.01	3.4	31.12
7/12/2023 11:00	8.66	8.09	15.97	32.18	68.84	141.06	0.07	0.71	36.48	4.77	40.77
7/12/2023 11:30	7.23	5.98	13.2	32.6	66.48	151.05	0.12	0.92	36.04	5.18	41.13
7/12/2023 12:00	7.14	4.49	11.35	32.69	65.87	152.43	0.31	0.74	33.18	4.81	37.93
7/12/2023 12:30	8.02	8.25	16.6	32.78	67.36	232.02	0.14	0.76	36.37	5.38	41.69
7/12/2023 13:00	5.37	3.69	8.98	32.87	65.63	166.88	0.17	0.69	29.77	4.45	34.19
7/12/2023 13:30	6.93	5.59	12.4	32.55	68.9	130.64	0.7	0.9	37.5	4.98	42.48
7/12/2023 14:00	9.04	7	16.22	32.11	73.43	125.13	0.59	0.98	38.9	5.55	43.49
7/12/2023 14:30	6.13	6.4	13.78	32.49	71.81	143.88	0.49	1.27	40.59	5.94	44.87
7/12/2023 15:00	9.2	7.19	16.5	32.19	72.32	141.33	0.4	1.35	39.69	5.87	43.29
7/12/2023 15:30	7.16	8.74	15.66	31.52	76.02	127.22	0.5	2.26	42.76	6.32	46.26
7/12/2023 16:00	6.89	6.88	13.68	31.51	76.26	135.67	0.76	2.55	41.41	6.35	44.65
7/12/2023 16:30	7.33	6.91	14.77	31.65	75.13	127.22	0.76	2.76	41.11	6.07	44.53
7/12/2023 17:00	9.82	9.75	19.89	31.8	74.22	127.96	0.6	3.07	41.16	5.91	45.03
7/12/2023 17:30	7.06	10.19	16.8	31.37	75.92	126.28	0.56	3.02	42.22	5.92	46.78
7/12/2023 18:00	8.14	9.72	17.34	30.96	77.3	130.91	0.6	2.76	44.36	6.12	48.24
7/12/2023 18:30	6.74	6.92	13.24	30.4	79.72	128.49	0.44	2.05	45.47	6.36	50.37
7/12/2023 19:00	7.24	6.15	13.94	29.61	83.16	127.77	0.55	1.3	47.58	6.5	51.95
7/12/2023 19:30	12.02	7.78	19.64	28.99	85.97	133.71	0.41	1.02	52.45	11.24	58.23
7/12/2023 20:00	7.63	6.81	14.14	28.49	88.44	131.17	0.4	0.87	39.13	9.54	42.18
7/12/2023 20:30	8.59	13.32	22.49	28.15	90.33	122.28	0.33	0.71	25.17	5.6	27.05
7/12/2023 21:00	6.13	8.62	14.68	27.66	92.86	137.8	0.29	0.67	11.87	3.37	12.66
7/12/2023 21:30	4.21	5.83	10.04	27.6	92.39	134.69	0.45	0.52	9.99	2.68	10.49
7/12/2023 22:00	6.88	4.41	10.68	27.63	91.94	128.44	0.4	0.59	5.15	1.45	5.22
7/12/2023 22:30	3.98	2.22	6.21	27.21	94.39	140.44	0.2	0.38	7.25	2.59	7.25
7/12/2023 23:00	9.61	3.98	13.91	26.91	96.44	176.02	0.07	0.42	8.21	2.68	8.21

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
7/12/2023 23:30	9.26	5.02	14.69	26.75	97.23	127.86	0.11	1.62	7.23	2.48	7.23
7/13/2023 0:00	4.76	4.07	8.96	26.48	99.13	103.69	0.06	0.53	9.56	3.12	9.56
7/13/2023 0:30	4.36	3.31	7.98	26.27	100	120.24	0.01	0.47	10.77	3.32	10.77
7/13/2023 1:00	6.9	3.4	10.06	26.14	100	117.2	0.1	0.64	12.09	3.62	12.09
7/13/2023 1:30	5.62	2.59	7.88	26	100	153.75	0.05	1.41	9.89	3.2	9.89
7/13/2023 2:00	6.72	3.51	10.23	25.87	100	8.71	0.07	1.89	9.55	3.08	9.55
7/13/2023 2:30	5.05	3.67	8.72	25.75	100	10.14	0.08	1.08	8.64	3.1	8.64
7/13/2023 3:00	5.55	3.62	9.17	25.7	100	339.28	0.03	2.46	8.92	3.24	8.92
7/13/2023 3:30	14.24	3.56	17.81	25.59	100	355.98	0.13	2.25	10.29	3.34	10.29
7/13/2023 4:00	10.77	3.45	14.22	25.61	100	48.04	0.09	1.73	9.74	3.24	9.74
7/13/2023 4:30	6.24	3.2	9.45	25.57	100	332.13	0.15	1.69	9.82	3.35	9.82
7/13/2023 5:00	4.65	2.58	7.22	25.5	100	85.03	0	3.82	10.72	3.58	10.72
7/13/2023 5:30	7.59	3.62	11.2	25.5	100	131.03	0.05	1.4	13.64	3.7	13.64
7/13/2023 6:00	5.51	2.61	8.12	25.46	100	142.07	0.04	1.39	12.13	3.62	12.13
7/13/2023 6:30	23.83	3	27.41	25.61	100	222.86	0.03	1.5	15.2	3.89	15.2
7/13/2023 7:00	32.56	4.12	36.52	26.01	100	103.44	0.09	2.66	14.29	4.43	14.29
7/13/2023 7:30	50.91	6.18	57.78	27.38	98.9	149.11	0.12	0.42	14.67	4.22	14.67
7/13/2023 8:00	12.11	18.08	29.25	29.51	87.79	225.13	0.15	1.73	9.84	2.65	9.84
7/13/2023 8:30	12.02	13.22	25.22	30.59	80.06	287.58	0.29	1.08	9.59	2.14	9.59
7/13/2023 9:00	8.99	19.57	28.6	31.03	76.6	297.8	0.17	0.95	11.23	2.36	11.23
7/13/2023 9:30	7.59	8.93	17.07	31.74	73.92	304.55	0.45	0.7	25.67	3.51	25.67
7/13/2023 10:00	6.26	5.92	11.87	31.72	72.13	340.25	0.54	0.89	29.18	3.76	29.18
7/13/2023 10:30	9.16	6.04	15.36	32.21	68.77	273.28	0.24	0.78	32.99	3.82	36.58
7/13/2023 11:00	5.71	6.97	12.83	32.01	70.44	332.96	0.43	0.7	60.69	8.49	68.67
7/13/2023 11:30	10.07	6.9	16.66	33.13	63.53	276.16	0.61	0.97	61.71	9.51	69.64
7/13/2023 12:00	5.3	3.48	8.91	33.9	59.41	274.97	0.49	0.82	44.32	6.82	49.75
7/13/2023 12:30	5.43	3.95	9.73	34.06	58.3	296.7	0.41	0.74	45.31	6.17	52.28
7/13/2023 13:00	5.8	3	8.8	34.54	57.47	282.44	0.45	0.75	38.31	5.73	43
7/13/2023 13:30	5.49	4.52	10.4	34.14	57.78	281.02	0.34	0.61	40.07	5.71	45.27
7/13/2023 14:00	6.61	5.29	13.26	34.18	58.36	198.76	0.23	0.45	38.48	5.49	44.4
7/13/2023 14:30	5.86	4.95	11.21	34.21	56.6	139.52	0.3	0.9	43.68	4.99	52.97
7/13/2023 15:00	7.87	6.59	13.97	33.14	59.24	130.41	0.3	0.77	42.46	5.04	50.49
7/13/2023 15:30	8.76	8.88	19.05	31.99	64.73	90.44	0.12	0.67	52.08	5.96	62.15
7/13/2023 16:00	10.68	8.82	18.87	31.28	65.77	123.43	0.13	0.37	40.45	5.96	45.67
7/13/2023 16:30	17.56	9.6	25.74	30.82	68.49	99.78	0.1	0.46	49.39	6.24	56.49
7/13/2023 17:00	20.26	9.08	29.57	30.37	74.37	130.74	0.23	0.77	78.36	8.68	95.01
7/13/2023 17:30	17.99	13.26	30.87	30.2	80.58	116.16	0.37	0.97	82.92	11.77	95.68
7/13/2023 18:00	8.36	9.58	16.77	29.79	82.51	128.22	0.55	1.03	76.67	11.39	86.36
7/13/2023 18:30	7.55	12.08	19.1	29.52	82.75	121.57	0.49	0.73	69.83	9.51	76.26
7/13/2023 19:00	7.03	9.02	15.93	29.11	85.02	129.26	0.35	0.75	63.98	8.66	69.4
7/13/2023 19:30	15.26	10.81	26.03	28.58	88.2	125.04	0.28	0.73	62.15	9.59	68.15
7/13/2023 20:00	12.11	8.11	19.66	28.3	89.94	123.07	0.27	0.72	51.9	10.77	54.14
7/13/2023 20:30	6.01	7.27	13	28.04	91.27	123	0.46	0.68	43.58	10.69	45.97
7/13/2023 21:00	5.5	6.31	11.28	27.75	93.11	97.95	0.04	0.53	33.73	9.74	35.07
7/13/2023 21:30	4.34	3.95	8.29	27.38	95.65	95.12	0.02	0.41	28.83	8.64	29.96
7/13/2023 22:00	4.64	5.14	9.78	27.12	97.51	69.21	0.03	0.46	18.16	5.95	18.95
7/13/2023 22:30	4.52	4.22	8.86	27.07	98.09	39.69	0.03	0.82	0	0	0
7/13/2023 23:00	4.1	5	9.15	26.84	98.98	60.68	0.04	0.62	0	0	0
7/13/2023 23:30	4.44	4.63	9.07	26.89	99.41	89.83	0.03	0.49	0	0	0
7/14/2023 0:00	5.29	4.61	9.9	26.75	99.9	83.28	0.04	0.58	0	0	0
7/14/2023 0:30	5.12	4.47	9.58	26.59	100	91.28	0.05	0.85	0	0	0
7/14/2023 1:00	5.51	4.56	10.07	26.57	100	73.36	0.01	0.46	0	0	0
7/14/2023 1:30	6.71	4.29	11	26.61	100	343.33	0.02	0.57	0	0	0
7/14/2023 2:00	14.8	4.09	18.89	26.59	100	152.92	0.03	0.68	0	0	0
7/14/2023 2:30	19.46	3.34	22.77	26.52	100	77.41	0.08	0.78	0	0	0
7/14/2023 3:00	17.58	3.36	21.1	26.42	100	103.03	0.05	0.71	0	0	0
7/14/2023 3:30	12.52	2.85	15.38	26.33	100	39.97	0.08	0.6	3.37	1.93	3.37
7/14/2023 4:00	12.84	3.71	16.56	26.33	100	66.67	0.02	0.94	13.21	5.86	13.21
7/14/2023 4:30	10.98	3.28	14.27	26.38	100	127.36	0.1	0.6	12.78	5.76	12.78
7/14/2023 5:00	11.99	3.41	15.65	26.31	100	150.91	0.11	1.93	10.89	5.8	10.89
7/14/2023 5:30	9.74	3.2	12.94	26.37	100	144.54	0.02	0.29	14.25	6.8	14.36
7/14/2023 6:00	12.67	3.27	15.79	26.35	100	150.33	0.04	1.85	17.43	7.71	17.89
7/14/2023 6:30	9.96	3.8	13.97	26.29	100	153.71	0.06	0.01	17.28	7.68	17.83
7/14/2023 7:00	16.33	11.99	28.97	26.34	100	124.97	0.16	1.98	16.74	6.98	17.09
7/14/2023 7:30	32.2	20.39	52.37	26.97	99.31	203.41	0.03	1.02	15.25	5.25	15.3
7/14/2023 8:00	31.25	13.07	44.14	28.34	93.08	136.89	0.06	1.18	20.76	5.47	20.76
7/14/2023 8:30	20.25	9.92	30.59	29.48	85.83	274.19	0.1	0.91	22.8	4.56	22.8
7/14/2023 9:00	13.52	6.47	20.65	30.5	79.76	220.21	0.09	0.78	9.99	2.36	9.99
7/14/2023 9:30	10.8	5.5	16.87	30.9	76.37	280.78	0.2	0.65	8.25	1.69	8.25
7/14/2023 10:00	8.3	5.38	14.67	31.54	71.77	277.84	0.45	0.66	8.2	1.55	8.2
7/14/2023 10:30	7.05	6.77	14.2	31.99	69.61	281.74	0.46	0.76	14.12	2.23	14.12
7/14/2023 11:00	8.6	4.11	13.24	32.26	68.69	266.73	0.32	0.58	18.02	2.81	19.53
7/14/2023 11:30	8.07	3.71	11.44	32.52	66.09	251.57	0.27	0.49	19.37	2.81	22.1
7/14/2023 12:00	8.26	4.34	12.72	33.2	63.43	245.29	0.16	0.68	-1243.64	3.22	26.92
7/14/2023 12:30	7.11	3.56	10.14	33.53	61.26	291.69	0.33	0.56	33.1	4.92	37.09
7/14/2023 13:00	8.45	4.23	12.17	33.99	58.95	282.95	0.68	0.64	33.22	4.68	37.72
7/14/2023 13:30	5.42	2.73	8.58	34.15	57.97	280.26	0.74	0.66	30.72	4.23	35.02
7/14/2023 14:00	9.74	3.65	12.82	34.02	57.35	282.71	0.91	0.58	32.88	4.01	38.23
7/14/2023 14:30	8.05	5.12	14.53	32.72	59.99	275.97	0.64	0.38	30.13	4.17	34.66
7/14/2023 15:00	6.62	4.63	11.84	31.77	63.57	295.37	0.38	0.14	34.72	4.37	40.66
7/14/2023 15:30	6.73	6.55	13.86	31.11	67.41	284.64	0.12	0.22	41.97	5.38	48.13
7/14/2023 16:00	14.4	10.65	25.38	30.59	69.94	232.48	0.1	0.42	42.13	5.99	48.33

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
7/14/2023 16:30	16.28	12.72	29.91	29.81	75.96	143.95	0.08	0.57	54.54	9.73	62.67
7/14/2023 17:00	14.12	11.93	25.34	29.94	74.61	116.77	0.16	0.55	61.59	8.58	71.3
7/14/2023 17:30	13.94	10.25	25.27	29.67	78.9	120.51	0.44	0.65	70.59	10.32	83.31
7/14/2023 18:00	11.02	9.32	20.67	29.15	83.55	131.16	0.53	0.7	76.79	15.85	88.65
7/14/2023 18:30	5.64	9.24	14.88	28.92	87.11	131.74	0.68	0.63	54.21	12.14	59.2
7/14/2023 19:00	5.5	6.45	12.54	28.65	89.1	125.82	0.65	0.53	45.03	8.93	49.47
7/14/2023 19:30	9.43	7.17	16.65	28.37	90.96	130.35	0.53	0.4	42.36	9.22	46.29
7/14/2023 20:00	8.09	7.09	15.41	28.38	90.9	116.68	0.32	0.47	36.09	9.26	37.58
7/14/2023 20:30	8.37	5.72	14.47	28.29	91.7	121.89	0.37	0.67	32.24	8.49	34.78
7/14/2023 21:00	6.14	6.31	13.38	28.16	92.66	122.5	0.28	0.53	24.07	6.82	25.83
7/14/2023 21:30	4.58	5.12	9.77	28.14	92.85	110.94	0.31	0.45	20.47	6.12	22.02
7/14/2023 22:00	7.59	6.21	14.25	28.16	93.32	108.38	0.12	0.51	15.93	5.15	16.93
7/14/2023 22:30	7.54	4.81	12.67	27.75	95.85	161.34	0	0.49	12.96	3.98	13.48
7/14/2023 23:00	5.84	4.4	10.33	27.72	96.25	116.92	0.09	0.46	11.76	3.23	11.88
7/14/2023 23:30	6.81	6.6	13.75	27.79	94.76	108.71	0.14	0.48	11.64	3.59	11.64
7/15/2023 0:00	14.26	6.48	20.22	27.46	95.33	124.44	0.1	0.63	10.21	3.53	10.21
7/15/2023 0:30	7.24	5.22	12.41	26.95	96.8	133.83	0.08	0.43	9.06	3.57	9.06
7/15/2023 1:00	6.41	4.75	11.21	26.48	98.62	135.89	0.1	0.39	8.55	3.45	8.55
7/15/2023 1:30	5.41	4.29	9.7	26.24	98.61	130.03	0.12	1.96	10	4.25	10
7/15/2023 2:00	6.88	3.54	10.38	26.18	98.01	146.37	0.17	1.78	10.21	4.18	10.21
7/15/2023 2:30	6.05	3.87	10.46	26.15	96.87	125.21	0.15	1.87	11.86	5.43	11.86
7/15/2023 3:00	8.12	3.54	11.89	25.9	97.74	134.59	0.1	2.28	12.78	5.15	12.78
7/15/2023 3:30	4.68	3.32	8	25.62	97.8	145.24	0.01	2.7	11.85	4.53	11.85
7/15/2023 4:00	5.31	3	8.61	25.37	98.35	128.59	0.09	1.73	12.38	4.2	12.38
7/15/2023 4:30	6.61	3.21	9.82	25.19	99.57	121.25	0.01	1.71	12.72	3.83	12.72
7/15/2023 5:00	7.29	2.86	10.32	25	99.62	118.54	0.06	1.62	13.16	3.74	13.16
7/15/2023 5:30	9.68	3.42	13.51	24.92	99.79	105.76	0.06	2.23	13.59	3.54	13.61
7/15/2023 6:00	9.48	3.8	13.22	24.75	100	145.21	0.11	4.56	12.52	3.32	12.62
7/15/2023 6:30	7.05	2.55	9.57	24.54	100	153.05	0.18	1.9	18.87	4.44	19.27
7/15/2023 7:00	12.04	1.88	13.81	24.97	99.34	170.51	0.06	1.42	31.14	6.66	32.1
7/15/2023 7:30	18.63	3.02	22.19	25.62	96.84	118.76	0.1	2.13	37.43	7.39	39.02
7/15/2023 8:00	23.6	17.99	42.17	26.56	94.22	133.65	0.11	0.3	36.06	9.32	38.41
7/15/2023 8:30	18.74	15.31	32.05	27.9	88.35	124.28	0.33	0.75	28.44	6.98	30.06
7/15/2023 9:00	10.65	8.42	17.65	29.02	82.39	177.28	0.15	0.68	22.39	4.9	23.97
7/15/2023 9:30	9.55	5.5	15.56	29.68	77.99	142.12	0.28	0.8	25.98	4.21	26.88
7/15/2023 10:00	10.44	5.69	16.33	30.49	75.25	154.13	0.1	0.83	36.96	5.03	40.71
7/15/2023 10:30	7.3	3.63	11.05	32.05	68.06	320.5	0.05	0.86	36.58	4.84	40.36
7/15/2023 11:00	9.58	3.65	12.78	32.41	63.56	274.22	0.33	0.81	43.68	4.79	47.53
7/15/2023 11:30	5.46	2.4	7.66	32.98	59.15	303.4	0.61	0.53	56.87	5.19	64.44
7/15/2023 12:00	5.33	2.85	8.18	33.54	55.67	286.21	0.72	0.61	75.86	7.84	83.7
7/15/2023 12:30	4.8	2.51	7.31	33.76	53.7	292.24	0.67	0.68	73.13	7.79	79.32
7/15/2023 13:00	4.82	2.12	6.94	34.46	52.29	289.83	0.48	0.79	66.04	7.32	70.88
7/15/2023 13:30	7.51	3.09	10.71	34.32	51.59	269.93	0.56	0.76	61.15	7.1	65.56
7/15/2023 14:00	5.57	3.01	8.58	33.96	52.82	268.83	0.48	0.56	63.8	7.16	67.85
7/15/2023 14:30	5.19	3.03	8.63	34.78	48.9	282.93	0.64	0.94	62.35	6.78	67.57
7/15/2023 15:00	5.22	2.72	7.89	34.35	49.54	293.24	0.78	1	61.78	7.02	66.44
7/15/2023 15:30	5.2	3.02	8.31	34.64	48.62	282.52	0.81	0.67	62.67	7.01	67.83
7/15/2023 16:00	5.54	3.51	9.05	34.37	49.72	282.49	0.75	0.5	63.43	7.46	69.04
7/15/2023 16:30	5.86	3.43	9.13	33.92	51.76	289.63	0.51	0.44	66.6	7.61	71.87
7/15/2023 17:00	5.56	4.09	9.67	34	50.96	281.8	0.66	0.5	64.43	7.83	68.95
7/15/2023 17:30	5.45	5.82	12.04	33.46	54.53	156.93	0.16	0.59	72.3	8.4	77.69
7/15/2023 18:00	8.51	9.84	18.33	31.4	67.53	131.56	0.65	1.74	99.13	10.26	105.67
7/15/2023 18:30	6.1	9.84	15.52	30.81	68.86	121.65	0.68	1.65	105.85	11.08	113.02
7/15/2023 19:00	4.51	6.1	10.59	30.19	72.04	121.47	0.63	0.96	115.27	12.74	122.77
7/15/2023 19:30	6.17	6.24	12.41	29.66	75.46	120.17	0.55	0.64	118.02	13.31	123.47
7/15/2023 20:00	6.31	8.05	14.22	29.5	76.95	129.52	0.25	1.26	123.82	14.15	130.91
7/15/2023 20:30	4.9	6.88	11.78	29.56	78.08	131.28	0.23	1.09	112.96	13.57	117.71
7/15/2023 21:00	4.48	7.47	11.94	29.13	80.3	15.95	0.37	0.8	103.41	13.84	107.93
7/15/2023 21:30	6.32	7.33	13.72	28.58	82.3	100.13	0.1	0.9	93.47	13.44	97.1
7/15/2023 22:00	4.09	6.14	10.24	28.06	86.17	5.56	0.06	0.64	72.42	12.39	75.32
7/15/2023 22:30	4.06	6.38	10.32	27.45	89.82	10.9	0.07	0.51	62.42	13.29	65.3
7/15/2023 23:00	3.98	8.01	11.99	26.93	91.51	49.69	0.06	0.38	51.09	13.65	52.2
7/15/2023 23:30	3.79	5.32	9.12	26.58	92.96	337.53	0.29	0.39	44.09	12.88	45.57
7/16/2023 0:00	5.49	7.66	13.14	26.3	94.06	341.8	0.14	1.25	38.72	11.5	40.21
7/16/2023 0:30	6.95	7.11	14.06	26.03	96	7.64	0.1	1.1	39.78	11.67	43.19
7/16/2023 1:00	6.17	6.91	13.07	25.88	98.16	104.49	0.1	2.27	37.55	11.52	39.26
7/16/2023 1:30	5.04	5.76	10.78	25.79	99.03	126.36	0.09	0.93	35.07	11.78	36.08
7/16/2023 2:00	6.41	4.96	12.18	25.64	99.79	136.9	0.09	3.16	31.2	11.15	31.69
7/16/2023 2:30	6.9	4.68	11.59	25.68	98.92	138.18	0.05	1.88	30.85	10.47	31.4
7/16/2023 3:00	5.36	3.81	9.17	25.63	96.8	118.31	0.12	1.97	27.25	8.17	27.81
7/16/2023 3:30	6.42	2.84	9.34	25.62	95.89	134.03	0.3	1.89	30.76	8.26	31.87
7/16/2023 4:00	5.53	3.18	8.59	25.99	94.71	108.45	0.07	2.3	24.63	7.37	25.33
7/16/2023 4:30	4.45	2.68	7.12	25.97	93.83	144.39	0.12	0.27	25.35	6.78	26.1
7/16/2023 5:00	6.36	3.76	10.14	25.95	94.5	132.59	0.13	2.19	24.23	6.99	24.91
7/16/2023 5:30	5.22	3.28	8.5	25.97	94.66	155.49	0.04	1.94	22.51	6.38	23.11
7/16/2023 6:00	5.27	8.24	13.59	25.88	95.46	124.82	0.11	1.6	23.88	6.75	24.28
7/16/2023 6:30	5.78	3.57	9.36	25.99	96.24	146.99	0.13	1.42	24.68	7.37	25.24
7/16/2023 7:00	16.1	6.33	22.65	26.31	96.26	145.66	0.11	2.13	26.13	7.8	26.96
7/16/2023 7:30	17.52	7.3	25.4	26.91	94.16	133.77	0.1	1.75	28.9	9.11	29.43
7/16/2023 8:00	15.25	4.32	19.83	27.89	90.35	124.6	0.15	0.31	23.6	7.62	24.49
7/16/2023 8:30	13.96	7	20.92	29.06	84.85	145.9	0.06	0.82	24.97	6.36	26.51
7/16/2023 9:00	12.49	7.31	18.01	29.76	79.83	186.85	0.15	0.76	23.35	5.89	25.59

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
7/16/2023 9:30	7.38	5.21	12.8	30.75	75.29	252.33	0.36	0.7	18.33	3.74	19.92
7/16/2023 10:00	7.69	3.44	10.78	31.45	70.46	270.28	0.32	0.65	23.92	3.78	26.06
7/16/2023 10:30	7.06	2.83	9.85	31.78	66.47	284.96	0.54	0.71	39.05	4.88	42.4
7/16/2023 11:00	6.95	1.6	8.5	32.2	63.37	287.63	0.62	0.47	52.69	6.53	56.38
7/16/2023 11:30	5	1.76	7.08	32.62	62.19	293.08	0.57	0.66	55.88	6.65	59.43
7/16/2023 12:00	4.98	2.37	7.79	32.7	63.16	288.76	0.56	0.63	52.88	6.69	56.65
7/16/2023 12:30	6.28	2.98	9.15	32.78	63.17	298.5	0.48	0.52	54.02	6.59	59.28
7/16/2023 13:00	5.06	1.96	7.03	32.57	62.03	275.2	0.71	0.4	52.27	6.26	56.34
7/16/2023 13:30	5.18	1.55	6.79	33.1	58.98	274.83	1.01	0.48	50.78	6.18	55.98
7/16/2023 14:00	4.52	1.75	6.27	32.98	59.32	273.28	0.82	0.48	49.84	5.93	54.37
7/16/2023 14:30	4.29	1.36	5.65	33.17	57.36	284.8	0.61	0.52	46.07	5.43	50.39
7/16/2023 15:00	6.72	2.19	8.98	33.44	57.02	290.75	0.49	0.59	40.17	4.69	44.69
7/16/2023 15:30	4.82	2.24	7.02	32.38	60.55	274.04	0.42	0.38	41.93	5.1	45.79
7/16/2023 16:00	4.48	1.5	5.92	32.72	59.72	278.63	0.59	0.43	40.25	5.04	44.28
7/16/2023 16:30	4.68	1.72	6.27	32.25	61.21	278.21	0.72	0.36	39.47	5.03	42.74
7/16/2023 17:00	5.07	3.47	8.9	32.2	63.2	269.39	0.47	0.32	41.7	5.58	44.68
7/16/2023 17:30	6.16	3.64	10.49	32.01	64.5	258.13	0.27	0.32	42.11	5.64	46
7/16/2023 18:00	4.89	2.68	7.57	31.95	63.69	315.61	0.1	0.31	36.6	4.89	39.01
7/16/2023 18:30	4.32	3.05	7.38	31.43	65.94	167.26	0.17	0.45	39	5.13	42.23
7/16/2023 19:00	4.8	6.62	11.42	30.36	74.56	117.11	0.35	0.74	66.17	8.83	72.02
7/16/2023 19:30	9.22	10.11	18.73	29.75	76.57	123.14	0.34	0.78	69.34	14.28	75.5
7/16/2023 20:00	6.12	8.41	14.62	28.92	81.71	119.45	0.22	0.64	85.1	12.77	96.06
7/16/2023 20:30	5.74	8.3	14.41	28.58	84.23	117.02	0.2	0.64	69.2	9.88	75.82
7/16/2023 21:00	4.49	8.17	12.67	28.6	84.36	121.37	0.14	0.47	53.43	9.13	57.42
7/16/2023 21:30	5.45	8.39	13.62	29.03	81.25	126.08	0.18	0.46	37.78	6.3	40.48
7/16/2023 22:00	4.29	4.5	8.88	29.27	77.09	79.61	0.04	0.55	22.14	3.04	24.34
7/16/2023 22:30	4.31	2.95	7.67	29.34	74.36	111.88	0.22	0.57	23.77	2.35	25.52
7/16/2023 23:00	6.73	4.03	10.45	29.26	73.9	100.97	0.16	0.63	24.35	2.48	26.88
7/16/2023 23:30	3.92	2.39	6.31	29.21	74.25	107.4	0.16	0.43	28.79	3.07	30.88
7/17/2023 0:00	3.93	2.28	6.21	28.09	83.26	134.4	0.21	0.44	33.23	4.06	35.34
7/17/2023 0:30	4.22	2.91	7.13	27.63	86.15	119.03	0.22	0.5	28.4	4.02	30.43
7/17/2023 1:00	4.18	5.47	9.65	27.26	87.97	114.86	0.21	0.49	27.56	5.53	29.75
7/17/2023 1:30	4.71	6.18	10.89	26.97	90.19	58.94	0.05	0.49	22.52	5.92	22.93
7/17/2023 2:00	4.19	4.67	8.86	26.9	90.71	110.71	0.06	0.6	19.36	5.1	20.14
7/17/2023 2:30	6.71	5.99	12.52	26.78	91.6	136.29	0.06	2.07	13.45	2.77	13.59
7/17/2023 3:00	4.36	4.1	8.46	26.73	91.77	146.09	0.15	2.35	11.26	2.21	11.26
7/17/2023 3:30	3.81	2.75	6.56	26.48	92.5	133.11	0.17	0.65	8.94	1.88	8.94
7/17/2023 4:00	4.07	4.01	7.72	26.43	91.22	133.96	0.12	2.46	8.64	1.66	8.64
7/17/2023 4:30	3.93	3.57	7.5	26.51	90.57	109.97	0.22	2.03	8.49	1.34	8.49
7/17/2023 5:00	9.74	6.29	15.88	26.58	90.65	137.7	0.11	2.21	8.49	1.19	8.49
7/17/2023 5:30	6.22	11.27	17.47	26.39	92.1	125.12	0.2	1.65	8.9	1.2	8.9
7/17/2023 6:00	11.81	17.21	28.14	26.32	92.57	114.87	0.22	1.63	9.15	1.23	9.6
7/17/2023 6:30	6.28	7.34	13.65	26.68	87.83	113.28	0.36	1.91	10.73	1.11	12.34
7/17/2023 7:00	5.52	8.05	13.57	26.98	85.72	120.79	0.42	0.21	11.25	1.14	12.76
7/17/2023 7:30	18.51	9.23	28.81	27.46	84.16	120.86	0.39	0.62	12.37	1.18	14.2
7/17/2023 8:00	15.21	10.82	26.43	28.27	80.73	149.14	0.16	0.76	12.13	1.39	14.2
7/17/2023 8:30	12.92	7.82	21.6	28.86	77.56	236.67	0.09	0.83	12.42	1.43	14.6
7/17/2023 9:00	8.49	4.22	12.54	30.15	73.41	277.22	0.2	0.74	16.52	1.62	19.49
7/17/2023 9:30	10.78	5.59	15.29	30.81	71.71	266.58	0.15	0.8	23.66	2.44	27.98
7/17/2023 10:00	8.69	3.55	11.68	31.12	70.13	270.07	0.26	0.59	46.27	2.64	61.59
7/17/2023 10:30	11.15	3.67	14.74	32.1	66.55	286.48	0.05	0.76	21.57	2.1	25.38
7/17/2023 11:00	10.46	5.24	15.57	31.17	68.57	140.77	0.15	0.56	21.86	2.03	26.6
7/17/2023 11:30	7.29	4.17	11.52	31.14	68.58	152.42	0.1	0.44	21.13	1.65	25.91
7/17/2023 12:00	8.55	4.2	13.95	31.27	66.88	279.15	0.54	0.5	16.54	1.46	20.35
7/17/2023 12:30	5.64	2.39	8.29	31.45	65.71	278.21	0.72	0.38	16.31	1.17	19.86
7/17/2023 13:00	4.98	1.87	6.85	31.95	65.12	292.05	0.51	0.67	16.64	1.19	21.23
7/17/2023 13:30	5.08	1.85	6.89	32.75	59.98	278.17	0.95	0.53	18.42	0.84	23.58
7/17/2023 14:00	5.46	2.2	7.83	32.75	58.94	281.55	0.67	0.52	14.66	0.77	19.19
7/17/2023 14:30	5.83	2.08	7.66	33.13	56.39	278.08	1.23	0.61	20.8	0.85	27.97
7/17/2023 15:00	6.92	3.14	9.87	32.65	58.89	284.47	1.07	0.43	15.21	0.89	18.95
7/17/2023 15:30	5.97	2.82	8.79	32.63	58.85	276.36	0.92	0.41	15.17	0.84	19.64
7/17/2023 16:00	5.77	2.03	8.07	32.54	58.58	283.26	0.98	0.43	12.47	0.8	16.06
7/17/2023 16:30	6.85	3.5	10.06	32.27	60.73	295.09	0.29	0.46	11.77	0.89	14.81
7/17/2023 17:00	7.68	5.22	13.1	31.82	63.15	265.63	0.34	0.3	12.79	0.98	16.7
7/17/2023 17:30	12.29	8.76	21.62	31.39	64.83	273.6	0.42	0.32	16.7	1.38	21.19
7/17/2023 18:00	7.33	6.18	12.33	31.13	66.54	253.02	0.23	0.36	14.29	1.18	17.57
7/17/2023 18:30	6.28	5.48	12.22	30.8	67.87	241.03	0.07	0.36	13.83	1.8	16.85
7/17/2023 19:00	5.13	5.65	10.8	30.17	70.06	137.89	0.1	0.38	13.84	1.28	16
7/17/2023 19:30	14.48	8.18	22.93	29.85	71.77	133.51	0.27	0.36	17.99	2.45	21.74
7/17/2023 20:00	9.04	9.46	18.68	29.48	73.84	124.83	0.41	0.5	30.01	4.61	35.99
7/17/2023 20:30	11.01	11.24	22.11	29.33	75.23	107.76	0.2	0.67	29.82	4	34.27
7/17/2023 21:00	5.81	8.09	13.79	29.19	75.59	15.93	0.03	0.52	26.3	2.46	29.04
7/17/2023 21:30	4.35	5.27	9.62	29.1	75.2	139.78	0.03	0.49	27.65	2.09	30.19
7/17/2023 22:00	4.54	5.82	10.35	28.89	75.62	154.61	0.06	0.39	29.02	2.22	31.5
7/17/2023 22:30	6.91	7.16	13.98	28.48	78.22	134.39	0.06	0.81	32.38	2.56	34.98
7/17/2023 23:00	6.73	6	14.1	28.13	80.9	122.61	0.07	0.5	35.97	2.89	38.41
7/17/2023 23:30	5.86	6.47	11.33	28.56	76.86	259.37	0.18	0.51	29.04	2.92	30.79
7/18/2023 0:00	4.66	3.06	7.48	28.93	72.42	248.16	0.17	0.57	21.83	3.07	23.58
7/18/2023 0:30	5.41	3.02	8.16	27.61	82.48	171.23	0.12	0.48	21.93	4.62	23.98
7/18/2023 1:00	4.43	3.1	7.44	26.41	92.38	120.75	0.08	2.14	21.39	4.31	23.72
7/18/2023 1:30	4.07	4.65	8.72	26.28	96.48	150.98	0.11	1.39	23.72	5.31	25.82
7/18/2023 2:00	6.43	4.59	10.97	26.22	97.29	120.34	0.19	1.14	26.06	6.05	28.15

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
7/18/2023 2:30	5.66	6.5	12.23	26.42	96.36	119.14	0.13	3.63	25.47	7.14	26.49
7/18/2023 3:00	6.13	11.1	16.92	26.42	96.38	123.71	0.22	2.98	18.28	4.52	19.36
7/18/2023 3:30	6.35	17.77	23.92	26.31	97.1	120.5	0.22	0.08	16.51	3.27	17.38
7/18/2023 4:00	4.82	10.95	15.32	26.15	97.58	106.63	0.17	4.07	14.69	3.35	15.28
7/18/2023 4:30	4.57	7.78	12.02	26.21	95.71	124.12	0.28	2.5	14.29	3.75	15.1
7/18/2023 5:00	8.61	7.31	17.35	26.77	89.77	107.3	0.13	2.09	12.87	3.37	13.85
7/18/2023 5:30	7.3	12.81	20.44	26.99	87.04	106.12	0.17	1.28	11.48	2.75	12.04
7/18/2023 6:00	13.14	10.61	24.04	26.84	87.87	107.77	0.15	2.27	10.76	3.03	11.29
7/18/2023 6:30	15.02	11.89	26.89	26.71	88.71	117.65	0.07	1.54	11.69	2.95	12.22
7/18/2023 7:00	23.18	10.45	33.41	27	88.81	120.18	0.12	1.61	11.6	2.7	12.61
7/18/2023 7:30	29.25	9.47	38.33	27.66	87.26	124.2	0.08	0.57	13.15	3.16	13.63
7/18/2023 8:00	19.61	10.05	29.73	29.09	80.41	220.77	0.1	0.77	10.5	2.61	10.5
7/18/2023 8:30	11.14	5.97	16.28	30.47	73.06	284.26	0.29	0.95	7.73	1.43	7.73
7/18/2023 9:00	7.84	4.04	11.87	30.57	71.91	159.86	0.11	0.88	11.48	1.58	11.83
7/18/2023 9:30	8.58	5.17	13.61	30.74	70.94	182.2	0.11	0.63	14.51	1.99	16.68
7/18/2023 10:00	6.22	2.47	9.03	31.38	68.02	280.88	0.28	0.48	15.45	1.96	17.63
7/18/2023 10:30	7.25	4.26	11.13	32.19	64.55	259.46	0.28	0.6	19.07	2.24	21.5
7/18/2023 11:00	6.44	3.01	9.27	32.65	62.54	265.18	0.04	0.6	23.01	2.8	26.09
7/18/2023 11:30	6.41	3.11	9.2	32.52	61.3	284.1	0.18	0.54	24.47	3.09	27.35
7/18/2023 12:00	8.94	4.49	13.1	32.8	58.45	284.35	0.42	0.47	25.32	3.2	27.84
7/18/2023 12:30	7.27	4.24	10.9	32.26	59.44	273.63	0.38	0.47	27.68	3.33	30.27
7/18/2023 13:00	10.34	7.87	18.24	31.6	65.21	180.27	0.18	0.48	35.53	3.99	39.99
7/18/2023 13:30	10.64	8.59	18.86	30.95	69.66	131.36	0.31	0.45	40.86	4.34	45.51
7/18/2023 14:00	9.22	6.94	15.79	30.54	73.49	128.3	0.35	0.58	41.3	3.87	47.4
7/18/2023 14:30	5.83	3.67	9.59	30.34	71.43	271.69	0.4	0.48	30.7	3.24	34.28
7/18/2023 15:00	9.67	3.4	12.25	30.36	70.82	283.65	0.54	0.36	23.51	2.61	25.86
7/18/2023 15:30	6.11	4.13	10.75	30.19	71.15	274.64	0.43	0.48	24.85	2.34	29.48
7/18/2023 16:00	5.61	2.53	8.04	31.48	65.07	275.45	1.1	0.56	28.89	1.9	35.92
7/18/2023 16:30	10.27	7.31	16.55	31.1	63.9	268.78	0.63	0.61	22.93	1.71	28.17
7/18/2023 17:00	6.28	4.06	9.8	30.99	64.12	271.34	0.63	0.32	20.92	1.41	26.22
7/18/2023 17:30	6.09	5.19	13.06	31.15	63.13	285.71	0.42	0.45	18.25	1.41	22.69
7/18/2023 18:00	7.71	5.76	13.37	31.15	63.74	271.48	0.4	0.45	21.1	1.57	26.44
7/18/2023 18:30	4.37	3.56	7.93	30.53	65.94	275.63	0.75	0.45	24.75	1.66	30.25
7/18/2023 19:00	5.84	6.03	13.34	29.9	68.87	267.52	0.27	0.3	19.28	1.9	22.2
7/18/2023 19:30	8.19	6.96	14.49	29.39	71.53	249.46	0.05	0.28	23.46	2.23	26.06
7/18/2023 20:00	7.73	7.45	14.48	29.05	72.99	130.16	0.27	0.45	28.09	3.34	31.44
7/18/2023 20:30	9.81	10.41	20.09	28.69	75.67	122.95	0.24	0.52	36.07	4.28	41.03
7/18/2023 21:00	8.64	9.64	18.77	28.4	77.58	116.94	0.24	0.44	38.33	6.03	43.01
7/18/2023 21:30	8.29	8.67	17.11	28.23	78.59	125.02	0.2	0.51	39.45	5.81	43.8
7/18/2023 22:00	7.79	7.47	15.35	27.65	82.39	124.93	0.19	0.46	40.22	4.81	44.92
7/18/2023 22:30	7.39	6.04	13.33	27.52	84.46	113.12	0.24	0.59	31.53	4.1	35.3
7/18/2023 23:00	7.6	10.44	17.75	27.61	85.27	119.05	0.23	0.7	34.57	4.74	38.28
7/18/2023 23:30	8.79	9.44	17.32	27.56	85.85	104.13	0.1	0.55	24.95	4.94	26.21
7/19/2023 0:00	8.95	8.57	17.36	27.88	83.26	118.18	0.33	0.55	24	4.8	25
7/19/2023 0:30	4.68	7.09	12.3	28.31	79.86	111	0.38	0.54	22.72	4.64	23.93
7/19/2023 1:00	4.44	7.12	11.54	28.43	79.35	126.46	0.46	0.61	25.51	5.54	26.92
7/19/2023 1:30	4.02	5.51	9.53	27.95	81.91	118.93	0.34	0.69	24.32	4.26	25.67
7/19/2023 2:00	3.7	5.56	9.35	27.37	86.05	115.21	0.34	2.03	29.53	4.29	31.66
7/19/2023 2:30	5.6	5.91	12.22	27.03	89.1	112.57	0.2	0.65	28.09	5.01	29.19
7/19/2023 3:00	11.1	27.13	38.74	26.53	92.6	127.02	0.1	1.68	24.26	5.76	24.87
7/19/2023 3:30	5.48	5.97	11.1	26.47	93.29	115.83	0.28	2.47	25.61	5.84	26.55
7/19/2023 4:00	12.3	7.96	20.11	26.4	94.18	124.88	0.21	1.41	24.49	5.75	25.42
7/19/2023 4:30	4.58	5.54	9.74	26.21	94.82	115.06	0.19	2.34	24.66	5.69	25.38
7/19/2023 5:00	7.64	7.79	15.06	26.52	92.67	114.48	0.24	0.99	26.92	6.05	27.66
7/19/2023 5:30	5.54	4.44	9.98	26.31	93.78	120.13	0.16	2.12	25.07	6.09	26.25
7/19/2023 6:00	4.56	4.63	9.19	26.24	95.02	126.51	0.11	1.61	22.96	6.28	23.66
7/19/2023 6:30	4.85	4.12	8.97	26.36	94.82	114.57	0.14	2.14	19.33	5.95	19.9
7/19/2023 7:00	7.35	8.82	15.79	26.95	92.45	107.42	0.1	0.54	20.03	6.1	20.87
7/19/2023 7:30	16.6	6.77	24.43	27.51	90.95	122.4	0.27	0.67	20.12	5.63	21.89
7/19/2023 8:00	18.31	9.56	27.02	28.25	88.48	125.87	0.25	0.75	22.45	5.83	24.2
7/19/2023 8:30	9.29	6.81	15.9	26.59	91.95	279.36	0.59	1.41	15.81	3.53	16.75
7/19/2023 9:00	7.24	3.8	11.11	24.15	100	266.43	0.24	1.18	8.95	1.6	9.83
7/19/2023 9:30	11.38	4.22	16.44	24.34	100	134.57	0.23	3.41	14.49	2.04	16.6
7/19/2023 10:00	9.58	5.06	14.6	24.38	100	103.22	0.33	2.79	12.04	2.81	13.01
7/19/2023 10:30	5.81	3.41	9.16	24.64	100	12.85	0.13	2	12.09	4.27	12.9
7/19/2023 11:00	8.92	4.36	13.6	25.01	100	24.62	0.14	1.78	10.75	4.27	11.01
7/19/2023 11:30	5.93	3.56	9.49	25.55	99.93	21.61	0.29	0.75	10.8	4.53	11.09
7/19/2023 12:00	13.46	6.1	19.82	26.47	97.04	255.8	0.27	0.42	12.19	4.34	13.09
7/19/2023 12:30	5.86	3.33	9.65	27.49	93.11	314.91	0.24	0.77	12.47	4.17	13.37
7/19/2023 13:00	5.28	3.32	8.53	28.27	90.67	298.82	0.2	0.73	11.39	3.47	12.44
7/19/2023 13:30	7.04	3.36	10.17	29.54	85.01	261.03	0.33	0.62	8.48	1.76	9.37
7/19/2023 14:00	6.89	2.95	9.62	30.53	74.68	275.51	0.57	0.61	8.34	0.81	9.55
7/19/2023 14:30	9.17	4.77	13.61	31.19	71.37	274.61	0.45	0.6	13.78	1.31	15.8
7/19/2023 15:00	5.25	2.54	8.1	31.62	67.73	273.08	0.28	0.51	13.57	1.6	15.13
7/19/2023 15:30	8.72	5.4	13.98	31.2	68.37	257.73	0.22	0.43	16.99	2.12	19.74
7/19/2023 16:00	9.03	6.75	15.71	31.14	68.37	255.51	0.26	0.43	19.14	2.43	21.47
7/19/2023 16:30	7.79	4.86	12.32	31.51	68.01	269.44	0.25	0.49	19.64	2.75	21.44
7/19/2023 17:00	11.86	6.84	18.35	31.41	66.98	231.05	0.27	0.5	20.21	2.92	22.9
7/19/2023 17:30	12.35	9.82	23.55	30.47	70.57	244.46	0.2	0.31	25.76	3.44	28.89
7/19/2023 18:00	7.59	9.41	16.42	29.96	74.22	194.37	0.04	0.38	30.44	3.76	34.39
7/19/2023 18:30	8.73	9.92	18.19	29.35	78.17	106.95	0.07	0.46	31.52	4.16	34.85
7/19/2023 19:00	7.98	10.25	18.03	28.97	78.98	129.67	0.18	0.4	45.08	5.09	50.36

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
7/19/2023 19:30	33.13	15.82	50.85	28.58	83.76	96.32	0.04	0.65	45.31	6.58	50.55
7/19/2023 20:00	17.54	14.09	30.71	28.03	87.25	90.7	0.03	0.87	35.65	6.36	39.64
7/19/2023 20:30	17.49	12.1	29.75	27.71	88.89	115.49	0.07	0.72	36.98	8.58	39.65
7/19/2023 21:00	10.1	11.76	21.32	27.76	86.94	108.31	0.04	0.59	31.8	6.66	33.82
7/19/2023 21:30	12.83	14.58	27.38	27.43	89.99	120.29	0.02	0.59	29.49	8.36	31.02
7/19/2023 22:00	11.97	10.62	22.68	26.77	93.75	142.61	0.08	0.52	27.01	8.14	27.91
7/19/2023 22:30	11.63	8.58	20.6	26.67	94.82	141.75	0.06	2.31	24.86	6.23	26.04
7/19/2023 23:00	9.03	8.9	17.6	26.65	94.29	109.62	0.06	0.53	23.43	5.97	24.52
7/19/2023 23:30	7.55	8.45	15.77	26.76	92.4	116.22	0.05	2.04	18.45	5.88	18.5
7/20/2023 0:00	5.23	6.92	12.37	26.75	92.56	122.98	0.04	0.02	17.98	5.15	17.98
7/20/2023 0:30	5.07	7.55	12.62	26.52	94.07	123.51	0.07	0.4	17.38	4.84	17.38
7/20/2023 1:00	12.9	8.68	19.79	26.49	92.54	119.46	0.3	0.25	20.6	5	20.6
7/20/2023 1:30	7.08	12.3	19.16	26.96	89.73	110.94	0.09	0.55	20.35	5.66	20.35
7/20/2023 2:00	5.14	23.42	28.5	26.74	92.8	74.57	0	0.54	20.08	5.95	20.03
7/20/2023 2:30	5.09	14.79	19.97	26.37	94.69	68.1	0.06	1.47	21.76	6.26	22.32
7/20/2023 3:00	6.36	11.2	17.49	26.31	96.45	149.93	0.06	1.97	28.97	7.73	29.84
7/20/2023 3:30	6.64	7.77	14.28	26.2	96.79	87.62	0.09	1.21	27.95	7.99	28.65
7/20/2023 4:00	5.73	6.16	11.89	26.35	96.44	145.84	0.02	1.84	32.24	9.37	33.42
7/20/2023 4:30	5.06	6.75	11.81	26.37	96.62	144.21	0.01	2.12	28.43	8.4	28.62
7/20/2023 5:00	7.44	4.74	12.39	26.35	96.22	120.44	0.12	1.98	32.63	7.89	33.51
7/20/2023 5:30	11.99	6.12	18.11	26.5	96.58	139.03	0.01	1.76	28.68	7.86	29.48
7/20/2023 6:00	9.66	5.74	15.4	26.29	97.9	35.21	0.13	2.11	29.69	8.58	30.21
7/20/2023 6:30	7.81	5.93	13.74	26.07	98.24	34.09	0.1	0.47	26.55	8.3	27.15
7/20/2023 7:00	8	5.35	12.83	26.15	97.94	102.55	0.09	1.52	24.27	8.23	24.94
7/20/2023 7:30	10.12	4.93	14.74	26.69	95.53	38.26	0.16	0.38	19.99	7.68	20.64
7/20/2023 8:00	6.99	3.52	10.46	27.45	90.5	33.97	0.08	0.57	14.74	5.77	15.16
7/20/2023 8:30	18.18	5.07	24.38	28.41	86.25	56.49	0.02	0.83	13.69	4.78	13.92
7/20/2023 9:00	21.96	5.83	27.86	29.01	82.78	167.66	0.12	0.92	16.17	4.52	16.39
7/20/2023 9:30	15.66	8.52	24.67	29.35	82.36	261.93	0.12	0.66	18.19	4.57	18.71
7/20/2023 10:00	9.55	4.62	13.83	30.59	76.95	281.55	0.15	0.66	21.47	3.85	21.54
7/20/2023 10:30	11.24	4.1	15.54	31.02	73.28	300.35	0.18	0.83	17.57	3.18	18.17
7/20/2023 11:00	10.39	4.83	15.17	31.24	71.65	252.37	0.2	0.55	26.9	4.3	29.54
7/20/2023 11:30	5.74	4.3	10.86	31.35	70.94	288.95	0.28	0.43	28.04	4.4	30.13
7/20/2023 12:00	12.69	7.81	20.35	30.96	74.08	279.78	0.12	0.49	40.44	5.4	43.17
7/20/2023 12:30	20.21	9.61	30.39	30.85	74.8	261.79	0.1	0.65	51.4	6.3	54.22
7/20/2023 13:00	7.74	6.05	13.48	31.1	75.18	31.78	0.16	0.54	53.55	7.36	55.74
7/20/2023 13:30	7.45	5.45	13.36	29.77	83.18	108.15	0.49	0.58	61.12	8.6	63.22
7/20/2023 14:00	7.65	6.58	14.1	29.66	87.78	129.7	0.47	0.84	81.1	11.17	85.14
7/20/2023 14:30	6.74	4.97	12.67	28.98	93.71	129.53	0.55	0.41	71.54	11.68	73.45
7/20/2023 15:00	15.09	8.43	24.48	28.9	95.21	131.66	0.16	0.46	77.14	16.49	79.44
7/20/2023 15:30	16.73	8.89	25.43	28.84	97.16	125.67	0.49	0.56	71.99	17.6	73.68
7/20/2023 16:00	7.57	6.44	13.91	28.36	95.45	132.37	0.83	0.5	43.87	10.91	44.79
7/20/2023 16:30	6.02	4.47	10.75	27.94	95.72	132.22	0.77	0.47	45.26	10.3	46.44
7/20/2023 17:00	8.56	3.59	12.57	27.76	97.22	132.37	0.64	0.45	50.4	11.62	52.16
7/20/2023 17:30	6.94	3.73	10.81	27.82	98.57	129.54	0.62	0.62	37.57	11.9	38.57
7/20/2023 18:00	6.43	3.38	9.57	27.79	99.34	128.47	0.6	0.53	25.36	9.93	25.53
7/20/2023 18:30	5.03	4.04	8.49	27.65	99.02	124.01	0.59	0.53	30.75	10.84	31.17
7/20/2023 19:00	5.07	2.47	7.33	27.49	99.62	129.52	0.49	0.45	30.74	11.01	31.15
7/20/2023 19:30	5.32	3.46	9.08	26.8	99.1	129.63	0.35	0.45	22.52	8.51	23.16
7/20/2023 20:00	4.79	3.29	8	25.33	99.94	350.27	0.4	2.83	15.7	7.18	16.18
7/20/2023 20:30	7.18	4.28	11.75	24.77	100	91.07	0.14	1.87	13.53	6.92	13.78
7/20/2023 21:00	6.67	4.79	10.52	24.91	100	119.62	0.21	1.86	17.7	9.63	18.02
7/20/2023 21:30	4.37	3.02	7.39	24.42	100	316.7	0.45	3.26	11.2	5.79	11.55
7/20/2023 22:00	4.18	1.91	6.09	23.96	100	313	0.31	3.02	2.94	1.14	3.13
7/20/2023 22:30	4.95	3.81	8.45	24.06	100	69.7	0.05	3.25	4.05	1.38	4.1
7/20/2023 23:00	4.4	3.45	7.78	24.05	100	352.46	0.15	1.07	4.33	1.51	4.43
7/20/2023 23:30	4.01	3.66	7.66	24.08	100	105.25	0.17	1.41	6.06	2.1	6.17
7/21/2023 0:00	4.79	6.41	10.8	24.2	100	115.02	0.14	2.08	8.91	4.95	9.05
7/21/2023 0:30	4.59	4.55	9.17	24.25	100	114.61	0.06	1.73	11.09	6.46	11.24
7/21/2023 1:00	4.36	4.82	9.02	24.32	100	125.94	0.12	0.64	14.91	6.37	15.39
7/21/2023 1:30	4.02	8.24	12.24	24.47	100	57.61	0.08	1.28	21.74	7.26	22.4
7/21/2023 2:00	4.01	9.32	13.24	24.56	100	14.05	0.17	2.05	23.67	7.22	24.01
7/21/2023 2:30	4.2	12.36	16.66	24.36	100	349.84	0.6	3.61	19.53	6.34	19.8
7/21/2023 3:00	4.48	7.55	12.01	24.16	100	298.1	0.44	1.38	13.78	4.34	13.89
7/21/2023 3:30	3.97	3.01	6.98	24.08	100	285.46	0.49	3.01	13.85	4.3	14.15
7/21/2023 4:00	4.08	2.08	6.15	23.79	100	277.42	0.76	1.77	14.36	3.95	14.53
7/21/2023 4:30	3.82	0.87	4.7	23.53	100	271.03	0.53	1.52	14.45	2.9	14.79
7/21/2023 5:00	3.64	1.45	5.1	23.55	100	284.41	0.2	2.18	22.88	5.79	23.19
7/21/2023 5:30	4	1.48	5.48	23.38	100	122.01	0.08	2.11	26.92	4.31	27.55
7/21/2023 6:00	4.44	1.99	6.43	23.37	100	97.01	0.07	1.88	29.41	4.87	29.79
7/21/2023 6:30	4.91	4.38	9.3	23.35	100	119.06	0.35	1.41	37.23	6.11	37.93
7/21/2023 7:00	8.1	8.86	18.18	23.49	100	125.13	0.44	1.44	48.2	7.81	48.87
7/21/2023 7:30	14.01	10.35	24.94	23.86	100	126.21	0.51	2.87	55.89	9.2	56.84
7/21/2023 8:00	19.61	8.61	28.49	24.24	100	117.21	0.34	0.99	52.69	9.82	53.66
7/21/2023 8:30	12.66	10.06	23.79	24.44	100	111.13	0.2	3	47.72	8.01	48.24
7/21/2023 9:00	15.33	12.87	28.61	24.72	100	103.48	0.25	1.28	44.9	8.47	45.5
7/21/2023 9:30	14.17	15.87	30.73	24.73	100	120.9	0.32	2.8	45.83	8.27	46.56
7/21/2023 10:00	15.12	9.85	24.48	24.79	100	132.48	0.35	1.91	47.33	9.07	47.63
7/21/2023 10:30	11.88	9.23	20.23	24.75	100	123.39	0.47	1.55	44.45	8.67	44.73
7/21/2023 11:00	10.88	8.53	19.11	24.41	100	137.34	0.72	2.07	44.76	8.83	45.26
7/21/2023 11:30	9.84	8.77	17.85	24.12	100	135.19	0.39	2.19	42	8.71	42.68
7/21/2023 12:00	7.69	7	14.77	24.04	100	4.61	0.19	1	54.4	9.82	54.6

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
7/21/2023 12:30	8.67	7.17	14.88	24.21	100	75.7	0.09	2.57	57.33	8.77	57.6
7/21/2023 13:00	11.68	6.36	17.9	24.54	100	135.13	0.17	2.77	59.24	10.58	59.35
7/21/2023 13:30	6.01	3.99	10.31	24.76	100	121.21	0.39	2.33	48.92	10.56	49.07
7/21/2023 14:00	9.95	6.32	15.96	24.92	100	128.65	0.19	1.87	43.33	8.98	43.55
7/21/2023 14:30	14.68	9.96	25.06	25.17	100	146.34	0.08	1.87	46.45	10.81	47.23
7/21/2023 15:00	13.82	12.79	26.42	25.51	100	132.3	0.37	1.5	39.95	9.73	40.53
7/21/2023 15:30	10.2	9.2	18.96	25.7	100	131.89	0.79	0.16	32.71	9.51	33.17
7/21/2023 16:00	8.88	10.42	20.14	26.31	97.96	126.96	0.55	0.66	26.05	8.08	26.5
7/21/2023 16:30	12.21	9.24	21.51	27.23	92.4	146.03	0.25	1.07	25.23	5.62	26.58
7/21/2023 17:00	11.14	9.79	20.89	27.27	91.76	164.63	0.15	0.73	24.31	5.13	25.74
7/21/2023 17:30	10.13	10.81	20.54	27.41	91.23	137.62	0.21	0.79	23.14	4.69	23.98
7/21/2023 18:00	9.73	9.75	18.27	26.99	94.41	126.72	0.21	0.61	28.12	5.72	29.4
7/21/2023 18:30	8.02	9.93	17.62	26.56	97.37	155.62	0.04	0.43	32.74	7.78	33.62
7/21/2023 19:00	17.79	12.1	28.77	26.24	99.52	135.6	0.02	1.61	35.26	10.18	36.33
7/21/2023 19:30	20.03	14.15	34.28	26.11	100	112.36	0.12	1.15	37.88	10.83	39.19
7/21/2023 20:00	8.76	10.91	19.59	25.93	100	138.02	0.11	2.08	32.83	10.77	33.46
7/21/2023 20:30	8.93	9.8	18.3	25.78	100	132.37	0.13	1.85	30.6	11.2	31.5
7/21/2023 21:00	8.52	8.17	16.21	25.76	100	129.19	0.3	1.95	31.24	9.14	32.06
7/21/2023 21:30	5.33	6.47	12.2	25.7	100	125.4	0.19	1.4	29.37	8.13	30.32
7/21/2023 22:00	12.47	7.2	19.46	25.79	99.81	132.25	0.24	2.5	26.94	10.24	27.32
7/21/2023 22:30	6.58	9.53	16.02	25.59	100	78.5	0.08	0.27	25.21	11.96	25.22
7/21/2023 23:00	7.82	8.61	15.81	25.42	100	111.9	0.08	3.81	32.56	17.9	32.76
7/21/2023 23:30	6.54	8.77	15.23	25.3	100	187.31	0.05	3.27	35.56	19.3	35.88
7/22/2023 0:00	5.01	19.57	24.48	25.12	100	118.93	0.2	2.06	29.3	12.53	29.68
7/22/2023 0:30	5.88	10.22	15.99	25.16	100	116.98	0.05	1.85	44.28	12.29	35.8
7/22/2023 1:00	4.91	14.09	18.71	25.16	100	122.84	0.26	1.86	42.09	11.19	43.13
7/22/2023 1:30	4.04	3.39	7.5	25.1	100	97.08	0.13	2.29	39.78	9.42	40.56
7/22/2023 2:00	4.18	1.6	5.52	25.09	100	109.04	0.14	1.88	39.35	10.41	40.01
7/22/2023 2:30	8.61	5.58	13.83	25.18	100	213.9	0.03	1.82	39.9	13.48	40.35
7/22/2023 3:00	5.26	4.91	10	25.16	100	264.71	0.04	3.12	32.52	12.94	33.17
7/22/2023 3:30	4.7	6.31	11.01	25.11	100	353.06	0.2	1.53	30.24	12.37	30.5
7/22/2023 4:00	4.96	5.52	10.48	25.06	100	103.37	0.08	1.7	32.02	10.95	32.53
7/22/2023 4:30	3.76	3.29	7.06	25.04	100	17.82	0.07	1.55	28.18	8.7	28.51
7/22/2023 5:00	4.56	2.35	6.91	24.96	100	123.13	0.05	2.74	25.35	6.95	25.97
7/22/2023 5:30	4.38	2.59	6.97	24.89	100	116.47	0.04	2.19	25.09	6.49	25.73
7/22/2023 6:00	4.53	3.68	8.21	24.85	100	53.67	0.03	2.42	21.6	5.8	22.12
7/22/2023 6:30	10.78	3.82	15.08	24.91	100	282.47	0.03	2.67	20.14	5.59	20.41
7/22/2023 7:00	7	3.83	10.94	25.1	100	3.1	0.05	1	19.67	5.76	20.15
7/22/2023 7:30	4.64	2.38	7.02	25.21	100	353.6	0.09	2.67	18.7	6.24	18.86
7/22/2023 8:00	14.03	4.05	19.5	25.56	100	327.42	0.03	1.18	20.03	6.58	20.68
7/22/2023 8:30	12.73	6.36	18	26.07	100	345.68	0.07	0.07	19.02	6.4	19.53
7/22/2023 9:00	9.29	5.51	14.64	26.42	99.84	271.77	0.09	0.65	10.64	4.88	10.64
7/22/2023 9:30	7.51	6.66	14.44	26.81	98.23	298.08	0.15	0.65	9.56	4.13	9.56
7/22/2023 10:00	6.84	4.97	11.55	27.39	94.36	330.83	0.17	0.6	7.9	3.86	7.9
7/22/2023 10:30	5.87	3.42	9.34	28.19	91.95	355.28	0.16	0.7	8.94	4.65	8.94
7/22/2023 11:00	6.04	4.34	10.3	28.62	90.49	312.4	0.36	1.1	9.96	4.72	9.96
7/22/2023 11:30	4.77	2.65	7.62	29.18	87.5	282.61	0.38	0.87	10.27	5.03	10.27
7/22/2023 12:00	4.32	3.16	7.48	29.9	83.42	305.02	0.41	0.71	8.42	4.12	8.42
7/22/2023 12:30	6.38	4.47	11.16	30.49	79.25	276.52	0.45	0.77	8.52	4.29	8.52
7/22/2023 13:00	4.33	2.07	7.14	31.43	75.44	314.58	0.33	0.71	11.28	5.03	11.28
7/22/2023 13:30	4.14	2.65	6.41	30.27	81.7	41.47	0.12	0.59	17.37	6.46	17.37
7/22/2023 14:00	4.07	3.48	7.86	27.57	97.02	118	0.16	0.17	21.78	9.25	21.78
7/22/2023 14:30	4.65	6.53	11.29	26.96	98.26	136.57	0.38	0.3	25.23	11.35	25.23
7/22/2023 15:00	5.09	11.76	17.06	26.7	99.99	340.15	0.15	0.53	32.32	16.92	32.32
7/22/2023 15:30	4.52	11.08	15.46	26.12	100	341.19	0.76	1.31	21.32	12.46	21.32
7/22/2023 16:00	4.07	4.55	9.12	24.83	100	71.97	0.24	2.41	8.33	2.65	8.37
7/22/2023 16:30	6.03	6.38	12.45	24.47	100	210.11	0.08	2.93	5.43	3.11	5.5
7/22/2023 17:00	6.17	10.12	15.7	24.73	100	68.95	0.15	1.65	12.02	8.07	12.1
7/22/2023 17:30	4.25	5.01	9.17	24.75	100	63.53	0.14	1.92	10.2	6.9	10.41
7/22/2023 18:00	5.71	6.94	13.26	24.72	100	111.1	0.16	2.43	8.24	4.77	8.39
7/22/2023 18:30	5.88	5.2	11.65	24.81	100	78.6	0.03	1.09	7.99	4.09	8.16
7/22/2023 19:00	3.94	3.6	7.54	24.82	100	348.28	0.06	1.76	9.13	4.81	9.3
7/22/2023 19:30	6.65	5.44	13.17	24.81	100	322.89	0.09	1.5	10.6	5.51	10.69
7/22/2023 20:00	5.24	7.05	12.3	24.86	100	131.88	0.08	2.03	14.12	6.59	14.35
7/22/2023 20:30	6.12	6.75	12.87	24.9	100	126	0.05	1.89	16.15	8.43	16.33
7/22/2023 21:00	9.23	7.34	16.43	24.9	100	127.75	0.05	1.41	18.12	9.78	18.49
7/22/2023 21:30	4.32	5.65	9.98	24.91	100	54.45	0.02	1.36	20.11	9.98	20.5
7/22/2023 22:00	7.35	6.96	14.5	24.97	100	285.81	0.01	3.41	26.24	13.77	26.68
7/22/2023 22:30	8.06	11.02	18.96	25.11	100	283.6	0.04	2.12	29.92	15.74	30.55
7/22/2023 23:00	9.41	13.3	22.44	25.09	100	149.88	0.02	2.43	31.82	15.67	32.33
7/22/2023 23:30	9.63	13.97	23.12	25.19	100	112.76	0.03	1.31	35.16	15.43	35.74
7/23/2023 0:00	6.02	14.54	20.63	25.21	100	166.6	0.01	2.15	30.53	14.05	30.85
7/23/2023 0:30	6.14	7.62	14	25.25	100	101.8	0.21	1.55	28.34	12.7	28.53
7/23/2023 1:00	5.9	8.76	14.24	25.35	100	138.64	0.42	1.41	25.31	9.14	25.56
7/23/2023 1:30	4.61	11.15	15.32	25.56	100	133.65	0.24	2.16	20.31	6.65	20.44
7/23/2023 2:00	4.21	4.7	8.78	25.52	100	121.31	0.15	2.02	14.6	4.93	14.6
7/23/2023 2:30	4.76	3.03	7.68	25.38	100	131.41	0.24	2.47	8.94	3.12	8.94
7/23/2023 3:00	5.2	2.5	7.4	25.23	100	119.42	0.34	1.56	7.19	2.75	7.19
7/23/2023 3:30	3.83	0.4	4.23	25.07	100	124.78	0.27	0.74	8.6	2.92	8.6
7/23/2023 4:00	3.96	0.93	4.9	24.92	100	131.52	0.24	2.67	12.68	3.17	12.68
7/23/2023 4:30	8.19	2	10.48	24.91	100	105.96	0.05	1.64	16.21	3.6	16.27
7/23/2023 5:00	9.18	4.2	13.49	24.9	100	117.57	0.01	2.03	17.86	4.18	18

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
7/23/2023 5:30	4.35	2.7	7.04	24.91	100	256.31	0.06	1.9	20.19	5.32	20.49
7/23/2023 6:00	4.18	4.32	8.83	24.92	100	329.63	0.09	1.27	22.42	5.65	22.9
7/23/2023 6:30	4.42	3.52	8.24	24.97	100	47.49	0	2.53	21.25	5.46	21.61
7/23/2023 7:00	5.61	3.25	8.75	25.15	100	113.55	0.16	3.22	24.08	7.81	24.23
7/23/2023 7:30	11.15	3.51	14.55	25.47	100	106.49	0.17	1.94	25.25	10.71	25.52
7/23/2023 8:00	7.76	3.72	11.45	26.15	100	65.94	0.17	1.58	23.06	10.44	23.46
7/23/2023 8:30	9.18	5.11	14.29	26.57	100	123.63	0.17	1.07	13.85	7.22	13.86
7/23/2023 9:00	9.12	4.4	13.72	27	99.64	131.79	0.2	0.89	9.81	4.42	9.84
7/23/2023 9:30	7.17	5.32	12.59	27.17	99.19	129.67	0.19	0.66	9.92	4.46	9.92
7/23/2023 10:00	8.11	4.76	12.49	27.35	98.68	126.59	0.32	0.63	8.45	3.68	8.45
7/23/2023 10:30	6.19	3.31	9.49	27.71	96.92	121.98	0.21	0.67	6.44	3.12	6.44
7/23/2023 11:00	7.65	2.68	10.32	28.94	91.05	117.99	0.47	0.85	5.54	2.03	5.54
7/23/2023 11:30	4.25	1.79	6.04	28.88	90.09	73.38	0.21	0.66	4.1	1.31	4.1
7/23/2023 12:00	4.05	2.11	6.16	26.78	92.33	314.24	0.48	0.51	5.84	1.18	6.62
7/23/2023 12:30	4.21	2.89	7.09	25.02	99.99	294.94	0.38	1.62	7.32	3.25	7.45
7/23/2023 13:00	5.39	3.89	9.56	25.28	100	134.91	0.27	1.05	9.44	5.47	9.56
7/23/2023 13:30	4.71	3.02	7.73	25.37	100	111.31	0.28	2.05	7.93	4.98	8.08
7/23/2023 14:00	4.47	5.15	9.62	25.33	100	103.33	0.09	1.41	9.87	6.24	9.96
7/23/2023 14:30	6.28	4.06	10.63	25.46	100	120.8	0.21	1.9	10.67	6.41	10.75
7/23/2023 15:00	6.11	3.53	9.06	25.39	100	126.62	0.22	2.09	9.94	5.64	10.1
7/23/2023 15:30	4.53	3.73	8.26	25.52	100	126.66	0.2	3.29	10.19	5.69	10.37
7/23/2023 16:00	5.64	4.96	10.76	25.5	100	266.24	0.01	1.33	10.35	5.65	10.55
7/23/2023 16:30	4.26	3.66	7.92	25.19	100	80.62	0.08	1.6	5.73	3.57	5.81
7/23/2023 17:00	5.86	4	9.85	25.34	100	97.06	0.16	1.36	6.72	3.47	6.8
7/23/2023 17:30	7.1	5.33	11.74	25.5	100	123.85	0.21	1.54	8.23	4.52	8.26
7/23/2023 18:00	5.69	4.31	9.88	25.47	100	139.84	0.29	1.29	12.77	6.47	10.2
7/23/2023 18:30	5.04	3	8.03	25.33	100	141.87	0.14	1.9	9.52	4.87	9.6
7/23/2023 19:00	3.79	2.55	6.34	25.35	100	46.86	0.04	1.14	14.57	8.19	14.68
7/23/2023 19:30	3.99	3.86	7.85	25.33	100	28.99	0.02	2.05	15.86	8.78	15.93
7/23/2023 20:00	5.72	4.98	10.79	25.29	100	259.54	0.12	1.71	16.31	7.05	16.51
7/23/2023 20:30	9.1	9.07	19.08	25.39	100	115.13	0.14	1.96	19.22	8.67	19.38
7/23/2023 21:00	5.29	7.76	12.56	25.36	100	55.85	0.05	2.01	16.81	6.9	16.93
7/23/2023 21:30	4.36	13.75	18.36	25.26	100	344.6	0.04	1.61	16.2	6.57	16.29
7/23/2023 22:00	5.57	22.32	27.59	25.3	100	88.62	0.02	1.17	18.32	6.61	18.49
7/23/2023 22:30	4.29	9.37	13.77	25.33	100	354.74	0.08	2.05	21.32	7.76	21.41
7/23/2023 23:00	4.39	6.36	10.88	25.29	100	24.57	0.02	1.22	17.42	7.2	17.6
7/23/2023 23:30	4.6	4.05	8.65	25.3	100	97.63	0	2.41	18.98	5.55	19.18
7/24/2023 0:00	4.74	4.11	8.85	25.28	100	353.53	0.01	2.82	18.02	5.83	18.13
7/24/2023 0:30	7.54	5.34	12.88	25.26	100	335.35	0.13	1.04	19.47	5.68	19.68
7/24/2023 1:00	5.06	3.98	9.04	25.21	100	325.71	0.06	1.85	19.78	5.48	20.15
7/24/2023 1:30	4.49	5.65	10.32	25.11	100	90.27	0.03	1.5	22.75	5.72	23.15
7/24/2023 2:00	4.42	3.24	7.66	25.02	100	159.1	0.01	1.8	27.27	5.36	27.56
7/24/2023 2:30	5.71	3.56	9.26	24.94	100	142.21	0.04	1.59	25.44	6.78	25.89
7/24/2023 3:00	4.9	2.95	7.87	24.9	100	152.32	0.07	2.4	27.9	7.87	28.19
7/24/2023 3:30	6.09	4.44	10.54	24.9	100	119.11	0.37	2.33	28.14	10.64	28.73
7/24/2023 4:00	4.39	4.51	8.91	24.85	100	123.73	0.19	1.82	26.43	9.93	26.89
7/24/2023 4:30	9.8	4.95	15.02	24.73	100	120.56	0.1	1.67	19.56	6.14	20.06
7/24/2023 5:00	5.07	4.23	9.28	24.85	100	335.39	0.01	1.58	16.62	5.23	16.85
7/24/2023 5:30	8.7	6.72	15.79	24.89	100	248.15	0.01	1.87	17.07	6.07	17.25
7/24/2023 6:00	6.61	6.99	13.6	24.89	100	105.09	0.05	3.5	16.61	5.72	16.78
7/24/2023 6:30	5.1	5.44	10.54	24.89	100	84.14	0.02	1.58	15.03	5.6	15.25
7/24/2023 7:00	10.91	6.06	18.46	24.94	100	108.39	0.04	1.23	17.05	7.08	17.2
7/24/2023 7:30	24.99	7.06	32.12	25.08	100	87.59	0.09	2.33	14.94	6.78	15.15
7/24/2023 8:00	20.77	8.95	29.31	25.27	100	191.69	0.04	1.79	14.66	7.64	14.82
7/24/2023 8:30	12.59	6.39	19.08	25.5	100	116.1	0.28	2.19	17.04	11.15	17.16
7/24/2023 9:00	10.68	5.89	16.44	25.71	99.98	117.17	0.4	0.38	10.72	6.04	10.9
7/24/2023 9:30	10.98	4.96	16.14	26.43	98.31	105.88	0.26	0.52	8.06	2.75	8.06
7/24/2023 10:00	8.99	5.45	13.82	26.92	95.88	76.91	0.15	0.61	31.6	7.76	31.6
7/24/2023 10:30	6.18	3.75	9.97	27.21	95.18	72.84	0.22	0.67	11.52	3.79	11.52
7/24/2023 11:00	5.92	3.69	9.14	27.07	97.55	83.12	0.15	0.58	7.12	3.61	7.12
7/24/2023 11:30	13.92	8.04	22.63	27.02	98.73	115.44	0.18	0.49	7.54	3.81	7.54
7/24/2023 12:00	7.21	5.66	13.04	27.56	95.94	94.99	0.1	0.5	6.04	3.09	6.04
7/24/2023 12:30	5.59	4.57	10.15	28.16	92.76	79.84	0.13	0.55	6.05	2.01	6.05
7/24/2023 13:00	6.2	4.26	10.75	28.91	86.33	196.31	0.07	0.57	7.85	1.81	7.85
7/24/2023 13:30	5.73	3.43	8.78	29.87	78.42	284.85	0.3	0.7	16.12	2.38	16.12
7/24/2023 14:00	7.13	2.61	9.1	31.41	69.78	169.32	0.17	0.74	17.88	2.36	17.88
7/24/2023 14:30	4.9	1.84	6.71	31.27	67.71	202.81	0.03	0.61	21.81	2.49	21.81
7/24/2023 15:00	6.09	3.13	9.72	31.62	66.65	164.6	0.21	0.53	23.78	2.34	24.07
7/24/2023 15:30	5.04	3.41	8.79	30.97	72.14	139.8	0.54	0.5	38.22	3.16	42.1
7/24/2023 16:00	6.4	5.12	11.11	30.59	76.89	136.42	0.57	0.94	33.67	2.8	36.14
7/24/2023 16:30	6.17	7.44	13.87	30.13	77.72	120.52	0.47	2.18	35.59	2.98	37.64
7/24/2023 17:00	6.76	5.98	12.35	29.7	79.35	123.13	0.57	2.31	44.4	3.47	46.83
7/24/2023 17:30	6.26	3.48	10.2	29.24	81.13	124.46	0.74	1.22	48.35	3.65	50.8
7/24/2023 18:00	5.58	6.97	12.87	28.89	81.76	123.6	0.67	2.21	36.11	2.6	38.3
7/24/2023 18:30	5.87	9.55	15.42	28.48	83.25	123.85	0.6	3.3	34.92	2.37	37.44
7/24/2023 19:00	6.1	10.25	16.6	28.01	86.62	120.83	0.39	3.17	32.25	2.43	34.13
7/24/2023 19:30	8.39	10.78	20.49	27.59	90.41	119.24	0.31	2.68	30.1	2.73	32.14
7/24/2023 20:00	9.25	8.82	17.46	27.32	92.1	126.38	0.28	2.46	27.46	3.08	29.08
7/24/2023 20:30	10.25	23.71	33.36	27.08	93.11	106.01	0.21	0.73	27.09	3.33	28.66
7/24/2023 21:00	7.25	24.97	31.52	26.96	94.22	107.42	0.08	0.68	25.94	3.73	27.09
7/24/2023 21:30	4.8	8.9	13.46	26.79	96.26	122.58	0.08	0.56	17.98	2.16	18.25
7/24/2023 22:00	6.96	6.7	13.93	26.59	98.37	9.46	0	0.43	14.24	1.9	14.24

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
7/24/2023 22:30	7.08	5.68	12.43	26.39	99.87	131.01	0.02	1.73	9.69	1.88	9.69
7/24/2023 23:00	4.36	3.97	8.33	26.07	100	63.9	0.05	0.04	4.36	1.18	4.36
7/24/2023 23:30	3.97	3.29	7.26	25.9	100	15.52	0.01	2.31	6.11	1.82	6.11
7/25/2023 0:00	5.06	2.95	8.05	25.86	100	121.21	0.04	1.41	7.01	2.06	7.01
7/25/2023 0:30	7.08	2.68	9.68	25.87	100	118.94	0.26	1.5	6.7	2.3	6.7
7/25/2023 1:00	4.93	1.88	7.08	26.02	100	122.88	0.1	2.32	5.1	1.84	5.1
7/25/2023 1:30	6.3	2.69	9.08	26	100	89.14	0.05	0.08	6.01	1.66	6.01
7/25/2023 2:00	3.94	1.4	5.34	25.81	100	132.77	0.01	1.42	5.95	1.58	5.95
7/25/2023 2:30	4.99	1.52	6.56	25.82	100	242.07	0.01	2.13	7.12	2.1	7.12
7/25/2023 3:00	7.43	2.23	9.25	25.83	100	-9999	0	2.27	6.8	1.64	6.8
7/25/2023 3:30	6.07	2.32	8.39	25.83	100	142.86	0.02	1.51	7.89	1.76	7.89
7/25/2023 4:00	5.75	2.44	8.2	25.69	100	40.11	0.07	1.43	7.59	1.7	7.59
7/25/2023 4:30	4.62	2.67	7.29	25.56	100	74.72	0.06	1.4	11.25	3.22	11.25
7/25/2023 5:00	7.29	2.27	9.92	25.61	100	134.18	0.07	4.43	22.47	10.86	22.47
7/25/2023 5:30	6.09	2.7	8.88	25.61	100	108.96	0.1	1.15	31.91	15.51	31.91
7/25/2023 6:00	5.49	2.75	8.24	25.6	100	73.77	0.07	2	14.59	5.23	14.59
7/25/2023 6:30	9.81	3.17	12.84	25.56	100	109.18	0.04	1.39	11.63	3.26	11.63
7/25/2023 7:00	11.3	2.99	14.86	25.66	100	119.52	0.05	1.26	10.86	2.91	10.86
7/25/2023 7:30	12.74	3.36	16.43	26.01	100	70.25	0.03	0.1	8.99	2.89	8.99
7/25/2023 8:00	15.15	4.72	19.16	26.74	98.89	112.77	0.07	0.74	3.99	2.63	3.99
7/25/2023 8:30	16.17	5.84	22.75	27.82	92.38	151.7	0.1	0.85	1.68	1.66	1.68
7/25/2023 9:00	14.89	6	21.25	28	92.67	151.2	0.17	0.77	1.07	1.07	1.07
7/25/2023 9:30	13.12	7.67	22.26	28.76	89.75	140.69	0.14	0.93	0.71	0.71	0.71
7/25/2023 10:00	9.65	5.45	14.16	29.21	84.4	274.4	0.2	0.81	0.49	0.49	0.49
7/25/2023 10:30	11.86	4.28	16.09	29.91	81.87	274.66	0.05	0.65	0.48	0.48	0.48
7/25/2023 11:00	7.62	4.73	12.81	30.37	78.49	281.56	0.11	0.72	0.25	0.25	0.25
7/25/2023 11:30	7.21	3.71	10.92	30.69	76.75	280.8	0.42	0.62	0.49	0.49	0.49
7/25/2023 12:00	7.2	4.13	10.43	30.97	73.29	281.54	0.27	0.51	3.63	1.12	3.63
7/25/2023 12:30	4.97	2.1	7.07	31.75	68.55	285.89	0.71	0.62	3.26	0.91	3.26
7/25/2023 13:00	5.12	1.7	6.82	31.77	67.24	276.14	0.51	0.6	6.61	0.7	6.62
7/25/2023 13:30	5.23	1.9	7.17	31.87	68.93	285.17	0.43	0.61	8.19	0.73	8.81
7/25/2023 14:00	7.67	3.5	11.09	31.62	69.35	256.41	0.18	0.4	10.37	0.86	11.88
7/25/2023 14:30	8.03	5.75	13.61	30.92	75.32	127.11	0.35	0.6	25.06	2.22	26.89
7/25/2023 15:00	6.27	3.4	9.68	31.74	67.63	279.92	0.86	0.6	17.01	1.45	18.47
7/25/2023 15:30	6.06	2.21	8.23	31.32	68.43	280.43	0.77	0.43	15.6	1.35	16.59
7/25/2023 16:00	8.31	3.9	12.05	31.63	67.36	279.73	0.68	0.59	15.56	1.27	16.8
7/25/2023 16:30	8.71	6.19	14.78	31.53	68.45	281.04	0.29	0.54	13.59	1.23	14.87
7/25/2023 17:00	8.01	6.45	14.22	30.93	71.42	141.24	0.17	0.33	14.89	1.47	16.49
7/25/2023 17:30	7.36	5.68	13.58	31.73	68.2	146.45	0.1	0.49	13.56	1.3	15.23
7/25/2023 18:00	5.39	3.85	9.19	31.29	67.35	338.74	0.03	0.49	11.26	1.2	12.34
7/25/2023 18:30	4.96	5.62	10.58	30.06	76.62	126.81	0.53	0.4	23.54	2.22	25.48
7/25/2023 19:00	4.65	7.07	11.28	29.04	81.63	127.08	0.53	1.69	29.92	3.17	31.73
7/25/2023 19:30	7.05	6.97	14.48	28.49	84.92	125.59	0.6	0.91	44.3	5.35	46.49
7/25/2023 20:00	7.76	20.63	28.36	28.14	87.08	125	0.54	0.69	57.66	8.02	59.92
7/25/2023 20:30	5.7	15.34	20.57	27.88	90.07	120.78	0.54	0.83	61.37	5.7	63.63
7/25/2023 21:00	9.18	13.79	22.92	27.84	91.85	120.5	0.41	0.88	72.64	7.35	75
7/25/2023 21:30	6.68	8.19	15.38	27.67	93.51	129.88	0.19	0.6	71.93	8.63	74.27
7/25/2023 22:00	7.02	6.65	13.28	27.63	93.72	128.76	0.04	0.46	64.88	9.7	66.46
7/25/2023 22:30	4.19	3.33	7.51	27.38	95.8	94.51	0.02	0.54	56.63	8.93	57.52
7/25/2023 23:00	7.74	5.3	13.25	27.12	96.63	109.05	0.08	0.62	52.95	9.39	54.32
7/25/2023 23:30	5.13	5.62	10.73	26.91	96.68	127.32	0.14	0.74	46.05	9.71	47.15
7/26/2023 0:00	5.56	4.39	10.1	26.72	97.55	139.67	0.04	0.51	36.79	8.67	37.37
7/26/2023 0:30	4.94	4.39	9.32	26.64	96.36	22.92	0.02	0.63	34.59	8.44	35.22
7/26/2023 1:00	7.54	6.15	13.68	26.56	96.72	47.88	0.02	0.79	4.71	1.63	4.73
7/26/2023 1:30	4.86	4.77	9.62	26.38	98.66	131.19	0.05	2.23	0	0	0
7/26/2023 2:00	6.88	3.8	10.61	26.2	99.84	157.53	0.1	0.01	0	0	0
7/26/2023 2:30	7.7	4.48	11.67	26.17	99.2	115.61	0.17	2.37	0	0	0
7/26/2023 3:00	5.82	3.62	8.86	26.3	98.57	112.67	0.08	1.76	0	0	0
7/26/2023 3:30	5.8	2.76	8.72	26.25	98.84	126.27	0.07	0.08	0	0	0
7/26/2023 4:00	4.46	3.4	7.86	26.19	98.88	139.99	0.06	1.13	0	0	0
7/26/2023 4:30	4.07	3.24	7.31	26.11	99.5	129.27	0.14	1.34	0	0	0
7/26/2023 5:00	13.18	3.74	17.08	26.05	98.41	102.88	0.07	1.51	0	0	0
7/26/2023 5:30	7.3	2.79	10.41	26.1	97.74	131.63	0.02	1.54	0	0	0
7/26/2023 6:00	10.26	2.62	12.89	26.05	98.05	138.51	0.03	1.6	0	0	0
7/26/2023 6:30	12.5	3.14	15.02	25.98	99.01	114.9	0.16	1.4	0	0	0
7/26/2023 7:00	15.57	4.38	19.89	26.29	97.14	165.82	0.06	2.16	0	0	0
7/26/2023 7:30	43.02	7.09	49.55	26.78	95.86	169.27	0.06	0.41	0	0	0
7/26/2023 8:00	28.66	5.99	33.83	27.19	94.66	133.83	0.08	0.94	0	0	0
7/26/2023 8:30	18.84	4.78	23.82	27.8	92.21	117	0.13	0.75	0	0	0
7/26/2023 9:00	13.25	4.7	17.6	29.06	84.03	142.15	0.15	0.83	0	0	0
7/26/2023 9:30	8.49	3.55	12.28	30.59	74.64	296.41	0.19	0.72	0	0	0
7/26/2023 10:00	8.98	4.08	12.41	30.35	76.23	284.49	0.12	0.71	0	0	0
7/26/2023 10:30	8.76	4.46	13.39	30.63	74.54	283.57	0.2	0.58	2.47	0.33	2.47
7/26/2023 11:00	9.11	5.49	14.06	30.69	74.54	253.57	0.21	0.59	25.79	3.11	25.79
7/26/2023 11:30	9.4	6.76	14.64	31.23	73.2	262.27	0.26	0.65	32.82	3.28	34.58
7/26/2023 12:00	6.29	5.24	11.59	31.77	69.24	283.24	0.4	0.66	40.41	3.29	43.41
7/26/2023 12:30	6.62	4.78	11.55	31.84	68.74	272.77	0.48	0.61	52.26	3.82	55.81
7/26/2023 13:00	7.66	4.7	12.21	31.78	70.87	277.32	0.42	0.59	48.88	3.72	50.97
7/26/2023 13:30	6.33	3.91	9.56	31.45	71.36	291	0.29	0.41	45.83	3.44	48.03
7/26/2023 14:00	8.75	4	12.65	31.82	68.96	233.93	0.15	0.4	40.14	2.99	41.71
7/26/2023 14:30	8.44	3.96	12.68	32.33	66.65	285.94	0.29	0.63	32.58	2.58	34.36
7/26/2023 15:00	11.17	5.04	16.23	31.68	71.19	182.9	0.17	0.63	38.31	3.15	40.89

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
7/26/2023 15:30	8.4	4.41	12.89	31.45	72.63	135.62	0.6	0.53	39.05	3.09	41.13
7/26/2023 16:00	6.07	3.98	10.2	31.9	71.1	131.99	0.48	0.6	41.43	3.08	44.35
7/26/2023 16:30	11.87	7.66	19.63	32.01	70.79	158.95	0.3	0.52	39.78	3.2	42.57
7/26/2023 17:00	7.21	5.36	12.5	31.13	72.94	132.12	0.28	0.29	37.77	3.04	40.19
7/26/2023 17:30	6.66	7.45	14.35	31.87	70.56	143.13	0.22	0.33	40.1	3.16	43.32
7/26/2023 18:00	6.3	7.11	13.26	31.04	76	122.03	0.69	1.36	42.83	3.65	45.05
7/26/2023 18:30	6.18	9.09	14.71	29.98	81.17	125.17	0.55	1.22	47.51	3.83	49.95
7/26/2023 19:00	7.1	10.38	18.66	29.34	84.83	123.07	0.5	1.14	57.16	4.44	60.99
7/26/2023 19:30	7.26	15.24	23.1	28.86	86.59	123.56	0.39	1.2	58.91	5.34	62.77
7/26/2023 20:00	6.74	21.89	28.41	28.48	88.4	124.51	0.41	1.12	52.55	5.86	55.12
7/26/2023 20:30	7.43	17.53	25.66	28.19	91.15	125.97	0.3	0.81	55.4	7.11	58.17
7/26/2023 21:00	8.39	14.78	22.24	28.01	93.59	123.2	0.33	0.57	66.86	8.18	69.75
7/26/2023 21:30	4.95	10.81	15.22	27.86	95.33	132.07	0.23	0.64	63.54	8.55	66.88
7/26/2023 22:00	5.2	5.49	10.39	27.85	95.93	118.75	0.13	0.46	56.81	7.95	56.31
7/26/2023 22:30	7.63	4.82	12.95	27.69	97.3	94.02	0.06	0.55	46.78	7.88	48.07
7/26/2023 23:00	6.87	6.31	12.85	27.76	96.09	136.27	0.16	0.55	40.76	7.7	41.63
7/26/2023 23:30	4.14	4.77	8.92	27.89	89.75	89.86	0.03	0.51	27.43	5.45	27.73
7/27/2023 0:00	8.3	4.71	13.58	27.58	91.02	121.47	0.1	0.57	24.24	5.29	24.59
7/27/2023 0:30	6.07	4.4	10.49	27.23	93.47	122.51	0.12	0.64	18.2	6.64	18.46
7/27/2023 1:00	4.42	3.63	8.05	27.07	91.87	41.27	0.11	0.6	14.11	5.17	14.31
7/27/2023 1:30	10.68	4.69	15.12	27.01	94.46	128.46	0.12	0.61	14.75	5.65	15.17
7/27/2023 2:00	4.95	2.42	7.54	26.74	96.2	113.8	0.08	0.5	13.35	6.22	13.66
7/27/2023 2:30	7.38	3.66	11.83	26.89	95.36	123.05	0.07	0.47	12.95	5.85	13.19
7/27/2023 3:00	4.15	2.32	6.6	26.82	96.12	140.96	0.17	0.55	13.23	6.06	13.52
7/27/2023 3:30	4.98	3.09	7.86	26.79	94.33	100.91	0.14	0.48	13.14	5.89	13.29
7/27/2023 4:00	4.19	2.83	7.02	26.66	94.89	140.78	0.1	0.48	14.14	5.99	14.34
7/27/2023 4:30	4.03	2.24	6.27	26.61	93.43	151.67	0.03	2.3	12.72	5.1	13.2
7/27/2023 5:00	6.44	4.28	10.97	26.54	93.34	113.02	0.21	0.19	12.58	4.95	13.33
7/27/2023 5:30	5.48	5.45	10.91	26.63	92.27	132.7	0.03	0.48	11.21	4.42	11.38
7/27/2023 6:00	11.73	4.84	15.85	26.26	95.78	123.46	0.1	2.31	12.01	4.42	12.28
7/27/2023 6:30	12.46	4.96	17.7	26.14	96.04	108.96	0.11	1.41	11.84	4.42	12.02
7/27/2023 7:00	28.5	5.91	33.85	26.33	95.93	139.31	0.04	1.55	12.43	4.18	12.68
7/27/2023 7:30	39.63	6.4	45.31	26.67	95.7	126.53	0.14	0.81	14.02	4.33	14.68
7/27/2023 8:00	28.58	6.74	36.32	27.39	92.78	132.04	0.12	0.83	12.28	3.98	12.96
7/27/2023 8:30	20.03	7.88	27.09	29	86.93	144.9	0.21	0.86	15.18	4.65	15.89
7/27/2023 9:00	14.25	6.8	20.09	30.97	77.8	147.68	0.23	0.93	13.04	2.47	13.04
7/27/2023 9:30	13.98	4.34	17.95	31.56	72.33	143.19	0.36	0.84	8.31	1.31	8.31
7/27/2023 10:00	10.49	4.79	14.81	31.74	71.43	141.93	0.34	0.77	7.94	1.14	7.96
7/27/2023 10:30	8.73	4.05	12.81	32.37	68.82	240.03	0.05	0.8	13.16	1.44	13.79
7/27/2023 11:00	5.74	3.13	8.73	32.79	66.54	291.02	0.42	0.66	19.57	1.8	21.37
7/27/2023 11:30	6.26	3.6	9.8	32.65	66.42	285.91	0.36	0.49	24.55	2.2	26.64
7/27/2023 12:00	5.98	2.02	8	33.19	59.84	277.14	0.88	0.43	25.7	2.12	28.25
7/27/2023 12:30	5.11	1.68	7.01	33.41	58.92	284.92	0.76	0.56	26.88	2.16	29.42
7/27/2023 13:00	5.5	2.18	8.54	33.12	61.06	281.44	0.87	0.55	28.25	2.28	30.15
7/27/2023 13:30	4.97	1.12	6.25	33.18	61.1	285.49	0.99	0.5	29.98	2.28	32.53
7/27/2023 14:00	7.37	2.75	10.29	33.52	59.78	278.55	0.88	0.61	30.58	2.33	33.55
7/27/2023 14:30	4.81	2.3	6.79	33.13	60.13	293.31	0.59	0.37	30.84	2.56	33.58
7/27/2023 15:00	5.75	2.63	8.27	34.11	57.97	304.7	0.59	0.54	34.8	2.75	38.94
7/27/2023 15:30	5.58	2.92	8.59	34.15	57.15	290.19	0.64	0.69	32.79	2.67	36.44
7/27/2023 16:00	6.27	3.05	9.44	33.97	57.93	284.71	0.64	0.57	32.21	2.67	35.4
7/27/2023 16:30	6.55	4.75	12.03	33.58	59.78	271.42	0.51	0.27	32.52	2.8	35.29
7/27/2023 17:00	7.57	8.58	15.82	33.63	60.62	273.07	0.24	1.99	29.95	2.67	32.24
7/27/2023 17:30	9.28	8.49	18.65	32.29	65.09	271.83	0.44	0.47	29.75	2.67	31.56
7/27/2023 18:00	8.32	10.03	18.23	31.98	67.88	245.48	0.12	0.43	31.74	2.89	33.08
7/27/2023 18:30	7.08	9.01	16.8	31.58	70.12	228.65	0.1	0.35	29.48	3.02	31.32
7/27/2023 19:00	10.73	10.4	21.47	30.88	72.01	236.58	0.09	0.48	27.86	3.15	30.33
7/27/2023 19:30	17.63	11.98	30.81	30.23	73.84	116.38	0.13	0.5	25.94	3.19	28.03
7/27/2023 20:00	8.3	11.74	19.82	29.89	74.8	331.52	0.03	0.56	22.85	2.63	24.78
7/27/2023 20:30	5.95	9.22	15.38	29.4	77.74	108.43	0.13	0.57	23.71	2.7	25.08
7/27/2023 21:00	11.97	9.82	22.51	28.67	83.47	121.01	0.1	0.61	27.95	5.73	29.34
7/27/2023 21:30	9.82	11.06	21.31	28.27	86.91	118.5	0.03	0.54	25.26	6.04	26.5
7/27/2023 22:00	7.42	12.64	19	28.01	87.97	121.24	0.07	0.5	25.67	6.3	26.71
7/27/2023 22:30	7.65	10.41	17.86	27.9	87.96	87.99	0.05	0.49	26.49	5.07	27.34
7/27/2023 23:00	5.31	13.35	18.36	28.29	84.19	92.57	0.09	0.56	24.82	3.13	26.01
7/27/2023 23:30	4.51	4.67	9.18	28.55	82.26	285.32	0.06	0.47	26.92	4.59	28.32
7/28/2023 0:00	4.45	4.55	9	28.54	80.97	70.42	0.01	0.52	24.37	4.4	25.32
7/28/2023 0:30	4.88	3.98	9.02	27.97	83.67	79.53	0.04	0.56	16.72	2.98	17.43
7/28/2023 1:00	5.37	3.63	8.77	27.04	90.49	136.91	0.06	0.94	23.71	5.21	24.36
7/28/2023 1:30	5.1	6.6	11.85	26.59	93.3	123.24	0.06	1.24	24.9	6.25	25.49
7/28/2023 2:00	4.49	3.47	7.96	26.16	95.64	144.44	0.11	2.67	30.07	9.55	31.07
7/28/2023 2:30	4.56	3.65	8.2	26.32	92.87	136.69	0.31	1.14	23.27	6.15	24.53
7/28/2023 3:00	4.61	3.58	8.19	26.42	92.55	148.2	0.01	2.37	20.17	5.04	21.05
7/28/2023 3:30	9.56	6.55	16.27	26.23	94.4	136.7	0.04	2.42	24.54	6.11	25.7
7/28/2023 4:00	6.22	5.09	11.2	26.02	96.53	127.12	0.05	0.95	25.08	6.93	26.07
7/28/2023 4:30	4.27	3.87	8.14	25.85	98.03	136.4	0.07	2.86	26.01	7.51	26.82
7/28/2023 5:00	11.05	5.32	16.44	25.89	97.97	121.99	0.06	1.16	25.74	7.16	26.6
7/28/2023 5:30	8.31	4.05	12.3	25.83	98.21	145.63	0.14	2.89	26.26	7.3	27.33
7/28/2023 6:00	4.27	3.46	7.73	25.86	97.25	130.56	0.08	1.09	26.75	6.95	27.77
7/28/2023 6:30	4.85	2.3	7.15	25.9	97.42	135.37	0.05	2.99	23.72	6.34	24.58
7/28/2023 7:00	9.54	2.97	12.68	26.24	96.1	113.86	0.09	2.39	24.13	6.08	25.16
7/28/2023 7:30	25.24	5.1	29.28	27.64	90.58	118.05	0.29	0.42	26.61	5.55	28.39
7/28/2023 8:00	11.53	4.54	16.8	29.4	82.11	125.93	0.26	0.66	22.26	4.76	23.38

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
7/28/2023 8:30	8.13	5.17	13.1	30.29	77.79	133.56	0.35	0.72	15.96	2.89	17.35
7/28/2023 9:00	9.79	4.26	13.89	31.03	74.18	173.46	0.13	0.75	11.44	1.59	12.07
7/28/2023 9:30	6.37	3.08	9.45	31.05	72.61	274.12	0.23	0.61	11.55	1.27	12.51
7/28/2023 10:00	8.06	2.48	10.47	32.05	69.48	339.38	0.01	0.69	17.11	1.59	18.59
7/28/2023 10:30	7.65	2.8	10.2	32.56	67.14	277.91	0.28	0.68	18.94	1.63	20.64
7/28/2023 11:00	6.25	2.07	8.97	32.57	64.51	282.59	0.58	0.62	17.24	1.35	18.73
7/28/2023 11:30	5.8	2.15	8.03	32.95	62.72	280.72	0.66	0.5	17.95	1.37	19.75
7/28/2023 12:00	6.71	3.57	10.03	32.75	65.26	259.46	0.25	0.47	20.72	1.67	22.15
7/28/2023 12:30	5.18	2.17	7.28	32.53	64.44	281.55	0.68	0.35	18.86	1.48	20.34
7/28/2023 13:00	5.32	2.05	7.38	32.89	64.42	285.38	0.29	0.46	17.97	1.44	19.6
7/28/2023 13:30	5.8	2.35	8.15	32.66	63.23	279.61	0.68	0.36	16.33	1.2	17.6
7/28/2023 14:00	6.4	2.5	8.72	32.89	63.44	280.48	0.62	0.38	17.63	1.41	19.04
7/28/2023 14:30	5.89	2.33	8.96	32.8	64.33	277.35	0.67	0.62	17.31	1.52	18.73
7/28/2023 15:00	4.92	2.01	7.06	32.29	65.47	278.81	0.65	0.4	16.2	1.38	17.62
7/28/2023 15:30	7.62	2.45	9.7	32.04	65.86	277.83	0.7	0.3	18.06	1.57	19.5
7/28/2023 16:00	5.77	2.97	8.3	31.9	67.16	276.51	0.4	1.57	16.3	1.31	17.65
7/28/2023 16:30	5.67	3.49	9.43	30.82	74.23	265.58	0.33	0.56	15.15	1.41	16.57
7/28/2023 17:00	5.42	4.65	10.1	30.99	74.12	284.19	0.18	0.5	14.46	1.31	15.66
7/28/2023 17:30	5.55	5.93	11.24	31.16	72	278.9	0.31	0.44	10.78	0.93	11.69
7/28/2023 18:00	7.07	5.01	11.9	31.07	69.43	280.15	0.51	0.35	11.9	0.98	13.06
7/28/2023 18:30	7.74	7.21	15.44	30.47	73.33	196.95	0.08	0.49	15.68	1.36	16.55
7/28/2023 19:00	8.18	7.4	16.02	29.81	76.85	111.68	0.16	0.52	19.38	1.49	21.02
7/28/2023 19:30	13.04	7.07	21.06	29.34	79.23	116.95	0.18	0.47	24.08	1.82	26.2
7/28/2023 20:00	6.72	11.66	17.98	29.03	81.28	118.34	0.35	0.51	31.21	3.8	34.75
7/28/2023 20:30	8.45	9.93	19.37	28.72	84.02	118.8	0.22	0.45	28.51	3.13	31.55
7/28/2023 21:00	7.83	17.13	25.09	28.39	86.56	132.21	0.11	0.45	28.66	3.54	31.49
7/28/2023 21:30	5.94	16.62	22.64	28.17	87.79	115.4	0.28	0.47	31.95	6.65	34.79
7/28/2023 22:00	7.34	12.38	19.78	28.39	85.52	118.79	0.37	0.5	28.36	5.53	31.75
7/28/2023 22:30	5	11.82	16.94	28.26	85.75	119.99	0.4	0.53	28.53	4.82	30.72
7/28/2023 23:00	4.88	8.18	13.09	28.14	86.79	121.98	0.3	0.64	34.95	6.77	37.37
7/28/2023 23:30	4.95	8.55	13.51	28	87.28	122.69	0.36	0.59	42.96	10.77	46
7/29/2023 0:00	4.72	6.35	11.07	27.88	87.91	120.66	0.31	0.54	42.34	10.64	45.73
7/29/2023 0:30	4.44	5.34	9.78	27.78	88.6	122.33	0.36	0.64	41.15	8.18	43.53
7/29/2023 1:00	4.49	5.6	10.1	27.53	89.96	119.64	0.3	0.6	38.04	6.49	40.06
7/29/2023 1:30	3.96	4.21	8.17	27.01	93.86	125.15	0.22	0.44	36.79	5.68	38.51
7/29/2023 2:00	6.31	4.25	10.43	26.67	96.16	125.05	0.11	0.46	36.39	6.07	37.9
7/29/2023 2:30	5.36	4.09	9.37	26.44	97.97	109.69	0.16	0.46	35.7	6.1	37.25
7/29/2023 3:00	4.02	3.12	7.14	26.34	98.98	121.25	0.11	2.29	38.29	6.67	39.66
7/29/2023 3:30	6.62	3.26	9.8	26.3	98.99	109.86	0.11	0.26	28.62	6.82	29.41
7/29/2023 4:00	5.84	2.54	8.53	26.21	99.24	113.7	0.15	0.51	0	0	0
7/29/2023 4:30	3.88	2.27	6.15	26.25	98.28	109.52	0.14	0.53	0.1	0.03	0.1
7/29/2023 5:00	8.09	2.44	10.14	26.08	98.97	111.83	0.05	1.31	15.03	5.88	15.03
7/29/2023 5:30	4.57	1.45	6.02	26.03	99.4	106.54	0.02	0	13.37	5.8	13.37
7/29/2023 6:00	6.3	2.34	8.56	25.95	99.87	88.95	0.04	2.12	8.7	4.67	8.7
7/29/2023 6:30	4.95	1.81	6.77	25.74	100	139.23	0.07	1.09	9.1	4.44	9.1
7/29/2023 7:00	7.97	2.83	10.39	26.08	100	50.85	0.04	0.1	10.15	4.47	10.15
7/29/2023 7:30	12.09	2.92	15.67	27.32	96.76	109.66	0.16	0.7	12.91	4.53	12.91
7/29/2023 8:00	9.14	2.78	11.8	29.04	89.87	126.51	0.33	0.83	17.25	5.23	17.25
7/29/2023 8:30	7.08	2.76	9.84	30.71	81.09	136.87	0.46	0.98	13.27	3.55	13.27
7/29/2023 9:00	8.46	4.34	12.82	31.21	76.95	134.7	0.64	0.82	10.28	2.23	10.28
7/29/2023 9:30	8.47	5.76	13.81	30.98	76.74	128.03	0.63	0.86	8.81	1.72	8.81
7/29/2023 10:00	7.08	5.42	12.5	31.09	78.3	142.24	0.42	1.05	12.53	1.91	12.53
7/29/2023 10:30	5.77	4.3	10.68	30.66	79.96	143.55	0.49	1.04	22.02	2.61	22.02
7/29/2023 11:00	6.64	4.91	11.51	30.52	78.39	141.35	0.51	0.7	27.86	2.67	27.86
7/29/2023 11:30	7.19	5.3	12.19	30.27	82.03	148.91	0.35	0.69	37.51	4.01	37.51
7/29/2023 12:00	6.09	5.31	11.41	30.85	79.78	131.02	0.56	0.63	39.86	3.96	39.86
7/29/2023 12:30	5.8	4.59	10.37	32.05	73.98	136.64	0.4	0.82	31.82	3.37	31.85
7/29/2023 13:00	6.99	3.93	11.23	32.15	72.29	127.82	0.47	0.9	26.29	2.54	27.35
7/29/2023 13:30	5.49	3.07	8.5	32.53	71	141.06	0.56	0.7	31.67	2.82	33.08
7/29/2023 14:00	4.96	2.41	7.36	31.87	71.9	131.93	0.63	0.53	34.6	2.99	36.51
7/29/2023 14:30	5.35	3.26	8.04	32.06	72.61	145.81	0.3	0.67	38.11	3.37	39.94
7/29/2023 15:00	6.09	5.21	10.92	31.74	72.58	133.6	0.52	1.73	37.58	3.49	39.85
7/29/2023 15:30	6.77	5.43	12.65	31.51	75.12	131.88	0.4	1.17	44.36	3.63	47.19
7/29/2023 16:00	5.3	4.4	9.7	32.07	72.91	162.8	0.19	0.96	40.41	3.51	42.46
7/29/2023 16:30	7.57	6.32	14.17	31.39	76.15	136.54	0.37	0.93	48.27	3.97	51.22
7/29/2023 17:00	8.12	7.47	15.96	30.9	78.85	127.61	0.58	1.31	48.76	4.11	51.31
7/29/2023 17:30	6.32	5.74	12.25	30.31	81.79	136.64	0.32	0.97	49.58	3.92	52.25
7/29/2023 18:00	6.44	8.07	14.77	30.05	83.38	125.28	0.39	1.02	55.59	4.8	58.87
7/29/2023 18:30	7.43	15.73	24.49	29.82	85.25	123.63	0.27	1.12	59.3	5.2	62.84
7/29/2023 19:00	7.46	21.48	29.4	29.43	88.59	122.23	0.13	0.76	60.2	6.13	62.88
7/29/2023 19:30	6.42	11.31	17.04	28.97	91.16	128.91	0.44	0.62	65.81	6.94	69.28
7/29/2023 20:00	4.65	8.11	12.55	28.31	90.82	130.22	0.36	0.59	47.84	6.04	49.49
7/29/2023 20:30	5.06	5.32	10.31	27.94	91.43	128.71	0.15	0.62	45.21	7.08	46.14
7/29/2023 21:00	6.39	3.24	9.47	27.51	92.77	128.26	0.43	0.6	43.02	8.13	43.82
7/29/2023 21:30	4.72	2.75	7.06	27.01	94.65	138.12	0.56	0.65	35.42	7.37	36.37
7/29/2023 22:00	4.79	2.14	7.11	26.82	94.13	125.17	0.26	0.56	27.62	6.59	28.22
7/29/2023 22:30	3.98	2.42	6.4	26.69	93.45	123.29	0.48	0.54	32.28	6.64	34.24
7/29/2023 23:00	4.72	1.97	6.69	26.75	94.01	124.43	0.16	0.63	27.45	7.14	28.48
7/29/2023 23:30	4.29	2.18	6.47	26.79	94.8	122.51	0.19	0.5	30.58	7.4	32.08
7/30/2023 0:00	4.16	2.87	7.04	26.7	95.54	118.28	0.09	1.52	30.5	7.6	31.81
7/30/2023 0:30	4.08	2.6	6.68	26.57	96.47	124.4	0.18	0.01	29.03	8.18	29.65
7/30/2023 1:00	4.02	3.26	7.32	26.53	96.63	132.34	0.22	1.64	21.91	7.97	22.37

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
7/30/2023 1:30	4.05	2.53	6.61	26.69	97.52	142.16	0.12	0.88	29.72	8.72	30.16
7/30/2023 2:00	7.38	3.05	10.65	26.81	97.86	109.55	0.05	0.42	26.78	8.08	27.12
7/30/2023 2:30	4	2.49	6.51	26.83	98.68	135.77	0.13	0.44	23.05	8.47	23.28
7/30/2023 3:00	4.32	2.08	6.57	26.69	99.9	125.51	0.28	0.62	23.34	8.55	23.86
7/30/2023 3:30	3.77	1.69	5.45	26.79	98.99	122.31	0.35	0.59	30.73	9.09	31.21
7/30/2023 4:00	3.92	1.33	5.26	26.92	97.38	115.56	0.16	0.48	37.58	9.26	38.13
7/30/2023 4:30	4.08	1.46	5.54	26.93	96.53	116.03	0.28	0.66	34.76	8.45	35.08
7/30/2023 5:00	5.9	1.73	7.59	27.12	94.61	111.46	0.24	0.72	29.64	7.63	29.64
7/30/2023 5:30	6.56	4.35	11.02	27.22	93.85	117.41	0.42	0.63	32.43	7.81	32.43
7/30/2023 6:00	3.72	4.38	8.1	27.39	92.98	118.05	0.3	0.54	33.3	8	33.3
7/30/2023 6:30	4.28	4.81	9.12	27.51	92.5	119.09	0.34	0.59	34.41	7.77	34.41
7/30/2023 7:00	7.14	4.57	11.6	27.76	91.94	124.23	0.37	0.82	34.33	7.68	34.33
7/30/2023 7:30	5.85	3.36	9.07	28.11	91.24	126.57	0.38	0.65	35.79	7.16	35.79
7/30/2023 8:00	6.73	3.11	10.21	28.5	89.87	126.35	0.47	0.66	33.01	6.54	33.01
7/30/2023 8:30	7.45	2.67	10.57	28.85	88.1	131.4	0.55	0.79	29.28	5.45	29.29
7/30/2023 9:00	7.35	3.72	11.16	29.17	86.71	129.43	0.55	1.12	26.92	4.7	27.1
7/30/2023 9:30	5.96	2.62	8.42	29.63	84.66	130.45	0.71	1.66	23.13	3.69	23.13
7/30/2023 10:00	6.43	3.06	9.93	29.6	84.93	134.27	0.58	1.52	23.13	2.93	23.13
7/30/2023 10:30	5.67	2.42	8.11	29.81	83.95	128.91	0.59	1.19	22.37	2.45	22.37
7/30/2023 11:00	6.94	3.76	10.53	30.43	81.02	132.33	0.56	0.99	19.62	2.28	19.62
7/30/2023 11:30	5.94	2.67	8.78	31.51	73.93	133.36	0.35	0.88	16.18	1.66	16.18
7/30/2023 12:00	6.76	2.51	9.17	31.12	73.54	130.22	0.57	0.71	23.85	2.3	25.39
7/30/2023 12:30	8.06	2.76	10.64	31.96	70.45	126.26	0.25	0.64	29.57	2.59	31.61
7/30/2023 13:00	7.22	3.49	10.46	31.71	71.07	132.06	0.51	0.65	28.96	2.47	30.9
7/30/2023 13:30	5.51	3.62	9.18	30.22	82.13	129.34	0.37	0.61	39.36	3.73	42.06
7/30/2023 14:00	9.51	6.19	14.57	29.86	86.83	132.92	0.53	1.45	48.06	4.25	52.08
7/30/2023 14:30	5.62	5.12	10.74	29.99	86.02	137.09	0.34	0.9	48.19	3.72	51.7
7/30/2023 15:00	8.67	20.53	28.63	30.86	78.85	138.61	0.64	1.02	42.74	3.22	45.18
7/30/2023 15:30	5.88	8.51	13.94	30.61	78.84	132.37	0.51	1.34	39.81	2.88	41.87
7/30/2023 16:00	6.34	6.53	13.74	29.99	79.13	129.78	0.79	1.13	44.74	3.01	47.71
7/30/2023 16:30	8.06	7.38	15.57	29.78	81.3	124.44	0.7	2.77	54.12	3.39	57.76
7/30/2023 17:00	8.13	7.72	15.92	29.72	80.9	129.4	0.66	4.11	53.88	3.42	56.8
7/30/2023 17:30	9.24	8.42	17.54	29.26	82.51	121.94	0.57	4.58	55.93	3.59	58.55
7/30/2023 18:00	9.33	7.4	16.95	28.91	85.55	127.03	0.49	3.03	67.65	4.7	71.92
7/30/2023 18:30	5.55	12.86	18.45	28.26	88.8	125.76	0.71	2.22	59.7	4.72	63.7
7/30/2023 19:00	4.31	9.47	13.64	25.82	99.63	124.05	0.46	0.9	49.52	5.82	52.8
7/30/2023 19:30	10.78	5.78	16.56	25.76	100	126.02	0.22	1.88	65.47	9.43	68.4
7/30/2023 20:00	5.29	8.53	13.81	25.73	100	125.55	0.4	1.82	65.46	9.12	67.55
7/30/2023 20:30	4.9	5.75	10.65	25.73	100	120.82	0.45	0.1	83.42	9.69	87.85
7/30/2023 21:00	4.05	4.81	8.86	25.56	100	130.34	0.27	1.5	87.92	10.12	92.32
7/30/2023 21:30	4.06	2.7	6.76	25.53	100	125.6	0.28	2.87	100.13	10.48	105.44
7/30/2023 22:00	4.17	2.22	6.38	25.58	100	115.3	0.18	1.08	87.72	9.99	90.85
7/30/2023 22:30	4.8	1.93	6.66	25.78	100	129.66	0.35	1.92	98.26	10	102.88
7/30/2023 23:00	7.18	2.99	10.16	26.07	100	141.38	0.06	1.46	73.01	9.07	74.88
7/30/2023 23:30	3.92	1.36	5.29	26.11	100	133.66	0.17	0	74.54	8.62	76.92
7/31/2023 0:00	4.07	1.7	5.77	26.25	100	112.07	0.07	2.26	53.71	7.71	54.69
7/31/2023 0:30	6.87	1.67	8.81	26.27	100	122.26	0.16	0.35	63.77	7.86	65.76
7/31/2023 1:00	3.88	1.72	5.61	26.23	100	125.56	0.1	0.52	53.72	9.15	54.75
7/31/2023 1:30	3.76	1.72	5.48	26.24	100	130.04	0.31	0.54	46.64	8.08	47.66
7/31/2023 2:00	3.82	0.65	4.46	26.41	100	122.74	0.48	0.57	11.48	2.88	11.75
7/31/2023 2:30	4.69	1.23	5.89	26.59	100	116.23	0.23	0.57	0	0	0
7/31/2023 3:00	3.79	1.44	5.25	26.56	100	112.07	0.11	0.66	0	0	0
7/31/2023 3:30	3.95	0.54	4.49	26.52	100	121.95	0.41	0.66	0	0	0
7/31/2023 4:00	6.32	1.08	7.22	26.57	100	117.61	0.3	0.55	0	0	0
7/31/2023 4:30	4.47	1.14	5.57	26.57	100	100.31	0.06	0.48	0	0	0
7/31/2023 5:00	5.96	1.12	6.13	26.33	100	113.74	0.24	0.53	0	0	0
7/31/2023 5:30	5.33	2.36	7.68	26.39	100	101.69	0.18	0.56	0	0	0
7/31/2023 6:00	4.17	1.66	5.84	26.3	100	78.4	0.06	0.44	5.61	1.36	5.61
7/31/2023 6:30	12.32	1.79	14.1	26.24	100	120.96	0.09	2.74	30.61	7.55	30.61
7/31/2023 7:00	6.11	2.48	8.6	26.6	100	56.6	0.01	0.47	27.9	7.66	27.9
7/31/2023 7:30	11.48	3.99	15.53	26.78	100	50.76	0.07	1.05	33.74	8.7	33.74
7/31/2023 8:00	16.41	4.2	20.49	26.98	100	128.96	0.36	0.71	36.3	9.34	36.3
7/31/2023 8:30	14.23	5.31	18.93	27.11	100	124.67	0.18	0.71	31.32	9.09	31.32
7/31/2023 9:00	10.69	4.59	15.14	27.4	100	131.32	0.35	0.77	30.43	9.16	30.43
7/31/2023 9:30	10.53	6.28	17.23	27.44	99.99	306.93	0.11	0.91	35.57	11.1	36.71
7/31/2023 10:00	11.11	5.49	17.71	27.1	100	138.35	0.3	0.43	34.79	11.52	34.79
7/31/2023 10:30	8.43	3.15	11.71	26.59	99.91	130.28	0.61	0.59	21.34	9.13	21.34
7/31/2023 11:00	11.47	3.62	15.88	26.82	98.97	131.97	0.3	0.54	14.13	7.1	14.13
7/31/2023 11:30	10.94	3.69	14.7	26.78	97.37	133.42	0.43	0.56	7.41	2.65	9.23
7/31/2023 12:00	9.2	3.61	12.43	26.94	97.84	137.79	0.31	0.56	9.21	2.88	9.21
7/31/2023 12:30	6.45	3.26	10.47	27.42	96.7	123.82	0.46	0.66	13.82	3.48	13.82
7/31/2023 13:00	9.14	14.55	22.92	28.27	94.48	130.79	0.52	1.94	18.44	4.07	18.44
7/31/2023 13:30	8.08	16.48	24.05	29.28	90.2	133.04	0.54	0.9	21.66	3.93	21.66
7/31/2023 14:00	9.81	11.84	21.03	30.09	85.08	132.15	0.48	0.66	22.28	3.4	22.28
7/31/2023 14:30	6.73	7.27	14.17	30.53	80.39	131.34	0.49	0.83	20.44	2.38	20.44
7/31/2023 15:00	8.05	6.7	14.67	30.31	80.17	126.8	0.46	1.16	17.72	1.99	17.72
7/31/2023 15:30	6.19	4.11	10.29	29.95	80.69	132.34	0.56	0.96	19.83	2.12	19.83
7/31/2023 16:00	7.05	4.88	12.11	29.68	83.22	135.88	0.59	1.64	23.41	2.37	23.41
7/31/2023 16:30	6.92	4.33	11.21	29.63	82.94	137.36	0.49	1.97	21.75	2.29	21.75
7/31/2023 17:00	8.42	5.38	13.91	29.45	84.58	122.52	0.53	2.29	25.07	2.44	25.07
7/31/2023 17:30	5.65	3.58	9.23	29.2	85.74	129.95	0.64	2.13	26.59	2.36	26.59
7/31/2023 18:00	5.19	2.36	7.55	28.91	87.46	125.1	0.65	0.81	31.39	2.63	31.39

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
7/31/2023 18:30	4.42	2.63	7.05	28.73	88.85	124.65	0.64	0.65	35.72	3.12	35.72
7/31/2023 19:00	4.15	2.87	7.02	28.49	90.57	121.21	0.6	0.63	38.22	3.38	38.22
7/31/2023 19:30	6.3	2.88	10.68	28.25	92.19	122.46	0.55	0.56	48.17	4.16	48.17
7/31/2023 20:00	4.99	2.42	7.37	28.16	92.9	123.98	0.56	0.55	62.57	5.95	62.57
7/31/2023 20:30	4.57	2.34	6.92	28.08	93.31	120.33	0.49	0.53	69.65	6.79	69.65
7/31/2023 21:00	4.48	2.48	6.96	27.92	94.49	121.29	0.45	0.54	68.81	8.22	68.81
7/31/2023 21:30	4.6	3.37	7.39	27.6	96.7	130.53	0.45	0.53	68.61	6.57	68.61
7/31/2023 22:00	3.53	1.71	5.23	27.39	98.03	129.67	0.52	0.88	69.04	6.48	69.04
7/31/2023 22:30	5.15	1.57	7	27.38	97.86	126.7	0.34	0.79	56.27	7.52	56.27
7/31/2023 23:00	3.74	1.65	5.43	27.38	97.29	123.32	0.4	0.6	51.15	7.33	51.15
7/31/2023 23:30	4.14	1.99	6.45	27.24	97.94	131.49	0.31	0.52	48.67	7.39	48.67
8/1/2023 0:00	3.71	1.41	5.12	27.26	98.79	121.24	0.29	0.41	52.62	7.34	52.62
8/1/2023 0:30	3.73	1.68	5.41	27.43	98.76	111.74	0.28	0.39	60.84	7.1	60.84
8/1/2023 1:00	5.2	1.23	6.48	27.37	99.07	113.66	0.28	0.51	54.83	7.56	54.83
8/1/2023 1:30	4.03	0.97	5	27.29	98.87	119.35	0.33	0.6	50.02	7.26	50.02
8/1/2023 2:00	4.28	1.04	5.51	27.4	96.99	118.09	0.32	0.81	44.36	6.52	44.36
8/1/2023 2:30	3.61	1.66	5.27	27.45	95.37	114.79	0.31	0.62	41.98	6.57	41.98
8/1/2023 3:00	4.23	2.71	6.94	27.35	94.59	113.47	0.23	0.43	41.47	6.36	41.47
8/1/2023 3:30	3.68	2.12	5.79	26.79	98.07	114.37	0.02	0.44	33.07	6.09	33.07
8/1/2023 4:00	3.86	1.85	5.88	26.56	99.22	111.81	0.04	2.11	29.03	5.74	29.03
8/1/2023 4:30	4.04	1.6	5.86	26.35	99.61	115.52	0.1	0.22	24.51	5.32	24.51
8/1/2023 5:00	14.05	2.49	16.64	26.26	98.78	108.11	0.04	2.37	23.83	4.96	23.83
8/1/2023 5:30	14.14	4.16	18.03	26.13	98.81	101.57	0.01	1.43	23.87	5.05	23.9
8/1/2023 6:00	8.5	2.38	11.04	25.9	99.86	106.46	0.06	1.01	41.84	6.2	42.11
8/1/2023 6:30	13.65	2.51	15.61	25.84	100	118.85	0.04	1.99	43.78	6.39	44.39
8/1/2023 7:00	7.88	0.88	8.78	26.32	99.63	135.63	0.15	0.17	52.2	6.49	52.64
8/1/2023 7:30	22.99	4.2	27.91	27.47	95.15	127.38	0.1	1.06	37.85	4.47	37.85
8/1/2023 8:00	11.98	4.82	16.44	28.29	91.31	122.53	0.32	0.77	37.04	4.16	37.04
8/1/2023 8:30	8.85	3.06	12.17	29.19	86.17	130.48	0.57	0.74	25.55	3.06	25.55
8/1/2023 9:00	6.7	2.32	9.01	29.72	82.28	130.85	0.6	0.77	19.77	2.35	19.77
8/1/2023 9:30	7.83	2.81	11.48	30.18	80.62	129.66	0.56	0.76	16.94	1.86	16.94
8/1/2023 10:00	7.58	2.74	10.25	30.42	79.66	132.79	0.56	0.84	15.07	1.27	15.07
8/1/2023 10:30	6.61	3.62	10.24	30.64	77.61	126.19	0.56	1.22	12.86	1.14	12.86
8/1/2023 11:00	5.58	3.68	9.61	30.67	77.63	129.93	0.62	1.2	13.83	1.18	13.83
8/1/2023 11:30	6.92	3.8	11.38	30.79	76.81	125.4	0.63	1.31	13	1.11	13
8/1/2023 12:00	5.57	3.41	8.68	31.08	76.83	139.48	0.59	2.36	11.93	1.01	11.93
8/1/2023 12:30	5.94	3.75	9.68	31.34	75.53	140.67	0.7	1.48	13.66	1.11	13.66
8/1/2023 13:00	6.76	4.55	11.75	31.48	74.93	135.96	0.67	2.07	14.56	1.13	14.56
8/1/2023 13:30	9.53	6.3	15.82	31.39	75.07	133.61	1.02	3.54	14.57	1.14	14.57
8/1/2023 14:00	7.58	6.2	14.38	30.88	76.89	136.7	0.68	3.96	16.77	1.32	16.77
8/1/2023 14:30	5.55	3.87	9.61	31.52	75.7	133.07	1.02	1.86	18.58	1.29	18.58
8/1/2023 15:00	7.24	2.3	10.17	31.23	76.27	131.37	0.93	2.27	16.93	1.15	16.93
8/1/2023 15:30	6.56	2.5	9.49	30.77	77.69	128.68	0.66	1.18	17.73	1.18	17.73
8/1/2023 16:00	6.84	1.5	8.15	31.11	76.61	132.97	0.9	0.87	17.37	1.13	17.37
8/1/2023 16:30	4.63	1.4	6.53	30.54	78.86	126.54	1.01	0.77	15.77	1.01	15.77
8/1/2023 17:00	5.97	1.48	7.97	30.24	79.85	127.28	0.95	0.49	18.36	1.09	19.19
8/1/2023 17:30	4.93	1.36	6.24	30.02	81.63	129.56	1.33	0.53	27.83	1.49	29.09
8/1/2023 18:00	5.67	1.16	7.03	29.68	83.91	130.19	1.11	0.45	33.68	1.72	35.91
8/1/2023 18:30	4.52	1.12	5.47	29.26	85.54	127.1	1.04	0.44	38.2	1.9	40.85
8/1/2023 19:00	4.36	1.47	5.83	28.93	87.44	125.73	0.87	0.48	44.61	2.1	48.44
8/1/2023 19:30	5.23	2.72	8.85	28.71	89.01	129.21	0.86	0.46	50.19	2.96	54.3
8/1/2023 20:00	5.11	2.52	7.28	28.63	89.64	127.35	0.69	0.38	52.03	3.05	56.11
8/1/2023 20:30	4.49	5.79	10.28	28.67	89.95	127.47	0.67	0.47	51.08	3.18	54.71
8/1/2023 21:00	4.1	5.28	9.23	28.67	90.31	130.19	0.76	0.59	52.72	3.43	56.41
8/1/2023 21:30	4.63	9.48	13.93	28.62	90.6	125.2	0.69	0.54	56.02	3.52	60.15
8/1/2023 22:00	3.9	4.44	8.34	28.62	90.32	127.63	0.52	0.43	61.84	4.38	65.75
8/1/2023 22:30	4.09	5.76	9.9	28.42	91.54	116.84	0.39	0.41	75.36	5.98	79.48
8/1/2023 23:00	5.66	4.22	9.84	28.28	92.49	113.78	0.25	0.46	82.48	7.85	86.02
8/1/2023 23:30	4.15	4.75	8.95	28.1	93.96	119.56	0.21	0.5	80	8.43	83.23
8/2/2023 0:00	4.42	5.26	9.68	28.14	91.88	123.22	0.36	0.5	80.49	14.66	84.09
8/2/2023 0:30	4.31	4.9	9.21	28.18	89.59	122.62	0.3	0.5	67.91	15.5	70.04
8/2/2023 1:00	4.03	4.21	8.23	27.87	91.51	136.45	0.23	0.46	57.51	10.86	59
8/2/2023 1:30	3.82	3.52	7.34	27.37	95.12	121.23	0.17	0.38	53.78	8.73	55.22
8/2/2023 2:00	6.16	4.57	10.59	27.12	96.91	136.33	0.06	0.59	47.55	7.91	48.37
8/2/2023 2:30	5.12	3.45	8.33	26.86	98.08	121.67	0.12	0.5	42.04	9.21	42.5
8/2/2023 3:00	4.08	3.07	7.15	26.78	97.2	114.05	0.13	0.61	47.88	8.85	48.66
8/2/2023 3:30	7.76	3.44	11.26	26.74	95.84	117.71	0.17	0.46	51.66	8.24	53.08
8/2/2023 4:00	4.6	3.75	8.12	26.79	95.27	115.68	0.36	0.52	60.16	7.92	62.73
8/2/2023 4:30	7.01	3.23	10.12	27.05	93.84	122.54	0.37	0.65	56.31	8.83	58.1
8/2/2023 5:00	6.76	3.06	9.7	27.22	92.39	118.13	0.29	0.65	64.64	8.28	66.82
8/2/2023 5:30	6.55	2.99	10.06	27.15	92.62	117.18	0.38	0.44	66.42	8.06	69.2
8/2/2023 6:00	5.54	4.7	10.54	27.25	92.07	115.77	0.45	0.47	67.57	7.9	70.41
8/2/2023 6:30	9.51	4.41	14.66	27.32	92.21	121.52	0.45	0.73	63.97	9.07	65.53
8/2/2023 7:00	8.24	3.69	12.02	27.53	91.98	122.47	0.4	0.67	67.74	8.29	69.75
8/2/2023 7:30	15.12	4.56	19.19	27.85	91.16	129.7	0.38	0.81	60.78	7.42	62.74
8/2/2023 8:00	12.34	5.26	16.2	28.31	89.28	128.8	0.48	1.01	43.97	6.4	45.41
8/2/2023 8:30	10.53	5.08	16.29	28.93	86.92	128.56	0.54	1.49	33.61	4.27	34.58
8/2/2023 9:00	9.06	4.1	13.21	29.71	84.38	135.56	0.52	2.08	26	3.11	26.72
8/2/2023 9:30	8.91	3.5	13.08	30.33	81.36	130.09	0.45	1.49	20.41	2.35	20.78
8/2/2023 10:00	8.31	5.74	14.11	30.44	80.28	148	0.46	1.46	21.02	2.25	21.73
8/2/2023 10:30	11.39	5.96	17.12	30.54	79.15	142.81	0.51	1.57	21.54	2.22	22.36
8/2/2023 11:00	7.8	5.63	12.87	30.49	79.83	145.81	0.47	1.9	21.67	2.17	22.58

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
8/2/2023 11:30	7.21	3.08	10.66	30.57	79.17	129.28	0.7	1.38	20.76	2	21.62
8/2/2023 12:00	6.41	3.43	9.99	30.32	80.45	132.19	0.75	1.3	23.6	2.19	24.68
8/2/2023 12:30	7.47	4.18	11.04	30.62	79.18	129.18	0.83	1.66	27.81	2.27	29.46
8/2/2023 13:00	6.2	4.21	10.37	30.71	78.64	134.15	0.76	1.7	31.11	2.39	32.66
8/2/2023 13:30	15.39	7.2	21.64	30.65	79.56	132.59	0.6	3.33	35.68	2.92	37.64
8/2/2023 14:00	10.34	6.01	16.78	30.51	79.17	126.71	0.82	3.25	36.02	2.66	37.54
8/2/2023 14:30	9.87	6.94	17.59	30.54	79.56	136.82	0.69	3.45	39.56	2.82	41.26
8/2/2023 15:00	8.46	12.88	20.85	29.95	82.74	129.94	0.69	3.71	46.14	3.08	48.5
8/2/2023 15:30	8.82	7.09	15.92	29.77	83.17	126.58	0.53	4.08	48.12	3.37	50.52
8/2/2023 16:00	8.73	6.93	15.58	29.61	84.68	136.01	0.45	3.98	54.82	3.66	57.5
8/2/2023 16:30	6.95	10.22	17.18	29.3	85.06	142.73	0.43	3.15	50.93	3.72	53.2
8/2/2023 17:00	10.97	7.45	16.77	29.18	86.19	134.79	0.54	2.62	57.63	4.08	60.58
8/2/2023 17:30	9.38	11.41	20.68	29.06	87.29	140.95	0.45	3.97	65.86	4.56	70.75
8/2/2023 18:00	6.47	10.6	17.59	28.94	88.1	127.98	0.6	3.48	69.01	4.62	74.45
8/2/2023 18:30	5.15	12	17.49	28.77	88.62	122.58	0.58	2.58	68.56	4.79	73.05
8/2/2023 19:00	5.25	6.89	12.09	28.62	89.89	124.13	0.52	2.03	77.04	5.24	82.83
8/2/2023 19:30	6.76	5.67	12.26	28.49	91.07	119.93	0.51	0.95	85.32	5.94	91.39
8/2/2023 20:00	6.81	3.58	10.68	28.48	91.41	125.3	0.49	0.69	95.33	7.56	100.32
8/2/2023 20:30	5.15	3.84	8.99	28.48	92.06	119.65	0.43	0.55	103.82	8.86	109.4
8/2/2023 21:00	5.28	3.09	8.85	28.33	92.88	124.77	0.51	0.72	100.89	9.05	106.32
8/2/2023 21:30	3.97	1.88	5.85	28.24	93.49	124.66	0.48	0.71	96.19	9.06	101.16
8/2/2023 22:00	4.36	1.74	6.1	28.2	93.11	128.9	0.63	0.54	90.69	10.99	94.65
8/2/2023 22:30	4.44	1.47	5.91	28.14	92.84	122.8	0.57	0.48	87.54	9.45	91.17
8/2/2023 23:00	4.55	2.31	6.81	28.05	93.52	112.18	0.25	0.56	87.14	10.14	90.56
8/2/2023 23:30	4.59	3.12	7.71	27.97	93.97	118.62	0.17	0.54	75.66	10.96	77.74
8/3/2023 0:00	4.46	3.3	7.66	27.76	94.71	116.79	0.28	0.62	72.49	11.01	74.15
8/3/2023 0:30	6.14	4.82	10.64	27.67	95.97	120.74	0.15	0.59	71.53	10.05	73.67
8/3/2023 1:00	4.37	3.46	7.83	27.86	94.83	119.44	0.28	0.66	78.25	10.73	81.29
8/3/2023 1:30	4.23	4.03	8.26	27.79	93.67	115.74	0.19	0.7	52.03	10.22	53.35
8/3/2023 2:00	4.03	4.96	9.01	27.74	92.9	115.6	0.38	0.87	36.51	7.59	37.28
8/3/2023 2:30	4.95	6.12	11.06	27.7	92.59	123.51	0.33	0.76	41.46	8.92	42.52
8/3/2023 3:00	6.46	6.36	12.31	27.58	92.68	116.8	0.28	0.75	47.14	8.83	48.41
8/3/2023 3:30	4.67	6.6	11.26	27.21	94.62	117.71	0.12	0.81	49.01	9.77	50.29
8/3/2023 4:00	4.83	6.17	10.97	27.11	94.32	118.97	0.28	0.98	58.66	10.18	60.41
8/3/2023 4:30	4.34	6.55	10.83	27.15	94.24	119.11	0.32	1	57.56	10.58	59.07
8/3/2023 5:00	5.58	6.22	11.83	27.08	94.97	112.43	0.25	1.08	46.1	11.66	46.36
8/3/2023 5:30	4.75	4.44	9.16	27.24	94.6	114.87	0.37	0.9	50.54	10.03	50.76
8/3/2023 6:00	6.69	4.27	11.34	27.39	94.39	117.65	0.29	0.73	55.96	10.9	56.99
8/3/2023 6:30	9.25	4.99	14.19	27.55	93.87	112.98	0.31	0.78	60.79	10.02	62.53
8/3/2023 7:00	8.88	4.48	13.53	27.84	92.51	118.95	0.39	0.93	64.13	8.94	65.96
8/3/2023 7:30	15.31	5.86	21.41	28.06	91.44	125.3	0.42	0.94	46.75	9.67	47.12
8/3/2023 8:00	17.74	4.64	22.9	28.36	90.8	123.09	0.38	0.62	41.06	6.93	41.06
8/3/2023 8:30	10.32	3.52	14.39	28.84	89.21	131.19	0.47	0.74	35.82	6.32	35.82
8/3/2023 9:00	10.2	3.98	13.9	29.74	84.86	129.61	0.53	0.84	28.87	5.74	28.87
8/3/2023 9:30	16.79	7.36	23.72	30	82.91	138.52	0.38	1.31	21	2.96	21
8/3/2023 10:00	13.87	7.33	20	30.52	79.38	116.04	0.44	2.41	16.95	2.31	16.95
8/3/2023 10:30	12.99	7.23	20.33	30.81	78.18	130.9	0.48	1.1	17.66	2.23	17.66
8/3/2023 11:00	9.82	7.87	18.21	30.89	78.27	136.58	0.5	0.79	17.28	2.15	17.28
8/3/2023 11:30	11.22	8.33	19.57	30.18	83.4	142.31	0.51	0.81	16.91	2.32	17.05
8/3/2023 12:00	8.33	8.5	15.83	27.01	97.49	127.78	0.64	0.37	13.21	2.64	13.5
8/3/2023 12:30	10.3	9.67	20.44	27.37	99.16	129.18	0.32	0.41	19.76	4.18	19.88
8/3/2023 13:00	12.11	11.46	23.27	28.29	97.76	137.98	0.45	0.66	37.05	5.82	37.05
8/3/2023 13:30	8.23	10.19	18.2	29.11	92.2	135.39	0.41	0.79	33.42	4.87	33.42
8/3/2023 14:00	13.23	7.01	19.9	29.75	88.12	138.2	0.42	0.74	27.94	4.29	27.94
8/3/2023 14:30	14.12	10.28	24.45	29.41	88.28	129.33	0.38	0.67	23.51	2.97	23.82
8/3/2023 15:00	14.59	6.18	20.87	29.17	88.36	129.77	0.37	0.56	20.86	2.9	21.56
8/3/2023 15:30	12.8	8.99	22.16	29.05	88.52	124.36	0.4	0.8	19	3.27	19.38
8/3/2023 16:00	11.2	8.14	19.01	29.2	87.69	155.88	0.35	0.78	19.55	3.46	19.61
8/3/2023 16:30	12.43	8.93	21.66	29	85.55	122.24	0.37	0.74	14.11	2.46	14.42
8/3/2023 17:00	15.99	10.52	26.25	28.81	85.94	124.02	0.39	0.85	17.58	3.15	18.55
8/3/2023 17:30	11.33	10.38	22.1	28.55	85.27	128.43	0.54	0.63	18.06	2.81	18.99
8/3/2023 18:00	12.31	10.73	23.22	28.27	86.99	118.61	0.35	0.78	18.76	2.75	19.78
8/3/2023 18:30	7.38	12.81	20.19	27.97	89.59	115.65	0.3	0.73	21.33	2.71	22.3
8/3/2023 19:00	6.98	11.94	18.67	27.71	91.56	121.18	0.38	1.05	24.46	3.35	25.78
8/3/2023 19:30	15.97	10.48	26.26	27.57	93.4	116.89	0.23	0.81	33.9	6.43	35.4
8/3/2023 20:00	5.94	8.84	14.61	27.39	95.04	104.66	0.08	0.63	35.05	6.26	36.21
8/3/2023 20:30	11.04	6.92	18.3	27.12	97.08	131.34	0.41	0.62	47.04	7.3	49.46
8/3/2023 21:00	5.28	4.85	9.6	27.33	97.05	124.08	0.38	1.09	51.69	8.29	53.94
8/3/2023 21:30	4.14	2.9	7.04	27.49	97.11	110.08	0.11	0.7	50.14	9.01	51.6
8/3/2023 22:00	4.94	3.1	8.04	27.47	97.6	116.96	0.04	0.56	44.55	8.14	44.91
8/3/2023 22:30	6.18	3.89	10.47	27.34	98.65	130.52	0.1	0.51	38.56	7.72	38.89
8/3/2023 23:00	9.8	4.33	14.53	27.35	98.96	130.45	0.01	0.6	5.62	4.65	5.62
8/3/2023 23:30	5.76	2.44	8.19	27.15	99.74	113.55	0.08	0.5	15.34	3.94	15.34
8/4/2023 0:00	5.86	4.48	10.12	27.01	100	113.92	0.08	0.5	39.74	8.38	40.43
8/4/2023 0:30	5.72	4.08	9.91	26.94	99.85	110.29	0.09	0.57	53.54	9.68	54.97
8/4/2023 1:00	6.28	2.8	9.01	27.05	98.5	116.72	0.02	0.56	55.51	10	56.56
8/4/2023 1:30	7.4	3.89	11.38	27.09	97.22	109.96	0.16	0.77	59.96	10.36	61.17
8/4/2023 2:00	13.04	4.68	17.36	27	97.47	104.81	0.07	0.66	58.83	9.65	60.02
8/4/2023 2:30	6.63	4.64	11.17	27.01	96.41	101.71	0.11	0.51	56.43	10.88	57.46
8/4/2023 3:00	4.58	4.5	9.09	27.07	94.69	104.96	0.14	0.52	68.82	9.98	70.92
8/4/2023 3:30	10.7	3.41	14.68	27.24	93.38	112.21	0.11	0.54	70.97	10.15	73.31
8/4/2023 4:00	5.67	4.9	9.86	27.11	93.74	112.73	0.22	0.48	67.98	10.66	69.56

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
8/4/2023 4:30	11.91	4.6	16.09	27.08	94.76	109.75	0.05	0.54	64.5	9.93	66.06
8/4/2023 5:00	20.11	5.08	24.08	27	96.25	114.75	0.02	0.88	60.52	8.97	61.71
8/4/2023 5:30	10.63	3.89	14.73	26.85	97	110.03	0.12	0.62	63.4	10	65.22
8/4/2023 6:00	6.72	2.92	9.73	26.68	97.79	106.28	0.04	0.56	59.32	10.06	60.49
8/4/2023 6:30	14.47	3.01	17.35	26.51	98.59	122.59	0.14	2.81	64.36	10.7	64.78
8/4/2023 7:00	17.21	4.1	21.07	26.86	97	121.14	0.4	0.23	73.21	9.59	73.21
8/4/2023 7:30	17.75	5.16	23.2	27.59	93.82	117.89	0.36	0.76	78.02	9.72	78.02
8/4/2023 8:00	13.38	4.69	17.57	28.1	90.82	119.81	0.46	0.61	68.24	8.76	68.24
8/4/2023 8:30	14.36	4.92	19.8	28.46	88.52	132.5	0.4	0.99	52.94	6.39	52.94
8/4/2023 9:00	11.34	4.17	15.02	28.99	86.92	141.76	0.39	2.07	44.71	5.55	44.71
8/4/2023 9:30	12.13	21.28	32.59	29.35	85.14	135.2	0.63	0.77	39.2	4.91	39.2
8/4/2023 10:00	10.6	7.01	17.07	29.91	82.89	132.09	0.58	0.68	28.08	3.06	28.08
8/4/2023 10:30	9.21	6	15.42	30.09	81.25	138.74	0.51	0.76	22.63	2.32	22.63
8/4/2023 11:00	7.81	7.75	15.92	30.39	79.8	134.39	0.51	0.7	22.49	2.38	22.49
8/4/2023 11:30	7.41	6.32	13.9	30.69	77.99	131.78	0.73	0.72	17.77	1.79	17.77
8/4/2023 12:00	6.8	4.5	11.37	30.9	78.01	130.8	0.62	0.76	17.89	1.74	17.89
8/4/2023 12:30	8.66	4.41	13.24	30.82	78.6	128.21	0.82	0.75	16.62	1.72	16.62
8/4/2023 13:00	6.46	3.65	10.57	31.34	75.71	135.26	0.65	0.82	14.81	1.55	14.81
8/4/2023 13:30	6.66	5.37	12.6	31.65	74.49	133.73	0.66	0.74	12.59	1.52	12.59
8/4/2023 14:00	10.43	6.08	17.29	31.62	73.52	128.79	0.8	0.76	12.43	1.46	12.43
8/4/2023 14:30	7.95	4.78	13.15	32.69	68.92	167.66	0.21	0.71	12.32	1.46	12.32
8/4/2023 15:00	11.45	5.14	16.15	32.36	67.32	155.31	0.35	0.76	11.06	1.14	11.06
8/4/2023 15:30	8	5.03	13.32	31.58	73.46	132.32	0.76	0.77	13	1.14	13
8/4/2023 16:00	9.9	6.85	16.51	31.13	76.48	135.58	0.76	1.04	15	1.28	15
8/4/2023 16:30	7.55	5.58	14.27	31.58	73.16	124.92	0.5	1.06	14.06	1.22	14.27
8/4/2023 17:00	9.57	7.05	16.86	31.24	72.76	130.68	0.4	0.76	14.07	1.18	15.33
8/4/2023 17:30	9.98	6.01	16.81	31.13	72.87	120.72	0.36	0.66	16.05	1.41	17.28
8/4/2023 18:00	8.6	9.34	18.29	30.65	73.43	122.26	0.34	0.5	17.15	1.51	17.89
8/4/2023 18:30	9.49	7.62	17.22	30.12	74.88	99.47	0.16	0.55	19.54	1.65	20.53
8/4/2023 19:00	7.71	10.15	18.06	29.7	77.15	123.99	0.35	0.6	22.97	2.4	24.03
8/4/2023 19:30	8.87	10.88	19.71	29.23	81.3	124.12	0.37	0.61	27.53	3.02	29.38
8/4/2023 20:00	6.73	10.3	17.38	28.78	85.67	127.15	0.33	0.69	35.03	3.66	37.44
8/4/2023 20:30	6.76	10.03	16.27	28.56	87.71	118.67	0.38	0.64	37.3	3.75	39.73
8/4/2023 21:00	8.67	9.21	17.6	28.45	88.91	119.18	0.3	0.86	39.63	3.82	42.27
8/4/2023 21:30	4.87	10.75	15.71	28.08	91.44	120.38	0.3	0.77	48.07	5.07	51.26
8/4/2023 22:00	5.97	6.94	12.67	27.91	93.01	116.28	0.25	0.48	47.43	7.01	49.56
8/4/2023 22:30	9.72	6.9	17.22	27.95	92.73	118.88	0.22	0.54	63.26	7.89	66.13
8/4/2023 23:00	6.35	6.35	12.63	27.95	92.86	113.13	0.21	0.66	57.74	7.62	59.53
8/4/2023 23:30	6.52	6.36	12.92	27.96	92.86	120.35	0.16	0.64	55.61	7.13	58.15
8/5/2023 0:00	7.18	5.83	13.04	27.73	94.34	118.32	0.16	0.61	54.42	7.04	56.24
8/5/2023 0:30	5.09	6.29	11.4	27.51	95.89	111.91	0.12	0.79	48.85	6.76	51.28
8/5/2023 1:00	6.12	6.28	12.49	27.45	96.57	115.91	0.08	0.71	44.56	6.64	46.45
8/5/2023 1:30	4.03	4.38	8.41	27.28	98.24	126.15	0.1	0.58	46.81	8.41	48.76
8/5/2023 2:00	7.2	4.44	11.46	27.19	98.6	112.18	0.1	0.64	41.45	8.68	42.26
8/5/2023 2:30	7.2	4.58	11.5	27.24	98.4	115.6	0.08	0.55	35.75	8.86	36.17
8/5/2023 3:00	5.41	5.69	11.09	27.14	96.86	116.88	0.27	1.08	36.85	9.95	37.5
8/5/2023 3:30	4.1	4.54	8.64	27.12	96.12	103.51	0.06	0.71	30.42	9.68	30.84
8/5/2023 4:00	4.28	3.72	8	26.82	98.54	99.7	0.03	0.52	25.05	8.95	25.18
8/5/2023 4:30	6.98	2.9	9.57	26.44	99.97	152.41	0.1	1.53	18.85	6.83	18.92
8/5/2023 5:00	6.7	3.41	11.15	26.34	100	115.95	0.01	0.21	12.39	5.01	12.39
8/5/2023 5:30	6.93	2.64	9.68	26.24	100	116.64	0.02	1.63	0	0	0
8/5/2023 6:00	6.77	3.25	9.81	26.15	100	82.89	0.01	0.33	0	0	0
8/5/2023 6:30	10.98	3.7	14.71	26.06	100	159.3	0.03	1.43	0	0	0
8/5/2023 7:00	15.1	3.37	19.12	26.24	100	126.01	0.02	1.91	0	0	0
8/5/2023 7:30	9.61	2.6	12.53	26.91	98.82	131.32	0.1	0.75	0	0	0
8/5/2023 8:00	9.4	5.49	15.21	27.71	94.94	135.64	0.41	1.68	0	0	0
8/5/2023 8:30	15.65	11.14	25.29	28.71	90.34	137.28	0.26	1.05	0	0	0
8/5/2023 9:00	10.74	8.19	18.26	29.45	86.28	137.99	0.41	0.83	0	0	0
8/5/2023 9:30	8.06	4.97	13.17	30.55	79.28	151.83	0.19	0.71	1.97	1.26	1.97
8/5/2023 10:00	8.4	5.03	12.95	31.14	73.38	142.74	0.57	0.87	6.95	1.63	6.95
8/5/2023 10:30	7.84	6.17	14.6	31.54	71.66	142.16	0.4	0.81	5.41	1.07	5.41
8/5/2023 11:00	6.33	6.27	12.95	31.67	71.48	138.94	0.49	0.83	4.2	0.76	4.2
8/5/2023 11:30	5.95	7.06	13.19	31.2	74.98	128.09	0.66	0.86	5.24	0.79	5.26
8/5/2023 12:00	5.75	5.87	11.86	31.3	75.07	129.19	0.71	0.51	6.63	0.9	6.83
8/5/2023 12:30	7.5	5.75	13	32.05	70.32	129.02	0.57	0.66	6.37	0.76	6.4
8/5/2023 13:00	5.21	4.28	9.55	32.63	68.07	141.72	0.52	0.76	6.31	0.76	6.53
8/5/2023 13:30	5.41	4.17	9.57	32.42	67.49	151.92	0.5	0.8	5.95	0.76	6.03
8/5/2023 14:00	5.61	4.57	10.32	32.01	69.03	127.72	0.89	0.87	5.98	0.7	6.16
8/5/2023 14:30	9.56	4.16	13.62	31.29	73.08	129.91	0.91	0.89	6.2	0.77	6.36
8/5/2023 15:00	7.96	5.03	12.75	31.28	73.59	140.08	0.78	1.05	7.57	0.76	7.74
8/5/2023 15:30	9.37	3.56	14	30.57	76.36	128.87	0.95	1.35	10.04	0.78	10.57
8/5/2023 16:00	7.55	3.45	11.56	30.11	78.37	130.86	0.86	1.42	12.39	0.98	12.95
8/5/2023 16:30	6.27	4.3	11.05	29.85	80.27	133.74	0.58	1.73	12.6	1.15	13.18
8/5/2023 17:00	7.49	5.71	13.41	29.52	81.89	125	0.58	1.88	12.15	1.15	12.65
8/5/2023 17:30	10.58	9.32	19.75	29.39	81.93	131.82	0.58	3.91	10.62	1.1	10.95
8/5/2023 18:00	8.72	13.33	21.59	29.17	83.28	125.16	0.63	3.54	11.98	1.14	12.54
8/5/2023 18:30	8.37	10.51	19.75	28.87	84.98	126.48	0.56	4.82	10.91	1.14	11.46
8/5/2023 19:00	6.02	10.87	16.73	28.53	87.26	126.16	0.51	4.56	12.18	1.54	12.85
8/5/2023 19:30	8.74	10.56	19.39	28.17	89.47	128.88	0.51	2.83	14.81	2.2	15.76
8/5/2023 20:00	8.4	9.21	17.68	27.87	91.51	121.74	0.37	1.62	18.59	4.31	19.77
8/5/2023 20:30	7.41	6.96	13.86	27.76	92.6	121.29	0.24	0.9	24.73	6.75	25.76
8/5/2023 21:00	6.26	6.46	12.55	27.52	93.3	124.34	0.29	0.79	29.68	5.62	31.46

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
8/5/2023 21:30	4.26	4.62	8.89	27.42	93.26	119.7	0.32	0.48	33.14	5.88	35.08
8/5/2023 22:00	7.2	5.02	11.08	27.28	94.22	110.86	0.12	0.62	30	5.16	31.67
8/5/2023 22:30	7.86	11.68	19	27.26	94.72	120.8	0.12	0.72	29.46	4.69	31.3
8/5/2023 23:00	9.03	4.59	13.54	27.18	95.8	122.78	0.03	0.9	29.71	4.46	30.97
8/5/2023 23:30	5.9	2.92	8.59	26.79	98.25	80.72	0.07	0.59	25.8	4.18	26.71
8/6/2023 0:00	5.26	3.7	9.04	26.61	99.18	103.22	0.11	0.6	31.71	5.48	32.77
8/6/2023 0:30	5.2	3.37	8.25	26.37	99.76	135.18	0.21	1.79	29.65	4.62	31.26
8/6/2023 1:00	7.49	3.5	10.87	26.31	99.17	105.48	0.09	1.87	32.09	5.37	33.05
8/6/2023 1:30	4.61	3.06	7.56	26.27	99.66	100.89	0.04	0.61	22.85	4.11	23.36
8/6/2023 2:00	4.44	3.11	7.54	26.02	99.79	116.71	0.18	2.8	29.62	5.06	30.85
8/6/2023 2:30	4.5	4.36	9.02	26.87	92.94	121.53	0.42	0.42	50.49	12.15	52.67
8/6/2023 3:00	4.36	3.96	8.39	27.05	91.53	114.87	0.36	0.7	40.56	11.38	42.18
8/6/2023 3:30	4.53	5.02	9.55	27.19	90.59	112.73	0.4	0.79	46.27	14.59	47.62
8/6/2023 4:00	4.04	4.08	8.12	27.4	89.03	128.38	0.49	0.6	44.18	12.28	45.15
8/6/2023 4:30	7.58	4.63	12.33	26.95	91.88	120.48	0.32	0.62	40.58	9.01	41.61
8/6/2023 5:00	6.25	3.4	10.1	26.19	96.79	112.73	0.25	2.32	29.94	4.87	31.3
8/6/2023 5:30	4.63	4.79	8.99	26.24	96.6	107.84	0.3	0.1	31.14	4.5	33.24
8/6/2023 6:00	4.71	4.12	8.83	26.25	97.3	112.01	0.1	2.36	23.96	4.11	24.65
8/6/2023 6:30	11.5	5.57	17.28	26.11	98.93	136.39	0.07	0	22.12	4.3	22.65
8/6/2023 7:00	7.86	3.61	11.28	26.26	99.55	122.35	0.12	0.25	25.73	4.61	26.72
8/6/2023 7:30	17.54	18.35	36.62	27.01	96.6	134.55	0.1	0.96	21.74	3.8	22.21
8/6/2023 8:00	8.66	7.55	16.36	28.41	89.05	246.58	0.11	1.01	24.05	5.98	24.61
8/6/2023 8:30	13.18	9.22	22.58	29.23	85.44	142.97	0.28	0.92	20.28	5.37	21.04
8/6/2023 9:00	9.28	6.11	15.52	29.56	82.08	137.11	0.45	0.74	10.01	2.07	10.47
8/6/2023 9:30	8.52	5.12	13.45	30.02	78.84	152.28	0.12	0.81	7.19	1	7.71
8/6/2023 10:00	9.43	5.62	15.92	30	80.33	135.1	0.47	0.81	6.72	0.76	7.2
8/6/2023 10:30	6.7	4.86	12.28	30.21	79.9	132.44	0.43	0.89	6.72	0.76	7.05
8/6/2023 11:00	5.95	4.95	10.75	30.57	78	125.14	0.59	0.8	7.74	0.76	8.28
8/6/2023 11:30	8.62	4.07	12.65	30.43	77.57	131.46	0.63	0.95	10.11	0.78	10.69
8/6/2023 12:00	5.98	4.09	10.24	30.17	81.26	128.1	0.62	0.72	11.87	0.97	13.04
8/6/2023 12:30	6.27	3.71	10.4	30.87	76.69	132.76	0.88	0.88	12.52	0.76	13.43
8/6/2023 13:00	5.71	3.53	9.73	30.74	76.24	131.4	0.74	0.97	13.36	0.86	14.16
8/6/2023 13:30	10.02	4.7	14.39	30.71	76.82	137.83	0.61	0.94	13.79	0.95	14.83
8/6/2023 14:00	5.35	3.69	8.99	30.4	77.52	136.12	0.77	0.77	14.49	0.86	15.73
8/6/2023 14:30	5.97	4.08	9.99	30.78	76.85	130.76	0.85	1.06	15.57	1.08	16.66
8/6/2023 15:00	5.62	3.6	9.03	30.61	77.46	133.36	0.85	1.04	15.08	1.06	15.86
8/6/2023 15:30	5.98	3.7	9.85	30.58	78.13	135.78	0.78	1	16.11	1.14	17.09
8/6/2023 16:00	6.23	3.56	9.79	30.59	77.7	131.5	0.79	0.94	16.02	1.09	16.98
8/6/2023 16:30	5.36	2.96	8.46	30.13	79.62	133.61	0.94	1.11	16.19	1.17	17.21
8/6/2023 17:00	5.56	4.1	9.5	29.61	81.71	128.27	0.81	0.98	17.33	1.14	18.85
8/6/2023 17:30	7.09	4.67	11.83	29.36	83.24	133.59	0.64	0.96	18.78	1.18	20.25
8/6/2023 18:00	6.41	5.95	12.32	29.16	84.91	122.15	0.61	1.16	19.91	1.47	21.52
8/6/2023 18:30	7.49	8.87	16.27	28.97	86.11	122.66	0.52	2.04	23.15	1.74	25.41
8/6/2023 19:00	4.45	6.45	10.88	28.68	86.4	127	0.48	1.87	26.27	1.9	28.08
8/6/2023 19:30	6.1	7.71	13.18	28.45	87.71	119.02	0.47	1.23	29.99	2.26	32.88
8/6/2023 20:00	4.34	6.36	10.67	28.3	90.49	120.02	0.43	1.09	33.37	3	36.52
8/6/2023 20:30	7.23	7.32	14.71	28.14	91.18	122.15	0.19	0.79	31.67	3.2	33.78
8/6/2023 21:00	5.02	6.52	11.55	27.8	92.68	119.96	0.29	0.9	36.01	3.82	38.64
8/6/2023 21:30	4.78	5.19	9.76	27.52	94.42	122.29	0.19	0.86	39.18	4.34	42.13
8/6/2023 22:00	4.33	4.56	9.21	27.29	95.7	121.12	0.19	0.73	44.47	5.31	46.3
8/6/2023 22:30	5.9	5.23	11.02	27.22	96.32	134.71	0.13	0.78	42.14	5.6	43.28
8/6/2023 23:00	5.22	3.99	9.11	27.08	96.59	120.14	0.24	0.78	48.46	4.53	52.78
8/6/2023 23:30	4.67	3.68	8.34	27.05	96.78	118.96	0.1	0.67	42.55	4.41	45.54
8/7/2023 0:00	5.06	3.61	8.54	26.84	97.47	118.4	0.12	0.8	40.38	4.13	43.58
8/7/2023 0:30	4.45	3.75	8.2	26.65	97.93	110.41	0.07	0.77	39.12	4.82	41.27
8/7/2023 1:00	4.84	4.28	9.12	26.5	97.4	107.22	0.15	0.91	42.62	8.13	43.86
8/7/2023 1:30	5.39	4.95	10.34	26.81	93.28	117.83	0.35	2.38	46.61	8.32	48.77
8/7/2023 2:00	5.22	4.41	9.65	26.73	93.08	120.62	0.25	0.61	35.95	5.5	37.65
8/7/2023 2:30	5.53	3.37	9.07	26.41	95.18	111.05	0.25	2.17	36.91	5.45	39.22
8/7/2023 3:00	4.31	3.6	7.91	26.43	95.83	112.12	0.19	2.09	34.01	5.04	35.66
8/7/2023 3:30	4.9	3.81	8.71	26.24	97.92	121.07	0.27	1.68	35.5	5.02	38.33
8/7/2023 4:00	4.13	2.64	6.77	26.24	98.63	112.67	0.28	1.15	39.41	4.9	42.07
8/7/2023 4:30	4.12	2.16	6.27	26.24	98.76	121.05	0.29	2.56	37.23	4.51	39.5
8/7/2023 5:00	4.55	3.17	7.98	26.31	98.18	117.74	0.38	0.32	35.5	4.33	37.47
8/7/2023 5:30	4.4	2.8	7.19	26.59	96.94	114.62	0.4	0.78	37.64	4.26	39.31
8/7/2023 6:00	11.08	4.44	16.12	26.59	97.24	114.96	0.3	2.05	38.06	4.55	40.27
8/7/2023 6:30	7.39	32.45	39.74	26.58	97.06	111.34	0.36	0.92	34.4	4.73	35.8
8/7/2023 7:00	7.09	11.29	18.47	27.09	94.52	110.09	0.28	0.61	33.51	4.5	34.94
8/7/2023 7:30	24.36	6.64	30.94	27.69	92.34	128.2	0.19	1.02	31.4	4.09	32.87
8/7/2023 8:00	12.74	5.78	19.18	28.32	89.82	129.72	0.19	0.91	32.86	4.28	35.27
8/7/2023 8:30	14.86	4.89	19.99	29.09	86.19	137.31	0.25	1	21.9	2.46	22.98
8/7/2023 9:00	13.92	5.23	18.63	29.74	82.44	150.59	0.36	0.92	13.96	1.44	14.86
8/7/2023 9:30	10.35	5.07	15.04	30.17	80.03	139.15	0.47	1.08	10.78	1.04	11.43
8/7/2023 10:00	10.08	5.08	15.24	30.35	78.1	137.98	0.5	1.1	5.05	0.49	5.49
8/7/2023 10:30	8.34	5.41	14.37	30.39	76.8	135.22	0.7	0.96	5.58	0.38	5.89
8/7/2023 11:00	9.77	4.87	13.97	31.25	74.39	138.5	0.33	0.99	5.31	0.38	5.78
8/7/2023 11:30	10.26	5.14	15.55	31.4	72.95	136.49	0.67	0.92	5.68	0.39	5.99
8/7/2023 12:00	10.64	4.89	16.43	31.83	72.02	127.6	0.53	1	7.42	0.52	7.91
8/7/2023 12:30	7.73	5.57	13.75	31.51	73.05	139.85	0.62	0.88	8.57	0.54	9.14
8/7/2023 13:00	6.22	4.42	11.25	31.45	72.93	131.44	0.72	0.89	8.44	0.5	8.93
8/7/2023 13:30	9.2	4.67	14	31.03	75.33	135.74	0.64	1.03	10.24	0.61	10.89
8/7/2023 14:00	6.88	4.52	11.84	31.02	75.47	136.19	0.71	0.92	10.63	0.73	11.17

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
8/7/2023 14:30	7.61	5.49	13.45	30.95	75.56	124.06	0.69	1.06	10.4	0.76	11.17
8/7/2023 15:00	7.14	5.7	13.31	30.56	77.07	134.08	0.69	1.12	11.85	0.76	12.61
8/7/2023 15:30	11.8	8.64	21.49	30.24	79.04	130.13	0.79	3.14	11.7	0.76	12.57
8/7/2023 16:00	10.36	7.33	17.95	30.03	78.91	129.05	0.62	4.64	12.36	0.76	12.97
8/7/2023 16:30	12.1	8.86	21.14	29.69	80.36	133.23	0.58	4.72	13.23	0.76	13.95
8/7/2023 17:00	11.41	9.79	21.39	29.31	82.46	135.56	0.52	5.61	14.69	0.97	15.62
8/7/2023 17:30	13.9	10.37	23.48	29.19	84.01	129.31	0.45	5.14	17.05	1.21	18.14
8/7/2023 18:00	7.62	6.25	14.02	29.02	85.07	123.5	0.48	2.75	20.41	1.57	22.2
8/7/2023 18:30	6.31	5.4	11.84	28.81	86.33	124.41	0.5	1.84	22.31	1.6	24.27
8/7/2023 19:00	5.14	6.26	11.33	28.6	88.13	124.83	0.26	1.46	23.8	1.94	25.26
8/7/2023 19:30	21.22	7.73	29.67	28.21	90.34	117.06	0.39	0.99	26.96	2.37	28.85
8/7/2023 20:00	10.77	9.25	19.23	28.24	88.58	112.47	0.35	1.07	22.94	2.86	24.51
8/7/2023 20:30	7.78	8.66	16.02	28.25	88.07	119.47	0.38	1.02	20.16	1.97	21.72
8/7/2023 21:00	5.91	9.11	14.42	28.25	87.91	116.35	0.29	0.89	18.75	1.49	20.19
8/7/2023 21:30	10.99	9.16	19.67	27.99	89.03	110.17	0.14	0.95	20.35	1.67	21.72
8/7/2023 22:00	8.12	7.48	15.95	27.61	90.81	112.61	0.16	0.83	32.09	3.67	33.83
8/7/2023 22:30	6.49	7.82	14.03	27.81	88.23	114.72	0.34	0.78	32.89	4.33	34.04
8/7/2023 23:00	6.67	7.74	14.36	27.85	86.96	116.69	0.27	0.79	25.62	3.11	26.88
8/7/2023 23:30	6.43	6.25	12.79	27.85	86.78	128.06	0.27	0.82	24.12	2.51	25.05
8/8/2023 0:00	4.68	6.23	10.83	27.87	86.54	114.52	0.2	0.8	22.77	3.26	23.58
8/8/2023 0:30	5.72	6.31	12.03	27.59	87.89	131.39	0.23	0.85	26.75	4.87	27.93
8/8/2023 1:00	5.37	5.03	10.46	26.79	93.57	140.2	0.17	1.42	24.32	3.78	24.83
8/8/2023 1:30	6.09	4.95	10.77	26.64	94.96	118.25	0.15	0.19	27.48	3.88	28.33
8/8/2023 2:00	13.6	4.11	18.28	26.54	96.24	121.41	0.09	1.37	30.47	4.23	31.45
8/8/2023 2:30	5.59	5.28	10.83	26.5	96.91	114.81	0.11	1	29.2	3.64	30.06
8/8/2023 3:00	7.95	3.85	11.98	26.42	97.52	116.78	0.02	1.71	33.91	4.59	34.4
8/8/2023 3:30	6.3	4.42	10.82	26.28	98.24	100.72	0.06	3.78	32.27	4.41	32.77
8/8/2023 4:00	5.89	3.71	9.6	26.23	98.56	105.51	0.09	0.11	29.88	4.21	30.5
8/8/2023 4:30	5.82	3.16	8.98	26.07	99.35	125.33	0.19	3.79	36.33	4.39	37.18
8/8/2023 5:00	5.64	4.44	9.13	26.12	99.14	121.43	0.26	2.26	37.73	4.32	38.59
8/8/2023 5:30	5.51	12.53	17.68	26.21	98.85	116.84	0.09	2.69	36.11	4.29	37.26
8/8/2023 6:00	5.47	18.02	23.31	26.1	99.44	120.91	0.18	1.59	33.69	4.57	34.52
8/8/2023 6:30	13.25	5.35	18.79	26.15	99.71	122.48	0.32	2.93	35.03	4.64	36.85
8/8/2023 7:00	9.39	2.73	11.78	26.72	97.6	129.16	0.49	0.24	33.65	3.8	35.47
8/8/2023 7:30	22.58	5.81	27.32	27.84	93.31	127.59	0.55	0.89	34.09	3.71	35.98
8/8/2023 8:00	9	4.82	14.3	28.68	88.83	138.18	0.55	0.95	30.35	2.88	32.08
8/8/2023 8:30	14.49	6.93	21.12	29.71	84.03	136.38	0.57	0.97	24.69	2.23	25.73
8/8/2023 9:00	11.45	3.76	15.4	30.3	80.65	136.38	0.58	1.39	13.82	1.23	14.29
8/8/2023 9:30	10.72	3.96	15.37	30.77	77.88	132.5	0.7	2.04	8.57	0.72	8.69
8/8/2023 10:00	10.01	4.46	14.59	30.99	76.96	123.18	0.62	3.06	9.42	0.77	9.92
8/8/2023 10:30	10.23	4.97	14.86	31.15	75.92	130.12	0.62	1.47	11.58	0.76	12.34
8/8/2023 11:00	12.65	5.48	17.73	31.15	74.98	132.34	0.75	1.82	13.48	0.79	14.17
8/8/2023 11:30	10.86	4.91	15.93	31.71	72.89	141.19	0.76	1.75	13.26	0.79	14.17
8/8/2023 12:00	9.55	4.52	14.47	31.97	70.67	131.51	0.73	1.36	12.95	0.76	13.79
8/8/2023 12:30	9.73	4.04	14.3	31.51	73.33	142.31	0.55	1.78	14.38	0.76	15.07
8/8/2023 13:00	11	5.28	15.7	31.65	73.01	142.42	0.54	2.49	15.92	0.82	16.71
8/8/2023 13:30	12.17	5.17	16.62	31.57	73.64	127.45	0.78	3.82	14.67	0.84	15.58
8/8/2023 14:00	8.6	4.88	13.65	31.46	73.89	131.59	0.74	3.03	15.48	0.99	16.43
8/8/2023 14:30	11.34	4.74	16.29	31.92	71.57	134.52	0.78	3.87	14.67	0.85	15.76
8/8/2023 15:00	8.96	4.99	15.28	31.79	71.93	133.6	0.76	3.08	13.58	0.98	14.15
8/8/2023 15:30	11.07	6.05	16.8	31.82	72.14	131.31	0.93	4.02	14.33	1.13	15.21
8/8/2023 16:00	8.65	4.64	12.99	31.03	74.59	125.08	1.15	4.09	13.83	0.84	14.57
8/8/2023 16:30	10.24	5.57	15.74	30.49	77.77	134.76	0.89	3.91	16.18	1.13	17.03
8/8/2023 17:00	12.06	5.72	17.12	30.14	78.99	126.7	0.84	4.39	17.57	1.03	18.96
8/8/2023 17:30	9.27	6.04	15.89	30.32	77.49	126.88	0.83	4.52	16.66	0.97	17.86
8/8/2023 18:00	6.38	3.33	9.43	29.75	79.94	130.98	0.65	2.07	18.09	0.99	19.29
8/8/2023 18:30	7.96	6.42	14.61	29.45	79.02	134.06	0.63	0.92	17.75	1.27	18.91
8/8/2023 19:00	5.48	7.65	12.89	28.96	80.04	123.06	0.35	1.05	19.36	1.66	20.62
8/8/2023 19:30	9.63	9.28	18.33	28.39	83.67	119.36	0.41	1.5	23.48	2.11	25.68
8/8/2023 20:00	7.18	6.71	13.17	28.03	88.98	123.52	0.48	1.71	32.73	2.64	34.93
8/8/2023 20:30	6.34	9.54	15.93	27.78	92.03	128.25	0.53	1.29	38.66	3.63	41.11
8/8/2023 21:00	6.68	5.65	12.17	27.47	93.49	129.42	0.41	1.1	36.29	3.55	39.14
8/8/2023 21:30	5.25	5.03	10.47	27.15	94.63	128.36	0.17	1.04	34.89	3.28	36.64
8/8/2023 22:00	11.39	3.98	16.12	26.83	96.35	128.02	0.3	0.89	31.39	4.38	32.5
8/8/2023 22:30	6.88	4.1	11.04	26.91	96.56	109.48	0.05	0.88	40.8	4.67	41.88
8/8/2023 23:00	4.88	4.46	9.29	26.64	98.41	120.73	0.18	2.55	40.26	3.83	43.49
8/8/2023 23:30	5.1	3.39	8.49	26.66	98.52	126.14	0.13	0.79	43.63	3.68	47.69
8/9/2023 0:00	4.82	3.67	8.49	26.72	98.42	129.48	0.04	0.66	40.64	3.56	42.44
8/9/2023 0:30	5.12	4.19	9.28	26.69	98.43	119.32	0.16	0.79	40.38	5.26	42.12
8/9/2023 1:00	6.37	4.28	10.49	26.61	98.69	84.92	0.08	1.16	39.75	8.93	40.79
8/9/2023 1:30	10.3	4.14	14.23	26.4	99.01	129.37	0.09	0.78	41.77	9.44	42.68
8/9/2023 2:00	5.2	3.25	8.46	26.25	99.57	148.56	0.14	1.7	38.95	4.99	40.11
8/9/2023 2:30	8.17	4.14	12.64	26.19	99.7	148.45	0.06	1.4	38.64	4.79	39.62
8/9/2023 3:00	13.29	2.83	15.58	26.22	99.52	127.21	0.02	1.27	31.53	4.1	32.34
8/9/2023 3:30	6.71	2.95	10.66	26.11	99.92	120.22	0.15	2.06	41.16	4.23	43.31
8/9/2023 4:00	5.73	4.06	9.19	26.02	100	116.02	0.09	2.24	33.63	4.4	34.42
8/9/2023 4:30	11	16.36	27.21	25.92	100	126.92	0.12	1.38	38.7	5.29	39.87
8/9/2023 5:00	6.71	13.81	20.14	25.77	100	132.21	0.27	2.03	45.09	4.88	47.44
8/9/2023 5:30	7.03	3.23	10.49	25.84	99.99	125.29	0.39	1.67	45.85	4.7	47.42
8/9/2023 6:00	8.28	8.16	16.09	26.02	99.49	123.74	0.32	2.5	39.05	3.72	40.38
8/9/2023 6:30	10.53	3.13	13	26.15	99.14	118.32	0.26	0.54	38.41	3.2	40.43
8/9/2023 7:00	7.67	5.44	12.91	26.51	98.23	132.22	0.46	0.5	42.33	3.18	44.07

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
8/9/2023 7:30	18.34	3.24	22.42	27.46	94.48	133.86	0.54	0.9	38.49	3.5	39.45
8/9/2023 8:00	22.73	6.08	28.98	28.53	90.26	126.16	0.38	0.9	40.6	2.93	43.29
8/9/2023 8:30	13.23	4.05	17.12	29.22	86.13	133.59	0.3	0.84	30.01	1.99	31.52
8/9/2023 9:00	15.63	5.59	21.84	29.6	84.18	137.66	0.31	0.71	26.06	1.82	27.51
8/9/2023 9:30	13.36	5.01	17.92	30.23	81.37	133.03	0.47	1.72	24.33	1.95	25.74
8/9/2023 10:00	12.18	5.64	18.67	30.74	78.41	135.9	0.58	3.13	20.18	1.61	20.84
8/9/2023 10:30	15.14	5.02	20.41	30.36	78.56	124.36	0.57	3.12	6.98	0.43	7.32
8/9/2023 11:00	10.47	4.87	15.75	31.04	75.62	130.93	0.68	3.65	5.94	0.49	6.03
8/9/2023 11:30	8.45	4.8	13.44	31.56	72.06	136.48	0.19	2.05	7.3	0.41	7.6
8/9/2023 12:00	8.45	5.38	13.8	32.43	68.21	185.07	0.13	1.73	8.33	0.39	8.76
8/9/2023 12:30	9.04	6.2	15.1	32.13	69.57	136.17	0.55	1.47	9.01	0.38	9.38
8/9/2023 13:00	10.16	5.92	16.72	31.94	71.6	130.2	0.59	1.51	9.4	0.38	9.89
8/9/2023 13:30	9.23	6.48	16.13	32.46	68.79	134.73	0.64	1.48	8.72	0.38	8.82
8/9/2023 14:00	7.31	5.54	13.08	32.28	69.1	131.36	0.81	1.58	9.45	0.42	9.96
8/9/2023 14:30	10.24	4.94	15.61	32.29	71.22	132.46	1.01	2.21	8.04	0.38	8.34
8/9/2023 15:00	8.05	4.54	12.49	32.31	71.06	136.36	0.85	2.83	7.78	0.38	8.01
8/9/2023 15:30	9.49	7.44	16.44	32.38	69.94	136.7	0.75	3.75	8.33	0.38	8.6
8/9/2023 16:00	14.92	8.93	23.54	32.53	69.22	134.19	0.73	5.76	9.73	0.41	10.23
8/9/2023 16:30	10	8.89	18.95	32.34	69.92	134.34	0.74	6.34	8.44	0.38	8.69
8/9/2023 17:00	10.51	8.08	18.84	31.84	71.25	131.23	0.75	6.08	7.86	0.38	8.31
8/9/2023 17:30	7.81	7.05	14.85	31.38	72.64	127.57	0.76	2.83	8.31	0.38	8.58
8/9/2023 18:00	7.12	6.35	13.46	30.66	74.9	128.35	0.72	2	8.37	0.39	8.65
8/9/2023 18:30	7.64	8.84	16.91	30	76.79	121.31	0.63	2.63	9.1	0.43	9.38
8/9/2023 19:00	9.35	7.85	17.31	29.4	80.35	121.94	0.59	2.07	11.11	0.68	11.42
8/9/2023 19:30	8.65	11.16	20.42	28.82	85.6	126.6	0.49	2.15	13.98	1.12	14.26
8/9/2023 20:00	6.61	11.49	17.64	28.52	88.4	120.96	0.56	3.81	15.6	1.14	16.25
8/9/2023 20:30	5.71	9.57	15.76	28.3	90.5	125.56	0.5	1.87	16.78	1.2	17.33
8/9/2023 21:00	5.45	7.96	13.06	28.19	91.82	125.1	0.43	0.9	17.09	1.53	17.82
8/9/2023 21:30	5.37	3.64	9.44	27.96	93.62	126.58	0.41	0.9	19.47	2.07	20.1
8/9/2023 22:00	8.98	5.17	14.44	27.8	95.2	125.04	0.3	0.77	19.56	2.04	20.52
8/9/2023 22:30	5.44	3.63	8.92	27.5	97.01	132.37	0.23	0.72	22.62	2.41	23.07
8/9/2023 23:00	6.32	2.83	9.25	27.2	98.2	136.2	0.34	0.67	32.12	3.48	32.98
8/9/2023 23:30	4.33	2.82	7.14	27.08	98.54	131.83	0.24	1.03	34.24	3.81	35.02
8/10/2023 0:00	4.26	2	6.35	26.97	98.96	214.61	0	0.82	28.9	3.74	29.32
8/10/2023 0:30	4.15	1.9	6.04	26.69	99.97	28.89	0.06	0.69	24.65	2.71	25.49
8/10/2023 1:00	4.26	1.9	6.16	26.51	100	81.44	0.09	0.67	23.84	3	24.6
8/10/2023 1:30	4.03	2.02	6.06	26.35	100	21.33	0.08	0.83	22.13	2.89	22.87
8/10/2023 2:00	5.36	3.67	9.11	26.26	100	111.01	0.03	0.82	23.71	5.37	24.6
8/10/2023 2:30	5.8	2.9	8.7	26.24	100	209.46	0.09	0.61	28.64	5.53	30.17
8/10/2023 3:00	8.94	19.04	27.78	25.91	99.94	275.27	0.33	1.6	38.87	6.23	40.72
8/10/2023 3:30	6.13	8.53	13.94	25.36	100	144.6	0.22	1.32	29.1	5.35	30.79
8/10/2023 4:00	4.08	7.5	11.49	25.28	100	130.89	0.1	1.59	31.12	7.74	32.82
8/10/2023 4:30	4.4	6.5	10.94	25.29	100	146.87	0.08	3.75	28.24	9.36	29.66
8/10/2023 5:00	5.15	3.72	8.66	25.24	100	161.27	0.02	2.16	24.28	9.82	24.9
8/10/2023 5:30	4.22	3.5	7.73	25.15	100	58.18	0.04	2.38	19.15	8.42	19.56
8/10/2023 6:00	14.47	4	18.31	25.22	100	152.82	0.08	3.83	29.58	10.25	30.59
8/10/2023 6:30	9.61	3.5	12.59	25.22	100	127.79	0.07	1.13	23.93	8.82	24.68
8/10/2023 7:00	11.59	3.01	14.6	25.55	100	104.12	0.04	1.06	21.27	8.35	21.59
8/10/2023 7:30	13.77	6.01	21.01	26.11	100	88.17	0.08	1.62	-1245.74	5.52	22.45
8/10/2023 8:00	15.73	5.24	19.81	27.4	98.37	138.07	0.11	0.34	30.65	4.36	32.16
8/10/2023 8:30	16.94	5.39	22.56	29.11	90.07	141.56	0.33	0.99	28.13	3.58	29.14
8/10/2023 9:00	10.5	4.28	15.13	29.83	85.46	243.57	0.26	1.13	21.16	2.83	21.17
8/10/2023 9:30	10.75	6.56	17.28	30.34	82.73	226.92	0.25	0.91	16.13	2.13	16.13
8/10/2023 10:00	13.18	6.88	19.39	31.1	78.58	195.64	0.04	0.94	11.1	1.34	11.46
8/10/2023 10:30	9.79	5.23	15.38	32.05	71.83	257.82	0.17	0.9	4.5	0.41	4.67
8/10/2023 11:00	9.73	3.96	14.76	32.98	66.96	278.15	0.18	0.87	4.66	0.39	4.89
8/10/2023 11:30	5.83	3.7	9.33	32.96	65.85	279.21	0.25	0.76	6	0.38	6.22
8/10/2023 12:00	6.44	4.56	11.01	33.54	64.24	228.79	0.19	0.61	6.35	0.52	6.54
8/10/2023 12:30	6.53	3.85	10.45	33.56	63.19	264.57	0.13	0.78	5.57	0.39	5.72
8/10/2023 13:00	7.52	3.53	10.31	34.22	56.57	268.41	0.54	0.59	5.1	0.38	5.31
8/10/2023 13:30	6.38	2.62	9.32	34.08	55.72	281.78	0.58	0.57	4.83	0.39	5.16
8/10/2023 14:00	8.5	3.18	11.25	34.32	54.98	276.95	0.53	0.69	4.74	0.38	4.85
8/10/2023 14:30	6.28	2.47	8.77	34.52	54	277	0.45	0.68	4.45	0.38	4.61
8/10/2023 15:00	8.66	4.27	12.53	34.55	54.13	270.55	0.55	0.69	4.29	0.38	4.52
8/10/2023 15:30	6.69	2.7	9.45	34.47	53.11	274.84	0.62	0.66	4.38	0.38	4.7
8/10/2023 16:00	7.59	2.89	10.92	34	55.02	279.27	0.49	0.57	4.96	0.45	4.99
8/10/2023 16:30	7.25	4.57	12.52	33.89	55.45	262.62	0.32	0.54	5.2	0.51	5.29
8/10/2023 17:00	8.33	7.11	15.53	31.74	69.01	128.92	0.74	0.6	6.94	0.46	7.09
8/10/2023 17:30	10.65	11.21	22.5	30.08	79.52	127.66	0.9	2.74	7.83	0.53	8.01
8/10/2023 18:00	12.53	12.63	24.64	29.56	82.14	127.12	0.68	4.5	8.65	0.55	8.88
8/10/2023 18:30	8.44	11.02	19.29	29.19	83.88	124.48	0.84	3.7	9.47	0.65	9.73
8/10/2023 19:00	6.03	6.97	13.28	28.85	85.06	120.92	0.57	2.03	10.75	0.73	11.02
8/10/2023 19:30	6.2	6.42	13.56	28.62	87.19	130.05	0.55	1.01	12.95	1.12	13.25
8/10/2023 20:00	4.75	4.93	9.96	28.53	88.61	125.42	0.57	0.74	13.65	1.14	14.08
8/10/2023 20:30	4.64	4.13	8.77	28.4	89.75	123.77	0.51	0.72	15.16	1.14	15.55
8/10/2023 21:00	4.64	5.81	10.45	28.46	90.1	122.15	0.55	0.55	17.13	1.14	17.66
8/10/2023 21:30	4.33	4.84	9.17	28.43	90.8	119.69	0.36	0.58	16.68	1.43	17.11
8/10/2023 22:00	4.41	4.8	9.41	28.33	91.62	123.69	0.46	0.7	28.34	2.25	30.05
8/10/2023 22:30	6.4	5.55	11.66	28.02	93.49	130.25	0.42	0.68	28.65	2.39	30.69
8/10/2023 23:00	6.3	4.58	10.17	27.89	93.96	120.46	0.37	0.67	31.46	2.78	33.17
8/10/2023 23:30	4.98	4.56	10.47	28.14	89.97	117.77	0.39	0.57	39.54	6.79	40.73
8/11/2023 0:00	4.55	5.62	10.17	28.35	87.59	115.75	0.25	1.04	45	14.81	45.73

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
8/11/2023 0:30	4.68	5.54	10.21	27.89	89.68	118.84	0.24	0.68	30.42	8.28	30.88
8/11/2023 1:00	8.44	5.48	14.13	27.58	91.61	112.72	0.23	0.54	25.6	5.55	25.9
8/11/2023 1:30	9.16	4.94	14.97	26.92	95.38	153.75	0.09	0.72	24.07	4.88	24.36
8/11/2023 2:00	5.92	10.94	16.66	26.85	95.34	117.49	0.24	3.07	18.75	3.54	19.54
8/11/2023 2:30	7.08	19.12	26.56	26.78	95.15	114.4	0.11	1.01	19.67	3.79	20.42
8/11/2023 3:00	5.38	13.88	18.69	26.49	97.05	101.75	0.15	0.67	19.05	3.58	19.89
8/11/2023 3:30	5.78	5.75	11.44	26.27	98.6	153.52	0.15	1.96	17.76	3.36	18.22
8/11/2023 4:00	5.02	3.77	8.79	26.02	99.05	146.08	0.08	0.04	18.34	3.32	19.14
8/11/2023 4:30	7	4.47	11.22	25.89	99.03	106.33	0.05	1.03	11.49	2.41	11.66
8/11/2023 5:00	10.14	4.27	14.53	25.75	99.72	143.15	0.14	2.48	17.82	3.24	18.68
8/11/2023 5:30	6.5	3.19	9.48	25.55	100	125.88	0.13	3.88	26.53	4.12	28.19
8/11/2023 6:00	5.87	2.53	9.56	25.62	99.72	127.15	0.06	1.1	11.11	2	11.43
8/11/2023 6:30	10.57	4.63	15.54	25.87	98.86	114.85	0.08	2.32	11.68	2.17	12.09
8/11/2023 7:00	14.69	4.92	20.47	26.57	96.16	122.47	0.21	0.21	13.75	2.5	14.14
8/11/2023 7:30	20.7	5.27	26.16	27.33	92.92	118.43	0.4	0.78	16.28	4.51	17.08
8/11/2023 8:00	23.02	8.47	30.72	28.07	89.87	128.16	0.11	0.82	11.95	2.37	12.41
8/11/2023 8:30	19.8	5.67	25.12	28.49	88.4	142.77	0.12	0.7	10.2	1.69	10.59
8/11/2023 9:00	21.63	6.6	27.88	28.87	87.1	137.49	0.41	0.82	10.94	1.39	11.7
8/11/2023 9:30	16.58	7.03	24.07	29.48	85.19	129	0.24	0.85	9.74	1.1	10.32
8/11/2023 10:00	16.73	8.29	24.59	30.09	81.78	140.47	0.41	1.31	6.42	0.69	7.01
8/11/2023 10:30	10.27	6.25	15.78	30.97	77.24	159.3	0.24	1.39	3.52	0.38	3.6
8/11/2023 11:00	8.18	5.32	13.36	31.24	74.71	148.93	0.26	1.24	3.19	0.38	3.37
8/11/2023 11:30	7.25	4.48	12.23	32.45	68.42	145.44	0.19	1	3.88	0.38	4.05
8/11/2023 12:00	7.87	5.15	12.72	32.95	66.12	167.89	0.19	1.07	3.8	0.38	4.06
8/11/2023 12:30	6.4	4.85	12.03	32.72	69.01	157.81	0.28	1.1	4.86	0.38	5.1
8/11/2023 13:00	6.77	6.36	13.23	32.71	70.68	140.91	0.9	2.03	5.71	0.38	6.14
8/11/2023 13:30	9.25	9.27	19.43	31.69	74.25	130.91	0.8	2.77	5.64	0.38	5.85
8/11/2023 14:00	11	6.86	18.07	31.84	73.18	132.2	0.88	3.18	5.55	0.38	5.81
8/11/2023 14:30	9.74	6.45	16.6	32.57	70.62	131.19	0.89	3.1	5.26	0.38	5.47
8/11/2023 15:00	9.86	6.85	16.89	32.46	71.06	132.52	1.12	4.26	6.58	0.38	6.84
8/11/2023 15:30	11.28	6.68	17.83	32.45	71.32	127.08	1.03	4.42	6.43	0.38	6.68
8/11/2023 16:00	8.08	5.48	13.26	32.32	71.69	130.98	0.93	4.12	6.11	0.38	6.42
8/11/2023 16:30	7.42	6.76	13.78	31.75	74.19	127.82	0.73	2.9	6.4	0.38	6.71
8/11/2023 17:00	10.08	7.97	18.62	31.11	76.27	126.2	0.78	2.56	6.65	0.38	6.93
8/11/2023 17:30	8.26	8.22	17.09	30.38	78.84	129.94	0.68	2.39	7.26	0.38	7.64
8/11/2023 18:00	8.12	8.17	16.41	29.78	80.04	128.99	0.76	2.63	7.71	0.49	8.03
8/11/2023 18:30	5.64	7.16	12.91	29.36	81.71	129	0.74	2.61	8.97	0.38	9.32
8/11/2023 19:00	4.17	3.17	7.34	28.89	84.52	129.68	0.89	1.36	9.81	0.42	10.07
8/11/2023 19:30	6.43	3.13	10.12	28.63	86.8	124.34	0.77	0.79	11.41	0.76	11.89
8/11/2023 20:00	5.22	3.39	8.47	28.44	88.53	126.64	0.61	0.71	13.26	0.83	13.7
8/11/2023 20:30	5.6	3.8	9.56	28.19	89.65	121.06	0.37	0.58	13.35	1.14	13.77
8/11/2023 21:00	6.89	4.19	11.65	27.97	90.62	126.27	0.29	0.57	14.07	1.3	14.58
8/11/2023 21:30	4.07	3.54	7.6	27.56	93.31	121.31	0.22	0.69	14.83	1.61	15.07
8/11/2023 22:00	4.74	2.67	7.16	27.47	94.91	129.5	0.5	0.7	15.84	1.63	16.5
8/11/2023 22:30	4.56	2.22	7.05	27.36	95.22	133.6	0.47	1.32	17.67	1.79	18.4
8/11/2023 23:00	4.05	1.98	6.03	27.33	95.19	129.17	0.29	0.73	21.93	2.19	22.27
8/11/2023 23:30	4.38	1.87	6.26	27.26	95.62	129.44	0.15	0.71	25.75	1.99	27.57
8/12/2023 0:00	3.76	1.83	5.59	27.21	96.12	123.95	0.08	0.69	22.91	2.17	24.52
8/12/2023 0:30	5.3	2.25	7.48	27.1	96.74	98.37	0.06	0.95	24.91	2.18	26.16
8/12/2023 1:00	7.25	3.64	10.71	26.96	98.49	124.42	0.14	1.32	24.66	2.31	25.85
8/12/2023 1:30	4.79	25.55	30.53	26.98	98.05	120.39	0.24	1.02	28.91	3.14	30.94
8/12/2023 2:00	5.63	10.84	16.94	27.02	97.34	103.61	0.07	0.92	26.08	3.55	27.16
8/12/2023 2:30	6.66	6.88	12.71	27.03	96.18	112.64	0.15	0.64	31.3	4.63	32.69
8/12/2023 3:00	4.43	4.41	8.84	26.76	97.35	126.66	0.06	0.48	26.08	4.48	27.03
8/12/2023 3:30	10.93	7.23	18.02	26.55	98.44	105.77	0.05	0.68	36.7	6.02	38.55
8/12/2023 4:00	6.27	3.88	9.86	26.3	99.37	161.5	0.04	1.67	30.24	5.67	31.03
8/12/2023 4:30	5.08	3.92	9	26.26	99.19	110.72	0.07	0.22	37.96	10.1	39.5
8/12/2023 5:00	10.22	5.45	15.8	26.22	99.47	119.23	0.14	2.21	32.5	6.6	34.42
8/12/2023 5:30	7.3	5.63	12.66	26.19	99.15	119.66	0.11	0.77	30.79	5.71	33.02
8/12/2023 6:00	5.81	4.55	10.51	26.09	99.71	120.72	0.13	2.07	34.15	6.21	36.13
8/12/2023 6:30	12.61	3.95	17.13	26.18	99.81	112.88	0.04	2.95	28.29	5.32	29.33
8/12/2023 7:00	9.78	3.6	13.01	26.56	99.51	237.52	0.03	0.19	27.37	5.39	28.03
8/12/2023 7:30	10.43	4.13	14.88	27.42	96.31	142.76	0.07	0.59	22.91	4.64	23.41
8/12/2023 8:00	9.53	4.5	13.47	28.6	90.55	231.12	0.06	0.69	32.19	7.47	33.24
8/12/2023 8:30	9.14	5.38	14.11	29.77	84.4	145.53	0.24	0.85	31.53	7.07	32.62
8/12/2023 9:00	8.26	4.4	12.86	30.94	78.01	201.67	0.05	0.88	19.67	3.49	20.22
8/12/2023 9:30	7.61	2.97	10.12	31.34	73.2	265.96	0.22	0.83	13.51	1.87	14.11
8/12/2023 10:00	6.09	2.34	8.55	32.21	69.58	247.35	0.2	0.79	3.99	0.47	4.04
8/12/2023 10:30	6.88	2.91	9.89	31.93	69.87	170.43	0.1	0.69	4.56	0.42	4.69
8/12/2023 11:00	6.56	2.66	9.47	32.26	69.66	171.39	0.32	0.57	6.01	0.62	6.32
8/12/2023 11:30	5.33	3.7	9.03	32.19	72.61	142.98	0.52	0.9	7.26	0.73	7.47
8/12/2023 12:00	7.32	6.31	13.93	31.88	75.21	137.48	0.51	1.19	8.11	0.8	8.32
8/12/2023 12:30	5.57	4.98	10.39	31.39	79.94	135.41	0.6	0.82	8.87	0.87	9.14
8/12/2023 13:00	5.61	4.08	9.35	31.25	79.23	131.2	0.69	1.31	7.78	0.73	7.98
8/12/2023 13:30	6.81	5.78	12.63	30.67	80.77	138.44	0.7	1.38	8.71	0.76	9.05
8/12/2023 14:00	7.8	6.77	14.57	29.94	85.68	135.9	0.64	2.4	9.99	0.8	10.28
8/12/2023 14:30	8.36	5.96	14.32	30.08	83.28	134.79	0.92	1.91	9.25	0.78	9.49
8/12/2023 15:00	9.82	7.32	17.2	30.12	81.32	130.86	0.74	3.58	8.57	0.76	8.85
8/12/2023 15:30	6.92	4.99	11.91	30.39	79.62	134.85	0.6	3.28	8.26	0.75	8.39
8/12/2023 16:00	5.84	5.57	11.41	30.03	80.11	126.21	0.67	2.08	8	0.76	8.24
8/12/2023 16:30	8.01	7.53	15.64	29.8	81.34	143.65	0.45	2.38	9.06	0.82	9.46
8/12/2023 17:00	10.21	9.18	19.4	29.5	83.79	128.68	0.6	4.52	9.65	0.76	9.76

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
8/12/2023 17:30	11.63	10.83	22.66	29.31	82.41	128.11	0.43	5.11	9.15	0.76	9.37
8/12/2023 18:00	10.67	10.59	20.89	29.17	83.38	127.59	0.53	6.72	9.81	0.76	10.03
8/12/2023 18:30	5.22	5.15	10.24	28.83	86.53	126.83	0.54	2.54	10.26	1.1	10.47
8/12/2023 19:00	4.75	4.28	9.07	28.51	89.08	120.21	0.47	1.06	11.74	1.18	11.93
8/12/2023 19:30	7.09	4.33	11.31	28.28	90.7	115.14	0.23	0.73	12.54	1.58	12.86
8/12/2023 20:00	7.29	6.02	13.03	27.96	92.7	115.93	0.35	0.7	15.37	2.58	16.01
8/12/2023 20:30	6.33	4.1	10.3	27.71	94.04	119.85	0.29	0.57	15.72	2.74	16.3
8/12/2023 21:00	4.37	3.19	7.5	27.43	95.6	164.8	0.04	0.41	14.09	2.66	14.53
8/12/2023 21:30	4.12	4	8.12	27.15	96.7	99.14	0.14	0.62	16.36	3.36	16.72
8/12/2023 22:00	4.42	3.97	8.39	26.95	97.19	115.94	0.11	0.75	26.97	6.81	27.35
8/12/2023 22:30	4.99	5.84	10.81	27.07	96.27	147.39	0.11	0.97	32.68	12.47	33.81
8/12/2023 23:00	5.09	5.14	10.27	26.92	97.02	130.95	0.13	1.11	25.87	7.84	27.07
8/12/2023 23:30	4.98	4.6	9.6	27.01	96.98	141.79	0.06	1.09	25.61	5.14	26.38
8/13/2023 0:00	5.1	11.8	16.39	27.02	97.88	60.03	0.03	1.73	18.34	4.38	18.71
8/13/2023 0:30	5.52	35.05	40.58	26.84	99.14	125.7	0.13	0.76	28.19	5.21	29.04
8/13/2023 1:00	9.3	10.8	19.17	26.78	99.51	79.41	0.04	0.86	23.96	4.47	24.97
8/13/2023 1:30	5.47	5.67	11.07	26.66	100	129.1	0.12	0.75	22.41	4.13	23.2
8/13/2023 2:00	5.03	3.65	8.67	26.67	99.89	131.18	0.03	0.71	21.66	4.07	22.25
8/13/2023 2:30	7.58	3.85	11.54	26.92	98.96	138.11	0.01	0.67	25.29	4.74	25.93
8/13/2023 3:00	5.22	3.76	8.97	26.59	99.91	136.91	0.05	0.59	20.55	4.14	21.21
8/13/2023 3:30	5.43	3.21	8.65	26.33	100	141.31	0.02	0.76	22.89	4.61	23.44
8/13/2023 4:00	5.18	2.17	7.34	26.11	100	146.98	0.11	2.98	20.18	4.03	20.89
8/13/2023 4:30	5.2	2.58	7.74	25.81	100	116.96	0.04	0.69	24.13	5.15	24.49
8/13/2023 5:00	5.32	2.18	7.5	25.75	100	150.17	0.01	1.08	15.34	3.89	15.7
8/13/2023 5:30	5.49	2.04	7.53	25.64	100	137.6	0.08	2.38	19.6	4.7	20.06
8/13/2023 6:00	5.53	1.92	7.45	25.54	100	126.63	0.01	2.3	21.16	4.73	21.42
8/13/2023 6:30	12.94	1.89	15.52	25.54	100	119.97	0.06	3.92	26.12	5.6	26.64
8/13/2023 7:00	11.38	2.24	13.73	25.85	100	112.97	0.24	0.91	17.53	3.98	17.93
8/13/2023 7:30	12.9	3.08	16.46	26.72	98.59	121.75	0.43	0.96	17.87	3.93	18.62
8/13/2023 8:00	9.82	4.35	14.14	28.29	91.96	120.54	0.38	0.75	15.08	3.71	15.41
8/13/2023 8:30	7.18	3.6	11.34	29.46	86.82	130.16	0.54	0.85	19.35	3.72	20.03
8/13/2023 9:00	9.51	4.71	13.92	29.97	84.04	130.7	0.33	1.41	12.81	2.01	13.17
8/13/2023 9:30	7.87	6.8	14.48	30.57	80.67	141.04	0.35	0.86	12.67	2.34	13.05
8/13/2023 10:00	6.42	6.89	13.63	31.25	77.08	147.62	0.25	1.39	9.63	1.92	10.04
8/13/2023 10:30	7.16	5.99	13.41	32.11	70.22	243.37	0.18	1.2	2.87	0.42	2.95
8/13/2023 11:00	8.21	5.27	13.18	32.33	68.47	188.57	0.14	1.05	3.44	0.38	3.45
8/13/2023 11:30	6.58	5	11.88	32.19	71.99	138.7	0.51	1.42	4.61	0.45	4.67
8/13/2023 12:00	5.34	4.01	9.03	31.97	74.41	128.54	0.7	1.52	6.6	0.73	6.73
8/13/2023 12:30	7.2	7.71	15.57	31.96	74	131.69	0.66	2.33	7.04	0.76	7.56
8/13/2023 13:00	9.89	9.85	20.19	31.43	76.01	125.16	0.75	4.54	7.11	0.76	7.34
8/13/2023 13:30	8.35	7.47	15.84	31.95	74.19	131.94	0.68	4.26	7.36	0.74	7.47
8/13/2023 14:00	11.11	6.3	16.47	32.69	70.79	133.76	0.99	4.34	6.36	0.39	6.55
8/13/2023 14:30	10.22	7.26	17.6	32.51	71.47	129.67	0.96	4.46	6.11	0.39	6.2
8/13/2023 15:00	8.23	7.98	16.51	31.47	76.22	133.11	0.89	4.72	5.99	0.4	6.22
8/13/2023 15:30	10.52	7.08	17.47	31.25	76.51	130.17	0.8	5.07	6.1	0.38	6.24
8/13/2023 16:00	9.47	6.18	15.46	30.96	76.33	135.05	0.79	4.78	5.48	0.38	5.53
8/13/2023 16:30	7.44	5.78	13.24	30.69	77.68	132.77	0.64	3.69	5.54	0.41	5.62
8/13/2023 17:00	8.19	7.06	15.22	30.54	78.8	123.92	0.67	3.73	5.72	0.42	5.78
8/13/2023 17:30	7.78	7.46	15.46	30.22	80.04	124.87	0.74	3.56	5.66	0.47	5.73
8/13/2023 18:00	8.9	6.45	15.77	29.66	82.49	127.02	0.81	2.96	5.61	0.53	5.63
8/13/2023 18:30	5.27	7.83	13.1	29.26	83.07	125.3	0.79	2.75	5.76	0.46	5.8
8/13/2023 19:00	4.49	6.26	10.75	28.85	84.85	129.52	0.77	3	6.08	0.76	6.28
8/13/2023 19:30	4.89	1.97	6.95	28.63	86.38	120.9	0.58	1.53	7.25	0.95	7.38
8/13/2023 20:00	4.69	2.79	7.62	28.5	88.53	124.81	0.44	0.94	8.22	1.17	8.35
8/13/2023 20:30	4.42	3.21	7.6	28.39	89.2	121.53	0.43	0.83	8.95	1.27	9.05
8/13/2023 21:00	4.43	4.76	9.2	28.15	90.64	116.48	0.27	0.76	9.08	1.71	9.22
8/13/2023 21:30	4.24	5.74	10.35	28.05	91.57	113.43	0.27	0.59	10.14	2.31	10.31
8/13/2023 22:00	5.61	3.23	8.73	27.76	93.69	124.52	0.26	0.67	10.03	2.3	10.22
8/13/2023 22:30	4.54	6.65	10.88	27.38	95.99	131.65	0.34	0.78	10.15	2.3	10.33
8/13/2023 23:00	3.57	2.97	6.48	27.35	96.3	132.57	0.48	1.61	21.98	3.8	22.5
8/13/2023 23:30	4.2	8.68	12.8	27.48	94.88	136.56	0.47	0.87	26.1	3.83	27.45
8/14/2023 0:00	4.63	12.24	16.84	27.67	94.05	133.24	0.53	0.78	23.91	3.57	25.1
8/14/2023 0:30	4.58	9.35	14.05	27.72	94.29	135.1	0.43	0.64	23.93	3.7	24.96
8/14/2023 1:00	4.2	3.52	7.6	27.58	95.48	129.08	0.17	0.59	24.84	3.98	26.03
8/14/2023 1:30	3.91	2.2	6.11	27.38	96.9	125.1	0.12	0.88	28.6	4.23	30.5
8/14/2023 2:00	4.65	3.24	7.89	27.17	97.97	91.53	0.02	0.69	25.41	4.61	26.02
8/14/2023 2:30	5.05	3.81	9.32	26.84	99.34	113.36	0.09	0.6	23.65	4.89	24.7
8/14/2023 3:00	5.15	3.22	8.28	26.74	99.08	110.64	0.03	0.68	22.41	5.01	23.09
8/14/2023 3:30	8.19	3.07	12.31	26.54	99.56	117.2	0.06	0.71	17.94	3.87	18.69
8/14/2023 4:00	5.44	2.75	8.2	26.38	99.73	127.23	0.07	0.8	21.46	4.34	22.18
8/14/2023 4:30	4.98	3.3	8.09	26.33	98.94	105.37	0.02	1.5	16.13	3.76	16.81
8/14/2023 5:00	6.78	2.93	9.63	26.24	98.78	114.87	0.07	1.78	29.22	6.14	30.51
8/14/2023 5:30	5.42	2.91	8.33	26.17	99.32	138.53	0.04	1.9	24.45	5.78	25.02
8/14/2023 6:00	10.03	3.7	12.76	25.96	100	142.51	0.06	1.84	26.92	6.14	27.72
8/14/2023 6:30	8.22	3.09	11.28	26	100	79.51	0.02	1.87	25.91	5.95	26.33
8/14/2023 7:00	13.46	2.34	15.16	26.23	99.97	143.1	0.07	1.46	23.87	5.66	24.45
8/14/2023 7:30	26.57	4.01	30.57	27.05	97.76	132.58	0.06	0.12	15.7	3.5	16.27
8/14/2023 8:00	17.28	5.65	23.17	28.3	92	145.99	0.09	0.86	21.83	4.64	22.49
8/14/2023 8:30	13.89	4.72	18.82	29.62	84.8	284.76	0.29	0.86	19.4	3.33	19.95
8/14/2023 9:00	8.68	4.05	12.2	30.96	76.11	291.24	0.2	0.77	12.35	1.51	12.98
8/14/2023 9:30	7.7	2.12	9.41	31.54	71.24	273.61	0.28	0.92	17.24	1.98	18.06
8/14/2023 10:00	8.75	3.27	12.02	32.06	69.31	258.62	0.36	0.76	3.74	0.48	3.83

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
8/14/2023 10:30	7.45	3.09	10.52	32.87	65.95	289.62	0.31	0.68	3.89	0.38	3.97
8/14/2023 11:00	5.41	2.69	7.93	33.3	63.15	285.73	0.44	0.71	4.38	0.38	4.46
8/14/2023 11:30	6.27	2.36	8.93	33.6	60.46	258.76	0.32	0.69	4.52	0.38	4.66
8/14/2023 12:00	6.75	2.45	8.87	33.71	59.44	271.36	0.44	0.66	4.26	0.38	4.31
8/14/2023 12:30	9.24	6.89	16.23	32.22	68.9	132.88	0.67	1.52	5.53	0.38	5.69
8/14/2023 13:00	8.59	6.56	14.67	31.35	75.61	133.61	0.9	2.46	6.11	0.38	6.25
8/14/2023 13:30	10.02	6.63	16.7	32.47	72.38	143.48	0.66	4.39	6.35	0.39	6.49
8/14/2023 14:00	9.35	5.93	15.05	32.7	70.57	139.68	0.61	3.18	5.66	0.38	5.78
8/14/2023 14:30	6.59	5.04	11.96	32.97	68.45	128.36	0.91	2.45	5.67	0.38	5.76
8/14/2023 15:00	6.77	5.4	13.14	32.95	68.41	142.28	0.48	2.15	5.7	0.38	5.83
8/14/2023 15:30	6.45	5.56	12.37	32.56	70.29	137.62	0.85	2.64	5.7	0.38	5.9
8/14/2023 16:00	7.24	6	13.5	31.75	72.5	132.5	0.63	2.49	5.12	0.38	5.28
8/14/2023 16:30	10.11	8.03	18.17	31.29	73.91	125.9	0.68	2.99	5.4	0.38	5.55
8/14/2023 17:00	11.31	12.11	23.44	30.8	75.36	131.27	0.68	6.23	5.77	0.49	5.86
8/14/2023 17:30	9.32	10.81	19.97	30.17	76.98	126.95	0.83	6.12	6.25	0.43	5.6
8/14/2023 18:00	13.12	11.36	24.95	29.55	78.4	125.8	0.8	8.36	7.03	0.39	5.68
8/14/2023 18:30	7.69	4.17	11.56	29.22	81.14	125.71	0.68	2.47	5.94	0.38	6.01
8/14/2023 19:00	5.19	2.89	8.24	28.83	83.79	126.14	0.54	0.92	6.68	0.68	6.78
8/14/2023 19:30	5.99	3.46	10.21	28.59	85.56	127	0.51	0.82	7.19	0.98	7.33
8/14/2023 20:00	5.77	3.2	8.94	28.42	88.38	126.87	0.52	0.74	8.73	1.21	8.93
8/14/2023 20:30	6.05	3.45	9.73	28.38	90.6	122.6	0.59	0.74	10.78	1.68	11.02
8/14/2023 21:00	5.01	3.99	9.65	28.18	92.47	122.76	0.44	1.46	11.95	2.08	12.18
8/14/2023 21:30	4.14	3.39	7.53	28.18	92.7	130.63	0.61	0.8	12.88	1.96	13.08
8/14/2023 22:00	3.55	3.59	7.11	28.31	91.95	129.66	0.58	1.59	13.34	1.93	13.61
8/14/2023 22:30	4.42	8.85	13.24	28.3	92.7	126.16	0.62	0.67	23.36	2.97	23.86
8/14/2023 23:00	4.54	11.22	15.37	28.07	94.46	109.3	0.14	0.6	35.33	4.02	36.94
8/14/2023 23:30	4.24	11.76	16.16	27.69	97.03	93.6	0.02	0.49	22.71	2.97	23.54
8/15/2023 0:00	4.32	5.47	9.68	27.4	98.63	118.36	0.05	0.5	24.52	3	25.7
8/15/2023 0:30	4.41	4.05	8.4	27.37	98.91	112.19	0.17	0.52	26.2	2.78	28.1
8/15/2023 1:00	4.08	2.46	6.53	27.35	99.04	128.93	0.14	0.65	28.07	2.75	29.84
8/15/2023 1:30	4.29	3.52	7.87	27.12	99.36	115.6	0.09	1.39	22.78	2.79	24.62
8/15/2023 2:00	7.31	3.42	10.53	27.02	98.13	114.1	0.16	0.75	23.1	3.42	24.38
8/15/2023 2:30	5.24	3.36	8.89	26.86	97.88	114.88	0.07	0.69	14.83	2.43	15.26
8/15/2023 3:00	6.28	3	8.99	26.68	97.73	117.47	0.12	0.61	18.1	2.85	18.77
8/15/2023 3:30	10.1	5.03	15.66	26.58	96.69	112.7	0.28	1.24	16.33	2.77	17.07
8/15/2023 4:00	4.72	3.9	8.62	26.52	96.23	117.47	0.29	2.57	26.22	5.47	28.12
8/15/2023 4:30	9.32	4.33	13.59	26.49	96.69	115.1	0.14	1.23	15.44	3.79	15.88
8/15/2023 5:00	13.37	3.27	16.66	26.25	98.54	107.81	0.1	1.57	16.9	3.31	18.02
8/15/2023 5:30	9.02	3.19	12.2	26.08	99.71	127.24	0.06	2.49	12.08	2.54	12.45
8/15/2023 6:00	7.36	4.95	11.84	25.94	100	115.91	0.08	1.4	15.29	2.77	15.86
8/15/2023 6:30	10.94	2.58	13.33	25.95	100	106.54	0.05	2.03	7.14	1.64	7.17
8/15/2023 7:00	18.66	2.35	19.69	26.13	100	151.94	0.1	0.18	15.32	2.48	15.85
8/15/2023 7:30	32.11	6.03	37.92	26.94	98.34	127.65	0.12	2.48	14.44	2.29	15.18
8/15/2023 8:00	22.76	5.36	28.72	28.33	90.66	109.88	0.2	1.38	12.63	2.74	13.09
8/15/2023 8:30	14.18	4.46	17.84	29.58	84.81	125.5	0.39	1.29	13.09	2.23	13.63
8/15/2023 9:00	13.22	5.42	18.93	30.45	79.99	133.32	0.33	0.75	8.86	1.06	9.33
8/15/2023 9:30	9.79	4.5	13.51	31.31	74.08	140.3	0.27	0.75	5.3	0.75	5.44
8/15/2023 10:00	8.13	5.38	13.88	32.14	67.74	185.26	0.14	0.87	2.63	0.41	2.68
8/15/2023 10:30	8.49	6.71	15.53	31.94	68.93	156.45	0.33	0.75	1.4	0.34	1.4
8/15/2023 11:00	7.53	6.21	13.82	32.34	69.53	161.63	0.12	0.99	1.33	0.38	1.33
8/15/2023 11:30	7.32	6.07	13.3	32.51	69.44	130.02	0.75	1.93	1.61	0.38	1.61
8/15/2023 12:00	9.86	7.05	17.16	32.11	70.55	136.44	0.59	2.13	2.17	0.38	2.17
8/15/2023 12:30	6.96	5.73	13.08	31.47	72.02	133.33	0.72	1.33	1.7	0.38	1.7
8/15/2023 13:00	8.57	6.38	15.35	29.27	84.4	235.47	0.14	0.96	2.23	0.46	2.23
8/15/2023 13:30	8.05	5.65	13.63	30.65	81.67	128.12	0.62	1.24	2.49	0.57	2.49
8/15/2023 14:00	7.38	6.44	14.71	30.77	78.65	130.64	0.78	1.71	1.65	0.28	1.67
8/15/2023 14:30	9.11	5.65	14.63	30.49	78.42	131.69	0.84	1.46	1.46	0.06	1.46
8/15/2023 15:00	8.06	5.96	14.26	30.08	77.63	127.64	0.79	1.04	1.3	0.03	1.3
8/15/2023 15:30	8.8	7.2	16.2	29.44	78.63	131.13	0.79	1.6	1.24	0.14	1.24
8/15/2023 16:00	9.71	8.96	18.73	29.08	79.87	126.65	0.54	2.65	1.37	0.2	1.37
8/15/2023 16:30	11.67	9.1	21.52	28.97	81.43	129.1	0.62	3.07	1.53	0.33	1.54
8/15/2023 17:00	10.56	8.89	18.6	28.93	81.12	129.57	0.62	2.7	1.34	0	1.34
8/15/2023 17:30	10.25	5.7	16.24	28.98	80.86	125.86	0.73	1.13	1.28	0.03	1.28
8/15/2023 18:00	5.5	2.66	8.26	28.89	81.36	125.63	0.73	0.77	1.61	0.24	1.61
8/15/2023 18:30	8.72	3.91	13.06	28.64	83.48	127.45	0.63	0.59	1.8	0.38	1.85
8/15/2023 19:00	5.22	3.39	9.08	28.37	84.91	124.77	0.69	0.67	2.59	0.38	2.59
8/15/2023 19:30	7.21	4.6	12.13	28.17	86.35	128.02	0.63	0.66	2.99	0.72	3.01
8/15/2023 20:00	8.47	4.83	13.52	28.4	85.19	120.01	0.48	0.68	3.77	0.89	3.82
8/15/2023 20:30	4.77	3.73	8.71	28.34	85.04	123.14	0.54	0.6	3.83	0.76	3.86
8/15/2023 21:00	5.81	3.47	8.48	28.12	86.79	123.71	0.58	1.94	3.45	0.62	3.5
8/15/2023 21:30	4.27	4.11	8.37	27.82	88.76	119.99	0.36	0.78	3.43	0.65	3.46
8/15/2023 22:00	5.82	23.63	29.75	27.59	90.62	115.56	0.15	0.6	4.01	0.8	4.1
8/15/2023 22:30	9.25	9.6	19	27.27	93.18	127.3	0.07	0.64	4.32	1.14	4.35
8/15/2023 23:00	6.39	8.9	15.33	26.82	95.49	112.14	0.12	0.68	4.34	1.13	4.34
8/15/2023 23:30	6.22	6.07	12.74	26.66	95.49	109.77	0.12	0.47	7.16	1.72	7.16
8/16/2023 0:00	4.85	5.26	10.09	26.88	90.96	120.82	0.29	0.66	21.79	8.78	22.11
8/16/2023 0:30	6.14	6.32	12.47	26.74	90.55	114.38	0.18	0.65	9.77	3.73	9.85
8/16/2023 1:00	5.18	5.58	10.76	26.21	93.34	129.06	0.03	3.2	17.91	5.51	18.09
8/16/2023 1:30	5.05	6.04	11.09	25.9	95.01	41.5	0.02	1.7	25.6	7.25	25.7
8/16/2023 2:00	6.73	5.51	12.16	25.7	95.75	109.9	0.07	3.94	20.7	5.46	21.03
8/16/2023 2:30	7.41	4.54	11.85	25.48	97.46	96.19	0.05	1.74	4.88	1.44	4.88
8/16/2023 3:00	5.11	4.68	9.8	25.34	98.4	133.3	0.11	2.99	4.1	1.17	4.1

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
8/16/2023 3:30	8.39	3.59	12.48	25.41	99.15	100.01	0.04	3.02	4.85	1.23	4.85
8/16/2023 4:00	5.5	3.93	9.44	25.4	99.74	87.51	0.05	2.1	5.53	1.17	5.53
8/16/2023 4:30	5.62	3.87	9.49	25.28	100	83.02	0.01	1.47	5.6	1.24	5.6
8/16/2023 5:00	5.3	3.19	8.48	25.35	100	102.9	0.04	3.23	8.12	2	8.29
8/16/2023 5:30	6.71	3.56	9.92	25.34	100	120.78	0.09	1.24	11.74	3.91	12.04
8/16/2023 6:00	5.64	3.84	9.43	25.36	99.99	157.9	0.08	3.25	3.93	1.86	3.95
8/16/2023 6:30	14.97	5.3	20.46	25.49	99.57	147.1	0.02	1.11	3.92	1.78	3.92
8/16/2023 7:00	12.96	3.9	16.81	25.86	98.97	140.42	0.01	1.59	5.97	2.61	6.03
8/16/2023 7:30	14.55	7.47	21.88	26.67	95.4	81.61	0.05	0.45	8.78	3.77	8.86
8/16/2023 8:00	13.89	4.67	18.53	28.68	85.59	139.34	0.29	0.64	6.93	1.56	7.16
8/16/2023 8:30	12.91	6.97	20.03	29.98	77.8	180.27	0.2	1.03	5.8	1.23	6.01
8/16/2023 9:00	9.58	6.39	15.98	30.33	76.71	131.62	0.56	0.99	7.47	1.03	7.84
8/16/2023 9:30	11.96	7.57	20.19	30.53	75.4	137.22	0.41	1.69	0.91	0.18	0.91
8/16/2023 10:00	13.44	6.41	20.95	30.85	72.73	143.07	0.57	2.46	0.42	0.01	0.42
8/16/2023 10:30	12	6.66	20.56	31.42	70.52	140.22	0.39	2.44	0.37	0	0.37
8/16/2023 11:00	7.47	6.2	13.69	31.74	68.99	132.6	0.25	2.04	0.46	0.01	0.46
8/16/2023 11:30	11.55	10.04	21.73	31.54	70.64	158.08	0.31	3.23	0.74	0.01	0.74
8/16/2023 12:00	9.67	7.72	16.94	31.23	73.09	135.79	0.42	3.07	0.74	0.05	0.74
8/16/2023 12:30	9.86	7.09	17.35	31.14	74.85	128.45	0.91	3.17	0.76	0.13	0.76
8/16/2023 13:00	10.13	7.15	16.98	31.96	71.03	135.71	0.77	2.7	0.61	0.03	0.61
8/16/2023 13:30	7.93	5.5	13.62	32.61	68.26	136.81	0.8	2.95	0.52	0	0.52
8/16/2023 14:00	7.07	6.7	14.45	32.95	67.06	137.44	0.65	3.61	0.46	0	0.46
8/16/2023 14:30	5.63	4.83	10.81	32.6	68.24	140.98	0.72	3.17	0.46	0	0.46
8/16/2023 15:00	5.93	5.31	11.05	32.21	69.38	136.46	0.71	2.89	0.49	0.1	0.49
8/16/2023 15:30	8.17	5.12	12.69	31.6	71.64	134.16	1.12	3.17	0.48	0.14	0.48
8/16/2023 16:00	7.56	5.87	13.63	31.47	71.28	133.02	0.91	3.77	0.46	0.03	0.46
8/16/2023 16:30	6.91	5.23	12.36	31.32	71.33	138.1	0.87	3.59	0.56	0	0.56
8/16/2023 17:00	9.73	7.95	18.06	30.96	71.95	130.54	0.78	3.7	0.46	0	0.46
8/16/2023 17:30	7.98	8.15	15.4	30.22	74.85	127.56	0.79	3.53	0.58	0.01	0.58
8/16/2023 18:00	6.55	6.93	13.03	29.74	76.62	126.59	0.74	2.77	0.51	0.01	0.51
8/16/2023 18:30	5.26	7.56	12.91	29.37	78.49	126.03	0.73	2.29	0.63	0.15	0.63
8/16/2023 19:00	4.95	6.16	11.57	28.94	80.21	127.24	0.71	1.87	0.68	0.09	0.68
8/16/2023 19:30	5.24	4.84	11.08	28.73	80.94	122.11	0.6	1.15	0.54	0.37	0.54
8/16/2023 20:00	6.55	8.45	15.43	28.6	81.47	125.21	0.47	2.81	0.58	0.38	0.58
8/16/2023 20:30	4.97	10.48	15.45	28.51	80.91	117.97	0.37	1.71	0.62	0.38	0.62
8/16/2023 21:00	6.23	7.5	12.69	28.24	82.07	120.23	0.45	1.19	0.74	0.38	0.74
8/16/2023 21:30	5.95	14.97	21.39	27.94	84.54	123.54	0.47	0.82	0.8	0.38	0.8
8/16/2023 22:00	5.87	9.41	15.14	27.7	86.72	121.96	0.4	0.7	0.93	0.38	0.93
8/16/2023 22:30	6.63	8.51	14.82	27.54	88.18	120.03	0.25	0.84	0.87	0.41	0.87
8/16/2023 23:00	6.6	10.12	16.97	27.53	89.49	131.03	0.08	0.76	1.18	0.68	1.18
8/16/2023 23:30	4.57	3.33	7.56	27.52	90.74	138.64	0.25	0.82	1.52	0.76	1.52
8/17/2023 0:00	5.07	4.42	10.12	27.63	91.9	151.94	0.04	0.66	1.8	0.77	1.8
8/17/2023 0:30	4.71	5.82	10.86	27.22	94.68	5.21	0.16	0.73	2.02	0.84	2.02
8/17/2023 1:00	5.31	7.64	12.78	27.02	95.6	345.27	0.14	0.69	8.59	2.74	8.64
8/17/2023 1:30	5.58	5.96	11.29	27.08	95.42	201.42	0.08	0.67	15.32	4.07	15.75
8/17/2023 2:00	6.43	7.04	13.59	27.06	95.95	125.51	0.12	1.44	9.75	3.33	9.89
8/17/2023 2:30	6.42	4.84	10.38	26.88	96.54	121.36	0.14	0.74	16.32	5.69	16.82
8/17/2023 3:00	4.65	4.27	8.67	26.74	95.98	124.95	0.09	0.6	12.95	3.96	13.11
8/17/2023 3:30	4.48	3.6	8.08	26.39	96.55	140.45	0.14	2.34	5.55	1.99	5.55
8/17/2023 4:00	4.27	4.02	8.59	26	96.94	122.45	0.1	1.93	11.63	3.33	11.87
8/17/2023 4:30	5	4.11	9.09	25.91	96.04	117.7	0.15	1.76	2.43	1.08	2.43
8/17/2023 5:00	6.16	4.49	10.48	25.81	95.96	109.82	0.06	3.89	3.43	1.37	3.43
8/17/2023 5:30	5.39	4.3	9.76	25.53	97.38	98.87	0.05	2.07	3.97	1.51	3.97
8/17/2023 6:00	11.72	5.2	16.37	25.38	98.14	134.28	0.02	1.66	5.87	2.74	5.9
8/17/2023 6:30	8.43	5.43	13.95	25.38	98.49	104.53	0.01	2.9	9.28	5.3	9.3
8/17/2023 7:00	21.34	7.67	28.92	25.63	98.66	30.05	0.01	1.52	5.97	3.53	5.97
8/17/2023 7:30	23.33	7.91	31.39	26.68	93.94	22.5	0.09	0.41	10.29	5.25	10.34
8/17/2023 8:00	16.78	9.74	25.78	28.88	82.77	24.2	0.1	1.33	10.08	4.23	10.28
8/17/2023 8:30	12.14	7.94	20.7	30.09	76.52	264.84	0.13	1.24	8.21	2.43	8.42
8/17/2023 9:00	10.42	6.98	17.83	30.66	72.58	288.18	0.3	1.09	4.53	1.07	4.61
8/17/2023 9:30	8.56	6.19	14.26	30.58	70.39	285.25	0.35	0.69	1.24	0.35	1.26
8/17/2023 10:00	15.76	10.84	25.78	30.71	68.31	193.89	0.15	0.69	0	0	0
8/17/2023 10:30	10.21	7.09	17.01	30.66	68.84	274	0.18	0.66	0.03	0	0.03
8/17/2023 11:00	10.97	6.8	17.68	31.07	68.33	272.82	0.15	0.61	0.09	0.08	0.09
8/17/2023 11:30	9.25	5.83	14.62	31.34	66.71	280.85	0.32	0.55	0.06	0	0.06
8/17/2023 12:00	7.19	4.92	10.98	31.79	63.79	281.87	0.45	0.72	0.19	0.16	0.19
8/17/2023 12:30	8.82	5.19	13.88	31.17	67.59	315.29	0.18	0.56	0.03	0	0.03
8/17/2023 13:00	12.61	6.44	18.91	31.63	64.73	279.15	0.09	0.62	0.14	0.13	0.14
8/17/2023 13:30	16.29	8.73	23.05	30.62	71.89	138.88	0.34	0.67	0.22	0.22	0.22
8/17/2023 14:00	16.43	6.99	24.49	30.7	74.96	142.17	0.38	0.73	0.04	0.03	0.04
8/17/2023 14:30	7.93	4.22	12.2	32.38	64.81	302.38	0.01	0.82	0.01	0	0.01
8/17/2023 15:00	6.49	3.76	10.68	34.06	50.65	277.91	0.42	0.77	0.01	0	0.01
8/17/2023 15:30	5.28	2.95	8.23	34.55	48.73	282.36	0.58	0.76	0	0	0
8/17/2023 16:00	10.79	6.68	17.71	34.04	49.52	252.22	0.57	0.74	0	0	0
8/17/2023 16:30	11.98	5.47	15.76	33.78	51.75	234.8	0.21	0.64	0	0	0
8/17/2023 17:00	6.88	6.9	13.62	31.9	67.66	130.35	0.77	1.78	0	0	0
8/17/2023 17:30	7.22	8.62	15.77	31.33	69.01	132.1	0.87	2.84	0	0	0
8/17/2023 18:00	6.7	9.71	16.27	30.45	73.6	121.26	0.88	3.27	0	0	0
8/17/2023 18:30	8.52	10.83	19.25	29.72	75.92	131.62	0.71	4.23	0	0	0
8/17/2023 19:00	6.56	10.92	17.79	29.04	81.29	128.27	0.59	3.39	0	0	0
8/17/2023 19:30	6.8	7.53	14.38	28.66	83.88	128.6	0.61	1.57	0	0	0
8/17/2023 20:00	6.52	13.92	19.78	28.34	86.55	117.83	0.37	0.92	0.01	0	0.01

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
8/17/2023 20:30	6.1	16.84	23.48	27.95	89.29	105.78	0.06	0.95	0.08	0.08	0.08
8/17/2023 21:00	6.85	12.84	19.58	27.63	91.63	146.66	0.1	0.82	0.16	0.16	0.16
8/17/2023 21:30	6.02	15.4	21.58	27.5	92.73	103.42	0.02	0.7	0	0	0
8/17/2023 22:00	9.04	14.15	23.11	27.64	92.84	90.43	0.06	0.94	0.12	0.09	0.12
8/17/2023 22:30	8.5	12.55	21.53	27.42	93.83	83.74	0.05	0.91	0.29	0.29	0.29
8/17/2023 23:00	6.74	11.28	18.21	27.35	94.68	25.39	0.02	0.96	1.93	0.96	1.95
8/17/2023 23:30	9.56	9.39	18.95	27.29	95	118.48	0.02	0.98	10.84	3.49	10.86
8/18/2023 0:00	14.63	9.13	24.03	27.01	96.62	113.08	0.03	0.86	1.84	1.09	1.84
8/18/2023 0:30	12.51	9.06	21.57	26.51	97.17	70.28	0.06	0.88	12.42	3.91	12.64
8/18/2023 1:00	7.14	9.11	16.25	26.28	96.41	91.85	0.04	0.66	0.37	0.37	0.37
8/18/2023 1:30	7.23	8.76	15.93	26.05	96.65	138.56	0.04	2.66	1.54	0.83	1.54
8/18/2023 2:00	6.07	8.79	14.83	25.93	97.58	107.19	0.02	1.65	4.38	1.78	4.38
8/18/2023 2:30	13.27	6.62	19.69	25.53	98.84	119.2	0.09	1.09	9.84	3.22	9.89
8/18/2023 3:00	8.65	6.84	15.5	25.39	99.21	121.73	0.03	2.84	13.29	4.01	13.39
8/18/2023 3:30	8.87	6.56	15.43	25.14	99.86	93.23	0.06	1.5	17.42	4.73	17.58
8/18/2023 4:00	8.33	5.87	14.2	25.08	100	127.79	0.01	2.99	15.93	4.52	16.02
8/18/2023 4:30	8.86	4.49	13.33	25.15	100	135.63	0.06	2.97	14.16	3.94	14.28
8/18/2023 5:00	14.17	4.56	18.08	25	99.98	180.31	0.02	2.29	9.48	3.36	9.51
8/18/2023 5:30	11.16	5.45	16.62	25.07	99.92	160.35	0.01	2.27	4.91	2.15	4.93
8/18/2023 6:00	10.57	4.33	14.9	24.94	100	123.09	0.03	2.94	2.11	1.18	2.11
8/18/2023 6:30	8.52	3.9	12.24	24.95	100	162.21	0.05	2.95	0.85	0.62	0.85
8/18/2023 7:00	19.86	4.47	24.01	25.41	99.84	130.97	0.11	0.59	0.38	0.38	0.38
8/18/2023 7:30	22.04	6.58	28.91	26.24	95.61	126.46	0.18	1.34	0.61	0.42	0.61
8/18/2023 8:00	9.42	5.26	15.21	28.14	86.79	101.43	0.27	0.63	5.27	1.71	5.27
8/18/2023 8:30	14.24	6.45	21.19	29.57	80.51	208.8	0.15	0.75	0.19	0.18	0.19
8/18/2023 9:00	10.38	6	16.64	30.57	76.27	296.02	0.21	0.87	1.81	0.7	1.81
8/18/2023 9:30	12.3	7.77	19.76	30.72	74.55	247.35	0.2	0.81	0.78	0.35	0.8
8/18/2023 10:00	6.55	4.68	11.85	30.73	72.79	295.85	0.18	0.62	1.61	0.8	1.61
8/18/2023 10:30	7.48	4.63	11.75	32.09	66.07	278.52	0.3	0.67	0.08	0.08	0.08
8/18/2023 11:00	6.23	3.3	9.11	32.65	60.29	286.3	0.61	0.67	0	0	0
8/18/2023 11:30	6.52	4.27	10.06	33.08	57.02	291.02	0.61	0.65	0	0	0
8/18/2023 12:00	6.54	4.17	11.08	33.97	52.03	285.71	0.82	0.76	0	0	0
8/18/2023 12:30	5.94	3.21	9.11	33.93	51.35	306.9	0.63	0.73	0	0	0
8/18/2023 13:00	4.81	2.83	7.45	34.18	51.55	305.86	0.58	0.82	0	0	0
8/18/2023 13:30	4.85	3.61	8.47	33.55	52.48	325.33	0.57	0.98	0	0	0
8/18/2023 14:00	6.79	6.43	13.37	34.24	51.08	281.64	0.63	1.31	0	0	0
8/18/2023 14:30	5.05	4.05	9.21	34.24	50.09	327.05	0.74	1.16	0	0	0
8/18/2023 15:00	4.85	3.93	8.93	34.88	49.12	307.45	0.45	1.15	0	0	0
8/18/2023 15:30	6.4	5.52	13.09	34.84	48.35	290.38	0.61	1.12	0	0	0
8/18/2023 16:00	5.95	8.1	13.8	34.89	49.23	270.06	0.78	1.33	0	0	0
8/18/2023 16:30	6.34	10.41	17.28	34.66	50.77	269.79	0.64	1.36	0	0	0
8/18/2023 17:00	6.23	10.65	16.68	34.18	52.06	298.5	0.3	1.3	0	0	0
8/18/2023 17:30	7.8	15.86	24.84	34.33	53.2	235.32	0.21	1.5	0	0	0
8/18/2023 18:00	6.28	16.41	22.71	32.79	62.34	135.29	0.57	2.7	0	0	0
8/18/2023 18:30	5.45	12.19	17.7	30.87	72.26	128.45	1	2.71	0	0	0
8/18/2023 19:00	4.91	9.42	14.46	29.85	76.14	128.31	0.89	2.29	0	0	0
8/18/2023 19:30	6.47	6.22	12.98	29.29	79.34	127.93	0.83	1.3	0	0	0
8/18/2023 20:00	5.55	4.15	9.62	28.87	82.85	129.94	0.78	0.96	0	0	0
8/18/2023 20:30	4.87	4.1	8.97	28.54	85.87	130.23	0.69	0.76	0	0	0
8/18/2023 21:00	6.04	10.39	16.86	28.47	86.65	129.08	0.38	0.5	0	0	0
8/18/2023 21:30	4.83	6.56	11.51	28.34	87.16	124.71	0.29	0.46	0	0	0
8/18/2023 22:00	6.76	5.31	12.53	28.18	88.3	119.25	0.17	0.61	0	0	0
8/18/2023 22:30	8.34	13.47	20.94	27.87	90.52	134.89	0.15	0.51	0	0	0
8/18/2023 23:00	5.67	4	9.75	27.7	91.59	122.68	0.08	0.49	0	0	0
8/18/2023 23:30	5.28	4.08	9.95	27.37	94.12	139.8	0.05	0.58	0	0	0
8/19/2023 0:00	4.8	4.63	9.38	27.11	95.7	14.01	0.01	0.47	0	0	0
8/19/2023 0:30	4.13	3.55	7.68	26.8	97.57	24.16	0.07	0.58	0	0	0
8/19/2023 1:00	4.76	3.84	8.6	26.66	98.58	39.44	0.05	0.61	0	0	0
8/19/2023 1:30	4.1	3.38	7.47	26.56	99.26	20.75	0.03	0.57	0	0	0
8/19/2023 2:00	4.64	3.85	8.49	26.47	99.49	334.7	0.05	0.52	0	0	0
8/19/2023 2:30	6.35	3.65	10	26.37	99.81	115.57	0.04	1.36	0	0	0
8/19/2023 3:00	6.69	4.03	10.78	26.22	100	89.46	0.03	0.75	0.37	0.19	0.37
8/19/2023 3:30	8.65	3.84	12.49	26.02	100	108.55	0.03	2.06	1.91	0.54	1.91
8/19/2023 4:00	8.2	3.19	11.39	25.94	100	354.14	0.02	0.11	0	0	0
8/19/2023 4:30	6.93	2.7	9.63	25.83	100	75.22	0.04	1.72	0	0	0
8/19/2023 5:00	9.26	2.54	11.81	25.75	100	80.64	0.04	2.88	0	0	0
8/19/2023 5:30	7.93	2.19	10.13	25.69	100	79.65	0.02	2.66	0	0	0
8/19/2023 6:00	8.52	1.85	10.37	25.58	100	354.82	0.04	1.5	0	0	0
8/19/2023 6:30	16.95	2.99	20.98	25.56	100	16.35	0.04	2.71	0.01	0	0.01
8/19/2023 7:00	24.65	2.51	27.2	25.91	100	308.35	0.05	1.89	0.53	0.2	0.53
8/19/2023 7:30	25.53	4.73	31.23	26.59	99.45	131.03	0.08	0.12	0.05	0.01	0.05
8/19/2023 8:00	24.62	4.85	30.02	28.4	92.74	108.75	0.16	0.89	0	0	0
8/19/2023 8:30	12.66	6.34	19.12	29.92	82.51	314.85	0.24	0.92	0.34	0.15	0.34
8/19/2023 9:00	8.15	7.63	15.43	30.6	78.28	299.35	0.32	1	0.65	0.21	0.65
8/19/2023 9:30	6.81	8.79	15.48	31.44	74.29	299.02	0.37	0.83	0.62	0.25	0.62
8/19/2023 10:00	7.53	6.77	13.91	32.02	66.81	321.05	0.49	0.73	0.33	0.11	0.34
8/19/2023 10:30	5.77	4.54	10.17	33.18	59.32	307.81	0.53	1.07	0	0	0
8/19/2023 11:00	5.32	4.38	9.7	33.73	56.03	301.27	0.66	1.3	0	0	0
8/19/2023 11:30	5.67	4.45	10.06	33.85	54.35	281.11	0.86	1.55	0	0	0
8/19/2023 12:00	5.27	4.14	9.1	33.79	54.39	289.3	0.81	1.84	0	0	0
8/19/2023 12:30	4.96	3.44	8.41	34.33	53.13	316.74	0.75	1.72	0	0	0
8/19/2023 13:00	4.6	3.5	8.1	34.47	52.92	315.47	0.72	1.76	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
8/19/2023 13:30	4.84	3.87	8.61	34.34	53.43	280.83	0.82	1.96	0	0	0
8/19/2023 14:00	5.01	3.49	8.74	34.77	52.85	281.86	0.8	1.76	0	0	0
8/19/2023 14:30	5.03	4.44	9.57	34.85	52.27	288.17	0.82	1.65	0	0	0
8/19/2023 15:00	4.26	4.22	8.47	35.36	51.95	289.35	0.69	2.01	0	0	0
8/19/2023 15:30	5.98	4.78	10.18	35.3	52.34	277.68	0.71	1.84	0	0	0
8/19/2023 16:00	4.75	4.8	9.92	35.22	52.06	275.4	0.7	1.66	0	0	0
8/19/2023 16:30	4.43	3.91	8.26	35.47	51.41	316.03	0.46	1.62	0	0	0
8/19/2023 17:00	4.46	12.52	16.88	34.65	54.12	298.25	0.23	2.34	0	0	0
8/19/2023 17:30	6.82	10.18	17.52	34.06	56.72	340.84	0.12	1.49	0	0	0
8/19/2023 18:00	7.43	11.43	19.06	33.31	59.85	132.43	0.34	1.3	0	0	0
8/19/2023 18:30	4.92	9.01	13.93	31.03	71.29	131.96	0.95	1.16	0	0	0
8/19/2023 19:00	4.26	9.39	13.65	30.05	76.51	130.62	0.85	1.04	0	0	0
8/19/2023 19:30	5.56	5.74	11.05	29.49	80.91	132.73	0.82	1	0	0	0
8/19/2023 20:00	7.2	4.77	11.93	29.15	83.28	130.91	0.67	0.92	0	0	0
8/19/2023 20:30	4.38	2.81	7.18	28.85	85.16	129.56	0.55	0.59	0	0	0
8/19/2023 21:00	6.29	5.78	11.47	28.73	85.17	130.85	0.53	0.6	0	0	0
8/19/2023 21:30	4.45	11.8	16.49	28.58	85.81	122.17	0.33	0.71	0	0	0
8/19/2023 22:00	4.45	5.7	10.14	28.35	88.27	44.79	0.02	0.58	0	0	0
8/19/2023 22:30	4.42	8.62	13.06	27.96	91.01	45.23	0.08	0.57	0	0	0
8/19/2023 23:00	4.51	6.58	11.08	27.8	92.51	86.49	0.05	0.56	0	0	0
8/19/2023 23:30	4.51	6.84	11.54	27.69	93.99	77.74	0.04	0.64	0	0	0
8/20/2023 0:00	4.6	5.11	9.95	27.5	94.89	34.02	0.06	0.63	0	0	0
8/20/2023 0:30	4.46	5.46	9.97	27.36	95.61	25.42	0.05	0.61	0	0	0
8/20/2023 1:00	6.27	5.06	11.11	27.28	96.86	133.6	0.07	0.62	0	0	0
8/20/2023 1:30	4.99	5.2	10.22	27.15	97.76	159.19	0.03	0.66	0	0	0
8/20/2023 2:00	5.32	4.86	10.21	27.04	98.66	53.87	0.1	0.57	0.05	0.01	0.05
8/20/2023 2:30	6.3	4.32	10.35	27.03	99.08	318.16	0.08	0.69	0	0	0
8/20/2023 3:00	7.71	4.07	11.67	26.98	99.6	356.29	0.11	0.69	0	0	0
8/20/2023 3:30	4.96	3.44	8.4	27.05	98.81	183.33	0.05	0.6	0	0	0
8/20/2023 4:00	6.13	4.21	10.35	27.11	98.74	194.13	0.08	0.55	0	0	0
8/20/2023 4:30	7.98	5.17	13.42	27.07	99.18	160.32	0.05	0.63	0	0	0
8/20/2023 5:00	6	5.24	11.28	27.05	99.5	122.81	0.07	0.68	1.74	0.48	1.76
8/20/2023 5:30	5.44	3.77	9.19	27.19	99.25	183.97	0.04	1.47	0	0	0
8/20/2023 6:00	5.88	3.52	8.99	27.21	98.86	107.73	0.07	0.71	0	0	0
8/20/2023 6:30	13.2	3.82	17.36	27.28	98.62	216.91	0.07	0.57	0	0	0
8/20/2023 7:00	12	4.26	16.28	27.44	98.24	133.73	0.15	0.58	1	0.32	1.03
8/20/2023 7:30	10.08	4.13	13.63	27.83	96.51	132.33	0.35	0.78	0	0	0
8/20/2023 8:00	11.15	3.93	15.94	28.73	92.33	143.23	0.17	0.77	0	0	0
8/20/2023 8:30	6.11	2.71	8.82	29.38	88.55	128.56	0.39	1.42	0	0	0
8/20/2023 9:00	7.81	3.58	10.81	29.92	84.32	119.24	0.34	0.7	0.35	0.08	0.35
8/20/2023 9:30	6.18	3.61	9.24	30.42	81.16	153.81	0.25	0.7	0	0	0
8/20/2023 10:00	5.8	4.71	10.51	30.96	77.88	135.42	0.32	0.72	0.3	0.06	0.3
8/20/2023 10:30	5.87	5.58	11.56	30.46	81.15	136.02	0.35	0.67	0	0	0
8/20/2023 11:00	6.8	5.83	12.66	30.71	79.77	131.45	0.85	0.81	0.16	0.06	0.16
8/20/2023 11:30	6.15	6.48	12.68	31.57	76.6	132.03	0.79	1.27	0	0	0
8/20/2023 12:00	6.47	5.13	11.96	31.71	75.56	178.37	0.17	1.02	0	0	0
8/20/2023 12:30	6.4	5.13	11.31	31.22	77.23	151.04	0.45	0.74	0	0	0
8/20/2023 13:00	5.34	4.06	9.5	28.56	90.51	130.52	1.08	0.67	0	0	0
8/20/2023 13:30	4.3	3.1	7.4	27.08	96.16	128.04	1.01	0.45	0	0	0
8/20/2023 14:00	4.35	3.26	7.61	27	99.53	129.83	0.34	0.42	0	0	0
8/20/2023 14:30	5.63	8.88	14.69	27.12	99.73	128.85	0.73	0.49	0	0	0
8/20/2023 15:00	4.86	6.31	11.15	26.43	98.9	128.67	0.84	0.8	0	0	0
8/20/2023 15:30	5.05	6.44	11.06	26.62	100	123.98	0.73	1.6	0	0	0
8/20/2023 16:00	8.32	26.47	34.8	26.62	100	133.15	0.25	1.75	0	0	0
8/20/2023 16:30	6.11	15.17	21.11	27.16	100	120.66	0.4	0.59	0	0	0
8/20/2023 17:00	9.71	8.21	18.15	27.08	100	132.67	0.57	0.66	0	0	0
8/20/2023 17:30	6.23	4.73	10.8	26.95	100	135.73	0.42	0.78	0	0	0
8/20/2023 18:00	5.87	3.28	9.48	26.93	100	124.17	0.27	0.6	0	0	0
8/20/2023 18:30	5.1	2.87	7.85	26.92	100	122.16	0.22	0.52	0	0	0
8/20/2023 19:00	4.33	2.04	6.32	26.73	100	133.59	0.48	0.59	0	0	0
8/20/2023 19:30	5.41	3.21	8.6	26.62	100	122.96	0.23	0.53	0	0	0
8/20/2023 20:00	8.11	4.09	12.28	26.61	100	108.01	0.14	0.6	0	0	0
8/20/2023 20:30	6.39	5.71	12.55	26.54	100	122.97	0.24	0.48	0.49	0.25	0.49
8/20/2023 21:00	5.99	5.13	11.12	26.47	100	121.94	0.31	0.57	0	0	0
8/20/2023 21:30	6.01	4	10.57	26.37	100	127.85	0.43	0.63	0	0	0
8/20/2023 22:00	4.49	4.47	8.78	26.4	100	118.45	0.18	0.68	0	0	0
8/20/2023 22:30	8.12	4.79	13.22	26.4	100	116.36	0.14	0.6	0	0	0
8/20/2023 23:00	4.97	4.28	9.18	26.33	100	135.11	0.28	0.66	0.52	0.3	0.52
8/20/2023 23:30	7.44	4.65	12.33	26.38	100	157.21	0.07	0.93	0	0	0
8/21/2023 0:00	4.62	3.89	8.52	26.46	100	262.41	0	0.8	0	0	0
8/21/2023 0:30	4.67	2.6	7.26	26.36	100	154.43	0.05	1.54	0	0	0
8/21/2023 1:00	4.25	2.29	6.48	26.25	100	127.95	0.14	0.72	0	0	0
8/21/2023 1:30	5.27	2.45	7.56	26.22	100	276.95	0.03	1.29	0	0	0
8/21/2023 2:00	4.46	2.51	6.97	25.41	99.8	131.55	0.21	1.5	0.01	0	0.01
8/21/2023 2:30	4.8	2.22	7.13	25.5	98.82	146.6	0.21	1.02	0	0	0
8/21/2023 3:00	4.16	3.88	7.96	25.65	99.68	109.85	0.51	0.06	0	0	0
8/21/2023 3:30	3.93	4.79	8.72	25.52	100	88.02	0.12	2.69	0	0	0
8/21/2023 4:00	4.1	4.21	8.31	25.43	100	328.59	0.2	2.58	0	0	0
8/21/2023 4:30	4.24	4.34	8.58	25.14	100	128.44	0.04	2.97	0	0	0
8/21/2023 5:00	4.43	4.36	9.19	25.01	100	104.55	0.07	1.07	0	0	0
8/21/2023 5:30	4.24	3.66	7.91	25	100	36.53	0.07	0.94	0	0	0
8/21/2023 6:00	9.22	4.59	13.86	25	100	117	0.1	2.4	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
8/21/2023 6:30	9.2	5.08	14.6	24.9	100	126.05	0.16	1.13	0	0	0
8/21/2023 7:00	9.33	5.08	14.21	25.06	100	32.04	0.04	1.12	0	0	0
8/21/2023 7:30	19.09	7.93	27.39	25.36	100	124.34	0.04	1.48	0	0	0
8/21/2023 8:00	14.7	7.94	21.7	25.75	100	136.41	0.42	0.25	0	0	0
8/21/2023 8:30	13.38	4.63	17.38	26.57	99.17	134.15	0.35	0.86	0	0	0
8/21/2023 9:00	9.32	4.16	14.73	27.17	97.54	128.26	0.45	0.96	0	0	0
8/21/2023 9:30	11.26	3.47	14.74	27.76	94.54	136.7	0.51	1.06	0.06	0.01	0.06
8/21/2023 10:00	8.53	2.75	12.24	28.49	90.19	127.45	0.42	0.83	0	0	0
8/21/2023 10:30	10.63	2.5	13.09	28.58	89.01	148.4	0.28	0.71	0	0	0
8/21/2023 11:00	9.87	2.98	12.67	29.81	81.32	147.07	0.37	0.58	0.01	0	0.04
8/21/2023 11:30	6.08	3.02	9.2	30.12	80.42	134.85	0.57	0.83	0	0	0
8/21/2023 12:00	5.27	1.33	6.54	30.97	76.15	148.06	0.45	0.66	0	0	0
8/21/2023 12:30	5.97	2.05	8.77	30.97	78.35	139.16	0.79	0.75	0	0	0
8/21/2023 13:00	4.8	1.89	6.55	31.26	75.99	132.54	0.99	0.75	0	0	0
8/21/2023 13:30	5.5	1.03	6.48	31.32	74.65	131.4	1.34	0.74	0	0	0
8/21/2023 14:00	6.63	1.03	7.53	32.05	70.91	138.99	1.1	0.66	0	0	0
8/21/2023 14:30	5.69	0.7	6.38	30.86	77.94	127.26	1.32	0.68	0	0	0
8/21/2023 15:00	5.45	6.41	11.49	30.94	77.39	132.97	1.17	1.58	0	0	0
8/21/2023 15:30	4.78	2.2	7.18	30.47	79.29	133.4	1.4	0.55	0	0	0
8/21/2023 16:00	4.52	1.3	5.82	30.16	79.55	133.04	1.28	0.53	0	0	0
8/21/2023 16:30	5	1.89	7.48	29.56	82.75	131.23	1.3	0.29	0	0	0
8/21/2023 17:00	4.55	1.11	5.89	28.86	86.11	131.97	1.06	0.3	0	0	0
8/21/2023 17:30	5.92	1.89	7.5	28.57	86.64	132.24	0.9	0.37	0	0	0
8/21/2023 18:00	4.88	1.81	6.56	28.13	88.24	131.92	0.89	0.42	0	0	0
8/21/2023 18:30	4.49	3.05	7.54	27.81	90.14	131.5	0.79	0.43	0	0	0
8/21/2023 19:00	4.43	15.73	20.13	27.63	92.42	128.2	0.6	0.34	0	0	0
8/21/2023 19:30	8.31	6.73	15.63	27.55	94.21	137.06	0.4	0.43	0	0	0
8/21/2023 20:00	5.38	10.86	16.03	26.84	99.38	117.12	0.44	0.54	0	0	0
8/21/2023 20:30	9.55	8.64	18.09	26.79	100	174.09	0.05	0.47	0	0	0
8/21/2023 21:00	4.66	5.08	9.48	26.68	100	96.32	0.09	0.49	0	0	0
8/21/2023 21:30	4.11	3.05	7.3	26.59	100	244.7	0.12	0.61	0	0	0
8/21/2023 22:00	4.91	4.93	9.91	25.56	100	252.35	0.08	1.49	0	0	0
8/21/2023 22:30	4.7	2.51	7.2	24.95	100	111.2	0.19	1.97	0	0	0
8/21/2023 23:00	4.27	3.5	7.77	24.84	100	139.43	0.36	2.98	0	0	0
8/21/2023 23:30	4.48	5.22	9.69	24.89	100	121.9	0.3	2.2	0	0	0
8/22/2023 0:00	4.22	5.94	10.18	25.02	100	145.65	0.38	1.81	0	0	0
8/22/2023 0:30	4.4	5.01	9.41	25.1	100	142.51	0.18	3.39	0	0	0
8/22/2023 1:00	4.26	5.2	9.49	25.12	100	121.91	0.08	1.93	0	0	0
8/22/2023 1:30	4.57	4.15	8.92	25.09	100	143.11	0.08	1.51	0	0	0
8/22/2023 2:00	5.28	3.96	9.01	24.95	100	199.19	0.04	1.33	0	0	0
8/22/2023 2:30	5.58	4.49	10.02	24.93	100	130.71	0.03	3.1	0	0	0
8/22/2023 3:00	5.12	3.92	8.79	24.95	100	115.78	0.22	2.51	0	0	0
8/22/2023 3:30	6.99	4.7	12.42	24.91	100	151.06	0.13	1.21	0	0	0
8/22/2023 4:00	4.46	4.65	9.09	24.91	100	0.88	0.01	1.47	0	0	0
8/22/2023 4:30	4.53	4.29	8.81	24.92	100	87.27	0	2.61	0	0	0
8/22/2023 5:00	8.53	5.5	13.81	25.01	100	168.47	0.03	3.01	0	0	0
8/22/2023 5:30	5.38	4.33	9.71	25.02	100	49.91	0.03	0.81	0	0	0
8/22/2023 6:00	4.57	4.23	8.8	24.98	100	15.21	0.1	2.53	0	0	0
8/22/2023 6:30	8.98	4.64	14.04	24.98	100	338.8	0.17	2.39	0	0	0
8/22/2023 7:00	10.73	4.37	15.15	25.18	100	358.88	0.17	0.95	0	0	0
8/22/2023 7:30	7.92	4.07	11.99	25.57	100	1.6	0.12	0.14	0	0	0
8/22/2023 8:00	14.96	4.84	19.81	26.05	100	142.22	0.04	0.69	0.09	0.03	0.09
8/22/2023 8:30	13.78	4.27	17.95	26.93	100	126.24	0.13	1.47	0	0	0
8/22/2023 9:00	14.49	4.38	19.47	28.19	93.81	214.13	0.11	0.85	0	0	0
8/22/2023 9:30	10.02	5.54	15.58	29.85	85	231.57	0.1	0.8	0.04	0	0.04
8/22/2023 10:00	8.07	6.27	14.72	29.98	83.68	198.83	0.16	0.89	0	0	0
8/22/2023 10:30	6.86	6.02	12.86	30.31	79.57	146.74	0.34	0.76	0.01	0	0.01
8/22/2023 11:00	10.52	8.33	19.13	30.83	77.89	249.36	0.14	0.97	0	0	0
8/22/2023 11:30	7.05	9.83	17.14	31.08	74.82	256.77	0.26	0.88	0	0	0
8/22/2023 12:00	6.28	3.87	10.45	31.92	67.57	284.3	0.32	0.75	0	0	0
8/22/2023 12:30	5.95	2.88	8.5	32.24	67.02	144.95	0.57	0.76	0	0	0
8/22/2023 13:00	11.97	6.19	18.49	31.61	74.92	131.9	1.07	2.4	0	0	0
8/22/2023 13:30	8.62	6.97	15.9	31.59	74.44	133.34	0.94	3.59	0	0	0
8/22/2023 14:00	10.61	11.43	20.45	30.53	78.4	136.58	0.54	4.08	0	0	0
8/22/2023 14:30	14.29	12.95	27.5	28.33	92.36	132.81	0.32	2.7	0	0	0
8/22/2023 15:00	11.08	12.58	24.07	28.59	88.71	127.75	0.62	2.85	0	0	0
8/22/2023 15:30	14.71	12.6	27.08	28.83	88.98	125.93	0.48	2.25	0	0	0
8/22/2023 16:00	9.49	9.63	18.61	29.05	87.51	132.15	0.79	2.43	0	0	0
8/22/2023 16:30	11.33	18.13	28.6	29.32	84.64	125.2	0.76	4.49	0	0	0
8/22/2023 17:00	11.68	9.87	21.23	29.52	82.6	126.84	0.71	4.66	0	0	0
8/22/2023 17:30	9.15	8.87	18.13	29.31	82.73	122.85	0.56	3.7	0	0	0
8/22/2023 18:00	6.08	8.21	14.19	28.77	84.59	131.68	0.7	2.32	0	0	0
8/22/2023 18:30	7.3	14.04	20.56	28.49	85.45	130.03	0.68	1.23	0	0	0
8/22/2023 19:00	5.69	5.35	11.26	28.14	87.51	125.98	0.57	1.12	0	0	0
8/22/2023 19:30	8.72	5.5	14.55	27.88	89.42	131.36	0.53	0.92	0	0	0
8/22/2023 20:00	11.01	5.38	15.41	27.67	91.43	124.57	0.3	0.86	0	0	0
8/22/2023 20:30	10.64	5.33	16.22	27.45	93.13	123.77	0.26	0.69	0	0	0
8/22/2023 21:00	9.27	5.89	15	27.07	94.73	126.23	0.37	0.81	0	0	0
8/22/2023 21:30	4.33	3.56	7.8	26.94	95.84	135.36	0.34	0.73	0	0	0
8/22/2023 22:00	7.97	3.87	11.9	26.79	97.4	127.31	0.11	0.56	0	0	0
8/22/2023 22:30	4.05	2.67	6.72	26.56	99.42	293.84	0.01	0.71	0	0	0
8/22/2023 23:00	5.41	4.18	9.6	26.48	98.32	34.72	0.08	1.43	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
8/22/2023 23:30	4.31	3.5	7.77	26.54	96.21	126.91	0.22	0.62	0	0	0
8/23/2023 0:00	4.68	3.94	8.55	26.21	99.31	95.81	0.08	1.73	0	0	0
8/23/2023 0:30	4.11	3.01	6.95	25.81	99.23	132.05	0.3	0.19	0	0	0
8/23/2023 1:00	3.69	1.91	5.6	25.76	99.52	58.12	0.04	1.52	0	0	0
8/23/2023 1:30	3.96	2.05	6.01	25.59	100	142.45	0.1	2.54	0	0	0
8/23/2023 2:00	4.03	2.5	6.48	25.63	100	70.77	0.04	1.71	0	0	0
8/23/2023 2:30	3.87	1.99	5.86	25.56	100	9.93	0.03	2.93	0	0	0
8/23/2023 3:00	4.12	2.44	6.55	25.5	100	114.52	0.04	1.79	0	0	0
8/23/2023 3:30	10.45	2.25	12.88	25.38	100	96.05	0	2.02	0	0	0
8/23/2023 4:00	6.73	2.61	9.06	25.35	100	132.34	0.02	1.11	0	0	0
8/23/2023 4:30	12.14	2.09	14.59	25.38	100	109.66	0.16	0.53	0	0	0
8/23/2023 5:00	9.16	3.09	12.98	25.47	100	113.49	0.03	2.62	0	0	0
8/23/2023 5:30	9.99	4.18	12.74	25.46	100	92.43	0.01	3.02	0	0	0
8/23/2023 6:00	7.26	2.15	9.59	25.39	100	129.2	0.03	1.76	0	0	0
8/23/2023 6:30	8.79	2.27	10.97	25.34	100	66.2	0.05	3.16	0	0	0
8/23/2023 7:00	12.01	2.09	14.5	25.51	100	39.14	0.05	0.72	0	0	0
8/23/2023 7:30	8.09	2.03	10.11	26.01	100	19.98	0.13	1.87	0	0	0
8/23/2023 8:00	19.19	3.19	22.49	26.75	99.13	103.54	0.09	0.66	0	0	0
8/23/2023 8:30	15.08	3.98	19.79	28.21	91.43	122.34	0.13	0.81	0.25	0.06	0.25
8/23/2023 9:00	13.62	6.22	19.96	29.08	86.94	246.6	0.1	0.87	0	0	0
8/23/2023 9:30	10.45	4.65	14.83	30.55	78.7	276.51	0.22	0.92	0	0	0.1
8/23/2023 10:00	9.27	3.03	13.06	31.51	71.38	269.12	0.42	0.81	0.03	0	0.03
8/23/2023 10:30	6.73	2.95	9.82	31.53	70.47	300.92	0.42	0.62	0	0	0
8/23/2023 11:00	7.58	3.67	11.59	32.28	66.97	231.63	0.12	0.7	0	0	0
8/23/2023 11:30	8.1	4.19	12.31	32.54	65.87	185.73	0.2	0.74	0	0	0
8/23/2023 12:00	6.81	3.58	10.55	32.45	67.08	267.67	0.18	0.51	0	0	0
8/23/2023 12:30	6.96	4.65	11.42	32.52	67.14	175.01	0.19	0.46	0	0	0
8/23/2023 13:00	6.05	5.34	11.09	31.98	71.08	135.52	0.54	2.08	0	0	0
8/23/2023 13:30	7.74	5.54	13.18	31.96	71.67	135.76	0.84	1.22	0	0	0
8/23/2023 14:00	5.19	5.62	10.91	31.39	72.57	126.58	0.81	1	0	0	0
8/23/2023 14:30	5.93	7.08	13.23	30.76	75.58	137.04	0.51	0.76	0	0	0
8/23/2023 15:00	8.5	8.71	16.99	29.88	79.42	127.03	0.67	1.06	0	0	0
8/23/2023 15:30	11.3	12.36	24.19	29.37	81.3	121.41	0.53	2.85	0	0	0
8/23/2023 16:00	13.72	9.29	23.06	29.2	83.12	127.7	0.41	2.6	0	0	0
8/23/2023 16:30	10.26	13.82	24.4	29.37	81.94	123.57	0.46	2.11	0	0	0
8/23/2023 17:00	10.02	14.14	23.84	29.36	81.89	133.25	0.29	2.51	0	0	0
8/23/2023 17:30	9.3	21.87	31.92	29.22	82.73	136.71	0.24	2.33	0	0	0
8/23/2023 18:00	7.62	13.48	21.11	29.05	83.74	124.72	0.4	1.67	0	0	0
8/23/2023 18:30	10.98	11.97	22.78	28.81	85.43	120.18	0.35	1.38	0	0	0
8/23/2023 19:00	7.47	12.37	20.36	28.34	87.18	123.87	0.32	0.94	0	0	0
8/23/2023 19:30	9.46	9.29	18.58	27.95	88.57	125.3	0.3	0.78	0	0	0
8/23/2023 20:00	7.97	8.71	17.1	27.73	90.14	105.47	0.17	0.91	0	0	0
8/23/2023 20:30	7.99	9.73	17.36	27.53	92.25	120.88	0.24	0.85	0	0	0
8/23/2023 21:00	7.37	12.9	19.99	27.51	91.75	117.89	0.26	0.95	0	0	0
8/23/2023 21:30	6.14	7.76	13.38	27.15	94.03	115.78	0.36	0.88	0	0	0
8/23/2023 22:00	5.35	7.02	12.36	27.01	95.6	109.76	0.09	0.64	0	0	0
8/23/2023 22:30	5.05	5.18	10.14	26.65	97.43	152.52	0.07	0.6	0	0	0
8/23/2023 23:00	4.89	4.93	10.3	26.52	98.02	70.92	0.02	1.98	0	0	0
8/23/2023 23:30	4.31	3.96	8.67	26.22	99.66	108.72	0.04	1.13	0	0	0
8/24/2023 0:00	5.21	3.21	8.41	26.21	99.99	150.37	0.07	2.24	0	0	0
8/24/2023 0:30	4.6	3.32	7.91	26.27	100	117.65	0.04	0.37	0.01	0	0.01
8/24/2023 1:00	4.59	3.7	8.48	26.46	100	126.14	0.03	0.66	0	0	0
8/24/2023 1:30	5.67	3.58	8.87	26.49	100	148.47	0.02	0.7	0	0	0
8/24/2023 2:00	5.01	2.64	7.65	26.5	100	105.94	0.04	0.47	0.08	0.01	0.08
8/24/2023 2:30	4.75	2.66	7.41	26.47	100	138.58	0.04	0.36	0	0	0
8/24/2023 3:00	13.68	5.46	18.89	26.6	99.91	113.89	0.08	0.7	0	0	0
8/24/2023 3:30	6.61	4.43	10.97	26.67	99.37	130.82	0.13	0.71	0	0	0
8/24/2023 4:00	5.68	4.2	9.89	26.51	99.01	106.8	0.04	0.45	0	0	0
8/24/2023 4:30	7	3.25	10.25	26.38	99.84	133.48	0.06	1.58	0	0	0
8/24/2023 5:00	11.71	3.54	14.69	26.22	100	158.08	0.02	0.13	0	0	0
8/24/2023 5:30	9.19	2.94	12.17	26.28	99.97	146.71	0.02	1.84	0	0	0
8/24/2023 6:00	5.69	3.26	9.03	26.28	99.3	96.99	0.03	0.36	0.05	0.01	0.05
8/24/2023 6:30	12.85	4.32	17.43	26.34	99.13	134.17	0.04	1.9	0	0	0
8/24/2023 7:00	18.15	4.69	23.5	26.46	98.05	114.73	0.15	0.47	0	0	0
8/24/2023 7:30	27.26	7.32	35.28	26.9	94.35	143.08	0.09	0.79	0	0	0
8/24/2023 8:00	17.07	5.99	22.32	27.29	94.05	39.96	0.03	0.79	0	0	0
8/24/2023 8:30	16.61	6.16	22.48	28.15	90.2	254.02	0.03	0.74	0	0	0
8/24/2023 9:00	16.92	5.96	22.66	28.59	89.64	129.34	0.16	0.74	0.1	0.04	0.1
8/24/2023 9:30	12.53	5.57	18.43	29.26	86.83	190.15	0.06	0.83	0	0	0
8/24/2023 10:00	13.59	7.06	22.25	29.93	82.51	173.97	0.1	0.86	0.01	0	0.01
8/24/2023 10:30	7.94	5.53	13.37	30.04	82.16	132.08	0.42	0.78	0	0	0
8/24/2023 11:00	7.9	6.06	13.81	30.2	79.97	152.44	0.16	0.69	0	0	0
8/24/2023 11:30	7.32	6.89	14.18	31.49	74	221.95	0.12	0.56	0	0	0
8/24/2023 12:00	6.25	7.49	13.1	31.62	73.42	167.91	0.37	1.77	0	0	0
8/24/2023 12:30	5.47	5.33	11.49	30.22	79.82	149.91	0.38	0.72	0	0	0
8/24/2023 13:00	12.27	7.49	20.4	29.42	86.42	125.41	0.55	0.47	0	0	0
8/24/2023 13:30	11.32	8.84	19.6	29.88	84.37	132.65	0.42	0.74	0	0	0
8/24/2023 14:00	6.47	12.97	18.87	30.24	80.12	141.19	0.37	0.73	0	0	0
8/24/2023 14:30	7.06	8.86	15.99	30.85	77.45	136.24	0.31	0.71	0	0	0
8/24/2023 15:00	7.14	9.17	16.32	31.18	74.89	138.94	0.42	0.76	0	0	0
8/24/2023 15:30	8.41	4.79	11.67	32.17	70.14	151.56	0.33	0.81	0	0	0
8/24/2023 16:00	6.57	8.39	15.31	32.06	69.4	134.25	0.74	0.82	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
8/24/2023 16:30	7.14	6.47	13.75	30.97	73.61	130.57	0.81	0.98	0	0	0
8/24/2023 17:00	7.85	4.56	12.52	30.34	77.6	128.99	0.94	0.99	0	0	0
8/24/2023 17:30	6.67	4.89	11.61	29.61	80.82	124.04	0.92	0.82	0	0	0
8/24/2023 18:00	5.96	6.59	12.76	29.09	83.74	126.01	0.74	1.08	0	0	0
8/24/2023 18:30	6.09	5.63	11.76	28.79	83.82	127.12	0.48	0.81	0	0	0
8/24/2023 19:00	6.05	6.25	13.72	28.52	84.97	123.29	0.27	0.71	0	0	0
8/24/2023 19:30	13.45	10.33	25.8	28.07	88.47	124.92	0.37	0.63	0	0	0
8/24/2023 20:00	7.47	11.53	19.07	27.75	90.81	122.39	0.28	0.91	0	0	0
8/24/2023 20:30	17.85	11.07	29.42	27.56	92.33	120.26	0.15	0.92	0	0	0
8/24/2023 21:00	6.64	7.06	13.72	26.93	89.13	0.44	0.63	0.7	0	0	0
8/24/2023 21:30	4	3.25	7.34	26.09	89.44	40.04	0.28	1.44	0	0	0
8/24/2023 22:00	3.72	0.95	4.68	25.95	90.92	47.85	0.11	1.22	0	0	0
8/24/2023 22:30	3.59	0.8	4.39	25.81	92.56	1.87	0.01	0.83	0	0	0
8/24/2023 23:00	3.73	1.35	5.08	25.47	95.56	109.18	0.1	1.3	0	0	0
8/24/2023 23:30	4.69	2.04	6.71	25.34	96.8	93.34	0.01	2.1	0	0	0
8/25/2023 0:00	4.42	2.46	6.88	25.11	98.23	25.75	0.13	1.45	0	0	0
8/25/2023 0:30	5.46	2.75	8.22	25.04	99.29	355.27	0.01	1.2	0	0	0
8/25/2023 1:00	7.54	3.77	11.45	24.98	99.99	141.97	0.01	2.03	0	0	0
8/25/2023 1:30	13.95	3.55	17.53	25.01	100	161.85	0.05	0.32	0	0	0
8/25/2023 2:00	11.26	3.39	14.65	25.05	100	117.26	0.05	1.89	0	0	0
8/25/2023 2:30	9.42	3.28	12.99	24.91	100	149.02	0.12	3.19	0	0	0
8/25/2023 3:00	8.85	3.79	12.65	24.96	100	160	0.05	2.22	0	0	0
8/25/2023 3:30	7.93	3.45	11.38	25.02	100	287.15	0.01	2.03	0	0	0
8/25/2023 4:00	12.71	3.09	15.8	25.04	100	113.22	0.03	1.08	0	0	0
8/25/2023 4:30	13.18	2.71	15.89	24.95	100	130.61	0.01	3.67	0	0	0
8/25/2023 5:00	12.01	1.91	13.79	24.97	100	96.79	0.01	1.08	0	0	0
8/25/2023 5:30	9.21	2.38	11.59	24.96	100	124.37	0.04	1.76	0	0	0
8/25/2023 6:00	15.08	2.24	17.45	24.95	100	130.87	0.03	1.5	0	0	0
8/25/2023 6:30	17.58	2.22	20.12	24.92	100	149.03	0.05	0.89	0	0	0
8/25/2023 7:00	22.93	2.46	25.39	25.11	100	75.39	0.03	1.89	0	0	0
8/25/2023 7:30	28.38	2.74	31.2	25.67	100	69.37	0.06	2.89	0	0	0
8/25/2023 8:00	15.47	5.59	20.8	27.32	93.13	130.35	0.09	0.3	0	0	0
8/25/2023 8:30	15.94	6.42	22.67	29.58	80.96	227.14	0.13	1.02	0	0	0
8/25/2023 9:00	13.74	5.51	19.14	30.52	75.94	103.43	0.03	1.03	0	0	0
8/25/2023 9:30	12.37	4.67	16.78	30.87	71.61	203.49	0.18	0.96	0	0	0
8/25/2023 10:00	8.01	3.91	11.94	31.4	68.27	190.91	0.07	0.87	0	0	0
8/25/2023 10:30	9.92	5.55	16.09	32.23	65.28	298.4	0.46	0.94	0	0	0
8/25/2023 11:00	5.71	2.9	8.57	32.52	62.65	305.36	0.51	2.09	0	0	0
8/25/2023 11:30	5.78	2.9	8.48	32.99	61.74	289.88	0.45	0.93	0	0	0
8/25/2023 12:00	6.82	3.42	10.76	33.17	61	242.89	0.22	0.78	0	0	0
8/25/2023 12:30	7.98	5.92	14.49	32.06	66.83	131.5	0.57	0.82	0	0	0
8/25/2023 13:00	6.85	4.67	12.14	31.02	74.64	130.63	1.05	1.38	0	0	0
8/25/2023 13:30	5.56	4.94	10.83	31.07	75.14	128.2	0.87	1.11	0	0	0
8/25/2023 14:00	6.48	5.12	11.94	31.02	75.86	133.21	0.69	1.23	0	0	0
8/25/2023 14:30	8.23	6.11	14.45	30.92	76.73	133.65	0.94	1.71	0	0	0
8/25/2023 15:00	7.24	5.1	12.4	30.91	77.17	135.42	0.8	1.72	0	0	0
8/25/2023 15:30	8.23	8.27	16.8	31.46	74.76	133.3	0.49	2.55	0	0	0
8/25/2023 16:00	9.45	9.83	19.49	30.89	76.86	120.48	0.39	1.55	0	0	0
8/25/2023 16:30	7.3	14.15	20.79	30.05	78.69	133.39	1.02	1.68	0	0	0
8/25/2023 17:00	7.25	7.16	14.55	29.56	79.9	127.35	0.79	1.74	0	0	0
8/25/2023 17:30	7.66	5.59	13.36	29.22	81.67	125.65	0.8	2.04	0	0	0
8/25/2023 18:00	6.04	5.17	11.03	29.13	82.44	127.99	0.65	1.39	0	0	0
8/25/2023 18:30	5.84	12.01	17.84	29.06	82.64	125.04	0.61	1.04	0	0	0
8/25/2023 19:00	5.92	9.69	15.09	28.69	83.9	123.38	0.48	0.91	0	0	0
8/25/2023 19:30	7.06	12.89	19.91	28.41	85.43	117.75	0.35	0.89	0	0	0
8/25/2023 20:00	10.68	10.62	21.09	28.15	87.23	117.41	0.25	1.23	0	0	0
8/25/2023 20:30	7.19	10.51	17.79	28.16	88.19	104.08	0.07	0.87	0	0	0
8/25/2023 21:00	5.47	8.9	14.17	27.69	89.76	349.31	0.43	0.75	0	0	0
8/25/2023 21:30	4.36	3.63	7.98	26.32	90.78	321.05	0.53	1.23	0	0	0
8/25/2023 22:00	4.37	5.08	9.44	25.24	99.17	21.67	0.36	2.19	0	0	0
8/25/2023 22:30	3.96	4.24	8.2	25.14	100	66.87	0.2	2.16	0	0	0
8/25/2023 23:00	5.37	3.31	9.02	25.13	100	89.78	0.06	4	0	0	0
8/25/2023 23:30	4.5	4.11	8.49	25.15	100	161.34	0.04	1.42	0	0	0
8/26/2023 0:00	4.68	5.62	10.22	25.15	100	133.31	0.21	1.7	0	0	0
8/26/2023 0:30	4.07	2.84	6.91	25.08	100	174.26	0.05	1.32	0	0	0
8/26/2023 1:00	4.72	3.56	8.71	25.1	100	223.12	0.06	1.38	0	0	0
8/26/2023 1:30	4.39	3.32	7.71	25.19	100	111.45	0.02	2.41	0	0	0
8/26/2023 2:00	4.84	3.09	7.93	25.22	100	74.43	0.05	1.78	0	0	0
8/26/2023 2:30	5.04	2.94	7.91	25.18	100	142.38	0.03	2.46	0	0	0
8/26/2023 3:00	5.81	3.7	9.52	25.18	100	161.76	0.01	1.51	0	0	0
8/26/2023 3:30	9.1	4.27	13.37	25.2	100	112.86	0.03	1.34	0	0	0
8/26/2023 4:00	7.06	3.3	10.37	25.2	100	142.31	0.07	2.73	0	0	0
8/26/2023 4:30	6.07	2.52	8.69	25.09	100	133.05	0.17	1.87	0	0	0
8/26/2023 5:00	4.04	3.04	7.08	25.16	100	340.61	0.06	1.31	0	0	0
8/26/2023 5:30	6.27	4.12	10.51	25.22	100	39.48	0.04	1.39	0	0	0
8/26/2023 6:00	7.49	4.07	11.63	25.16	100	66.37	0.05	1.46	0	0	0
8/26/2023 6:30	12.28	4.9	17.49	25.28	100	153.25	0.03	0.93	0	0	0
8/26/2023 7:00	15.11	3.55	18.02	25.56	100	128.19	0.13	2.96	0	0	0
8/26/2023 7:30	13.08	3.63	16.76	26.16	100	127.56	0.01	0.2	0	0	0
8/26/2023 8:00	13.79	6.17	20.25	26.97	99.32	134	0.22	0.78	0	0	0
8/26/2023 8:30	18.48	7.87	26.38	28.06	94.06	253.66	0.08	0.98	0	0	0
8/26/2023 9:00	17.26	5.64	22.87	28.55	91.47	178.03	0.08	0.94	0.03	0	0.03

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
8/26/2023 9:30	17.74	8.01	26.38	29.27	87.07	263.86	0.2	0.98	0	0	0
8/26/2023 10:00	7.99	3.71	11.26	30.24	80.07	283.74	0.21	1.82	0	0	0
8/26/2023 10:30	12.01	4.38	16.08	30.66	77.11	270.28	0.19	0.76	0	0	0
8/26/2023 11:00	8.01	3.54	11.03	30.97	76.02	257.74	0.19	0.76	0	0	0
8/26/2023 11:30	6.08	4.55	10.45	31.81	71.87	288.86	0.37	0.84	0	0	0
8/26/2023 12:00	6.23	4.17	9.84	32.4	68.05	312.2	0.59	0.89	0	0	0
8/26/2023 12:30	4.9	2.75	7.69	32.6	66.02	290.4	0.5	0.68	0	0	0
8/26/2023 13:00	4.55	2.7	7.2	33.22	61.43	278	0.63	0.58	0	0	0
8/26/2023 13:30	5.16	3.85	9.45	33.4	60.12	281.2	0.71	0.7	0	0	0
8/26/2023 14:00	5.43	2.61	7.76	33.72	59.19	289.23	0.58	0.64	0	0	0
8/26/2023 14:30	4.76	2.52	7.29	33.84	58.59	277.04	0.68	0.66	0	0	0
8/26/2023 15:00	5.46	3.9	9.3	34	57.38	266.34	0.79	0.61	0	0	0
8/26/2023 15:30	5.23	2.21	7.53	33.73	58.56	281.67	0.6	0.66	0	0	0
8/26/2023 16:00	5.56	2.65	8.77	33.81	57.63	272.33	0.88	0.53	0	0	0
8/26/2023 16:30	5.87	3.99	9.86	33.03	61.1	283.23	0.43	0.45	0	0	0
8/26/2023 17:00	5.03	4.34	9.45	32.04	65.63	293.57	0.27	0.22	0	0	0
8/26/2023 17:30	8.45	8.61	17.34	31.59	68.99	229.28	0.18	0.28	0	0	0
8/26/2023 18:00	5.84	6.49	12.17	31.05	73.62	138.72	0.43	0.44	0	0	0
8/26/2023 18:30	7.01	8.7	15.45	30.11	77.35	119	0.42	0.68	0	0	0
8/26/2023 19:00	6.69	7.1	14.09	29.7	77.28	137.03	0.37	0.52	0	0	0
8/26/2023 19:30	7.82	13.22	20.91	28.92	81.77	125.82	0.41	0.5	0	0	0
8/26/2023 20:00	6.02	14.08	19.97	28.27	83.61	131.46	0.43	0.59	0	0	0
8/26/2023 20:30	5.4	11.85	17.24	27.66	82.73	117.87	0.53	0.63	0	0	0
8/26/2023 21:00	6.14	12.5	18.78	27.03	85.53	127.57	0.2	1.23	0	0	0
8/26/2023 21:30	6.79	11.2	17.95	26.67	88.19	120.74	0.27	1.07	0	0	0
8/26/2023 22:00	4.79	9.84	14.51	26.28	91.6	152.81	0.19	3.38	0	0	0
8/26/2023 22:30	5.35	9.48	14.67	26	94.26	90.04	0.04	0.94	0	0	0
8/26/2023 23:00	5.16	8.81	13.97	25.77	96.1	349.27	0.04	2.85	0	0	0
8/26/2023 23:30	9.76	7.9	17.66	25.66	97.72	143.64	0.08	2.29	0	0	0
8/27/2023 0:00	11.25	6.94	18.18	25.51	99.06	90.66	0.05	0.81	0	0	0
8/27/2023 0:30	9.34	5.75	15.09	25.31	99.87	144.57	0.15	1.07	0	0	0
8/27/2023 1:00	7.85	6.55	14.4	25.24	100	110.41	0.01	2.45	0	0	0
8/27/2023 1:30	6.48	6.23	12.71	25.08	100	26.75	0.07	2.01	0	0	0
8/27/2023 2:00	6.91	5.24	12.15	25.06	100	136.32	0.07	1.3	0	0	0
8/27/2023 2:30	7.96	4.73	12.69	25.05	100	95.16	0.01	2.58	0	0	0
8/27/2023 3:00	8.2	3.38	11.59	25.07	100	93.07	0.05	3.36	0	0	0
8/27/2023 3:30	8.39	4.48	12.87	25.04	100	74.13	0.03	3.01	0	0	0
8/27/2023 4:00	8.16	3.78	11.94	25.14	100	135.53	0.07	2.06	0	0	0
8/27/2023 4:30	7.72	3.32	11.04	25.22	100	155.93	0.03	0.91	0	0	0
8/27/2023 5:00	7.24	2.85	10.09	25.34	100	103.16	0.02	1.26	0	0	0
8/27/2023 5:30	10.61	3.12	13.74	25.47	100	174.95	0.01	3.11	0	0	0
8/27/2023 6:00	13.39	2.31	15.7	25.26	100	88.87	0.02	2.92	0	0	0
8/27/2023 6:30	14.32	2.9	17.29	25.24	100	92.78	0.03	3.12	0	0	0
8/27/2023 7:00	15.79	1.68	17.51	25.35	100	45.2	0.08	1.19	0	0	0
8/27/2023 7:30	13.41	4.98	19.14	26.14	99.75	146.52	0.04	0.27	0	0	0
8/27/2023 8:00	12.47	4.65	17.79	28.18	90.15	144.62	0.17	0.66	0	0	0
8/27/2023 8:30	18.59	4.3	23.21	28.74	88.53	124.93	0.12	0.78	0	0	0
8/27/2023 9:00	9.69	5.11	14.59	29.87	81.93	129.25	0.33	1.66	0	0	0
8/27/2023 9:30	8.74	10.62	19.42	30.76	77.48	217.68	0.17	0.84	0.03	0	0.03
8/27/2023 10:00	7.12	15.02	22.17	31.91	70.36	290.29	0.49	0.86	0	0	0
8/27/2023 10:30	6.65	6.13	13.13	31.81	69.21	291.05	0.3	0.68	0	0	0
8/27/2023 11:00	6.32	2.87	9.26	31.7	71	172.21	0.16	0.66	0	0	0
8/27/2023 11:30	6.42	3.06	9.9	31.09	73.11	144.31	0.34	0.67	0	0	0
8/27/2023 12:00	6.79	4.88	11.53	31.51	72.77	211.61	0.15	0.61	0	0	0
8/27/2023 12:30	4.85	2.28	6.9	31.8	69.45	285.44	0.47	0.61	0	0	0
8/27/2023 13:00	5.37	2.06	7.82	32.21	65.26	274.74	0.77	0.55	0	0	0
8/27/2023 13:30	6.21	2.43	8.38	32.85	62.55	284.41	0.7	0.64	0	0	0
8/27/2023 14:00	4.76	1.98	6.9	33.71	58.24	279.48	0.85	0.79	0	0	0
8/27/2023 14:30	4.51	1.71	6.27	33.95	57.41	284.38	0.67	0.69	0	0	0
8/27/2023 15:00	4.72	2.66	7.7	34.06	56.07	279.14	0.71	0.83	0	0	0
8/27/2023 15:30	4.42	2.93	7.32	33	58.71	271.88	0.41	0.64	0	0	0
8/27/2023 16:00	5.62	5.69	10.94	31.86	64.77	235.89	0.23	0.41	0	0	0
8/27/2023 16:30	10.39	7.34	18.2	31.5	67.33	247.61	0.18	0.39	0	0	0
8/27/2023 17:00	7.84	7.83	15.42	31.38	67.48	231.19	0.14	0.57	0	0	0
8/27/2023 17:30	6.6	7.74	15.61	31.51	69.02	292.38	0.06	0.56	0	0	0
8/27/2023 18:00	9.62	9.69	19.11	31.39	69.47	223.45	0.07	0.73	0	0	0
8/27/2023 18:30	6.62	7.29	14.29	30.44	72.9	164.02	0.04	0.53	0	0	0
8/27/2023 19:00	6.58	7.52	14.55	29.71	76.64	129.37	0.24	0.52	0	0	0
8/27/2023 19:30	13.54	9.75	23.2	29.63	75.58	126.51	0.23	0.65	0	0	0
8/27/2023 20:00	6.09	8.98	15.14	29.35	76.99	132.73	0.25	0.48	0	0	0
8/27/2023 20:30	4.76	8.76	13.52	28.85	82.71	123.92	0.48	0.54	0	0	0
8/27/2023 21:00	4.17	11.02	15.2	28.54	85.84	118.75	0.42	0.6	0	0	0
8/27/2023 21:30	5.71	5.41	11.4	28.32	87.84	120.1	0.43	0.58	0	0	0
8/27/2023 22:00	5.89	3.8	9.83	27.92	90.46	129.43	0.33	0.63	0	0	0
8/27/2023 22:30	5.53	3.54	8.61	27.88	91.5	105.46	0.23	0.76	0	0	0
8/27/2023 23:00	7.75	4.24	11.29	27.73	93.26	140.33	0.09	0.39	0	0	0
8/27/2023 23:30	3.85	2.98	6.83	27.74	94.31	136.15	0.03	0.48	0	0	0
8/28/2023 0:00	4.37	4.43	8.8	27.51	96.35	78.93	0.03	0.52	0	0	0
8/28/2023 0:30	4.52	4.54	9.06	27.22	97.75	76.52	0.03	0.67	0	0	0
8/28/2023 1:00	4.75	3.2	8.65	27.2	98.44	131.61	0.13	0.5	0	0	0
8/28/2023 1:30	4.04	2.01	6.05	27.37	98.43	160.85	0.02	0.65	0	0	0
8/28/2023 2:00	4.45	2.55	7	27.23	99.4	190	0.01	0.57	0.01	0	0.01

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
8/28/2023 2:30	8.07	3.55	11.63	27.05	99.98	116.98	0.18	0.98	0	0	0
8/28/2023 3:00	3.97	2.61	6.58	26.99	99.59	97.07	0.03	0.55	0	0	0
8/28/2023 3:30	6.75	2.42	9.77	26.86	99.7	135.35	0.12	0.42	0	0	0
8/28/2023 4:00	5.11	2.95	8.29	26.58	99.92	121.92	0.12	0.52	0.06	0.01	0.06
8/28/2023 4:30	5.75	2.33	7.77	26.32	100	142.29	0.17	1.46	0	0	0
8/28/2023 5:00	5.4	3.15	8.64	26.34	99.49	134.05	0.14	0.06	0	0	0
8/28/2023 5:30	4.89	3.01	7.95	26.46	98.67	139.76	0.05	0.48	0	0	0
8/28/2023 6:00	9.1	3	12.04	26.34	99.27	107.01	0.06	1.36	0	0	0
8/28/2023 6:30	14.43	2.63	18.02	26.04	100	115.52	0.04	0.1	0	0	0
8/28/2023 7:00	17.26	2.76	20.35	26.1	99.95	115.14	0.05	2.11	0	0	0
8/28/2023 7:30	23.51	3.23	27.42	26.74	97.59	138.96	0.18	0.5	0	0	0
8/28/2023 8:00	15.4	3.75	18.09	27.76	92.45	131.21	0.26	1.96	0	0	0
8/28/2023 8:30	23.2	26.65	48.6	28.86	85.67	134.08	0.18	0.98	0.03	0	0.03
8/28/2023 9:00	12.3	10.36	22.75	29.66	80.44	138.96	0.17	0.88	0	0	0
8/28/2023 9:30	14.86	6.77	21.92	30.49	77.09	239.66	0.07	0.92	0	0	0
8/28/2023 10:00	12.96	6.16	18.94	31.19	71.35	223.83	0.24	0.78	0	0	0
8/28/2023 10:30	7.34	5.31	12.63	31.79	69.01	238.59	0.14	0.75	0	0	0
8/28/2023 11:00	7.77	3.69	11.7	32.1	66.41	278.92	0.3	0.62	0	0	0
8/28/2023 11:30	6.26	3.99	11.35	32.84	63.34	275.34	0.45	0.62	0	0	0
8/28/2023 12:00	5.5	2.8	8.24	32.94	60.66	282.71	0.46	0.63	0	0	0
8/28/2023 12:30	6.8	2.79	9.55	32.97	58.31	298.05	0.27	0.56	0	0	0
8/28/2023 13:00	6.54	1.29	7.32	33.92	55.08	280.69	0.54	0.63	0	0	0
8/28/2023 13:30	7.33	2.5	10.27	34.15	53.31	289.7	0.45	0.6	0	0	0
8/28/2023 14:00	9.3	3.7	13.22	34.48	51.91	289.72	0.56	0.71	0	0	0
8/28/2023 14:30	7.57	2.69	9.99	35.02	49.72	290.91	0.56	0.7	0	0	0
8/28/2023 15:00	5.61	2.74	8.02	34.54	51.92	286.8	0.57	0.57	0	0	0
8/28/2023 15:30	7.5	2.56	10.28	34.58	51.97	290.06	0.45	0.63	0	0	0
8/28/2023 16:00	6.94	3.27	10.05	35.02	50.49	269.91	0.53	0.63	0	0	0
8/28/2023 16:30	6.93	4.47	11.38	33.92	59.36	158.06	0.49	1.12	0	0	0
8/28/2023 17:00	6.54	6.6	13.14	32.12	69.13	129.22	0.99	2.13	0	0	0
8/28/2023 17:30	6.4	7.03	13.43	31.29	72.02	121.79	0.99	2.13	0	0	0
8/28/2023 18:00	6.79	8.16	15.08	30.37	75.17	121.93	0.83	1.78	0	0	0
8/28/2023 18:30	5.75	9.23	14.85	29.76	77.98	129.43	0.65	2.03	0	0	0
8/28/2023 19:00	7.48	12.03	19.33	29.22	81.99	119.87	0.64	3.93	0	0	0
8/28/2023 19:30	7.46	7.81	16.12	28.79	84.14	123.7	0.49	2.13	0	0	0
8/28/2023 20:00	9.8	6.17	15.61	28.39	87.26	121.45	0.47	1	0	0	0
8/28/2023 20:30	9	6.3	15.49	27.95	90.36	126.22	0.45	0.57	0	0	0
8/28/2023 21:00	5.03	4.23	8.93	27.68	92.43	131.63	0.62	0.43	0	0	0
8/28/2023 21:30	4.51	3.27	7.8	27.77	92.74	128.08	0.43	0.49	0	0	0
8/28/2023 22:00	4.78	4.42	9.12	27.7	93.62	131.22	0.43	0.58	0	0	0
8/28/2023 22:30	4.69	3.11	7.79	27.6	94.59	133.86	0.41	0.58	0	0	0
8/28/2023 23:00	5.18	2.71	8.33	27.56	95.17	134.06	0.44	0.56	0	0	0
8/28/2023 23:30	4.21	2.23	6.4	27.54	95.46	127.97	0.2	0.67	0	0	0
8/29/2023 0:00	6.05	2.67	9.37	27.27	97.23	127.34	0.05	0.51	0	0	0
8/29/2023 0:30	6.66	3.54	10.07	27.05	98.92	302.19	0.02	0.49	0	0	0
8/29/2023 1:00	7.9	4.88	12.76	26.84	99.99	48.06	0.06	0.57	0	0	0
8/29/2023 1:30	6.68	4.19	10.86	26.65	100	10.91	0.11	0.65	0.03	0	0.03
8/29/2023 2:00	8.11	3.79	11.98	26.51	100	46.18	0.08	0.71	0	0	0
8/29/2023 2:30	11.19	3.3	14.8	26.39	100	138.33	0.13	0.69	0	0	0
8/29/2023 3:00	8.42	4.55	12.93	26.25	100	29.29	0.04	0.62	0	0	0
8/29/2023 3:30	8.63	4.02	12.38	26.01	100	132.57	0.09	2.57	0	0	0
8/29/2023 4:00	5.75	4	9.75	25.8	100	130.81	0.08	1.63	0	0	0
8/29/2023 4:30	10.63	2.96	12.33	25.62	100	153.87	0.11	1.08	0	0	0
8/29/2023 5:00	10.91	3.87	15.07	25.53	99.97	121.63	0.06	4.25	0	0	0
8/29/2023 5:30	7.87	3.97	11.86	25.5	99.81	91.75	0.06	2.99	0	0	0
8/29/2023 6:00	5.82	2.78	8.61	25.41	99.97	125.81	0.05	1.8	0	0	0
8/29/2023 6:30	6.79	2.96	9.75	25.33	99.9	129.51	0.03	1.05	0	0	0
8/29/2023 7:00	14.56	5.94	19.25	25.96	97.83	168.38	0.01	1.2	0	0	0
8/29/2023 7:30	42.07	7.72	50.35	26.74	94.75	159.73	0.04	0.39	0	0	0
8/29/2023 8:00	18.05	29.92	48.03	27.48	92.91	107.17	0.18	0.89	0	0	0
8/29/2023 8:30	21.28	8.9	31	28.48	87.31	185.72	0.13	0.94	0	0	0
8/29/2023 9:00	10.94	5.23	16.4	29.93	81.36	130.97	0.25	0.86	0	0	0
8/29/2023 9:30	8.99	6.71	15.6	30.48	77.68	145.74	0.36	0.93	0	0	0
8/29/2023 10:00	10.45	5.84	16.02	31.47	72.08	142.82	0.36	1.05	0	0	0
8/29/2023 10:30	9.85	6.29	15.96	31.73	68.07	134.44	0.39	0.82	0	0	0
8/29/2023 11:00	7.65	4.44	11.99	32.26	65.96	151.98	0.26	0.68	0	0	0
8/29/2023 11:30	8.21	6.08	14.09	32.6	65.95	148.99	0.37	0.84	0	0	0
8/29/2023 12:00	6.84	5.21	12.75	32.46	67.13	145.31	0.17	0.81	0	0	0
8/29/2023 12:30	6.49	4.84	11.48	31.63	71.2	133.44	0.7	0.92	0	0	0
8/29/2023 13:00	5.89	3.98	10.56	31.78	70.75	131.98	0.6	1.02	0	0	0
8/29/2023 13:30	5.17	4.99	10.04	30.91	74.54	54.19	0.21	0.79	0	0	0
8/29/2023 14:00	6.52	6.62	12.63	30.33	79.5	90.43	0.21	0.66	0	0	0
8/29/2023 14:30	5.01	7.33	12.66	30.41	79.07	64.26	0.31	0.83	0	0	0
8/29/2023 15:00	7.12	9.71	17.76	29.54	84.79	112.96	0.49	0.88	0	0	0
8/29/2023 15:30	10.05	10.02	20.76	30.25	77.77	121.83	0.84	1.94	0	0	0
8/29/2023 16:00	8.86	8.59	17.13	29.88	78.24	128.43	0.99	3.12	0	0	0
8/29/2023 16:30	8.68	8.05	16.57	29.65	78.95	124.51	0.72	3.58	0	0	0
8/29/2023 17:00	9.06	8.25	17.16	29.63	77.78	127.38	0.65	2.4	0	0	0
8/29/2023 17:30	7.77	9.22	17	29.57	76.66	122.98	0.67	2.6	0	0	0
8/29/2023 18:00	10.41	12.11	22.63	29.35	79.31	123.11	0.49	3.02	0	0	0
8/29/2023 18:30	7.13	12.25	19.26	28.98	82.49	123.4	0.53	3.45	0	0	0
8/29/2023 19:00	8.09	11.98	19.23	28.49	85.35	129.89	0.43	2.87	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
8/29/2023 19:30	12.12	8.41	20.41	28.02	88.34	133.11	0.38	1.69	0	0	0
8/29/2023 20:00	6.46	5.55	11.41	27.72	90.6	131.99	0.42	1.06	0	0	0
8/29/2023 20:30	6.92	4.67	11.59	27.62	91.67	122.03	0.34	0.71	0	0	0
8/29/2023 21:00	5.43	4.96	10.39	27.52	92.95	117.53	0.11	0.73	0	0	0
8/29/2023 21:30	4.43	3.96	8.39	27.26	94.9	96.42	0.05	0.68	0	0	0
8/29/2023 22:00	4.81	4.67	9.48	26.9	97.34	128.78	0.02	0.71	0	0	0
8/29/2023 22:30	7.41	6.1	14.54	26.84	98.06	126.06	0.05	0.72	0	0	0
8/29/2023 23:00	7.31	5.28	13	26.74	98.95	87.48	0.01	0.72	0	0	0
8/29/2023 23:30	7.07	5.15	12.22	26.73	99.07	136.94	0.06	0.82	0	0	0
8/30/2023 0:00	5.99	3.93	10.07	26.62	98.87	125.43	0.09	0.79	0	0	0
8/30/2023 0:30	6.68	3.47	10.64	26.73	97.76	116.85	0.27	0.77	0	0	0
8/30/2023 1:00	6.64	3.3	9.74	26.7	97.89	132.33	0.07	0.65	0	0	0
8/30/2023 1:30	4.99	2.43	8.02	26.58	98.2	143.55	0.08	0.59	0	0	0
8/30/2023 2:00	4.29	2.4	6.68	26.58	98.05	133.37	0.13	0.68	0	0	0
8/30/2023 2:30	5.69	1.87	7.44	26.54	97.71	141.64	0.2	2.56	0	0	0
8/30/2023 3:00	7.89	2.47	10.42	26.55	97.49	152.64	0.13	0.33	0	0	0
8/30/2023 3:30	8.55	6.81	15.61	26.4	98.69	4.77	0.07	2.43	0	0	0
8/30/2023 4:00	9.45	5.15	14.47	26.28	99.9	113.81	0.02	0	0	0	0
8/30/2023 4:30	7.22	4.38	11.33	26.12	100	63.92	0.06	1.75	0	0	0
8/30/2023 5:00	6.03	4.43	10.51	25.99	100	8.24	0.01	0.15	0	0	0
8/30/2023 5:30	5.97	3.85	9.92	25.97	100	129.67	0.07	2.77	0	0	0
8/30/2023 6:00	9.42	4.25	13.5	26.07	100	9.72	0.01	3.85	0	0	0
8/30/2023 6:30	10.23	34.4	44.92	25.89	100	82.62	0.08	1.27	0	0	0
8/30/2023 7:00	6.87	5.69	12.51	26.07	100	1.03	0.1	0.15	0	0	0
8/30/2023 7:30	8.12	7.02	15.01	26.64	99.66	30.16	0.09	0.7	0	0	0
8/30/2023 8:00	21.48	6.11	27.97	27.71	95.71	143.1	0.12	0.95	0	0	0
8/30/2023 8:30	12.27	6.34	18.86	28.68	88.75	127.45	0.14	0.94	0	0	0
8/30/2023 9:00	14.78	6.65	21.22	29.41	85.12	145.36	0.19	0.77	0.01	0	0.01
8/30/2023 9:30	8.57	4.95	13.59	30.28	81.01	138.24	0.47	0.83	0	0	0
8/30/2023 10:00	7.28	9.02	16.59	31.04	76.35	158.5	0.34	0.97	0	0	0
8/30/2023 10:30	5.79	7.09	12.56	31.44	74.87	142.55	0.28	0.67	0	0	0
8/30/2023 11:00	6.05	6.4	12.6	31.53	72.52	158.66	0.24	0.53	0	0	0
8/30/2023 11:30	7.41	5.46	13.13	32.27	68.02	145.02	0.3	0.83	0	0	0
8/30/2023 12:00	6.56	5.57	11.76	31.31	74.39	134.98	0.96	0.82	0	0	0
8/30/2023 12:30	5.26	5.58	11.17	31.65	72.39	127.43	0.73	0.89	0	0	0
8/30/2023 13:00	6.05	5.46	12.08	32.21	70.68	128.08	0.74	1.05	0	0	0
8/30/2023 13:30	4.93	4.55	9.72	31.87	72.03	133.19	0.76	1.21	0	0	0
8/30/2023 14:00	4.84	6.71	11.6	30.68	77.83	57.25	0.13	1.11	0	0	0
8/30/2023 14:30	5.94	8.24	13.87	28.15	94.8	72.36	0.22	0.46	0	0	0
8/30/2023 15:00	5.97	8.71	14.28	28.69	89.22	128.91	0.58	0.52	0	0	0
8/30/2023 15:30	7.18	7.98	15.21	29.51	81.67	126.65	0.63	1.25	0	0	0
8/30/2023 16:00	6.26	7.64	13.88	29.41	82.82	126.47	0.53	1.25	0	0	0
8/30/2023 16:30	6.27	8.87	15.52	29.56	82.77	132.87	0.49	1.53	0	0	0
8/30/2023 17:00	6.73	6.94	13.85	29.75	80.66	124.25	0.5	1.43	0	0	0
8/30/2023 17:30	7.27	7.35	15.23	29.57	80.43	123.36	0.47	1.06	0	0	0
8/30/2023 18:00	5.5	6.29	11.82	29.36	79.85	118.78	0.55	0.84	0	0	0
8/30/2023 18:30	6.35	10.74	16.81	28.94	83.67	118.36	0.35	1.23	0	0	0
8/30/2023 19:00	9.48	17.47	26.35	28.38	87.1	120.1	0.39	3.28	0	0	0
8/30/2023 19:30	25.79	14.95	40.71	28.14	88.37	126.75	0.24	2	0	0	0
8/30/2023 20:00	8.26	12.68	21.56	27.66	91.29	131.1	0.43	2.27	0	0	0
8/30/2023 20:30	7.14	11.1	18.3	27.68	91.76	126.82	0.43	1.72	0	0	0
8/30/2023 21:00	12.97	8.41	20.83	27.64	93.04	119.71	0.29	1.37	0	0	0
8/30/2023 21:30	4.59	4.83	9.2	27.37	94.97	122.14	0.33	0.76	0	0	0
8/30/2023 22:00	6.08	4.71	10.3	27.35	95.62	125.17	0.11	0.7	0	0	0
8/30/2023 22:30	6.91	3	9.99	27.16	96.77	127.45	0.16	0.74	0	0	0
8/30/2023 23:00	11.81	2.6	13.54	27.15	97	134.54	0.09	1.08	0	0	0
8/30/2023 23:30	4.53	1.94	6.5	27.17	97.37	124.52	0.03	0.89	0	0	0
8/31/2023 0:00	4.77	3.05	7.82	27.02	98.9	60.16	0.02	0.81	0	0	0
8/31/2023 0:30	3.97	2.13	6.1	26.9	99.61	84.39	0.01	0.77	0	0	0
8/31/2023 1:00	4	2.24	6.24	26.78	99.89	94.61	0.03	0.84	0	0	0
8/31/2023 1:30	4.58	2.5	7.08	26.68	100	96.82	0.01	0.68	0	0	0
8/31/2023 2:00	6.2	2.48	8.82	26.63	100	123.97	0.01	0.78	0	0	0
8/31/2023 2:30	6.05	3.19	9.51	26.51	100	86.27	0.04	0.54	0	0	0
8/31/2023 3:00	6.81	3.32	9.81	26.41	100	134.29	0.05	0.59	0	0	0
8/31/2023 3:30	4.87	2.63	7.35	26.42	100	120.21	0.15	0.59	0	0	0
8/31/2023 4:00	6.13	3.33	8.33	26.57	99.94	106.49	0.22	0.65	0.01	0	0.01
8/31/2023 4:30	4.51	3.34	7.85	26.59	99.97	116.04	0.03	0.62	0	0	0
8/31/2023 5:00	6.08	27.55	33.66	26.46	100	106.23	0.03	1.48	0	0	0
8/31/2023 5:30	7.66	14.97	22.19	26.35	100	135.17	0.04	1.07	0	0	0
8/31/2023 6:00	10.23	5.82	15.57	26.26	100	68.8	0.01	0.71	0	0	0
8/31/2023 6:30	5.93	2.71	8.59	26.19	100	71.91	0.07	2.24	0	0	0
8/31/2023 7:00	11.7	3.08	14.88	26.49	100	68.88	0.06	0.5	0	0	0
8/31/2023 7:30	16.01	4.39	20.48	26.96	99.93	92.36	0.07	1.04	0.01	0	0.01
8/31/2023 8:00	19.07	5.6	24.45	27.82	96.06	136.38	0.05	1.18	0	0	0
8/31/2023 8:30	23.82	9.01	32.57	28.48	91	170.52	0.06	1.15	0	0	0
8/31/2023 9:00	16.65	7.62	24.9	28.89	88.3	171.49	0.11	0.81	0	0	0
8/31/2023 9:30	11.36	5.44	16.45	29.49	84.53	141.17	0.08	0.79	0	0	0
8/31/2023 10:00	7.56	3.81	11.53	30.05	81.62	165.11	0.14	0.75	0	0	0
8/31/2023 10:30	6.45	4.43	11.55	30.5	79.47	214.8	0.14	0.74	0	0	0
8/31/2023 11:00	6.74	3.78	11.52	31.08	77.31	204.37	0.25	0.73	0	0	0
8/31/2023 11:30	7.36	4.22	11.89	31.88	72.3	171.12	0.04	0.66	0	0	0
8/31/2023 12:00	6.48	4.29	11.24	32.24	70.56	182.74	0.17	0.78	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
8/31/2023 12:30	7.54	5.36	13.42	31.06	77.63	169.72	0.24	0.47	0	0	0
8/31/2023 13:00	5.22	6.39	11.81	27.44	95.28	153.06	0.22	0.24	0	0	0
8/31/2023 13:30	4.49	3.98	8.47	25.35	100	104.47	0.39	0.21	0	0	0
8/31/2023 14:00	6.98	8.05	15.23	25.75	100	113.41	0.14	0.54	0	0	0
8/31/2023 14:30	10.65	7.17	18.54	26.31	100	114.25	0.25	0.58	0	0	0
8/31/2023 15:00	8.94	7.5	16.63	26.97	100	127.25	0.26	1.02	0	0	0
8/31/2023 15:30	10.69	6.61	16.85	27.29	100	119.73	0.49	0.83	0	0	0
8/31/2023 16:00	18.89	6.42	24.91	27.69	99.93	139.36	0.24	1.11	0	0	0
8/31/2023 16:30	9.19	5.07	13.85	28.07	98.8	113.54	0.33	0.76	0	0	0
8/31/2023 17:00	10.44	5.81	17.34	28.42	97.77	135.9	0.24	0.73	0	0	0
8/31/2023 17:30	13.59	7.76	22.46	28.4	98.18	109.94	0.09	1.8	0	0	0
8/31/2023 18:00	8.82	6.75	15.11	28.19	99.62	123.47	0.27	1.25	0	0	0
8/31/2023 18:30	6.49	4.35	10.85	27.79	100	129.2	0.31	0.43	0.01	0	0.01
8/31/2023 19:00	5.58	8.88	14.74	27.41	97.63	123.44	0.46	0.46	0	0	0
8/31/2023 19:30	10.67	8.19	18.4	27.41	96.79	124.77	0.39	0.45	0	0	0
8/31/2023 20:00	6.87	5.61	12.36	27.32	97.5	119.86	0.28	0.77	0	0	0
8/31/2023 20:30	6.68	5.48	12.72	27.16	98.02	131.2	0.36	0.92	0.01	0	0.01
8/31/2023 21:00	10.95	6.43	16.66	27.26	98.71	170.33	0.03	0.67	0	0	0
8/31/2023 21:30	6.66	6.28	13.08	27.01	100	104.87	0.08	0.6	0	0	0
8/31/2023 22:00	5.57	4.42	9.82	26.9	100	36.22	0.15	0.61	0	0	0
8/31/2023 22:30	4.11	3.84	7.95	26.8	100	351.13	0.25	0.84	0	0	0
8/31/2023 23:00	4.38	6.98	11.31	26.22	96.52	346.87	0.5	0.52	0	0	0
8/31/2023 23:30	4.16	6.52	10.62	26.02	93.41	347.15	0.31	1.13	0	0	0
9/1/2023 0:00	3.84	3.72	7.56	25.57	96.9	348.99	0.25	3.11	0	0	0
9/1/2023 0:30	3.97	4.33	8.3	25.25	99.77	330.97	0.16	1.46	0	0	0
9/1/2023 1:00	4.03	5.43	9.57	25.06	100	342.24	0.3	2.35	0	0	0
9/1/2023 1:30	3.84	3.42	7.26	24.94	100	348.07	0.21	2	0	0	0
9/1/2023 2:00	3.77	3.39	7.16	25.04	100	75.5	0.05	1.19	0	0	0
9/1/2023 2:30	4.35	3.01	7.35	25.12	100	335.9	0.09	3.01	0	0	0
9/1/2023 3:00	4.05	3.36	7.41	25.06	100	123.3	0.03	2.52	0	0	0
9/1/2023 3:30	4.04	2.44	6.48	24.98	100	351.67	0.05	2.9	0	0	0
9/1/2023 4:00	5.12	6.04	10.77	25.06	100	174.55	0.02	3.15	0	0	0
9/1/2023 4:30	5.14	16.26	21.4	25.08	100	145.16	0.01	1.23	0	0	0
9/1/2023 5:00	3.98	6.31	10.3	25.08	100	15.73	0.01	2.05	0	0	0
9/1/2023 5:30	8.42	17.28	27.11	25.12	100	138.39	0	2.07	0	0	0
9/1/2023 6:00	8	7.58	15.27	25.06	100	356.59	0.1	2.54	0	0	0
9/1/2023 6:30	10.25	5.7	15.46	25.04	100	355.73	0.28	0.82	0	0	0
9/1/2023 7:00	8.01	6.6	14.61	25.18	100	17.55	0.09	1.05	0	0	0
9/1/2023 7:30	16.63	5.28	21.83	25.47	100	136.02	0.07	2.53	0	0	0
9/1/2023 8:00	25.42	9.85	33.83	25.92	100	134.31	0.16	0.4	0	0	0
9/1/2023 8:30	16.35	4.61	21.02	26.29	100	142.52	0.17	0.93	0	0	0
9/1/2023 9:00	15.99	8.02	24.18	26.72	100	127.12	0.28	1.05	0	0	0
9/1/2023 9:30	11.6	5.12	17.58	27.11	99.26	146.55	0.07	0.74	0	0	0
9/1/2023 10:00	11.91	7.66	19.85	27.66	97.3	122.06	0.06	0.89	0	0	0
9/1/2023 10:30	14	7.92	22.02	28.14	95.08	132.85	0.31	0.84	0	0	0
9/1/2023 11:00	15.06	8.31	23.99	29.01	91.41	151.64	0.32	0.78	0	0	0
9/1/2023 11:30	8.64	8.97	17.75	29.66	88.38	255.73	0.17	0.87	0	0	0
9/1/2023 12:00	8.35	8.28	16.45	30.53	83.57	196.87	0.1	0.8	0.01	0	0.01
9/1/2023 12:30	6.35	7.25	13.63	28.88	92.24	295.65	0.22	0.63	0	0	0
9/1/2023 13:00	6.33	3.08	9.32	29.96	87.67	178.11	0.13	0.6	0	0	0
9/1/2023 13:30	5.59	2.59	8.87	31.25	78.09	267.49	0.36	0.91	0	0	0
9/1/2023 14:00	5.85	3.29	9.33	31.55	74.99	293.95	0.27	0.71	0	0	0
9/1/2023 14:30	5.98	4.25	10.8	31.27	76.57	172.81	0.23	0.49	0	0	0
9/1/2023 15:00	7.28	5.65	12.85	30.37	81.52	129.76	0.45	0.55	0	0	0
9/1/2023 15:30	8.04	6.68	16.04	30.44	81.2	130.02	0.28	0.57	0	0	0
9/1/2023 16:00	6.27	7.66	14.17	30.43	80.5	143.71	0.38	0.69	0	0	0
9/1/2023 16:30	10.97	8.52	19	30.32	82.16	125.67	0.33	0.79	0	0	0
9/1/2023 17:00	10.33	8.48	18.09	30.18	83.08	126.1	0.32	0.8	0	0	0
9/1/2023 17:30	8.05	7.5	15.77	29.87	84.02	123.87	0.53	1.04	0	0	0
9/1/2023 18:00	6.63	5.97	12.84	29.41	85.24	125.72	0.62	0.78	0	0	0
9/1/2023 18:30	4.91	5.38	10.23	28.99	86.44	119.48	0.51	0.77	0	0	0
9/1/2023 19:00	10.36	7.27	17.66	28.51	87.78	120.77	0.49	0.62	0	0	0
9/1/2023 19:30	8.04	9.66	17.43	28.22	88.22	126.43	0.56	0.88	0	0	0
9/1/2023 20:00	7.99	6.02	14.24	27.92	90.57	122.03	0.36	0.82	0	0	0
9/1/2023 20:30	6.58	5.4	12.13	27.86	91.35	123.35	0.53	0.54	0	0	0
9/1/2023 21:00	5.91	3.58	9.57	27.83	92.31	122.63	0.45	0.7	0	0	0
9/1/2023 21:30	4.06	2.92	6.93	27.69	93.85	124.99	0.5	0.75	0	0	0
9/1/2023 22:00	4.32	3.77	8.09	27.74	93.89	119.61	0.44	0.73	0	0	0
9/1/2023 22:30	5.8	3.03	9.09	27.58	95.43	121.45	0.17	0.6	0	0	0
9/1/2023 23:00	5.14	3.41	8.27	27.26	97.84	91.53	0.01	0.52	0	0	0
9/1/2023 23:30	5.7	3.82	9.07	27.23	98.63	120.82	0.13	0.6	0	0	0
9/2/2023 0:00	4.93	2.95	7.69	27.23	98.24	112.63	0.23	1.01	0	0	0
9/2/2023 0:30	5.44	4.8	10.19	27.92	89.86	120.74	0.38	0.58	0	0	0
9/2/2023 1:00	6.71	2.91	9.37	28.33	84.93	115.12	0.33	0.64	0	0	0
9/2/2023 1:30	4.1	3.25	7.3	27.99	87.05	122.81	0.34	0.5	0	0	0
9/2/2023 2:00	4.04	3.54	7.57	27.85	88.62	120.93	0.43	0.63	0	0	0
9/2/2023 2:30	4.38	6.16	10.58	27.83	89	105.51	0.09	0.61	0	0	0
9/2/2023 3:00	5.89	5.61	11.2	27.88	88.82	122.97	0.37	1.89	0	0	0
9/2/2023 3:30	5.15	18.39	23.47	27.77	90.16	109.62	0.39	0.98	0.01	0	0.01
9/2/2023 4:00	4.76	21.26	26.03	27.58	91.32	119.5	0.5	0.75	0	0	0
9/2/2023 4:30	4.36	13.07	17.72	27.4	92.01	112.65	0.3	0.52	0	0	0
9/2/2023 5:00	5.98	7.74	13.67	27.18	93.29	114.54	0.1	0.58	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
9/2/2023 5:30	5.8	10.58	17.16	26.68	97.43	106.82	0.12	0.55	0	0	0
9/2/2023 6:00	5.39	4.66	9.94	26.44	99.13	108.5	0.03	0.65	0	0	0
9/2/2023 6:30	8.77	5.98	14.25	26.3	99.73	126.75	0.02	0.61	0	0	0
9/2/2023 7:00	6.69	3.82	10.39	26.41	99.78	168.61	0.03	0.83	0	0	0
9/2/2023 7:30	6.92	4.08	11.6	26.77	98.69	71.46	0.08	2.19	0	0	0
9/2/2023 8:00	18.47	5.35	23.21	27.38	94.82	112.96	0.14	0.57	0	0	0
9/2/2023 8:30	10.49	5.84	16.54	28.48	89.13	131.24	0.34	0.84	0	0	0
9/2/2023 9:00	11.55	6.15	17.68	29.44	83.62	222.69	0.12	0.79	0	0	0
9/2/2023 9:30	7.11	3.16	10.53	30.07	79.75	284.84	0.25	0.91	0	0	0
9/2/2023 10:00	6.32	2.23	9.27	30.76	76.54	295.45	0.37	0.86	0.03	0	0.03
9/2/2023 10:30	5.28	3.2	8.89	31.09	74.98	276.2	0.3	0.76	0	0	0
9/2/2023 11:00	9.82	3.11	12.91	31.64	72.35	279.02	0.29	0.72	0	0	0
9/2/2023 11:30	6.37	1.75	8.32	32.03	70.94	268.99	0.3	0.71	0	0	0
9/2/2023 12:00	6.59	3.66	10.5	32.48	67.59	253.91	0.46	0.65	0	0	0
9/2/2023 12:30	4.68	1.96	6.47	32.82	65.26	297.31	0.44	0.67	0	0	0
9/2/2023 13:00	6.4	5.05	11.48	32.72	66.91	251.6	0.25	0.53	0	0	0
9/2/2023 13:30	7.4	2.57	10.06	32.91	66.18	243.56	0.17	0.59	0	0	0
9/2/2023 14:00	6.9	2.92	9.99	32.75	65.48	271.31	0.28	0.58	0	0	0
9/2/2023 14:30	4.92	2.84	7.93	32.91	63.93	281.03	0.45	0.49	0	0	0
9/2/2023 15:00	5.25	3.72	8.61	32.43	67.09	250.79	0.24	0.52	0	0	0
9/2/2023 15:30	5.35	3.76	9.57	32.53	67.09	260.54	0.33	0.46	0	0	0
9/2/2023 16:00	5.68	4.33	10.37	32.61	65.46	167.96	0.23	0.72	0	0	0
9/2/2023 16:30	5.82	6.09	12.16	31.51	72.16	128.94	0.52	1.19	0	0	0
9/2/2023 17:00	5.51	6.17	11.97	30.5	76	129.46	0.62	0.96	0	0	0
9/2/2023 17:30	4.83	7.42	12.25	30.36	76.81	132.21	0.63	1.27	0	0	0
9/2/2023 18:00	4.82	6.91	12.43	29.97	77.92	125.49	0.69	1.25	0	0	0
9/2/2023 18:30	4.77	8.38	13.28	29.51	81.16	124.92	0.52	1.22	0	0	0
9/2/2023 19:00	5.09	11.03	16.12	28.99	84.29	121.44	0.54	1.76	0	0	0
9/2/2023 19:30	7.01	10.14	17.12	28.5	87.1	128.89	0.51	1.77	0	0	0
9/2/2023 20:00	5.08	8.43	13.54	28.14	89.46	131.55	0.41	1.14	0	0	0
9/2/2023 20:30	6.72	8.18	15.08	28.06	90.92	127.72	0.25	0.61	0	0	0
9/2/2023 21:00	5.22	5.5	10.61	27.89	92.09	131.74	0.5	0.66	0	0	0
9/2/2023 21:30	3.96	3.09	7.05	28	91.69	129.09	0.36	0.71	0	0	0
9/2/2023 22:00	4.38	3.83	8.26	27.8	93.31	92.81	0.03	0.58	0	0	0
9/2/2023 22:30	5.06	3.76	9.14	27.62	95.38	92.33	0.02	0.79	0	0	0
9/2/2023 23:00	4.64	4.09	8.74	27.48	96.38	138.69	0.13	0.76	0	0	0
9/2/2023 23:30	4.32	4.25	8.57	27.54	94.54	113.45	0.09	0.72	0	0	0
9/3/2023 0:00	4.31	4.07	8.36	27.32	95.34	130.05	0.14	0.75	0	0	0
9/3/2023 0:30	4.39	4.39	8.78	27.04	96.38	141.61	0.05	0.56	0	0	0
9/3/2023 1:00	5.53	4.29	9.67	26.99	95.38	118.76	0.08	0.56	0	0	0
9/3/2023 1:30	4.27	3.9	8.2	27.08	92.41	121.04	0.29	0.68	0	0	0
9/3/2023 2:00	6.54	6.51	12.98	26.97	91.89	111.04	0.2	1.59	0	0	0
9/3/2023 2:30	4.05	5.04	9.08	26.59	93.46	110.38	0.12	0.63	0	0	0
9/3/2023 3:00	4.33	13.44	17.81	26.38	95.33	107.58	0.07	0.49	0	0	0
9/3/2023 3:30	6.08	14.79	21.14	26.23	97.01	149.14	0.02	0.63	0.03	0	0.03
9/3/2023 4:00	4.36	5.85	10.22	25.92	98.3	109.88	0.1	0.56	0	0	0
9/3/2023 4:30	4.29	4.96	9.14	25.89	99.18	142.27	0.11	2.2	0	0	0
9/3/2023 5:00	5.04	4.31	9.26	25.76	99.72	147.66	0.12	0.21	0	0	0
9/3/2023 5:30	4.31	3.68	7.97	25.94	98.75	115.49	0.02	2.47	0	0	0
9/3/2023 6:00	3.96	2.46	6.42	26	98.37	148.59	0.02	0.3	0	0	0
9/3/2023 6:30	4.69	2.93	7.56	25.9	99.31	120.55	0.05	1.3	0	0	0
9/3/2023 7:00	8.53	2.88	10.9	26.03	98.96	104.08	0.04	0.41	0	0	0
9/3/2023 7:30	8.54	3.97	12.03	27.12	93.51	113.48	0.33	0.77	0	0	0
9/3/2023 8:00	7.06	3.86	10.59	29.27	83.08	146.15	0.24	0.79	0	0	0
9/3/2023 8:30	8.22	3.73	11.73	30.39	77.65	143.24	0.22	0.78	0	0	0
9/3/2023 9:00	6.52	4.26	10.88	30.89	74.11	207.18	0.07	0.73	0	0	0
9/3/2023 9:30	8.51	6.71	15.4	30.29	76.91	134.1	0.24	0.73	0	0	0
9/3/2023 10:00	6.17	5.13	11.29	30.85	76.08	132.57	0.49	0.8	0	0	0
9/3/2023 10:30	6.02	4.93	10.89	31.08	74.67	132.96	0.64	0.83	0	0	0
9/3/2023 11:00	5.31	3.66	8.87	31.21	74.01	150.32	0.36	0.85	0	0	0
9/3/2023 11:30	5.68	5.64	11.31	30.96	74.96	138.21	0.55	1.24	0	0	0
9/3/2023 12:00	6.26	6.29	12.55	31.59	72.73	135.41	0.66	2.15	0	0	0
9/3/2023 12:30	7.05	7.15	14.12	31.34	73.48	138.13	0.41	2.88	0	0	0
9/3/2023 13:00	8.37	7.52	15.02	30.5	77.32	131.81	0.32	2.59	0	0	0
9/3/2023 13:30	6.11	6.72	12.75	28.11	96.05	83.91	0.26	1.21	0	0	0
9/3/2023 14:00	6.41	7.56	14.41	29.56	89.29	135.12	0.16	0.9	0	0	0
9/3/2023 14:30	5.47	10.95	16.42	28.7	94.26	42.81	0.2	0.89	0	0	0
9/3/2023 15:00	9.48	9.53	19.53	28.86	90.39	129.61	0.71	0.75	0	0	0
9/3/2023 15:30	9.04	6.1	15.14	30.26	79.45	130.31	1.06	2.46	0	0	0
9/3/2023 16:00	8.5	5.8	13.96	31.18	73.48	124.97	1.09	3.64	0	0	0
9/3/2023 16:30	8.1	5.04	13.02	31.41	71.17	129.57	1.03	3.56	0	0	0
9/3/2023 17:00	6.77	3.91	10.31	31.42	70.29	126.67	0.9	2.76	0	0	0
9/3/2023 17:30	5.92	5.12	11.04	30.4	73.99	126.39	0.84	2.48	0	0	0
9/3/2023 18:00	4.33	1.86	6.19	29.76	78.42	128.74	0.76	0.92	0	0	0
9/3/2023 18:30	4.75	1.36	6.07	29.12	83.13	128.1	0.75	0.72	0	0	0
9/3/2023 19:00	4.03	1.83	5.86	28.68	86.59	125.12	0.7	0.7	0	0	0
9/3/2023 19:30	4.51	1.9	6.41	28.45	87.86	124.45	0.75	0.69	0	0	0
9/3/2023 20:00	4.44	1.81	6.26	28.21	89.25	124.15	0.67	0.55	0	0	0
9/3/2023 20:30	4.93	2.04	6.63	28.14	90.18	127.64	0.64	0.63	0	0	0
9/3/2023 21:00	4.22	1.81	6.03	27.97	91.14	119.95	0.48	0.51	0	0	0
9/3/2023 21:30	4.31	2.38	6.7	27.9	91.51	120.48	0.47	0.55	0	0	0
9/3/2023 22:00	3.76	1.42	5.19	27.6	93.22	111.5	0.21	0.59	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
9/3/2023 22:30	4.13	1.95	6.1	27.09	96.14	144.69	0.22	0.7	0	0	0
9/3/2023 23:00	7.46	2.48	9.49	27.03	95.76	122.95	0.44	0.47	0	0	0
9/3/2023 23:30	3.95	2.94	6.88	27.27	94.32	119.31	0.21	0.55	0	0	0
9/4/2023 0:00	4.54	3.16	7.72	27.36	94.56	119.19	0.11	0.62	0	0	0
9/4/2023 0:30	4.14	3.5	7.64	27.22	96.65	144.54	0.06	0.46	0	0	0
9/4/2023 1:00	3.37	16.25	19.61	26.89	97.53	120.6	0.49	1.25	0	0	0
9/4/2023 1:30	4.44	17.83	22.25	26.81	99.38	157	0.02	0.81	0.01	0	0.01
9/4/2023 2:00	4.84	11.65	16.44	26.72	100	125.75	0.07	0.76	0	0	0
9/4/2023 2:30	5.45	3.8	9.66	26.5	100	126.15	0.14	0.69	0	0	0
9/4/2023 3:00	4.28	3.74	8.07	26.35	100	111.71	0.07	0.61	0	0	0
9/4/2023 3:30	16.76	4.1	20.51	26.21	100	129.4	0.08	0.83	0	0	0
9/4/2023 4:00	4.47	3.08	7.65	26.04	100	130.29	0.08	0.62	0.04	0	0.04
9/4/2023 4:30	4.49	2.13	6.62	26.03	100	171.66	0.02	1.48	0	0	0
9/4/2023 5:00	5.22	2.26	7.46	26.09	100	119.03	0.02	0.19	0	0	0
9/4/2023 5:30	7.75	3.39	10.32	26.21	100	117.3	0.06	0.66	0	0	0
9/4/2023 6:00	4.62	3.59	8.4	26.17	100	84.73	0.04	0.54	0	0	0
9/4/2023 6:30	13.95	3.76	18.1	26.23	100	143.21	0.15	0.63	0	0	0
9/4/2023 7:00	13.74	3.54	16.9	26.49	100	152.24	0.02	0.87	0	0	0
9/4/2023 7:30	27.12	5.78	31.8	27.27	96.3	228.31	0.05	0.77	0	0	0
9/4/2023 8:00	11.73	5.6	16.84	29.39	84.77	144.93	0.25	0.81	0	0	0
9/4/2023 8:30	11.88	5.73	18.64	29.57	83.76	123.69	0.26	0.97	0	0	0
9/4/2023 9:00	10.48	4.8	15.25	30.96	78.06	143.28	0.31	0.83	0.03	0	0.05
9/4/2023 9:30	8.93	7.76	16.36	31.37	74.55	157.57	0.24	0.93	0	0	0
9/4/2023 10:00	7.97	5.2	13.65	31.99	70.81	167.75	0.15	0.82	0	0	0
9/4/2023 10:30	9.14	7.05	15.78	31.43	76.1	128.83	0.74	0.88	0	0	0
9/4/2023 11:00	7.12	5	11.93	31.35	76.31	134.78	0.5	0.99	0	0	0
9/4/2023 11:30	7.1	6.17	13.18	31.75	74.38	132.99	0.67	1.3	0	0	0
9/4/2023 12:00	8.5	7.25	16.59	31.74	75.43	135.35	0.65	2.35	0	0	0
9/4/2023 12:30	7.54	6.85	14.2	31	77.59	124.01	0.48	1.41	0	0	0
9/4/2023 13:00	5.4	4.87	10.71	31.63	74.97	131.1	0.88	1.29	0	0	0
9/4/2023 13:30	6.62	5.02	12.62	31.19	74.86	129.29	0.98	1.68	0	0	0
9/4/2023 14:00	6.31	4.69	11.38	31.49	72.87	126.07	0.79	1.39	0	0	0
9/4/2023 14:30	5.4	6.33	11.85	31.42	71.94	130.77	0.91	1.63	0	0	0
9/4/2023 15:00	6.87	5.47	12.28	31.12	73.8	125.34	0.96	1.87	0	0	0
9/4/2023 15:30	9.04	6.45	14.73	31.29	73.86	123.16	0.87	2.84	0	0	0
9/4/2023 16:00	8.02	5.76	13.82	31.14	73.21	131.85	0.82	3	0	0	0
9/4/2023 16:30	8.51	6.82	15.44	31.23	73.28	128.92	0.95	3.1	0	0	0
9/4/2023 17:00	8.67	9.47	18.39	30.49	76.25	125.52	0.81	4.63	0	0	0
9/4/2023 17:30	8.81	10.63	19.61	29.78	78.79	129.61	1.04	4.78	0	0	0
9/4/2023 18:00	5.75	9.54	16.55	29.3	80.31	125.84	0.81	3.27	0	0	0
9/4/2023 18:30	6.98	15.91	23.43	29.11	80.51	124.05	0.7	5.4	0	0	0
9/4/2023 19:00	6.54	13.91	20.24	29	81.23	124.9	0.74	4.24	0	0	0
9/4/2023 19:30	6.76	11.54	17.58	28.81	81.76	124.93	0.69	2.96	0	0	0
9/4/2023 20:00	9.61	10.55	20.3	28.64	82.51	126.55	0.69	2.39	0	0	0
9/4/2023 20:30	5.43	10.25	15.34	28.53	83.71	125.11	0.56	3.13	0	0	0
9/4/2023 21:00	5.26	7.03	11.81	28.26	86.04	123.12	0.43	1.78	0	0	0
9/4/2023 21:30	4.48	2.78	7.26	27.79	88.81	127.03	0.35	1.17	0	0	0
9/4/2023 22:00	6.46	3.32	10.02	27.66	89.98	122.81	0.2	0.75	0	0	0
9/4/2023 22:30	8.43	3.23	11.72	27.39	91.8	122.68	0.31	0.64	0	0	0
9/4/2023 23:00	9.99	4.83	14.69	27.51	90.51	115.35	0.15	0.66	0	0	0
9/4/2023 23:30	4.15	4.68	8.83	27.46	91.47	113.49	0.07	0.68	0	0	0
9/5/2023 0:00	5.26	20.07	24.98	27.44	92.48	97.13	0.03	2.54	0	0	0
9/5/2023 0:30	10.6	19.51	29.45	27.39	92.15	114.81	0.36	0.66	0	0	0
9/5/2023 1:00	4.85	15.9	21.06	27.77	89.05	116.03	0.26	0.52	0	0	0
9/5/2023 1:30	5.03	8.07	13.13	27.42	91.51	92.31	0.03	0.6	0	0	0
9/5/2023 2:00	10.59	8.19	18.5	27.05	94.43	113.66	0.07	0.75	0	0	0
9/5/2023 2:30	5.6	3.97	9.36	26.89	95.56	146.68	0.06	0.68	0	0	0
9/5/2023 3:00	6.83	4.54	11.4	26.7	98.11	89.86	0.08	0.85	0	0	0
9/5/2023 3:30	6.58	5.51	11.91	26.34	99.97	110.72	0.1	0.63	0	0	0
9/5/2023 4:00	4.9	3.48	8.23	26.3	100	139.23	0.04	0.67	0	0	0
9/5/2023 4:30	3.98	2.63	6.61	26.27	100	129.68	0.06	0.55	0	0	0
9/5/2023 5:00	6.32	2.71	8.71	26.02	100	124.09	0.13	1.66	0	0	0
9/5/2023 5:30	6.79	3.3	9.79	26.13	99.18	112.42	0.1	0.25	0.01	0	0.01
9/5/2023 6:00	9.46	3.61	12.85	26.25	99.31	151.92	0.06	0.64	0	0	0
9/5/2023 6:30	11.14	4.09	15.71	26.32	98.24	113.32	0.15	0.61	0	0	0
9/5/2023 7:00	16.71	5.37	22.6	26.53	97.81	79.15	0.05	0.76	0	0	0
9/5/2023 7:30	34.29	5.99	39.75	27.03	96.54	153.58	0.03	0.98	0	0	0
9/5/2023 8:00	33.62	7.07	41.09	27.77	92.41	223.93	0.03	1.04	0	0	0
9/5/2023 8:30	18.05	8.28	25.3	28.6	88.44	107.5	0.16	0.85	0.03	0	0.04
9/5/2023 9:00	14.97	6.6	20.76	29.16	82.58	158.85	0.17	0.93	0	0	0
9/5/2023 9:30	11.7	4.58	15.41	29.57	77.16	282.5	0.23	0.7	0	0	0
9/5/2023 10:00	12.01	4	16.12	30.1	77.52	140.12	0.38	0.8	0	0	0
9/5/2023 10:30	8.39	6.52	15.11	29.65	82.51	128.08	0.32	0.92	0	0	0
9/5/2023 11:00	10.56	4.43	15.33	30.25	76.05	266.24	0.24	0.68	0	0	0
9/5/2023 11:30	6.61	2.81	9.34	30.77	74.22	133.3	0.2	0.78	0	0	0
9/5/2023 12:00	10.94	4.72	16.1	31.14	72.19	158.75	0.15	0.68	0	0	0
9/5/2023 12:30	7.44	3.33	10.79	31.77	68.34	183.28	0.13	0.66	0	0	0
9/5/2023 13:00	8.44	3.17	11.17	31.89	68.33	146.48	0.18	0.72	0	0	0
9/5/2023 13:30	5.52	2.56	8.03	32.47	65.73	272.33	0.07	0.82	0	0	0
9/5/2023 14:00	7.08	3.01	9.94	32.34	65.08	284.23	0.4	0.66	0	0	0
9/5/2023 14:30	7.96	3.61	12.42	32.59	61.46	269.97	0.83	0.47	0	0	0
9/5/2023 15:00	5.88	1.94	7.71	32.76	59.79	276.51	0.68	0.66	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
9/5/2023 15:30	7	3.84	11.27	32.37	62.17	283.11	0.39	0.72	0	0	0
9/5/2023 16:00	10.73	6.79	17.58	31.38	66.32	255.4	0.13	0.41	0	0	0
9/5/2023 16:30	8.46	5.11	14.33	31.29	66.35	164.17	0.11	0.42	0	0	0
9/5/2023 17:00	9.71	5.46	15.82	31.33	65.86	121.25	0.56	0.7	0	0	0
9/5/2023 17:30	8.33	6.51	14.63	30.03	72.97	129.41	0.7	1.11	0	0	0
9/5/2023 18:00	6.51	8.6	15.07	29.42	74.53	127.79	0.67	1.78	0	0	0
9/5/2023 18:30	6.85	10.75	17.5	29.01	78.03	128.15	0.65	2.77	0	0	0
9/5/2023 19:00	5.01	9	13.84	28.86	79.93	119.48	0.51	2.73	0	0	0
9/5/2023 19:30	10.06	7.5	18.39	28.64	82.38	117.31	0.23	1.48	0	0	0
9/5/2023 20:00	11.23	5.91	17.03	28.49	84.84	130.01	0.14	1.1	0	0	0
9/5/2023 20:30	7.06	7.34	14.74	28.23	87.2	120.95	0.38	0.8	0	0	0
9/5/2023 21:00	5.69	7.82	13.5	27.18	96.12	99.83	0.04	0.74	0	0	0
9/5/2023 21:30	5.7	8.43	13.91	27.05	99.23	114.08	0.05	0.69	0	0	0
9/5/2023 22:00	5.6	6.82	11.96	26.99	99.94	140.33	0.13	0.71	0	0	0
9/5/2023 22:30	7.46	5.79	13.39	26.99	100	140.7	0.1	0.79	0	0	0
9/5/2023 23:00	6.87	12.43	18.85	27.01	99.93	141.23	0.05	1.61	0	0	0
9/5/2023 23:30	7.41	21.72	29.43	26.98	99.95	122.7	0.11	0.73	0	0	0
9/6/2023 0:00	6.06	15.22	20.87	26.89	99.3	119.8	0.1	0.71	0	0	0
9/6/2023 0:30	6.19	6.69	13.05	26.74	98.74	93.08	0.05	0.85	0	0	0
9/6/2023 1:00	5.04	4.33	9.32	26.62	96.61	99.21	0.03	0.56	0	0	0
9/6/2023 1:30	4.96	3.64	8.6	26.55	96.27	134.82	0.03	0.86	0	0	0
9/6/2023 2:00	4.33	3.41	7.74	26.48	97.23	96.24	0.01	1.09	0	0	0
9/6/2023 2:30	5.27	3.89	9.15	26.41	98.1	135.17	0.02	2.33	0	0	0
9/6/2023 3:00	5.19	4.7	10.03	26.37	96.75	86.35	0.03	0.04	0	0	0
9/6/2023 3:30	5.72	5.07	10.83	26.36	96.95	120.85	0.02	1.76	0	0	0
9/6/2023 4:00	5.19	4.08	9.27	26.25	99.77	142.46	0.03	0.03	0	0	0
9/6/2023 4:30	4.17	4.02	8.19	25.95	100	139.15	0.01	2.08	0	0	0
9/6/2023 5:00	9.74	2.84	12.46	25.88	100	158.25	0.1	2.28	0	0	0
9/6/2023 5:30	7.03	4.05	11.2	25.9	100	105.35	0.02	2.44	0	0	0
9/6/2023 6:00	6.28	3.76	10.12	25.78	100	82.59	0.01	1.89	0	0	0
9/6/2023 6:30	12.32	4.46	16.6	25.67	100	115.82	0.02	1.56	0	0	0
9/6/2023 7:00	8.08	3.69	11.51	25.8	100	84.29	0.01	1.29	0	0	0
9/6/2023 7:30	26.49	6.31	32.32	26.37	98.5	107.61	0.06	0.33	0.01	0	0.03
9/6/2023 8:00	13.59	5.45	18.29	27.66	90.93	102.32	0.28	0.77	0	0	0
9/6/2023 8:30	14.56	6	19.54	28.8	87.12	131.28	0.22	0.84	0	0	0
9/6/2023 9:00	9.23	6.95	16.62	29.43	84.19	131.77	0.23	0.67	0	0	0
9/6/2023 9:30	13.4	5.83	19.4	29.81	81.49	118.2	0.24	0.91	0	0	0
9/6/2023 10:00	14.11	7.62	22.92	29.99	80.84	165.9	0.21	1.8	0	0	0
9/6/2023 10:30	8.72	7.47	16.6	30.34	78.33	168.72	0.09	1.93	0	0	0
9/6/2023 11:00	8.6	6.98	15.31	30.69	76.86	172.7	0.1	1.59	0	0	0
9/6/2023 11:30	12.29	9.89	21.95	30.7	78.66	160.19	0.21	2.67	0	0	0
9/6/2023 12:00	10.72	9.23	19.61	30.19	81.98	134.29	0.44	3.05	0	0	0
9/6/2023 12:30	5.56	4.81	10.39	31.03	77.46	276.95	0.23	0.94	0	0	0
9/6/2023 13:00	5.34	3.62	8.75	31.68	72.34	292.17	0.33	1.06	0	0	0
9/6/2023 13:30	8.21	4.47	12.4	31.53	67.38	291.18	0.31	0.71	0	0	0
9/6/2023 14:00	6.12	3.31	9	31.99	64.41	282.14	0.53	0.67	0	0	0
9/6/2023 14:30	7.7	3.86	11.45	32.19	64.01	264.39	0.24	0.83	0	0	0
9/6/2023 15:00	10.79	4.31	15.94	31.54	67.87	232.71	0.22	0.59	0	0	0
9/6/2023 15:30	8.19	5.2	13.11	30.85	78.27	171.12	0.15	1.01	0	0	0
9/6/2023 16:00	7.15	9.99	17.98	30.15	82.11	205.35	0.12	1.12	0	0	0
9/6/2023 16:30	7.98	7.06	15.11	29.29	86.52	130.97	0.28	0.99	0	0	0
9/6/2023 17:00	14.48	9.67	24.61	28.78	87.68	119.65	0.28	0.83	0	0	0
9/6/2023 17:30	11.76	10.13	23.25	28.62	88.19	125.23	0.24	0.73	0	0	0
9/6/2023 18:00	9.39	8.24	17.45	28.36	89.14	124.11	0.29	0.87	0	0	0
9/6/2023 18:30	10.12	9.15	19.52	28.09	90.92	122.31	0.33	0.79	0	0	0
9/6/2023 19:00	6.31	9.25	15.53	27.68	92.87	130.38	0.32	0.75	0	0	0
9/6/2023 19:30	18.95	11.95	31.44	27.76	92.47	132.5	0.12	0.96	0	0	0
9/6/2023 20:00	13.94	12.7	25.21	27.56	93.07	114.42	0.1	0.95	0	0	0
9/6/2023 20:30	12.7	10.37	23.1	27.33	94.36	120.56	0.08	0.82	0	0	0
9/6/2023 21:00	11.78	9.53	20.55	27.12	95.2	129.24	0.13	0.78	0	0	0
9/6/2023 21:30	4.75	6.94	11.68	27.06	95.8	95.09	0.03	0.65	0	0	0
9/6/2023 22:00	6.15	9.04	15.04	26.9	96.75	168.56	0.02	2.48	0	0	0
9/6/2023 22:30	7.32	31.26	38.33	26.82	97.25	72.93	0.01	1.09	0	0	0
9/6/2023 23:00	5.55	14.02	19.56	26.64	98.2	97.46	0.02	0.87	0	0	0
9/6/2023 23:30	4.99	9.66	14.66	26.54	98.91	65.14	0.03	0.77	0	0	0
9/7/2023 0:00	6.63	6.67	13.31	26.4	99.8	147.93	0.01	0.95	0	0	0
9/7/2023 0:30	6.77	6.65	13.32	26.26	99.98	71.21	0.01	0.71	0	0	0
9/7/2023 1:00	4.71	4.36	9.07	26.21	100	51.57	0.03	0.78	0	0	0
9/7/2023 1:30	5.53	4.24	9.77	26.17	100	107.24	0.1	0.69	0	0	0
9/7/2023 2:00	5.42	4.34	9.92	26.16	100	22.05	0.01	1.66	0	0	0
9/7/2023 2:30	5.44	4.8	10.16	26.17	100	28.76	0.08	0.37	0	0	0
9/7/2023 3:00	4.61	3.87	8.48	26.03	100	94.99	0.04	2.14	0	0	0
9/7/2023 3:30	5.7	3.66	9.2	26.03	100	128.38	0.07	0.04	0	0	0
9/7/2023 4:00	6.01	4.73	10.73	26.08	100	235.88	0.01	2.37	0	0	0
9/7/2023 4:30	8.01	4.28	12.35	26.07	100	92.74	0.01	0.3	0	0	0
9/7/2023 5:00	12	3.26	15.65	26.07	100	157.08	0.02	3.23	0	0	0
9/7/2023 5:30	8.7	2.72	11.83	26.03	100	144.77	0.02	2.55	0	0	0
9/7/2023 6:00	9.3	3.38	12.85	25.99	100	185.72	0.02	0.49	0	0	0
9/7/2023 6:30	18.41	3.29	21.51	26	100	171.61	0.02	1.84	0	0	0
9/7/2023 7:00	17.02	2.78	19.31	26.31	100	110.6	0.05	2.63	0	0	0
9/7/2023 7:30	37.18	6.11	42.11	26.9	99.12	102.54	0.09	0.68	0	0	0
9/7/2023 8:00	17.21	4.58	22.2	28.18	92.81	173.97	0.04	0.82	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
9/7/2023 8:30	11.58	5.4	16.76	29.43	86.31	197.19	0.06	0.78	0	0	0
9/7/2023 9:00	8.54	5.16	13.96	29.95	83.35	190.97	0.19	0.78	0	0	0
9/7/2023 9:30	13.18	8.02	20.94	30.28	80.4	177.54	0.08	0.68	0.01	0	0.01
9/7/2023 10:00	12.47	5.62	17.97	30.35	79.27	137.19	0.25	0.78	0	0	0
9/7/2023 10:30	8.18	4.67	12.73	28.09	85.26	322.96	0.4	0.56	0	0	0
9/7/2023 11:00	14.13	5.29	19.41	25.67	98.16	89.33	0.35	0.31	0	0	0
9/7/2023 11:30	14.63	4.99	20.41	25.57	100	109.28	0.4	0.46	0	0	0
9/7/2023 12:00	17.55	7.26	25.08	25.7	100	140.57	0.2	2.03	0	0	0
9/7/2023 12:30	12.1	7.5	20.58	26.24	100	104.1	0.04	0.07	0	0	0
9/7/2023 13:00	8.55	4.95	13.62	27.06	98.54	156.36	0.07	0.69	0	0	0
9/7/2023 13:30	15.62	8.4	24.14	28.36	93.98	151.83	0.22	1	0	0	0
9/7/2023 14:00	11.5	6.59	18.82	29	91.85	130.76	0.39	0.85	0	0	0
9/7/2023 14:30	9.17	5.62	14.87	29.82	86.86	146.65	0.25	0.96	0	0	0
9/7/2023 15:00	6.1	4.23	10.31	31.42	78.89	312.37	0.18	0.85	0	0	0
9/7/2023 15:30	5.64	4.55	11.69	31.7	74.19	17.63	0.05	0.61	0	0	0
9/7/2023 16:00	15.4	7.82	23.36	30.05	86.16	154.27	0.05	0.52	0	0	0
9/7/2023 16:30	11.15	8.82	19.61	29.75	88.21	184.65	0.05	0.49	0	0	0
9/7/2023 17:00	23.69	12.08	35.39	29.54	87.03	151.35	0.02	0.7	0	0	0
9/7/2023 17:30	9.96	11.06	20.77	29.29	88.64	130.46	0.14	0.6	0	0	0
9/7/2023 18:00	6.68	7.05	12.81	28.75	90.76	130.99	0.38	0.42	0	0	0
9/7/2023 18:30	6.1	5.21	11.13	28.29	92.4	132.2	0.44	0.52	0	0	0
9/7/2023 19:00	6.66	5.36	12.52	27.96	93.4	130.2	0.4	0.53	0	0	0
9/7/2023 19:30	12.15	5.48	17.14	27.83	93.71	136.34	0.41	0.49	0	0	0
9/7/2023 20:00	6.71	4.91	11.12	27.74	94.23	131.92	0.32	0.62	0	0	0
9/7/2023 20:30	6.03	6.9	13.05	27.66	95.14	133.63	0.25	1.03	0	0	0
9/7/2023 21:00	11.14	14.14	25.13	27.44	97.72	111.08	0.14	2.16	0	0	0
9/7/2023 21:30	7.65	30.97	38.04	27.15	99.6	102.47	0.06	0.64	0	0	0
9/7/2023 22:00	5.61	9.04	14.36	27.09	100	86.98	0	0.58	0	0	0
9/7/2023 22:30	5.86	5.81	11.86	26.93	100	162.71	0	0.67	0	0	0
9/7/2023 23:00	6.88	6.17	12.54	26.92	100	80.34	0.02	0.74	0	0	0
9/7/2023 23:30	8.44	4.11	12.13	26.78	100	147.14	0.04	0.58	0	0	0
9/8/2023 0:00	6.2	3.18	8.89	26.64	100	151.66	0.02	0.51	0	0	0
9/8/2023 0:30	4.78	3.13	7.91	26.6	100	124.31	0.03	0.68	0	0	0
9/8/2023 1:00	4.55	2.21	6.76	26.59	100	85.34	0	0.67	0	0	0
9/8/2023 1:30	6.12	2.26	8.38	26.53	100	84.98	0.02	0.86	0	0	0
9/8/2023 2:00	9.73	3.3	13.03	26.55	100	349.89	0.1	0.7	0	0	0
9/8/2023 2:30	18.27	3.34	21.54	26.51	100	4.78	0.08	0.76	0	0	0
9/8/2023 3:00	14.28	3.22	17.5	26.5	100	4.04	0.03	0.7	0	0	0
9/8/2023 3:30	14.28	2.62	16.98	26.45	100	106.44	0.07	0.76	0	0	0
9/8/2023 4:00	10.33	2.17	12.49	26.38	100	31.1	0.04	0.63	0	0	0
9/8/2023 4:30	9.95	2.62	12.57	26.38	100	133.65	0	0.92	0	0	0
9/8/2023 5:00	7.82	2.39	10.21	26.32	100	50.42	0.02	0.68	0.01	0	0.01
9/8/2023 5:30	11.8	2.18	13.91	26.35	100	134.36	0.05	2.61	0	0	0
9/8/2023 6:00	11.22	2.57	13.18	26.23	100	125.35	0.12	0.02	0	0	0
9/8/2023 6:30	11.83	3.46	14.81	26.27	100	282.75	0.01	0.7	0	0	0
9/8/2023 7:00	15.56	3.3	18.85	26.31	100	32.2	0.04	1.44	0	0	0
9/8/2023 7:30	14.03	2.83	16.99	26.36	100	57.18	0.07	1.94	0	0	0
9/8/2023 8:00	24.27	5.09	29.1	26.53	100	202.32	0.03	0.81	0	0	0
9/8/2023 8:30	24.62	3.98	29.17	26.7	100	128.58	0.05	0.79	0.01	0	0.01
9/8/2023 9:00	19.11	3.88	22.9	26.95	100	140.68	0.05	0.9	0	0	0
9/8/2023 9:30	11.25	3.63	15.06	27.44	99.69	50.02	0.11	1.81	0	0	0
9/8/2023 10:00	10.95	4.67	15.86	28.21	94.59	345.7	0.04	1.17	0	0	0
9/8/2023 10:30	12.48	6.44	19.48	29.28	89.07	272.3	0.15	0.72	0	0	0
9/8/2023 11:00	10.84	4.79	15.47	30.15	84.52	277.83	0.31	0.91	0	0	0
9/8/2023 11:30	8.63	4.07	12.84	30.33	82.09	267.8	0.35	0.78	0	0	0
9/8/2023 12:00	9.82	5.78	16.28	30.52	81.58	269.81	0.11	0.54	0	0	0
9/8/2023 12:30	12.1	6.98	18.68	30.65	80.19	257.62	0.27	0.59	0	0	0
9/8/2023 13:00	4.54	3.27	7.82	31.39	76.05	314.19	0.24	0.71	0	0	0
9/8/2023 13:30	9.07	4.99	14.28	32.12	70.67	288.88	0.4	0.68	0	0	0
9/8/2023 14:00	5.65	3.05	8.69	32.88	64.93	270.88	0.67	0.74	0	0	0
9/8/2023 14:30	6.24	3.96	9.88	32.98	64.29	308.17	0.4	0.75	0	0	0
9/8/2023 15:00	7.88	4.42	13.06	32.47	65.37	277.89	0.25	0.53	0	0	0
9/8/2023 15:30	9.39	6.59	16.72	31.99	68.32	261.66	0.23	0.42	0	0	0
9/8/2023 16:00	12.24	7.69	19.63	31.88	71.36	84.32	0.01	0.53	0	0	0
9/8/2023 16:30	8.22	8.17	16.06	32.03	72.41	298.24	0.21	0.67	0	0	0
9/8/2023 17:00	8.72	7.62	17.62	31.48	70.81	249.77	0.21	0.63	0	0	0
9/8/2023 17:30	13.55	13.01	27.06	30.97	74.41	145.91	0.2	0.66	0	0	0
9/8/2023 18:00	6.76	6.92	13.71	30.26	81.75	125.05	0.36	0.56	0	0	0
9/8/2023 18:30	4.55	4.85	9.4	29.59	84.48	131.9	0.64	0.61	0	0	0
9/8/2023 19:00	4.44	6.02	10.76	28.8	87.41	132.03	0.72	0.4	0	0	0
9/8/2023 19:30	4.82	5	9.81	28.41	88.88	127.89	0.57	0.49	0	0	0
9/8/2023 20:00	5.94	6.6	13.68	28.15	90.15	128.31	0.59	1.78	0	0	0
9/8/2023 20:30	6.09	19.55	25.45	28.14	90.05	130.2	0.78	0.54	0	0	0
9/8/2023 21:00	6.76	14.7	21.48	28.14	90.11	88.95	0.21	0.45	0	0	0
9/8/2023 21:30	5.09	11.31	16.88	27.63	86.42	0.05	0.58	0.33	0	0	0
9/8/2023 22:00	4.99	12.81	17.96	26.47	90.04	69.76	0.38	0.32	0	0	0
9/8/2023 22:30	4.01	5.55	9.64	26.39	91.76	6.83	0.2	0.64	0	0	0
9/8/2023 23:00	4.38	7.34	11.72	26.18	94.03	327.46	0.2	2.02	0	0	0
9/8/2023 23:30	4.36	6.07	10.61	25.82	95.87	13.2	0.04	2.11	0	0	0
9/9/2023 0:00	4.47	6.41	10.95	25.66	98.62	147.05	0.15	3.83	0	0	0
9/9/2023 0:30	4.49	5.66	10.16	25.52	99.99	304.62	0.17	1.87	0	0	0
9/9/2023 1:00	4.67	4.4	9.07	25.29	100	101.53	0.05	1.61	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
9/9/2023 1:30	6	4.16	10.37	25.33	100	129.07	0.27	1.52	0	0	0
9/9/2023 2:00	7.9	5.17	13.31	25.19	100	132.14	0.08	2.3	0	0	0
9/9/2023 2:30	7.6	4.79	12.18	25.2	100	39.78	0.01	1.15	0	0	0
9/9/2023 3:00	4.77	4.94	9.59	25.19	100	22.1	0.03	4.5	0	0	0
9/9/2023 3:30	8.35	6.03	14.38	25.2	100	350.86	0.13	2.16	0	0	0
9/9/2023 4:00	16.18	6.61	22.26	25.24	100	151.98	0.02	3.28	0	0	0
9/9/2023 4:30	8.35	4.41	12.76	25.17	100	348.11	0.26	2.32	0	0	0
9/9/2023 5:00	5.26	3.73	8.99	25.12	100	49.18	0.05	1.06	0	0	0
9/9/2023 5:30	5.86	5.23	11.09	25.12	100	343.17	0.12	3.2	0	0	0
9/9/2023 6:00	8.26	4.27	12.51	25.18	100	84.58	0.1	1.14	0	0	0
9/9/2023 6:30	7.88	3.88	11.75	25.32	100	9.33	0.01	1.06	0	0	0
9/9/2023 7:00	20.39	5.19	25.45	25.57	100	116.76	0.02	1.29	0	0	0
9/9/2023 7:30	20.77	6.26	27.09	25.95	100	136.1	0.05	0.44	0	0	0
9/9/2023 8:00	12.47	4.96	17.28	26.47	100	36.03	0.13	0.69	0	0	0
9/9/2023 8:30	9.2	4.73	13.99	27.5	97.28	18.86	0.24	0.8	0	0	0
9/9/2023 9:00	10.85	4.91	16.06	29.19	88.83	284.31	0.24	0.87	0.01	0	0.01
9/9/2023 9:30	5.84	3.54	9.38	30.57	81.64	282.06	0.19	0.87	0	0	0
9/9/2023 10:00	5.61	3.09	8.7	31.76	74.68	281.13	0.16	0.94	0	0	0
9/9/2023 10:30	4.79	1.9	6.69	32.31	67.8	282.39	0.43	0.69	0	0	0
9/9/2023 11:00	6.71	2.11	8.91	32.68	64.32	269.07	0.38	0.7	0	0	0
9/9/2023 11:30	5.64	2.03	7.69	33.07	61.2	277.48	0.59	0.66	0	0	0
9/9/2023 12:00	5.46	2.52	8.13	32.93	63.15	282.29	0.46	0.64	0	0	0
9/9/2023 12:30	5	2.35	7.31	33.38	60.89	299.62	0.39	0.59	0	0	0
9/9/2023 13:00	5.14	2.63	7.63	33.37	61.12	298.86	0.32	0.57	0	0	0
9/9/2023 13:30	4.67	2.7	7.27	33.38	61.7	292.16	0.4	0.48	0	0	0
9/9/2023 14:00	5.27	2.22	7.59	34.34	57.18	298.24	0.51	0.58	0	0	0
9/9/2023 14:30	6.9	2.66	9.4	34.41	55.37	232.9	0.42	0.74	0	0	0
9/9/2023 15:00	5	3.59	8.59	32.1	71.08	130.97	0.49	0.66	0	0	0
9/9/2023 15:30	5.48	5.29	10.6	31.58	74.62	127.37	0.7	0.52	0	0	0
9/9/2023 16:00	5.36	5.4	10.33	31.49	74.4	137.28	0.72	0.93	0	0	0
9/9/2023 16:30	6.56	6.18	12.98	31.28	76.07	138.19	0.28	0.85	0	0	0
9/9/2023 17:00	6.26	4.68	11.05	30.31	78.1	130.1	0.97	0.85	0	0	0
9/9/2023 17:30	5.01	4.71	9.7	29.99	78.75	130.69	0.96	0.72	0	0	0
9/9/2023 18:00	4.7	5.46	10.16	29.66	79.52	129.53	0.7	0.6	0	0	0
9/9/2023 18:30	5	8.39	13.4	29.15	82.34	127.26	0.68	0.89	0	0	0
9/9/2023 19:00	4.8	4.53	9.56	28.85	84.21	127.25	0.66	1.76	0	0	0
9/9/2023 19:30	6.51	9.41	15.74	28.66	87.47	126.32	0.71	0.88	0	0	0
9/9/2023 20:00	4.91	17.17	22.27	28.57	88.82	122.38	0.56	0.64	0	0	0
9/9/2023 20:30	4.75	15.72	20.62	28.44	89.66	127.12	0.69	0.54	0	0	0
9/9/2023 21:00	4.68	13.08	17.82	28.34	89.81	128.57	0.68	0.54	0	0	0
9/9/2023 21:30	4.07	9.36	13.68	28.29	89.89	128.12	0.42	0.53	0	0	0
9/9/2023 22:00	4.17	6.34	10.47	28.16	90.73	122.21	0.41	0.47	0	0	0
9/9/2023 22:30	4.37	2.28	7.12	27.92	92.19	134.02	0.27	0.55	0	0	0
9/9/2023 23:00	4.22	4.52	8.51	28.1	90.67	118.26	0.32	0.42	0	0	0
9/9/2023 23:30	4.14	4.48	8.62	28.59	84.88	120.41	0.24	0.55	0	0	0
9/10/2023 0:00	3.97	3.94	7.91	28.44	86.75	121.76	0.09	0.66	0	0	0
9/10/2023 0:30	4.74	4.53	9.28	28.36	83.9	120.2	0.33	0.51	0	0	0
9/10/2023 1:00	4.12	3.81	7.93	27.99	85.57	118.46	0.2	0.55	0	0	0
9/10/2023 1:30	4.25	3.93	8.18	27.34	89.64	117.39	0.1	0.43	0	0	0
9/10/2023 2:00	4.06	4	8.06	26.78	93.48	79.08	0.01	0.57	0	0	0
9/10/2023 2:30	4.2	4.73	8.94	26.65	94.74	224.8	0.04	0.83	0	0	0
9/10/2023 3:00	4.32	4.15	8.47	26.82	93.6	109.2	0.04	0.67	0	0	0
9/10/2023 3:30	4.68	4.46	9.14	26.49	96.75	34.81	0.14	0.47	0	0	0
9/10/2023 4:00	4.4	4.03	8.43	26.22	98.69	58.49	0.06	0.5	0	0	0
9/10/2023 4:30	4.37	3.59	7.97	26.24	98.7	125.86	0.01	2.3	0	0	0
9/10/2023 5:00	6.84	4.11	10.95	26.17	99.5	11.34	0.03	2.82	0	0	0
9/10/2023 5:30	6.68	3.8	10.48	26.05	99.97	138.92	0.09	0.19	0	0	0
9/10/2023 6:00	7.31	2.82	10.16	25.96	99.72	139.95	0.1	2.19	0	0	0
9/10/2023 6:30	5.08	2.84	7.97	26.23	98.81	153.99	0.02	2.46	0	0	0
9/10/2023 7:00	13.48	4.32	17.97	26.45	98.37	121.86	0.04	2.92	0.01	0	0.01
9/10/2023 7:30	8.3	4.74	13.49	26.97	96.36	129.2	0.18	0.24	0	0	0
9/10/2023 8:00	10.41	4.3	14.83	27.66	93.7	120.65	0.16	0.48	0	0	0
9/10/2023 8:30	5.02	2.37	7.4	28.24	89.28	131.64	0.54	0.62	0	0	0
9/10/2023 9:00	6.34	2.15	7.86	29	84.39	125.55	0.7	0.76	0	0	0
9/10/2023 9:30	7.5	4.74	12.03	29.09	83.19	125.77	0.68	0.73	0	0	0
9/10/2023 10:00	8.54	5.28	13.64	29.28	81.93	129.77	0.73	1.67	0	0	0
9/10/2023 10:30	5.65	2.31	8.13	30.17	77.48	133.71	0.96	1.21	0	0	0
9/10/2023 11:00	5.3	1.98	7.64	30.93	74.21	130.81	0.82	0.91	0	0	0
9/10/2023 11:30	5.14	3.56	9.05	31.06	72.88	128.42	0.76	0.95	0	0	0
9/10/2023 12:00	7.6	5.45	13.34	30.85	74.09	129.42	0.81	1.38	0	0	0
9/10/2023 12:30	5.47	4.19	9.66	31.13	73.61	128.01	0.99	1.51	0	0	0
9/10/2023 13:00	5	4.05	8.82	30.89	73.13	129.88	0.77	1.46	0	0	0
9/10/2023 13:30	6.09	4.02	10.11	31.14	73.33	136.57	0.8	1.14	0	0	0
9/10/2023 14:00	5.91	3.54	9.45	31.41	71.57	129	1.13	1.83	0	0	0
9/10/2023 14:30	7.64	4.68	12.27	31.01	72.17	129.39	0.94	2.96	0	0	0
9/10/2023 15:00	5.38	2.97	8.36	30.11	75.9	126.05	0.95	1.9	0	0	0
9/10/2023 15:30	5.55	3.62	9.17	29.39	78.84	128.83	0.83	1.22	0	0	0
9/10/2023 16:00	5.11	3.88	8.69	28.92	80.52	126.27	0.73	1.54	0	0	0
9/10/2023 16:30	4.7	2.78	7.48	28.7	82.38	128.11	0.58	1.13	0	0	0
9/10/2023 17:00	4.72	2.3	7.03	28.6	84.06	129.25	0.55	0.96	0	0	0
9/10/2023 17:30	4.2	1.99	6.18	28.46	84.82	122.55	0.57	0.77	0	0	0
9/10/2023 18:00	3.7	2.84	6.38	28.28	85.59	126.41	0.75	1.23	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
9/10/2023 18:30	3.87	4.27	8.13	28.03	87.84	133.17	0.54	0.57	0	0	0
9/10/2023 19:00	4.06	6.96	11.07	27.01	95.63	123.83	0.57	0.56	0	0	0
9/10/2023 19:30	6.38	20.95	27.06	26.71	98.62	127.73	0.52	0.59	0	0	0
9/10/2023 20:00	5.4	9.78	15.16	26.72	98.25	122.01	0.47	0.61	0	0	0
9/10/2023 20:30	4.92	8.02	12.91	27.07	95.3	118.87	0.41	0.59	0	0	0
9/10/2023 21:00	4.23	5.46	9.7	27.41	91.65	124.44	0.46	0.63	0	0	0
9/10/2023 21:30	4.14	3.99	8.13	27.74	88.47	123.1	0.53	0.54	0	0	0
9/10/2023 22:00	4.17	4.02	8.19	27.83	87.88	121.5	0.52	0.61	0	0	0
9/10/2023 22:30	4.22	3.66	7.88	27.83	88.16	117.14	0.43	0.66	0	0	0
9/10/2023 23:00	4.3	3.29	8.04	27.75	89.42	115.47	0.28	0.68	0	0	0
9/10/2023 23:30	4.33	4.42	8.77	27.79	89.02	115.44	0.29	0.55	0	0	0
9/11/2023 0:00	4.1	5.6	9.69	27.68	89.74	129.24	0.14	0.63	0	0	0
9/11/2023 0:30	4.07	5.29	9.36	27.56	88.44	83.59	0.08	0.68	0.01	0	0.01
9/11/2023 1:00	3.84	4.56	8.41	26.91	93.63	70.78	0.05	0.73	0	0	0
9/11/2023 1:30	4.01	3.71	7.73	26.28	98.28	102.41	0.04	0.56	0	0	0
9/11/2023 2:00	3.99	3.06	7.06	26.15	97.75	89.19	0.06	0.51	0	0	0
9/11/2023 2:30	7.09	3.73	11.33	25.84	98.05	103.91	0.07	1.74	0	0	0
9/11/2023 3:00	3.71	1.8	5.51	25.44	98.55	102.29	0.1	1.53	0	0	0
9/11/2023 3:30	3.85	1.62	5.47	25.28	100	128.21	0.09	1.44	0	0	0
9/11/2023 4:00	4.11	1.86	5.96	25.04	100	153.57	0.02	1.11	0	0	0
9/11/2023 4:30	4.52	2.34	6.95	25.21	100	85.59	0.07	2.91	0	0	0
9/11/2023 5:00	4.37	1.93	6.33	25.1	100	132.16	0.08	1.85	0	0	0
9/11/2023 5:30	6	2.72	8.72	25.25	100	142.43	0.16	1.11	0	0	0
9/11/2023 6:00	7.61	3.1	10.89	25.19	100	113.02	0.06	2.05	0	0	0
9/11/2023 6:30	11.25	3.47	15.54	25.13	100	141.45	0.13	3.02	0	0	0
9/11/2023 7:00	12.73	2.57	15.08	25.12	100	141.66	0.14	1.71	0	0	0
9/11/2023 7:30	42.91	6.75	48.96	25.76	98.99	221.85	0.03	0.63	0	0	0
9/11/2023 8:00	16.45	4.44	20.85	26.93	93.24	123.6	0.19	0.75	0	0	0
9/11/2023 8:30	19.19	6.37	24.7	28.31	86.24	138.04	0.21	0.9	0	0	0
9/11/2023 9:00	9.47	4.71	14.2	29.01	79.86	128.94	0.57	0.82	0	0	0
9/11/2023 9:30	6.43	3.01	9.1	28.82	81.74	130.92	0.66	0.69	0	0	0
9/11/2023 10:00	6.25	2.53	9.8	29.04	80.26	124.2	0.56	0.58	0	0	0
9/11/2023 10:30	7.77	2.55	10.49	29.33	77.2	136.93	0.53	0.53	0	0	0
9/11/2023 11:00	10.37	5.43	16.43	30.17	72.85	146.49	0.53	0.89	0	0	0
9/11/2023 11:30	12.21	4.84	17.09	30.72	72.28	136.55	0.82	1.52	0	0	0
9/11/2023 12:00	6.95	3.01	10.18	30.84	70.81	130.72	0.79	1.84	0	0	0
9/11/2023 12:30	5.23	2.35	7.64	30.55	72.34	126.68	0.75	1.06	0	0	0
9/11/2023 13:00	8.01	4.9	13.23	30.66	73.95	139.35	0.75	1.57	0	0	0
9/11/2023 13:30	7.07	3.27	9.93	30.54	73.65	129.18	0.87	1.45	0	0	0
9/11/2023 14:00	5.81	2.24	8.11	30.56	73.1	130.48	0.87	0.89	0	0	0
9/11/2023 14:30	5.68	2.39	8.33	30.26	74.5	126.46	0.76	0.87	0	0	0
9/11/2023 15:00	6.19	2.58	8.77	30.55	74.22	128.31	0.87	0.8	0	0	0
9/11/2023 15:30	5.58	2.16	7.74	30.42	75.08	131.26	0.81	0.94	0	0	0
9/11/2023 16:00	5.06	1.32	6.38	30.65	73.6	132.42	0.96	0.67	0	0	0
9/11/2023 16:30	5.29	1.58	6.86	30.22	73.64	139.32	0.75	0.75	0	0	0
9/11/2023 17:00	5.95	5.09	10.81	29.84	76.48	128.17	0.82	1.39	0	0	0
9/11/2023 17:30	4.9	4.26	9.16	29.37	79.42	127.41	0.98	0.52	0	0	0
9/11/2023 18:00	5.76	5.05	10.81	28.96	81.23	127.29	0.81	0.59	0	0	0
9/11/2023 18:30	5.56	12	17.76	28.65	82.78	128.97	0.73	1.26	0	0	0
9/11/2023 19:00	6.4	12.25	18.47	28.36	83.64	123.08	0.68	1.85	0	0	0
9/11/2023 19:30	7.28	12.8	20	28.27	82.98	126.22	0.63	2.68	0	0	0
9/11/2023 20:00	7.07	9.69	17	28.2	82.38	121.52	0.53	1.67	0	0	0
9/11/2023 20:30	5.35	8.61	14.09	28.01	83.32	126.37	0.52	1.49	0	0	0
9/11/2023 21:00	5.16	8.16	12.98	27.86	85.47	128.13	0.42	2.1	0	0	0
9/11/2023 21:30	4.54	9.14	13.67	27.84	85.25	126.56	0.37	1.27	0	0	0
9/11/2023 22:00	6.46	20.38	26.51	27.82	85.43	122.22	0.52	1.77	0	0	0
9/11/2023 22:30	5	11.63	16.44	27.8	86.14	123.39	0.41	1.56	0	0	0
9/11/2023 23:00	4.35	7.05	11.34	27.58	87.39	125.43	0.32	1.05	0	0	0
9/11/2023 23:30	5.06	7.41	12.1	27.21	89.7	114.26	0.22	1.04	0	0	0
9/12/2023 0:00	4.64	5.46	10.17	27.02	91.6	119.39	0.19	0.78	0	0	0
9/12/2023 0:30	4.6	5.08	9.68	27.43	87.55	119.64	0.39	0.75	0	0	0
9/12/2023 1:00	4.21	5.81	10.02	27.63	83.6	112.01	0.38	0.75	0	0	0
9/12/2023 1:30	6.69	6.27	13.16	27.6	83.32	119.21	0.45	1.46	0	0	0
9/12/2023 2:00	7.15	5.84	13.14	26.92	90.12	122.83	0.17	1.16	0	0	0
9/12/2023 2:30	4.88	5.2	9.82	26.14	96.47	115.05	0.12	0.93	0	0	0
9/12/2023 3:00	14.12	5.03	19.34	26.05	97.35	113.69	0.09	0.75	0	0	0
9/12/2023 3:30	6.92	4.27	11.46	26.13	96.81	106.12	0.11	0.72	0	0	0
9/12/2023 4:00	4.3	4.4	8.73	26.08	97.55	116.56	0.19	0.7	0	0	0
9/12/2023 4:30	4.35	3.56	7.91	25.97	99.14	135.78	0.07	2.58	0	0	0
9/12/2023 5:00	7.54	3.91	11.35	25.91	99.27	106.88	0.14	0.49	0	0	0
9/12/2023 5:30	4.33	3.72	8.12	26.45	92.83	123.56	0.56	0.63	0.02	0	0.02
9/12/2023 6:00	4.19	3.91	8.1	26.9	89.34	118.77	0.44	0.6	0	0	0
9/12/2023 6:30	16	7.23	23.59	26.74	90.96	112.5	0.25	0.7	0	0	0
9/12/2023 7:00	17.59	7.2	24.87	26.8	92.15	109.2	0.08	0.82	0	0	0
9/12/2023 7:30	32.33	8.81	40.66	27.38	90.55	119.52	0.28	1.07	0	0	0
9/12/2023 8:00	11.22	6.64	18.42	27.91	87.71	128.88	0.24	0.95	0	0	0
9/12/2023 8:30	10.07	5.46	15.58	28.26	85.66	145.12	0.24	0.89	0.01	0	0.01
9/12/2023 9:00	9.25	5.26	14.11	28.78	83.33	131.87	0.49	0.85	0	0	0
9/12/2023 9:30	15.77	8.29	24.28	27.37	93.84	116.8	0.33	1.06	0	0	0
9/12/2023 10:00	12.65	7.08	18.81	28	90.94	128.78	0.43	1.18	0	0	0
9/12/2023 10:30	10.29	5.04	15.56	29.18	84.29	124.39	0.59	1.22	0	0	0
9/12/2023 11:00	12.91	5.75	18.54	30.29	78.54	127.42	0.51	1.49	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
9/12/2023 11:30	7.48	6.43	14.07	29.42	81.28	122.41	0.45	1.04	0	0	0
9/12/2023 12:00	8.85	5.58	14.43	29.99	82.54	138.4	0.3	0.67	0	0	0
9/12/2023 12:30	6.6	4.54	11.27	30.46	76.45	132.28	0.44	0.73	0	0	0
9/12/2023 13:00	6.07	3.14	8.81	30.57	75.65	125.27	0.81	0.74	0	0	0
9/12/2023 13:30	9.3	3.57	12.85	31.61	67.84	127.17	0.21	0.73	0	0	0
9/12/2023 14:00	7.02	3.03	9.67	31.95	62	137.58	0.72	0.86	0	0	0
9/12/2023 14:30	6.91	3.19	10.26	31.32	64.24	135.04	0.62	0.81	0	0	0
9/12/2023 15:00	6.97	3.62	10.79	31.03	65.89	135.58	0.74	0.67	0	0	0
9/12/2023 15:30	6.59	4.31	11.53	30.71	67.85	128.67	0.82	1	0	0	0
9/12/2023 16:00	7.46	10.97	17.33	29.87	72.89	127.28	0.81	2.06	0	0	0
9/12/2023 16:30	9.52	7.33	17.12	29.53	75.36	140.7	0.49	0.89	0	0	0
9/12/2023 17:00	8.39	6.74	15.31	29.16	78.26	132.92	0.59	1.06	0	0	0
9/12/2023 17:30	7	8.41	15.41	28.76	81.15	133.32	0.43	1.08	0	0	0
9/12/2023 18:00	8.29	9.04	17.7	28.53	81.41	125.33	0.44	1.2	0	0	0
9/12/2023 18:30	5.13	8.92	14.21	28.23	82.51	119.5	0.6	0.95	0	0	0
9/12/2023 19:00	5.03	7.52	12.39	28.03	83.06	118.53	0.43	0.99	0	0	0
9/12/2023 19:30	8.76	10.32	20.06	27.99	83.98	118.42	0.31	1.21	0	0	0
9/12/2023 20:00	6.31	9.67	15.61	27.85	85.85	121.71	0.39	1.12	0	0	0
9/12/2023 20:30	6.62	12.45	19.07	27.62	85.75	112.77	0.26	0.87	0	0	0
9/12/2023 21:00	10.92	8.19	19.09	27.28	88.32	125.18	0.13	1.15	0	0	0
9/12/2023 21:30	8.96	6.44	15.6	26.99	90.69	116.14	0.12	0.91	0	0	0
9/12/2023 22:00	6.73	8.6	15.33	26.97	91.04	117.76	0.16	0.82	0	0	0
9/12/2023 22:30	6.24	8.75	16.16	27.17	88.94	121.38	0.36	0.74	0	0	0
9/12/2023 23:00	4.81	6.86	11.68	27.22	88.87	104.42	0.09	0.68	0	0	0
9/12/2023 23:30	6.34	7.05	13.76	26.82	92.15	110.2	0.05	0.68	0	0	0
9/13/2023 0:00	6.49	6.44	12.43	26.35	95.64	125.73	0.1	0.68	0	0	0
9/13/2023 0:30	6.08	4.53	10.58	26.15	95.35	126.09	0.14	1.63	0	0	0
9/13/2023 1:00	4.11	3.05	7.15	26.14	92.88	112.49	0.23	0.34	0	0	0
9/13/2023 1:30	4.19	4.08	8.27	26.26	91.22	112.22	0.18	2.52	0	0	0
9/13/2023 2:00	13.75	5.37	18.6	26.16	92.18	132.11	0.14	1.73	0.01	0	0.01
9/13/2023 2:30	9.59	5.63	15.05	25.93	94.05	121.94	0.03	0.91	0	0	0
9/13/2023 3:00	5.74	4.81	10.04	25.87	94.9	122.22	0.09	1.03	0	0	0
9/13/2023 3:30	4.94	4.08	8.97	25.73	96.12	128.98	0.1	1.06	0	0	0
9/13/2023 4:00	6.53	4.12	10.76	25.59	97.32	138.51	0.08	2.28	0	0	0
9/13/2023 4:30	8.41	3.36	12.22	25.65	97.72	127.25	0.02	1.26	0	0	0
9/13/2023 5:00	4.26	3.05	7.31	25.72	97.52	50.74	0.04	1.26	0	0	0
9/13/2023 5:30	4.91	3.36	8.28	25.51	98.73	22.63	0.05	0	0	0	0
9/13/2023 6:00	5.94	4.07	10.01	25.38	99.79	112.52	0.06	3.24	0	0	0
9/13/2023 6:30	5.09	3.43	8.52	25.18	100	65.88	0.01	2.84	0	0	0
9/13/2023 7:00	22.32	4.62	26.78	25.53	99.99	130.83	0.03	0.78	0	0	0
9/13/2023 7:30	23.44	5.53	28.7	26.42	97.38	118.09	0.2	1.28	0	0	0
9/13/2023 8:00	15.31	7.06	23.08	27.41	91.66	110.8	0.24	0.7	0	0	0
9/13/2023 8:30	15.24	6.62	23.63	28.69	85.04	121.85	0.31	0.78	0	0	0
9/13/2023 9:00	13.27	5.2	18.07	29.54	81.16	132.27	0.44	0.88	0	0	0
9/13/2023 9:30	10.94	7.35	18.64	30.6	72.62	138.38	0.53	1.16	0	0	0
9/13/2023 10:00	10.17	5.98	15.9	30.7	69.8	131.7	0.51	1.03	0	0	0
9/13/2023 10:30	11.43	6.21	17.46	30.73	68.54	130.41	0.52	1.08	0	0	0
9/13/2023 11:00	7.92	6.16	14.2	31.04	69.53	131.26	0.66	1.42	0	0	0
9/13/2023 11:30	9.6	5.94	15.07	31.39	67.85	138.41	0.7	2.04	0	0	0
9/13/2023 12:00	6.43	4.99	11.35	31.38	66.15	143.55	0.6	2.24	0	0	0
9/13/2023 12:30	6.09	4.45	10.49	31.55	65.75	137.11	0.64	1.72	0	0	0
9/13/2023 13:00	5.77	4.07	9.94	31.23	65.14	132.23	0.84	1.75	0	0	0
9/13/2023 13:30	6.16	3.95	10.37	31.33	65.88	131.81	0.88	1.44	0	0	0
9/13/2023 14:00	6.68	3.06	10.04	31.9	65.21	130.29	0.87	1.66	0	0	0
9/13/2023 14:30	7.75	6.44	13.5	31.2	67.12	132.01	0.79	1.77	0	0	0
9/13/2023 15:00	6.16	9.89	16.34	30.98	69.7	131.97	0.6	2.4	0	0	0
9/13/2023 15:30	6.75	7.12	13.89	30.54	71.57	129.2	0.77	2.16	0	0	0
9/13/2023 16:00	7.78	6.95	15.13	30.4	73.06	130.16	0.7	2.43	0	0	0
9/13/2023 16:30	9.4	8.2	17.4	30.88	71.8	144.56	0.52	3.53	0	0	0
9/13/2023 17:00	8.3	8.35	17.07	30.13	75.91	128.44	0.65	3.66	0	0	0
9/13/2023 17:30	6.32	8.18	14.5	29.55	78.82	129.51	0.82	3.2	0	0	0
9/13/2023 18:00	6.04	9.13	15.17	29.2	80.7	127.95	0.69	3.57	0	0	0
9/13/2023 18:30	5.04	9.39	14.43	28.74	83.71	129.22	0.62	3.2	0	0	0
9/13/2023 19:00	4.63	6.6	11.09	28.48	86.68	122.48	0.54	1.95	0	0	0
9/13/2023 19:30	5.89	12.12	18.06	28.38	88.58	124.48	0.49	1.12	0	0	0
9/13/2023 20:00	6.79	13.52	20.48	28.24	90.09	120.24	0.41	1	0	0	0
9/13/2023 20:30	5.4	6.92	12.3	28.06	92.61	119.09	0.12	0.68	0	0	0
9/13/2023 21:00	5.21	8.22	12.89	27.61	96.63	94.05	0.03	0.67	0	0	0
9/13/2023 21:30	4.58	4.58	9.16	27.24	98.69	110.78	0.03	0.59	0	0	0
9/13/2023 22:00	8.17	7.38	16.07	27.23	99.12	155.31	0.02	0.79	0	0	0
9/13/2023 22:30	5.22	6.37	11.62	27.15	99.59	75.05	0.03	0.79	0	0	0
9/13/2023 23:00	8.58	5.56	14.66	27.06	99.77	99.25	0.05	0.79	0	0	0
9/13/2023 23:30	4.58	3.8	8.41	27	100	132.31	0	0.84	0	0	0
9/14/2023 0:00	4.81	4.65	9.86	26.85	100	179.43	0.01	0.67	0	0	0
9/14/2023 0:30	4.53	3.17	7.39	26.78	100	83.05	0.02	0.74	0	0	0
9/14/2023 1:00	4.18	4.89	9.38	26.65	100	349.08	0.14	0.86	0	0	0
9/14/2023 1:30	4.57	4.93	9.52	26.63	100	72.99	0.05	0.71	0	0	0
9/14/2023 2:00	4.24	4	8.25	26.56	100	298.77	0.02	0.68	0	0	0
9/14/2023 2:30	7.55	4.22	11.33	26.51	100	129.99	0.37	0.77	0	0	0
9/14/2023 3:00	5.66	3.05	8.6	26.25	100	129.61	0.4	1.13	0	0	0
9/14/2023 3:30	4.28	2.16	6.18	26.09	100	123.55	0.28	0.74	0	0	0
9/14/2023 4:00	4.72	2.51	7.11	25.95	100	126.35	0.22	0.62	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
9/14/2023 4:30	4.06	1.93	5.99	25.81	100	213.21	0.01	3.16	0	0	0
9/14/2023 5:00	7.28	3.35	10.09	25.74	100	116.91	0.12	0.11	0	0	0
9/14/2023 5:30	4.54	3.19	7.68	25.59	100	12.58	0.05	1.88	0	0	0
9/14/2023 6:00	3.81	3.44	7.32	25.48	100	32.97	0.02	0.07	0	0	0
9/14/2023 6:30	12.31	3.3	15.59	25.59	100	117.44	0.05	2.31	0	0	0
9/14/2023 7:00	10.18	3.64	13.79	25.82	100	116.3	0.01	0.6	0	0	0
9/14/2023 7:30	30.2	5.41	35.72	26.09	100	194.71	0.04	0.78	0	0	0
9/14/2023 8:00	20.82	6.26	26.54	26.36	100	126.43	0.3	0.84	0	0	0
9/14/2023 8:30	15.74	5.58	21.5	26.91	99.57	151.66	0.13	0.86	0	0	0
9/14/2023 9:00	16.02	5.76	22.43	27.69	94.49	165.09	0.15	0.8	0	0	0
9/14/2023 9:30	12.11	6.19	18.7	29.07	88.08	157.94	0.27	0.89	0	0	0
9/14/2023 10:00	17.37	8.04	25.04	29.78	82.31	152.43	0.29	1.05	0	0	0
9/14/2023 10:30	6.77	9.34	16.59	30.05	76.65	191.1	0.22	0.87	0	0	0
9/14/2023 11:00	7.83	6.15	13.97	31.08	71.49	229.78	0.09	0.68	0	0	0
9/14/2023 11:30	6.75	3.47	10.07	31.92	67.13	207.79	0.09	0.78	0	0	0
9/14/2023 12:00	10.74	3.48	13.35	32.7	61.49	258.92	0.2	0.78	0	0	0
9/14/2023 12:30	6.98	4.78	11.89	32.56	64.33	222.62	0.19	0.71	0	0	0
9/14/2023 13:00	10.73	8.23	18.86	33.01	60.89	229.09	0.22	0.78	0	0	0
9/14/2023 13:30	6.51	4.98	12.63	32.73	63.37	177.89	0.27	0.74	0	0	0
9/14/2023 14:00	7.56	9.23	16.63	31.13	72.38	131.27	0.47	3.15	0	0	0
9/14/2023 14:30	8.51	8.13	16.88	31.38	70.87	202.13	0.23	1.45	0	0	0
9/14/2023 15:00	8.5	5.68	13.96	32.56	61.42	219.26	0.24	0.95	0	0	0
9/14/2023 15:30	6.53	5.08	11.7	31.96	65.33	154.28	0.35	0.97	0	0	0
9/14/2023 16:00	7.33	8.98	16.72	30.18	74.85	129.24	0.84	2.54	0	0	0
9/14/2023 16:30	7.28	9.3	16.58	29.61	77.65	134.82	0.73	2.76	0	0	0
9/14/2023 17:00	9.12	11	20.65	28.75	83	134.65	0.77	4.15	0	0	0
9/14/2023 17:30	7.45	6.84	14.21	27.19	95.95	123.03	0.53	1.79	0	0	0
9/14/2023 18:00	6.32	25.58	31.71	27.35	95.02	136.59	0.54	0.61	0	0	0
9/14/2023 18:30	5.51	10.23	15.66	26.55	94.91	123.99	0.65	0.6	0	0	0
9/14/2023 19:00	5.67	7.6	13.34	26.11	97.73	126.63	0.35	0.64	0	0	0
9/14/2023 19:30	7.99	11.23	18.48	25.98	99.1	96.66	0.15	0.57	0	0	0
9/14/2023 20:00	10.37	10.51	20.97	26.07	99.3	356.63	0.26	0.67	0	0	0
9/14/2023 20:30	4.82	3.89	8.71	24.28	99.85	341.78	0.99	2.97	0	0	0
9/14/2023 21:00	4.11	3.67	7.79	23.67	100	46.5	0.2	3.03	0	0	0
9/14/2023 21:30	4.44	2.13	6.45	23.62	100	123.16	0.17	3.7	0	0	0
9/14/2023 22:00	4.31	2.93	7.24	23.75	100	87.22	0.19	2.15	0	0	0
9/14/2023 22:30	4.56	3.43	8	23.85	100	77.8	0.12	3.03	0	0	0
9/14/2023 23:00	4.45	2.9	7.35	23.99	100	117.99	0.02	1.18	0	0	0
9/14/2023 23:30	4.92	1.87	6.85	23.99	100	350.57	0.05	2.07	0	0	0
9/15/2023 0:00	4.51	3.17	7.74	24.17	100	292.25	0.01	3.51	0	0	0
9/15/2023 0:30	5.11	5.56	10.67	24.26	100	164.39	0.08	1.93	0	0	0
9/15/2023 1:00	5.19	3.59	8.9	24.36	100	159.9	0.14	1.51	0	0	0
9/15/2023 1:30	4.44	2.98	7.56	24.48	100	201.04	0.07	1.92	0	0	0
9/15/2023 2:00	4.58	3	7.58	24.6	100	154.13	0.07	2.52	0	0	0
9/15/2023 2:30	4.08	3.75	7.83	24.61	100	50.94	0.03	2.66	0	0	0
9/15/2023 3:00	4.28	3.21	7.48	24.66	100	101.03	0.03	1.4	0	0	0
9/15/2023 3:30	4.18	2.92	7.09	24.66	100	165.44	0.06	0.3	0	0	0
9/15/2023 4:00	4.42	3.92	8.34	24.7	100	167.89	0.08	2.55	0	0	0
9/15/2023 4:30	5.13	4.67	9.8	24.89	100	14.92	0.07	3.36	0	0	0
9/15/2023 5:00	5.43	4.38	10.26	24.97	100	127.21	0.05	1.77	0	0	0
9/15/2023 5:30	5.53	4.43	9.74	25.03	100	105.88	0.07	2.59	0	0	0
9/15/2023 6:00	6.68	4.54	11.39	25.06	100	117.29	0.06	2.1	0	0	0
9/15/2023 6:30	10.09	4.52	14.89	25.11	100	121.71	0.1	0.98	0	0	0
9/15/2023 7:00	7.6	4.24	11.88	25.18	100	91.28	0.06	1.56	0	0	0
9/15/2023 7:30	22.01	5.43	27.5	25.68	100	111.5	0.04	1.63	0	0	0
9/15/2023 8:00	19.63	6.67	25.73	26.01	100	164.02	0.08	0.58	0	0	0
9/15/2023 8:30	17.37	7.49	24.42	26.64	100	120.07	0.18	0.79	0	0	0
9/15/2023 9:00	13.09	6.67	21.33	27.08	98.88	175.47	0.22	0.67	0	0	0
9/15/2023 9:30	13.75	7.09	21.81	27.68	96.76	165.44	0.16	0.66	0	0	0
9/15/2023 10:00	12.31	5.41	17.86	28.13	93.57	126.18	0.27	0.79	0	0	0
9/15/2023 10:30	10.95	7.14	17.67	28.52	89.61	140.38	0.44	0.73	0	0	0
9/15/2023 11:00	10.4	4.68	14.62	28.96	85.56	127.54	0.5	0.72	0	0	0
9/15/2023 11:30	8.7	4.99	13.64	29.39	82.81	143.89	0.53	0.69	0	0	0
9/15/2023 12:00	6.55	3.66	10.39	29.6	81.4	133.42	0.6	0.73	0	0	0
9/15/2023 12:30	5.81	3.55	9.35	29.48	81.94	139.94	0.65	0.82	0	0	0
9/15/2023 13:00	7.46	5.02	11.71	29.89	80.09	138.73	0.9	1.82	0	0	0
9/15/2023 13:30	7.42	4.35	11.79	30.15	78.44	139.01	0.77	1.14	0	0	0
9/15/2023 14:00	6.01	5.45	11.45	30.2	78.38	134.63	0.86	1.06	0	0	0
9/15/2023 14:30	6.54	4.03	10.49	30.12	78.62	139.73	0.77	0.79	0	0	0
9/15/2023 15:00	5.93	5.01	10.95	29.72	79.74	134.66	0.78	0.76	0	0	0
9/15/2023 15:30	8.14	6.84	14.81	30.1	78.84	138.17	0.87	1.59	0	0	0
9/15/2023 16:00	8.2	9.91	18.1	29.52	81.27	139.81	0.76	2.65	0	0	0
9/15/2023 16:30	6.02	7.71	13.51	29.05	82.93	128.53	0.58	1.53	0	0	0
9/15/2023 17:00	6.85	5.3	11.92	28.94	84.01	132.88	0.69	0.86	0	0	0
9/15/2023 17:30	7.09	5.25	11.83	27.84	89.37	127.46	0.95	0.83	0	0	0
9/15/2023 18:00	5.42	4.93	10.35	26.26	99.73	124.85	0.66	0.5	0	0	0
9/15/2023 18:30	8.09	16.84	25.2	26.32	100	116.77	0.37	0.44	0	0	0
9/15/2023 19:00	7.26	14.83	21.82	26.32	100	139.3	0.13	0.71	0	0	0
9/15/2023 19:30	9.62	8.36	17.82	26.19	100	130.39	0.17	0.88	0	0	0
9/15/2023 20:00	8.97	9.69	18.17	26.2	100	288.02	0.08	0.72	0	0	0
9/15/2023 20:30	10.1	8.59	18.17	26.06	100	135.41	0.13	0.63	0	0	0
9/15/2023 21:00	10.42	7.51	17.43	26.06	100	116.43	0.24	0.71	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
9/15/2023 21:30	5.53	5.78	11.2	25.87	100	124.9	0.19	0.65	0	0	0
9/15/2023 22:00	10.38	5.6	16.41	25.81	100	158.98	0.02	0.61	0	0	0
9/15/2023 22:30	4.83	4.31	8.92	25.73	100	84.41	0.02	0.65	0	0	0
9/15/2023 23:00	5.48	3.41	8.83	25.75	100	115.02	0.11	0.66	0	0	0
9/15/2023 23:30	4.93	4.06	8.96	25.59	100	111.75	0.05	0.87	0	0	0
9/16/2023 0:00	5.53	3.9	9.84	25.5	100	117.09	0.02	2.57	0	0	0
9/16/2023 0:30	9.31	3.62	12.81	25.41	100	148.41	0.03	2.35	0	0	0
9/16/2023 1:00	5.9	3.41	9.22	25.4	100	141.75	0.01	1.3	0	0	0
9/16/2023 1:30	4.22	3.21	7.55	25.28	100	90.19	0.01	0.67	0	0	0
9/16/2023 2:00	4.03	3.04	7.15	25.21	100	78.86	0.01	1.25	0.05	0	0.05
9/16/2023 2:30	16.54	4.31	19.91	25.29	100	112.6	0.12	4.03	0	0	0
9/16/2023 3:00	4.54	1.76	6.55	25.29	100	162.66	0.03	1.19	0	0	0
9/16/2023 3:30	4.47	1.87	6.33	25.31	100	117	0.02	1.62	0	0	0
9/16/2023 4:00	5.76	2.2	8.25	25.22	100	109.94	0.1	1.2	0	0	0
9/16/2023 4:30	4.7	2.62	7.14	25.17	100	117.3	0.07	1.66	0	0	0
9/16/2023 5:00	6.14	2.52	8.82	25.05	100	124.86	0.07	1.78	0	0	0
9/16/2023 5:30	4.61	2.36	7.12	25.02	100	146.17	0.01	1.07	0	0	0
9/16/2023 6:00	4.62	1.42	6.03	25.05	100	125.53	0.01	1.46	0	0	0
9/16/2023 6:30	4.34	1.56	6	25.06	100	97.79	0	1.83	0	0	0
9/16/2023 7:00	8.25	2.47	10.34	25.42	100	12.29	0.01	0.22	0	0	0
9/16/2023 7:30	21.98	5.47	26.72	26.07	100	213.92	0.05	0.67	0	0	0
9/16/2023 8:00	12.73	2.45	14.89	26.49	99.89	123.45	0.27	0.69	0	0	0
9/16/2023 8:30	7.33	2.86	9.89	28.33	91.18	122.96	0.33	0.76	0	0	0
9/16/2023 9:00	7.59	4.08	11.76	29.3	84.7	127.63	0.43	0.8	0	0	0
9/16/2023 9:30	8.08	6.23	14.29	29.51	82.31	230.68	0.18	0.73	0	0	0
9/16/2023 10:00	10.62	7.48	16.95	30.12	78.66	156.92	0.44	0.81	0	0	0
9/16/2023 10:30	6.27	7.01	14.29	29.63	78.87	132.4	0.3	0.85	0	0	0
9/16/2023 11:00	7.61	5.62	13.78	30.09	78.81	133.91	0.53	0.75	0	0	0
9/16/2023 11:30	7.06	4.46	11.66	31.24	73	135.73	0.69	1.3	0	0	0
9/16/2023 12:00	4.24	6.02	10.24	30.88	73.24	149.85	0.42	2.62	0	0	0
9/16/2023 12:30	4.59	4.94	9.53	30.61	74.5	131.72	0.68	0.81	0	0	0
9/16/2023 13:00	4.45	3.17	7.6	30.32	75.55	137.72	0.64	0.73	0	0	0
9/16/2023 13:30	4.6	4.71	9.31	30.1	75.57	135.01	0.52	0.41	0	0	0
9/16/2023 14:00	4.86	3.76	8.62	30.02	77.07	144.79	0.82	0.69	0	0	0
9/16/2023 14:30	5.03	2.4	7.43	29.6	79.17	134.07	0.69	0.63	0	0	0
9/16/2023 15:00	5.41	2.84	8.09	29.6	79.35	142.69	0.61	0.69	0	0	0
9/16/2023 15:30	6.79	4.09	11.39	29.28	79.62	144.53	0.48	0.45	0	0	0
9/16/2023 16:00	6.73	6.23	13.21	29.18	77.59	143.62	0.46	0.76	0	0	0
9/16/2023 16:30	5.74	4.35	9.91	29.51	75.63	136.22	0.47	0.75	0	0	0
9/16/2023 17:00	6.11	3.71	10.77	29.06	77	122.27	0.56	0.66	0	0	0
9/16/2023 17:30	5.62	3.37	8.58	28.74	80.74	127.86	0.63	0.59	0	0	0
9/16/2023 18:00	5	2.99	8.12	28.38	82.64	124.5	0.61	0.47	0	0	0
9/16/2023 18:30	4.95	6.25	10.9	27.81	86.39	123.4	0.56	0.34	0	0	0
9/16/2023 19:00	9.66	10.05	19.57	27.42	89.06	116.9	0.34	0.49	0	0	0
9/16/2023 19:30	7.75	12.4	19.62	27.09	91.4	123.39	0.4	0.39	0	0	0
9/16/2023 20:00	8.16	6.86	15.36	26.88	93.03	123.32	0.31	0.43	0	0	0
9/16/2023 20:30	7.04	10.57	17.05	27.32	90.98	123.18	0.34	0.57	0	0	0
9/16/2023 21:00	4.22	2.76	7.04	27.73	89.78	122.97	0.64	0.73	0	0	0
9/16/2023 21:30	4.36	2.89	7.25	27.73	89.41	124.86	0.5	0.52	0	0	0
9/16/2023 22:00	4.88	1.84	6.87	27.49	90.79	115.71	0.43	0.51	0	0	0
9/16/2023 22:30	4.51	2.13	6.55	27.32	91.92	115.32	0.51	0.48	0	0	0
9/16/2023 23:00	5.81	4.04	9.89	27.45	90.79	125.12	0.52	0.7	0	0	0
9/16/2023 23:30	4.25	2.03	6.22	27.47	90.82	125.6	0.49	0.68	0	0	0
9/17/2023 0:00	4.04	2.14	6.2	27.54	90.16	122.1	0.59	0.55	0	0	0
9/17/2023 0:30	3.92	7.29	11.28	27.33	90.45	127.98	0.51	0.75	0	0	0
9/17/2023 1:00	3.75	5.35	9.09	27.17	91.08	124.35	0.46	1.04	0	0	0
9/17/2023 1:30	3.91	2.64	6.55	27.01	92.14	119.37	0.51	0.7	0	0	0
9/17/2023 2:00	3.91	2.93	6.84	26.78	92.08	121.69	0.52	0.81	0	0	0
9/17/2023 2:30	4	3.67	7.66	26.51	91.59	119.92	0.41	0.78	0	0	0
9/17/2023 3:00	3.74	2.92	6.67	26.18	93.08	119.75	0.23	0.78	0	0	0
9/17/2023 3:30	4	2.55	6.55	25.92	95.29	136.94	0.03	1.11	0	0	0
9/17/2023 4:00	3.94	2.04	5.99	25.72	97.6	350.78	0.03	0.81	0	0	0
9/17/2023 4:30	4.22	3.62	7.83	25.45	98.99	86.78	0.05	2.35	0	0	0
9/17/2023 5:00	4.52	2.39	6.63	25.29	100	108.02	0.09	1.98	0	0	0
9/17/2023 5:30	4.07	1.15	5.2	25.42	100	150.55	0.05	0.87	0	0	0
9/17/2023 6:00	6.13	4.72	10.71	25.57	100	309.1	0.02	1.06	0	0	0
9/17/2023 6:30	5.77	3.84	9.61	25.68	100	60.91	0.01	1.27	0	0	0
9/17/2023 7:00	6.75	5.69	13.02	26.03	99.8	93.14	0.08	0.06	0	0	0
9/17/2023 7:30	11.57	5.46	16.37	26.86	95.73	163.68	0.1	0.56	0	0	0
9/17/2023 8:00	9.19	5.15	13.96	27.54	91.89	173.24	0.16	0.78	0	0	0
9/17/2023 8:30	6.8	4.63	11.43	28.15	88.03	155.63	0.23	0.72	0	0	0
9/17/2023 9:00	8.3	4.85	13.14	28.96	83.79	146.08	0.23	0.82	0	0	0
9/17/2023 9:30	6.04	3.85	9.9	30.06	79.41	163.72	0.49	0.94	0	0	0
9/17/2023 10:00	5.48	3.85	9.33	30.19	77.39	134.84	0.33	0.86	0	0	0
9/17/2023 10:30	6.92	4.11	10.15	30.6	75.11	188.16	0.2	0.97	0	0	0
9/17/2023 11:00	5.47	9.25	14.15	31.2	71.56	149.55	0.35	1.64	0	0	0
9/17/2023 11:30	4.33	6.31	10.64	31.31	70.02	140.24	0.67	0.89	0	0	0
9/17/2023 12:00	4.87	6.84	11.57	30.92	72.91	131.08	0.64	0.58	0	0	0
9/17/2023 12:30	7.32	5.53	12.9	30.92	73.62	129.8	1.01	1.7	0	0	0
9/17/2023 13:00	6.89	4.05	10.85	31.19	71.57	131.97	1.03	2.29	0	0	0
9/17/2023 13:30	5.71	2.9	8.62	31.29	69.14	133.3	1.15	1.96	0	0	0
9/17/2023 14:00	4.27	1.29	5.55	30.81	72.01	131.26	0.93	1.03	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
9/17/2023 14:30	4.39	0.78	5.19	30.55	73.65	130.67	0.89	0.59	0	0	0
9/17/2023 15:00	4.35	0.94	5.29	30.71	74.17	130.78	0.73	0.6	0	0	0
9/17/2023 15:30	4.83	1.52	6.34	29.79	81.15	143.04	0.57	0.43	0	0	0
9/17/2023 16:00	4.32	0.55	4.9	29.42	79.63	125.45	0.84	0.36	0	0	0
9/17/2023 16:30	4.8	0.93	5.97	29.39	78.32	132.81	0.87	0.43	0	0	0
9/17/2023 17:00	4.37	1.18	5.55	29.44	78.9	130.21	0.62	0.51	0	0	0
9/17/2023 17:30	4.68	2.26	6.78	28.83	81.37	127.63	0.64	0.48	0	0	0
9/17/2023 18:00	6.07	2.73	8.46	28.39	82.55	126.96	0.55	0.35	0	0	0
9/17/2023 18:30	4.43	1.67	6.09	28	85.82	129.28	0.62	0.47	0	0	0
9/17/2023 19:00	3.78	2.01	5.79	27.75	87.62	128.24	0.62	0.59	0	0	0
9/17/2023 19:30	5.03	4.27	10.33	27.59	88.58	127.23	0.57	0.55	0	0	0
9/17/2023 20:00	5.16	6.92	12.6	27.43	90	129.8	0.46	0.54	0	0	0
9/17/2023 20:30	4.48	4.01	8.68	27.34	91.03	122.44	0.45	0.49	0	0	0
9/17/2023 21:00	4.43	2.63	7.07	27.22	92.38	123.02	0.35	0.54	0	0	0
9/17/2023 21:30	4.34	5.58	9.66	27.27	92.88	150.75	0.12	0.38	0	0	0
9/17/2023 22:00	4.16	2.81	6.94	27.25	93.75	119.49	0.29	0.56	0	0	0
9/17/2023 22:30	3.88	1.76	5.61	26.9	96.53	126.45	0.18	0.6	0	0	0
9/17/2023 23:00	3.71	1.18	4.89	26.74	97.32	117.64	0.23	0.66	0	0	0
9/17/2023 23:30	3.97	1.68	5.65	26.74	98.27	320.05	0.06	0.54	0	0	0
9/18/2023 0:00	4.29	3.6	7.96	26.72	98.79	13.65	0.13	0.45	0	0	0
9/18/2023 0:30	4.38	2.96	7.34	26.81	98.65	90.52	0.09	0.35	0	0	0
9/18/2023 1:00	4.12	3.24	7.36	26.78	99.12	356.29	0.13	0.56	0	0	0
9/18/2023 1:30	4.05	4.19	8.23	25.76	96.94	315.36	0.52	1.8	0	0	0
9/18/2023 2:00	3.98	4.22	8.09	25.06	99.55	358.84	0.42	1.2	0	0	0
9/18/2023 2:30	3.98	3.1	7.08	24.81	100	0.65	0.55	2.5	0	0	0
9/18/2023 3:00	4.32	3.6	7.92	24.54	100	73.48	0.25	2.93	0	0	0
9/18/2023 3:30	3.88	3.02	7.08	24.66	100	83.38	0.05	2.64	0	0	0
9/18/2023 4:00	3.79	2.79	6.59	24.91	100	11.87	0.02	3.13	0	0	0
9/18/2023 4:30	3.99	3.37	7.36	24.77	100	313.43	0.21	1.91	0	0	0
9/18/2023 5:00	3.97	2.91	6.88	24.44	100	42.45	0.05	0.68	0	0	0
9/18/2023 5:30	3.89	3.16	7.05	24.59	100	261.06	0.02	1.73	0	0	0
9/18/2023 6:00	6.96	6.21	13.17	24.67	100	177.65	0.09	1.52	0	0	0
9/18/2023 6:30	5.15	4.17	9.31	24.74	100	350.26	0.12	1.15	0	0	0
9/18/2023 7:00	12.31	5.11	17.66	24.89	100	332.3	0.09	1.88	0	0	0
9/18/2023 7:30	20.48	6.89	27.76	25.12	100	19.96	0.04	3.13	0	0	0
9/18/2023 8:00	16.15	7.21	23.02	25.29	100	353.61	0.23	1.48	0	0	0
9/18/2023 8:30	23.88	6.15	30.49	25.68	100	103.48	0.06	0.12	0	0	0
9/18/2023 9:00	17.51	5.3	22.87	26.31	100	331.48	0.06	0.96	0	0	0
9/18/2023 9:30	11.35	6.37	17.73	27.56	98.54	160.73	0.15	1.67	0	0	0
9/18/2023 10:00	12.46	18.49	31.26	28.46	93.25	153.07	0.18	2.74	0	0	0
9/18/2023 10:30	10.32	13.43	23.66	29.03	88.21	146.34	0.16	0.85	0	0	0
9/18/2023 11:00	13.93	13.01	26.12	29.76	84.46	150.97	0.29	2.26	0	0	0
9/18/2023 11:30	10.16	6.11	16.1	30.26	80.04	132.45	0.46	2.59	0	0	0
9/18/2023 12:00	9.18	4.65	13.63	29.68	82.13	132.88	0.33	1.06	0	0	0
9/18/2023 12:30	7.69	6.09	13.4	28.76	83.15	280.97	0.26	1.19	0	0	0
9/18/2023 13:00	4.54	3.17	7.63	27.4	86.48	325.42	0.44	0.55	0	0	0
9/18/2023 13:30	4.49	2.87	7.36	27.48	86.21	348.42	0.2	0.66	0	0	0
9/18/2023 14:00	5.15	6.97	11.89	27.97	86.21	30.98	0.12	0.58	0	0	0
9/18/2023 14:30	5.16	5.42	10.58	27.94	87.74	95.26	0.23	0.75	0	0	0
9/18/2023 15:00	7.39	3.98	11.21	27.68	91.61	61.43	0.13	0.88	0	0	0
9/18/2023 15:30	4.99	3.43	8.44	27.52	94.74	84.42	0.11	0.8	0	0	0
9/18/2023 16:00	10.86	6.1	17.25	27.6	95.7	109.63	0.25	0.61	0	0	0
9/18/2023 16:30	13.99	5.88	19.54	27.93	94.69	133.63	0.25	1.04	0	0	0
9/18/2023 17:00	11.28	3.8	15.48	28.02	92.53	141.79	0.26	0.79	0	0	0
9/18/2023 17:30	11.72	6.05	18.82	27.78	91.7	117.76	0.27	0.63	0	0	0
9/18/2023 18:00	12.97	6.43	17.89	27.56	94.92	115.25	0.12	0.66	0	0	0
9/18/2023 18:30	17.38	8.64	25.86	27.12	96.34	186.64	0.01	0.7	0	0	0
9/18/2023 19:00	6.52	6.77	13	27	98.54	44.6	0.02	0.53	0	0	0
9/18/2023 19:30	12.22	8.34	20.55	26.88	99.31	95.09	0.09	0.71	0	0	0
9/18/2023 20:00	11.08	6.03	17.17	26.73	99.95	128.31	0.08	0.7	0	0	0
9/18/2023 20:30	9.18	6.22	15.41	26.45	100	82.4	0.04	0.69	0	0	0
9/18/2023 21:00	6.51	6.11	12.51	26.31	100	55.88	0.02	0.8	0	0	0
9/18/2023 21:30	4.28	3.39	7.64	26.17	100	79.45	0.06	1.67	0	0	0
9/18/2023 22:00	6.47	3.89	9.79	26.14	100	125.85	0.09	0.25	0	0	0
9/18/2023 22:30	5.64	3.25	8.9	26.15	100	125.55	0	2.88	0	0	0
9/18/2023 23:00	13.31	4.15	17.74	26.12	100	-9999	0	0.29	0	0	0
9/18/2023 23:30	10.73	4.2	15.04	26.01	100	256.16	0.02	0	0	0	0
9/19/2023 0:00	9.5	3.78	13.11	26.05	100	52.44	0.01	2.68	0	0	0
9/19/2023 0:30	16.8	3.42	20.23	26.02	100	310.61	0.01	2	0	0	0
9/19/2023 1:00	22.39	3.32	25.72	26.02	100	111.19	0.02	0.13	0	0	0
9/19/2023 1:30	19.34	2.33	21.66	25.99	100	118.74	0.01	2.96	0	0	0
9/19/2023 2:00	20.23	2.2	22.11	25.9	100	21.31	0.07	2.25	0	0	0
9/19/2023 2:30	13.98	2.22	16.2	25.89	100	346.73	0.02	2.83	0	0	0
9/19/2023 3:00	20.47	3.15	23.54	25.81	100	352.97	0.11	0.59	0	0	0
9/19/2023 3:30	14.19	2.33	16.43	25.76	100	322.84	0.06	1.27	0	0	0
9/19/2023 4:00	10.22	2.15	12.37	25.67	100	78.34	0.03	1.59	0	0	0
9/19/2023 4:30	12.68	2.62	15.23	25.69	100	25.44	0.03	2.58	0	0	0
9/19/2023 5:00	8.51	2.04	10.54	25.64	100	345.27	0.07	1.75	0	0	0
9/19/2023 5:30	5.37	2.19	7.53	25.58	100	5.69	0.02	2.38	0	0	0
9/19/2023 6:00	5.73	1.04	7.23	25.52	100	58.46	0.05	3.24	0	0	0
9/19/2023 6:30	11.38	1.3	13.31	25.49	100	107.92	0.05	1.09	0	0	0
9/19/2023 7:00	6.53	1.71	8.26	25.67	100	5.41	0.06	1.68	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
9/19/2023 7:30	8.33	2.47	10.78	26.4	100	4.16	0.07	0.08	0	0	0
9/19/2023 8:00	9.11	2.67	11.44	28.18	96.08	101.4	0.07	0.73	0	0	0
9/19/2023 8:30	9.4	2.6	12.08	29.35	88.15	78.89	0.12	1.14	0	0	0
9/19/2023 9:00	6.83	4.2	10.97	30.64	81.23	74.89	0.23	1.84	0	0	0
9/19/2023 9:30	5.69	11.59	17.34	31.08	76.34	56.37	0.28	1.21	0	0	0
9/19/2023 10:00	6.09	5.29	11.03	31.28	73.58	331.55	0.15	0.97	0	0	0
9/19/2023 10:30	8.53	6.85	15.56	31.99	69.21	312.4	0.16	0.94	0	0	0
9/19/2023 11:00	11.96	4.71	16.84	32.68	66.54	258.6	0.21	1.25	0	0	0
9/19/2023 11:30	6.63	5.35	12.66	32.79	65.98	337.12	0.2	0.96	0	0	0
9/19/2023 12:00	6.04	4.83	11.06	32.33	67.08	299.43	0.1	0.88	0	0	0
9/19/2023 12:30	5.32	2.89	8.65	33.12	63.83	307.39	0.41	0.75	0	0	0
9/19/2023 13:00	4.03	1.84	5.87	33.01	62.33	324.72	0.33	0.91	0	0	0
9/19/2023 13:30	7.17	2.33	9.85	32.83	62.81	330.84	0.06	0.53	0	0	0
9/19/2023 14:00	6.1	2.66	8.84	33.82	57.95	264.74	0.16	0.94	0	0	0
9/19/2023 14:30	6.71	7.57	14.45	31.53	75.01	131.04	0.74	0.8	0	0	0
9/19/2023 15:00	5.02	5.3	11.27	31.4	75.79	136.23	0.79	0.73	0	0	0
9/19/2023 15:30	4.63	4.01	8.61	31.26	76.42	131.02	0.97	0.88	0	0	0
9/19/2023 16:00	5.12	4.49	9.87	31.55	77.03	132.51	0.77	1.16	0	0	0
9/19/2023 16:30	4.73	6.42	11.31	30.42	80.75	132.64	0.61	0.91	0	0	0
9/19/2023 17:00	6.23	10.32	16.14	30.41	80.83	130.23	0.34	1.18	0	0	0
9/19/2023 17:30	6.4	10.79	17.13	30.14	83.6	127.33	0.23	1.11	0	0	0
9/19/2023 18:00	6.73	10.97	18.59	29.61	87.3	138.94	0.18	0.76	0	0	0
9/19/2023 18:30	4.5	14.24	18.78	28.9	90.33	107.38	0.09	0.58	0	0	0
9/19/2023 19:00	5.02	18.35	23.37	28.34	93.33	128.83	0.09	0.62	0	0	0
9/19/2023 19:30	9.09	16.58	25.23	28	94.93	113.22	0.09	0.61	0	0	0
9/19/2023 20:00	7.14	16.36	22.46	27.74	96.58	51.91	0.1	0.79	0	0	0
9/19/2023 20:30	4.47	9.43	13.9	27.55	97.57	48.27	0.02	0.54	0	0	0
9/19/2023 21:00	4.07	9.82	13.98	27.39	98.57	79.3	0.03	0.63	0	0	0
9/19/2023 21:30	4.9	10.68	15.54	27.22	99.37	91.75	0.03	0.94	0	0	0
9/19/2023 22:00	4.43	6.94	11.36	26.99	99.99	163.95	0.02	0.61	0	0	0
9/19/2023 22:30	4.85	6.75	11.6	26.76	100	359.14	0.1	0.58	0	0	0
9/19/2023 23:00	5.76	11.06	16.92	26.56	100	44.55	0.05	0.56	0	0	0
9/19/2023 23:30	6.64	6.38	12.82	26.48	100	185.83	0.15	0.75	0	0	0
9/20/2023 0:00	5.1	5.01	10.17	26.46	100	295.77	0.01	0.72	0	0	0
9/20/2023 0:30	10.15	8.16	18.33	26.43	100	61.73	0.05	0.88	0	0	0
9/20/2023 1:00	7.02	7.59	14.18	26.26	100	12.68	0.06	0.69	0	0	0
9/20/2023 1:30	7.77	8.08	15.89	26.08	100	5	0.1	0.81	0	0	0
9/20/2023 2:00	6.21	5.4	11.65	25.84	100	138.99	0.11	1.93	0	0	0
9/20/2023 2:30	7.25	3.96	10.84	25.58	100	167.12	0.07	0.14	0	0	0
9/20/2023 3:00	7.64	5.07	12.74	25.57	100	8.2	0.05	2.68	0	0	0
9/20/2023 3:30	9.58	6.5	16.03	25.48	100	355.47	0.19	1.85	0	0	0
9/20/2023 4:00	7.54	5.3	13.07	25.44	100	63.37	0.06	1.42	0	0	0
9/20/2023 4:30	4.97	4.28	9.26	25.28	100	331.78	0.22	1.4	0	0	0
9/20/2023 5:00	3.92	2.27	6.2	25.07	100	347.38	0.03	2.14	0	0	0
9/20/2023 5:30	5.13	3.42	8.48	25.07	100	108.78	0.14	0.91	0	0	0
9/20/2023 6:00	6.44	3.87	10.27	25.09	100	100.11	0.01	0.91	0	0	0
9/20/2023 6:30	4.41	3.6	8.01	25.1	100	332.45	0.06	0.82	0	0	0
9/20/2023 7:00	10.93	7.27	18.85	25.33	100	1.86	0.13	3.62	0	0	0
9/20/2023 7:30	21.58	7.72	29.13	25.9	100	11.75	0.11	1.73	0	0	0
9/20/2023 8:00	15.37	10.7	26.66	26.89	97.71	90.93	0.17	1.97	0	0	0
9/20/2023 8:30	7.98	21.37	27.97	28.34	90.57	26.82	0.1	0.74	0	0	0
9/20/2023 9:00	6.39	20.55	27.09	30.01	86.27	329.67	0.38	0.86	0	0	0
9/20/2023 9:30	5.83	7.75	13.44	30.39	84.18	321.39	0.54	0.95	0.01	0	0.01
9/20/2023 10:00	5.21	7.94	13.16	31.29	79.84	321.65	0.44	0.74	0	0	0
9/20/2023 10:30	4.39	3.78	8.16	32.36	70.88	348.53	0.8	0.67	0	0	0
9/20/2023 11:00	4.27	3.31	7.54	32.83	68.91	25.21	0.45	0.84	0	0	0
9/20/2023 11:30	4.54	2.93	7.53	33.4	64.37	353.35	0.69	0.7	0	0	0
9/20/2023 12:00	4.1	2.49	6.57	33.62	64.94	358.31	0.53	0.74	0	0	0
9/20/2023 12:30	4.51	3.42	7.83	33.92	63.13	47.54	0.31	0.84	0	0	0
9/20/2023 13:00	5.29	2.81	7.98	34.38	60.5	38.24	0.27	0.92	0	0	0
9/20/2023 13:30	6.96	3.71	9.97	34.48	60.52	18.75	0.36	0.77	0	0	0
9/20/2023 14:00	4.34	2.81	6.69	35.37	56.77	337.7	0.63	0.85	0	0	0
9/20/2023 14:30	4.42	4.92	9.76	32.67	65.96	142.08	0.84	0.72	0	0	0
9/20/2023 15:00	5.15	2.02	7.9	26.2	93.45	133.27	1.4	0.17	0	0	0
9/20/2023 15:30	3.98	2.02	6	24.09	100	129.37	1.13	0	0	0	0
9/20/2023 16:00	5.07	5.96	10.83	23.95	100	307.32	0.07	1.44	0	0	0
9/20/2023 16:30	8.01	7.38	15.32	24.27	100	280.16	0.1	0.93	0	0	0
9/20/2023 17:00	4.97	6.39	12.42	24.34	100	2.45	0.09	2.01	0	0	0
9/20/2023 17:30	10.35	16.46	26.92	24.28	100	154.04	0.07	1.92	0	0	0
9/20/2023 18:00	5.63	10.19	15.72	24.36	100	345.27	0.09	1.78	0	0	0
9/20/2023 18:30	6.88	13.19	19.82	24.39	100	128.4	0.11	1.42	0	0	0
9/20/2023 19:00	4.8	10.74	15.52	24.34	100	39.04	0.08	2.61	0	0	0
9/20/2023 19:30	8.76	10.82	19.46	24.24	100	71.49	0.16	2.01	0	0	0
9/20/2023 20:00	5.37	8.24	13.56	24.21	100	71.79	0.02	1.29	0	0	0
9/20/2023 20:30	5.67	6.57	12.2	24.21	100	88.91	0.13	2.83	0	0	0
9/20/2023 21:00	4.22	4.11	8.33	24.24	100	342.57	0.29	1.16	0	0	0
9/20/2023 21:30	4.18	1.64	5.82	24.27	100	75.95	0.05	1.28	0	0	0
9/20/2023 22:00	3.79	1.17	4.96	24.31	100	331.93	0.15	3.11	0	0	0
9/20/2023 22:30	3.79	1.06	4.85	24.29	100	331.52	0.11	1.55	0	0	0
9/20/2023 23:00	4.76	3.27	8.04	24.35	100	351.84	0.11	2.43	0	0	0
9/20/2023 23:30	3.76	2.07	5.83	24.33	100	336.07	0.16	1.85	0	0	0
9/21/2023 0:00	5.15	4.21	9.36	24.41	100	225.62	0.08	1.62	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
9/21/2023 0:30	6.06	4.43	10.49	24.69	100	116.04	0.17	1.13	0	0	0
9/21/2023 1:00	5.17	3.86	8.94	24.89	100	136.79	0.23	2.51	0	0	0
9/21/2023 1:30	4.59	5.49	10.08	24.9	100	137.02	0.12	1.12	0	0	0
9/21/2023 2:00	4.1	5.77	9.87	24.9	100	16.77	0.09	1.23	0	0	0
9/21/2023 2:30	4.55	5.36	9.91	24.73	100	31.22	0.12	0.99	0	0	0
9/21/2023 3:00	4.01	4.7	8.71	24.56	100	39.65	0.15	1.95	0	0	0
9/21/2023 3:30	4.25	4.81	9.06	24.59	100	221.28	0.07	1.44	0	0	0
9/21/2023 4:00	4.99	6.31	11.3	24.52	100	20.95	0.11	2.02	0	0	0
9/21/2023 4:30	4.66	5.67	10.33	24.44	100	8.08	0.06	3.08	0	0	0
9/21/2023 5:00	4.1	4.68	8.78	24.47	100	5.85	0.09	1.23	0	0	0
9/21/2023 5:30	4.59	5.57	10.19	24.51	100	345.85	0.07	1.6	0	0	0
9/21/2023 6:00	5.92	7.68	13.6	24.56	100	10.04	0.08	1.2	0	0	0
9/21/2023 6:30	5.5	8	13.51	24.57	100	350.12	0.09	1.39	0	0	0
9/21/2023 7:00	9.9	10.32	20.05	24.84	100	14.87	0.05	2.57	0	0	0
9/21/2023 7:30	11.72	8.74	20.45	25.05	100	331.61	0.21	1.59	0	0	0
9/21/2023 8:00	8.8	8.24	17.05	25.35	100	0.79	0.46	0.93	0	0	0
9/21/2023 8:30	8.68	18.74	26.98	26	99.66	16.67	0.46	0.19	0	0	0
9/21/2023 9:00	6.64	15.89	22.65	27.48	92.29	17.43	0.54	0.76	0	0	0
9/21/2023 9:30	6.88	4.54	11.39	28.5	86.3	345.63	0.54	0.95	0	0	0
9/21/2023 10:00	7.19	3.53	11.04	29.73	81.25	26.2	0.35	0.8	0	0	0
9/21/2023 10:30	4.81	3.53	8.34	30.76	75.79	349.24	0.65	0.78	0	0	0
9/21/2023 11:00	5.32	4.75	10.84	31.71	72.23	354.21	0.43	0.93	0	0	0
9/21/2023 11:30	7.01	4.01	10.35	32.36	68.7	358.4	0.19	0.78	0	0	0
9/21/2023 12:00	6.7	4.08	9.99	32.83	66.52	50.68	0.32	0.82	0	0	0
9/21/2023 12:30	5.03	2.45	6.89	33.5	64.91	288.9	0.45	0.94	0	0	0
9/21/2023 13:00	4.49	1.97	6.55	33.62	62.45	354.7	0.58	0.85	0	0	0
9/21/2023 13:30	4.13	1.42	5.55	34.2	58.06	340.04	0.74	0.89	0	0	0
9/21/2023 14:00	5.78	2.21	7.48	34.38	59.18	305.85	0.49	0.95	0	0	0
9/21/2023 14:30	7.67	5.55	13.26	35.05	56.82	140.78	0.23	1.11	0	0	0
9/21/2023 15:00	5.08	5.58	10.88	31.13	80.06	131.88	1.24	1.33	0	0	0
9/21/2023 15:30	5.51	5.32	10.72	29.12	89.49	132.23	1.08	0.32	0	0	0
9/21/2023 16:00	4.37	7.92	12.3	26.74	98.24	152.46	0.44	0.03	0	0	0
9/21/2023 16:30	5.01	8.07	12.52	25.03	100	238.42	0.11	0.69	0	0	0
9/21/2023 17:00	4.17	4.17	8.34	24.72	100	30.22	0.34	2.12	0	0	0
9/21/2023 17:30	4.5	7.14	12.16	24.86	100	28.86	0.54	2.69	0	0	0
9/21/2023 18:00	3.94	1.88	5.82	23.96	100	25.52	0.86	2.38	0	0	0
9/21/2023 18:30	6.75	5.14	12.68	23.3	100	303.53	0.16	1.85	0	0	0
9/21/2023 19:00	5.48	7	12.05	23.28	100	199.95	0.19	1.75	0	0	0
9/21/2023 19:30	12.11	9.74	21.96	23.6	100	166.75	0.06	1.49	0	0	0
9/21/2023 20:00	10.12	9.32	19.72	23.8	100	258.11	0.08	1.48	0	0	0
9/21/2023 20:30	4.24	7.71	11.95	23.79	100	6.49	0.17	1.32	0	0	0
9/21/2023 21:00	4.08	7.09	11.16	23.72	100	54.51	0.13	2.9	0	0	0
9/21/2023 21:30	4.57	7.37	11.93	23.78	100	307.28	0.24	1.47	0	0	0
9/21/2023 22:00	4.06	5.82	9.88	23.72	100	353.22	0.21	1.66	0	0	0
9/21/2023 22:30	4.39	4.7	9.09	23.8	100	89.86	0.12	2.94	0	0	0
9/21/2023 23:00	4.16	4.68	8.84	23.94	100	171.86	0.02	3.16	0	0	0
9/21/2023 23:30	3.96	4.18	8.14	23.93	100	7.28	0.08	1.16	0	0	0
9/22/2023 0:00	5.04	4.42	9.61	24	100	123.7	0.24	1.22	0	0	0
9/22/2023 0:30	5.77	4.74	10.39	23.99	100	122.72	0.34	1.68	0	0	0
9/22/2023 1:00	5.34	5.85	11.13	23.99	100	135.84	0.15	3.41	0	0	0
9/22/2023 1:30	4.13	5.35	9.52	24.08	100	146.78	0.05	3.05	0	0	0
9/22/2023 2:00	4.34	5.97	10.31	24.15	100	318.53	0.02	1.01	0	0	0
9/22/2023 2:30	7.63	6.9	14.32	24.17	100	128.14	0.1	2.21	0	0	0
9/22/2023 3:00	5.08	7.65	12.73	24.21	100	66.5	0.02	2.15	0	0	0
9/22/2023 3:30	4.63	6.37	11	24.21	100	68.04	0	1.09	0	0	0
9/22/2023 4:00	4.56	7.61	12.17	24.15	100	84.64	0.04	2.73	0	0	0
9/22/2023 4:30	4.73	6.95	11.68	24.2	100	129.88	0.05	1.86	0	0	0
9/22/2023 5:00	4.67	5.96	10.63	24.29	100	50.73	0.06	1.46	0	0	0
9/22/2023 5:30	4.36	6.14	10.51	24.38	100	111.38	0.07	2.31	0	0	0
9/22/2023 6:00	7.75	10.35	18.16	24.16	100	110.36	0.15	4.62	0	0	0
9/22/2023 6:30	7.69	8.08	15.43	23.98	100	112.57	0.06	2.51	0	0	0
9/22/2023 7:00	7.42	7.03	14.55	24.01	100	109.35	0.02	0.51	0	0	0
9/22/2023 7:30	25	5.51	29.88	24.47	100	162.03	0.14	2.06	0	0	0
9/22/2023 8:00	11.02	15.96	26.94	25.1	99.9	170.82	0.09	0.6	0	0	0
9/22/2023 8:30	11.5	13.98	24.51	26.4	95.34	331.56	0.13	1.13	0	0	0
9/22/2023 9:00	9.68	6.26	16.45	26.83	92.93	297.36	0.34	1.07	0	0	0
9/22/2023 9:30	7.84	5.6	14.17	27.32	91.01	267.09	0.2	0.74	0	0	0
9/22/2023 10:00	7.02	5.35	11.95	28.67	83.49	282.03	0.2	0.73	0	0	0
9/22/2023 10:30	4.87	3.02	8.62	29.43	79.33	289.06	0.25	0.71	0	0	0
9/22/2023 11:00	6.98	2.81	10.35	29.81	76.42	255.4	0.37	0.83	0	0	0
9/22/2023 11:30	7.3	2.7	10.16	30.68	73.78	254.77	0.01	0.76	0	0	0
9/22/2023 12:00	5.23	3.66	8.94	30.99	72.87	76.49	0.16	0.72	0	0	0
9/22/2023 12:30	6.38	4.61	10.85	31.33	70.72	351.75	0.19	0.85	0	0	0
9/22/2023 13:00	4.6	1.65	6.14	32.43	64.96	325.05	0.28	0.68	0	0	0
9/22/2023 13:30	5.78	2.85	8.53	32.5	63.69	279.56	0.38	0.83	0	0	0
9/22/2023 14:00	7.41	2.49	9.83	33.3	62.27	337.8	0.04	0.74	0	0	0
9/22/2023 14:30	10.22	5.3	15.82	32.6	65.81	122.87	0.46	0.81	0	0	0
9/22/2023 15:00	6.25	2.28	9.56	33.25	62.51	141.73	0.31	0.84	0	0	0
9/22/2023 15:30	4.48	3.34	8.48	32.97	65.26	133.26	0.22	0.9	0	0	0
9/22/2023 16:00	12.46	7.96	19.85	31.16	76.95	133.26	0.56	0.49	0	0	0
9/22/2023 16:30	5.28	6.29	12.37	28.06	94.69	132.31	0.37	0.37	0	0	0
9/22/2023 17:00	10.03	11.9	20.98	28.12	99.32	146.87	0.12	0.27	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
9/22/2023 17:30	7.01	15	21.51	28.3	95.57	108.81	0.34	0.55	0	0	0
9/22/2023 18:00	10.05	13.59	23.17	28.16	96.44	129.88	0.16	0.6	0	0	0
9/22/2023 18:30	7.45	8.83	16.03	27.66	97.28	116.15	0.33	0.55	0	0	0
9/22/2023 19:00	6.09	8.17	14.9	27.5	97.85	110.04	0.14	0.39	0	0	0
9/22/2023 19:30	11.53	12.51	22.88	27.17	99.75	119.1	0.19	0.68	0	0	0
9/22/2023 20:00	7.36	6.66	13.38	26.98	99.87	114.73	0.32	0.48	0	0	0
9/22/2023 20:30	3.98	4.58	8.54	27.02	99.95	83.17	0.07	0.44	0	0	0
9/22/2023 21:00	5.34	7.92	13.52	26.96	100	135.41	0.08	0.56	0	0	0
9/22/2023 21:30	4.35	6.51	10.81	26.86	100	135.82	0.01	0.58	0	0	0
9/22/2023 22:00	5.62	6.14	12.27	26.73	100	26.26	0.03	0.59	0	0	0
9/22/2023 22:30	3.7	3.69	7.39	26.42	100	358.65	0.1	0.55	0	0	0
9/22/2023 23:00	4.68	9.33	14	26.44	100	342.08	0.17	0.48	0	0	0
9/22/2023 23:30	4.98	7.12	12.09	26.4	100	129.66	0.22	0.54	0	0	0
9/23/2023 0:00	5.16	4.35	9.79	26.31	100	262.62	0.08	0.6	0	0	0
9/23/2023 0:30	4.13	9.27	13.36	26.21	100	337.44	0.11	0.57	0	0	0
9/23/2023 1:00	4.04	6.27	10.31	26.2	100	37.45	0.07	0.62	0	0	0
9/23/2023 1:30	6.14	4.74	10.94	26.1	100	42.34	0.05	0.64	0	0	0
9/23/2023 2:00	4.78	7.54	12.19	26.04	100	99.72	0.06	0.42	0	0	0
9/23/2023 2:30	5.13	5	10.13	26.01	100	31.41	0.07	0.48	0	0	0
9/23/2023 3:00	4.08	5.37	9.58	25.97	100	6.76	0.11	0.56	0	0	0
9/23/2023 3:30	3.73	2.16	5.89	25.93	100	92.31	0.02	0.7	0.03	0.03	0.03
9/23/2023 4:00	4.07	2.34	6.3	25.87	100	4.46	0.05	0.64	0	0	0
9/23/2023 4:30	3.95	3.71	7.73	25.75	100	356.73	0.07	0.51	0	0	0
9/23/2023 5:00	6.18	22.59	28.59	25.65	100	26.09	0.01	0.06	0	0	0
9/23/2023 5:30	5.43	9.39	14.04	25.59	100	19.98	0.03	2.84	0	0	0
9/23/2023 6:00	4.27	8.48	12.83	25.56	100	155.59	0.05	0.34	0	0	0
9/23/2023 6:30	5.05	3.32	9.48	25.48	100	350.27	0.15	1.07	0	0	0
9/23/2023 7:00	9.33	6.44	15.52	25.71	100	55.68	0.04	2.61	0	0	0
9/23/2023 7:30	5.72	2.73	8.12	25.96	100	354.57	0.17	0.24	0	0	0
9/23/2023 8:00	16.32	4.12	19.18	26.52	100	202.76	0.03	0.62	0	0	0
9/23/2023 8:30	8.22	7.7	16.38	27.5	98.65	161.59	0.14	0.72	0.01	0.01	0.01
9/23/2023 9:00	5.97	4.72	10.77	29.16	90.6	7.87	0.13	0.79	0	0	0
9/23/2023 9:30	4.65	3.63	8.24	29.29	87.91	44.73	0.15	0.83	0	0	0
9/23/2023 10:00	7.49	3.74	11.79	30.05	84.51	61.51	0.2	0.62	0	0	0
9/23/2023 10:30	5.92	3.47	10.11	30.53	81.52	292.57	0.26	0.77	0	0	0
9/23/2023 11:00	6.19	2.38	8.11	30.67	78.88	44.97	0.29	0.73	0	0	0
9/23/2023 11:30	6.03	2.67	8.65	31.14	76	91.92	0.28	0.65	0	0	0
9/23/2023 12:00	4.02	1.36	5.31	32.14	70.81	142.83	0.33	0.65	0	0	0
9/23/2023 12:30	6.74	1.6	8.25	32.67	69.03	137.34	0.52	0.83	0	0	0
9/23/2023 13:00	5.01	1.36	6.36	31.75	71.94	152.35	0.38	0.37	0	0	0
9/23/2023 13:30	7.35	4.68	12.01	29.1	88.32	125.23	0.93	0.39	0	0	0
9/23/2023 14:00	5.34	3.86	8.59	28.82	94.92	106.19	0.64	0.34	0	0	0
9/23/2023 14:30	8.64	6.3	15.33	29.89	88.52	135.07	0.21	0.61	0	0	0
9/23/2023 15:00	8.08	6.43	13.81	30.21	81.73	145.1	0.32	0.57	0	0	0
9/23/2023 15:30	6.49	7.28	14.82	29.76	83.68	281.06	0.54	0.68	0	0	0
9/23/2023 16:00	7.62	7.67	14.47	30.32	78.61	296.63	0.62	0.66	0	0	0
9/23/2023 16:30	6.04	7.38	13.4	30.37	76.46	346.27	0.64	0.8	0	0	0
9/23/2023 17:00	4.09	5.24	9.33	29.25	80.19	346.18	0.64	0.25	0	0	0
9/23/2023 17:30	4.99	7.2	12.04	28.51	84.98	358.34	0.29	0.3	0	0	0
9/23/2023 18:00	4.38	4.17	8.99	27.86	87.03	49.73	0.13	0.47	0	0	0
9/23/2023 18:30	3.99	2.99	6.98	27.28	90.67	95.04	0.11	0.42	0	0	0
9/23/2023 19:00	5.93	4.86	11	26.92	93.69	216.85	0.05	0.38	0	0	0
9/23/2023 19:30	8.58	8.6	16.07	26.66	95.64	153.62	0.13	0.53	0	0	0
9/23/2023 20:00	5.19	10.97	15.82	26.49	97.09	56.24	0.07	0.38	0	0	0
9/23/2023 20:30	3.99	5.41	9.39	26.58	95.69	34.24	0.06	0.51	0	0	0
9/23/2023 21:00	5.51	5.07	11.06	26.4	97.89	146.54	0.06	0.54	0	0	0
9/23/2023 21:30	4.61	5.59	9.75	26.26	99.36	126.64	0.1	0.7	0	0	0
9/23/2023 22:00	4.96	6.81	11.77	26.22	99.6	308.87	0.12	0.65	0	0	0
9/23/2023 22:30	6.52	9.5	15.72	26.18	100	166.23	0.05	0.59	0	0	0
9/23/2023 23:00	5.99	8.24	14.23	26.03	100	11.28	0.02	0.65	0	0	0
9/23/2023 23:30	5.23	7.19	12.42	26.01	100	184.69	0.09	0.54	0	0	0
9/24/2023 0:00	5.14	5.38	10.52	25.86	100	187.33	0.02	2.12	0	0	0
9/24/2023 0:30	4.12	3.8	7.92	26.04	100	98.29	0.03	0.28	0	0	0
9/24/2023 1:00	4.58	6.59	11.3	25.91	100	0.92	0.1	0.66	0	0	0
9/24/2023 1:30	6.77	5.29	12.06	25.83	100	350.56	0.15	2.03	0	0	0
9/24/2023 2:00	4.94	5.19	10.13	25.61	100	1.76	0.09	0.17	0	0	0
9/24/2023 2:30	5.05	6.56	11.67	25.61	100	173.33	0.03	1.21	0	0	0
9/24/2023 3:00	5.61	4.63	10.25	25.56	100	62.28	0.06	0.24	0	0	0
9/24/2023 3:30	5	4.35	9.35	25.55	100	84.38	0.07	0.94	0	0	0
9/24/2023 4:00	3.91	2.89	6.52	25.4	100	76.11	0.02	2.61	0	0	0
9/24/2023 4:30	4.3	21.23	25.73	25.31	100	10.45	0.01	0.3	0	0	0
9/24/2023 5:00	4.46	4.69	9.05	25.28	100	203.69	0.03	3	0	0	0
9/24/2023 5:30	5.09	4.65	9.75	25.23	100	184.25	0	1.81	0	0	0
9/24/2023 6:00	9.18	5.1	14.28	25.16	100	354.99	0.19	1.84	0	0	0
9/24/2023 6:30	8.33	3.83	11.94	25.06	100	94.31	0.09	1.08	0	0	0
9/24/2023 7:00	8.36	5.51	13.69	25.45	100	14.99	0.04	1.22	0	0	0
9/24/2023 7:30	5.23	1.95	7.19	26.41	100	5.08	0.22	0.54	0	0	0
9/24/2023 8:00	8.63	4.02	12.65	28.01	94.5	34.78	0.19	0.96	0	0	0
9/24/2023 8:30	5.26	3.74	8.61	29.4	88.19	23.18	0.25	1.03	0	0	0
9/24/2023 9:00	5.7	2.03	7.61	30.24	83.25	153.27	0.22	0.75	0	0	0
9/24/2023 9:30	5.26	2.18	7.33	30.85	78.37	146.79	0.13	0.83	0	0	0
9/24/2023 10:00	4.99	2.33	7.63	31.46	72.58	144.74	0.26	0.68	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
9/24/2023 10:30	4.43	1.21	5.64	31.47	74.14	107.42	0.45	0.59	0	0	0
9/24/2023 11:00	4.68	3.44	8.35	31.62	75.29	167.33	0.22	0.73	0	0	0
9/24/2023 11:30	5.17	5.94	10.99	32.28	73.34	225.6	0.11	0.87	0	0	0
9/24/2023 12:00	4.41	2.48	7.46	31.5	73.85	152.21	0.65	0.82	0	0	0
9/24/2023 12:30	4.72	1.65	6.58	28.11	90.78	129	0.95	0.22	0	0	0
9/24/2023 13:00	4.31	3.2	7.85	26.67	99.52	119.19	0.24	0.03	0	0	0
9/24/2023 13:30	6.15	2.96	9.26	27.01	100	136.53	0.18	0.39	0	0	0
9/24/2023 14:00	4.86	5.06	10	27.74	99.7	162	0.13	0.76	0	0	0
9/24/2023 14:30	5.59	7.55	13.04	27.57	99.37	313.89	0.28	0.54	0	0	0
9/24/2023 15:00	4.93	6.21	11.2	27.69	98.59	327.72	0.27	0.52	0	0	0
9/24/2023 15:30	4.44	6.41	10.78	27.25	99.24	345.99	0.3	0.46	0	0	0
9/24/2023 16:00	4.23	5.71	9.89	27	99.14	32.67	0.16	0.56	0	0	0
9/24/2023 16:30	5.68	3.82	9.2	26.85	99.18	330.81	0.07	0.75	0	0	0
9/24/2023 17:00	4.45	3.79	7.96	26.74	100	191.47	0.02	0.56	0	0	0
9/24/2023 17:30	4.73	5.16	9.89	26.59	100	103.45	0.04	0.61	0	0	0
9/24/2023 18:00	8.48	5.45	13.8	26.55	100	155.11	0.04	0.71	0	0	0
9/24/2023 18:30	4.33	5.13	9.41	26.5	100	10.45	0.09	0.59	0	0	0
9/24/2023 19:00	3.93	2.67	6.64	26.47	100	4.01	0.02	0.58	0	0	0
9/24/2023 19:30	10.47	4.33	14.62	26.42	100	181.41	0.06	0.72	0	0	0
9/24/2023 20:00	7.49	4.73	11.17	26.44	100	88.78	0.05	0.8	0	0	0
9/24/2023 20:30	4.92	5.32	10.25	26.39	100	2.71	0.07	0.56	0	0	0
9/24/2023 21:00	4.84	3.85	8.69	26.4	100	131.62	0.05	0.49	0	0	0
9/24/2023 21:30	5.93	3.48	9.09	26.3	100	130.65	0.14	0.51	0	0	0
9/24/2023 22:00	6.6	3.55	10.08	26.19	100	115.87	0.08	0.55	0	0	0
9/24/2023 22:30	4.48	5.06	9.51	26.19	100	347.6	0.02	0.7	0	0	0
9/24/2023 23:00	4.2	3.78	7.98	26.15	100	125.79	0.09	0.49	0	0	0
9/24/2023 23:30	4.53	4.39	8.71	26.11	100	128.41	0.03	0.52	0	0	0
9/25/2023 0:00	4.55	3.72	8.27	26.09	100	277.81	0.09	0.53	0	0	0
9/25/2023 0:30	5.4	4.08	9.28	25.99	100	151.55	0.01	1.5	0	0	0
9/25/2023 1:00	6.22	3.61	9.83	25.91	100	0.16	0.1	0.16	0	0	0
9/25/2023 1:30	7.89	4.23	12.18	25.79	100	355.05	0.18	1.25	0	0	0
9/25/2023 2:00	9.01	3.96	13.19	25.8	100	157.31	0.01	1.12	0	0	0
9/25/2023 2:30	9.22	3.51	12.71	25.68	100	356.14	0.16	3.35	0	0	0
9/25/2023 3:00	8.54	5.01	13.22	25.6	100	350.62	0.16	3.64	0	0	0
9/25/2023 3:30	7.8	11.17	19.62	25.61	100	105.67	0.01	1.7	0	0	0
9/25/2023 4:00	8.99	8.25	17.06	25.62	100	2.46	0.04	0.01	0	0	0
9/25/2023 4:30	6.02	11.86	17.92	25.73	100	85.42	0.01	2.46	0	0	0
9/25/2023 5:00	10.91	3.74	14.65	25.79	100	62.4	0.03	0.25	0	0	0
9/25/2023 5:30	10.16	2.66	12.18	25.78	100	115.47	0.03	0.6	0	0	0
9/25/2023 6:00	7.8	2.66	10.1	25.75	100	31.21	0.03	2.45	0	0	0
9/25/2023 6:30	5.42	2.64	8.05	25.72	100	353.84	0.05	2.49	0	0	0
9/25/2023 7:00	19.36	3.02	22.34	25.84	100	124.92	0.12	0.23	0	0	0
9/25/2023 7:30	26.71	5.12	30.17	26.3	100	50.42	0.05	0.81	0	0	0
9/25/2023 8:00	14.74	4.23	18.6	27.24	100	50.54	0.09	0.84	0	0	0
9/25/2023 8:30	13.85	4.42	17.86	29.15	94.16	248.05	0.12	1.13	0	0	0
9/25/2023 9:00	8.88	5.39	14.59	30.07	87.2	180.23	0.06	0.74	0	0	0
9/25/2023 9:30	11.3	5.05	16.62	30.03	84.83	214.78	0.16	0.87	0	0	0
9/25/2023 10:00	10.34	8.39	18.91	30.87	80.04	274.81	0.18	0.83	0	0	0
9/25/2023 10:30	8.35	3.98	12.22	31.27	77.63	154.08	0.18	0.67	0	0	0
9/25/2023 11:00	5.91	6.05	12.25	32.23	72.95	348.35	0.1	0.89	0	0	0
9/25/2023 11:30	10.79	7.5	18.03	32.53	70.12	153.68	0.25	0.71	0	0	0
9/25/2023 12:00	7.14	4.38	11.63	33.19	67.98	244.2	0.26	0.84	0	0	0
9/25/2023 12:30	4.8	3.21	8.25	32.87	68.07	140.59	0.28	0.86	0	0	0
9/25/2023 13:00	5.86	6.56	12.02	28.52	83.2	145.13	0.15	0.26	0	0	0
9/25/2023 13:30	10.37	7.45	17.77	26.11	97.51	154.1	0.33	0.04	0	0	0
9/25/2023 14:00	7.99	6.14	15.62	25.52	100	150.58	0.27	0.36	0	0	0
9/25/2023 14:30	10.13	15.51	25.92	25.55	100	128.26	0.23	0.51	0	0	0
9/25/2023 15:00	7.37	11.14	19.29	25.47	100	114.17	0.23	0.41	0	0	0
9/25/2023 15:30	17.12	12.91	29.8	25.47	100	253.57	0.12	1.7	0	0	0
9/25/2023 16:00	10.15	14.48	25.13	25.55	100	143.9	0.13	1.4	0	0	0
9/25/2023 16:30	8.18	6.17	14.63	25.64	100	140.79	0.21	0	0	0	0
9/25/2023 17:00	10.19	6.45	15.85	25.72	100	160.56	0.18	0.33	0	0	0
9/25/2023 17:30	15.21	7.29	22.7	25.99	100	136.37	0.12	0.63	0	0	0
9/25/2023 18:00	14.59	7.49	21.21	26.01	100	142.31	0.08	0.69	0	0	0
9/25/2023 18:30	5.33	6.17	11.26	25.9	100	85.12	0.06	0.99	0	0	0
9/25/2023 19:00	4.27	4.36	8.63	25.63	100	80.08	0.04	0.42	0	0	0
9/25/2023 19:30	13.44	5.37	19.49	25.75	100	265.97	0.03	2.51	0	0	0
9/25/2023 20:00	9.67	4.75	13.71	25.69	100	136.81	0.04	1.88	0	0	0
9/25/2023 20:30	16.38	6.46	21.96	25.72	100	132.77	0.06	1.58	0	0	0
9/25/2023 21:00	12.16	5.61	17.68	25.61	100	45.51	0.03	0.7	0	0	0
9/25/2023 21:30	18.66	5.3	23.83	25.62	100	110.52	0.06	0.97	0	0	0
9/25/2023 22:00	16.29	4.93	21.31	25.57	100	60.14	0.03	1.2	0	0	0
9/25/2023 22:30	13.79	4.36	18.27	25.55	100	144.69	0.02	1.59	0	0	0
9/25/2023 23:00	11.55	4.55	16.16	25.53	100	164.6	0	1.13	0	0	0
9/25/2023 23:30	21.7	4.57	25.8	25.52	100	327.51	0.04	2.18	0	0	0
9/26/2023 0:00	19.44	5.08	24.6	25.39	100	359.56	0.27	2.24	0	0	0
9/26/2023 0:30	13.1	4.21	17.3	25.29	100	355.58	0.07	0.88	0	0	0
9/26/2023 1:00	13.2	3.8	17	25.35	100	349.89	0.07	1.91	0	0	0
9/26/2023 1:30	10.3	4.42	14.72	25.39	100	21.72	0	0.01	0	0	0
9/26/2023 2:00	7.32	4.34	11.34	25.28	100	337.46	0.07	2.4	0	0	0
9/26/2023 2:30	5.65	12.54	18.56	25.28	100	48.29	0.08	1.96	0	0	0
9/26/2023 3:00	5.21	18.59	23.77	25.3	100	314.04	0.03	3.98	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
9/26/2023 3:30	4.51	3.06	7.41	25.31	100	354.2	0.14	2.34	0	0	0
9/26/2023 4:00	15.37	6.59	23.1	25.27	100	353.02	0.18	1.5	0	0	0
9/26/2023 4:30	15.57	3.22	18.78	25.35	100	125.21	0	1.31	0	0	0
9/26/2023 5:00	22.2	3.06	25.13	25.36	100	256.99	0.07	3.29	0.01	0	0.06
9/26/2023 5:30	14.59	4.54	18.56	25.36	100	134.2	0.07	2.22	0	0	0
9/26/2023 6:00	10.08	1.78	11.86	25.37	100	23.06	0.01	0	0	0	0
9/26/2023 6:30	17.7	3.67	20.62	25.45	100	137.16	0.02	1.06	0	0	0
9/26/2023 7:00	12.42	1.38	13.55	25.53	100	126.42	0.05	1.02	0	0	0
9/26/2023 7:30	25.96	4.15	29.15	25.84	100	69.24	0.03	0.24	0	0	0
9/26/2023 8:00	11.19	4.09	15.44	26.5	100	353.17	0.15	0.77	0	0	0
9/26/2023 8:30	20.58	5.3	26.32	27.13	100	157.24	0.14	0.86	0	0	0
9/26/2023 9:00	14	6.38	20.81	27.25	99.7	279.18	0.41	0.84	0	0	0
9/26/2023 9:30	6.83	7.52	14.66	25.2	99.82	342.05	0.14	0.68	0	0	0
9/26/2023 10:00	10.93	8.84	19.89	25.43	100	105.42	0.17	0.93	0.01	0	0.04
9/26/2023 10:30	11.64	9.36	19.97	26.04	100	123.51	0.13	0.47	0	0	0
9/26/2023 11:00	11.78	7.71	20.68	26.69	99.37	113.7	0.15	0.77	0	0	0
9/26/2023 11:30	12.15	8.99	20.5	27.89	95.38	131.09	0.05	0.86	0	0	0
9/26/2023 12:00	8.59	7.33	16.17	29	91.69	167.77	0.12	0.77	0	0	0
9/26/2023 12:30	8.6	7.72	16.48	29.44	89.84	227.68	0.17	0.62	0	0	0
9/26/2023 13:00	7.49	7.23	14.47	29.01	94.11	111.05	0.15	0.52	0	0	0
9/26/2023 13:30	8.48	6.69	15.12	28.9	96.69	163.74	0.24	0.48	0	0	0
9/26/2023 14:00	7.65	5.92	15.21	29.16	94.12	122.95	0.55	0.75	0	0	0
9/26/2023 14:30	7.89	6.95	14.39	28.78	92.67	123.46	0.66	0.69	0	0	0
9/26/2023 15:00	5.53	5.22	10.78	26.23	99.51	124.75	0.46	0.23	0	0	0
9/26/2023 15:30	4.85	2.54	7.43	26.47	99.88	126.31	0.53	0.53	0.01	0	0.01
9/26/2023 16:00	6.66	3.66	10.84	26.93	99.72	130.14	0.47	0.63	0	0	0
9/26/2023 16:30	8.74	5.27	14.13	27.17	98.44	141.08	0.38	0.62	0	0	0
9/26/2023 17:00	10.52	5.41	17.02	27.42	98.58	159.25	0.12	0.62	0	0	0
9/26/2023 17:30	10.16	6.94	18.28	27.16	99.18	120.96	0.3	0.46	0	0	0
9/26/2023 18:00	7.56	6.83	13.95	27.11	99.28	117.48	0.42	0.6	0	0	0
9/26/2023 18:30	5.68	4.75	11.13	26.93	99.91	119.47	0.4	0.51	0	0	0
9/26/2023 19:00	5.58	5.74	11.13	26.72	100	119.17	0.31	0.62	0	0	0
9/26/2023 19:30	12.26	6.1	18.92	26.46	100	121.49	0.31	0.84	0	0	0
9/26/2023 20:00	16.48	5.93	21.6	26.36	100	127.31	0.07	0.66	0	0	0
9/26/2023 20:30	8.93	5.08	13.29	26.16	100	101.51	0.1	0.46	0	0	0
9/26/2023 21:00	5.41	4.17	9.57	26.16	100	31.02	0.06	0.52	0	0	0
9/26/2023 21:30	4.28	3.46	7.82	26.04	100	8.59	0.16	0.49	0	0	0
9/26/2023 22:00	8.28	4.53	12.77	26.12	100	142.82	0.08	0.59	0	0	0
9/26/2023 22:30	7.4	3.32	10.72	26.08	100	135.15	0.06	0.58	0	0	0
9/26/2023 23:00	7.67	3.56	11.03	26.27	100	334	0.01	0.49	0	0	0
9/26/2023 23:30	12.54	4.82	16.75	26.21	100	350.72	0.16	0.59	0	0	0
9/27/2023 0:00	11.68	5.89	17.55	26.29	100	5.3	0.13	0.48	0	0	0
9/27/2023 0:30	8.52	5.59	14.06	26.25	100	102.55	0.14	0.53	0	0	0
9/27/2023 1:00	9.07	34.54	43.39	26.25	100	123.82	0.07	1.7	0	0	0
9/27/2023 1:30	9.98	12.61	21.43	26.23	100	328.31	0.02	0.77	0	0	0
9/27/2023 2:00	8.07	8.32	16.43	26.12	100	8.27	0.11	0.71	0	0	0
9/27/2023 2:30	4.96	9.03	14.03	25.78	100	18.2	0.06	0.52	0	0	0
9/27/2023 3:00	4.51	6.66	11.04	25.71	100	112.3	0.1	1.93	0	0	0
9/27/2023 3:30	4.81	7.38	12.26	25.57	100	121.99	0.07	1.56	0	0	0
9/27/2023 4:00	5.5	5.36	10.88	25.52	100	67.33	0.02	1.77	0	0	0
9/27/2023 4:30	7.06	6.25	13.55	25.56	100	0.58	0	0.36	0	0	0
9/27/2023 5:00	4.5	4.97	9.49	25.49	100	38.69	0.04	1.79	0	0	0
9/27/2023 5:30	4.77	5.41	10.2	25.48	100	69.39	0.02	1.15	0	0	0
9/27/2023 6:00	4.22	5.5	9.74	25.41	100	29.56	0.01	1.01	0	0	0
9/27/2023 6:30	7.99	4.48	12.52	25.43	100	108.88	0.03	0.17	0	0	0
9/27/2023 7:00	9.07	3.91	12.85	25.57	100	179.68	0.01	1.22	0	0	0
9/27/2023 7:30	23.88	5.57	29.52	25.79	100	177.95	0.12	0.44	0	0	0
9/27/2023 8:00	15.47	3.91	18.6	26.17	100	139.6	0.11	0.77	0	0	0
9/27/2023 8:30	11.12	3.75	15.74	27.42	98.89	147.19	0.09	0.85	0	0	0
9/27/2023 9:00	11.78	5.47	16.56	28.51	92.61	124.22	0.4	0.83	0.03	0	0.03
9/27/2023 9:30	9.6	5.3	14.51	28.4	92.88	132.36	0.47	0.77	0	0	0
9/27/2023 10:00	10.8	4.8	14.83	26.92	96.73	133.65	0.82	0.38	0	0	0
9/27/2023 10:30	11.5	5.81	17.35	26.1	100	127.85	0.63	0.36	0	0	0
9/27/2023 11:00	12.22	5.68	17.91	26.36	100	123.57	0.46	0.57	0	0	0
9/27/2023 11:30	13.08	3.73	16.4	27.38	98.83	136.39	0.35	0.76	0	0	0
9/27/2023 12:00	8.82	5.99	14.67	28.53	93.9	133.15	0.57	0.72	0	0	0
9/27/2023 12:30	8.89	6.37	14.75	28.52	94.41	134.75	0.55	0.67	0	0	0
9/27/2023 13:00	8.39	4.85	12.96	28.9	92.21	127.14	0.74	0.63	0	0	0
9/27/2023 13:30	6.26	3.47	10.22	29.1	89.11	136.42	0.88	0.79	0	0	0
9/27/2023 14:00	8.2	3.3	12.03	29.19	87.75	128.69	0.89	0.68	0	0	0
9/27/2023 14:30	5.02	1.81	6.83	28.69	88.64	134.73	0.83	0.35	0	0	0
9/27/2023 15:00	6.18	2.95	9.94	27.58	95.42	128.15	0.67	0.36	0	0	0
9/27/2023 15:30	6.94	3.12	9.38	27.36	97.28	128.79	0.8	0.47	0	0	0
9/27/2023 16:00	9.69	6.52	15.74	26.99	97.96	134.62	0.54	0.51	0	0	0
9/27/2023 16:30	9.44	5.99	16.21	27.05	96.32	135.18	0.53	0.51	0	0	0
9/27/2023 17:00	10.56	9.61	20.78	27.09	96.37	132.04	0.6	1.2	0	0	0
9/27/2023 17:30	8.79	6.5	15.46	27.12	95.18	132.49	0.74	1.44	0	0	0
9/27/2023 18:00	6.15	5.28	11.16	27.13	94.43	130.54	0.69	1.27	0	0	0
9/27/2023 18:30	4.89	4.92	9.81	26.94	94.69	126.7	0.69	0.83	0	0	0
9/27/2023 19:00	7.06	6.24	13.36	26.85	95.38	126.79	0.48	0.62	0	0	0
9/27/2023 19:30	8.74	9.18	18.95	26.76	96.35	120.28	0.49	0.64	0	0	0
9/27/2023 20:00	7.88	8.85	16.26	26.68	96.4	114.94	0.4	0.58	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
9/27/2023 20:30	5.05	6.36	11.96	26.86	92.32	123.11	0.47	0.55	0	0	0
9/27/2023 21:00	5	5.55	10.54	26.91	91.69	124.07	0.34	0.71	0	0	0
9/27/2023 21:30	3.99	4.22	8.21	27	91.82	128.39	0.32	0.6	0	0	0
9/27/2023 22:00	4.16	6.27	10.5	27.09	92.28	113.11	0.32	0.76	0	0	0
9/27/2023 22:30	4.55	5.61	10.18	27.18	91.92	124.63	0.43	0.87	0	0	0
9/27/2023 23:00	4.21	4.71	8.93	27.18	91.77	121.95	0.52	1.04	0	0	0
9/27/2023 23:30	4.04	4.89	8.93	27.19	91.85	122.9	0.57	0.7	0	0	0
9/28/2023 0:00	3.89	12.84	16.73	27.18	92.25	125.6	0.59	2.3	0	0	0
9/28/2023 0:30	4.38	6.78	10.89	27.17	92.18	124.42	0.62	1.18	0	0	0
9/28/2023 1:00	5.4	6.71	11.77	27.08	92.38	120.28	0.47	0.78	0.01	0	0.01
9/28/2023 1:30	4.38	11.29	15.63	27	92.84	121.01	0.31	0.75	0	0	0
9/28/2023 2:00	9.22	14.42	22.61	26.89	93.42	115.85	0.33	0.67	0	0	0
9/28/2023 2:30	7.08	4.26	12.39	26.78	94.17	107.18	0.18	0.65	0	0	0
9/28/2023 3:00	4.81	4.15	8.74	26.57	95.74	95.58	0.06	0.62	0	0	0
9/28/2023 3:30	5.82	7.36	13.96	26.56	96.63	97.3	0.04	0.53	0	0	0
9/28/2023 4:00	4.12	3.48	7.59	26.21	99.45	105.51	0	0.43	0	0	0
9/28/2023 4:30	10.84	5.07	15.7	25.93	100	168.73	0.02	1.23	0	0	0
9/28/2023 5:00	5.44	2.86	8.31	25.79	99.64	104.86	0.16	0.14	0	0	0
9/28/2023 5:30	5.66	3.38	9.24	26.21	95.86	113.09	0.4	0.41	0	0	0
9/28/2023 6:00	6	1.56	7.97	26.26	95.5	118.39	0.52	0.55	0	0	0
9/28/2023 6:30	5.8	1.84	7.86	26.43	95.67	115.84	0.48	0.85	0	0	0
9/28/2023 7:00	6.27	2.24	9.67	26.65	95.04	117.69	0.34	0.6	0	0	0
9/28/2023 7:30	12.69	5.21	18.77	26.95	93.88	126.98	0.29	0.62	0	0	0
9/28/2023 8:00	11.5	3.58	13.97	27.5	91.43	125.02	0.69	0.66	0	0	0
9/28/2023 8:30	7.1	2.53	9.26	27.89	90.45	129.9	0.63	0.75	0	0	0
9/28/2023 9:00	7.1	3.63	11	28.49	88.28	122.08	0.59	0.77	0	0	0
9/28/2023 9:30	6.52	2.96	9.28	28.78	85.94	128.66	0.59	0.61	0	0	0
9/28/2023 10:00	6.74	2.93	9.84	27.86	91.09	128.09	0.83	0.76	0	0	0
9/28/2023 10:30	10.22	4.76	14.74	28.74	85.6	137.5	0.74	2	0	0	0
9/28/2023 11:00	14.25	6.06	20.89	29.48	82.82	143.92	0.68	3.38	0	0	0
9/28/2023 11:30	7.03	3.01	9.94	29.5	81.95	133.95	0.71	1.89	0	0	0
9/28/2023 12:00	9.73	1.32	10.06	29.63	81.82	130.92	0.9	1.04	0	0	0
9/28/2023 12:30	7.14	1.56	9.55	29.27	82.86	135.29	0.76	0.8	0	0	0
9/28/2023 13:00	4.85	1.03	5.88	29.33	82.29	136.55	0.81	0.51	0	0	0
9/28/2023 13:30	5.21	1.25	6.34	29.45	81.25	136.77	0.88	0.57	0	0	0
9/28/2023 14:00	5.6	0.68	5.89	29.81	79.92	136.54	0.92	0.57	0	0	0
9/28/2023 14:30	7.19	1.18	8.11	30.17	79.62	128.72	1.22	0.76	0	0	0
9/28/2023 15:00	4.37	0.28	4.8	29.91	78.74	126.25	1.34	0.61	0	0	0
9/28/2023 15:30	7.2	1.91	8.58	29.51	79.36	129.14	0.95	0.44	0	0	0
9/28/2023 16:00	5.04	1.27	6.25	29.14	80.65	132.17	0.88	0.19	0	0	0
9/28/2023 16:30	6.38	1.75	7.86	29.02	80.95	129.62	0.96	0.43	0	0	0
9/28/2023 17:00	8.01	2.72	10.92	28.5	83.44	127.58	0.58	0.42	0	0	0
9/28/2023 17:30	9.61	3.11	12.19	27.71	89.67	125.15	0.66	0.22	0	0	0
9/28/2023 18:00	6.28	1.88	8.68	27.7	88.85	121.78	0.66	0.4	0	0	0
9/28/2023 18:30	4.23	1.34	5.43	27.76	88.51	127.59	0.75	0.51	0	0	0
9/28/2023 19:00	4.41	1.34	5.93	27.74	88.2	123.42	0.69	0.47	0	0	0
9/28/2023 19:30	6.9	2.22	9.65	27.75	88.41	123.99	0.64	0.3	0	0	0
9/28/2023 20:00	6.66	2.23	8.78	27.5	90.19	126.26	0.61	0.43	0	0	0
9/28/2023 20:30	4.71	2.78	7.49	26.02	93.51	139.25	0.78	0.46	0	0	0
9/28/2023 21:00	5.46	5.94	11.38	23.26	99.28	133.15	0.53	2.3	0	0	0
9/28/2023 21:30	6.52	2.71	8.93	23.08	100	117.31	0.29	1.37	0	0	0
9/28/2023 22:00	4.38	1.22	5.59	23.16	100	121.03	0.41	1.35	0	0	0
9/28/2023 22:30	4.61	1.71	6.97	23.52	100	135.22	0.08	1.95	0	0	0
9/28/2023 23:00	3.64	5.13	8.56	23.71	100	39.86	0.06	1.92	0	0	0
9/28/2023 23:30	4.18	4.42	8.6	23.95	100	132.46	0.12	2.03	0	0	0
9/29/2023 0:00	6.95	5.48	12.41	24.22	100	198.27	0.03	1.2	0	0	0
9/29/2023 0:30	7.13	6.19	13.1	24.37	100	134.94	0.29	0.71	0	0	0
9/29/2023 1:00	4.59	4.85	9.5	24.59	100	123.18	0.17	1.3	0	0	0
9/29/2023 1:30	4.4	13.42	17.97	24.72	100	111	0.08	1.76	0	0	0
9/29/2023 2:00	4.18	14.41	18.68	24.8	100	136.73	0.1	1.34	0	0	0
9/29/2023 2:30	8.81	6.16	14.38	24.9	100	264.12	0.07	2.38	0	0	0
9/29/2023 3:00	6.05	7.52	13.55	24.83	100	17.24	0.08	1.89	0	0	0
9/29/2023 3:30	5.94	6.82	12.76	24.88	100	43.85	0.09	3.33	0	0	0
9/29/2023 4:00	4.44	4.66	9.09	24.76	100	65.42	0.07	2.65	0	0	0
9/29/2023 4:30	6.72	5.9	12.51	24.9	100	314.59	0.17	2.71	0	0	0
9/29/2023 5:00	8.4	5.56	13.96	24.84	100	89.41	0.07	1.63	0	0	0
9/29/2023 5:30	7.92	5.67	13.6	24.78	100	288.08	0.01	1.06	0	0	0
9/29/2023 6:00	16.9	5.1	21.91	24.69	100	86.13	0.03	1.53	0	0	0
9/29/2023 6:30	14.53	4.41	19.05	24.62	100	83.65	0.03	1.56	0	0	0
9/29/2023 7:00	10.48	3.66	14.14	24.86	100	22.65	0.02	2.83	0	0	0
9/29/2023 7:30	36.58	6.37	43.69	25.29	100	192.8	0.06	2.04	0	0	0
9/29/2023 8:00	18.16	5.17	22.51	25.99	100	138.79	0.25	0.23	0	0	0
9/29/2023 8:30	9.93	3.94	14.36	27.16	99.36	133.86	0.45	0.63	0	0	0
9/29/2023 9:00	9.64	2.8	12.78	29.04	90.68	143.88	0.48	1.01	0	0	0
9/29/2023 9:30	6.16	2.6	8.65	29.44	85.94	130.76	0.77	0.83	0	0	0
9/29/2023 10:00	8.4	3.19	11.39	30.12	81.89	130.07	0.71	0.65	0	0	0
9/29/2023 10:30	10.89	2.1	11.51	30.49	80.21	133.83	0.72	0.6	0	0	0
9/29/2023 11:00	7.5	2.9	10.02	30.63	78.65	132.46	0.62	0.57	0	0	0
9/29/2023 11:30	7.26	2.74	9.13	30.47	77.85	134.3	0.58	0.5	0	0	0
9/29/2023 12:00	5.96	1.41	6.71	30.59	78.51	135.13	0.95	0.42	0	0	0
9/29/2023 12:30	6.03	1.14	7	29.04	85.52	127.93	0.8	0.39	0	0	0
9/29/2023 13:00	5.6	1.36	6.46	29.54	85.11	145.83	0.74	0.5	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
9/29/2023 13:30	5.66	1.53	7.86	26.94	96.29	127.84	0.79	0.31	0	0	0
9/29/2023 14:00	8.47	2.3	10.63	28.53	92.53	126.65	0.8	0.48	0	0	0
9/29/2023 14:30	5.68	1.9	7.43	29.85	84.69	130.85	0.9	0.84	0	0	0
9/29/2023 15:00	7.21	2.56	10.01	29.86	83.63	143.23	0.69	0.62	0	0	0
9/29/2023 15:30	6.69	2.11	8.84	30.15	80.4	132.95	0.84	0.57	0	0	0
9/29/2023 16:00	4.46	1.22	5.63	29.56	83.03	129.07	0.78	0.32	0	0	0
9/29/2023 16:30	5.68	1.84	7.53	29.73	81.9	139.31	0.6	0.28	0	0	0
9/29/2023 17:00	10.98	3.52	13.93	29.87	81.3	142.76	0.55	0.48	0	0	0
9/29/2023 17:30	6.59	4.88	11.49	29.4	83.14	133.77	0.47	0.52	0	0	0
9/29/2023 18:00	6.74	7.56	14.24	28.88	85.59	132.44	0.39	0.97	0	0	0
9/29/2023 18:30	4.76	9.32	14.09	28.39	88.21	135.46	0.39	1.22	0	0	0
9/29/2023 19:00	6.69	9.8	16.3	27.81	89.29	139.06	0.23	0.94	0	0	0
9/29/2023 19:30	11.25	9.96	21.49	26.52	91.94	141.15	0.45	0.54	0	0	0
9/29/2023 20:00	6.2	10.45	16.74	26	94.62	125.92	0.25	0.55	0	0	0
9/29/2023 20:30	10.54	10.96	20.81	25.69	96.94	123.66	0.33	0.45	0	0	0
9/29/2023 21:00	5.89	9.06	15.2	25.59	97.93	131.91	0.32	0.49	0	0	0
9/29/2023 21:30	5.08	7.59	12.67	25.67	97.97	50.61	0.04	0.66	0	0	0
9/29/2023 22:00	5.22	12.38	17.54	25.7	98.7	338.85	0.13	1.26	0	0	0
9/29/2023 22:30	6.69	21.89	28.51	25.8	99.27	0.67	0.01	1.28	0	0	0
9/29/2023 23:00	8.46	13.74	21.96	25.76	99.9	126.54	0.04	0.5	0	0	0
9/29/2023 23:30	6.48	17.02	24.02	25.61	100	142.13	0.07	1.05	0	0	0
9/30/2023 0:00	5.32	6.55	11.76	25.52	100	93.87	0.01	1.27	0	0	0
9/30/2023 0:30	5	6.15	11.17	25.47	100	347.2	0.15	0.77	0	0	0
9/30/2023 1:00	16.93	6.38	24.14	25.45	100	158.17	0.03	1.4	0	0	0
9/30/2023 1:30	7.83	4.92	12.28	25.36	100	141.24	0.1	2.11	0	0	0
9/30/2023 2:00	6.14	4.02	9.87	25.21	100	169.14	0.05	0.91	0	0	0
9/30/2023 2:30	6.08	2.99	9.03	25.26	100	107.24	0.09	2.05	0	0	0
9/30/2023 3:00	5.69	3.24	8.82	25.35	100	128.34	0.02	2.36	0	0	0
9/30/2023 3:30	5.16	3.12	8.28	25.36	100	28.34	0.02	0.73	0	0	0
9/30/2023 4:00	5.79	2.16	7.96	25.3	100	36.95	0.03	1.41	0	0	0
9/30/2023 4:30	10.75	2.64	13.39	25.13	100	56.3	0.03	1.89	0	0	0
9/30/2023 5:00	9.94	2.55	12.49	25.06	100	18.09	0.03	1.37	0	0	0
9/30/2023 5:30	8.71	2.55	11.11	24.98	100	86.55	0	1.47	0	0	0
9/30/2023 6:00	8.84	1.48	10.32	24.86	100	74.21	0.01	1.34	0	0	0
9/30/2023 6:30	5.62	1.26	6.87	24.7	100	86.17	0.01	2.87	0	0	0
9/30/2023 7:00	15.17	1.96	16.93	24.89	100	158.29	0.03	1.36	0	0	0
9/30/2023 7:30	28.36	2.16	30.61	25.66	100	261.23	0.14	1.24	0	0	0
9/30/2023 8:00	12.16	2.48	14.58	27.69	94.05	131	0.28	0.72	0	0	0
9/30/2023 8:30	12.24	2.97	14.87	29.04	85.47	127.3	0.29	0.9	0	0	0
9/30/2023 9:00	8.12	3.97	12.39	28.82	86.56	137.13	0.34	0.68	0	0	0
9/30/2023 9:30	7.7	4.32	12.11	29.43	83.05	143.29	0.55	1.08	0	0	0
9/30/2023 10:00	7.23	3.51	10.74	29.48	81.11	144.9	0.46	1.46	0	0	0
9/30/2023 10:30	6.79	3.38	10.5	30.07	78.58	142.74	0.58	1.28	0	0	0
9/30/2023 11:00	7.51	3.25	10.75	30.38	77.55	158.9	0.17	1.19	0	0	0
9/30/2023 11:30	6.35	5.39	12.09	30.04	79.29	147.31	0.31	0.94	0	0	0
9/30/2023 12:00	5.99	5.37	10.95	30.23	78.11	154.82	0.31	1.12	0	0	0
9/30/2023 12:30	6.25	5.21	12.69	30.36	78.72	135.83	0.44	1.16	0	0	0
9/30/2023 13:00	6.08	4.04	9.92	30.69	75.36	136.39	0.66	1.45	0	0	0
9/30/2023 13:30	7.5	4.22	11.79	30.85	75.66	133.06	0.84	1.53	0	0	0
9/30/2023 14:00	6.17	5.14	11.47	28.67	89.56	105.44	0.19	1.22	0	0	0
9/30/2023 14:30	7.15	4.16	11.54	28.13	97.98	133.75	0.37	0.51	0	0	0
9/30/2023 15:00	8.11	4.28	12.78	28.98	90.22	133.68	0.71	0.93	0	0	0
9/30/2023 15:30	8.6	5.08	13.69	30.09	82.31	134.24	0.86	1.66	0	0	0
9/30/2023 16:00	6.92	5.85	12.82	30.73	77.38	131.14	0.75	1.97	0	0	0
9/30/2023 16:30	6.47	5.88	12.32	31.3	73.56	139.45	0.52	2.51	0	0	0
9/30/2023 17:00	6.2	6.99	13	30.72	74.85	134.87	0.59	2.06	0	0	0
9/30/2023 17:30	6.15	7.28	13.44	29.77	77.31	137.47	0.56	2.35	0	0	0
9/30/2023 18:00	6.21	6.22	12.61	28.96	81.01	133.34	0.48	1.81	0	0	0
9/30/2023 18:30	7.54	7.68	15.57	28.11	86.03	116.92	0.26	1.61	0	0	0
9/30/2023 19:00	10.55	7.99	18.22	27.57	89.11	125.7	0.1	1.34	0	0	0
9/30/2023 19:30	7.4	8.32	15.53	27.12	92.79	94.37	0.01	1.2	0	0	0
9/30/2023 20:00	13.47	9.17	25.22	26.79	96.12	111.96	0.03	1	0	0	0
9/30/2023 20:30	10.37	11.91	22.79	26.75	96.35	122.34	0.04	0.78	0	0	0
9/30/2023 21:00	9.24	16.55	25.73	26.68	96.86	57.88	0.02	2.52	0	0	0
9/30/2023 21:30	7.26	24.39	31.29	26.52	97.51	66.44	0.02	0.79	0	0	0
9/30/2023 22:00	9.2	12.28	21.72	26.59	98.46	119.29	0.05	0.77	0	0	0
9/30/2023 22:30	8	17.4	24.9	26.29	99.94	144.47	0.12	0.77	0	0	0
9/30/2023 23:00	4.56	7.01	11.6	26.22	99.99	157.79	0.04	1.89	0	0	0
9/30/2023 23:30	4.62	5.11	9.73	26.14	100	49.97	0.02	0.14	0	0	0
10/1/2023 0:00	4.3	4.94	9.24	25.99	100	94.41	0.01	0.76	0	0	0
10/1/2023 0:30	4.6	4.55	9.16	25.99	100	43.17	0.05	0.61	0	0	0
10/1/2023 1:00	6.36	4.93	11.42	25.99	100	36.86	0.05	1.43	0	0	0
10/1/2023 1:30	6.6	3.86	10.46	26	100	131.01	0.03	0.16	0	0	0
10/1/2023 2:00	5.23	3.32	8.55	25.88	100	162.28	0	2.14	0	0	0
10/1/2023 2:30	6.67	3.8	10.57	25.78	100	107.88	0.01	0.94	0	0	0
10/1/2023 3:00	7.14	2.66	9.8	25.68	100	54.6	0.01	1.22	0	0	0
10/1/2023 3:30	5.73	3.15	8.94	25.5	100	352.66	0.11	1.26	0	0	0
10/1/2023 4:00	4.39	2.58	6.97	25.48	100	85.02	0.01	0.9	0	0	0
10/1/2023 4:30	4.46	1.87	6.34	25.41	100	59.99	0.02	1.35	0	0	0
10/1/2023 5:00	6.46	2.57	9.09	25.35	100	40.64	0.01	1.74	0	0	0
10/1/2023 5:30	4.98	1.93	6.91	25.4	100	-9999	0	2.07	0	0	0
10/1/2023 6:00	5.79	1.48	7.27	25.46	100	122.86	0.01	0.87	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
10/1/2023 6:30	8.82	1.44	10.26	25.49	100	17.42	0.02	1.67	0	0	0
10/1/2023 7:00	18.3	3.05	21.32	25.65	100	40.36	0	0.27	0	0	0
10/1/2023 7:30	10.77	2.27	13.01	26.14	100	22.34	0.04	0.57	0.03	0	0.03
10/1/2023 8:00	14.05	4.15	18.37	26.97	98.69	179.91	0.07	0.96	0	0	0
10/1/2023 8:30	12.37	4.85	17.44	27.96	93.71	122.23	0.12	1.92	0	0	0
10/1/2023 9:00	8.41	4.34	12.75	29.06	86.77	235.12	0.28	1.59	0	0	0
10/1/2023 9:30	6.05	3.26	9.32	30.01	79.84	317.69	0.15	1	0.01	0	0.01
10/1/2023 10:00	6.35	4.03	10.38	30.59	76.38	275.38	0.17	1.1	0	0	0
10/1/2023 10:30	5.98	3.3	9.28	31.12	72.23	135.01	0.31	1.47	0	0	0
10/1/2023 11:00	5.8	2.65	8.17	31.69	69.35	197.81	0.27	1.43	0	0	0
10/1/2023 11:30	4.43	2.29	6.72	32.24	67.87	298.24	0.22	1.3	0	0	0
10/1/2023 12:00	5.04	2.62	7.54	32.51	67.08	297.39	0.37	1.29	0	0	0
10/1/2023 12:30	4.88	2.16	7.11	33.04	65.14	288.91	0.28	1.15	0	0	0
10/1/2023 13:00	5.68	2.09	7.14	33.47	63.5	274.61	0.21	1.22	0	0	0
10/1/2023 13:30	4.17	2.38	7.08	33.35	63.84	165.01	0.18	1.11	0	0	0
10/1/2023 14:00	4.73	3.52	8.48	32.25	73.89	135.65	0.87	1.22	0	0	0
10/1/2023 14:30	5.3	11.25	16.55	29.75	84.89	267.01	0.29	4.54	0	0	0
10/1/2023 15:00	3.73	3.1	6.83	25.22	99.55	312.45	0.27	0.07	0	0	0
10/1/2023 15:30	5.51	3.05	7.99	24.76	100	109.55	0.29	0.48	0	0	0
10/1/2023 16:00	5.97	4.89	10.61	25.17	100	119.11	0.39	0.17	0	0	0
10/1/2023 16:30	8.13	8.67	16.83	25.42	100	110.49	0.23	0.47	0	0	0
10/1/2023 17:00	6.13	8.73	16.44	25.49	100	95.27	0.09	0.71	0	0	0
10/1/2023 17:30	6.06	5.79	11.97	25.64	100	186.86	0.13	1.4	0	0	0
10/1/2023 18:00	7.13	5.68	12.52	25.87	100	154.69	0.07	0.42	0	0	0
10/1/2023 18:30	7.33	4.33	12.72	26	100	173.14	0.04	0.55	0	0	0
10/1/2023 19:00	6.04	5.61	11.67	26.08	100	38.19	0.02	0.55	0	0	0
10/1/2023 19:30	7.2	5.09	12.2	26.12	100	173.93	0.01	0.55	0	0	0
10/1/2023 20:00	9.78	44.09	52.91	26.18	100	174.04	0.04	1.74	0	0	0
10/1/2023 20:30	5.55	8.09	13.37	26.08	100	102.69	0.07	0.76	0	0	0
10/1/2023 21:00	7.69	8.09	15.89	26.04	100	169.87	0.04	0.81	0	0	0
10/1/2023 21:30	4.86	5.02	9.72	26.04	100	120.9	0.07	0.6	0	0	0
10/1/2023 22:00	4.4	5.3	9.55	26	100	60.85	0.02	0.66	0	0	0
10/1/2023 22:30	4.32	3.4	7.72	25.9	100	74.38	0.04	0.58	0	0	0
10/1/2023 23:00	4.92	3.17	8.08	25.92	100	122.87	0.01	0.63	0	0	0
10/1/2023 23:30	6.05	4.41	10.22	25.84	100	207.97	0.03	0.74	0	0	0
10/2/2023 0:00	4.61	2.89	7.33	25.77	100	-9999	0	1.55	0	0	0
10/2/2023 0:30	4.97	2.99	8.12	25.76	100	174.32	0.01	0.55	0	0	0
10/2/2023 1:00	7.05	2.77	10.01	25.79	100	353.14	0.1	0.59	0	0	0
10/2/2023 1:30	9.99	3.29	13.27	25.71	100	354.04	0.56	2.34	0	0	0
10/2/2023 2:00	4.7	3.35	8.09	24.67	100	16.69	0.6	1.14	0	0	0
10/2/2023 2:30	3.84	1.14	4.99	24.71	100	118.14	0.31	0.67	0	0	0
10/2/2023 3:00	3.9	0.4	4.31	24.11	100	105.58	0.15	1.41	0	0	0
10/2/2023 3:30	3.72	1.26	4.98	23.8	100	111.15	0.07	3.4	0	0	0
10/2/2023 4:00	3.75	1.02	4.77	23.8	100	104.2	0.19	2.72	0	0	0
10/2/2023 4:30	4.03	1.72	5.75	23.91	100	137.05	0.12	1.3	0	0	0
10/2/2023 5:00	4.03	2.13	6.16	24	100	43.78	0.04	1.83	0	0	0
10/2/2023 5:30	5.86	3.59	9.58	24.09	100	276.16	0.03	4.67	0	0	0
10/2/2023 6:00	6.31	3.77	9.99	24.15	100	140.57	0.1	2.29	0	0	0
10/2/2023 6:30	7.91	3.03	10.84	24.2	100	124.55	0.08	2.32	0	0	0
10/2/2023 7:00	10.47	3.83	14.45	24.39	100	140.22	0.03	1.12	0	0	0
10/2/2023 7:30	21.15	4.83	25.9	24.71	100	222.17	0.12	1.05	0	0	0
10/2/2023 8:00	18.5	1.93	20.9	24.98	100	126.31	0.1	1.83	0	0	0
10/2/2023 8:30	14.26	3.52	18.28	25.24	100	155.11	0.13	1.72	0	0	0
10/2/2023 9:00	15.78	5.02	20.58	25.78	100	44.62	0.05	0.54	0	0	0
10/2/2023 9:30	8.66	3.15	11.44	26.31	99.95	120.36	0.17	1.11	0	0	0
10/2/2023 10:00	11.83	4.76	16.65	27.23	97.46	93.54	0.11	1.25	0	0	0
10/2/2023 10:30	12.48	8.72	21.09	27.79	95.87	265.38	0.09	1.01	0	0	0
10/2/2023 11:00	11.07	6.52	17.91	28.28	92.97	310.55	0.12	1.16	0	0	0
10/2/2023 11:30	11.4	5.32	17.03	29.09	89.19	288.53	0.28	1.02	0	0	0
10/2/2023 12:00	6.1	5.06	11.04	29.91	85.54	314.26	0.22	1.13	0	0	0
10/2/2023 12:30	7.56	6.44	13.86	30.29	83.61	324.48	0.34	1.29	0	0	0
10/2/2023 13:00	4.88	6.42	11.64	30.13	83.13	314.73	0.49	0.94	0	0	0
10/2/2023 13:30	5.74	7.69	13.4	30.27	83.72	303.57	0.37	0.99	0	0	0
10/2/2023 14:00	5.26	7.37	12.63	30.58	82.6	324.01	0.36	0.97	0	0	0
10/2/2023 14:30	5.72	7.75	13.87	31.11	79.78	307.47	0.38	1.07	0	0	0
10/2/2023 15:00	5.29	7.2	12.66	31.54	76.76	301.89	0.33	1.21	0	0	0
10/2/2023 15:30	7.23	8.92	16.83	31.63	75.17	268.85	0.39	1.38	0	0	0
10/2/2023 16:00	7.28	7.95	16.22	31.34	73.93	289.53	0.31	1.83	0	0	0
10/2/2023 16:30	6.05	6.67	11.83	31.95	72.55	287.11	0.18	1.63	0	0	0
10/2/2023 17:00	10.66	12.31	23.16	30.48	77.26	257.05	0.17	1.3	0	0	0
10/2/2023 17:30	10.16	14.8	26.27	29.66	81.9	141.91	0.06	0.92	0	0	0
10/2/2023 18:00	23.25	18.98	42.1	28.65	88.86	110.52	0.03	1	0	0	0
10/2/2023 18:30	18.21	19.81	37.72	27.73	93.72	112.36	0.09	0.98	0	0	0
10/2/2023 19:00	9.09	18.89	27.99	27.26	96.9	163.87	0.03	1.85	0	0	0
10/2/2023 19:30	21.48	34.96	56.36	26.89	98.74	125.22	0.12	0.9	0	0	0
10/2/2023 20:00	12.48	18.94	31.53	26.77	99.13	152.4	0.11	0.8	0	0	0
10/2/2023 20:30	11.8	11.78	23.47	26.83	98.74	176.96	0.04	0.65	0	0	0
10/2/2023 21:00	8.95	8.61	16.78	26.74	98.35	132.38	0.05	0.55	0	0	0
10/2/2023 21:30	5.18	5.62	10.81	26.63	99.61	194.17	0.07	0.86	0	0	0
10/2/2023 22:00	7.97	5.76	13.9	26.44	99.96	116.97	0.06	0.71	0	0	0
10/2/2023 22:30	6.2	5.48	11.62	26.29	100	126.49	0.05	0.61	0	0	0
10/2/2023 23:00	4.52	4.72	9.12	26.21	100	84.94	0.04	0.55	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
10/2/2023 23:30	9.1	4.21	13.32	26.13	100	72.55	0.03	0.63	0	0	0
10/3/2023 0:00	3.87	2.96	6.83	25.95	100	340.46	0.02	0.54	0	0	0
10/3/2023 0:30	7.09	3.76	10.86	25.95	100	23.62	0.03	0.52	0	0	0
10/3/2023 1:00	11.85	5.39	16.9	25.98	100	349.9	0.2	0.61	0	0	0
10/3/2023 1:30	7.1	7.06	14.23	26.06	100	339.26	0.07	0.96	0	0	0
10/3/2023 2:00	4.76	6.57	11.3	26.12	100	12.78	0.02	0.32	0	0	0.03
10/3/2023 2:30	4.72	6.27	10.89	26.02	100	41.7	0.14	0.53	0	0	0
10/3/2023 3:00	3.9	4.91	8.81	25.96	100	78.55	0.05	0.7	0	0	0
10/3/2023 3:30	3.94	4.45	8.39	26.03	100	322.39	0.01	0.65	0	0	0
10/3/2023 4:00	3.99	3.76	7.75	25.97	100	349.05	0.03	0.93	0	0	0
10/3/2023 4:30	5.01	3.81	8.77	25.96	100	113.41	0.01	0.68	0	0	0
10/3/2023 5:00	5.57	4.04	9.44	25.99	100	133.16	0.07	0.51	0	0	0
10/3/2023 5:30	5.39	5.01	10.4	25.93	100	116.27	0.2	0.85	0	0	0
10/3/2023 6:00	8.25	5.8	13.96	25.96	100	117.15	0	0.57	0	0	0
10/3/2023 6:30	6.81	4.52	11.34	25.88	100	78.01	0.04	1.69	0	0	0
10/3/2023 7:00	15	5.78	20.52	26.11	100	353.87	0.05	0.61	0	0	0
10/3/2023 7:30	23.78	5.49	29.35	26.28	100	316.36	0.07	1.09	0	0	0
10/3/2023 8:00	18.29	4.37	22.9	26.52	100	271.87	0.28	0.8	0	0	0
10/3/2023 8:30	20.91	7.16	28.1	26.83	100	220.74	0.09	0.77	0	0	0
10/3/2023 9:00	15.58	4.85	20.68	27.44	100	124.76	0.22	0.79	0	0	0
10/3/2023 9:30	14.86	5.67	20.46	28.44	97.23	150.54	0.12	0.84	0	0	0
10/3/2023 10:00	11.35	7.65	18.4	28.9	95.54	248.51	0.03	0.81	0	0	0
10/3/2023 10:30	13.44	6.16	19.89	29.42	92.83	159.11	0.23	0.74	0	0	0
10/3/2023 11:00	8.8	6.8	16.47	30.3	87.63	193.45	0.16	1.06	0	0	0
10/3/2023 11:30	7.03	5.59	12.66	30.4	84.92	329.64	0.16	0.65	0	0	0
10/3/2023 12:00	15.85	10.01	26.8	29.21	90.89	166.47	0.25	0.56	0	0	0
10/3/2023 12:30	7.65	8.55	16.27	26.01	96.5	138.51	0.86	0.45	0	0	0
10/3/2023 13:00	4.14	6.07	10.08	24.68	100	127.71	1.04	0.3	0	0	0
10/3/2023 13:30	6.09	2.89	9.5	24.17	100	132.25	1	0.2	0	0	0
10/3/2023 14:00	5.06	3.38	8.47	24.09	100	137.15	0.73	0.62	0	0	0
10/3/2023 14:30	9.33	2.88	12.42	24.26	100	125.17	0.34	2.68	0	0	0
10/3/2023 15:00	5.72	2.93	9.09	24.41	100	125.33	0.46	0.48	0	0	0
10/3/2023 15:30	6.12	2.39	8.69	24.63	100	132.35	0.55	1.81	0	0	0
10/3/2023 16:00	7.91	4.03	12.05	24.86	100	116.95	0.4	0.19	0	0	0
10/3/2023 16:30	9.23	4.6	13.35	25.16	100	139.78	0.26	0.45	0	0	0
10/3/2023 17:00	14.22	8.54	22.27	25.42	100	120.25	0.31	0.67	0	0	0
10/3/2023 17:30	10.67	6.69	19.7	25.58	100	121.98	0.15	0.59	0	0	0
10/3/2023 18:00	11.6	17.48	28.5	25.58	100	126.35	0.03	1.23	0	0	0
10/3/2023 18:30	10.41	27.91	37.77	25.65	100	72.05	0.01	0.58	0	0	0
10/3/2023 19:00	12.84	16.14	28.9	25.67	100	91.79	0.1	0.62	0	0	0
10/3/2023 19:30	9.61	13.08	22.13	25.69	100	82.47	0.14	0.61	0	0	0
10/3/2023 20:00	5	8.53	13.53	25.66	100	345.67	0.17	1.33	0	0	0
10/3/2023 20:30	5.17	7.24	12.62	25.18	100	42.07	0.39	0.91	0	0	0
10/3/2023 21:00	5.99	6.43	13.08	25.18	100	55.79	0.23	0.87	0	0	0
10/3/2023 21:30	4.84	7.65	12.87	24.89	100	111.56	0.37	0.71	0	0	0
10/3/2023 22:00	6.15	8.91	15.07	24.82	100	105.68	0.15	1.21	0	0	0
10/3/2023 22:30	4.3	6.53	10.83	24.72	100	357.57	0.03	1.89	0	0	0
10/3/2023 23:00	5.58	8.32	14.53	24.81	100	296.21	0.03	2.61	0	0	0
10/3/2023 23:30	5.95	8.17	14.12	24.8	100	90.47	0.02	1.92	0	0	0
10/4/2023 0:00	4.4	5.5	9.89	24.84	100	318.03	0.06	1.64	0	0	0
10/4/2023 0:30	5.1	6.53	11.63	24.77	100	320.51	0.16	1	0	0	0
10/4/2023 1:00	6	6.01	12.01	24.84	100	309.14	0.18	1.17	0	0	0
10/4/2023 1:30	4.25	5.91	10.15	24.91	100	46.73	0.06	1.28	0	0	0
10/4/2023 2:00	4.15	5.48	9.63	24.9	100	34.31	0.07	0.91	0	0	0
10/4/2023 2:30	4.17	6.39	10.56	24.92	100	358.3	0.06	2.25	0	0	0
10/4/2023 3:00	4.5	6.24	10.73	24.73	100	343.44	0.16	1.14	0	0	0
10/4/2023 3:30	4.36	7.26	11.81	24.6	100	353.18	0.21	2.31	0	0	0
10/4/2023 4:00	4.1	6.35	10.44	24.51	100	359.47	0.22	3.04	0	0	0
10/4/2023 4:30	4.26	6.21	10.47	24.54	100	287.5	0.04	2.64	0	0	0
10/4/2023 5:00	5.62	7.1	12.71	24.55	100	320.9	0.12	1.65	0	0	0
10/4/2023 5:30	5.77	5.85	11.62	24.57	100	347.77	0.07	2.1	0	0	0
10/4/2023 6:00	4.61	5.87	10.51	24.62	100	67.47	0.08	0.93	0	0	0
10/4/2023 6:30	4.5	4.25	8.93	24.64	100	74.66	0.11	2.41	0	0	0
10/4/2023 7:00	10.56	6.92	17.4	24.91	100	182.51	0.03	1.91	0	0	0
10/4/2023 7:30	24.39	6.55	31.12	25.05	100	234.32	0.09	2.21	0	0	0
10/4/2023 8:00	19.97	8.5	27.7	25.19	100	92.4	0.01	0.05	0	0	0
10/4/2023 8:30	9.11	6.62	15.88	25.46	100	14.58	0.13	0.31	0	0	0
10/4/2023 9:00	11.4	6.03	17.31	25.95	100	54.15	0.21	0.5	0	0	0
10/4/2023 9:30	11.45	7.68	19.01	26.55	99.84	78.29	0.14	0.46	0	0	0
10/4/2023 10:00	9.85	7.56	17.21	27.09	96.76	304.19	0.27	0.53	0	0	0
10/4/2023 10:30	16.59	6.81	23.92	27.89	92.75	144.1	0.09	0.44	0	0	0
10/4/2023 11:00	6.21	7.3	13.74	28.53	87.3	334.64	0.29	0.58	0	0	0
10/4/2023 11:30	6.85	6.41	13.17	28.63	87.64	328.23	0.5	0.56	0	0	0
10/4/2023 12:00	4.98	4.38	9.16	28.84	85.46	353.1	0.61	0.26	0.01	0	0.01
10/4/2023 12:30	4.68	4.05	8.73	28.58	86.56	339.87	0.56	0.29	0	0	0
10/4/2023 13:00	5.2	3.84	8.78	28.81	84.6	333.9	0.49	0.27	0.01	0	0.01
10/4/2023 13:30	5.19	3.78	8.99	29.51	82.16	2.28	0.19	0.38	0	0	0
10/4/2023 14:00	5.74	5.67	11.51	29.22	82.99	337.99	0.44	0.41	0	0	0
10/4/2023 14:30	5.33	4.75	10.09	30.27	79.82	328.1	0.44	0.53	0	0	0
10/4/2023 15:00	7.07	5	11.74	30.7	75.75	312.74	0.39	0.46	0	0	0
10/4/2023 15:30	9.47	7.15	16.49	30.76	76.38	253.64	0.18	0.42	0	0	0
10/4/2023 16:00	18.21	14.21	31.73	29.96	81.4	193.43	0.23	0.24	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
10/4/2023 16:30	10.17	9.64	21.19	29.17	85.41	185.02	0.08	0.1	0	0	0
10/4/2023 17:00	10.85	16.82	26.86	28.05	95.3	183.87	0.11	1.36	0	0	0
10/4/2023 17:30	7.66	23.37	31.41	27.37	100	120.7	0.21	0.46	0	0	0
10/4/2023 18:00	7.53	53.22	60.46	26.98	99.8	136.29	0.3	0.33	0	0	0
10/4/2023 18:30	5.3	14.11	19.1	26.72	99.78	358.9	0.12	0.21	0	0	0
10/4/2023 19:00	4.46	8.71	12.82	26.4	99.99	354.48	0.44	0.42	0	0	0
10/4/2023 19:30	6.18	9.25	15.27	26.12	100	46.69	0.14	0.25	0	0	0
10/4/2023 20:00	4.38	5.81	10.08	26	100	74.2	0.02	0.26	0	0	0
10/4/2023 20:30	4.69	5.06	9.36	25.92	100	70.13	0.04	0.54	0	0	0
10/4/2023 21:00	5.25	7.01	12.34	25.96	100	210.42	0.06	0.18	0	0	0
10/4/2023 21:30	5.48	7.6	12.8	26	100	95.74	0.1	0.34	0	0	0
10/4/2023 22:00	4.01	4.36	8.42	25.89	100	47.68	0.03	0.38	0	0	0
10/4/2023 22:30	3.83	3.08	6.91	25.86	100	167.87	0.03	0.4	0	0	0
10/4/2023 23:00	4.45	3.54	7.99	25.81	100	9.16	0.14	1.8	0	0	0
10/4/2023 23:30	4	4.73	8.59	25.92	100	195.57	0.03	0.14	0	0	0
10/5/2023 0:00	5.79	5.97	11.29	25.89	100	217.85	0.1	1.53	0	0	0
10/5/2023 0:30	3.94	5.42	9.49	25.92	100	106.84	0.07	0.09	0	0	0
10/5/2023 1:00	5.03	4.38	9.41	25.88	100	117	0.2	0.2	0	0	0
10/5/2023 1:30	4.25	3.26	7.49	25.67	100	137.66	0.06	1.82	0	0	0
10/5/2023 2:00	7.68	2.28	9.94	25.57	100	124.74	0.15	0.5	0	0	0
10/5/2023 2:30	4.18	3.67	7.86	25.49	100	351.25	0.09	1.4	0	0	0
10/5/2023 3:00	4.16	4.08	8.15	25.49	100	6.43	0.06	1.49	0	0	0
10/5/2023 3:30	5.29	4.88	10.29	25.48	100	13.69	0.07	2.12	0	0	0
10/5/2023 4:00	5.45	6.15	11.73	25.44	100	352.63	0.1	1.2	0	0	0
10/5/2023 4:30	4.14	5.18	9.51	25.35	100	25.98	0.09	1.69	0	0	0
10/5/2023 5:00	12.33	4.7	16.52	25.37	100	358.17	0.02	1.26	0	0	0
10/5/2023 5:30	3.96	2.31	6.28	25.36	100	358.1	0.13	2.93	0	0	0
10/5/2023 6:00	3.95	2.4	6.35	25.4	100	349.65	0.11	2.53	0	0	0
10/5/2023 6:30	3.88	2.02	5.91	25.45	100	329.04	0.09	0	0	0	0
10/5/2023 7:00	9.45	3.83	13.95	25.66	100	112.75	0.2	1.27	0	0	0
10/5/2023 7:30	9.91	4.58	14.57	26.2	100	13.81	0.04	0.37	0	0	0
10/5/2023 8:00	5.97	5.32	11.27	27.12	99.26	48.85	0.13	0.35	0	0	0
10/5/2023 8:30	11.49	7.46	18.96	27.9	96.86	136.09	0.21	0.67	0	0	0
10/5/2023 9:00	9.19	6.35	15.75	28.61	92.38	141.93	0.13	0.54	0	0	0
10/5/2023 9:30	7.48	7.24	14.84	28.9	89.35	281.6	0.37	0.7	0.01	0	0.01
10/5/2023 10:00	8.22	6.97	14.31	29.21	86.71	282	0.14	0.48	0	0	0
10/5/2023 10:30	12.2	7.41	19.82	30.77	78.63	221.29	0.26	0.53	0	0	0
10/5/2023 11:00	10.48	6.59	17.28	31.31	76.54	270	0.38	0.75	0	0	0
10/5/2023 11:30	13.27	7.88	21.36	29.99	83.42	236.07	0.2	0.37	0	0	0
10/5/2023 12:00	6.09	6.27	12.18	30.58	81.87	146.8	0.36	0.51	0	0	0
10/5/2023 12:30	5.34	6.06	11.73	29.38	86	135.17	0.49	0.45	0	0	0
10/5/2023 13:00	5.93	5.43	11.48	27.39	98.05	109.41	0.36	0.04	0	0	0
10/5/2023 13:30	9.73	7.37	17.53	26.73	100	108.05	0.33	0.11	0	0	0
10/5/2023 14:00	7.26	9.08	17.09	26.65	100	128.11	0.37	0.33	0	0	0
10/5/2023 14:30	15.7	10.86	26.55	26.7	100	121.73	0.29	0.32	0	0	0
10/5/2023 15:00	7.12	8.76	16.13	27.08	100	119.31	0.36	0.3	0	0	0
10/5/2023 15:30	6.87	5.38	12.56	27.42	99.91	133.28	0.39	0.48	0	0	0
10/5/2023 16:00	12.64	10.93	22.11	27.71	99.74	133.64	0.32	1.91	0	0	0
10/5/2023 16:30	10.8	15.45	25.7	27.78	99.47	134.85	0.21	0.5	0	0	0
10/5/2023 17:00	7.61	34.26	41.74	27.93	98.68	123.87	0.24	0.39	0	0	0
10/5/2023 17:30	9.92	11.79	23.11	27.74	99.32	113.84	0.23	0.45	0	0	0
10/5/2023 18:00	11.59	8.8	19.99	27.38	98.75	127.11	0.2	0.33	0	0	0
10/5/2023 18:30	14.17	7.41	22.08	27.02	100	112.39	0.12	0.23	0	0	0
10/5/2023 19:00	6.97	6.59	13.68	26.77	100	122.3	0.02	0.27	0	0	0
10/5/2023 19:30	9.98	5.87	15.76	26.41	100	119.47	0.02	0.52	0	0	0
10/5/2023 20:00	8.64	4.05	12.61	26.27	100	133.45	0.08	0.38	0	0	0
10/5/2023 20:30	9.91	4.49	14.97	26.14	100	120.35	0.24	0.23	0	0	0
10/5/2023 21:00	6.65	3.72	10.2	26.21	100	118.78	0.07	0.23	0	0	0
10/5/2023 21:30	6.74	3.15	9.31	26.12	100	106.31	0.04	0.23	0	0	0
10/5/2023 22:00	7.84	3.25	11.86	26.01	100	93.53	0.02	0.27	0	0	0
10/5/2023 22:30	7.38	2.67	10.17	25.9	100	133.33	0.07	0.33	0	0	0
10/5/2023 23:00	4.98	1.26	5.77	25.76	100	116.72	0.06	0.29	0	0	0
10/5/2023 23:30	7.68	2.84	9.98	25.68	100	130	0.11	1.09	0	0	0
10/6/2023 0:00	6.26	1.74	8.58	25.67	100	233.62	0.07	0.84	0	0	0
10/6/2023 0:30	7.16	3.91	10.61	25.8	100	99.56	0.05	0.04	0	0	0
10/6/2023 1:00	4.68	2.91	7.59	25.86	100	122.95	0.23	2.61	0	0	0
10/6/2023 1:30	5.38	2.56	7.74	25.87	100	138.81	0.09	0.09	0	0	0
10/6/2023 2:00	6.81	1.78	8.75	25.86	100	115.47	0.15	0.25	0	0	0
10/6/2023 2:30	5.51	1.89	7.03	25.78	100	172.57	0.08	0.37	0	0	0
10/6/2023 3:00	5.33	2.77	7.8	25.72	100	93.38	0.04	1.12	0	0	0
10/6/2023 3:30	4.81	2.35	7.16	25.61	100	346.84	0.07	0.97	0	0	0
10/6/2023 4:00	5.27	2.35	7.87	25.58	100	176.79	0.01	1.28	0	0	0
10/6/2023 4:30	4.81	1.69	6.7	25.52	100	138.99	0.09	1.96	0	0	0
10/6/2023 5:00	6.05	1.56	7.81	25.59	100	221.9	0.01	0	0	0	0
10/6/2023 5:30	8.28	1.94	10.71	25.66	100	100.89	0.03	2.99	0	0	0
10/6/2023 6:00	4.54	1.91	6.57	25.63	100	28.35	0.01	0.02	0	0	0
10/6/2023 6:30	7.68	1.45	9.33	25.55	100	61.16	0.01	1.21	0	0	0
10/6/2023 7:00	12.94	2.15	14.67	25.71	100	53.81	0	1.35	0	0	0
10/6/2023 7:30	16.44	2.34	19.79	26.44	100	104.32	0.1	0.23	0	0	0
10/6/2023 8:00	12.43	2.78	15.48	27.46	100	132.51	0.21	0.81	0.01	0	0.01
10/6/2023 8:30	13.52	3.72	17.07	28.64	95.68	276.99	0.19	0.57	0	0	0
10/6/2023 9:00	9.18	3.01	12.99	29.03	92.28	266.89	0.08	0.49	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
10/6/2023 9:30	9.39	2.16	12.18	30.05	86.78	141.36	0.54	0.61	0	0	0
10/6/2023 10:00	11.16	4.42	15.72	30.59	81.26	127.08	0.94	1.54	0	0	0
10/6/2023 10:30	13.67	5.86	20.31	31.37	78	134	0.9	3.51	0	0	0
10/6/2023 11:00	8.44	2.75	10.5	31.37	77.46	130.7	1.26	3.01	0	0	0
10/6/2023 11:30	8.33	4.06	12.98	31.47	77.39	130.68	0.93	2.67	0	0	0
10/6/2023 12:00	8.21	4.34	12.76	31.39	77.12	129.16	0.91	2.7	0	0	0
10/6/2023 12:30	5.82	2.43	8.25	31.13	77.47	132.73	1	1.66	0	0	0
10/6/2023 13:00	6.13	2.48	8.63	31.13	77.97	132.94	0.94	1.19	0	0	0
10/6/2023 13:30	8.07	4.78	12.71	30.21	81.27	125.16	0.68	1.52	0	0	0
10/6/2023 14:00	9.13	6.79	16.51	29.63	83.8	140.78	0.59	1.45	0	0	0
10/6/2023 14:30	9.27	5.96	15.56	29.11	86.48	131.45	0.56	1.46	0	0	0
10/6/2023 15:00	9.6	8.23	17.77	28.78	87.24	138.68	0.53	2.46	0	0	0
10/6/2023 15:30	7.96	13.65	22.7	28.99	87.02	137	0.46	1.48	0	0	0
10/6/2023 16:00	7.36	9.33	15.48	29	86.94	130.19	0.64	1.07	0	0	0
10/6/2023 16:30	10.65	9.5	19.71	28.83	87.98	133.94	0.49	1.85	0	0	0
10/6/2023 17:00	8.8	17.58	25.98	28.7	88.26	124.84	0.49	1.76	0	0	0
10/6/2023 17:30	10.43	19.1	29.52	28.51	89	140.07	0.4	3.03	0	0	0
10/6/2023 18:00	10	18.25	27.33	28.32	90.76	133.53	0.28	1.81	0	0	0
10/6/2023 18:30	10.33	8.34	19.13	27.82	93.63	112.6	0.29	0.93	0	0	0
10/6/2023 19:00	10.44	6.76	18.24	27.5	95.9	115.33	0.11	0.54	0	0	0
10/6/2023 19:30	14.99	6.67	21.62	27.33	97.51	161.45	0.04	0.39	0	0	0
10/6/2023 20:00	10.93	5.17	16.06	27.06	99.55	129.79	0.08	0.35	0	0	0
10/6/2023 20:30	8.67	5.63	14.22	26.89	99.84	103.61	0.16	0.47	0	0	0
10/6/2023 21:00	7.68	4.67	12.84	26.7	100	117.44	0.07	0.31	0	0	0
10/6/2023 21:30	6.16	4.36	10.49	26.5	100	96.22	0.04	0.25	0	0	0
10/6/2023 22:00	8.26	3.38	12.05	26.45	100	132.21	0.05	0.57	0	0	0
10/6/2023 22:30	5.17	2.98	8.2	26.49	100	102.05	0.04	0.51	0	0	0
10/6/2023 23:00	6.12	2.11	7.77	26.46	100	131.98	0.03	0.41	0	0	0
10/6/2023 23:30	10.99	3.09	13.98	26.46	100	290.7	0.01	0.35	0	0	0
10/7/2023 0:00	9.04	4.16	13.2	26.47	100	23.41	0.04	0.34	0	0	0
10/7/2023 0:30	8.19	3.26	11.45	26.64	100	112.97	0.11	0.43	0	0	0
10/7/2023 1:00	4.97	3.47	9.28	26.56	100	117.54	0.04	0.25	0	0	0
10/7/2023 1:30	5.92	1.71	8.47	26.61	100	119.18	0.05	0.34	0	0	0
10/7/2023 2:00	4.9	2.1	7.64	26.58	100	142.84	0.07	0.58	0	0	0
10/7/2023 2:30	9.05	4.24	12.72	26.54	100	106.57	0.13	0.33	0	0	0
10/7/2023 3:00	8.42	3.43	11.71	26.6	100	117.55	0.04	0.32	0	0	0
10/7/2023 3:30	6.56	3.67	10.22	26.51	100	180.22	0	0.41	0	0	0
10/7/2023 4:00	5.08	2.92	8.26	26.4	100	164.53	0.01	0.34	0	0	0
10/7/2023 4:30	9.05	2.61	11.66	26.42	100	79.84	0.01	0.42	0	0	0
10/7/2023 5:00	7.99	3.01	11.07	26.29	100	123.88	0.1	0.38	0	0	0
10/7/2023 5:30	4.93	2.82	7.6	26.19	100	103.53	0.04	0.47	0	0	0
10/7/2023 6:00	5.79	2.08	7.84	26.29	100	101.42	0.01	0.38	0	0	0
10/7/2023 6:30	6.61	2.03	8.84	26.1	100	66.53	0.02	0.55	0	0	0
10/7/2023 7:00	6.07	2.1	8.17	26.17	100	28.05	0.01	0.19	0	0	0
10/7/2023 7:30	14.42	2.39	17.13	26.68	100	128.59	0.07	0.65	0	0	0
10/7/2023 8:00	15.04	3	17.82	27.48	97.18	113.09	0.16	0.5	0	0	0
10/7/2023 8:30	10.86	4.16	15.38	28.54	90.69	104.21	0.18	0.49	0	0	0
10/7/2023 9:00	7.05	2.56	9.93	29.22	87.47	170.21	0.14	0.66	0.03	0	0.03
10/7/2023 9:30	8.3	5.24	13.23	29.54	85.85	128.15	0.39	0.63	0	0	0
10/7/2023 10:00	6.09	5.94	12.24	30.02	83.02	156.03	0.25	0.59	0	0	0
10/7/2023 10:30	9.16	4.69	13.73	29.99	83.91	186.56	0.23	0.57	0	0	0
10/7/2023 11:00	11.71	7.63	19.29	30.16	82.61	173.38	0.2	1.59	0	0	0
10/7/2023 11:30	11.24	7.49	18.81	31.01	78.42	230.89	0.15	3.07	0	0	0
10/7/2023 12:00	6.93	5.43	12.47	30.55	78.6	163.73	0.41	2	0	0	0
10/7/2023 12:30	5.12	5.91	10.9	27.77	91.2	288.01	0.24	0.53	0	0	0
10/7/2023 13:00	6.68	3.52	9.99	26.1	97.99	181.47	0.14	0.12	0	0	0
10/7/2023 13:30	4.19	2.53	6.72	25.7	99.55	112.63	0.23	0.24	0	0	0
10/7/2023 14:00	5.98	17.78	23.79	25.43	100	116.11	0.46	1.14	0	0	0
10/7/2023 14:30	6.57	30.24	36.45	25.6	100	88.38	0.15	0.44	0	0	0
10/7/2023 15:00	5.53	10.13	15.64	25.57	100	72.97	0.14	0.43	0	0	0
10/7/2023 15:30	8.72	7.24	16.37	25.81	100	127.04	0.22	0.67	0	0	0
10/7/2023 16:00	10.88	7.11	17.94	25.96	100	125.4	0.19	0.65	0	0	0
10/7/2023 16:30	12.9	7.01	19.85	26.03	100	123.21	0.33	1.17	0	0	0
10/7/2023 17:00	10.72	4.84	15.03	26.39	100	133.22	0.15	0.85	0	0	0
10/7/2023 17:30	13.26	5.07	18.45	26.65	100	125.11	0.18	0.55	0	0	0
10/7/2023 18:00	9.7	5.03	15.51	26.69	100	108.23	0.02	0.54	0	0	0
10/7/2023 18:30	9.28	5.79	15.19	26.59	100	98.16	0.02	0.56	0	0	0
10/7/2023 19:00	11.39	6.83	18.52	26.51	100	53.25	0.02	0.44	0	0	0
10/7/2023 19:30	12.1	6.11	18.78	26.36	100	140.14	0.07	0.76	0	0	0
10/7/2023 20:00	16.16	5.65	21.54	26.29	100	98.24	0.02	0.68	0	0	0
10/7/2023 20:30	17.63	5.71	23.53	26.07	100	114.73	0.05	0.57	0	0	0
10/7/2023 21:00	17	6.99	24.48	26.01	100	117.14	0.05	0.53	0	0	0
10/7/2023 21:30	8.28	5.97	14.64	25.82	100	121.31	0.06	0.67	0	0	0
10/7/2023 22:00	5.88	4.85	10.59	25.68	100	29.1	0.04	0.47	0	0	0
10/7/2023 22:30	4.78	4.54	9.32	25.66	100	346.26	0.09	1.17	0	0	0
10/7/2023 23:00	5.13	4.44	9.46	25.74	100	38.8	0.02	1.19	0	0	0
10/7/2023 23:30	4.56	3.36	7.93	25.75	100	354.63	0.02	0	0	0	0
10/8/2023 0:00	5.13	3.01	8.26	25.78	100	134.22	0.02	1.04	0	0	0
10/8/2023 0:30	5.33	2.52	7.93	25.7	100	123.75	0.18	0.01	0	0	0
10/8/2023 1:00	6.57	2.77	9.21	25.59	100	116.07	0.04	0.89	0	0	0
10/8/2023 1:30	4.49	1.33	5.99	25.6	100	178.72	0	2.01	0	0	0
10/8/2023 2:00	4.64	2.33	6.87	25.6	100	353.24	0.09	1	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
10/8/2023 2:30	6.48	2.7	9.18	25.56	100	1.2	0.04	1.77	0	0	0
10/8/2023 3:00	5.94	3.17	8.92	25.58	100	50.17	0	1.18	0	0	0
10/8/2023 3:30	7.36	2.11	9.47	25.64	100	95.88	0.01	0.01	0	0	0
10/8/2023 4:00	8.93	2.07	10.79	25.55	100	112.17	0.01	2.57	0	0	0
10/8/2023 4:30	6.61	2.27	8.89	25.49	100	27.3	0	0.96	0	0	0
10/8/2023 5:00	8.26	1.64	9.97	25.43	100	6.8	0	1.3	0	0	0
10/8/2023 5:30	5.52	2.4	7.89	25.36	100	-9999	0	2.43	0	0	0
10/8/2023 6:00	4.92	1.48	6.39	25.3	100	344.75	0.1	2.03	0	0	0
10/8/2023 6:30	4.73	1.06	5.8	25.27	100	341.68	0.02	2.17	0	0	0
10/8/2023 7:00	8.14	1.29	9.43	25.57	100	184.97	0	1.39	0	0	0
10/8/2023 7:30	14.99	1.48	16.33	26.09	100	119.56	0.05	0.09	0	0	0
10/8/2023 8:00	14.14	2.62	16.43	26.57	100	116.05	0.1	0.51	0	0	0
10/8/2023 8:30	6.38	1.96	7.8	27.4	99.16	141.32	0.24	0.52	0	0	0
10/8/2023 9:00	5.66	1.22	6.97	29.17	91.76	128.46	0.34	0.56	0	0	0
10/8/2023 9:30	7.77	2.44	11.25	29.58	88	151.42	0.22	0.47	0	0	0
10/8/2023 10:00	10.1	6.51	15.81	30.83	81.09	313.82	0.31	0.65	0	0	0
10/8/2023 10:30	5.83	5.43	11.28	30.55	82.17	331.98	0.11	0.38	0	0	0
10/8/2023 11:00	10	8.56	19.1	30.11	85.87	249.87	0.12	0.28	0	0	0
10/8/2023 11:30	4.54	2.03	6.67	32.02	72.36	322.51	0.37	0.48	0	0	0
10/8/2023 12:00	5.12	2.64	7.61	31.2	76.85	256.66	0.14	0.51	0	0	0
10/8/2023 12:30	6.76	4.31	11	30.28	80.59	229.61	0.14	0.13	0	0	0
10/8/2023 13:00	7.01	3.41	10.42	30.73	77.53	150.68	0.32	1.32	0	0	0
10/8/2023 13:30	5.78	4.17	9.94	30.24	78.88	137.12	0.41	0.64	0	0	0
10/8/2023 14:00	9.52	5.22	14.58	29.65	83.2	144.33	0.2	0.23	0	0	0
10/8/2023 14:30	9.43	6	15.87	29.53	85.54	131.71	0.38	0.24	0	0	0
10/8/2023 15:00	12.83	14.33	27.15	28.57	91.83	127.09	0.21	0.43	0	0	0
10/8/2023 15:30	13.24	18.47	32.26	28.31	91.99	141.78	0.13	0.31	0	0	0
10/8/2023 16:00	14.56	11.89	25.38	28.15	87.35	123.07	0.06	0.22	0	0	0
10/8/2023 16:30	14.51	6.54	21.13	27.87	91.13	125.45	0.1	0.41	0	0	0
10/8/2023 17:00	19.85	7.83	27.82	27.89	90.97	134.68	0.08	0.61	0	0	0
10/8/2023 17:30	17.53	8.47	25.87	27.59	92.44	20.07	0.01	0.54	0	0	0
10/8/2023 18:00	11.83	9.69	21.47	27.41	92.36	99.21	0.03	0.43	0	0	0
10/8/2023 18:30	10.06	6.76	16.74	26.83	96.62	120.66	0.15	0.38	0	0	0
10/8/2023 19:00	6.99	6.27	12.64	26.9	99.12	111.94	0.06	0.33	0	0	0
10/8/2023 19:30	11.67	6.95	18.16	26.92	99.88	123.3	0.07	0.44	0	0	0
10/8/2023 20:00	5.08	3.95	9.03	26.66	100	122.41	0.21	0.26	0	0	0
10/8/2023 20:30	5.55	4.11	9.39	26.68	99.51	125.48	0.36	0.31	0	0	0
10/8/2023 21:00	4.36	2.43	6.79	26.77	99.14	125.64	0.37	0.35	0	0	0
10/8/2023 21:30	6.68	2.93	9.75	26.78	99.03	124.01	0.17	0.5	0	0	0
10/8/2023 22:00	4.12	1.71	5.68	26.67	98.92	121.17	0.09	0.31	0	0	0
10/8/2023 22:30	3.81	1.27	5.08	26.44	99.73	108.51	0.01	0.31	0	0	0
10/8/2023 23:00	4.36	1.9	6.25	26.13	100	22.57	0	0.21	0	0	0
10/8/2023 23:30	4.99	2.7	7.68	26.02	100	-9999	0	1.36	0	0	0
10/9/2023 0:00	9.68	4.53	14.23	25.95	100	178.86	0.02	0.04	0	0	0
10/9/2023 0:30	8.45	3.69	12.18	25.95	100	104.08	0.01	0.41	0	0	0
10/9/2023 1:00	5.92	3.49	9.3	25.86	100	87.59	0	0.42	0	0	0
10/9/2023 1:30	4.67	2.07	6.74	25.81	100	157.03	0.01	1.51	0	0	0
10/9/2023 2:00	6.51	1.76	8.44	25.76	100	157.76	0	0.02	0	0	0
10/9/2023 2:30	4.67	1.11	5.78	25.75	100	156.62	0.01	0	0	0	0
10/9/2023 3:00	4.99	2.46	7.41	25.61	100	26.06	0.02	0.06	0	0	0
10/9/2023 3:30	4.28	1.45	5.72	25.52	100	354.49	0.02	2.28	0	0	0
10/9/2023 4:00	4.82	2.16	7.1	25.46	100	87.99	0.01	1.43	0	0	0
10/9/2023 4:30	5.3	1.34	6.64	25.42	100	153.14	0.02	2.11	0	0	0
10/9/2023 5:00	7.39	1.05	8.54	25.33	100	131.86	0	2.73	0	0	0
10/9/2023 5:30	7.15	1.27	9.35	25.27	100	27.88	0.02	1.18	0	0	0
10/9/2023 6:00	8.6	1.04	10.06	25.33	100	115.36	0	1.02	0	0	0
10/9/2023 6:30	7.52	1.41	8.86	25.29	100	20.54	0.03	1.21	0	0	0
10/9/2023 7:00	9.1	1.98	11.08	25.37	100	3.38	0.02	1.28	0	0	0
10/9/2023 7:30	8.59	1.41	10	25.53	100	11.07	0.06	0.08	0	0	0
10/9/2023 8:00	17.93	2.44	20.6	25.81	100	133.2	0.02	1.82	0	0	0
10/9/2023 8:30	27.35	3.53	31.04	26.18	100	130.35	0.1	0.33	0	0	0
10/9/2023 9:00	19.64	3.98	24.01	26.67	100	162.41	0.12	0.78	0	0	0
10/9/2023 9:30	17.27	5.58	21.84	27.19	97.98	118.2	0.18	0.82	0	0	0
10/9/2023 10:00	12.91	5.49	18.5	28.1	92.62	99.02	0.09	0.69	0	0	0
10/9/2023 10:30	14.87	6.13	21.24	28.55	89.47	120.04	0.2	0.57	0	0	0
10/9/2023 11:00	14.69	6.42	22.62	28.92	87.71	117.33	0.17	0.64	0	0	0
10/9/2023 11:30	11.52	6.5	17.92	29.15	86.64	101.76	0.21	0.67	0.01	0	0.01
10/9/2023 12:00	11.52	9.47	20.04	29.21	85.64	111.75	0.26	1.61	0	0	0
10/9/2023 12:30	8.92	15.81	24.98	29.32	84.74	128.58	0.29	0.57	0	0	0
10/9/2023 13:00	11.76	18.17	29.42	29.37	84.06	133.53	0.43	0.59	0	0	0
10/9/2023 13:30	10.7	7.17	17.75	29.68	80.52	141.74	0.4	0.57	0	0	0
10/9/2023 14:00	10.78	7.06	17.75	29.97	79.1	133.83	0.37	0.7	0	0	0
10/9/2023 14:30	6.29	6.36	13.07	30.42	78.95	121.3	0.61	0.64	0	0	0
10/9/2023 15:00	6.97	6.62	13.63	30.94	77.12	134.57	0.74	0.84	0	0	0
10/9/2023 15:30	6.71	9.94	16.49	30.79	75.93	138.87	0.49	1.14	0	0	0
10/9/2023 16:00	7.03	10.24	18.06	31.04	72.31	138.43	0.53	2.71	0	0	0
10/9/2023 16:30	8.51	12.94	21.4	30.24	74.52	130.32	0.51	4.4	0	0	0
10/9/2023 17:00	10.64	11.4	22.13	29.7	77.62	121.78	0.44	3.37	0	0	0
10/9/2023 17:30	10.73	12.03	23.02	29.37	80.87	119.11	0.5	4.08	0	0	0
10/9/2023 18:00	10.2	10.15	19.93	28.75	84.89	121.49	0.26	2.96	0	0	0
10/9/2023 18:30	9.03	12.1	21.29	28.3	87.45	107.95	0.11	1.46	0	0	0
10/9/2023 19:00	14.06	15.65	29.08	27.68	92.15	121.5	0.2	0.79	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
10/9/2023 19:30	16.44	12.69	27.76	27.41	93.09	118.28	0.22	0.63	0	0	0
10/9/2023 20:00	6.44	5.84	12.27	27.09	94.76	119.06	0.21	0.56	0	0	0
10/9/2023 20:30	8.5	6.07	16.08	26.97	95.84	117.89	0.08	0.53	0	0	0
10/9/2023 21:00	9.54	8.3	16.87	26.76	97.27	175.22	0.02	0.51	0	0	0
10/9/2023 21:30	5.09	3	8.08	26.53	99.08	116.63	0.02	0.46	0	0	0
10/9/2023 22:00	4.59	4.1	8.26	26.36	99.95	121.7	0.02	0.54	0	0	0
10/9/2023 22:30	7.28	5.1	12.83	26.19	100	89.6	0	0.62	0	0	0
10/9/2023 23:00	9.16	5.72	15	26.03	100	77.4	0.01	0.61	0	0	0
10/9/2023 23:30	8.94	5.5	14.43	26.04	100	103.88	0.01	0.56	0	0	0
10/10/2023 0:00	7.35	4.49	11.47	26.03	100	102.74	0	0.48	0	0	0
10/10/2023 0:30	7.88	4.35	13.15	25.84	100	319.86	0.16	0.56	0	0	0
10/10/2023 1:00	10.4	5.52	16.17	25.74	100	0.34	0.14	0.63	0	0	0
10/10/2023 1:30	4.85	4.61	9.46	25.62	100	350.31	0.04	0.45	0	0	0
10/10/2023 2:00	4.6	5.21	9.83	25.54	100	330.23	0.06	2.09	0	0	0
10/10/2023 2:30	5.66	4.62	10.28	25.65	100	309.28	0.04	0.47	0	0	0
10/10/2023 3:00	5.99	6.24	12.19	25.69	100	355.91	0.46	1.82	0	0	0
10/10/2023 3:30	4.03	6.16	10.22	25.33	100	14.33	0.2	1.99	0	0	0
10/10/2023 4:00	4.1	4.77	8.87	25.22	100	118.93	0.21	1.33	0	0	0
10/10/2023 4:30	4.85	4.25	10.29	25.11	100	124.14	0.38	1.53	0	0	0
10/10/2023 5:00	4.6	4.11	8.22	25.02	100	75.23	0.08	1.64	0	0	0
10/10/2023 5:30	3.94	3.85	7.8	25.15	100	336.88	0.05	1.74	0	0	0
10/10/2023 6:00	4.41	5.14	9.56	25.11	100	7.75	0.08	0.92	0	0	0
10/10/2023 6:30	4.04	5.52	9.57	25.02	100	358.4	0.24	1.52	0	0	0
10/10/2023 7:00	4.18	5.52	9.71	24.86	100	6.47	0.22	2.06	0	0	0
10/10/2023 7:30	5.48	5.23	10.76	24.88	100	20.71	0.3	1.66	0	0	0
10/10/2023 8:00	7.6	3.3	11.93	24.82	100	27.72	0.16	2.28	0	0	0
10/10/2023 8:30	4.73	3.24	7.42	25.07	100	17.73	0.26	0.19	0	0	0
10/10/2023 9:00	4.38	2.36	6.73	25.31	100	8.01	0.36	0.98	0	0	0
10/10/2023 9:30	4.34	1.57	5.91	26.04	99.25	22.42	0.29	0.03	0	0	0
10/10/2023 10:00	9.13	4.77	13.76	26.95	95.17	10.55	0.24	0.55	0	0	0
10/10/2023 10:30	4.84	3.92	8.46	27.74	91.54	338.95	0.27	0.59	0	0	0
10/10/2023 11:00	6.79	2.76	9.5	28.41	85.93	320.35	0.31	1.26	0	0	0
10/10/2023 11:30	7.46	9.76	18.39	29.67	81.91	296.48	0.23	0.84	0.01	0	0.01
10/10/2023 12:00	10.88	8.97	19.41	30.38	78.41	292.03	0.41	0.92	0	0	0
10/10/2023 12:30	5.1	4.72	10.41	30.76	76.4	314.34	0.55	0.88	0	0	0
10/10/2023 13:00	4.93	4.65	9.64	31.22	73.48	331.79	0.33	0.95	-1266.54	0	0
10/10/2023 13:30	7.89	6.73	14.1	31.17	74.83	184.57	0.29	0.54	0	0	0
10/10/2023 14:00	5.84	6.59	13.01	31.04	76.25	256.04	0.18	0.51	0	0	0
10/10/2023 14:30	7.29	8.63	15.52	31.06	76.87	260.83	0.26	0.56	0	0	0
10/10/2023 15:00	6.18	8.49	15.1	29.93	82.6	263.37	0.13	0.44	0	0	0
10/10/2023 15:30	8.06	11.91	20.32	28.93	85.64	109.25	0.43	0.29	0	0	0
10/10/2023 16:00	6.65	7.72	14.99	26.85	95.72	110.88	0.87	0.41	0	0	0
10/10/2023 16:30	5.92	13.46	19.69	25.92	99.94	102.44	0.21	0.97	0	0	0
10/10/2023 17:00	5.14	15.4	20.56	25.83	100	338.14	0.1	0.38	0	0	0
10/10/2023 17:30	9.94	13.76	22.69	25.95	100	347.6	0.18	0.38	0	0	0
10/10/2023 18:00	4.46	8.66	13.1	25.72	100	353.09	0.19	0.26	0	0	0
10/10/2023 18:30	5	10.42	15.55	25.06	100	350.59	0.38	2.66	0	0	0
10/10/2023 19:00	4.37	8.43	12.79	24.85	100	345.18	0.23	1.57	0	0	0
10/10/2023 19:30	4.34	5.54	9.73	24.9	100	72.06	0.08	1.77	0	0	0
10/10/2023 20:00	4.19	6.5	10.76	24.91	100	338.39	0.23	0.36	0	0	0
10/10/2023 20:30	5.12	9.14	14.26	24.81	100	334.97	0.14	2.06	0	0	0
10/10/2023 21:00	10.74	10.98	21.64	24.86	100	157.52	0.05	2.35	0	0	0
10/10/2023 21:30	7.23	9.8	17.44	24.86	100	144.58	0.08	0.63	0	0	0
10/10/2023 22:00	6.23	9.14	15.36	24.9	100	0.51	0.06	2.48	0	0	0
10/10/2023 22:30	11.13	9.83	21.13	24.94	100	355.85	0.07	1.29	0	0	0
10/10/2023 23:00	10.62	9.82	20.44	24.89	100	47.19	0.05	1.47	0	0	0
10/10/2023 23:30	5.87	8.05	13.92	24.99	100	81.7	0.04	2.77	0	0	0
10/11/2023 0:00	4.66	5.18	9.83	25.04	100	343.26	0.21	1.13	0	0	0
10/11/2023 0:30	7.29	5.91	13.2	25.12	100	357.28	0.07	4.23	0	0	0
10/11/2023 1:00	5.38	4.7	10.14	25.17	100	20.58	0.13	1.02	0	0	0
10/11/2023 1:30	4.06	3.61	7.91	25.09	100	10.36	0.13	0.92	0	0	0
10/11/2023 2:00	3.96	4.03	7.99	25.17	100	332.32	0.03	0.8	0	0	0
10/11/2023 2:30	10.49	6.45	17.46	25.14	100	194.15	0.02	2.28	0	0	0
10/11/2023 3:00	4.1	3.41	7.51	25.13	100	20.38	0.03	1.35	0	0	0
10/11/2023 3:30	4.63	2.55	7.18	25.2	100	245.86	0.04	2.97	0	0	0
10/11/2023 4:00	12.85	5.58	18.43	25.26	100	100.7	0.02	0	0	0	0
10/11/2023 4:30	11.15	4.75	15.79	25.33	100	16.1	0.09	1.98	0	0	0
10/11/2023 5:00	7.74	5.99	13.84	25.27	100	347.88	0.27	2.13	0	0	0
10/11/2023 5:30	7.85	5.45	13.21	25.29	100	354.35	0.18	1.33	0	0	0
10/11/2023 6:00	13.18	5.13	17.9	25.38	100	33.86	0.11	1.48	0	0	0
10/11/2023 6:30	4.02	1.64	5.66	25.3	100	353.4	0.14	1.45	0	0	0
10/11/2023 7:00	15.72	5.49	22.44	25.44	100	349.32	0.09	1.66	0	0	0
10/11/2023 7:30	14.04	5.41	19.08	25.64	100	355.37	0.18	0.26	0	0	0
10/11/2023 8:00	14.02	5.03	19.08	25.9	100	342.86	0.2	0.42	0	0	0
10/11/2023 8:30	16.48	5.16	20.47	26.32	100	324.4	0.17	0.62	0	0	0
10/11/2023 9:00	6.29	3.44	9.69	27.5	98.15	18.83	0.21	0.45	0	0	0
10/11/2023 9:30	6.97	3.58	9.72	29.08	87.82	45.09	0.28	0.61	0	0	0
10/11/2023 10:00	5.17	3.86	8.32	30.47	78.98	27.95	0.25	1.71	0	0	0
10/11/2023 10:30	7.27	4.14	12.06	30.66	79.22	51.36	0.46	0.71	0	0	0
10/11/2023 11:00	7.74	5.37	12.37	31.02	75.98	82.71	0.39	0.65	0	0	0
10/11/2023 11:30	8.77	5.35	13.67	31.6	73.59	38.23	0.23	0.61	0	0	0
10/11/2023 12:00	9.46	4.99	14.54	32.24	69.25	113.9	0.55	0.64	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
10/11/2023 12:30	7.32	3.03	10.46	32.01	70.48	112.81	0.61	0.43	0	0	0
10/11/2023 13:00	7.74	4.48	12.42	32.01	71.08	101.3	0.27	0.54	0	0	0
10/11/2023 13:30	8.93	4.31	12.86	31.87	73.47	327.69	0.48	0.61	0	0	0
10/11/2023 14:00	9.11	5.85	14.77	31.12	77.5	315.78	0.26	0.51	0	0	0
10/11/2023 14:30	7.34	4.7	11.97	28.69	84.78	308.38	0.41	0.11	0	0	0
10/11/2023 15:00	7.08	3.83	10.27	27.86	88.56	291.12	0.16	0.26	0	0	0
10/11/2023 15:30	7.35	13.53	21.06	27.1	92.25	247.66	0.17	0.18	0	0	0
10/11/2023 16:00	8.36	9.46	17.43	26.88	94.12	149.83	0.32	0.26	0	0	0
10/11/2023 16:30	14.43	12.01	26.08	26.75	95.53	167.77	0.14	0.27	0	0	0
10/11/2023 17:00	9.16	11.46	20.43	26.32	99.96	7.12	0.09	0.4	0	0	0
10/11/2023 17:30	14.76	10.76	24.69	26.48	100	256.59	0.02	0.59	0	0	0
10/11/2023 18:00	6.71	8.89	15.53	26.16	100	340	0.26	0.34	0	0	0
10/11/2023 18:30	6.37	7.64	14.35	25.83	100	354.39	0.03	0.5	0	0	0
10/11/2023 19:00	11.28	7.27	19.11	25.7	100	103.4	0.04	2.14	0	0	0
10/11/2023 19:30	16.67	8.61	24.67	25.56	100	136.21	0.06	0.75	0	0	0
10/11/2023 20:00	9.77	7.27	17.18	25.59	100	132.81	0.02	0.86	0	0	0
10/11/2023 20:30	8.84	7.22	16.08	25.57	100	310.81	0.05	1.22	0	0	0
10/11/2023 21:00	15.02	7.08	22.1	25.56	100	65.82	0.03	0.01	0	0	0
10/11/2023 21:30	8.01	6.6	14.89	25.51	100	30.7	0.03	1.67	0	0	0
10/11/2023 22:00	8.1	5.3	13.12	25.43	100	20.86	0.03	0.95	0	0	0
10/11/2023 22:30	6.37	3.04	9.16	25.37	100	339	0.07	2.11	0	0	0
10/11/2023 23:00	4.86	3.47	8.5	25.28	100	296.36	0.04	1.09	0	0	0
10/11/2023 23:30	4.22	2.1	6.33	25.18	100	201.95	0.03	1.64	0	0	0
10/12/2023 0:00	5.43	2.57	8.01	25.2	100	19.36	0.03	1.75	0	0	0
10/12/2023 0:30	6.54	3.12	9.66	25.18	100	15.7	0.05	1.04	0	0	0
10/12/2023 1:00	9.17	4.18	14.02	25.14	100	355.75	0.07	1.8	0	0	0
10/12/2023 1:30	14.12	3.56	17.76	25.11	100	49.92	0.04	1.67	0	0	0
10/12/2023 2:00	5.18	3.01	8.19	25.12	100	351.52	0.09	2.94	0	0	0
10/12/2023 2:30	4.31	3.2	7.51	25.07	100	178.01	0.04	1.66	0	0	0
10/12/2023 3:00	4.66	3.13	7.8	25.13	100	321.15	0.02	2.84	0	0	0
10/12/2023 3:30	8.32	4.23	12.34	25.15	100	179.49	0.03	2.05	0	0	0
10/12/2023 4:00	9.64	4.48	13.96	25.2	100	263.76	0.11	2.52	0	0	0
10/12/2023 4:30	11.3	4.72	16.12	25.27	100	349.88	0.08	1.06	0	0	0
10/12/2023 5:00	13.9	5.44	19.74	25.35	100	144.67	0.13	0.79	0	0	0
10/12/2023 5:30	9.66	5.11	14.76	25.32	100	170.28	0.07	1.26	0	0	0
10/12/2023 6:00	8.43	5.46	15.18	25.33	100	123.64	0.33	1.3	0	0	0
10/12/2023 6:30	12.99	7.9	20.71	25.35	100	104.82	0.03	1.47	0	0	0
10/12/2023 7:00	8.76	7.09	15.62	25.34	100	68.58	0.14	1.64	0	0	0
10/12/2023 7:30	5.93	5.98	11.86	25.6	100	2.27	0.2	0.17	0	0	0
10/12/2023 8:00	8.17	7.2	15.53	26.06	100	13.95	0.25	0.52	0	0	0
10/12/2023 8:30	8.24	6.95	15.14	26.66	100	36.83	0.18	0.63	0	0	0
10/12/2023 9:00	11.76	17.5	29.14	27.38	99.18	342.66	0.41	2.15	0	0	0
10/12/2023 9:30	8.85	25.47	33.94	27.79	96.36	341.63	0.32	1.21	0	0	0
10/12/2023 10:00	8.46	11.73	20.44	28.37	92.93	352.2	0.45	0.79	0	0	0
10/12/2023 10:30	9.51	6.07	14.44	29.52	87.89	54.56	0.2	0.74	0.01	0	0.01
10/12/2023 11:00	7.68	2.65	10.12	30.59	79.64	70.34	0.39	0.74	0	0	0
10/12/2023 11:30	6.64	2.47	9.13	30.84	76.93	73.6	0.38	0.65	0	0	0
10/12/2023 12:00	5.35	1.3	6.6	31.22	75.14	111.73	0.35	0.55	0	0	0
10/12/2023 12:30	6.59	2.67	9.69	32.06	73.06	117.05	0.42	0.81	0	0	0
10/12/2023 13:00	4.7	0.89	5.6	32.17	72.64	33.03	0.35	0.49	0	0	0
10/12/2023 13:30	4.07	0.24	4.38	32.5	70.45	62.12	0.4	0.35	0	0	0
10/12/2023 14:00	6.84	1.1	7.73	32.43	70.98	76.63	0.33	0.41	0	0	0
10/12/2023 14:30	5.23	0.77	6.46	32.95	67.8	60.49	0.37	0.47	0	0	0
10/12/2023 15:00	11.12	5.61	16.12	31.17	74.1	131.22	0.3	0.38	0	0	0
10/12/2023 15:30	10.31	4.52	15.23	29.04	85.58	157.76	0.26	0.1	0	0	0
10/12/2023 16:00	7.63	5.94	14.61	28.19	88.66	153.55	0.3	0.27	0	0	0
10/12/2023 16:30	8.92	7.05	15.84	27.78	88.36	150.54	0.18	0.25	0	0	0
10/12/2023 17:00	8.33	8.51	17.24	27.97	87.41	143.36	0.08	0.22	0	0	0
10/12/2023 17:30	7.42	9.03	16.79	27.89	89.01	165.81	0.1	0.4	0	0	0
10/12/2023 18:00	10.85	10.65	20.9	27.47	93.46	148.07	0.07	0.41	0	0	0
10/12/2023 18:30	7.92	14.06	22.24	26.84	96.95	9.63	0.03	0.52	0	0	0
10/12/2023 19:00	6.98	11.76	18.46	26.46	98.28	46.36	0.03	0.37	0	0	0
10/12/2023 19:30	29.77	14.56	43.54	26.22	99.55	147.55	0.06	0.44	0	0	0
10/12/2023 20:00	15.66	11.23	26.08	26.14	99.9	347.63	0.03	0.62	0	0	0
10/12/2023 20:30	16.74	11.73	28.69	26	100	69	0.06	0.85	0	0	0
10/12/2023 21:00	22.7	10.52	32.81	25.87	100	54.76	0.03	0.61	0	0	0
10/12/2023 21:30	18.71	8.73	26.98	25.84	100	64.83	0.04	0.77	0	0	0
10/12/2023 22:00	13.99	5.61	19.7	25.78	100	161.58	0.06	1.53	0	0	0
10/12/2023 22:30	14.44	4.76	19.47	25.69	100	149.5	0.06	3.52	0	0	0
10/12/2023 23:00	13.11	6.26	19.29	25.56	100	32.98	0.08	1.17	0	0	0
10/12/2023 23:30	9.66	4.88	14.54	25.5	100	128.5	0.05	2.94	0	0	0
10/13/2023 0:00	9.88	4.59	14.95	25.47	100	234.97	0.02	1.58	0	0	0
10/13/2023 0:30	15.48	5.74	20.72	25.4	100	1.12	0.07	1.16	0	0	0
10/13/2023 1:00	17.52	3.38	20.9	25.37	100	186.08	0.12	1.73	0	0	0
10/13/2023 1:30	12.71	2.58	15.29	25.25	100	179.96	0.06	0.8	0	0	0
10/13/2023 2:00	14.05	3.45	17.5	25.19	100	264.81	0.09	2.02	0	0	0
10/13/2023 2:30	12.2	3.11	15.31	25.15	100	220.92	0.07	3.26	0	0	0
10/13/2023 3:00	8.38	3.51	11.95	25.03	100	50.99	0.02	0.78	0	0	0
10/13/2023 3:30	7.7	3.52	11.22	24.98	100	30.07	0.04	2.57	0	0	0
10/13/2023 4:00	5.45	4.66	10.16	24.9	100	352.08	0.04	1.5	0	0	0
10/13/2023 4:30	4.57	4.01	8.68	24.89	100	49.24	0.04	1.09	0	0	0
10/13/2023 5:00	9.92	4.05	14.03	24.88	100	104.29	0.01	1.57	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
10/13/2023 5:30	12	3.58	16.2	24.83	100	257.17	0.06	0.63	0	0	0
10/13/2023 6:00	11.45	2.97	14.48	24.81	100	354.3	0.12	1.75	0	0	0
10/13/2023 6:30	7.71	2.75	10.46	24.77	100	76.62	0.02	0.87	0	0	0
10/13/2023 7:00	7.66	2.6	10.26	25.02	100	62.39	0.08	2.19	0	0	0
10/13/2023 7:30	6.61	2.51	9.12	25.45	100	339.58	0.08	0.13	0	0	0
10/13/2023 8:00	15.81	8.28	24	26.26	100	333.63	0.26	1.54	0	0	0
10/13/2023 8:30	11.18	26.79	39.17	28.45	93.94	343.72	0.17	0.69	0	0	0
10/13/2023 9:00	9.46	25.57	35.19	29.81	85.73	313.16	0.44	0.86	0	0	0
10/13/2023 9:30	4.64	3.88	8.4	31	77.91	5.29	0.38	0.69	0	0	0
10/13/2023 10:00	4.38	2.19	6.58	31.53	74.48	355.41	0.62	0.73	0	0	0
10/13/2023 10:30	4.18	1.96	6.14	31.53	72.09	342.2	0.61	0.61	0	0	0
10/13/2023 11:00	3.78	1.12	4.9	32.2	67.61	15.41	0.77	0.56	0	0	0
10/13/2023 11:30	3.95	0.98	4.94	32.36	66.04	16.05	0.48	0.49	0	0	0
10/13/2023 12:00	3.84	0.42	4.27	33.41	60.2	43.85	0.45	0.56	0	0	0
10/13/2023 12:30	4.65	1.33	6.02	33.73	60.97	343.66	0.5	0.78	0	0	0
10/13/2023 13:00	4.13	1.2	5.38	33.78	57.92	347.57	0.5	0.49	0	0	0
10/13/2023 13:30	4.28	1.22	5.52	34.5	56.8	355.86	0.55	0.52	0	0	0
10/13/2023 14:00	4.14	1.05	5.19	34.38	56.2	6.81	0.43	0.61	0	0	0
10/13/2023 14:30	4.44	0.83	5.27	34.75	55.59	2.42	0.47	0.53	0	0	0
10/13/2023 15:00	4.74	1.34	6.58	35.49	53.24	343.23	0.43	0.64	0	0	0
10/13/2023 15:30	4.44	2.2	7.15	35.27	53.54	348.72	0.22	0.62	0	0	0
10/13/2023 16:00	6.67	3.24	9.54	34.96	55.49	335.92	0.39	0.58	0	0	0
10/13/2023 16:30	6.19	4.25	10.31	32.7	69.91	130.04	0.44	0.39	0	0	0
10/13/2023 17:00	3.96	4.19	8.23	31.48	76.43	126.09	0.45	0.15	0	0	0
10/13/2023 17:30	4.02	4.66	8.85	30.74	80.97	125.72	0.46	0.2	0	0	0
10/13/2023 18:00	4.25	4.99	9.27	30.2	84.07	129.1	0.43	0.16	0	0	0
10/13/2023 18:30	4.32	4.4	9.05	29.62	87.89	132.47	0.17	0.33	0	0	0
10/13/2023 19:00	4.61	8.51	13.41	29.12	91.12	145.77	0.08	0.28	0	0	0
10/13/2023 19:30	5.48	9.53	15.19	28.51	94.6	87.4	0.05	0.3	0	0	0
10/13/2023 20:00	5.78	9.4	15.65	28.24	96.85	154.12	0.11	0.39	0	0	0
10/13/2023 20:30	4.89	6.84	12.87	27.94	97.9	135.35	0.13	0.47	0	0	0
10/13/2023 21:00	4.62	6.23	10.36	27.82	98.3	84.74	0.03	0.3	0	0	0
10/13/2023 21:30	4.09	5.26	9.34	27.63	99.86	359.08	0.01	0.44	0	0	0
10/13/2023 22:00	3.96	4.87	8.83	27.5	100	347.07	0.09	0.39	0	0	0
10/13/2023 22:30	3.82	4.12	7.94	27.36	100	47.93	0.06	0.47	0	0	0
10/13/2023 23:00	3.78	2.31	6.09	27.1	100	346.74	0.07	0.42	0	0	0
10/13/2023 23:30	3.84	2.51	6.35	27.03	100	86.07	0.04	0.4	0	0	0
10/14/2023 0:00	3.64	1.58	5.22	26.82	100	60.12	0.09	0.35	0	0	0
10/14/2023 0:30	3.78	1.49	5.27	26.77	100	349.43	0.3	0.38	0	0	0
10/14/2023 1:00	3.83	4.22	8.05	26.7	100	342.96	0.18	0.26	0	0	0
10/14/2023 1:30	3.75	4.26	8.02	26.52	100	11.67	0.08	0.35	0	0	0
10/14/2023 2:00	3.96	3.14	7.11	26.39	99.99	77.64	0.12	0.33	0	0	0
10/14/2023 2:30	3.74	2.47	6.23	26.21	99.78	342.51	0.13	0.38	0	0	0
10/14/2023 3:00	4.06	3.5	7.59	26.14	99.92	75.74	0.03	2.45	0	0	0
10/14/2023 3:30	4.6	4.89	9.46	25.92	100	182.51	0.03	0.07	0	0	0
10/14/2023 4:00	6.54	5.32	11.34	25.79	100	116.06	0.04	0.38	0	0	0
10/14/2023 4:30	4.36	3.91	8.18	25.71	100	141.08	0.01	2.06	0	0	0
10/14/2023 5:00	4.18	3.15	7.33	25.56	100	136.29	0.03	1.17	0	0	0
10/14/2023 5:30	4.17	2.7	6.87	25.45	100	76.55	0.06	1.4	0	0	0
10/14/2023 6:00	7.39	2.39	9.86	25.47	100	252.49	0.17	1.11	0	0	0
10/14/2023 6:30	10.75	3.22	14.07	25.47	100	30.38	0.07	0.28	0	0	0
10/14/2023 7:00	6.84	7.13	13.57	25.77	100	21.49	0.19	0.22	0	0	0
10/14/2023 7:30	6.91	24.9	31.7	26.88	96.36	19.52	0.15	0.51	0	0	0
10/14/2023 8:00	5.51	10.7	16.14	28.86	84.62	350.45	0.23	0.34	0	0	0
10/14/2023 8:30	4.92	5.41	10.15	29.9	79.11	63.69	0.3	0.73	0	0	0
10/14/2023 9:00	4.23	1.13	5.36	30.57	75.34	20.32	0.27	0.69	0	0	0
10/14/2023 9:30	4.19	0.65	4.84	31.25	70.82	340.09	0.56	0.51	0	0	0
10/14/2023 10:00	4.16	0.59	4.74	31.19	70.09	337.28	0.61	0.42	0	0	0
10/14/2023 10:30	3.89	0.27	4.15	32.25	64.09	21.6	0.55	0.52	0	0	0
10/14/2023 11:00	3.91	0.49	4.4	32.48	61.16	349.38	0.77	0.62	0	0	0
10/14/2023 11:30	4.05	1.06	5.11	32.82	60.23	348.15	0.56	0.56	0	0	0
10/14/2023 12:00	4.04	1.05	5.09	32.88	58.52	345.54	0.83	0.38	0	0	0
10/14/2023 12:30	3.89	0.8	4.69	33.35	57.15	358.49	0.8	0.57	0	0	0
10/14/2023 13:00	3.92	0.83	4.76	33.6	55.59	343.02	0.97	0.58	0	0	0
10/14/2023 13:30	4.48	1.18	5.8	33.51	57.22	339.8	0.61	0.43	0	0	0
10/14/2023 14:00	4.5	1.22	5.57	34.3	54.65	356.49	0.46	0.51	0	0	0
10/14/2023 14:30	4.27	1.12	5.4	34.19	55.25	3.14	0.49	0.73	0	0	0
10/14/2023 15:00	3.93	0.84	4.77	33.54	59.66	79.39	0.37	0.32	0	0	0
10/14/2023 15:30	4.02	0.75	4.81	33.37	59.85	44.18	0.54	0.22	0	0	0
10/14/2023 16:00	4.23	1.05	5.04	33.65	58.45	349.36	0.53	0.45	0	0	0
10/14/2023 16:30	3.84	0.8	4.64	32.79	62.6	357.83	0.38	0.26	0	0	0
10/14/2023 17:00	4.14	1.28	5.83	32.48	63.64	83.05	0.16	0.3	0	0	0
10/14/2023 17:30	4.31	3.38	7.42	31.19	75.51	140.58	0.4	0.29	0	0	0
10/14/2023 18:00	3.96	3.21	7.16	30.22	81.99	147.31	0.11	0.23	0	0	0
10/14/2023 18:30	5.26	4.69	11.17	29.26	87.45	141.08	0.18	0.19	0	0	0
10/14/2023 19:00	8.28	7.68	14.49	28.63	89.92	173.22	0.08	0.22	0	0	0
10/14/2023 19:30	6.83	8.4	15.23	28.33	91.02	153.56	0.07	0.38	0	0	0
10/14/2023 20:00	4.96	5.51	10.28	27.88	95.37	170.63	0.06	0.36	0	0	0
10/14/2023 20:30	5.43	11.32	16.75	27.77	96.52	123.08	0.04	0.43	0	0	0
10/14/2023 21:00	4.49	11.91	16.4	27.64	97.16	99.57	0.09	0.42	0	0	0
10/14/2023 21:30	4.87	13.04	18.2	27.53	97.91	252.82	0.01	0.43	0	0	0
10/14/2023 22:00	4.88	9.92	14.75	27.36	99.29	105.01	0.08	0.43	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
10/14/2023 22:30	4.33	8.67	12.97	27.16	99.96	315.8	0.04	0.29	0	0	0
10/14/2023 23:00	5.22	8.91	13.98	27.09	99.9	150.79	0.04	0.49	0	0	0
10/14/2023 23:30	4.58	7.32	11.89	26.86	100	141.46	0.08	0.39	0	0	0
10/15/2023 0:00	4.39	6.82	11.27	26.74	100	177.25	0.04	0.34	0	0	0
10/15/2023 0:30	6.58	5.8	12.38	26.63	100	63.7	0.04	0.56	0	0	0
10/15/2023 1:00	6.66	5.97	12.78	26.47	100	75.78	0.06	0.39	0	0	0
10/15/2023 1:30	4.31	6.18	10.55	26.27	100	87.88	0.06	0.53	0	0	0
10/15/2023 2:00	4.16	4.3	8.45	26.08	100	332.74	0.22	0.46	0	0	0
10/15/2023 2:30	3.96	3.62	7.59	25.98	100	58.3	0.02	0.43	0	0	0
10/15/2023 3:00	3.84	2.82	6.69	25.84	100	0.85	0.04	0.39	0	0	0
10/15/2023 3:30	3.89	3.06	6.95	25.85	100	71.04	0.04	0.36	0	0	0
10/15/2023 4:00	4.41	2.95	7.36	25.86	100	194.77	0.01	0.61	0	0	0
10/15/2023 4:30	4.17	3.6	7.77	25.73	100	5.87	0.09	0.46	0	0	0
10/15/2023 5:00	7.09	4.06	11.16	25.81	100	220.79	0.07	1.36	0	0	0
10/15/2023 5:30	5.52	4.57	10.09	25.78	100	37.54	0.07	0	0	0	0
10/15/2023 6:00	6.12	17.35	23.03	25.66	100	57.44	0.02	2.14	0	0	0
10/15/2023 6:30	5.44	15.32	20.56	25.55	100	96.16	0.01	0.54	0	0	0
10/15/2023 7:00	7.03	6.55	13.59	25.77	100	112.31	0.08	0.5	0	0	0
10/15/2023 7:30	7.38	10.35	17.51	26.22	99.93	346.19	0.08	0.64	0	0	0
10/15/2023 8:00	6.24	5.5	11.74	27.2	95.47	339.89	0.2	0.59	0.01	0.01	0.01
10/15/2023 8:30	7.34	5.79	13.3	28.26	91.23	326.2	0.39	0.73	0	0	0
10/15/2023 9:00	5.56	6.71	12.27	29.34	85.52	335.56	0.39	0.98	0	0	0
10/15/2023 9:30	6.04	2.21	7.56	30.8	77.96	62.25	0.33	0.71	0.04	0	0.04
10/15/2023 10:00	4.1	1.18	5.28	31.69	70.78	359.69	0.53	0.67	0	0	0
10/15/2023 10:30	3.93	0.82	4.75	32.65	65.56	27.18	0.51	0.58	0	0	0
10/15/2023 11:00	4.54	0.73	5.26	33.1	62.63	356.89	0.72	0.59	0	0	0
10/15/2023 11:30	4.1	1.09	5.52	32.6	62.84	9.63	0.49	0.4	0	0	0
10/15/2023 12:00	4.11	0.98	4.85	33.36	60.01	34.15	0.46	0.39	0	0	0
10/15/2023 12:30	6.96	1.66	8.68	33.91	57.03	92.56	0.5	0.68	0	0	0
10/15/2023 13:00	6.01	2	7.67	34	57.06	63.7	0.54	0.73	0	0	0
10/15/2023 13:30	4.04	0.81	4.82	34.22	56.56	99.69	0.57	0.43	0	0	0
10/15/2023 14:00	4.97	0.32	5.51	34.53	56.09	67.73	0.26	0.42	0	0	0
10/15/2023 14:30	9.71	2.29	11.42	34.23	56.55	122.16	0.49	0.32	0	0	0
10/15/2023 15:00	4.2	0.63	5.61	33.94	59.54	358.99	0.16	0.16	0	0	0
10/15/2023 15:30	4.81	1.37	6.7	33.66	63.14	233.1	0.08	0.18	0	0	0
10/15/2023 16:00	8.62	2.11	11.45	33.1	66.29	147.39	0.52	0.39	0	0	0
10/15/2023 16:30	4.16	3.92	8.11	28.93	88.24	123.09	0.11	0.21	0	0	0
10/15/2023 17:00	6.4	6.63	12.93	27.67	94.4	183.59	0.14	0.02	0	0	0
10/15/2023 17:30	4.95	7.65	12.67	27.71	94.4	184.99	0.27	0.31	0	0	0
10/15/2023 18:00	5.1	11.74	16.86	27.27	96.41	152.79	0.23	0.33	0	0	0
10/15/2023 18:30	6.97	10.55	17.34	27.03	98.05	135.98	0.28	0.39	0	0	0
10/15/2023 19:00	4.41	6.51	10.85	26.66	98.05	127.89	0.32	0.43	0	0	0
10/15/2023 19:30	7.62	8.53	15.16	26.47	98.88	138.74	0.19	0.11	0	0	0
10/15/2023 20:00	7.31	8.29	15.23	26.35	97.46	155.32	0.15	0.27	0	0	0
10/15/2023 20:30	4.34	8.69	13.04	26.43	98.07	140.05	0.17	0.35	0	0	0
10/15/2023 21:00	4.94	10.23	15	26.35	99.11	160.93	0.06	0.33	0	0	0
10/15/2023 21:30	4.08	7.28	11.45	26.17	99.21	161.63	0.05	0.42	0	0	0
10/15/2023 22:00	4.23	5.56	9.79	25.99	99.74	170.58	0.07	0.43	0	0	0
10/15/2023 22:30	4.15	7.42	11.57	25.93	99.94	30.08	0.1	0.28	0	0	0
10/15/2023 23:00	4.37	7.86	12.23	25.84	100	13.03	0.04	0.35	0	0	0
10/15/2023 23:30	4.82	7.85	12.67	25.76	100	314.67	0.06	0.48	0	0	0
10/16/2023 0:00	5.79	7.62	13.26	25.71	100	338.1	0.01	0.48	0	0	0
10/16/2023 0:30	5.55	7.35	12.89	25.77	100	254.74	0.1	2.03	0	0	0
10/16/2023 1:00	5.5	6.4	11.84	25.73	100	356.67	0.18	0.25	0	0	0
10/16/2023 1:30	6.92	6.79	13.46	25.59	100	83.24	0.17	0.37	0	0	0
10/16/2023 2:00	4.67	4.4	8.66	25.62	100	351.7	0.09	0.42	0	0	0
10/16/2023 2:30	3.92	3.58	7.5	25.69	100	333.09	0.25	0.3	0	0	0
10/16/2023 3:00	4.05	3.56	7.61	25.76	100	173.01	0.07	0.33	0	0	0
10/16/2023 3:30	4.43	6.79	11.43	25.79	100	136.25	0.25	1.68	0	0	0
10/16/2023 4:00	4.42	8.83	13.18	25.29	100	206.46	0.16	1.35	0	0	0
10/16/2023 4:30	4.11	7.99	12.1	25.18	100	232.17	0.02	1.6	0	0	0
10/16/2023 5:00	4.12	10.35	14.24	25.19	100	162.9	0.07	3.18	0	0	0
10/16/2023 5:30	4.26	19.28	23.84	25.06	100	25.56	0.06	2.39	0	0	0
10/16/2023 6:00	4.44	25.69	30.16	24.98	100	42.14	0.05	0.65	0	0	0
10/16/2023 6:30	7.9	9.75	17.83	24.95	100	313.33	0.18	2.41	0	0	0
10/16/2023 7:00	9.11	8.2	17.06	25.03	100	352.65	0.12	0.55	0	0	0
10/16/2023 7:30	11.25	8.87	19.48	25.46	100	0.17	0.29	1.61	0	0	0
10/16/2023 8:00	10.14	8.64	18.9	26.02	100	4.62	0.19	0.21	0	0	0
10/16/2023 8:30	5.48	3.85	9.33	26.64	98.46	42.77	0.2	0.47	0	0	0
10/16/2023 9:00	4.13	2.01	6.2	27.97	86.96	26.07	0.38	0.57	0	0	0
10/16/2023 9:30	4.16	1.03	5.3	28.92	82.02	12.59	0.3	0.48	0	0	0
10/16/2023 10:00	4.3	1.05	5.34	30.37	72.94	21.51	0.54	0.67	0	0	0
10/16/2023 10:30	4.73	0.9	5.96	30.39	72.44	354.87	0.62	0.53	0	0	0
10/16/2023 11:00	4.31	0.88	5.24	30.76	71.63	351.07	0.23	0.39	0	0	0
10/16/2023 11:30	5.9	2.17	8.56	31.02	71.59	280.01	0.32	0.43	0	0	0
10/16/2023 12:00	11.41	5.61	16.02	31.54	71.67	250	0.18	0.45	0	0	0
10/16/2023 12:30	5.13	1.88	7.04	32.06	68.01	176.6	0.19	0.65	0	0	0
10/16/2023 13:00	6.18	2.39	8.22	32.77	66.4	291.29	0.3	0.75	0	0	0
10/16/2023 13:30	4.71	1.37	6.09	32.58	66.77	285.35	0.28	0.47	0	0	0
10/16/2023 14:00	4.53	1.39	6.67	32.84	64.31	279.35	0.06	0.55	0	0	0
10/16/2023 14:30	5.88	2.45	7.91	33.66	61.5	255.77	0.56	0.5	0	0	0
10/16/2023 15:00	5.21	2.1	7.34	34.1	58.89	306.52	0.31	0.44	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
10/16/2023 15:30	5.92	3.58	9	34.02	60.44	303.72	0.39	0.81	0	0	0
10/16/2023 16:00	4.99	2.35	7.89	33.11	63.07	1.18	0.2	0.51	0	0	0
10/16/2023 16:30	18.13	9.49	28.39	31.05	76.19	139.47	0.12	0.19	0	0	0
10/16/2023 17:00	13.75	9.47	22.9	30.18	78.8	187.64	0.21	0.07	0	0	0
10/16/2023 17:30	5.38	11.11	16.85	29.24	79.84	151.42	0.34	0.23	0	0	0
10/16/2023 18:00	5.42	9.47	14.58	28.96	82.69	141.86	0.29	0.34	0	0	0
10/16/2023 18:30	6.16	8.6	15.93	28.45	87.91	130.02	0.28	0.21	0	0	0
10/16/2023 19:00	6.65	6.49	13.8	27.95	90.14	128.08	0.29	0.31	0	0	0
10/16/2023 19:30	12.92	16.7	28.7	27.61	91.05	160.1	0.01	0.27	0	0	0
10/16/2023 20:00	6.42	9.02	14.67	27.3	94.01	138.58	0.04	0.39	0	0	0
10/16/2023 20:30	8.11	11.7	20.07	27.18	95.88	108.65	0.08	0.53	0	0	0
10/16/2023 21:00	8.7	15.4	24.43	27.04	97.27	159.41	0.06	0.42	0	0	0
10/16/2023 21:30	11.7	9.61	21.58	26.83	99.18	145.66	0.07	0.41	0	0	0
10/16/2023 22:00	5.54	14.72	20.26	26.61	99.74	4.17	0.15	0.4	0	0	0
10/16/2023 22:30	12.46	12.36	24.83	26.6	100	342.36	0.09	0.64	0	0	0
10/16/2023 23:00	14.2	12.25	26.45	26.48	100	62.55	0.02	0.48	0	0	0
10/16/2023 23:30	8.74	9.22	17.96	26.42	100	67.44	0.07	0.68	0	0	0
10/17/2023 0:00	6.12	6.89	13.01	26.28	100	88.38	0.07	0.52	0	0	0
10/17/2023 0:30	4.28	4.37	8.66	26.2	100	118.77	0.07	0.44	0	0	0
10/17/2023 1:00	4.68	5.87	10.66	26.04	100	74.85	0.04	0.49	0	0	0
10/17/2023 1:30	4.44	4.1	8.38	25.91	100	355.99	0.02	0.36	0	0	0
10/17/2023 2:00	4.21	4.01	8.24	25.75	100	358	0.12	0.34	0	0	0
10/17/2023 2:30	4.16	2.56	6.72	25.64	100	358.02	0.05	0.48	0	0	0
10/17/2023 3:00	7.86	3.98	12	25.73	100	153.05	0.02	0.47	0	0	0
10/17/2023 3:30	7.77	3.22	11.21	25.61	100	329.94	0.07	1.65	0	0	0
10/17/2023 4:00	5.9	10.12	15.93	25.5	100	219	0.16	2.23	0.03	0	0.03
10/17/2023 4:30	9.46	25.96	34.68	25.79	99.99	304.41	0.17	0.33	0	0	0
10/17/2023 5:00	5.06	13.59	18.39	25.78	99.19	307.19	0.11	2.09	0	0	0
10/17/2023 5:30	4.25	5.91	10.15	25.54	99.7	44.18	0.04	1.3	0	0	0
10/17/2023 6:00	5.68	7.25	12.94	25.42	99.82	56.52	0.06	1.63	0	0	0
10/17/2023 6:30	5.69	8.08	13.67	25.4	99.77	135.21	0.03	2.03	0	0	0
10/17/2023 7:00	5.93	6.35	11.79	26.03	98.78	66.51	0.03	0.37	0	0	0
10/17/2023 7:30	10.29	6.26	16.25	26.85	94.04	340.1	0.19	0.36	0	0	0
10/17/2023 8:00	12.33	9.09	20.95	27.64	89.91	200.22	0.1	0.64	0	0	0
10/17/2023 8:30	13.53	7.41	20.2	28.27	86.64	143.81	0.1	0.57	0	0	0
10/17/2023 9:00	5.16	3.66	8.91	28.72	82.96	68.47	0.28	0.46	0	0	0
10/17/2023 9:30	5.63	2.66	7.9	29.74	77.81	67.66	0.21	0.6	0	0	0
10/17/2023 10:00	5.27	2.67	8.32	29.63	75.82	73.97	0.4	0.5	0	0	0
10/17/2023 10:30	6.8	1.91	8.73	30.25	74.27	67.83	0.35	0.51	0	0	0
10/17/2023 11:00	4.14	0.75	5.07	30.89	69.8	2.2	0.62	0.53	0	0	0
10/17/2023 11:30	4.93	1.52	6.89	31.12	68.48	58.31	0.37	0.43	0	0	0
10/17/2023 12:00	5.15	1.81	6.5	31.65	65.17	39.71	0.46	0.45	0	0	0
10/17/2023 12:30	6.05	1.22	7.04	32.18	61.3	60.44	0.42	0.55	0	0	0
10/17/2023 13:00	6.46	2.14	8.66	32.59	58.65	59.85	0.43	0.46	0	0	0
10/17/2023 13:30	4.32	0.87	5.24	32.68	58.18	45.55	0.49	0.4	0	0	0
10/17/2023 14:00	5.47	1.23	6.46	33.41	54.99	63.07	0.48	0.49	0	0	0
10/17/2023 14:30	6.9	2.48	9.53	32.95	56.28	83.39	0.36	0.47	0	0	0
10/17/2023 15:00	4.64	1.38	5.94	32.64	57.13	63.94	0.38	0.18	0	0	0
10/17/2023 15:30	5.16	1.85	6.84	33.14	54.25	63.93	0.41	0.31	0	0	0
10/17/2023 16:00	6.05	2.5	8.7	32.75	54.4	76.6	0.38	0.34	0	0	0
10/17/2023 16:30	5.88	2.39	8.26	32.59	56.15	117.08	0.59	0.46	0	0	0
10/17/2023 17:00	7.16	4.87	11.45	31.93	59.14	101.69	0.46	0.34	0	0	0
10/17/2023 17:30	8.92	9.86	18.72	30.82	63.56	122.72	0.46	0.26	0	0	0
10/17/2023 18:00	6.33	8.81	15.49	30.07	67.01	107.5	0.19	0.09	0	0	0
10/17/2023 18:30	5.46	9.05	14.84	29.44	71.78	112.63	0.02	0.16	0	0	0
10/17/2023 19:00	8.58	10.34	19.16	28.38	79.99	141.17	0.05	0.41	0	0	0
10/17/2023 19:30	22.26	16.45	37.58	28.16	81.4	211.96	0.16	0.9	0	0	0
10/17/2023 20:00	9.71	14.9	24.44	27.8	85.85	95.64	0.07	0.5	0	0	0
10/17/2023 20:30	6.7	13.88	20.41	27.39	88.43	117.16	0.07	0.42	0	0	0
10/17/2023 21:00	7.26	16.86	23.97	27.15	89.42	79.66	0.04	0.54	0	0	0
10/17/2023 21:30	6.92	10.18	17.02	26.97	93.04	146.54	0.06	0.45	0	0	0
10/17/2023 22:00	5.96	10.91	16.98	26.85	95.22	151.95	0.03	0.46	0	0	0
10/17/2023 22:30	7.07	6.26	13.86	26.76	96.16	135.94	0.04	0.37	0	0	0
10/17/2023 23:00	4.16	6.31	10.47	26.73	95.39	127.49	0.03	0.39	0	0	0
10/17/2023 23:30	4.91	5.8	10.71	26.55	97.71	162.26	0.03	0.51	0	0	0
10/18/2023 0:00	11.89	7.4	19.29	26.52	98.83	54.63	0.01	0.58	0	0	0
10/18/2023 0:30	15.11	7.97	23.08	26.15	99.9	52.57	0.07	0.54	0	0	0
10/18/2023 1:00	6.35	5.36	11.71	26.01	100	359.84	0.09	0.52	0	0	0
10/18/2023 1:30	4.31	3.37	7.68	25.98	100	21.04	0.07	0.33	0	0	0
10/18/2023 2:00	4.02	2.85	6.86	25.93	100	78.87	0.06	0.38	0	0	0
10/18/2023 2:30	3.72	3.71	7.37	25.93	100	330.11	0.13	0.49	0	0	0
10/18/2023 3:00	3.93	6.29	10.2	25.95	100	142.09	0.06	1.62	0	0	0
10/18/2023 3:30	7.63	31.09	38.01	25.96	100	162.11	0.11	0.62	0	0	0
10/18/2023 4:00	4.66	6.48	10.62	25.73	100	141.19	0.15	0.54	0	0	0
10/18/2023 4:30	4.54	4.03	8.12	25.76	100	156.32	0.03	0.95	0	0	0
10/18/2023 5:00	7.66	3.66	10.94	25.79	100	158.19	0.13	0.26	0	0	0
10/18/2023 5:30	4.69	3.26	7.96	25.81	100	122.19	0.06	0.59	0.01	0	0.01
10/18/2023 6:00	10.57	3.53	13.85	25.49	99.81	193.09	0.05	2.2	0	0	0
10/18/2023 6:30	5.1	2.51	7.63	25.59	99.47	158.15	0.01	0.52	0	0	0
10/18/2023 7:00	14.54	3.31	17.45	25.9	98.92	182.3	0.09	1.53	0	0	0
10/18/2023 7:30	19.59	5.76	25.44	26.45	96.79	149.69	0.13	0.33	0	0	0
10/18/2023 8:00	9.89	5.42	15.19	27.81	88.93	179.86	0.07	0.43	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
10/18/2023 8:30	10.76	7.46	17.76	29.25	84.1	346.9	0.09	0.6	0	0	0
10/18/2023 9:00	7.93	6.54	14.72	30.02	81.7	2.33	0.18	0.98	0	0	0
10/18/2023 9:30	9.66	7.57	16.98	30.21	81.54	271.41	0.59	1.3	0.01	0	0.04
10/18/2023 10:00	6.34	7.52	14.23	31.2	75.69	308.55	0.2	1.05	0	0	0
10/18/2023 10:30	4.46	3.22	7.68	31.66	70.68	320.46	0.47	0.84	0	0	0
10/18/2023 11:00	4.49	2.79	7.45	31.77	69.06	24.11	0.28	0.77	0	0	0
10/18/2023 11:30	4.78	2.79	7.16	31.55	70.89	348.5	0.4	0.61	0	0	0
10/18/2023 12:00	5.43	4.34	10	31.16	71.6	117.03	0.49	0.47	0	0	0
10/18/2023 12:30	7.52	5.27	12.36	27.23	88.69	132.62	0.63	0.26	0	0	0
10/18/2023 13:00	5.47	3.87	9.59	26.92	90.71	164.51	0.23	0.02	0	0	0
10/18/2023 13:30	5.23	4.76	9.83	26.29	91.91	131.23	0.65	0.22	0	0	0
10/18/2023 14:00	6.25	10.32	17.27	26.3	93.59	124.23	0.18	0.49	0	0	0
10/18/2023 14:30	7.41	11.06	19.01	25.97	96.41	314.3	0.22	0.32	0	0	0
10/18/2023 15:00	7.35	8.59	15.57	25.62	98.4	54.44	0.11	0.56	0	0	0
10/18/2023 15:30	11.45	12.43	24.49	25.8	99.84	167.12	0.14	0.18	0	0	0
10/18/2023 16:00	10.47	9.88	20.56	25.95	99.99	173.93	0.11	0.38	0	0	0
10/18/2023 16:30	13.64	7.27	18.99	26.17	100	139.32	0.2	0.46	0	0	0
10/18/2023 17:00	12.14	7.97	20.7	26.17	100	118.02	0.14	0.16	0	0	0
10/18/2023 17:30	12.28	10.16	22.8	26.31	100	146.54	0.22	0.56	0	0	0
10/18/2023 18:00	11.74	8.18	19.6	26.13	100	117.07	0.15	0.36	0	0	0
10/18/2023 18:30	6.36	6.16	12.84	26.01	100	152.96	0.06	0.33	0	0	0
10/18/2023 19:00	8.58	6.35	15.46	25.81	100	180.86	0.08	0.38	0	0	0
10/18/2023 19:30	16.72	5.9	22.66	25.55	100	117.71	0.16	0.5	0	0	0
10/18/2023 20:00	9.46	4.66	15.45	25.43	100	160.6	0.06	1.11	0	0	0
10/18/2023 20:30	6.95	6.31	12.98	25.34	100	35.56	0.04	1.2	0	0	0
10/18/2023 21:00	5.99	5.87	11.62	25.37	100	343.7	0.03	1.31	0	0	0
10/18/2023 21:30	12.1	7.78	19.35	25.39	100	155.12	0.07	1.68	0	0	0
10/18/2023 22:00	12.29	6.31	19.58	25.32	100	131.36	0.13	1.05	0	0	0
10/18/2023 22:30	10.61	6.64	17.15	25.21	100	177.54	0.06	2.92	0	0	0
10/18/2023 23:00	7.46	5.04	12.52	25.03	100	113.22	0.21	1.3	0	0	0
10/18/2023 23:30	4.83	4.82	10.15	24.89	100	9.47	0	0.86	0	0	0
10/19/2023 0:00	4.62	4.87	9.49	24.9	100	346.97	0.13	1.01	0	0	0
10/19/2023 0:30	4.44	3.52	7.96	24.89	100	4.21	0.08	2.32	0	0	0
10/19/2023 1:00	3.94	1.76	5.71	24.73	100	335.37	0.14	1.55	0	0	0
10/19/2023 1:30	3.84	1.55	5.39	24.84	100	354.6	0.06	1.31	0	0	0
10/19/2023 2:00	3.91	4.92	8.52	24.89	100	72.35	0.03	2.07	0	0	0
10/19/2023 2:30	4.58	13.08	17.52	24.89	100	343.33	0.06	1.95	0	0	0
10/19/2023 3:00	7.77	5.96	13.17	24.89	100	121.87	0.03	2.67	0	0	0
10/19/2023 3:30	4.35	3.17	7.51	24.89	100	33.46	0.01	2.14	0	0	0
10/19/2023 4:00	3.93	4.25	8.19	24.89	100	352.02	0.1	2.51	0	0	0
10/19/2023 4:30	4.93	4.33	9.26	24.96	100	13.16	0.16	1.84	0	0	0
10/19/2023 5:00	4.04	6.91	11.08	24.99	100	43.29	0.08	1.14	0	0	0
10/19/2023 5:30	4.36	6.73	11.68	25.05	100	15.32	0.11	2.22	0	0	0
10/19/2023 6:00	4.2	4.16	8.02	25.01	100	336.67	0.11	1.59	0	0	0
10/19/2023 6:30	7.31	6.33	13.8	25.12	100	11.02	0.05	3.07	0	0	0
10/19/2023 7:00	11.44	7.69	19.11	25.2	100	26.06	0.02	1.6	0	0	0
10/19/2023 7:30	11.69	6.86	18.55	25.51	100	343.01	0.15	0.05	0	0	0
10/19/2023 8:00	11.38	10.2	21.34	26.13	99.92	350.08	0.26	0.51	0	0	0
10/19/2023 8:30	11.28	9.33	21.27	27.82	93.52	345.84	0.31	0.67	0	0	0
10/19/2023 9:00	10.97	12.13	22.64	29.4	84.26	355.65	0.2	0.64	0	0	0
10/19/2023 9:30	8.83	8.85	17.35	29.94	78.78	7.99	0.36	0.66	0	0	0
10/19/2023 10:00	5.5	7.65	13.85	30.9	74.44	13.75	0.1	1.02	0	0	0
10/19/2023 10:30	6.78	7.95	15.5	31.44	72.44	261.07	0.35	1.05	0	0	0
10/19/2023 11:00	6.25	4.07	10.98	31.95	69.34	320.34	0.33	0.8	0	0	0
10/19/2023 11:30	5.3	5.02	10.92	31.98	69.36	274.89	0.51	0.69	0	0	0
10/19/2023 12:00	5.71	6.75	12.48	31.43	72.78	282	0.43	0.44	0	0	0
10/19/2023 12:30	5.79	7.22	13.09	30.07	78.32	314.42	0.35	0.46	0	0	0
10/19/2023 13:00	5.45	6.76	13.06	27.22	90.52	125.46	0.44	0.01	0	0	0
10/19/2023 13:30	6.49	8.64	15.06	25.89	99.94	124.76	0.4	0.03	0	0	0
10/19/2023 14:00	8.13	6.76	14.35	25.73	100	132.66	0.55	0.32	0	0	0
10/19/2023 14:30	7.66	8.37	16.39	25.64	99.97	141.76	0.2	0.29	0	0	0
10/19/2023 15:00	6.15	7.1	13.08	25.87	99.11	134.14	0.11	0.24	0	0	0
10/19/2023 15:30	12.55	9.33	23.33	26.41	98.48	194.38	0.13	0.56	0	0	0
10/19/2023 16:00	6.76	8.23	14.67	26.66	98.7	72.12	0.05	0.62	0	0	0
10/19/2023 16:30	4.43	5.53	9.91	26.63	99.85	55.43	0.11	0.44	0	0	0
10/19/2023 17:00	4.5	8.18	12.65	26.55	99.99	334.28	0.11	0.26	0	0	0
10/19/2023 17:30	10.17	10	19.67	26.37	100	150.32	0.11	0.46	0	0	0
10/19/2023 18:00	8.45	9.5	17.44	26.5	100	82.98	0.03	0.5	0	0	0
10/19/2023 18:30	9.39	7.12	16.71	26.39	100	134.59	0.06	0.53	0	0	0
10/19/2023 19:00	8.9	8.18	17.03	26.34	100	31.19	0.05	0.53	0	0	0
10/19/2023 19:30	14.23	8.81	23.18	26.25	100	20.74	0.02	0.54	0	0	0
10/19/2023 20:00	12.69	6.81	18.82	26.17	100	105.22	0.06	0.53	0	0	0
10/19/2023 20:30	9.34	7.2	16.65	26	100	160.52	0.1	0.64	0	0	0
10/19/2023 21:00	10.18	7.72	16.89	25.74	100	152.89	0.03	2.95	0	0	0
10/19/2023 21:30	8.34	5.97	13.76	25.58	100	120.85	0.1	0.16	0	0	0
10/19/2023 22:00	10.35	4.6	14.98	25.49	100	157.2	0.11	2.24	0	0	0
10/19/2023 22:30	4.58	5.32	9.9	25.37	100	354.12	0.04	2.01	0	0	0
10/19/2023 23:00	5.96	8.88	14.84	25.37	100	48.46	0.05	2.58	0	0	0
10/19/2023 23:30	5.98	6.91	12.94	25.45	100	171.57	0.03	1.55	0	0	0
10/20/2023 0:00	5.24	3.52	8.67	25.53	100	310.5	0.01	1.65	0	0	0
10/20/2023 0:30	4.44	3.37	7.84	25.5	100	272.66	0.02	0.01	0	0	0
10/20/2023 1:00	7.33	15.09	21.91	25.58	100	6.97	0.01	0.58	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
10/20/2023 1:30	8.25	16.2	24.35	25.58	100	59.18	0.04	1.4	0	0	0
10/20/2023 2:00	6.74	14.74	21.44	25.57	100	338.12	0.06	1.32	0	0	0
10/20/2023 2:30	5.08	5.1	10.15	25.49	100	36.26	0.02	0.97	0	0	0
10/20/2023 3:00	4.75	5.84	10.73	25.51	100	172.03	0.02	1.12	0	0	0
10/20/2023 3:30	4.99	4.18	9.16	25.46	100	17.84	0.07	1.78	0	0	0
10/20/2023 4:00	4.29	3.96	8.25	25.38	100	330.94	0.04	1.49	0	0	0
10/20/2023 4:30	3.85	2.81	6.66	25.38	100	90.28	0	2.94	0	0	0
10/20/2023 5:00	4.72	2.18	6.84	25.4	100	-9999	0	2.47	0	0	0
10/20/2023 5:30	5.81	2.91	8.72	25.32	100	353.04	0.1	2.01	0	0	0
10/20/2023 6:00	9.42	4.87	14.28	25.23	100	338.31	0.12	3.1	0	0	0
10/20/2023 6:30	5.21	3.44	8.71	25.19	100	89.19	0.02	2.2	0	0	0
10/20/2023 7:00	4.33	1.74	6.07	25.31	100	343.06	0.12	1.47	0	0	0
10/20/2023 7:30	6.5	3.82	10.33	25.81	100	347.78	0.11	0.1	0	0	0
10/20/2023 8:00	23.95	10.44	34.6	26.76	99.61	270.77	0.06	0.56	0	0	0
10/20/2023 8:30	6.43	9.58	15.85	28.21	90.99	89.36	0.16	0.54	0	0	0
10/20/2023 9:00	9.54	11.25	20.44	29.87	85.7	263.71	0.14	0.62	0	0	0
10/20/2023 9:30	6.43	6.44	14.14	30.65	82.33	298.1	0.34	0.68	0	0	0
10/20/2023 10:00	5.3	5.62	10.95	31.25	77.64	313.5	0.46	0.64	0	0	0
10/20/2023 10:30	4.28	3.51	7.79	31.53	74.05	353.21	0.65	0.64	0	0	0
10/20/2023 11:00	5.28	4.01	10.16	32.34	69.19	25.85	0.33	0.74	0	0	0
10/20/2023 11:30	4.49	2.37	6.86	32.71	66.43	16.63	0.17	0.61	0	0	0
10/20/2023 12:00	4.76	1.92	6.92	32.94	63.74	4.23	0.33	0.52	0	0	0
10/20/2023 12:30	5.95	2.77	8.29	32.79	62.2	56.15	0.24	0.57	0	0	0
10/20/2023 13:00	7.32	2.4	9.26	33.71	58.07	5.26	0.21	0.63	0	0	0
10/20/2023 13:30	4.69	2.42	7.21	34.23	56.2	325.41	0.15	0.71	0	0	0
10/20/2023 14:00	6.53	3.51	9.46	34.7	52.9	259.47	0.43	0.65	0	0	0
10/20/2023 14:30	12.39	5.03	16.17	34.31	56.16	152.41	0.46	0.76	0	0	0
10/20/2023 15:00	5.58	5.31	10.83	31.76	75.04	132.07	0.54	0.32	0	0	0
10/20/2023 15:30	4.74	4.17	8.66	30.28	82.2	132.44	0.73	0.12	0	0	0
10/20/2023 16:00	4.02	2.45	7.02	28.11	80.76	139.03	0.66	0.02	0	0	0
10/20/2023 16:30	6.62	7.36	14.43	26.15	94.58	152.87	0.11	0	0	0	0
10/20/2023 17:00	6.82	26.04	32.54	25.47	99.48	178.11	0.15	0.18	0	0	0
10/20/2023 17:30	4.34	9.06	13.1	25.36	100	32.33	0.21	0.33	0	0	0
10/20/2023 18:00	4.58	6.08	10.77	25.4	100	39.82	0.06	0.28	0	0	0
10/20/2023 18:30	4.72	5.63	9.89	25.47	100	112.21	0.08	0.91	0	0	0
10/20/2023 19:00	7.35	7.23	15.18	25.41	100	131.87	0.1	0.18	0	0	0
10/20/2023 19:30	6.51	7.94	15.78	25.53	100	78.43	0.11	1.06	0	0	0
10/20/2023 20:00	4.24	4.81	9.06	25.44	100	47.85	0.05	2.05	0	0	0
10/20/2023 20:30	3.99	2.71	6.7	25.49	100	327.81	0.17	2.1	0	0	0
10/20/2023 21:00	4.36	4.75	9.11	25.56	100	28.01	0.04	0.16	0	0	0
10/20/2023 21:30	5.74	5.67	11.16	25.76	100	162.14	0.03	2.37	0	0	0
10/20/2023 22:00	8.25	8.05	16.31	25.8	100	321.26	0.12	0.33	0	0	0
10/20/2023 22:30	5.54	6.34	11.88	25.59	100	137.51	0.04	0.3	0	0	0
10/20/2023 23:00	6.04	6.83	13.13	25.57	100	194.99	0.03	1.35	0	0	0
10/20/2023 23:30	7.44	7.42	14.39	25.53	100	1.7	0.08	4	0	0	0
10/21/2023 0:00	4.19	5.92	9.65	25.41	100	31.04	0.1	1.81	0	0	0
10/21/2023 0:30	3.98	33.55	37.6	25.42	100	86.75	0.08	2.34	0	0	0
10/21/2023 1:00	4.36	5.91	10.31	25.43	100	317.18	0.04	0.89	0	0	0
10/21/2023 1:30	3.83	4.12	7.95	25.38	100	358.26	0.06	1.25	0	0	0
10/21/2023 2:00	4.38	4.61	9.01	25.37	100	58.05	0.07	1.63	0	0	0
10/21/2023 2:30	4.33	3.77	8.01	25.24	100	334.22	0.09	0.78	0	0	0
10/21/2023 3:00	4.39	4.39	8.74	25.17	100	1.47	0.21	1.43	0	0	0
10/21/2023 3:30	3.76	2.36	6.12	25.2	100	306.87	0.18	1.79	0	0	0
10/21/2023 4:00	4	3.2	7.2	25.24	100	330.06	0.1	2.28	0	0	0
10/21/2023 4:30	5.06	4.26	9.12	25.07	100	338.6	0.32	0.9	0	0	0
10/21/2023 5:00	4.24	4.02	8.26	24.92	100	344.58	0.1	1.15	0	0	0
10/21/2023 5:30	4.65	4.99	9.65	24.87	100	240.28	0.06	2.09	0	0	0
10/21/2023 6:00	7.91	5.2	13.35	24.66	100	37.5	0.02	1.9	0	0	0
10/21/2023 6:30	4.94	3.93	8.86	24.53	100	350.67	0.15	1.11	0	0	0
10/21/2023 7:00	4.58	5.27	10.2	24.8	99.74	359.31	0.3	0.93	0	0	0
10/21/2023 7:30	6.97	5.57	12.26	25.27	98.19	345.81	0.31	0.86	0	0	0
10/21/2023 8:00	8.18	5.7	14.15	25.93	95.44	284.02	0.24	0.03	0	0	0
10/21/2023 8:30	9.65	4.12	12.59	26.72	92.41	295.88	0.21	0.53	0	0	0
10/21/2023 9:00	8.96	6.41	14.72	27.24	91.1	277.19	0.18	0.56	0	0	0
10/21/2023 9:30	7.94	4.08	12.89	28.43	85.5	9.36	0.25	0.54	0	0	0
10/21/2023 10:00	5.09	2.57	7.66	29.33	80.07	345.06	0.34	0.79	0	0	0
10/21/2023 10:30	4.57	2.11	6.67	30.44	74.6	15.77	0.32	0.7	0	0	0
10/21/2023 11:00	4.22	1.52	5.57	31.24	72.36	353.14	0.35	0.76	0	0	0
10/21/2023 11:30	4.16	1.39	5.67	31.94	69.36	14.81	0.43	0.7	0	0	0
10/21/2023 12:00	5.83	1.79	7.14	32.31	65.57	115.27	0.43	0.52	0	0	0
10/21/2023 12:30	5.58	1.8	7.56	32.6	66.01	99.67	0.43	0.53	0	0	0
10/21/2023 13:00	4.58	0.7	6.55	33.28	62.91	107.8	0.55	0.5	0	0	0
10/21/2023 13:30	4.76	1.69	6.59	32.88	63.16	126.65	0.92	0.64	0	0	0
10/21/2023 14:00	5.38	1.87	7.02	33.01	64.02	112.54	0.61	0.62	0	0	0
10/21/2023 14:30	6.89	2.32	8.45	32.07	68.46	133.88	0.6	0.27	0	0	0
10/21/2023 15:00	5.97	2.25	7.96	30.35	78.94	180.82	0.19	0	0	0	0
10/21/2023 15:30	5.52	6.24	11.81	29.66	83.17	177.54	0.29	0.12	0	0	0
10/21/2023 16:00	5.82	7.27	12.74	29.97	79.19	172.29	0.35	0.42	0	0	0
10/21/2023 16:30	6.6	3.5	9.65	30.38	73.9	132.31	0.56	0.48	0	0	0
10/21/2023 17:00	7.29	4.29	11.87	30.32	75.2	125.54	0.21	0.49	0	0	0
10/21/2023 17:30	4.18	4.75	8.92	28.63	83.67	354.19	0.68	0.33	0	0	0
10/21/2023 18:00	3.89	6.74	10.63	26.98	89.62	345.29	0.49	0.25	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
10/21/2023 18:30	4.23	7.99	12.21	26.35	91.52	336.4	0.53	0.35	0	0	0
10/21/2023 19:00	3.98	7.11	11.09	25.99	93.04	11.03	0.32	0.31	0	0	0
10/21/2023 19:30	4.25	7.22	11.47	25.79	95.2	348.36	0.38	1.12	0	0	0
10/21/2023 20:00	4.33	7.97	12.3	25.65	96.77	347.33	0.47	0.87	0	0	0
10/21/2023 20:30	4.31	8.97	13.28	25.47	98.25	337.18	0.27	0.7	0	0	0
10/21/2023 21:00	4.06	6.27	10.33	25.31	99.44	347.19	0.29	2.14	0	0	0
10/21/2023 21:30	4.15	5.34	9.49	25.13	100	349.72	0.36	1.57	0	0	0
10/21/2023 22:00	3.87	4.41	8.28	25.06	100	40.2	0.09	1.17	0	0	0
10/21/2023 22:30	4.34	5.5	9.84	25.01	100	355.1	0.13	2.78	0	0	0
10/21/2023 23:00	3.82	8.5	12.16	24.92	100	354.44	0.14	1.39	0	0	0
10/21/2023 23:30	4.35	7.02	11.37	24.89	100	355.47	0.11	1.24	0	0	0
10/22/2023 0:00	4.58	9.18	13.84	24.82	100	337.66	0.17	1.39	0	0	0
10/22/2023 0:30	5.16	14.43	19.66	24.79	100	7.73	0.17	1.59	0	0	0
10/22/2023 1:00	4.39	7.99	12.35	24.82	100	338.79	0.21	3.11	0	0	0
10/22/2023 1:30	4.55	6.34	10.88	24.7	100	353.39	0.11	1.37	0	0	0
10/22/2023 2:00	4.4	7.2	11.53	24.69	100	351.01	0.21	3.33	0	0	0
10/22/2023 2:30	4.37	5.24	9.61	24.62	100	336.5	0.27	3.12	0	0	0
10/22/2023 3:00	4.04	6.7	10.93	24.63	100	7.66	0.11	1.98	0	0	0
10/22/2023 3:30	4.11	5.28	9.36	24.58	100	352.92	0.3	1.06	0	0	0
10/22/2023 4:00	4.23	6.48	10.71	24.52	100	347	0.24	1.81	0	0	0
10/22/2023 4:30	4.24	7.44	11.69	24.36	100	347.12	0.27	0.99	0	0	0
10/22/2023 5:00	4.64	6.75	11.39	24.22	100	346.94	0.49	1.46	0	0	0
10/22/2023 5:30	4.65	6.48	11.13	24.18	100	351	0.18	1.32	0	0	0
10/22/2023 6:00	4.23	5.14	9.37	24.22	100	115.82	0.05	2.08	0	0	0
10/22/2023 6:30	4.56	4.18	8.74	24.35	100	352.67	0.36	0.91	0	0	0
10/22/2023 7:00	5.37	4.83	10.2	24.69	100	345.57	0.39	1.86	0	0	0
10/22/2023 7:30	6.02	5.41	11.41	25.24	100	354.71	0.37	2	0	0	0
10/22/2023 8:00	5.71	3.5	9.22	26.27	96.99	357.46	0.47	0.34	0	0	0
10/22/2023 8:30	5.3	7.78	13.15	27.07	91.81	345.93	0.52	0.71	0	0	0
10/22/2023 9:00	5.58	6.26	11.83	27.46	90.1	355.25	0.43	0.9	0	0	0
10/22/2023 9:30	4.6	2.35	6.95	29.02	83.06	346.21	0.58	0.67	0	0	0
10/22/2023 10:00	4.34	1.5	5.84	30.36	76.01	348.55	0.4	0.94	0	0	0
10/22/2023 10:30	6.52	1.1	7.51	31.14	73.42	78.32	0.11	0.92	0	0	0
10/22/2023 11:00	4.86	0.91	5.75	31.19	72.67	127.47	0.33	0.53	0	0	0
10/22/2023 11:30	3.97	0.85	4.83	31.97	70.02	300.47	0.09	0.4	0	0	0
10/22/2023 12:00	3.86	0.38	4.24	32.06	68.71	57.61	0.32	0.65	0	0	0
10/22/2023 12:30	3.89	0.6	4.85	31.93	69.45	130.81	0.28	0.37	0	0	0
10/22/2023 13:00	4.04	0.29	4.33	32.72	66.11	341.87	0.44	0.49	0	0	0
10/22/2023 13:30	4.85	0.63	5.75	33.36	62.91	12.76	0.36	0.59	0	0	0
10/22/2023 14:00	3.87	0.2	4.07	33.55	62.48	61.79	0.31	0.78	0	0	0
10/22/2023 14:30	5.15	1.44	6.2	31.89	70.1	156.96	0.29	0.23	0	0	0
10/22/2023 15:00	3.97	2.28	6.53	29.25	83.25	135.48	0.68	0.08	0	0	0
10/22/2023 15:30	4.7	2.8	7.78	28.75	84.39	140.54	0.51	0.11	0	0	0
10/22/2023 16:00	4.54	4.15	8.99	29.06	86.53	124.92	0.46	0.38	0	0	0
10/22/2023 16:30	4.77	6.62	11.92	29.28	86.6	151.16	0.35	0.37	0	0	0
10/22/2023 17:00	5.47	10.66	16.31	29.91	83.6	31.35	0.07	0.56	0	0	0
10/22/2023 17:30	6.15	14.57	20.48	27.54	95.68	240.13	0.53	0.35	0	0	0
10/22/2023 18:00	4.27	11.48	15.66	26.01	100	88.38	0.01	0.06	0	0	0
10/22/2023 18:30	4.44	6.47	11.49	25.53	100	236.12	0.16	1.26	0	0	0
10/22/2023 19:00	5.58	5.68	10.96	25.07	100	207.82	0.21	1.56	0	0	0
10/22/2023 19:30	6.11	4.8	10.73	24.8	100	122.25	0.34	1.67	0	0	0
10/22/2023 20:00	4.57	3.03	7.53	24.95	100	186.49	0.12	3	0	0	0
10/22/2023 20:30	4.61	5.61	10.22	24.97	100	124.42	0.18	1.01	0	0	0
10/22/2023 21:00	4.36	4.8	9.16	24.97	100	144.1	0.13	3.11	0	0	0
10/22/2023 21:30	4.28	5.6	9.88	24.92	100	35.92	0.07	1.74	0	0	0
10/22/2023 22:00	4.08	7.96	11.76	24.92	100	4.3	0.05	3.2	0	0	0
10/22/2023 22:30	3.97	7.09	11.12	24.92	100	359.9	0.03	1.35	0	0	0
10/22/2023 23:00	4.74	15.13	19.65	24.68	100	83.04	0.07	2.32	0	0	0
10/22/2023 23:30	4.22	9.43	13.47	24.68	100	346.79	0.13	1.37	0	0	0
10/23/2023 0:00	4.08	9.48	13.62	24.65	100	18.62	0.1	1.1	0	0	0
10/23/2023 0:30	5.55	5.66	11.33	24.63	100	140.22	0.02	1.21	0	0	0
10/23/2023 1:00	4.02	3.15	7.17	24.55	100	122.78	0.1	2.01	0	0	0
10/23/2023 1:30	3.82	4.37	8.19	24.61	100	161.85	0	0.82	0	0	0
10/23/2023 2:00	6.48	5.5	11.77	24.71	100	260.39	0.17	1.99	0	0	0
10/23/2023 2:30	5	5.75	10.75	24.65	100	34.68	0.05	3.27	0	0	0
10/23/2023 3:00	4.7	5.32	10.01	24.48	100	353.24	0.22	2.15	0	0	0
10/23/2023 3:30	5.02	6.59	11.65	24.35	100	358.88	0.26	1.46	0	0	0
10/23/2023 4:00	4.27	4.69	8.96	24.36	100	34.44	0.05	1.52	0	0	0
10/23/2023 4:30	3.91	4.68	8.59	24.31	100	0.55	0.13	1.52	0	0	0
10/23/2023 5:00	4.42	4.85	9.26	24.27	100	98.7	0.04	2.85	0	0	0
10/23/2023 5:30	4.98	4.2	9.18	24.21	100	122.1	0.09	1.92	0	0	0
10/23/2023 6:00	4.34	4.13	8.47	24.14	100	70.45	0.09	1.41	0	0	0
10/23/2023 6:30	4.41	3.63	8.04	24.26	100	49.6	0.07	1.36	0	0	0
10/23/2023 7:00	5.32	3.02	8.34	24.49	100	351.05	0.11	0.97	0	0	0
10/23/2023 7:30	14.63	5.29	19.63	24.9	100	319.16	0.21	1.52	0	0	0
10/23/2023 8:00	9.04	4.56	13.43	25.74	100	353.01	0.13	0	0	0	0
10/23/2023 8:30	6.52	7.36	13.84	27.11	97.34	58.94	0.11	0.3	0	0	0
10/23/2023 9:00	4.79	3.43	8.42	29.03	82.11	54.04	0.27	0.47	0	0	0
10/23/2023 9:30	4.57	1.47	6.12	30.14	73.53	52.23	0.3	0.51	0	0	0
10/23/2023 10:00	4.51	1.14	5.64	31.12	67.99	56.35	0.32	0.59	0	0	0
10/23/2023 10:30	6.56	2.28	8.43	31.84	65.09	91.27	0.16	0.58	0	0	0
10/23/2023 11:00	4.1	0.65	4.75	31.77	64.4	143.18	0.13	0.36	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
10/23/2023 11:30	4.28	1.05	6.41	32.01	63.47	46.7	0.2	0.41	0	0	0
10/23/2023 12:00	4.36	0.91	4.91	31.99	64.72	115.73	0.11	0.36	0	0	0
10/23/2023 12:30	5.01	1.49	6.49	31.94	65.22	166.01	0.19	0.13	0	0	0
10/23/2023 13:00	5.46	1.98	7.19	32.51	62.01	358.17	0.1	0.41	0	0	0
10/23/2023 13:30	4.1	0.8	4.87	32.65	61.28	306.7	0.55	0.48	0	0	0
10/23/2023 14:00	6.14	1.35	8	33.28	59.07	198.88	0.2	0.45	0	0	0
10/23/2023 14:30	6.2	1.38	6.74	33.35	60.19	115.55	0.11	0.54	0	0	0
10/23/2023 15:00	6.57	3.16	9.87	33.09	59.88	235.38	0.31	0.19	0	0	0
10/23/2023 15:30	7.34	2.75	10.41	33.96	55.64	323.86	0.15	0.31	0	0	0
10/23/2023 16:00	5.14	3.54	8.37	32.15	64.79	144.29	0.16	0.25	0	0	0
10/23/2023 16:30	4.58	4.35	9.27	30.89	72.36	125.19	0.55	0.26	0	0	0
10/23/2023 17:00	5.64	13.25	18.89	30.93	72.24	127.91	0.6	3.37	0	0	0
10/23/2023 17:30	6.84	14.74	21.45	30.6	72.45	132.09	0.52	4.51	0	0	0
10/23/2023 18:00	4.92	12.15	16.78	29.56	77.81	118.06	0.44	3.44	0	0	0
10/23/2023 18:30	4.82	11.41	16.12	28.77	82.55	121.29	0.39	1.64	0	0	0
10/23/2023 19:00	4.85	12.24	17.09	28.14	86.72	125.28	0.45	2.04	0	0	0
10/23/2023 19:30	11.65	15.42	29.01	28.02	89.24	122.16	0.27	1.7	0	0	0
10/23/2023 20:00	7.1	18.03	24.87	27.77	92.03	135.48	0.04	1.13	0	0	0
10/23/2023 20:30	4.36	9.16	13.52	27.26	95.18	109.33	0.12	0.6	0	0	0
10/23/2023 21:00	5.28	14.37	19.18	27.12	96.24	102.06	0.03	1.54	0	0	0
10/23/2023 21:30	6.13	38.98	44.84	26.92	97.24	354	0.05	1.34	0	0	0
10/23/2023 22:00	8.2	17.92	26.16	26.64	99.47	134.24	0.04	0.92	0	0	0
10/23/2023 22:30	5.59	15.74	21.41	26.34	100	347.25	0.19	0.49	0	0	0
10/23/2023 23:00	6.29	14.92	21.5	26.17	100	72.19	0.05	0.4	0	0	0
10/23/2023 23:30	4.27	7.33	11.65	26.05	100	81.94	0.05	0.52	0	0	0
10/24/2023 0:00	3.99	5.32	9.28	25.89	100	2.75	0.06	0.41	0	0	0
10/24/2023 0:30	3.9	4.12	8.05	25.84	100	92.23	0.03	0.74	0	0	0
10/24/2023 1:00	3.91	3.12	7.04	25.83	100	153.87	0.01	0.31	0	0	0
10/24/2023 1:30	3.78	3.07	6.85	25.75	100	14.56	0.01	0.36	0	0	0
10/24/2023 2:00	4.8	2.51	7.32	25.73	100	124.56	0.14	1.03	0	0	0
10/24/2023 2:30	4.24	2.83	7.06	25.72	100	125.59	0.11	0.21	0	0	0
10/24/2023 3:00	4.35	3.51	7.86	25.75	100	102.74	0.04	1.02	0	0	0
10/24/2023 3:30	5.89	3.42	9.4	25.65	100	15.6	0.06	0.03	0	0	0
10/24/2023 4:00	6.79	4.85	11.64	25.56	100	355.95	0.19	1.33	0	0	0
10/24/2023 4:30	7.96	5.42	13.39	25.5	100	353.34	0.26	1.77	0	0	0
10/24/2023 5:00	6.14	5.75	11.89	25.48	100	350.95	0.12	0.08	0	0	0
10/24/2023 5:30	7.67	6.43	14.1	25.51	100	327.02	0.18	1.53	0	0	0
10/24/2023 6:00	5.98	6.79	12.85	25.47	100	359.86	0.27	1.14	0	0	0
10/24/2023 6:30	9.65	7.59	17.59	25.47	100	70.35	0.07	0.29	0	0	0
10/24/2023 7:00	6.63	5.55	11.81	25.43	100	41.77	0.06	0.32	0	0	0
10/24/2023 7:30	17.43	8.49	26.7	25.96	99.34	232.55	0.02	0.57	0	0	0
10/24/2023 8:00	24.72	11.08	35.15	27.09	96.57	261.76	0.28	0.75	0	0	0
10/24/2023 8:30	8.06	5.16	13.48	28.97	85.24	288.47	0.29	0.7	0	0	0
10/24/2023 9:00	11.27	8.07	18.77	29.33	82.63	245.67	0.29	0.51	0	0	0
10/24/2023 9:30	8.77	5.94	15.43	30.41	76.09	226.63	0.23	0.5	0	0	0
10/24/2023 10:00	7.88	6.58	14.55	31.2	70.92	248.33	0.23	0.62	0	0	0
10/24/2023 10:30	4.27	2.14	6.41	32.12	65.82	84.05	0.18	0.78	0	0	0
10/24/2023 11:00	6.21	2.87	9	32.55	62.96	49.61	0.24	0.64	0	0	0
10/24/2023 11:30	4.59	0.86	5.76	32.25	63.82	23.95	0.42	0.38	0	0	0
10/24/2023 12:00	6.46	0.86	6.6	32.51	63.12	69.52	0.48	0.36	0	0	0
10/24/2023 12:30	4.53	0.94	5.69	33.05	60.78	60.95	0.42	0.49	0	0	0
10/24/2023 13:00	7.92	2.68	10.18	33.26	60.82	87.86	0.55	0.51	0	0	0
10/24/2023 13:30	4.12	0.42	4.54	33.01	61.57	16.3	0.59	0.29	0	0	0
10/24/2023 14:00	4.94	1.98	7.52	32.87	62.73	65.33	0.51	0.22	0	0	0
10/24/2023 14:30	4.22	0.52	4.77	32.78	62.79	5.97	0.54	0.18	0	0	0
10/24/2023 15:00	4.08	0.2	4.26	33.22	59.05	16.07	0.6	0.24	0	0	0
10/24/2023 15:30	4.01	0.18	4.17	33.58	56.87	19.68	0.47	0.37	0	0	0
10/24/2023 16:00	7.62	1.72	9.27	33.29	57.76	33.39	0.47	0.38	0	0	0
10/24/2023 16:30	5.2	1.79	7.01	32.09	60.14	43.51	0.42	0.16	0	0	0
10/24/2023 17:00	3.23	1.48	4.42	30.75	67.34	67.26	0.14	0	0	0	0
10/24/2023 17:30	3.52	1.39	5.39	29.85	73.02	75.23	0.07	0.08	0	0	0
10/24/2023 18:00	5.45	4.08	10.92	28.9	81.01	103.71	0.02	0.18	0	0	0
10/24/2023 18:30	8.61	12.28	20.69	27.91	88.05	149.72	0.11	0.05	0	0	0
10/24/2023 19:00	8.32	7.92	16.23	27.5	89.64	110.57	0.07	0.17	0	0	0
10/24/2023 19:30	11.32	8.49	23.06	27.26	91.1	148.81	0.05	0.42	0	0	0
10/24/2023 20:00	8.85	10.44	19.18	27.15	92.24	87.17	0.03	2.37	0	0	0
10/24/2023 20:30	7.59	42.86	52.06	27.02	92.88	70.11	0.04	0.37	0	0	0
10/24/2023 21:00	18.73	22.73	41.56	27.15	93.49	112.65	0.02	0.44	0	0	0
10/24/2023 21:30	16.14	12.01	27.8	27.13	94.75	25.72	0.01	0.54	0	0	0
10/24/2023 22:00	10.3	11.05	21.49	26.98	95.62	355.24	0.08	0.28	0	0	0
10/24/2023 22:30	12.42	10.31	22.47	26.83	97.67	127.67	0.06	0.4	0	0	0
10/24/2023 23:00	8.84	6.07	14.69	26.68	98.08	123.24	0.08	0.35	0	0	0
10/24/2023 23:30	5.29	4.72	9.9	26.79	97.51	125.87	0.11	0.48	0	0	0
10/25/2023 0:00	4.51	5.76	10.54	26.48	99.04	347.74	0.16	0.38	0	0	0
10/25/2023 0:30	4.91	5.86	10.88	26.44	97.33	345.4	0.56	0.28	0	0	0
10/25/2023 1:00	4.05	5.18	9.25	26.46	94.63	356.56	0.44	0.23	0	0	0
10/25/2023 1:30	3.95	5.46	9.41	26.09	95.01	357.63	0.43	0.35	0	0	0
10/25/2023 2:00	3.97	6.04	10.01	25.77	95.67	50.58	0.08	0.7	0	0	0
10/25/2023 2:30	6.66	5.79	12.38	25.29	98.22	340.77	0.26	1.62	0	0	0
10/25/2023 3:00	4	5.1	9.04	24.99	99.43	355.84	0.14	0.57	0	0	0
10/25/2023 3:30	4.03	5.49	9.52	24.76	99.01	4.72	0.15	1.84	0	0	0
10/25/2023 4:00	3.89	5.93	9.82	24.65	98.99	356.57	0.29	1.94	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
10/25/2023 4:30	4.77	6.66	11.2	24.74	99.41	337.2	0.07	0.84	0	0	0
10/25/2023 5:00	4.64	9.82	14.46	24.83	99.62	341.16	0.1	1.15	0	0	0
10/25/2023 5:30	7.72	8.41	16.01	24.85	100	228.55	0.15	0.68	0	0	0
10/25/2023 6:00	4.55	6.7	11.25	24.86	100	28.2	0.12	0.16	0	0	0
10/25/2023 6:30	6.38	7.15	13.79	24.85	100	116.28	0.18	0.36	0	0	0
10/25/2023 7:00	8.11	6.22	13.98	25.16	99.99	256.23	0.1	1.01	0	0	0
10/25/2023 7:30	7.25	6.52	13.77	25.61	98.68	9.3	0.21	0.2	0	0	0
10/25/2023 8:00	9.18	6.54	15.22	26.04	96.83	12.04	0.3	0.33	0	0	0
10/25/2023 8:30	8.69	6.15	14.71	27.12	92.47	358.09	0.34	0.49	0	0	0
10/25/2023 9:00	13.18	9.07	22.44	28.54	84.91	245.25	0.35	0.48	0	0	0
10/25/2023 9:30	10.94	6.19	17.85	29.47	80.92	199.07	0.33	0.49	0	0	0
10/25/2023 10:00	7.53	4.3	11.18	30.75	74.03	160.43	0.17	0.62	0	0	0
10/25/2023 10:30	5.45	1.44	7.15	31.17	68.06	85.75	0.28	0.64	0	0	0
10/25/2023 11:00	4.63	0.94	5.38	31.25	67.62	16.73	0.37	0.42	0	0	0
10/25/2023 11:30	5.49	2.36	6.85	31.63	65.92	10.45	0.45	0.45	0	0	0
10/25/2023 12:00	5.11	0.73	5.18	31.01	68.46	12.8	0.43	0.29	0	0	0
10/25/2023 12:30	4	0.8	4.67	30.53	70.93	35.8	0.4	0.29	0	0	0
10/25/2023 13:00	7.84	1.45	9.6	30.08	74.37	56.31	0.34	0.16	0	0	0
10/25/2023 13:30	6.89	2.29	9.12	29.85	75.06	61.97	0.32	0.26	0	0	0
10/25/2023 14:00	6.82	2.51	9.53	29.53	76.41	70.84	0.29	0.29	0	0	0
10/25/2023 14:30	5.66	1.48	7.22	29.74	76.17	63.59	0.14	0.32	0	0	0
10/25/2023 15:00	5.02	1.89	7.01	29.74	76.3	103.4	0.2	0.26	0	0	0
10/25/2023 15:30	4.54	1.54	7.03	29.72	77.23	100.56	0.2	0.32	0	0	0
10/25/2023 16:00	4.13	1.71	5.91	29.82	77.6	42.29	0.05	0.25	0	0	0
10/25/2023 16:30	6.2	2.78	9.09	29.66	80.32	270.07	0.04	0.32	0	0	0
10/25/2023 17:00	15.18	9.96	24	28.79	85.51	157.52	0.07	0.43	0	0	0
10/25/2023 17:30	12.51	9.19	18.62	28.6	88.35	127.68	0.09	0.44	0	0	0
10/25/2023 18:00	6.4	11.2	17.22	28.21	90.03	102.51	0.02	0.29	0	0	0
10/25/2023 18:30	5.22	9.82	15.41	27.84	90.83	87.51	0.13	0.18	0	0	0
10/25/2023 19:00	5.71	7.34	12.83	27.78	90.69	110.19	0.17	1.2	0	0	0
10/25/2023 19:30	12.35	28.84	41.14	27.66	91.02	132.55	0.19	0.2	0	0	0
10/25/2023 20:00	7.96	9.78	17.85	27.36	92.87	144.93	0.08	0.25	0	0	0
10/25/2023 20:30	9.96	22.05	32.77	26.9	95.83	108.14	0.08	0.26	0	0	0
10/25/2023 21:00	5.33	12.78	17.95	26.59	97.96	-9999	0	0.37	0	0	0
10/25/2023 21:30	9.43	10.04	19.76	26.45	99.18	135.13	0.03	0.39	0	0	0
10/25/2023 22:00	16.86	10.36	27.14	26.45	99.82	153.35	0.04	0.55	0	0	0
10/25/2023 22:30	14.66	10.68	25.1	26.33	100	1.03	0.06	0.73	0	0	0
10/25/2023 23:00	11.51	7.79	19.28	26.3	100	252	0.02	0.32	0	0	0
10/25/2023 23:30	10.33	6.08	16.33	26.2	100	98.65	0.07	0.4	0	0	0
10/26/2023 0:00	10.49	5.45	15.55	26.02	100	155.95	0.13	0.54	0	0	0
10/26/2023 0:30	8.12	5.76	13.82	25.81	100	143.6	0.16	0.41	0	0	0
10/26/2023 1:00	4.66	4.14	8.81	25.6	100	104.18	0.05	0.33	0	0	0
10/26/2023 1:30	5.18	3.77	8.95	25.45	100	31.9	0.04	1.56	0	0	0
10/26/2023 2:00	4.26	3.57	7.83	25.38	100	323.57	0.07	1.63	0	0	0
10/26/2023 2:30	7.65	4.18	11.83	25.26	100	18.88	0.03	0.4	0	0	0
10/26/2023 3:00	9.62	5.2	14.75	25.14	100	59.57	0.02	0.93	0	0	0
10/26/2023 3:30	6.95	3.56	10.52	25	100	73.76	0.04	0.56	0	0	0
10/26/2023 4:00	5.14	3.99	9.18	24.87	100	66.02	0.06	1.74	0	0	0
10/26/2023 4:30	4.24	2.32	6.56	24.66	100	310.84	0.02	2.66	0	0	0
10/26/2023 5:00	4.17	1.9	6.07	24.5	100	8.76	0.06	1.03	0	0	0
10/26/2023 5:30	4.77	2.81	7.69	24.43	100	4.99	0.02	0.53	0	0	0
10/26/2023 6:00	6.61	2.76	9.47	24.4	100	9.36	0.01	1.77	0	0	0
10/26/2023 6:30	12.68	2.97	15.83	24.31	100	107.51	0.07	1.4	0	0	0
10/26/2023 7:00	10.24	2.7	12.96	24.69	100	335.97	0.11	1.82	0	0	0
10/26/2023 7:30	5.68	2.32	8	25.33	100	35.93	0.09	0.91	0	0	0
10/26/2023 8:00	9.36	4.25	14.37	26.88	96.68	113.83	0.33	0.36	0	0	0
10/26/2023 8:30	8.77	3.35	12.61	29.49	83.67	114.85	0.26	0.67	0	0	0
10/26/2023 9:00	13.57	5.61	18.36	30.49	78.12	121.72	0.52	0.72	0	0	0
10/26/2023 9:30	9.9	4.24	13.66	30.5	74.22	115.83	0.58	0.67	0	0	0
10/26/2023 10:00	7.94	2.42	10.76	30.85	73.77	111.98	0.55	0.53	0	0	0
10/26/2023 10:30	5.84	2.63	9.15	31.21	72.7	154.17	0.14	0.57	0	0	0
10/26/2023 11:00	7.11	1.97	8.02	31.33	70.98	132.55	0.45	0.4	0	0	0
10/26/2023 11:30	4.94	1.55	6.35	32.07	66.64	93.29	0.43	0.35	0	0	0
10/26/2023 12:00	6.11	2.18	8.22	31.74	67.19	92.62	0.33	0.36	0	0	0
10/26/2023 12:30	5.95	1.77	8.44	32.25	65.86	147	0.39	0.38	0	0	0
10/26/2023 13:00	8.84	3.74	12.44	31.98	67.96	194.43	0.32	0.42	0	0	0
10/26/2023 13:30	8.11	2.69	10.18	31.91	70.34	199.63	0.17	0.16	0	0	0
10/26/2023 14:00	8.96	2.89	11.81	32.38	68.74	138.3	0.3	0.21	0	0	0
10/26/2023 14:30	6.71	2.55	8.82	33.04	64.46	121.46	0.7	0.74	0	0	0
10/26/2023 15:00	5.31	1.42	6.71	31.76	70.44	134.13	0.67	0.43	0	0	0
10/26/2023 15:30	6.42	1.83	8.16	31.58	71.07	123.63	0.84	0.01	0	0	0
10/26/2023 16:00	4.38	1.2	5.59	31.47	71.53	143.09	0.46	0.09	0	0	0
10/26/2023 16:30	6.29	1.97	8.41	30.78	74.33	143.75	0.55	0.27	0	0	0
10/26/2023 17:00	5.29	3.13	8.35	30.73	72.96	133.68	0.68	0.25	0	0	0
10/26/2023 17:30	4.56	1.86	6.36	29.91	76.73	129.09	0.66	0.18	0	0	0
10/26/2023 18:00	6.84	7.42	13.99	29.23	81	127.55	0.51	0.59	0	0	0
10/26/2023 18:30	4.17	4	8.17	28.65	83.96	123.53	0.25	0.28	0	0	0
10/26/2023 19:00	10	8.47	18.59	28.15	86.87	134.15	0.13	0.34	0	0	0
10/26/2023 19:30	18.9	19.81	38.52	27.6	90.23	130.41	0.22	0.29	0	0	0
10/26/2023 20:00	7.16	10.47	16.09	27.31	91.8	127.21	0.08	0.25	0	0	0
10/26/2023 20:30	6.1	15.63	21.73	26.72	95.62	115.47	0.07	0.19	0	0	0
10/26/2023 21:00	8.88	10.67	18.27	26.4	97.77	134.54	0.12	0.33	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
10/26/2023 21:30	8.68	9.01	17.45	26.03	99.44	100.65	0.09	0.26	0	0	0
10/26/2023 22:00	8.54	6.41	14.93	25.86	99.98	121.59	0.07	0.21	0	0	0
10/26/2023 22:30	7.4	6.93	14.32	25.7	100	4.6	0.08	0.27	0	0	0
10/26/2023 23:00	6.25	6.29	12.72	25.56	100	102.98	0.02	0.28	0	0	0
10/26/2023 23:30	5.51	3.45	8.97	25.51	100	93.55	0.08	0.28	0	0	0
10/27/2023 0:00	6.2	2.83	9.03	25.45	100	328.71	0.11	1.43	0	0	0
10/27/2023 0:30	11.89	3.91	16.04	25.3	100	12.99	0.07	0.55	0	0	0
10/27/2023 1:00	9.48	3.55	13.04	25.28	100	344.34	0.04	1.38	0	0	0
10/27/2023 1:30	11.19	3.26	14.46	25.15	100	186.81	0.07	1.51	0	0	0
10/27/2023 2:00	14.2	3.67	17.86	25.1	100	17.56	0.07	1.5	0	0	0
10/27/2023 2:30	14.37	3.01	16.95	25.03	100	123.95	0.06	1.09	0	0	0
10/27/2023 3:00	14.23	3.4	17.64	24.95	100	348.45	0.11	1.79	0	0	0
10/27/2023 3:30	14.22	3.09	17.31	24.91	100	141.34	0.13	0.74	0	0	0
10/27/2023 4:00	14.91	2.5	17.97	24.86	100	103.22	0.04	1	0	0	0
10/27/2023 4:30	11.13	3.16	14.29	24.79	100	354.51	0.05	1.11	0	0	0
10/27/2023 5:00	11.51	2.78	14.1	24.66	100	107.58	0.07	0.97	0	0	0
10/27/2023 5:30	11.4	3.31	14.72	24.65	100	102.18	0.05	2.29	0	0	0
10/27/2023 6:00	11.09	2.64	13.97	24.65	100	66.12	0.03	1.51	0	0	0
10/27/2023 6:30	8.24	3.51	11.75	24.65	100	43.29	0.05	2.29	0	0	0
10/27/2023 7:00	13.21	3.86	17.34	24.88	100	3.7	0.06	1.84	0	0	0
10/27/2023 7:30	11.54	6.05	17.49	25.26	100	76.68	0.12	0.07	0	0	0
10/27/2023 8:00	16.89	7.2	23.3	26.2	98.49	129.95	0.42	0.33	0	0	0
10/27/2023 8:30	15.06	6.12	20.47	28.26	88.98	131.6	0.36	0.44	0	0	0
10/27/2023 9:00	8.45	3.06	12.25	30.29	82.21	136.54	0.28	0.57	0	0	0
10/27/2023 9:30	8.25	2.73	11.36	30.1	81.85	128.63	0.32	0.62	0	0	0
10/27/2023 10:00	5.71	3.06	7.95	30.12	79.96	128.6	0.59	0.5	0	0	0
10/27/2023 10:30	6.21	2.57	9.29	30.54	78.85	137.46	0.54	0.48	0	0	0
10/27/2023 11:00	7.23	2.91	10.17	30.83	75.55	129.81	0.6	0.43	0	0	0
10/27/2023 11:30	7.6	2.47	9.83	31.39	70.88	127.41	0.47	0.48	0	0	0
10/27/2023 12:00	6.28	2.24	8.73	31.48	69.38	125.37	0.4	0.33	0	0	0
10/27/2023 12:30	7.53	3.65	11.05	30.92	74.31	186.45	0.26	0.18	0	0	0
10/27/2023 13:00	8.9	3.35	12.02	30	81.75	119.36	0.6	0.16	0	0	0
10/27/2023 13:30	8.89	4.44	14.26	29.88	82.06	112.94	0.63	0.34	0	0	0
10/27/2023 14:00	6.23	1.53	7.38	30.8	77.6	143.51	0.36	0.46	0	0	0
10/27/2023 14:30	5.39	1.26	7.08	32.15	68.4	134.64	0.76	0.46	0	0	0
10/27/2023 15:00	4.99	1.23	5.75	32.57	65.23	162.63	0.31	0.44	0	0	0
10/27/2023 15:30	7.01	3.86	10.39	32.06	67.99	146.85	0.56	0.47	0	0	0
10/27/2023 16:00	5.38	2.57	7.7	31.79	68.57	135.93	0.49	0.34	0	0	0
10/27/2023 16:30	7.63	1.85	7.75	31.58	68.89	144.7	0.44	0.38	0	0	0
10/27/2023 17:00	5.06	7.22	12.7	30.8	70.58	150.23	0.45	1.3	0	0	0
10/27/2023 17:30	7.9	5.22	12.9	30.16	74.81	125.96	0.48	0.45	0	0	0
10/27/2023 18:00	6.78	4.83	11.71	29.34	80.1	117.32	0.24	0.37	0	0	0
10/27/2023 18:30	11.45	9.2	20.6	28.54	84.79	121.96	0.24	0.28	0	0	0
10/27/2023 19:00	5.97	9.88	15.14	27.99	87.99	103.05	0.09	0.28	0	0	0
10/27/2023 19:30	13.77	8.77	22.88	27.44	91.72	130.95	0.12	0.33	0	0	0
10/27/2023 20:00	6.23	10.74	16.92	27.1	93.95	104.26	0.04	0.42	0	0	0
10/27/2023 20:30	9.96	28.61	38.23	26.83	95.42	83.08	0.07	0.29	0	-1266.54	0
10/27/2023 21:00	7.8	19.38	27.33	26.43	97.32	121.65	0.08	0.65	0	0	0
10/27/2023 21:30	7.56	13.15	20.53	26.27	98.26	90.06	0.04	0.38	0	0	0
10/27/2023 22:00	8.74	9.01	16.31	26.1	99.08	165.11	0.09	0.28	0	0	0
10/27/2023 22:30	10.44	6.26	16.15	26.03	99.41	84.73	0.05	1.57	0	0	0
10/27/2023 23:00	5.59	5.95	11.53	25.8	100	73.96	0.07	0.04	0	0	0
10/27/2023 23:30	5.59	4.9	10.44	25.63	100	115.47	0.07	0.33	0	0	0
10/28/2023 0:00	8.51	6.14	14.66	25.61	100	18.29	0.03	1.37	0	0	0
10/28/2023 0:30	10.47	5.47	16.04	25.42	100	353.09	0.11	0.88	0	0	0
10/28/2023 1:00	10.03	4.75	14.78	25.3	100	346.76	0.08	0.71	0	0	0
10/28/2023 1:30	7.72	3.84	11.47	25.38	100	141.87	0.01	0.56	0	0	0
10/28/2023 2:00	9.9	3.7	13.3	25.45	100	171.44	0.09	0.43	0	0	0
10/28/2023 2:30	12.21	3.68	15.93	25.45	100	89.66	0.03	1.05	0	0	0
10/28/2023 3:00	10.91	2.75	13.66	25.4	100	87.56	0.04	1.17	0	0	0
10/28/2023 3:30	9.05	3.64	12.69	25.35	100	308.28	0.12	0.65	0	0	0
10/28/2023 4:00	11.82	3.74	15.48	25.22	100	3.1	0.04	1.1	0	0	0
10/28/2023 4:30	13.44	2.47	15.9	25.07	100	23.8	0.03	1.31	0	0	0
10/28/2023 5:00	12.47	2.1	14.57	24.94	100	117.95	0.03	1	0	0	0
10/28/2023 5:30	8.71	2.27	10.98	24.87	100	308.35	0.04	2.13	0	0	0
10/28/2023 6:00	7.58	2.2	9.78	24.77	100	119.79	0.03	1.1	0	0	0
10/28/2023 6:30	6.69	1.98	8.67	24.65	100	359.83	0.12	0.67	0	0	0
10/28/2023 7:00	14.66	2.45	17.11	24.87	100	354.08	0.18	0.25	0	0	0
10/28/2023 7:30	8.84	2.54	11.37	25.47	100	33.43	0.23	1.17	0	0	0
10/28/2023 8:00	6.06	3.77	9.81	26.8	97.88	29.09	0.28	0.44	0	0	0
10/28/2023 8:30	5.84	4.45	10.89	28.8	89.28	53.11	0.15	0.38	0	0	0
10/28/2023 9:00	9.91	4.28	13.9	30.2	81.95	229.52	0.25	0.61	0	0	0
10/28/2023 9:30	7.52	3.39	10.45	31.05	74.45	226.65	0.17	0.59	0.01	0	0.01
10/28/2023 10:00	4.77	3.69	8.96	31.22	70.23	245.2	0.26	0.58	0	0	0
10/28/2023 10:30	7.49	4.25	11.39	31.3	70.41	203.22	0.17	0.49	0	0	0
10/28/2023 11:00	6.65	6.18	12.39	31.93	66.83	295.64	0.38	1.03	0	0	0
10/28/2023 11:30	6.98	5.49	12.41	32.65	64.51	213.15	0.41	1.32	0	0	0
10/28/2023 12:00	4.35	4.73	9.42	32.61	65.03	258.88	0.34	1.37	0	0	0
10/28/2023 12:30	4.8	3.73	8.48	33.35	61.4	266.99	0.28	1.78	0	0	0
10/28/2023 13:00	5.07	3.38	8.35	33.9	58.85	280.26	0.2	2.61	0	0	0
10/28/2023 13:30	4.19	2.56	6.74	33.29	61.77	6.55	0.11	1.88	0	0	0
10/28/2023 14:00	7.38	5.17	11.53	32.34	68.57	158.67	0.23	1.08	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
10/28/2023 14:30	11.61	8.66	19.46	31.12	76.06	188.32	0.21	0.65	0	0	0
10/28/2023 15:00	4.76	6.7	11.02	29.95	80.99	135.81	0.45	0.7	0	0	0
10/28/2023 15:30	4.89	10.47	16.11	29.32	83.49	173.56	0.17	0.54	0	0	0
10/28/2023 16:00	4.5	6.42	10.4	30.19	75.3	311.28	0.28	1.09	0	0	0
10/28/2023 16:30	4.18	6.26	10.44	28.13	91.28	90.07	0.41	0.54	0	0	0
10/28/2023 17:00	7.48	31.1	38.03	27.12	99.83	69.17	0.28	0.22	0	0	0
10/28/2023 17:30	5.09	13.7	18.98	26.95	99.69	38.3	0.15	0.18	0	0	0
10/28/2023 18:00	5.15	11.17	16.61	26.98	99.93	150.17	0.23	0.29	0	0	0
10/28/2023 18:30	5.29	4.43	9.91	26.54	100	127.2	0.29	0.24	0	0	0
10/28/2023 19:00	6.28	4.04	10.54	26.3	100	133.71	0.09	0.26	0	0	0
10/28/2023 19:30	7.92	6.17	13.39	26.13	100	2.31	0.06	0.33	0	0	0
10/28/2023 20:00	5.07	7.79	12.86	26.07	100	337.29	0.17	0.48	0	0	0
10/28/2023 20:30	4.6	7.88	12.48	25.93	100	359.85	0.2	0.55	0	0	0
10/28/2023 21:00	5.29	7.79	12.61	25.83	100	5.23	0.12	0.72	0	0	0
10/28/2023 21:30	4.03	6.22	10.25	25.61	100	30.89	0.05	0.36	0	0	0
10/28/2023 22:00	4.81	5.3	10.26	25.54	100	91.04	0.13	0.37	0	0	0
10/28/2023 22:30	4.55	4.1	8.64	25.57	100	121.86	0.11	0.35	0	0	0
10/28/2023 23:00	5.02	3.36	8.42	25.59	100	126.93	0.09	0.4	0	0	0
10/28/2023 23:30	5.34	3.21	8.93	25.56	100	254.91	0.04	1.82	0	0	0
10/29/2023 0:00	3.66	3.85	7.51	25.46	100	347.21	0.17	0.4	0	0	0
10/29/2023 0:30	4.04	4.76	8.79	25.36	100	346.09	0.26	1.18	0	0	0
10/29/2023 1:00	3.77	4.19	7.95	25.19	100	10.84	0.07	2.12	0	0	0
10/29/2023 1:30	4.06	3.65	7.72	25.08	100	82.56	0.04	0.86	0	0	0
10/29/2023 2:00	3.93	2.34	6.27	24.94	100	29.23	0.01	0.67	0	0	0
10/29/2023 2:30	3.98	1.97	5.95	24.89	100	55.94	0.01	1.43	0	0	0
10/29/2023 3:00	3.94	1.99	5.93	24.79	100	49.69	0.04	1.4	0	0	0
10/29/2023 3:30	3.87	2.27	6.2	24.71	100	317.2	0.07	0.68	0	0	0
10/29/2023 4:00	4.7	4.14	8.84	24.66	100	2.01	0.05	1.05	0	0	0
10/29/2023 4:30	4.34	3.4	7.73	24.62	100	61.8	0.07	1.96	0	0	0
10/29/2023 5:00	9.13	2.95	12.16	24.63	100	284.55	0.13	2.06	0	0	0
10/29/2023 5:30	7.69	3.74	11	24.59	100	336.88	0.11	1.37	0	0	0
10/29/2023 6:00	5.94	4.32	10.07	24.53	100	101.33	0.13	0.56	0	0	0
10/29/2023 6:30	4.96	3.84	8.8	24.54	100	105.93	0.33	1.84	0	0	0
10/29/2023 7:00	4.43	2.58	7.01	24.73	100	336.1	0.11	1.22	0	0	0
10/29/2023 7:30	7.08	4.28	11.69	25.05	100	351.55	0.35	0.97	0	0	0
10/29/2023 8:00	9.23	5.47	14.39	25.78	100	48.62	0.07	1.59	0	0	0
10/29/2023 8:30	6.62	5.35	11.83	26.78	98.46	55.59	0.2	0.37	0	0	0
10/29/2023 9:00	6.42	3.32	9.28	27.71	93.7	143.96	0.19	0.55	0	0	0
10/29/2023 9:30	6.52	4.13	10.52	28.36	90.37	226.63	0.19	0.37	0	0	0
10/29/2023 10:00	7.54	4.41	12.54	29.17	86.92	280.5	0.24	0.38	0	0	0
10/29/2023 10:30	7.62	5.33	12.53	29.78	83.89	236.37	0.21	0.61	0	0	0
10/29/2023 11:00	4.42	2.58	7.02	30.48	81.21	240.96	0.24	0.51	0	0	0
10/29/2023 11:30	4.65	2.56	7.13	30.94	78.62	279.33	0.37	0.46	0	0	0
10/29/2023 12:00	5.07	1.41	6.44	31.08	77.33	180.89	0.14	0.56	0	0	0
10/29/2023 12:30	3.81	1.03	4.86	30.72	76.85	93.01	0.33	0.41	0	0	0
10/29/2023 13:00	3.73	0.27	4	27.69	90.09	56.57	0.31	0.15	0	0	0
10/29/2023 13:30	4.3	1.61	5.92	26.26	97.84	192.07	0.28	0	0	0	0
10/29/2023 14:00	5.58	5.24	11.39	26	99.77	318.72	0.16	0.1	0	0	0
10/29/2023 14:30	4.68	5.14	9.81	25.81	100	189.65	0.02	0.3	0	0	0
10/29/2023 15:00	6.58	14.46	21.4	25.73	100	57.16	0.16	1.3	0	0	0
10/29/2023 15:30	5.1	30.1	35.41	25.85	99.51	16.75	0.23	0.5	0	0	0
10/29/2023 16:00	5.69	4.84	11.02	26.64	97.36	71.06	0.15	0.44	0	0	0
10/29/2023 16:30	5.89	10.55	16.74	26.93	98.05	298.34	0.07	0.43	0	0	0
10/29/2023 17:00	4.71	5.37	10.02	27.09	98.07	304.83	0.2	0.39	0	0	0
10/29/2023 17:30	5.83	8.34	14.14	26.68	99.11	319.27	0.32	0.28	0	0	0
10/29/2023 18:00	9.56	7.12	16.32	26.37	99.94	320.57	0.18	0.34	0	0	0
10/29/2023 18:30	5.68	7.56	13.35	26.18	100	7.08	0.08	0.53	0	0	0
10/29/2023 19:00	4.87	8.47	13.39	25.94	100	65.67	0.03	0.33	0	0	0
10/29/2023 19:30	4.48	5	9.33	25.87	100	81.12	0.01	0.44	0	0	0
10/29/2023 20:00	9.58	4.03	13.8	25.67	100	117.65	0.06	0.45	0	0	0
10/29/2023 20:30	9.63	6.22	16.03	25.6	100	232.37	0.03	2.21	0	0	0
10/29/2023 21:00	12.33	6.24	18.33	25.49	100	86.72	0.02	0.36	0.01	0	0.01
10/29/2023 21:30	8.9	5.5	14.24	25.3	100	356.02	0.18	2.36	0	0	0
10/29/2023 22:00	5.7	3.71	9.41	25.23	100	344.39	0.3	1.65	0	0	0
10/29/2023 22:30	6.97	3.47	10.44	25.18	100	7.23	0.01	1.28	0	0	0
10/29/2023 23:00	9.33	3.38	12.71	25.03	100	183.68	0.02	0.89	0	0	0
10/29/2023 23:30	10.67	2.57	13.32	24.91	100	110.43	0.12	1.41	0	0	0
10/30/2023 0:00	8.16	2.29	10.46	24.9	100	6.28	0.03	0.68	0	0	0
10/30/2023 0:30	14.75	2.66	17.41	24.91	100	340.94	0.14	1.07	0	0	0
10/30/2023 1:00	11.88	4.14	15.87	24.97	100	54.91	0.04	2.04	0	0	0
10/30/2023 1:30	9.41	3.41	12.82	25.05	100	85.05	0.08	1.44	0	0	0
10/30/2023 2:00	7.48	4.92	12.42	25	100	2.18	0.15	1.28	0	0	0
10/30/2023 2:30	12.65	4.83	17.17	24.9	100	2.27	0.15	2.6	0	0	0
10/30/2023 3:00	8.85	3.64	12.46	24.89	100	24.74	0.09	1.2	0	0	0
10/30/2023 3:30	4.8	2.47	7.27	24.68	100	12.3	0.07	1.2	0	0	0
10/30/2023 4:00	6.83	2.62	9.44	24.67	100	0.69	0.02	1.37	0	0	0
10/30/2023 4:30	7.03	3.15	11.4	24.61	100	336.01	0.11	1.42	0	0	0
10/30/2023 5:00	6.15	2.8	8.6	24.5	100	176.5	0.05	0.52	0	0	0
10/30/2023 5:30	9.1	2.47	11.57	24.44	100	104.87	0.14	0.7	0	0	0
10/30/2023 6:00	7.8	2.9	10.7	24.36	100	29.11	0.04	1.13	0	0	0
10/30/2023 6:30	19.21	3.28	22.16	24.27	100	67.57	0.03	1.76	0	0	0
10/30/2023 7:00	7.06	2.62	9.69	24.43	100	339.27	0.17	1.62	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
10/30/2023 7:30	9.57	2.49	12.54	24.87	100	332.79	0.09	1.07	0	0	0
10/30/2023 8:00	13.41	4.61	17.66	25.5	100	26.6	0.16	0.29	0	0	0
10/30/2023 8:30	12.23	7.33	20.04	26.32	99.58	46.88	0.13	0.56	0	0	0
10/30/2023 9:00	9.81	4.38	14.36	28.29	91.16	79.55	0.08	0.55	0	0	0
10/30/2023 9:30	6.5	3.05	9.57	29.67	80.27	12.9	0.17	0.63	0	0	0
10/30/2023 10:00	7.69	2.43	10.53	30.38	76.21	227.91	0.14	0.61	0	0	0.03
10/30/2023 10:30	9.15	2.22	11.27	31.83	68.56	130.87	0.26	0.69	0	0	0
10/30/2023 11:00	8.53	1.33	8.4	32.58	65.05	87.96	0.33	0.82	0	0	0
10/30/2023 11:30	5.05	0.75	5.9	32.61	64.83	68.27	0.2	0.55	0	0	0
10/30/2023 12:00	7.99	1.96	10.07	33.06	62.37	129.42	0.72	0.39	0	0	0
10/30/2023 12:30	6.61	1.48	8.48	33.6	60.2	115.84	0.67	0.7	0	0	0
10/30/2023 13:00	5.92	1.32	6.53	33.43	59.45	127.14	0.93	12.45	0	0	0
10/30/2023 13:30	5.91	0.74	5.98	33.52	58.4	113.82	0.68	0	0	0	0
10/30/2023 14:00	4.98	6.85	11.57	33.35	59.81	84.53	0.57	0.64	0	0	0
10/30/2023 14:30	3.63	0.85	4.48	29.2	73.36	21.06	0.94	0	0	0	0
10/30/2023 15:00	3.64	2.01	5.65	27.72	80.04	354.95	0.6	0.03	0	0	0
10/30/2023 15:30	10.47	5.01	16.07	27.41	83.51	263.47	0.31	0.13	0	0	0
10/30/2023 16:00	6.03	4.91	10.5	27.11	87.08	303.98	0.27	0.27	0	0	0
10/30/2023 16:30	9.11	5.29	14.48	26.79	89.08	246.68	0.35	0.38	0	0	0
10/30/2023 17:00	6.64	17.76	24.09	26.18	94.04	129.63	0.56	0.53	0	0	0
10/30/2023 17:30	7.78	8.17	16.38	25.48	99.91	318.79	0.1	1.18	0	0	0
10/30/2023 18:00	9.69	11.82	21.74	25.39	100	254.36	0.13	1.48	0	0	0
10/30/2023 18:30	7.28	6.97	14.3	25.35	100	332.94	0.07	1.66	0	0	0
10/30/2023 19:00	5.87	7.92	14.32	25.39	100	82.34	0.1	0.92	0	0	0
10/30/2023 19:30	6.32	7.77	14.1	25.37	100	125.78	0.05	1.62	0	0	0
10/30/2023 20:00	4.95	7	12.23	25.44	100	351.83	0.1	1.08	0	0	0
10/30/2023 20:30	6.14	6.71	12.99	25.32	100	331.59	0.22	1.73	0	0	0
10/30/2023 21:00	10.97	9.63	20.6	25.31	100	1.3	0.11	1.17	0	0	0
10/30/2023 21:30	9.17	9.9	19.08	25.21	100	342.77	0.11	1.5	0	0	0
10/30/2023 22:00	6.97	8.59	15.56	25.21	100	359.18	0.08	2.06	0	0	0
10/30/2023 22:30	8.49	8.33	16.82	25.31	100	335.3	0.09	2.55	0	0	0
10/30/2023 23:00	10.8	8.23	19.03	25.2	100	357.17	0.23	1.99	0	0	0
10/30/2023 23:30	11.73	7.75	19.48	25.21	100	343.05	0.24	1.47	0	0	0
10/31/2023 0:00	13.27	7.71	20.98	25.23	100	350.67	0.3	2.87	0	0	0
10/31/2023 0:30	11.98	10.14	22.03	25.21	100	4.66	0.22	1.25	0	0	0
10/31/2023 1:00	11.78	9.26	21.04	25.3	100	336.43	0.21	1.02	0	0	0
10/31/2023 1:30	9.84	8.8	18.64	25.15	100	345.1	0.21	3.85	0	0	0
10/31/2023 2:00	7.95	8.17	16.12	25.01	100	345.4	0.3	2.6	0	0	0
10/31/2023 2:30	5.68	7.65	13.61	24.9	100	348.49	0.28	0.92	0	0	0
10/31/2023 3:00	4.78	5.54	10.31	24.78	100	342.31	0.39	1.47	0	0	0
10/31/2023 3:30	4.08	4.59	8.67	24.67	100	359.18	0.26	2.47	0	0	0
10/31/2023 4:00	4.07	2.93	7	24.66	100	338.51	0.29	2.01	0	0	0
10/31/2023 4:30	5.19	4.62	9.81	24.7	100	346.06	0.12	0.99	0	0	0
10/31/2023 5:00	4.2	3.31	7.51	24.6	100	350.01	0.19	1.09	0	0	0
10/31/2023 5:30	3.92	3.5	7.42	24.46	100	17.12	0.19	1.85	0	0	0
10/31/2023 6:00	5.74	2.77	8.61	24.39	100	328.34	0.04	1.32	0	0	0
10/31/2023 6:30	9.54	3.74	13.93	24.36	100	222.15	0.06	1.86	0	0	0
10/31/2023 7:00	15.68	6.43	21.33	24.54	99.59	332.37	0.27	0.77	0	0	0
10/31/2023 7:30	11.69	6.39	18.69	25.55	94.5	341.5	0.26	2.23	0	0	0
10/31/2023 8:00	20.49	10.38	29.98	26.03	95.37	343.45	0.16	0.6	0	0	0
10/31/2023 8:30	4.77	3.08	7.85	27.24	88.53	11.08	0.38	0.38	0	0	0
10/31/2023 9:00	4.35	1.36	5.71	28.69	81	359.16	0.65	0.51	0	0	0
10/31/2023 9:30	6.85	1.79	8.04	29.75	76.2	28.44	0.41	0.89	0	0	0
10/31/2023 10:00	5.95	1.13	6.94	30.09	74.71	31.06	0.5	0.6	0	0	0
10/31/2023 10:30	4.89	0.47	5.18	30.2	73.52	24.84	0.52	0.43	0	0	0
10/31/2023 11:00	5.03	1.29	6.87	30.32	73.13	41.28	0.55	0.41	0	0	0
10/31/2023 11:30	4.34	0.42	4.48	29.86	74.26	17.76	0.51	0.42	0	0	0
10/31/2023 12:00	4.11	0.09	4.13	30.59	72.76	20.72	0.47	0.31	0	0	0
10/31/2023 12:30	4.62	0.46	5.43	31.78	69.63	9.84	0.53	0.53	0	0	0
10/31/2023 13:00	3.4	1.99	5.33	31.87	67.86	15.25	0.77	1.66	0	0	0
10/31/2023 13:30	3.91	1.74	5.65	32.05	66.21	25.08	0.74	0.46	0	0	0
10/31/2023 14:00	4.97	5.5	10.99	31.83	67.48	65.78	0.58	0.3	0	0	0
10/31/2023 14:30	4.96	1.72	7.32	31.88	67.22	53.39	0.43	0.35	0	0	0
10/31/2023 15:00	4.44	0.82	5.27	31.96	66.66	25.19	0.63	0.24	0	0	0
10/31/2023 15:30	3.92	0.57	4.49	31.77	68.15	35.37	0.5	0.24	0	0	0
10/31/2023 16:00	6.47	2.6	8.73	31.49	69.66	51.96	0.28	0.3	0	0	0
10/31/2023 16:30	3.89	0.59	4.47	30.97	71.08	40.96	0.37	0.15	0	0	0
10/31/2023 17:00	4.58	1.16	6.18	30.46	73.4	52.39	0.27	0.18	0	0	0
10/31/2023 17:30	4.1	1.34	5.44	29.96	75.75	35.65	0.15	0.26	0	0	0
10/31/2023 18:00	3.66	0.59	4.25	29.21	80.07	37.95	0.1	0.31	0	0	0
10/31/2023 18:30	6.23	3.35	9.85	28.29	84.87	89.37	0	0.21	0	0	0
10/31/2023 19:00	4.71	7.39	12.1	27.55	90.04	257.4	0.01	0.08	0	0	0
10/31/2023 19:30	8.98	20.06	27.68	27.22	91.44	55.87	0.01	0.23	0	0	0
10/31/2023 20:00	7.14	8.13	15.24	26.98	94.76	97.27	0.05	0.35	0	0	0
10/31/2023 20:30	4.62	12.66	17.44	26.84	96.29	17.53	0.07	0.2	0	0	0
10/31/2023 21:00	4.81	8.46	13.27	26.75	96.28	30.05	0.05	0.22	0	0	0
10/31/2023 21:30	5.59	6.88	12.47	26.73	95.97	328.18	0.08	0.31	0	0	0
10/31/2023 22:00	9.03	7.69	16.72	26.28	98.73	302.47	0.05	0.39	0	0	0
10/31/2023 22:30	12.18	9.91	22.37	26.2	98.04	63.67	0.02	0.5	0	0	0
10/31/2023 23:00	11.64	8.79	20.41	26.13	98.29	279.05	0.03	1.25	0	0	0
10/31/2023 23:30	6.77	8.55	15.32	26.09	97.78	296.03	0.04	0.03	0	0	0
11/1/2023 0:00	6.28	10.49	16.68	26.01	97.14	290.69	0.09	0.94	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
11/1/2023 0:30	4.77	5.99	10.67	25.81	97.07	330.92	0.03	2.18	0	0	0
11/1/2023 1:00	4.16	4.73	8.89	26.27	92.63	351.73	0.24	1.24	0	0	0
11/1/2023 1:30	3.87	5.87	9.72	26.37	91.12	341.1	0.27	1.01	0	0	0
11/1/2023 2:00	5.46	4.25	9.96	26.09	92.32	292.46	0.34	0.99	0	0	0
11/1/2023 2:30	4.25	5.87	10.13	25.85	93.21	30.08	0.16	0	0	0	0
11/1/2023 3:00	3.93	3.43	7.37	26.02	91.52	298.69	0.1	2.05	0	0	0
11/1/2023 3:30	4.18	5.03	9.23	25.65	94.51	345.71	0.09	0.31	0	0	0
11/1/2023 4:00	4.15	3.77	7.92	25.48	94.53	331.99	0.12	1.98	0	0	0
11/1/2023 4:30	3.73	1.24	4.97	25.73	92.36	57.39	0.08	1.58	0	0	0
11/1/2023 5:00	3.66	1.04	4.7	25.72	91.42	21.31	0.14	1.2	0	0	0
11/1/2023 5:30	3.8	1.02	4.81	25.92	88.99	357.2	0.19	1.85	0	0	0
11/1/2023 6:00	3.69	1.97	5.66	25.75	89.9	337.56	0.23	2.28	0	0	0
11/1/2023 6:30	5.52	7.89	13.46	25.47	91.98	318.32	0.1	1.03	0	0	0
11/1/2023 7:00	10.68	8.05	17.51	25.44	94.68	124.26	0.1	1.17	0	0	0
11/1/2023 7:30	5.8	4.88	10.96	26.01	91.02	359.37	0.46	1	0	0	0
11/1/2023 8:00	4.02	1.04	5.23	27.25	82.61	30.24	0.54	0.09	0	0	0
11/1/2023 8:30	4.05	0.87	4.92	28.17	77.61	33.26	0.55	0.4	0	0	0
11/1/2023 9:00	4.98	0.8	5.79	29.22	73.38	42.04	0.55	0.49	0	0	0
11/1/2023 9:30	4.63	1.67	6.17	29.89	70.98	44.4	0.52	0.48	0	0	0
11/1/2023 10:00	4.13	0.21	4.34	30.86	68.43	35.79	0.42	0.65	0	0	0
11/1/2023 10:30	5.4	1.15	7.21	31.14	67.17	60.67	0.54	0.48	0	0	0
11/1/2023 11:00	5.74	1.64	7.11	31.75	65.53	87.8	0.57	0.55	0	0	0
11/1/2023 11:30	6.14	2.8	9.06	32.18	64.4	36.56	0.37	0.46	0	0	0
11/1/2023 12:00	6.14	6.23	12.29	32.68	62.97	16.4	0.5	2.23	0	0	0
11/1/2023 12:30	4.12	1.83	6.31	32.59	63.26	1.65	0.57	0.5	0	0	0
11/1/2023 13:00	6.36	1.9	8.32	32.9	62.98	81.43	0.42	0.39	0	0	0
11/1/2023 13:30	5.4	1.14	6.79	32.92	62.24	42.65	0.65	0.41	0	0	0
11/1/2023 14:00	6.15	2.21	8.66	32.92	61.27	107.39	0.77	0.46	0	0	0
11/1/2023 14:30	10.33	4.24	14.89	32.67	63.05	109.91	0.61	0.33	0	0	0
11/1/2023 15:00	4.83	1.66	6.31	33.26	59.75	71.67	0.5	0.31	0	0	0
11/1/2023 15:30	7.2	3.43	10.35	33.21	59.68	86.48	0.51	0.24	0	0	0
11/1/2023 16:00	4.6	1.9	6.85	32.47	62.2	66.26	0.38	0.29	0	0	0
11/1/2023 16:30	6.24	4.1	10.79	31.71	66.25	77.56	0.21	0.06	0	0	0
11/1/2023 17:00	7.23	3.13	10.22	31.42	67.73	72.9	0.17	0.15	0	0	0
11/1/2023 17:30	4.54	2.17	6.52	30.48	71.31	58.85	0.14	0.23	0	0	0
11/1/2023 18:00	5.02	2.51	7.24	29.86	74.46	44.17	0.13	0.21	0	0	0
11/1/2023 18:30	6.01	5.27	10.67	29.25	77.82	98.51	0.1	0.37	0	0	0
11/1/2023 19:00	6.36	9.21	16.75	28.64	82.11	106.39	0.13	0.23	0	0	0
11/1/2023 19:30	8.25	10.41	17.22	28.02	86.67	74.85	0.06	0.31	0	0	0
11/1/2023 20:00	11.05	13.39	24.92	27.75	88.34	106.16	0.07	0.13	0	0	0
11/1/2023 20:30	7.11	13.62	20.61	27.78	86.62	74.51	0.01	0.32	0	0	0
11/1/2023 21:00	6.16	9.56	15.09	27.59	88.8	349.31	0.08	0.34	0	0	0
11/1/2023 21:30	6.65	11.82	18.47	27.21	91.34	325.61	0.06	0.39	0	0	0
11/1/2023 22:00	8.78	13.17	22.48	26.7	95.17	104.35	0.04	0.53	0	0	0
11/1/2023 22:30	7.33	13.11	20.43	26.48	95.86	9.1	0.07	0.4	0	0	0
11/1/2023 23:00	6.03	11.04	16.93	26.55	95.32	346.39	0.1	0.35	0	0	0
11/1/2023 23:30	4.71	10.32	15.03	26.62	93.65	324.38	0.1	0.35	0	0	0
11/2/2023 0:00	4.65	10.65	15.3	26.38	94.71	325.32	0.12	0.44	0	0	0
11/2/2023 0:30	5.72	10.2	16.03	26.22	95.03	30.68	0.04	0.31	0	0	0
11/2/2023 1:00	4.85	7.32	12.16	25.95	96.89	306.52	0.13	0.35	0	0	0
11/2/2023 1:30	4.48	7.37	11.86	25.64	97.37	329.54	0.18	0.07	0	0	0
11/2/2023 2:00	5.6	6.31	11.85	25.88	95.11	282.12	0.07	0.57	0	0	0
11/2/2023 2:30	12.69	9.25	21.71	25.55	97.87	262.93	0.07	0.55	0	0	0
11/2/2023 3:00	5.19	7.15	12.34	25.3	99.12	100.2	0.1	0.77	0	0	0
11/2/2023 3:30	4.49	4.61	9.1	25.85	93.58	74.41	0.07	0.47	0	0	0
11/2/2023 4:00	4.09	3.06	7.16	26.49	87.38	42.77	0.12	0.09	0	0	0
11/2/2023 4:30	3.92	2.13	6.05	26.24	87.88	335.18	0.16	1.11	0	0	0
11/2/2023 5:00	3.97	5.4	9.37	25.83	88.54	341.14	0.25	2.02	0	0	0
11/2/2023 5:30	4.9	5.38	10.14	25.81	87.83	46.47	0.08	0.9	0	0	0
11/2/2023 6:00	3.91	2.9	6.81	25.66	88.72	309.74	0.16	1.13	0	0	0
11/2/2023 6:30	4.97	2.3	6.57	25.24	92.01	105.31	0.06	1.34	0	0	0
11/2/2023 7:00	7.8	9.74	17.72	25.62	92.67	280.77	0.07	0.46	0	0	0
11/2/2023 7:30	4.99	7.09	12.05	26.36	88.56	20.82	0.23	0.27	0	0	0
11/2/2023 8:00	4.42	2.62	7.04	26.78	87.1	333.85	0.2	0.38	0	0	0
11/2/2023 8:30	10.61	8.81	19.11	27.5	83.88	331.94	0.19	0.69	0	0	0
11/2/2023 9:00	5.88	3.83	9.7	27.66	81.03	357.6	0.57	0.56	0	0	0
11/2/2023 9:30	4.73	4.03	8.76	28.25	77.48	3.76	0.49	0.67	0	0	0
11/2/2023 10:00	7.17	3.99	11.07	28.6	74.69	5.33	0.45	0.65	0	0	0
11/2/2023 10:30	-9999	-9999	-9999	29.6	70.92	18.37	0.75	-9999	0	0	0
11/2/2023 11:00	4.18	6.17	10.22	30.17	68.06	32.81	0.68	0.08	0	0	0
11/2/2023 11:30	3.89	4.1	7.99	31.03	64.73	353.45	0.76	0.55	0	0	0
11/2/2023 12:00	4.06	1.93	5.99	32.17	61.36	2.03	0.5	0.69	0	0	0
11/2/2023 12:30	3.92	0.73	4.65	32.87	57.63	4.71	0.49	0.68	0	0	0
11/2/2023 13:00	4.95	0.91	5.85	33.16	55.63	353.64	0.54	0.67	0	0	0
11/2/2023 13:30	3.99	0.79	4.78	33.13	55.84	0.2	0.46	0.5	0	0	0
11/2/2023 14:00	6.25	2.02	8.26	33.46	54.49	34.24	0.29	0.34	0	0	0
11/2/2023 14:30	11.5	3.2	14.53	33.92	54.62	112.6	0.21	0.58	0	0	0
11/2/2023 15:00	4.99	1.93	6.76	34.02	55.05	92.07	0.2	0.39	0	0	0
11/2/2023 15:30	4.35	3.08	7.73	33.02	58.47	313.22	0.23	0.1	0	0	0
11/2/2023 16:00	6	3.16	8.46	33.43	57.24	340.41	0.12	0.29	0	0	0
11/2/2023 16:30	6.32	2.31	8.57	33.01	60.54	90.32	0.04	0.36	0	0	0
11/2/2023 17:00	4.96	2.96	7.64	32.52	61.32	44.12	0.17	0.24	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
11/2/2023 17:30	7.55	6.86	15.21	31.17	69.67	155.22	0.11	0.24	0	0	0
11/2/2023 18:00	9.17	9.97	19.63	30.07	75.43	108.73	0.22	0.18	0	0	0
11/2/2023 18:30	5.6	6.89	12.48	29.26	79.3	132.27	0.4	0.31	0	0	0
11/2/2023 19:00	7.37	10.81	18.19	28.7	82.76	125.95	0.37	0.37	0	0	0
11/2/2023 19:30	14.92	14.04	29.13	28.17	85.38	129.86	0.22	0.41	0	0	0
11/2/2023 20:00	6.62	24.57	31.07	27.74	88.4	110.86	0.07	0.25	0	0	0
11/2/2023 20:30	7.65	15.78	24.42	27.32	91.25	112.37	0.06	0.54	0	0	0
11/2/2023 21:00	6.88	14.58	21.68	27.15	92.46	160.2	0.02	0.49	0	0	0
11/2/2023 21:30	6.61	15.34	21.43	26.84	94.52	124.51	0.01	0.36	0	0	0
11/2/2023 22:00	5.14	16.59	22.03	26.47	97.06	53.03	0.03	0.47	0	0	0
11/2/2023 22:30	4.66	11.74	16.41	26.13	98.16	337.34	0.11	0.47	0	0	0
11/2/2023 23:00	4.94	8.2	13.14	26.03	98.9	120.63	0.06	0.37	0	0	0
11/2/2023 23:30	6.23	10.83	17.39	25.8	99.9	29.06	0.05	0.24	0	0	0
11/3/2023 0:00	5.38	9.68	15.06	25.58	100	323.76	0.04	0.41	0	0	0
11/3/2023 0:30	6.8	8.93	15.73	25.52	100	87.1	0.02	0	0	0	0
11/3/2023 1:00	6.45	6.95	13.4	25.23	100	122.44	0.12	1.53	0	0	0
11/3/2023 1:30	6.4	6.53	12.93	25.17	100	3.65	0.05	1.57	0	0	0
11/3/2023 2:00	7.68	6.25	13.93	25.1	100	60.9	0.04	1.18	0	0	0
11/3/2023 2:30	4.55	4.69	9.23	24.97	100	77.55	0.06	1.43	0	0	0
11/3/2023 3:00	4.37	3.1	7.47	24.8	100	41.33	0.04	0.6	0	0	0
11/3/2023 3:30	4.22	2.71	6.93	24.65	100	136.94	0.02	2.16	0	0	0
11/3/2023 4:00	5.85	3.21	9.06	24.54	100	63.14	0.04	0.75	0	0	0
11/3/2023 4:30	4.08	2.62	6.7	24.41	100	347.55	0.17	1.96	0	0	0
11/3/2023 5:00	5.62	3.17	8.79	24.33	100	15.71	0.07	0.78	0	0	0
11/3/2023 5:30	5.17	3.65	8.82	24.26	100	126.49	0.05	1.41	0	0	0
11/3/2023 6:00	4.51	3	7.51	24.18	100	336.58	0.03	1.31	0	0	0
11/3/2023 6:30	9.47	3.81	12.87	24.13	100	126.05	0.05	1.04	0	0	0
11/3/2023 7:00	15.63	5.38	21.3	24.29	100	352.27	0.43	0.81	0	0	0
11/3/2023 7:30	19.05	5.36	24.42	24.77	100	20.9	0.12	2.13	0	0	0
11/3/2023 8:00	17.34	7.58	24.92	25.88	97.08	358.07	0.24	0.72	0	0	0
11/3/2023 8:30	18.33	8.24	27.06	27.78	88.72	4.85	0.07	0.72	0	0	0
11/3/2023 9:00	13.74	9.23	23.44	29.79	80.3	259.7	0.19	0.92	0	0	0
11/3/2023 9:30	12.14	7.53	19.2	31.15	73.85	183.73	0.15	0.94	0	0	0
11/3/2023 10:00	7.05	4.28	11.37	31.99	64.96	68.92	0.42	1.95	0	0	0
11/3/2023 10:30	6.23	6.43	13.24	32.73	60.81	29.29	0.4	0.77	0	0	0
11/3/2023 11:00	6.17	2.95	9.18	33.04	59.43	61.43	0.49	0.72	0	0	0
11/3/2023 11:30	6.23	3.28	9	33.43	58.88	101.08	0.56	0.78	0	0	0
11/3/2023 12:00	5.41	1.77	6.8	33.41	58.78	90.57	0.55	0.59	0	0	0
11/3/2023 12:30	5.45	2.53	7.82	33.93	57.27	104.09	0.4	0.53	0	0	0
11/3/2023 13:00	4.72	1.23	5.65	33.72	58.45	37.61	0.28	0.41	0	0	0
11/3/2023 13:30	4.16	1.18	5.33	33.95	54.13	28.45	0.34	0.32	0	0	0
11/3/2023 14:00	4.23	1.03	5.26	34.29	52.15	343.06	0.56	0.41	0	0	0
11/3/2023 14:30	4.79	1.12	5.48	34.29	53.61	341.78	0.47	0.42	0	0	0
11/3/2023 15:00	4.95	1.96	6.91	34.5	53.44	333.98	0.48	0.5	0	0	0
11/3/2023 15:30	4.4	1.06	6.11	34.5	53.55	339.22	0.33	0.25	0	0	0
11/3/2023 16:00	8.8	5.6	13.52	34.1	56.28	286.1	0.35	0.37	0	0	0
11/3/2023 16:30	7.22	8.08	15.46	32.62	65.71	147.11	0.6	0.73	0	0	0
11/3/2023 17:00	6.25	12.93	19.24	31.92	70.43	136.17	0.6	1.92	0	0	0
11/3/2023 17:30	6.25	13.31	20.53	30.79	77.39	123.57	0.39	1.2	0	0	0
11/3/2023 18:00	4.73	14.14	18.92	30.09	80.93	196.4	0.21	0.56	0	0	0
11/3/2023 18:30	5.74	13.56	18.97	29.29	84.66	282.91	0.13	0.48	0	0	0
11/3/2023 19:00	5.38	15.83	22.13	28.83	84.66	143.33	0.25	0.33	0	0	0
11/3/2023 19:30	7.07	16.24	23.03	26.98	84.13	115.37	1.33	0.47	0	0	0
11/3/2023 20:00	5.93	5.41	10.99	23.45	99.26	172.07	0.39	1.65	0	0	0
11/3/2023 20:30	6.15	8.45	14.53	23.39	100	70.01	0.18	0.91	0	0	0
11/3/2023 21:00	4.3	6.3	10.6	23.43	100	117.03	0.19	0.35	0	0	0
11/3/2023 21:30	5.79	5.13	11.07	23.45	100	158.4	0.08	0.96	0	0	0
11/3/2023 22:00	5.26	4.74	10.48	23.55	100	59.4	0.11	2.89	0	0	0
11/3/2023 22:30	4.67	4.87	9.43	23.66	100	79.59	0.03	2.2	0	0	0
11/3/2023 23:00	4.05	4.49	8.54	23.83	100	337.1	0.07	1.54	0	0	0
11/3/2023 23:30	4.07	3.74	7.81	23.97	100	51.16	0.02	2.01	0	0	0
11/4/2023 0:00	6.26	4.44	10.79	24.13	100	149.52	0.12	1.42	0	0	0
11/4/2023 0:30	4.06	3.67	7.74	24.14	100	127.17	0.07	1.65	0	0	0
11/4/2023 1:00	8.25	3.98	12.14	24.18	100	351.61	0.07	2.71	0	0	0
11/4/2023 1:30	8.61	5.54	14.15	24.05	100	344.75	0.3	1.52	0	0	0
11/4/2023 2:00	5.7	4.95	10.65	24.1	100	74.09	0.03	2.09	0	0	0
11/4/2023 2:30	3.89	2.81	6.71	24.08	100	338.59	0.12	1.54	0	0	0
11/4/2023 3:00	5.04	5.19	10.24	24.06	100	1.05	0.09	1	0	0	0
11/4/2023 3:30	6.19	5.44	11.63	24.11	100	67.95	0.01	2.09	0	0	0
11/4/2023 4:00	9.58	4.82	14.17	24.11	100	137.08	0.02	2.02	0	0	0
11/4/2023 4:30	12.35	5.87	18.21	24.26	100	352.37	0.25	1.56	0	0	0
11/4/2023 5:00	16.41	4.97	21.56	24.21	100	352.16	0.04	1.84	0	0	0
11/4/2023 5:30	14.86	4.29	19.05	24.2	100	43.91	0.03	1.26	0	0	0
11/4/2023 6:00	5.85	3.01	8.86	24.17	100	338.08	0.1	1.16	0	0	0
11/4/2023 6:30	4.4	2.09	6.49	24.16	100	26.15	0.04	0.6	0	0	0
11/4/2023 7:00	4.24	1.87	6.12	24.4	100	69.32	0.06	1.55	0	0	0
11/4/2023 7:30	7.68	2.66	10.33	24.8	100	53.4	0.03	0.56	0	0	0
11/4/2023 8:00	10.89	5.46	16.19	25.33	100	2.89	0.13	1.78	0	0	0
11/4/2023 8:30	18.07	7.11	25.18	26.25	99.96	345.17	0.2	0.29	0	0	0
11/4/2023 9:00	10.69	26.56	37.69	28.7	91.11	328.23	0.17	1.55	0	0	0
11/4/2023 9:30	11.62	19.55	30.9	30.3	82.19	266.49	0.4	0.9	0	0	0
11/4/2023 10:00	6.96	10.79	17.51	31.08	79.4	305.46	0.46	0.75	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
11/4/2023 10:30	5.02	5.83	10.82	31.97	71.66	313.99	0.52	0.74	0	0	0
11/4/2023 11:00	4.72	3.24	8.08	32.79	68.19	311.93	0.3	0.72	0	0	0
11/4/2023 11:30	4.81	2.89	7.88	32.22	72.65	267.51	0.07	0.56	0	0	0
11/4/2023 12:00	4.62	3.93	8.49	32.37	72.2	220.73	0.16	0.16	0	0	0
11/4/2023 12:30	4.67	2.89	7.76	31.35	77.26	233.03	0.13	0.37	0	0	0
11/4/2023 13:00	5.13	2.49	7.51	28.18	90.07	134.72	1.4	0.27	0	0	0
11/4/2023 13:30	5.66	4.06	9.23	26.61	93.66	135.02	0.72	0.09	0	0	0
11/4/2023 14:00	5.12	6.27	11.4	26.11	93.33	140.85	0.38	0.05	0	0	0
11/4/2023 14:30	5.08	6.21	11.18	26.39	92.91	201.73	0.06	0.21	0	0	0
11/4/2023 15:00	7.14	6.47	13.82	26.05	93.44	131.96	0.35	0.42	0	0	0
11/4/2023 15:30	6.13	9.91	16.15	25.96	94.88	268.52	0.09	0.34	0	0	0
11/4/2023 16:00	6.71	10.12	17.68	25.86	96.35	359.33	0.18	0.36	0	0	0
11/4/2023 16:30	5.21	12.01	17.77	25.83	96	342.63	0.05	0.43	0	0	0
11/4/2023 17:00	5.14	9.7	14.31	25.87	95.88	351.84	0.13	0.44	0	0	0
11/4/2023 17:30	5.65	9.62	15.2	25.78	96.38	336.7	0.05	0.29	0	0	0
11/4/2023 18:00	6.4	11.48	18.1	25.53	98.34	135.68	0.05	0.77	0	0	0
11/4/2023 18:30	4.93	10.29	15.62	25.35	99.88	317.42	0.13	1.15	0	0	0
11/4/2023 19:00	10.69	11.33	22	25.39	99.99	128.45	0.15	0.04	0	0	0
11/4/2023 19:30	5.9	11.83	17.74	25.24	100	358.37	0.05	1.01	0	0	0
11/4/2023 20:00	6.43	11.65	18.32	25.22	100	20.48	0.07	0.07	0	0	0
11/4/2023 20:30	7.03	7.78	14.81	25.21	100	109.68	0.06	1.83	0	0	0
11/4/2023 21:00	5.2	5.61	10.82	25.16	100	75.57	0.04	0.45	0	0	0
11/4/2023 21:30	4.92	3.43	8.91	25.03	100	92.93	0.03	2.36	0	0	0
11/4/2023 22:00	7.17	4.4	11.56	24.97	100	100.64	0.01	1.92	0	0	0
11/4/2023 22:30	4.44	2.72	7.16	24.88	100	40.56	0.03	2.57	0	0	0
11/4/2023 23:00	4.97	3.34	8.31	24.76	100	152.5	0.03	0.63	0	0	0
11/4/2023 23:30	8	3.87	11.88	24.61	100	4.39	0.13	2	0	0	0
11/5/2023 0:00	8.78	4.15	12.93	24.56	100	1.55	0.01	0.95	0	0	0
11/5/2023 0:30	7.84	3.45	11.28	24.46	100	19.23	0.1	2.11	0	0	0
11/5/2023 1:00	4.73	2.45	7.18	24.35	100	42.85	0.06	1.23	0	0	0
11/5/2023 1:30	3.99	1.75	5.75	24.18	100	142.51	0.09	2.25	0	0	0
11/5/2023 2:00	8.61	1.84	10.62	24.16	100	138.59	0.02	2.12	0	0	0
11/5/2023 2:30	5.6	1.84	7.44	24.12	100	7.81	0.02	1.28	0	0	0
11/5/2023 3:00	8.8	2.3	11.11	24.02	100	12.41	0.09	1.14	0	0	0
11/5/2023 3:30	7.54	2.82	10.36	23.97	100	32.75	0.03	1.18	0	0	0
11/5/2023 4:00	5.62	2.94	8.56	23.9	100	356.58	0.02	1.21	0	0	0
11/5/2023 4:30	5.55	2.69	8.24	23.79	100	342.53	0.18	1.4	0	0	0
11/5/2023 5:00	6.63	3.25	9.88	23.75	100	354.97	0.16	1.06	0	0	0
11/5/2023 5:30	6.08	2.75	8.83	23.78	100	105.45	0.01	1.67	0	0	0
11/5/2023 6:00	5.33	2.03	7.36	23.77	100	11.28	0.02	0.62	0	0	0
11/5/2023 6:30	7.09	1.6	8.88	23.74	100	98.11	0.03	1.43	0	0	0
11/5/2023 7:00	5.72	1.34	7.06	24.01	100	348.02	0.06	0.68	0	0	0
11/5/2023 7:30	11.94	2.65	14.59	24.2	100	348.41	0.45	0.59	0	0	0
11/5/2023 8:00	10.84	6.75	17.27	24.74	100	17.31	0.07	1.25	0	0	0
11/5/2023 8:30	13.72	8.27	21.97	25.49	100	45.12	0.09	0.38	0	0	0
11/5/2023 9:00	15.08	30.16	46.12	26.45	99.16	359.82	0.15	0.75	0	0	0
11/5/2023 9:30	16.53	11.59	28.18	27.68	93.96	33.11	0.05	1.09	0	0	0
11/5/2023 10:00	11.02	8.08	18.98	28.68	89.59	312.63	0.23	0.8	0	0	0
11/5/2023 10:30	4.29	5.53	9.82	29.63	85.27	261.64	0.2	0.64	0	0	0
11/5/2023 11:00	7.36	4.38	11.58	30.48	80.26	164.5	0.22	0.73	0	0	0
11/5/2023 11:30	5.64	5.15	10.79	31.38	74.91	205.88	0.05	0.86	0	0	0
11/5/2023 12:00	5.39	4.19	9.54	32.39	69.42	131.65	0.28	1.02	0	0	0
11/5/2023 12:30	4.4	1.58	5.98	33.16	65.12	290.75	0.29	1.02	0	0	0
11/5/2023 13:00	4.88	1.45	6.28	33.14	63.41	217.08	0.28	0.76	0	0	0
11/5/2023 13:30	4.49	0.84	5.25	33.48	60.93	218.05	0.28	0.88	0	0	0
11/5/2023 14:00	5.37	1.68	7.07	34.18	59.05	137.03	0.36	0.97	0	0	0
11/5/2023 14:30	5.19	2.51	7.15	34.07	61.21	136.64	0.66	0.88	0	0	0
11/5/2023 15:00	4.21	1.86	6.27	32.94	65.22	132.86	1.28	0.95	0	0	0
11/5/2023 15:30	4.92	2.47	7.49	31.33	68.33	120.25	1.59	0.75	0	0	0
11/5/2023 16:00	4.4	1.83	6.43	27.44	81.06	60.62	0.38	0.23	0	0	0
11/5/2023 16:30	3.7	1.8	5.5	26.46	86.19	26.62	0.09	0	0	0	0
11/5/2023 17:00	4.91	4.15	8.96	25.77	89.48	352.88	0.43	0.07	0	0	0
11/5/2023 17:30	3.95	1.94	6.05	25.31	93.39	67.53	0.13	0.35	0	0	0
11/5/2023 18:00	5.83	7.37	13.16	25.37	93.98	340.17	0.16	1.33	0	0	0
11/5/2023 18:30	4.1	5.2	9.23	25.36	94.67	90.46	0.19	0.14	0	0	0
11/5/2023 19:00	6.11	4.32	10.31	25.34	94.91	329.56	0.15	0.68	0	0	0
11/5/2023 19:30	4.06	5.85	9.91	25.29	96.35	55.27	0.11	1.17	0	0	0
11/5/2023 20:00	4.14	2.53	6.67	25.1	96.99	81.45	0.11	0.67	0	0	0
11/5/2023 20:30	3.71	1.5	5.21	25.02	97.87	28.15	0.14	0.62	0	0	0
11/5/2023 21:00	3.94	1.58	5.52	24.93	98.17	356.69	0.15	0.63	0	0	0
11/5/2023 21:30	4.83	4.45	9.28	24.92	99.35	254.97	0.05	0.03	0	0	0
11/5/2023 22:00	4.94	4.83	9.78	24.9	100	355.22	0.09	1.58	0	0	0
11/5/2023 22:30	4.72	4.91	9.64	24.83	100	328.76	0.1	1.53	0	0	0
11/5/2023 23:00	5.23	5.62	10.58	24.67	100	24.42	0.12	2	0	0	0
11/5/2023 23:30	4.65	4.23	8.88	24.53	100	40.94	0.09	1.39	0	0	0
11/6/2023 0:00	4.31	3.94	8.26	24.49	100	93.3	0.05	0.94	0	0	0
11/6/2023 0:30	4.41	2.92	7.33	24.34	100	61.2	0.1	0.72	0	0	0
11/6/2023 1:00	4.19	2.94	7.13	24.3	100	9.93	0.01	1.1	0	0	0
11/6/2023 1:30	5.38	2.43	7.8	24.17	100	341.9	0.18	0.63	0	0	0
11/6/2023 2:00	4.98	2.24	7.22	24.06	100	125.63	0.01	1.52	0	0	0
11/6/2023 2:30	6.43	1.87	8.3	24.01	100	356.64	0.12	1.11	0	0	0
11/6/2023 3:00	6.13	1.72	7.85	23.88	100	84.69	0.07	0.76	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
11/6/2023 3:30	5.42	1.03	6.07	23.72	100	353.83	0.17	1.64	0	0	0
11/6/2023 4:00	6.54	1.7	8.24	23.63	100	348.97	0.11	2.53	0	0	0
11/6/2023 4:30	4.64	1.89	6.53	23.58	100	347.68	0.09	1.21	0	0	0
11/6/2023 5:00	5.58	1.42	7.01	23.56	100	92.76	0.01	1.22	0	0	0
11/6/2023 5:30	7.24	1.76	9	23.53	100	97.4	0.03	1.81	0	0	0
11/6/2023 6:00	8.8	1.96	10.76	23.47	100	108.76	0.03	0.87	0	0	0
11/6/2023 6:30	7.53	2.54	10.08	23.55	100	338.97	0.07	0.79	0	0	0
11/6/2023 7:00	8.15	6.21	13.86	23.65	100	56.03	0.06	1.38	0	0	0
11/6/2023 7:30	5.46	3.93	9.39	24.11	100	9.11	0.29	0.86	0	0	0
11/6/2023 8:00	14.72	10.19	25.39	25.3	99.29	65.34	0.18	0.19	0	0	0
11/6/2023 8:30	23.15	19.04	43.02	27.02	92.21	354.73	0.37	1.04	0	0	0
11/6/2023 9:00	7.39	7.44	14.53	29.05	83.16	350.12	0.44	0.85	0	0	0
11/6/2023 9:30	7.27	4.68	11.94	30.45	75.84	281.62	0.51	0.75	0	0	0
11/6/2023 10:00	11.49	6.06	17.75	31.27	69.77	285.59	0.57	0.81	0	0	0
11/6/2023 10:30	5.58	3.3	9.15	31.98	69.69	327.57	0.34	0.77	0	0	0
11/6/2023 11:00	7.81	3.05	10.7	32.61	66.39	257.82	0.6	0.74	0	0	0
11/6/2023 11:30	5.51	2.09	7.25	33.13	63.92	358.45	0.26	0.71	0	0	0
11/6/2023 12:00	4.6	2.25	6.51	32.88	64.51	324.2	0.18	0.59	0	0	0
11/6/2023 12:30	4.01	1.11	5.1	32.82	66.31	12.53	0.41	0.44	0	0	0
11/6/2023 13:00	4.21	1.09	5.39	33.88	60.81	44.7	0.23	0.54	0	0	0
11/6/2023 13:30	5.82	1.39	7.27	34.01	60.89	150.67	0.31	0.74	0	0	0
11/6/2023 14:00	12.22	6.47	17.62	33.19	65.39	205.24	0.33	0.44	0	0	0
11/6/2023 14:30	7.48	4.05	11.25	31.23	73.59	22.96	0.25	0.09	0	0	0
11/6/2023 15:00	4.38	3.13	7.44	30.45	75.55	335.67	0.31	0.22	0	0	0
11/6/2023 15:30	5.43	4.01	10.25	29.27	80.99	303.26	0.38	0.24	0	0	0
11/6/2023 16:00	9.79	6.2	15.62	29.1	82.52	208.82	0.18	0.18	0	0	0
11/6/2023 16:30	7.31	6.7	14.11	28.83	84.87	118.38	0.54	0.45	0	0	0
11/6/2023 17:00	6.32	5.87	12.35	27.89	80.97	126.5	0.61	0.52	0	0	0
11/6/2023 17:30	10.03	11.14	21.18	27.13	83.65	132	0.45	0.44	0	0	0
11/6/2023 18:00	9.09	7.68	16.66	26.43	87.71	175.04	0.28	0.67	0	0	0
11/6/2023 18:30	7.83	6.5	14.67	26.14	89.93	173.1	0.27	0.3	0	0	0
11/6/2023 19:00	5.75	8.23	13.91	25.91	92.85	208.28	0.09	1.07	0	0	0
11/6/2023 19:30	9.63	11.19	21.1	25.88	94.75	124.82	0.04	1.04	0	0	0
11/6/2023 20:00	8.35	10.52	19.25	25.72	96.65	158.69	0.09	0.29	0	0	0
11/6/2023 20:30	12.61	11.52	25.48	25.87	96.82	112.15	0.14	0.55	0	0	0
11/6/2023 21:00	6.72	11	17.71	25.8	96.45	86.78	0.06	0.5	0	0	0
11/6/2023 21:30	6.18	11.34	16.94	25.82	96.91	0.91	0.05	0.42	0	0	0
11/6/2023 22:00	12.89	11.08	24.17	25.68	98.44	97.2	0.08	1.92	0	0	0
11/6/2023 22:30	12.26	9.88	22.31	25.55	99.75	103.37	0.02	0.31	0	0	0
11/6/2023 23:00	18.83	10.97	29.8	25.4	100	139.63	0.07	1.15	0	0	0
11/6/2023 23:30	12.38	8.28	20.67	25.21	100	357.49	0.09	0.64	0	0	0
11/7/2023 0:00	7.14	6.99	14.03	25.09	100	349.41	0.18	1.28	0	0	0
11/7/2023 0:30	5.93	6.53	12.46	25.16	100	351.62	0.53	1.63	0	0	0
11/7/2023 1:00	4.06	4.61	8.68	25.47	98.3	354.72	0.27	1.72	0	0	0
11/7/2023 1:30	6.49	5.25	11.8	25.37	98.95	157.3	0.05	1.64	0	0	0
11/7/2023 2:00	4.89	5.92	10.77	25.05	100	124.36	0.04	1.54	0	0	0
11/7/2023 2:30	8.06	5.6	13.51	24.88	100	88	0.08	2.44	0	0	0
11/7/2023 3:00	4.97	4.71	9.68	24.72	100	184.41	0.01	1.77	0	0	0
11/7/2023 3:30	5.27	4.16	9.43	24.7	100	30.14	0.03	1.1	0	0	0
11/7/2023 4:00	9.37	4.86	14.23	24.71	100	237.12	0.01	1.12	0	0	0
11/7/2023 4:30	8.76	4.53	13.29	24.52	100	0.48	0.19	1.25	0	0	0
11/7/2023 5:00	6.27	4.19	10.46	24.45	100	89.94	0.04	1.03	0	0	0
11/7/2023 5:30	5.37	3.95	9.32	24.4	100	335.98	0.16	1.24	0	0	0
11/7/2023 6:00	4.28	3.49	7.37	24.32	100	18.51	0.11	0.72	0	0	0
11/7/2023 6:30	4.26	2.92	7.18	24.31	100	70.95	0.03	1.47	0	0	0
11/7/2023 7:00	4.88	10.92	16.24	24.43	100	356	0.04	1.85	0	0	0
11/7/2023 7:30	5.39	5.95	11.97	24.93	100	3.09	0.25	0.01	0	0	0
11/7/2023 8:00	17.11	11.2	30.86	26.01	97.76	345.89	0.36	0.85	0	0	0
11/7/2023 8:30	15.03	11.38	26.42	27.49	90.85	29.55	0.22	1.34	0	0	0
11/7/2023 9:00	6.03	10.49	16.26	29.28	81.88	356.48	0.28	1.02	0	0	0
11/7/2023 9:30	5.47	2.79	7.7	30.79	76.44	64.58	0.25	0.74	0	0	0
11/7/2023 10:00	7.91	5.62	14.06	31.06	74.94	331.01	0.51	0.95	0	0	0
11/7/2023 10:30	7.79	6.17	14.08	31.75	71.97	11.5	0.25	1.14	0	0	0
11/7/2023 11:00	5.2	5.26	10.25	31.63	71.69	273.61	0.06	0.95	0	0	0
11/7/2023 11:30	9.55	6.98	16.05	31.88	72.24	285.16	0.31	0.84	0	0	0
11/7/2023 12:00	4.66	4.08	9.27	32.3	69.07	88.3	0.04	0.95	0	0	0
11/7/2023 12:30	5.58	3.8	9.4	32.83	67.43	140.2	0.39	0.82	0	0	0
11/7/2023 13:00	5.26	2.85	7.59	33.38	64.8	36.11	0.18	0.8	0	0	0
11/7/2023 13:30	4.99	1.28	6.01	33.31	61.02	197.17	0.42	0.66	0	0	0
11/7/2023 14:00	9.6	5.5	14.67	32.2	70.39	176.12	0.38	0.5	0	0	0
11/7/2023 14:30	5.71	12.94	19.09	30.2	78.87	253.63	0.21	0.49	0	0	0
11/7/2023 15:00	4.3	6.01	10.26	25.92	93.48	295.44	0.39	0.01	0	0	0
11/7/2023 15:30	7.1	6.2	13.32	25.07	98.83	102.48	0.33	0.05	0	0	0
11/7/2023 16:00	9.52	8.32	17.88	24.85	99.98	85.9	0.3	1.3	0	0	0
11/7/2023 16:30	3.88	3.87	7.88	24.17	100	349.95	0.66	1.81	0	0	0
11/7/2023 17:00	5.26	3.24	9.13	24.32	100	82.56	0.1	0.99	0	0	0
11/7/2023 17:30	4.74	4.68	9.45	24.45	100	334.61	0.31	0.92	0	0	0
11/7/2023 18:00	4.45	8.08	12.53	24.4	100	346.82	0.24	2.29	0	0	0
11/7/2023 18:30	4.57	8.3	12.87	24.43	100	45.57	0.06	1.39	0	0	0
11/7/2023 19:00	4.82	5.22	9.62	24.51	100	56.24	0.07	1.36	0	0	0
11/7/2023 19:30	4.8	1.81	6.39	24.45	100	48.61	0.1	1.74	0	0	0
11/7/2023 20:00	3.99	1.37	5.37	24.36	100	34.87	0.06	1.76	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
11/7/2023 20:30	3.72	1.7	5.38	24.35	100	337.83	0.08	1.39	0	0	0
11/7/2023 21:00	4.48	2.29	6.69	24.36	100	68.8	0.08	0.76	0	0	0
11/7/2023 21:30	3.8	0.91	4.72	24.38	100	69.99	0.06	0.94	0	0	0
11/7/2023 22:00	3.8	0.79	4.59	24.29	100	355.72	0.05	1.62	0	0	0
11/7/2023 22:30	7.62	1.48	8.78	24.22	100	132.21	0.03	1.82	0	0	0
11/7/2023 23:00	4.36	1.85	6.21	24.14	100	333.47	0.02	2.06	0	0	0
11/7/2023 23:30	9.29	3.21	12.73	24.06	100	109.11	0.07	0.87	0	0	0
11/8/2023 0:00	16.66	4.41	21.44	24.01	100	7.79	0.06	1.53	0	0	0
11/8/2023 0:30	11.5	4.72	16.22	23.91	100	358.64	0.08	0.72	0	0	0
11/8/2023 1:00	10.17	4.33	14.49	23.78	100	81.43	0.07	0.83	0	0	0
11/8/2023 1:30	7.32	3.56	10.88	23.7	100	30.07	0.05	1.49	0	0	0
11/8/2023 2:00	4.13	1.71	5.84	23.48	100	349.75	0.11	0.23	0	0	0
11/8/2023 2:30	4.6	1.33	5.94	23.49	100	327.97	0.04	0.6	0	0	0
11/8/2023 3:00	7.05	2.57	9.61	23.42	100	74.05	0.09	0.29	0	0	0
11/8/2023 3:30	6.23	2.12	8.35	23.42	100	80.3	0.01	1.3	0	0	0
11/8/2023 4:00	5.2	1.44	6.64	23.37	100	338.3	0.06	2.14	0	0	0
11/8/2023 4:30	3.58	1.04	4.62	23.31	100	-9999	0	2.33	0	0	0
11/8/2023 5:00	3.95	5.68	9.34	23.2	100	340.99	0.04	1.34	0	0	0
11/8/2023 5:30	14.37	3.38	17.91	23.15	100	9.77	0.1	1.58	0	0	0
11/8/2023 6:00	11.18	2.98	14.16	23.17	100	55.37	0.03	1.39	0	0	0
11/8/2023 6:30	7.15	2.86	9.5	23.23	100	310.76	0.04	2.04	0	0	0
11/8/2023 7:00	18.02	3.67	21.28	23.46	100	248.04	0.07	0.95	0	0	0
11/8/2023 7:30	19.52	3	23.09	24.01	100	354.89	0.17	1.52	0	0	0
11/8/2023 8:00	18.43	5.44	23.84	24.62	100	25.93	0.21	0.94	0	0	0
11/8/2023 8:30	16.27	18.32	35.5	25.33	100	349.89	0.32	0.45	0	0	0
11/8/2023 9:00	12.24	11.27	23.1	27.05	97.15	356.39	0.3	0.87	0	0	0
11/8/2023 9:30	8.02	6.14	14.98	28.91	89	344.46	0.3	0.74	0	0	0
11/8/2023 10:00	5.94	5.5	11.96	30.13	81.64	319.88	0.31	0.79	0	0	0
11/8/2023 10:30	12.97	7.12	18.24	30.94	76.77	277.33	0.5	0.7	0	0	0
11/8/2023 11:00	4.97	4.12	9.97	31.87	69.73	284.82	0.04	0.7	0	0	0
11/8/2023 11:30	4.71	1.79	6.71	32.66	63.64	335.49	0.27	0.7	0	0	0
11/8/2023 12:00	9.26	2.65	10.86	33.22	62.8	333.46	0.22	0.75	0	0	0
11/8/2023 12:30	5.13	2.07	7.35	33.33	61.9	286.09	0.16	0.57	0	0	0
11/8/2023 13:00	5.73	1.88	7.87	33.19	61.39	162.89	0.18	0.37	0	0	0
11/8/2023 13:30	5.87	1.76	7.36	33.46	60.77	287.21	0.13	0.61	0	0	0
11/8/2023 14:00	5.42	2.55	7.57	34.34	56.58	334.48	0.21	0.65	0	0	0
11/8/2023 14:30	16.21	6.5	21.86	32.97	65.31	215.63	0.14	0.65	0	0	0
11/8/2023 15:00	6.16	2.05	7.85	28.07	85.24	126.16	1.37	0.16	0	0	0
11/8/2023 15:30	7.94	2.13	10.47	24.85	99.66	130.43	0.63	0	0	0	0
11/8/2023 16:00	5.5	2.48	8.11	24.81	100	47.02	0.13	0.05	0	0	0
11/8/2023 16:30	10.69	8.04	18.65	25.03	100	163.07	0.06	1.17	0	0	0
11/8/2023 17:00	8.22	9.56	17.6	24.98	100	338.96	0.3	0.64	0	0	0
11/8/2023 17:30	7.58	8.06	15.44	24.98	100	15.16	0.09	0.59	0	0	0
11/8/2023 18:00	8.46	7.84	16.31	25.05	100	110.52	0.11	0.93	0	0	0
11/8/2023 18:30	5.97	5.62	12.61	24.94	100	23.38	0.07	2.57	0	0	0
11/8/2023 19:00	11.08	6.44	17.8	24.99	100	22.66	0.02	0.7	0	0	0
11/8/2023 19:30	8.44	6.65	15.1	25.08	100	48.81	0.01	1.04	0	0	0
11/8/2023 20:00	9.5	6.55	16.13	25.16	100	2.54	0.1	0	0	0	0
11/8/2023 20:30	10.76	4.62	15.7	25.2	100	129.76	0.16	0.34	0	0	0
11/8/2023 21:00	9.25	4.76	14.33	25.19	100	136.67	0.03	0.4	0	0	0
11/8/2023 21:30	7.59	4.45	12.03	25.12	100	159.16	0.08	1.94	0	0	0
11/8/2023 22:00	7.94	4.9	12.89	25.02	100	161.06	0.15	1.24	0	0	0
11/8/2023 22:30	8.52	3.61	11.7	24.94	100	200.26	0.04	0.42	0	0	0
11/8/2023 23:00	5.84	3.23	9.17	25.04	100	57.29	0.02	1.18	0	0	0
11/8/2023 23:30	7	4.05	11.05	25.02	100	355.15	0.11	0.77	0	0	0
11/9/2023 0:00	9.23	4.19	13.42	25.13	100	10.84	0.03	0.02	0	0	0
11/9/2023 0:30	9.28	4	13.28	25.17	100	33.28	0.02	0.78	0	0	0
11/9/2023 1:00	7.49	4	11.47	25.06	100	88.84	0.03	1.38	0	0	0
11/9/2023 1:30	5.89	2.84	8.73	24.93	100	18.81	0	1.13	0	0	0
11/9/2023 2:00	5.23	1.98	7.22	24.85	100	90.77	0.04	1.69	0	0	0
11/9/2023 2:30	8.68	1.2	9.88	24.71	100	170.14	0	1.16	0	0	0
11/9/2023 3:00	6.93	1.72	8.65	24.55	100	12.84	0.05	1.81	0	0	0
11/9/2023 3:30	5.38	1.07	6.45	24.46	100	64.9	0.06	0.75	0	0	0
11/9/2023 4:00	3.72	3.69	7.41	24.35	100	326.01	0.06	1.83	0	0	0
11/9/2023 4:30	4.88	3.79	8.45	24.31	100	61.47	0.01	2.11	0	0	0
11/9/2023 5:00	4.49	9.64	14.28	24.4	100	352.02	0.09	1.49	0	0	0
11/9/2023 5:30	6.68	3.03	9.71	24.42	100	42.9	0.14	0.99	0	0	0
11/9/2023 6:00	5.56	5.67	11.19	24.47	100	1.65	0.1	1.81	0	0	0
11/9/2023 6:30	4.73	6.04	10.77	24.51	100	17	0.08	1.53	0	0	0
11/9/2023 7:00	16.73	5.41	22.16	24.82	100	25.85	0.11	1.45	0	0	0
11/9/2023 7:30	6.36	4.48	10.72	25.04	100	26.3	0.18	0.26	0.01	0	0.01
11/9/2023 8:00	5.09	5.63	10.23	25.48	100	42.48	0.18	0.24	0	0	0
11/9/2023 8:30	6.22	3.43	9.4	26.25	99.96	18.03	0.19	0.36	0	0	0
11/9/2023 9:00	8.15	2.81	11.71	27.46	96.35	117.63	0.03	0.57	0	0	0
11/9/2023 9:30	7.47	5.07	12.88	29.01	87.2	339.14	0.66	0.72	0	0	0
11/9/2023 10:00	5.28	2.94	8.23	29.63	81.93	356.36	0.7	0.8	0	0	0
11/9/2023 10:30	4.12	1.85	5.97	29.87	79.7	344.11	0.88	0.42	0	0	0
11/9/2023 11:00	7.04	2.08	9.46	30.27	78.02	21.35	0.34	0.39	0	0	0
11/9/2023 11:30	5.4	0.76	6.01	30.87	74.61	21.17	0.37	0.6	0	0	0
11/9/2023 12:00	6.43	0.74	6.22	30.71	75.81	53.63	0.42	0.49	0	0	0
11/9/2023 12:30	5.37	1.19	6.96	29.88	77.21	58.22	0.36	0.19	0	0	0
11/9/2023 13:00	3.95	0.36	4.06	29.2	80.82	9.51	0.56	0.27	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
11/9/2023 13:30	5.31	0.44	6.12	29.19	79.04	61.8	0.18	0.28	0	0	0
11/9/2023 14:00	14.35	1.87	16.34	29.2	81.28	160.4	0.32	0.44	0	0	0
11/9/2023 14:30	10.72	0.8	10.92	29.15	82.69	155.38	0.33	0.43	0	0	0
11/9/2023 15:00	10.18	3.19	13.87	29.12	83.36	140.18	0.32	0.45	0	0	0
11/9/2023 15:30	13.74	6.06	20.14	29.18	84.73	141.8	0.13	0.55	0	0	0
11/9/2023 16:00	9.55	7.8	17.25	28.97	84.73	189.85	0.11	0.4	0	0	0
11/9/2023 16:30	11.29	6.8	18.26	28.67	87.13	318.48	0.08	0.37	0	0	0
11/9/2023 17:00	14.41	9.14	23.9	28.34	90.26	344.86	0.02	0.5	0	0	0
11/9/2023 17:30	5.86	8.23	14.09	28.21	92.01	9.19	0.01	0.32	0	0	0
11/9/2023 18:00	4.57	7.92	12.49	27.5	94.69	28.53	0.04	0.39	0	0	0
11/9/2023 18:30	5.31	9.69	15.01	27.09	96.43	85.15	0.04	0.36	0	0	0
11/9/2023 19:00	14.73	8.48	23.51	26.87	98.35	138.9	0.05	0.44	0	0	0
11/9/2023 19:30	14.03	7.08	21.88	26.54	99.73	139.97	0.01	0.52	0	0	0
11/9/2023 20:00	12.04	9.29	21.26	26.25	100	14.7	0.01	0.56	0	0	0
11/9/2023 20:30	16.38	8.23	25.42	26.14	100	11.73	0.05	0.51	0	0	0
11/9/2023 21:00	17.55	6.85	24.32	26.03	100	61.56	0.03	0.43	0	0	0
11/9/2023 21:30	15.73	5.53	21.8	25.96	100	330.11	0.01	0.6	0	0	0
11/9/2023 22:00	14.94	2.75	18.05	25.79	100	108.14	0.02	0.55	0	0	0
11/9/2023 22:30	9.41	2.94	12.59	25.69	100	343.17	0.06	0.48	0	0	0
11/9/2023 23:00	15.03	3.07	18.1	25.53	100	40.15	0.03	0.57	0	0	0
11/9/2023 23:30	15.68	3.13	18.93	25.39	100	83.65	0.03	0.56	0	0	0
11/10/2023 0:00	15.85	2.18	18.08	25.24	100	26.37	0.04	1.78	0	0	0
11/10/2023 0:30	14.5	1.97	16.48	25.14	100	125.93	0.01	1.25	0	0	0
11/10/2023 1:00	9.97	2.15	11.81	24.98	100	11.2	0.1	1.86	0	0	0
11/10/2023 1:30	5.31	1.59	6.9	24.87	100	328.94	0.04	0.69	0	0	0
11/10/2023 2:00	4.92	2.47	7.5	24.7	100	24.26	0.07	2.01	0	0	0
11/10/2023 2:30	4.75	1.25	6.02	24.62	100	2.73	0.02	1.09	0	0	0
11/10/2023 3:00	4.24	3.96	8.02	24.54	100	90.97	0.02	3.28	0	0	0
11/10/2023 3:30	4.37	5.12	9.64	24.44	100	21.69	0.09	1.16	0	0	0
11/10/2023 4:00	4.05	5.75	9.91	24.4	100	345.87	0.08	2.92	0	0	0
11/10/2023 4:30	3.98	1.44	5.42	24.42	100	329.63	0.05	1.5	0	0	0
11/10/2023 5:00	8.98	3.06	12.59	24.44	100	318.19	0.05	0.86	0	0	0
11/10/2023 5:30	10.3	7.85	18.21	24.34	100	39.01	0.02	1.45	0	0	0
11/10/2023 6:00	16.39	5.32	21.83	24.35	100	236.52	0	0.57	0	0	0
11/10/2023 6:30	8.46	5.74	14.48	24.33	100	22.9	0.02	0.68	0	0	0
11/10/2023 7:00	10.37	2.38	13.21	24.64	100	354.63	0.19	1.2	0	0	0
11/10/2023 7:30	27.63	5.51	34.74	25.15	100	2.21	0.33	0.12	0	0	0
11/10/2023 8:00	25.65	5.57	31.15	26.34	99.84	349.42	0.17	0.84	0	0	0
11/10/2023 8:30	15.25	6.15	20.82	27.92	94.33	269.34	0.13	0.82	0	0	0
11/10/2023 9:00	9.62	8	17.65	29.97	83.07	104.37	0.05	0.45	0	0	0
11/10/2023 9:30	5.89	3.15	8.28	31.1	77.01	93.7	0.29	0.76	0	0	0
11/10/2023 10:00	9.33	1.92	11.27	31.83	73.98	55.07	0.16	0.89	0	0	0
11/10/2023 10:30	4.85	0.95	5.98	32.19	70.79	64.73	0.31	0.65	0	0	0
11/10/2023 11:00	6.99	1.68	8.82	32.52	67.78	121.5	1	0.92	0	0	0
11/10/2023 11:30	8.08	2.3	9.85	32.75	67.04	116.67	0.72	0.75	0	0	0
11/10/2023 12:00	8.64	2.58	11.75	33.1	64.98	123.6	0.66	0.84	0	0	0
11/10/2023 12:30	5.56	1.46	7.03	33.52	63.18	118.12	0.56	0.54	0	0	0
11/10/2023 13:00	4.22	0.81	5.25	34.08	61.7	67.67	0.37	0.55	0	0	0
11/10/2023 13:30	10.83	2.35	12.83	32.97	63.14	116.38	0.54	0.47	0	0	0
11/10/2023 14:00	10.56	4.57	15.49	32.72	65.58	138.32	0.72	0.51	0	0	0
11/10/2023 14:30	7.95	2.81	11.43	31.2	73.09	139.42	0.49	0.22	0	0	0
11/10/2023 15:00	4.91	2.51	7.82	30.36	76.89	146.69	0.55	0.17	0	0	0
11/10/2023 15:30	8.76	2.78	11.76	28.84	79.1	140.34	0.36	0.08	0	0	0
11/10/2023 16:00	11.25	6.37	17.52	28.26	82.03	209.77	0.18	0.02	0	0	0
11/10/2023 16:30	5.23	3.51	8.74	28.66	82.65	190.59	0.14	0.24	0	0	0
11/10/2023 17:00	5.54	4.29	9.84	26.5	91.92	122.27	0.89	0.44	0	0	0
11/10/2023 17:30	8.17	6.64	15.52	24.92	99.98	338.71	0.11	0.07	0	0	0
11/10/2023 18:00	5.27	8.88	14.15	24.96	100	38.29	0.12	0.88	0	0	0
11/10/2023 18:30	4.71	5.46	10.18	24.9	100	0.41	0.21	1.79	0	0	0
11/10/2023 19:00	4.08	3.31	7.39	24.82	100	92.74	0.09	0.87	0	0	0
11/10/2023 19:30	4.38	2.04	6.88	24.78	100	69.42	0.08	2.05	0	0	0
11/10/2023 20:00	4.17	2.53	6.7	24.89	100	28.54	0.04	1.64	0	0	0
11/10/2023 20:30	3.97	1.77	5.74	24.9	100	356.75	0.07	0.93	0	0	0
11/10/2023 21:00	4.39	3.35	7.74	24.92	100	341.77	0.02	1.7	0	0	0
11/10/2023 21:30	9.32	4.96	14.28	25.01	100	232	0	0.57	0	0	0
11/10/2023 22:00	13.76	6.43	19.83	25.03	100	27.87	0.04	2.72	0	0	0
11/10/2023 22:30	8.78	3.86	12.64	24.99	100	78.41	0.05	0.83	0	0	0
11/10/2023 23:00	4.21	2.37	6.58	24.91	100	111.59	0.03	0.66	0	0	0
11/10/2023 23:30	4.15	1.68	5.82	24.88	100	335.47	0.05	2.35	0	0	0
11/11/2023 0:00	4.44	2.04	6.4	24.9	100	13.13	0.02	0.81	0	0	0
11/11/2023 0:30	6.32	1.3	7.7	24.88	100	107.27	0.01	1.37	0	0	0
11/11/2023 1:00	7.54	2.37	9.94	24.84	100	341.98	0.01	0.35	0	0	0
11/11/2023 1:30	8.2	3.17	11.37	24.59	100	137.07	0.04	0.35	0	0	0
11/11/2023 2:00	8.43	5.62	13.59	24.55	100	143.83	0.05	1.11	0	0	0
11/11/2023 2:30	7.19	7.9	14.79	24.49	100	13.76	0.11	1.84	0	0	0
11/11/2023 3:00	5.8	15.53	21.2	24.54	100	95.11	0	0.9	0	0	0
11/11/2023 3:30	4.44	4.71	8.81	24.45	100	6.26	0.04	1.68	0	0	0
11/11/2023 4:00	9.71	3.96	13.67	24.35	100	1.08	0.11	0.94	0	0	0
11/11/2023 4:30	9.27	6.66	15.64	24.31	100	72.63	0.04	1.86	0	0	0
11/11/2023 5:00	7.31	6.69	13.97	24.27	100	334.07	0.09	1.88	0	0	0
11/11/2023 5:30	5.14	3.15	8.15	24.3	100	114.87	0	0.95	0	0	0
11/11/2023 6:00	6.36	4.79	11.14	24.32	100	5.41	0.09	1.65	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
11/11/2023 6:30	8.88	3.41	12.29	24.39	100	148.16	0.02	1.52	0	0	0
11/11/2023 7:00	16.6	3.06	18.94	24.47	100	113.89	0.04	2.12	0	0	0
11/11/2023 7:30	11.32	2.99	14.31	24.65	100	5.06	0.1	0.46	0	0	0
11/11/2023 8:00	12.84	3.64	16.36	24.99	100	70.48	0.07	0.43	0	0	0
11/11/2023 8:30	7.91	3.39	11.82	25.3	100	92.89	0.08	0.19	0	0	0
11/11/2023 9:00	8.24	6.5	15.03	25.72	100	346.81	0.17	0.39	0	0	0
11/11/2023 9:30	9.13	8.23	16.4	26.23	100	34.4	0.28	0.57	0	0	0
11/11/2023 10:00	5.39	2.44	7.84	27.68	97.53	355.59	0.15	0.64	0	0	0
11/11/2023 10:30	7.13	2.25	9.6	30	84.16	62.69	0.03	0.67	0	0	0
11/11/2023 11:00	6.47	3.6	10.23	30.81	77.77	15.39	0.27	0.73	0	0	0
11/11/2023 11:30	6.58	2.92	9.29	31.99	69.95	63.32	0.36	0.75	0	0	0
11/11/2023 12:00	6.57	3.2	9.96	32.64	61.72	77.63	0.45	0.67	0	0	0
11/11/2023 12:30	5.51	1.41	7.18	33.06	59.54	62.44	0.37	0.58	0	0	0
11/11/2023 13:00	4.55	0.58	4.8	33.24	59.85	66.26	0.47	0.39	0	0	0
11/11/2023 13:30	4.53	0.85	5.39	32.94	61.67	77.8	0.48	0.33	0	0	0
11/11/2023 14:00	5.74	1.25	7.37	32.03	66.19	79.17	0.36	0.28	0	0	0
11/11/2023 14:30	5.56	1.12	6.79	31.78	68.6	74.7	0.4	0.25	0	0	0
11/11/2023 15:00	5.09	0.67	5.66	31	71.69	82.44	0.32	0.18	0	0	0
11/11/2023 15:30	5.73	0.98	6.71	31.07	72.22	98.45	0.4	0.43	0	0	0
11/11/2023 16:00	4.02	0.73	4.75	30.97	74.01	71.44	0.26	0.31	0	0	0
11/11/2023 16:30	5.37	1.61	7.1	31.05	74.4	83.57	0.19	0.22	0	0	0
11/11/2023 17:00	5.19	0.7	6.53	30.93	73.82	75.84	0.18	0.25	0	0	0
11/11/2023 17:30	9.37	1.56	10.8	30.17	79.09	77.61	0.09	0.23	0	0	0
11/11/2023 18:00	6.48	4.72	10.42	28.83	88.01	122.51	0.02	0.25	0	0	0
11/11/2023 18:30	12.49	8.15	20.13	27.94	92.03	104.55	0.05	0.31	0	0	0
11/11/2023 19:00	6.34	3.61	11.01	27.53	92.87	92.4	0.06	0.24	0	0	0
11/11/2023 19:30	8.93	6.38	16.07	27.13	97.12	133.53	0.02	0.34	0	0	0
11/11/2023 20:00	6.18	5.07	11.42	26.83	98.3	124.65	0.03	0.47	0	0	0
11/11/2023 20:30	6.23	3.95	9.95	26.5	99.17	328.5	0.03	0.45	0	0	0
11/11/2023 21:00	15.56	4.91	20.95	26.38	99.14	159.68	0.02	0.52	0	0	0
11/11/2023 21:30	17.59	4.88	22.64	26.19	100	82.1	0.08	0.4	0	0	0
11/11/2023 22:00	10.56	3.71	14.28	26.06	100	160.37	0.1	0.57	0	0	0
11/11/2023 22:30	7.56	3.15	10.71	26	100	51.47	0.06	0.57	0	0	0
11/11/2023 23:00	6.41	2.98	9.39	25.81	100	145.55	0.08	0.28	0	0	0
11/11/2023 23:30	8	2.47	10.42	25.68	100	69.12	0.01	0.43	0	0	0
11/12/2023 0:00	11.13	2.37	13.63	25.56	100	32.47	0.04	0.56	0	0	0
11/12/2023 0:30	14.24	2.4	16.59	25.49	100	345.35	0.11	0.51	0	0	0
11/12/2023 1:00	6.38	6.4	12.4	25.29	100	23.62	0.05	0.56	0	0	0
11/12/2023 1:30	8.38	22.77	31.16	25.24	100	79.64	0.09	0.59	0	0	0
11/12/2023 2:00	9.12	10.56	19.71	25.23	100	343.88	0.13	0.98	0	0	0
11/12/2023 2:30	8.34	8.51	16.89	25.18	100	357.65	0.21	1.04	0	0	0
11/12/2023 3:00	5.56	5.43	10.99	25.18	100	3.57	0.15	0.97	0	0	0
11/12/2023 3:30	6.1	6.01	12.11	25.16	100	154.45	0.08	2.23	0	0	0
11/12/2023 4:00	6.35	5.08	11.42	25.11	100	153.34	0.07	1.32	0	0	0
11/12/2023 4:30	5.19	4.33	9.54	25.01	100	39.13	0.08	0.51	0	0	0
11/12/2023 5:00	4.75	4.07	8.82	25	100	45.02	0.01	2.43	0	0	0
11/12/2023 5:30	4.65	3.91	8.51	24.99	100	353.22	0.09	0.91	0	0	0
11/12/2023 6:00	4.12	3.66	7.77	24.95	100	354.66	0.05	1.79	0	0	0
11/12/2023 6:30	5.86	3.95	9.81	24.94	100	253.17	0.01	0.48	0	0	0
11/12/2023 7:00	6.34	4.62	10.96	24.94	100	341.79	0.06	2.56	0	0	0
11/12/2023 7:30	6.68	4.77	11.44	24.97	100	349.08	0.39	1.01	0	0	0
11/12/2023 8:00	7.23	4.37	11.6	25.46	100	345.44	0.28	0.02	0	0	0
11/12/2023 8:30	7.92	7.12	14.72	25.85	99.68	343.5	0.47	0.33	0	0	0
11/12/2023 9:00	7.57	5.97	13.56	26.87	95.99	355.95	0.29	0.44	0	0	0
11/12/2023 9:30	7.25	4.38	11.57	28.43	88.5	22.03	0.36	0.5	0	0	0
11/12/2023 10:00	4.59	1.32	5.91	29.87	81.56	357.98	0.64	0.61	0	0	0
11/12/2023 10:30	5.26	0.58	5.83	30.88	76.58	13.49	0.48	0.77	0	0	0
11/12/2023 11:00	4.1	0.7	4.8	30.84	75.96	79.75	0.44	0.48	0	0	0
11/12/2023 11:30	6.66	1.23	7.34	29.96	78.62	98.11	0.55	0.24	0	0	0
11/12/2023 12:00	4.18	1.16	5.34	29.79	80.59	92.49	0.35	0.24	0	0	0
11/12/2023 12:30	4.58	1.11	5.73	29.72	81.44	60.99	0.33	0.38	0	0	0
11/12/2023 13:00	5.54	1.12	6.64	29.51	82.82	67.08	0.3	0.15	0	0	0
11/12/2023 13:30	4.17	0.82	5	29.47	84.15	86.64	0.3	0.25	0	0	0
11/12/2023 14:00	4.21	1.27	5.49	29.62	83.06	63.88	0.32	0.31	0	0	0
11/12/2023 14:30	4.88	2.06	8.66	29.99	80.54	69.13	0.19	0.4	0	0	0
11/12/2023 15:00	5.44	2.5	8.18	30.34	78.5	124.6	0.35	0.37	0	0	0
11/12/2023 15:30	4.55	0.76	5.68	30.02	81.06	175.08	0.27	0.27	0	0	0
11/12/2023 16:00	5.02	1.86	7.23	30.02	81.05	193.04	0.21	0.31	0	0	0
11/12/2023 16:30	7.84	4.55	12.25	29.95	82.06	219.98	0.03	0.25	0	0	0
11/12/2023 17:00	10.87	6.63	16.53	29.35	85.36	172.24	0.05	0.21	0	0	0
11/12/2023 17:30	5.88	6.9	12.77	28.73	90.03	188.72	0.03	0.14	0	0	0
11/12/2023 18:00	6.9	6.69	13.71	28.14	94.32	134.71	0.02	0.35	0	0	0
11/12/2023 18:30	5.41	8.18	13.61	27.32	96.77	84.3	0.02	0.48	0	0	0
11/12/2023 19:00	4.66	6.9	11.56	26.88	98.08	68.34	0.04	0.18	0	0	0
11/12/2023 19:30	7.82	8	15.81	26.49	99.95	66.93	0.04	0.35	0	0	0
11/12/2023 20:00	6.4	6.83	13.21	26.2	100	117.22	0.06	0.31	0	0	0
11/12/2023 20:30	5.24	3.75	8.65	25.91	100	2.93	0.04	0.24	0	0	0
11/12/2023 21:00	5.22	2.18	7.36	25.83	100	122.28	0.04	0.75	0	0	0
11/12/2023 21:30	5.46	2.5	7.77	25.65	100	151.83	0.03	0.48	0	0	0
11/12/2023 22:00	7.07	2.99	10.06	25.51	100	353.51	0.21	1.8	0	0	0
11/12/2023 22:30	11.67	4.69	16.36	25.37	100	356.08	0.08	1.69	0	0	0
11/12/2023 23:00	8.75	4.14	12.84	25.14	100	55.4	0.04	1.01	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
11/12/2023 23:30	6.56	3.75	10.31	24.99	100	332.63	0.03	2.07	0	0	0
11/13/2023 0:00	6.62	13.98	20.48	24.91	100	16.8	0.1	1.66	0	0	0
11/13/2023 0:30	6.23	7.02	12.87	24.72	100	23.72	0.04	1.5	0	0	0
11/13/2023 1:00	5.82	7.46	13.19	24.65	100	20.53	0.03	2.01	0	0	0
11/13/2023 1:30	4.89	4.63	9.52	24.59	100	4.55	0.1	0.81	0	0	0
11/13/2023 2:00	9.53	4.34	13.67	24.59	100	195.2	0.05	1.07	0	0	0
11/13/2023 2:30	7.51	4.73	12.4	24.47	100	171.08	0.05	1.11	0	0	0
11/13/2023 3:00	7.65	4.01	11.66	24.41	100	110.33	0.06	1.34	0	0	0
11/13/2023 3:30	8.25	6.32	13.84	24.37	100	110.09	0.04	0.63	0	0	0
11/13/2023 4:00	6.7	5.59	11.95	24.37	100	22.77	0.06	1.93	0	0	0
11/13/2023 4:30	5.43	3.24	8.67	24.34	100	1.73	0.03	1.72	0	0	0
11/13/2023 5:00	7.64	3.59	11.22	24.23	100	95.49	0.04	0.93	0	0	0
11/13/2023 5:30	8.13	2.24	10.37	24.07	100	136.02	0.04	0.76	0	0	0
11/13/2023 6:00	8.66	1.95	10.61	23.95	100	59.27	0.01	0.7	0	0	0
11/13/2023 6:30	8.48	2.61	11.03	23.94	100	0.49	0.08	1.21	0	0	0
11/13/2023 7:00	8.64	2.06	11.01	24.1	100	0.99	0.23	1.18	0	0	0
11/13/2023 7:30	17.1	3.65	20.75	24.61	100	340.24	0.28	0.65	0	0	0
11/13/2023 8:00	20.3	4.67	25.37	25.2	100	349.58	0.28	1.09	0	0	0
11/13/2023 8:30	15.22	6.34	21.56	26.24	99.42	14.45	0.22	0.51	0	0	0
11/13/2023 9:00	9.47	4.87	14.29	28.73	88.24	10	0.31	0.58	0	0	0
11/13/2023 9:30	8.73	2.94	11.57	29.7	82.64	321.2	0.25	0.49	0	0	0
11/13/2023 10:00	11.34	5.35	16.81	31.15	76.39	186.4	0.15	0.67	0	0	0
11/13/2023 10:30	8.01	3.2	11.13	31.14	76.81	283.23	0.31	0.52	0	0	0
11/13/2023 11:00	6.41	1.95	8.72	32.13	68.62	6.31	0.35	0.4	0	0	0
11/13/2023 11:30	5.94	1.56	8.35	32.28	67.41	89.53	0.39	0.47	0	0	0
11/13/2023 12:00	5.33	0.95	5.96	32.93	64.05	104.49	0.52	0.63	0	0	0
11/13/2023 12:30	5.2	1.25	7.14	33.04	64.09	68.15	0.37	0.34	0	0	0
11/13/2023 13:00	6.73	2.07	8.77	33.38	61.98	70.31	0.47	0.23	0	0	0
11/13/2023 13:30	6.68	1.11	8.15	33.67	60.12	84.71	0.55	0.5	0	0	0
11/13/2023 14:00	5.99	1.52	7.19	33.67	60.23	110.14	0.44	0.42	0	0	0
11/13/2023 14:30	6.28	1.78	7.6	32.94	63.19	73.57	0.32	0.07	0	0	0
11/13/2023 15:00	11.83	2.72	13.67	33.26	61.2	69.92	0.32	0.16	0	0	0
11/13/2023 15:30	7.25	2.46	9.83	33	62.55	114.04	0.47	0.21	0	0	0
11/13/2023 16:00	6.59	2.02	9.06	33.01	63.33	68.15	0.17	0.29	0	0	0
11/13/2023 16:30	3.8	1.07	6.23	31.92	67.43	61.29	0.19	0.13	0	0	0
11/13/2023 17:00	30.02	12.58	41.7	30.9	76.18	122.53	0.06	0.36	0	0	0
11/13/2023 17:30	5.16	2.63	6.7	30.26	76.47	75.72	0.03	0.14	0	0	0
11/13/2023 18:00	10.6	6.83	18.35	29.24	81.63	259.98	0.01	0.22	0	0	0
11/13/2023 18:30	14.61	8.68	25.12	28.17	88.47	126.07	0.09	0.26	0	0	0
11/13/2023 19:00	8.71	10.91	19.83	27.55	92.22	116.14	0.05	0.08	0	0	0
11/13/2023 19:30	13.82	8.4	23.53	27.09	94.74	141.74	0.13	0.32	0	0	0
11/13/2023 20:00	13.04	7.46	20.31	26.71	96.12	47.51	0.03	0.43	0	0	0
11/13/2023 20:30	27.99	8	36.06	26.5	97.18	102.26	0.05	0.62	0	0	0
11/13/2023 21:00	34.16	9.54	44	26.24	98.39	95.93	0.03	0.65	0	0	0
11/13/2023 21:30	29.3	7.31	36.39	26	99.71	147.97	0.11	0.66	0	0	0
11/13/2023 22:00	22.7	6.57	30.09	25.88	100	60.46	0.01	0.49	0	0	0
11/13/2023 22:30	24.66	6.16	30.81	25.89	100	10.91	0.07	0.54	0	0	0
11/13/2023 23:00	25.19	5.13	30.8	25.82	100	17.78	0.14	1.28	0	0	0
11/13/2023 23:30	15.93	40.86	56.23	25.74	100	18.37	0.11	0.51	0	0	0
11/14/2023 0:00	6.9	8.01	14.23	25.75	98.68	341.31	0.27	1.34	0	0	0
11/14/2023 0:30	4.88	5.39	10.27	25.69	98.6	326.33	0.29	0.96	0	0	0
11/14/2023 1:00	5.35	5.85	11.21	25.62	99.56	277.84	0.05	0.93	0	0	0
11/14/2023 1:30	5.7	5.96	11.81	25.4	100	86.42	0.06	0.62	0	0	0
11/14/2023 2:00	7.7	6.69	14.39	25.36	100	352.06	0.15	0.67	0	0	0
11/14/2023 2:30	6.91	5.88	13	25.06	100	340.08	0.15	1.85	0	0	0
11/14/2023 3:00	4.64	4.15	8.79	24.81	100	349.73	0.11	0.47	0	0	0
11/14/2023 3:30	6.17	4.25	10.79	24.69	100	325.75	0.06	1.05	0	0	0
11/14/2023 4:00	4.97	3.79	8.87	24.6	100	13.46	0.05	1.96	0	0	0
11/14/2023 4:30	4.97	4.68	9.65	24.54	100	27.6	0.02	0.61	0	0	0
11/14/2023 5:00	16.28	5.39	22.4	24.5	100	178.54	0.12	1.04	0	0	0
11/14/2023 5:30	7.13	4.26	11.39	24.36	100	115.23	0.03	1.16	0	0	0
11/14/2023 6:00	10.98	4.36	15.33	24.24	100	350.16	0.11	0.77	0	0	0
11/14/2023 6:30	11.22	5.91	18.15	24.4	100	276.57	0.06	0.92	0	0	0
11/14/2023 7:00	15.21	5.08	21.14	24.6	100	190.67	0.07	0.83	0	0	0
11/14/2023 7:30	44.68	7.76	52.45	25.15	99.87	229.94	0.1	0.37	0	0	0
11/14/2023 8:00	20.58	8.25	28.05	26.13	96.65	14.01	0.17	0.2	0	0	0
11/14/2023 8:30	10.07	5.79	15.79	27.5	88.75	53.68	0.21	0.28	0	0	0
11/14/2023 9:00	6.29	1.66	8.33	28.75	82.23	33.3	0.41	0.35	0	0	0
11/14/2023 9:30	6.26	0.96	7.59	29.48	78.43	52.11	0.47	0.46	0	0	0
11/14/2023 10:00	4.59	0.88	5.47	30.24	75.68	38.6	0.57	0.51	0	0	0
11/14/2023 10:30	4.22	0.64	4.86	30.02	75.89	8.66	0.73	0.35	0	0	0
11/14/2023 11:00	5.14	0.67	5.44	30.75	73.93	12.92	0.49	0.18	0	0	0
11/14/2023 11:30	6.69	1.9	8.9	31.84	69.39	111.62	0.8	0.56	0	0	0
11/14/2023 12:00	6.67	2.47	9.6	32.14	68.29	85.4	0.57	0.57	0	0	0
11/14/2023 12:30	5	1.54	7.03	32.62	66.03	69.3	0.43	0.27	0	0	0
11/14/2023 13:00	6.4	1.52	7.32	32.77	65.83	67.36	0.46	0.14	0	0	0
11/14/2023 13:30	5.72	1.3	6.84	33.33	63.16	63.68	0.48	0.47	0	0	0
11/14/2023 14:00	7.9	0.92	9.35	32.75	64.73	66.74	0.5	0.16	0	0	0
11/14/2023 14:30	6.17	1.55	7.49	33.09	62.55	46.36	0.47	0.22	0	0	0
11/14/2023 15:00	6.43	1.6	7.61	32.49	64.97	83.79	0.47	0.04	0	0	0
11/14/2023 15:30	5.96	1.32	7.93	32.72	63.78	104.56	0.59	0.16	0	0	0
11/14/2023 16:00	5.17	0.36	5.45	32.35	64.79	40.96	0.69	0.11	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
11/14/2023 16:30	5.73	0.71	5.85	32.04	66.06	61.76	0.45	0.05	0	0	0
11/14/2023 17:00	5.19	1.84	6.84	31.46	68.84	40.73	0.43	0.04	0	0	0
11/14/2023 17:30	3.94	0.75	4.69	30.54	72.95	49.67	0.28	0.01	0	0	0
11/14/2023 18:00	3.76	1.17	4.94	29.88	75.68	46.97	0.26	0.08	0	0	0
11/14/2023 18:30	3.7	0.76	4.46	29.54	76.46	41.01	0.36	0.15	0	0	0
11/14/2023 19:00	3.7	0.41	4.1	29.23	77.33	28.48	0.24	0.04	0	0	0
11/14/2023 19:30	4.33	0.83	5.19	28.89	78.53	17.88	0.14	0.04	0	0	0
11/14/2023 20:00	3.68	3.62	7.27	28.5	81.08	327.51	0.04	0.16	0	0	0
11/14/2023 20:30	4.92	7.9	12.82	27.86	85.56	310.42	0.09	0.26	0	0	0
11/14/2023 21:00	7.25	13.02	20.27	27.4	88.61	347.89	0.11	0.25	0	0	0
11/14/2023 21:30	4.67	10.95	15.62	27.23	90.3	338.1	0.03	0.16	0	0	0
11/14/2023 22:00	5.48	15.52	20.68	27.05	91.44	39.06	0.04	1.58	0	0	0
11/14/2023 22:30	5.83	24.07	30.16	26.81	92.67	344.25	0.1	0.33	0	0	0
11/14/2023 23:00	8.14	22.46	30.79	26.43	94.65	315.68	0.1	0.29	0	0	0
11/14/2023 23:30	4.86	15.99	20.57	26.05	95.15	342.87	0.14	0.18	0	0	0
11/15/2023 0:00	4.35	7.52	11.75	25.97	95.24	38.08	0.02	1.19	0	0	0
11/15/2023 0:30	4.15	5.75	9.9	25.81	96.2	322.74	0.07	1.19	0	0	0
11/15/2023 1:00	4.07	6.11	10.18	25.68	96.83	102.6	0.03	1	0	0	0
11/15/2023 1:30	4.62	5.73	10.62	25.66	97.13	76.48	0.03	0.55	0	0	0
11/15/2023 2:00	6.65	7.13	14.01	25.52	97.23	162.31	0.03	1.66	0	0	0
11/15/2023 2:30	6.28	7.18	13	25.31	97.68	116.64	0.04	1.4	0	0	0
11/15/2023 3:00	4.43	5.69	10.09	25.16	98.15	321.32	0.03	0.83	0	0	0
11/15/2023 3:30	4.25	4.35	8.6	25.03	97.88	54.33	0.05	0.47	0	0	0
11/15/2023 4:00	3.89	3.45	7.35	24.95	97.83	23.02	0.03	0.9	0	0	0
11/15/2023 4:30	4	4.59	8.59	24.9	97.15	354.51	0.13	0.39	0	0	0
11/15/2023 5:00	3.94	4.14	8.09	25.02	95.81	343.67	0.13	0.56	0	0	0
11/15/2023 5:30	3.99	4.66	8.65	25.05	93.79	2.52	0.32	1.08	0	0	0
11/15/2023 6:00	3.92	5.46	9.38	25.48	89.67	352.59	0.48	1.07	0	0	0
11/15/2023 6:30	4.13	5.58	9.72	25.53	88.5	344.17	0.32	1.27	0	0	0
11/15/2023 7:00	7.23	7.07	15.06	25.68	86.81	294.13	0.26	0.28	0	0	0
11/15/2023 7:30	5.52	6.73	12.67	26.17	85.08	0.67	0.26	0.27	0	0	0
11/15/2023 8:00	5.07	6.87	11.94	26.48	84.54	12.09	0.41	0.08	0	0	0
11/15/2023 8:30	5.76	7.49	13.25	26.73	83.42	356.4	0.33	0.24	0	0	0
11/15/2023 9:00	5.21	4.96	10.18	27.29	80.92	21.24	0.4	0.33	0	0	0
11/15/2023 9:30	6.8	2.57	8.91	29.61	72.77	11.24	0.4	0.45	0	0	0
11/15/2023 10:00	7.91	2.42	11.12	30.75	67.44	62.54	0.37	0.66	0	0	0
11/15/2023 10:30	7.46	1.96	9.44	31.65	64.38	41.12	0.38	0.6	0	0	0
11/15/2023 11:00	4.93	1.79	6.52	32.07	63.12	40.89	0.4	0.41	0	0	0
11/15/2023 11:30	5.28	1.28	6.05	32.53	61.31	44.04	0.25	0.37	0	0	0
11/15/2023 12:00	5.56	1.99	7.24	32.42	60.98	78.82	0.43	0.29	0	0	0
11/15/2023 12:30	6.79	2.53	9.09	32.68	60.87	37.36	0.4	0.19	0	0	0
11/15/2023 13:00	8.78	2.32	10.49	33.01	58.72	105.82	0.44	0.17	0	0	0
11/15/2023 13:30	4.23	0.74	4.75	33.3	57.63	35.04	0.51	0.34	0	0	0
11/15/2023 14:00	9.82	2.71	12.08	33.18	58.47	35.91	0.32	0.35	0	0	0
11/15/2023 14:30	10.26	3.8	14.03	33.38	60.18	132.76	0.08	0.24	0	0	0
11/15/2023 15:00	5.13	1.62	6.83	33.37	59.58	39.68	0.29	0.08	0	0	0
11/15/2023 15:30	12.7	7.37	19.57	31.94	66.96	83.7	0.23	0.05	0	0	0
11/15/2023 16:00	5.37	1.34	6.36	32.83	61.49	82.29	0.31	0.08	0	0	0
11/15/2023 16:30	4.24	0.64	5.1	32.91	60.55	39.89	0.33	0.11	0	0	0
11/15/2023 17:00	5.67	1.5	7.88	32.42	62.72	58.67	0.34	0.17	0	0	0
11/15/2023 17:30	5.48	3.34	11.27	31.12	69.4	98.77	0.17	0.05	0	0	0
11/15/2023 18:00	6.5	5.23	11.52	30.18	72.52	51.54	0.24	0.11	0	0	0
11/15/2023 18:30	3.83	1.33	5.16	29.59	74.45	349.71	0.22	0.04	0	0	0
11/15/2023 19:00	3.67	0.76	4.43	29.1	76.05	27.23	0.3	0.05	0	0	0
11/15/2023 19:30	3.84	1.23	5.07	28.75	78.31	17.42	0.16	0.08	0	0	0
11/15/2023 20:00	3.83	4.32	8.07	28.19	81.46	335.99	0.12	0.08	0	0	0
11/15/2023 20:30	4.26	3.86	8.12	27.76	83.85	327.33	0.12	0.19	0	0	0
11/15/2023 21:00	4.04	6.72	10.49	27.58	84.32	29.77	0.2	1.02	0	0	0
11/15/2023 21:30	3.9	3.21	7.11	27.53	83.3	27.68	0.23	0.22	0	0	0
11/15/2023 22:00	3.98	7.73	11.9	27.71	81.55	334.93	0.09	0.29	0	0	0
11/15/2023 22:30	6.87	8.77	15.53	27.1	86.43	106.99	0.03	0.21	0	0	0
11/15/2023 23:00	4.12	9.25	13.39	26.66	87.71	24.16	0.26	1.53	0	0	0
11/15/2023 23:30	3.95	12.38	16.34	27.14	84.55	23.76	0.35	0.07	0	0	0
11/16/2023 0:00	3.93	4.71	8.65	27.06	84.85	29.97	0.37	0.09	0	0	0
11/16/2023 0:30	3.89	5.03	8.98	26.91	85.59	351.85	0.33	0.16	0	0	0
11/16/2023 1:00	4.21	3.86	8.07	26.87	86.64	299.59	0.21	1.51	0	0	0
11/16/2023 1:30	4.04	3.6	7.64	26.43	88.78	342.27	0.34	0.96	0	0	0
11/16/2023 2:00	3.65	1.28	4.93	26.55	86.76	26.82	0.27	1.12	0	0	0
11/16/2023 2:30	3.48	0.75	4.23	26.8	83.92	24.76	0.44	0.31	0	0	0
11/16/2023 3:00	3.87	0.86	4.73	26.87	83.27	10.3	0.49	0.96	0	0	0
11/16/2023 3:30	3.96	0.91	4.86	26.8	83.66	358.62	0.41	0.93	0	0	0
11/16/2023 4:00	3.85	0.87	4.72	26.69	83.95	14.91	0.49	0.45	0	0	0
11/16/2023 4:30	3.86	2.18	6.04	26.76	83.83	324.36	0.33	0.92	0	0	0
11/16/2023 5:00	3.71	0.69	4.41	26.61	83.67	22.09	0.35	0.86	0	0	0
11/16/2023 5:30	3.72	0.61	4.33	26.43	84.58	45.5	0.25	0.57	0	0	0
11/16/2023 6:00	3.78	0.39	4.18	26.43	84.22	34.63	0.48	0.86	0	0	0
11/16/2023 6:30	4.27	1.23	5.85	26.33	84.59	17.53	0.38	0.63	0	0	0
11/16/2023 7:00	3.95	0.66	4.65	26.16	85.91	27.92	0.46	0.52	0	0	0
11/16/2023 7:30	3.61	0.69	4.3	26.48	85.65	42.46	0.49	0	0	0	0
11/16/2023 8:00	4.16	0.89	5.04	27.19	83.22	28.6	0.71	0.23	0	0	0
11/16/2023 8:30	4.01	0.57	4.58	27.96	79.64	30.08	0.59	0.23	0	0	0
11/16/2023 9:00	3.8	1.72	5.51	28.95	76.74	10.98	0.54	0.19	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
11/16/2023 9:30	4.13	1.57	5.96	30.18	72.06	35.35	0.65	0.4	0	0	0
11/16/2023 10:00	5.68	2.37	7.97	30.83	68.48	62.54	0.65	0.47	0	0	0
11/16/2023 10:30	4.79	0.68	5.29	31.25	67.27	67.98	0.59	0.4	0	0	0
11/16/2023 11:00	5.76	1.65	7.55	31.8	65.04	47.04	0.7	0.39	0	0	0
11/16/2023 11:30	4.86	0.84	5.92	32.51	62.92	62.19	0.5	0.37	0	0	0
11/16/2023 12:00	5.09	1.41	6.82	33.18	60.92	74.26	0.46	0.45	0	0	0
11/16/2023 12:30	7	2.77	9.49	33.15	59.46	106.25	0.89	0.28	0	0	0
11/16/2023 13:00	5.59	0.77	6.51	32.44	62.88	32.73	0.6	0.15	0	0	0
11/16/2023 13:30	3.94	0.36	4.3	32.37	62.98	58.76	0.53	0	0	0	0
11/16/2023 14:00	4.56	1.1	6.16	32.68	62.33	58.66	0.34	0.15	0	0	0
11/16/2023 14:30	7.67	1.91	9.89	32.93	61.5	70.01	0.42	0.29	0	0	0
11/16/2023 15:00	5.96	1.91	8.1	32.19	64.27	85.2	0.32	0.14	0	0	0
11/16/2023 15:30	5.18	2.92	8.88	32.26	64.64	97.69	0.28	0.06	0	0	0
11/16/2023 16:00	8.01	3.54	11.38	31.94	65.97	85.51	0.26	0.08	0	0	0
11/16/2023 16:30	5.14	1.8	8.17	31.68	67.43	78.52	0.22	0.08	0	0	0
11/16/2023 17:00	4.21	0.95	5.15	31.23	68.32	37.43	0.32	0.03	0	0	0
11/16/2023 17:30	4.39	1.24	5.63	30.77	69.7	38.91	0.29	0.04	0	0	0
11/16/2023 18:00	3.91	1.09	5	30.24	70.58	28.02	0.13	0.09	0	0	0
11/16/2023 18:30	5.51	4.35	11.62	29.79	73.37	53.92	0.05	0	0	0	0
11/16/2023 19:00	6.57	4.23	10.09	28.88	78.75	56.52	0.02	0	0	0	0
11/16/2023 19:30	4.03	2.86	7.17	28.41	80.43	2.05	0.05	0.13	0	0	0
11/16/2023 20:00	4.06	4.65	8.37	28.42	80.56	17.39	0.14	0.93	0	0	0
11/16/2023 20:30	6.08	5.88	11.57	28.93	76.1	39.58	0.24	0.28	0	0	0
11/16/2023 21:00	3.94	5.48	9.41	29.14	74.57	15.5	0.23	0.23	0	0	0
11/16/2023 21:30	3.78	3.98	7.77	28.28	78.2	19.91	0.4	0.14	0	0	0
11/16/2023 22:00	3.64	2.2	5.84	27.98	78.55	1.89	0.35	0.15	0	0	0
11/16/2023 22:30	3.92	5.55	9.98	27.75	79.17	17.72	0.34	0.23	0	0	0
11/16/2023 23:00	4.29	5.48	9.93	27.24	82.1	26.94	0.27	0.35	0	0	0
11/16/2023 23:30	4.63	2.66	7.3	27.1	82.34	4.54	0.18	0.11	0	0	0
11/17/2023 0:00	3.84	1.34	5.17	27.16	80.85	45.92	0.28	0.14	0	0	0
11/17/2023 0:30	3.79	0.94	4.74	27.36	78.58	46.22	0.33	0.19	0	0	0
11/17/2023 1:00	3.88	1.95	5.83	27.63	75.77	58.03	0.48	0.26	0	0	0
11/17/2023 1:30	3.77	1.56	5.33	27.45	76.24	53.92	0.44	0.23	0	0	0
11/17/2023 2:00	3.94	0.98	4.92	27.13	77.96	42.35	0.56	0.29	0	0	0
11/17/2023 2:30	3.95	0.78	4.87	26.84	78.56	47.5	0.43	0.22	0	0	0
11/17/2023 3:00	3.82	0.54	4.36	26.44	77.91	53.44	0.5	0.41	0	0	0
11/17/2023 3:30	3.78	0.46	4.25	26.21	77.23	45.24	0.55	0.79	0	0	0
11/17/2023 4:00	3.82	0.36	4.19	25.81	77.44	58.46	0.45	0.74	0	0	0
11/17/2023 4:30	3.69	0.36	4.06	25.6	76.71	61.04	0.49	1.29	0	0	0
11/17/2023 5:00	3.9	0.6	4.51	25.36	77.14	60.58	0.4	0.61	0	0	0
11/17/2023 5:30	3.67	0.58	4.25	24.92	75.89	23.3	0.56	0.1	0	0	0
11/17/2023 6:00	3.88	1.01	4.89	24.31	76.72	44.35	0.51	0.83	0	0	0
11/17/2023 6:30	3.95	1.1	5.05	24.31	73.83	48.49	0.58	0.4	0	0	0
11/17/2023 7:00	3.88	1.4	5.51	24.39	72.18	45.07	0.4	0.28	0	0	0
11/17/2023 7:30	4.08	1.27	5.31	24.5	72.1	36.95	0.49	0.5	0	0	0
11/17/2023 8:00	3.9	0.96	4.86	24.84	70.82	20.5	0.75	1.26	0	0	0
11/17/2023 8:30	4.54	0.95	5	25.08	70.09	31.52	0.78	0.92	0	0	0
11/17/2023 9:00	5.25	1.85	7.18	26.26	66.16	53.08	0.78	0.01	0	0	0
11/17/2023 9:30	6.05	1.68	7.32	27.39	63.54	46.35	0.64	0	0	0	0
11/17/2023 10:00	3.82	1.16	5.06	27.6	61.96	33.75	0.85	0.27	0	0	0
11/17/2023 10:30	4.84	1	6.17	27.83	61.63	37.99	0.86	0.27	0	0	0
11/17/2023 11:00	6.64	1.67	7.7	28.54	59.97	73.18	0.74	0.25	0	0	0
11/17/2023 11:30	5.07	1.31	6.39	28.97	58.74	60.07	0.65	0.34	0	0	0
11/17/2023 12:00	7.04	3.16	10.48	28.71	59.48	92.36	0.63	0.26	0	0	0
11/17/2023 12:30	4.97	1.21	6.08	28.37	61.82	40.08	0.42	0.02	0	0	0
11/17/2023 13:00	5.06	1.49	7.39	28.59	61.04	45.35	0.47	0.11	0	0	0
11/17/2023 13:30	5.52	1.19	6.93	29.55	58.58	11.37	0.72	0.17	0	0	0
11/17/2023 14:00	5.38	2.09	7.92	29.86	58.14	35.71	0.66	0.32	0	0	0
11/17/2023 14:30	3.91	0.77	4.68	29.85	58.36	12.9	0.79	0.03	0	0	0
11/17/2023 15:00	5.06	1.35	6.34	30.61	56.73	35.98	0.42	0.03	0	0	0
11/17/2023 15:30	4.24	1.18	6.28	30.24	57.42	27.87	0.69	0.17	0	0	0
11/17/2023 16:00	3.96	0.92	4.89	29.38	60.59	46.19	0.44	0.06	0	0	0
11/17/2023 16:30	4.45	2.27	6.95	29.29	61.75	49.55	0.44	0	0	0	0
11/17/2023 17:00	4.01	1.13	5.15	29.03	62.05	49.71	0.45	0	0	0	0
11/17/2023 17:30	4.05	1.99	5.86	28.27	64.05	35.43	0.45	0	0	0	0
11/17/2023 18:00	3.7	1.22	4.92	27.47	66.02	41.08	0.44	0.02	0	0	0
11/17/2023 18:30	3.69	1.12	4.81	26.92	67.66	36.63	0.44	0	0	0	0
11/17/2023 19:00	3.76	8.09	11.82	26.59	68.39	34.81	0.49	0.62	0	0	0
11/17/2023 19:30	5.62	6.7	12.45	26.58	66.64	53.48	0.49	0.7	0	0	0
11/17/2023 20:00	4.64	2.41	6.89	26.35	66.33	41.28	0.65	0.92	0	0	0
11/17/2023 20:30	3.99	1.36	5.35	26.14	66.25	33.8	0.83	0.53	0	0	0
11/17/2023 21:00	3.79	1.5	5.29	25.88	66.3	17.76	0.87	0.48	0	0	0
11/17/2023 21:30	3.83	1.26	5.09	25.65	65.18	13.38	0.81	0.4	0	0	0
11/17/2023 22:00	3.71	1.44	5.15	25.52	64.43	355.71	0.46	0	0	0	0
11/17/2023 22:30	3.77	1.94	5.71	25.21	65.14	358.79	0.49	0.25	0	0	0
11/17/2023 23:00	3.75	1.49	5.24	25.05	64.75	1.62	0.6	1	0	0	0
11/17/2023 23:30	3.8	1.81	5.61	25.11	63.57	5.18	0.72	0.25	0	0	0
11/18/2023 0:00	3.94	1.35	5.29	24.94	63.59	344.11	0.78	0.3	0	0	0
11/18/2023 0:30	3.88	1.65	5.52	24.55	65.28	4.57	0.51	0.21	0	0	0
11/18/2023 1:00	3.22	1.37	4.54	24.35	65.37	354.86	0.66	0.41	0	0	0
11/18/2023 1:30	3.89	1.3	5.19	24.16	65.87	4.51	0.69	0.73	0	0	0
11/18/2023 2:00	3.76	1.35	5.1	23.8	67.43	357.36	0.61	0.63	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
11/18/2023 2:30	3.85	1.34	5.19	23.53	68.57	8.73	0.57	0.09	0	0	0
11/18/2023 3:00	3.84	1.32	5.16	23.29	69.31	358.93	0.57	0.41	0	0	0
11/18/2023 3:30	3.55	1.33	4.88	22.98	70.38	19.18	0.47	0.08	0	0	0
11/18/2023 4:00	3.7	1.28	4.99	22.67	70.81	11.4	0.36	0.3	0	0	0
11/18/2023 4:30	3.63	1.14	4.77	22.36	70.99	5.4	0.37	0.33	0	0	0
11/18/2023 5:00	3.65	0.96	4.61	22.44	68.4	17.02	0.39	0.22	0	0	0
11/18/2023 5:30	3.63	0.81	4.44	22.6	66.13	25.36	0.54	0.25	0	0	0
11/18/2023 6:00	3.84	0.88	4.72	22.41	67.1	39.91	0.37	0.14	0	0	0
11/18/2023 6:30	3.73	1.37	5.12	22.26	67.12	44.86	0.35	0.35	0	0	0
11/18/2023 7:00	4.2	1.5	5.89	22.28	67.8	28.74	0.24	0.42	0	0	0
11/18/2023 7:30	8.51	3.27	11.65	22.49	68.5	54.94	0.16	0.18	0	0	0
11/18/2023 8:00	4.05	1.59	5.63	22.88	67.6	35.07	0.39	0.16	0	0	0
11/18/2023 8:30	4.35	1.9	6.25	23.39	65.54	35.22	0.49	0.92	0	0	0
11/18/2023 9:00	4.97	1.45	6.82	24.6	62.64	54.88	0.62	0.3	0	0	0
11/18/2023 9:30	3.93	0.85	4.78	25.87	59.39	51.27	0.5	0.74	0	0	0
11/18/2023 10:00	4.38	1.35	5.45	26.66	57.69	22.86	0.56	0.05	0	0	0
11/18/2023 10:30	3.78	0.59	4.37	26.95	57.03	356.83	0.87	0.08	0	0	0
11/18/2023 11:00	3.97	0.57	4.54	27.13	57.43	343.75	1.11	0.19	0	0	0
11/18/2023 11:30	4.08	0.72	4.8	27.6	56.64	1.86	1.11	0.35	0	0	0
11/18/2023 12:00	4.96	1.09	5.93	28.11	55.59	21.96	0.92	0.38	0	0	0
11/18/2023 12:30	3.87	0.55	4.42	28.48	55.05	349.31	0.97	0.18	0	0	0
11/18/2023 13:00	3.62	0.62	4.24	28.88	54.55	340.48	0.91	0.17	0	0	0
11/18/2023 13:30	4.09	0.81	5.07	29.37	53.38	18.83	0.69	0.17	0	0	0
11/18/2023 14:00	3.9	0.67	4.57	29.54	53.35	345.73	0.98	0.33	0	0	0
11/18/2023 14:30	3.94	0.73	4.68	29.66	53.66	354.04	0.97	0.2	0	0	0
11/18/2023 15:00	3.78	0.87	4.64	29.78	53.99	347.84	0.89	0.13	0	0	0
11/18/2023 15:30	3.73	0.62	4.35	29.45	55.42	10.86	0.67	0.02	0	0	0
11/18/2023 16:00	3.72	0.47	4.19	29.37	56.02	6.26	0.59	0.08	0	0	0
11/18/2023 16:30	3.72	0.7	4.42	28.93	57.71	12.83	0.62	0.16	0	0	0
11/18/2023 17:00	3.74	0.51	4.24	28.36	59.01	21.32	0.62	0.01	0	0	0
11/18/2023 17:30	3.65	0.58	4.23	27.73	61.9	17.18	0.32	0	0	0	0
11/18/2023 18:00	3.6	5.73	9.23	26.92	64.99	13.17	0.38	0.61	0	0	0
11/18/2023 18:30	3.93	3.33	7.26	26.14	68.07	11.26	0.44	0.64	0	0	0
11/18/2023 19:00	3.69	3.82	7.48	25.71	69.55	22.34	0.33	0.05	0	0	0
11/18/2023 19:30	3.81	2.48	6.29	25.21	71.88	23.96	0.47	0.48	0	0	0
11/18/2023 20:00	3.82	3.28	7.09	25.09	72.32	20.38	0.38	0.71	0	0	0
11/18/2023 20:30	3.94	3.64	7.58	24.81	73.87	27.08	0.3	0.14	0	0	0
11/18/2023 21:00	3.89	3.04	6.93	24.47	75.65	32.45	0.16	1.55	0	0	0
11/18/2023 21:30	4.02	3.82	7.84	24.09	78.07	330.88	0.23	1	0	0	0
11/18/2023 22:00	4.45	11.99	16.45	23.41	81.9	342.56	0.15	0.2	0	0	0
11/18/2023 22:30	4.23	8.39	12.62	22.99	83.44	354.42	0.19	1.04	0	0	0
11/18/2023 23:00	3.86	5.7	9.56	23.07	81.7	336.32	0.39	0.23	0	0	0
11/18/2023 23:30	4.14	7.97	12.12	23.16	79.53	325.52	0.38	0.63	0	0	0
11/19/2023 0:00	3.9	7.79	11.7	22.95	78.85	313.64	0.33	0.51	0	0	-1266.54
11/19/2023 0:30	3.83	6.61	10.44	22.45	79.96	342.19	0.23	0.44	0	0	0
11/19/2023 1:00	4.07	5.35	9.42	22.46	77.91	13.35	0.35	0.58	0	0	0
11/19/2023 1:30	4.04	6.28	10.32	22.71	76.55	344.99	0.23	0.7	0	0	0
11/19/2023 2:00	3.81	4.32	8.13	23.11	72.41	13.73	0.41	1.03	0	0	0
11/19/2023 2:30	4.06	4.07	8.13	22.75	74.32	1.19	0.37	0.51	0	0	0
11/19/2023 3:00	3.67	2.08	5.75	22.46	75.28	3.26	0.3	0.34	0	0	0
11/19/2023 3:30	3.8	1.91	5.71	21.99	77.58	341	0.25	0.35	0	0	0
11/19/2023 4:00	3.94	3.98	7.92	21.58	79.74	355.88	0.11	0.63	0	0	0
11/19/2023 4:30	4.04	4.68	8.72	21.3	81.58	351.41	0.11	0.95	0	0	0
11/19/2023 5:00	4.19	8.68	12.87	21.25	80.14	340.78	0.44	0.8	0	0	0
11/19/2023 5:30	3.98	7.01	10.99	21.32	77.22	340.18	0.4	0.64	0	0	0
11/19/2023 6:00	3.88	7.05	10.93	21.17	76.85	350.04	0.48	1.19	0	0	0
11/19/2023 6:30	3.87	4.2	8.07	21.29	75.13	347.35	0.57	0.7	0	0	0
11/19/2023 7:00	5.63	9.19	14.94	21.46	75.68	353.47	0.41	0.51	0	0	0
11/19/2023 7:30	4.86	5.84	10.71	22.18	73.55	7.77	0.49	0.45	0	0	0
11/19/2023 8:00	4.06	2.8	6.86	23.08	70.69	8.4	0.66	0.05	0	0	0
11/19/2023 8:30	3.59	1.04	4.63	24.21	66.93	17.55	0.49	0.04	0	0	0
11/19/2023 9:00	3.74	0.86	4.6	25.37	62.16	27.24	0.72	0	0	0	0
11/19/2023 9:30	3.65	0.87	4.52	26.12	60.53	7.94	0.88	0	0	0	0
11/19/2023 10:00	3.77	0.71	4.48	26.93	58.31	10.59	0.75	0.03	0	0	0
11/19/2023 10:30	3.82	0.72	4.54	27.6	56.64	0.96	0.75	0.26	0	0	0
11/19/2023 11:00	4.81	1.52	6.33	28.06	56.58	6.71	0.71	0.21	0	0	0
11/19/2023 12:30	0	0	0	29.37	53.55	82.33	0.57	0	0	0	0
11/19/2023 13:00	4.3	1.07	5.29	29.9	52.68	61.29	0.64	0.55	0	0	0
11/19/2023 13:30	8.56	0.94	9.62	30.07	51.5	73.9	0.6	1.59	0	0	0
11/19/2023 14:00	4.76	0.96	5.71	30.5	51.12	24.42	0.62	0.3	0	0	0
11/19/2023 14:30	2.01	0.61	2.62	30.34	51.62	28.65	0.57	0.06	0	0	0
11/19/2023 15:00	1.99	0.53	2.52	30.51	51.62	25.75	0.59	0	0	0	0
11/19/2023 15:30	2.78	0.74	3.52	30.37	53.3	0.51	0.46	0	0	0	0
11/19/2023 16:00	3.22	0.87	4.1	29.76	54.5	28.44	0.48	0	0	0	0
11/19/2023 16:30	3.37	0.53	3.91	29.27	56.07	27.66	0.54	0	0	0	0
11/19/2023 17:00	4.18	5.99	9.86	28.58	58.08	36.97	0.48	0.43	0	0	0
11/19/2023 17:30	3.4	1.54	5.04	27.81	61.76	51.84	0.34	0	0	0	0
11/19/2023 18:00	3.79	1.99	5.74	26.91	64.82	52.69	0.25	0.14	0	0	0
11/19/2023 18:30	3.95	1.93	5.89	26.21	66.9	25.31	0.2	1.1	0	0	0
11/19/2023 19:00	3.82	1.74	5.56	25.51	70.42	21.22	0.19	0.26	0	0	0
11/19/2023 19:30	3.76	1.8	5.78	25.04	72.67	37.86	0.11	0.51	0	0	0
11/19/2023 20:00	4.07	3.32	7.44	24.42	76.38	340.4	0.01	0.02	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
11/19/2023 20:30	4.3	9.4	13.7	23.84	79.83	13.08	0.05	0.33	0	0	0
11/19/2023 21:00	4.18	10.92	15.11	23.38	81.94	29.07	0.22	0.45	0	0	0
11/19/2023 21:30	4.01	5.3	9.31	23.16	82.27	7.23	0.29	0.92	0	0	0
11/19/2023 22:00	3.88	2.91	6.8	22.98	82.56	7.14	0.19	0.4	0	0	0
11/19/2023 22:30	4.06	3.91	7.97	22.69	84	328.75	0.11	0.55	0	0	0
11/19/2023 23:00	3.93	7.97	11.9	22.22	87.13	354.96	0.06	0.46	0	0	0
11/19/2023 23:30	4.34	11.09	15.43	21.74	88.65	338.7	0.26	0.84	0	0	0
11/20/2023 0:00	4.35	8.75	13.1	21.62	86.74	345.72	0.26	0.91	0	0	0
11/20/2023 0:30	4.25	7.67	11.92	21.57	86.48	335.16	0.36	0.57	0	0	0
11/20/2023 1:00	4.09	8.12	12.21	21.45	86.12	314.08	0.3	0.57	0	0	0
11/20/2023 1:30	4.02	8.28	12.3	21.2	85.46	341.8	0.35	1.13	0	0	0
11/20/2023 2:00	4.29	7.91	12.2	21.23	84.21	334.39	0.38	1.18	0	0	0
11/20/2023 2:30	4.13	6.94	11.07	21.05	85.15	320.91	0.11	0.29	0	0	0
11/20/2023 3:00	4.19	7.79	11.98	20.82	86.01	339.94	0.16	1.28	0	0	0
11/20/2023 3:30	4.35	10.07	14.43	20.54	87.28	354.42	0.14	1.37	0	0	0
11/20/2023 4:00	4.16	9	13.16	20.24	88.4	336.44	0.17	0.65	0	0	0
11/20/2023 4:30	3.97	8.24	12.21	20.09	88.95	352.96	0.11	0.88	0	0	0
11/20/2023 5:00	4.08	8.4	12.48	20.03	89.58	334.21	0.1	0.74	0	0	0
11/20/2023 5:30	4.4	10.64	15.03	19.75	91.24	61.11	0.03	0.71	0	0	0
11/20/2023 6:00	4.51	8.31	12.94	19.34	91.87	28.17	0.06	0.48	0	0	0
11/20/2023 6:30	5.72	8.15	12.34	19.34	90.96	353.23	0.19	1.13	0	0	0
11/20/2023 7:00	5.19	12.77	17.96	19.76	89.87	351.15	0.43	0.39	0	0	0
11/20/2023 7:30	6.28	11.98	18.25	20.74	87.82	347.7	0.64	0.21	0	0	0
11/20/2023 8:00	6.99	10.55	17.54	22.15	81.95	347.4	0.89	1.13	0	0	0
11/20/2023 8:30	4.63	4.11	8.74	23.57	73.8	351.19	0.82	0.98	0	0	0
11/20/2023 9:00	4.01	1.92	5.93	25.17	66.71	352.75	0.75	0.13	0	0	0
11/20/2023 9:30	3.96	2.3	6.27	26.35	61.96	345.72	0.82	0.04	0	0	0
11/20/2023 10:00	3.97	1.51	5.48	27.27	58.68	2.5	0.67	0.14	0	0	0
11/20/2023 10:30	4.25	1.07	5.66	27.68	57.44	350.92	0.89	0.4	0	0	0
11/20/2023 11:00	3.94	0.78	4.67	28.39	55.68	357.43	0.83	0.31	0	0	0
11/20/2023 11:30	4.33	0.96	5.27	29.38	53.48	7.96	0.3	0.31	0	0	0
11/20/2023 12:00	6	1.58	7.34	29.75	51.69	351.48	0.69	0.29	0	0	0
11/20/2023 12:30	3.86	0.95	4.81	30.35	50.02	29.18	0.33	0.03	0	0	0
11/20/2023 13:00	3.78	0.82	4.62	30.89	47.03	32.4	0.34	0.09	0	0	0
11/20/2023 13:30	5.42	2.76	7.75	31.13	47.1	83.17	0.5	0.25	0	0	0
11/20/2023 14:00	5.33	1.19	5.84	31.51	46.4	354.27	0.23	0.21	0	0	0
11/20/2023 14:30	6.73	2.87	9.66	31.53	46.78	97.93	0.35	0.18	0	0	0
11/20/2023 15:00	4.67	1.37	6.01	31.44	47.94	67.48	0.44	0.15	0	0	0
11/20/2023 15:30	4.21	1.87	6.15	30.99	51.96	80.77	0.3	0	0	0	0
11/20/2023 16:00	3.89	6.78	10.1	30.44	53.37	49.27	0.38	0.4	0	0	0
11/20/2023 16:30	4.53	1.94	7.1	30.16	54.39	70.2	0.28	0.08	0	0	0
11/20/2023 17:00	4.07	1.78	6.07	29.69	56.92	45.64	0.26	0.09	0	0	0
11/20/2023 17:30	3.89	1.62	5.51	28.85	59.91	48.69	0.22	0.05	0	0	0
11/20/2023 18:00	3.94	2.18	6.13	27.75	64.1	48.94	0.08	0.04	0	0	0
11/20/2023 18:30	4.83	6.08	11.5	26.78	68.58	85.66	0.03	0.05	0	0	0
11/20/2023 19:00	8.02	11.93	20.1	25.8	74.35	113.75	0.01	1.02	0	0	0
11/20/2023 19:30	12.46	16.27	28.07	24.93	79	112.61	0.03	0.38	0	0	0
11/20/2023 20:00	7.21	10.05	17.13	24.23	81.29	104.16	0.03	0.45	0	0	0
11/20/2023 20:30	12.83	12.88	26.29	23.52	85.79	125.34	0.13	1.61	0	0	0
11/20/2023 21:00	10.13	13.96	23.11	23.09	88.23	124.45	0.05	0.41	0	0	0
11/20/2023 21:30	6.91	18.36	25.28	22.71	89.9	48.27	0.05	0.34	0	0	0
11/20/2023 22:00	7.7	15.11	22.44	22.5	90.75	64.77	0.02	0.29	0	0	0
11/20/2023 22:30	4.79	15.32	20.11	22.29	91.49	359.1	0.14	0.15	0	0	0
11/20/2023 23:00	4.42	11.99	16.41	22.31	90.44	15.07	0.02	0.65	0	0	0
11/20/2023 23:30	4.34	8.86	13.21	22.13	90.83	306.51	0.15	0.78	0	0	0
11/21/2023 0:00	4.58	9.42	14	21.93	91.76	331.72	0.01	0.95	0	0	0
11/21/2023 0:30	4.14	9.65	13.79	21.66	93.48	333.38	0.04	0.77	0	0	0
11/21/2023 1:00	4.36	7.83	12.25	21.47	93.36	42.2	0.05	0.56	0	0	0
11/21/2023 1:30	4.22	7.15	11.37	21.52	93.07	328.92	0.1	0.18	0	0	0
11/21/2023 2:00	4.73	9.73	14.46	21.43	93.77	324.39	0.18	0.37	0	0	0
11/21/2023 2:30	7.58	11.97	20	21.13	94.98	134.71	0.04	0.37	0	0	0
11/21/2023 3:00	4.56	7.98	12.54	20.81	95.97	97.2	0.07	0.44	0	0	0
11/21/2023 3:30	4.23	6.47	10.7	20.61	96.72	39.39	0.05	0.38	0	0	0
11/21/2023 4:00	5.2	8.32	13.51	20.46	97.19	100.54	0.01	0.58	0	0	0
11/21/2023 4:30	4.05	7.55	11.6	20.24	97.5	55.65	0.01	0.7	0	0	0
11/21/2023 5:00	4.16	6.68	10.84	20.18	97.51	4.25	0.1	0.37	0	0	0
11/21/2023 5:30	4.02	6.53	10.55	20.22	97.18	346.64	0.24	0.32	0	0	0
11/21/2023 6:00	4.98	11.5	16.47	20.27	96.44	350.7	0.22	1.15	0	0	0
11/21/2023 6:30	5.02	12.42	17.44	20.18	95.86	5.42	0.12	0.28	0	0	0
11/21/2023 7:00	5.7	11.72	17.42	20.46	95.33	0.72	0.16	0.97	0	0	0
11/21/2023 7:30	9.57	12.37	22.59	21.44	92.58	1.79	0.22	0.46	0	0	0
11/21/2023 8:00	8.19	12.83	21.02	23.03	85.44	11.26	0.38	0.52	0	0	0
11/21/2023 8:30	7.08	10.18	17.25	24.55	78.58	2.5	0.38	1.69	0	0	0
11/21/2023 9:00	5.08	5.27	10.47	26.17	70.95	1.22	0.58	0.77	0	0	0
11/21/2023 9:30	4.32	2.68	6.98	27.56	64.56	4.32	0.61	0.11	0	0	0
11/21/2023 10:00	4.17	1.3	5.47	28.83	59.43	338.82	0.66	0.39	0	0	0
11/21/2023 10:30	4.27	1.45	5.58	29.51	56.37	349.19	0.67	0.58	0	0	0
11/21/2023 11:00	4.31	1.81	6.1	30.19	54.75	344.83	0.53	0.49	0	0	0
11/21/2023 11:30	4.19	1.55	6.01	30.9	52.39	349.56	0.56	0.43	0	0	0
11/21/2023 12:00	4.18	1.1	5.28	30.93	52.17	358.26	0.72	0.35	0	0	0
11/21/2023 12:30	4.21	1.23	5.48	31.2	51.25	337.3	0.63	0.23	0	0	0
11/21/2023 13:00	4.54	2.12	6.67	31.84	49.5	326.84	0.42	0.1	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
11/21/2023 13:30	4.56	2.9	7.66	32.23	48.16	333.24	0.59	0.43	0	0	0
11/21/2023 14:00	4.46	2.13	7.44	32.2	48.43	348.55	0.51	0.46	0	0	0
11/21/2023 14:30	4.95	1.6	6.21	32.58	46.7	343.13	0.51	0.35	0	0	0
11/21/2023 15:00	3.66	6.41	10.7	32.41	46.23	347.71	0.46	0.4	0	0	0
11/21/2023 15:30	3.94	2.09	6.03	32.06	48.82	1.41	0.34	0.13	0	0	0
11/21/2023 16:00	3.8	2.06	5.93	31.71	50.04	344.79	0.27	0.13	0	0	0
11/21/2023 16:30	5.4	2.65	7.32	31.42	52.08	10.28	0.3	0.2	0	0	0
11/21/2023 17:00	3.73	2.08	5.81	30.88	54.55	356.73	0.33	0.14	0	0	0
11/21/2023 17:30	3.75	2.2	5.96	30.25	58.78	38.41	0.15	0.19	0	0	0
11/21/2023 18:00	3.55	2.03	5.59	29.25	62.45	53.92	0.04	0.11	0	0	0
11/21/2023 18:30	4.83	7.12	11.98	28.24	67.92	92.42	0.02	0.11	0	0	0
11/21/2023 19:00	11.99	12.79	24.26	26.67	76.79	116.44	0.09	0.11	0	0	0
11/21/2023 19:30	10.35	10.19	20.67	25.71	81.25	122.46	0.04	0.31	0	0	0
11/21/2023 20:00	4.94	5.8	11.51	25.46	83.38	90.41	0.04	1.14	0	0	0
11/21/2023 20:30	6.97	7.91	15.4	25	85.43	27.65	0.03	0.12	0	0	0
11/21/2023 21:00	14.67	16.53	31.96	24.46	89.14	122.5	0.08	1.31	0	0	0
11/21/2023 21:30	7.93	15.84	23.8	24.01	91.28	17.05	0.04	0.88	0	0	0
11/21/2023 22:00	21.43	15.53	36.93	23.55	93.69	346.51	0.27	0.94	0	-1266.54	0
11/21/2023 22:30	9.18	15.12	24.56	23.33	94.21	30.82	0.05	1.13	0	0	0
11/21/2023 23:00	8.96	12.31	21.04	23.11	94.87	136.07	0.08	0.69	0	0	0
11/21/2023 23:30	8.39	13.08	21.46	22.92	96.03	80.64	0.04	1.23	0	0	0
11/22/2023 0:00	6.18	13.28	19.46	22.68	96.92	18.94	0.01	0.85	0	0	0
11/22/2023 0:30	11.12	10.95	22.07	22.5	97.71	88.87	0.03	0.49	0	0	0
11/22/2023 1:00	9.26	10.19	19.46	22.37	98.15	114.76	0.02	0.74	0	0	0
11/22/2023 1:30	7.78	9.35	17.13	22.16	98.58	128.12	0.01	0.78	0	0	0
11/22/2023 2:00	7.43	9.65	17.06	22.06	98.87	37.67	0.03	0.95	0	0	0
11/22/2023 2:30	7.17	11.58	18.78	21.86	99.27	349.14	0.13	0.65	0	0	0
11/22/2023 3:00	9.87	12.35	22.23	21.81	99.36	39.66	0	0.59	0	0	0
11/22/2023 3:30	5.56	11.71	17.27	21.61	99.17	351.79	0.12	0.18	0	0	0
11/22/2023 4:00	5.64	10.95	16.59	21.56	99.06	69.32	0.01	0.2	0	0	0
11/22/2023 4:30	12.72	9.6	23.21	21.58	99.18	359.69	0	1.25	0	0	0
11/22/2023 5:00	15.03	11.2	26.46	21.43	99.22	106.4	0.01	0.52	0	0	0
11/22/2023 5:30	7.64	11.78	19.42	21.24	99.39	103.99	0.04	0.87	0	0	0
11/22/2023 6:00	11.17	9.18	20.24	21.1	99.78	94.34	0.04	0.28	0	0	0
11/22/2023 6:30	7.23	10.23	17.46	21.1	100	357.78	0.04	0.16	0	0	0
11/22/2023 7:00	14.3	11.26	25.54	21.16	100	9.5	0.18	0.58	0	0	0
11/22/2023 7:30	11.68	10.84	22.51	21.97	99.67	6.24	0.26	0.53	0	0	0
11/22/2023 8:00	20.95	10.1	31.84	23.39	96.41	270.23	0.17	1.2	0	0	0
11/22/2023 8:30	7.06	6.83	14.3	25.27	85.33	343.29	0.4	0.52	0	0	0
11/22/2023 9:00	5.77	5.99	11.83	27.44	73.91	352.67	0.52	0.09	0	0	0
11/22/2023 9:30	4.56	2.88	7.43	28.99	66.12	347.24	0.5	0.33	0	0	0
11/22/2023 10:00	6.7	2.51	9.3	30.38	59.5	13.28	0.32	0.58	0	0	0
11/22/2023 10:30	6.64	2.16	8.6	30.74	57.94	0.21	0.41	0.68	0	0	0
11/22/2023 11:00	6.21	4.32	10.62	31.67	53.74	115.12	0.68	0.7	0	0	0
11/22/2023 11:30	6.35	2.89	9.52	32.29	51.33	107	0.52	0.45	0	0	0
11/22/2023 12:00	5.51	2.71	8.16	32.21	51.72	101.45	0.39	0.47	0	0	0
11/22/2023 12:30	4.87	1.87	6.41	31.87	53.89	340.5	0.53	0.04	0	0	0
11/22/2023 13:00	4.35	1.55	5.95	32.89	48.87	334.34	0.31	0.12	0	0	0
11/22/2023 13:30	4.97	3.56	8.77	33.26	46.47	319.55	0.25	0.5	0	0	0
11/22/2023 14:00	6.51	7.47	13.74	33.37	45.5	325.65	0.55	1.04	0	0	0
11/22/2023 14:30	6.92	5.18	11.59	33.76	45.35	319.52	0.33	0.49	0	0	0
11/22/2023 15:00	4	2.22	6.22	33.17	48.13	347.23	0.4	0.28	0	0	0
11/22/2023 15:30	4.41	2.61	7.06	32.79	49.85	36.94	0.4	0	0	0	0
11/22/2023 16:00	4.6	2.56	7.27	32.08	53.37	43.72	0.21	0.02	0	0	0
11/22/2023 16:30	10.89	9.7	19.19	31.27	58.41	129.5	0.22	0.24	0	0	0
11/22/2023 17:00	7.74	15.6	23.19	30.33	66.53	156.5	0.07	0.59	0	0	0
11/22/2023 17:30	5.24	14.21	19.48	29.83	66.58	123.44	0.37	0.6	0	0	0
11/22/2023 18:00	8.68	16.09	24.77	28.77	72.52	124.99	0.23	0.64	0	0	0
11/22/2023 18:30	8	20.5	29.06	27.48	79.07	136.52	0.14	0.25	0	0	0
11/22/2023 19:00	5.2	15.21	22.57	26.58	82.93	155.75	0.12	0.17	0	0	0
11/22/2023 19:30	15.1	23.29	37.07	26.05	85.15	137.06	0.04	1.28	0	0	0
11/22/2023 20:00	9.85	23.48	31.94	25.46	87.63	115.18	0.06	1.08	0	0	0
11/22/2023 20:30	5.21	14.65	21.27	24.93	89.94	91.59	0.07	0.88	0	0	0
11/22/2023 21:00	8.98	13.57	23.01	24.58	92.14	101.93	0.07	0.27	0	0	0
11/22/2023 21:30	5.15	14.79	19.98	24.26	93.91	122.08	0.08	0.53	0	0	0
11/22/2023 22:00	4.5	12.79	17.28	24.01	95.26	23.12	0.02	1.32	0	0	0
11/22/2023 22:30	5.36	15.28	20.89	23.79	96.45	26.31	0.03	0.54	0	0	0
11/22/2023 23:00	8.75	15.94	25.3	23.51	97.47	127.01	0.1	1.8	0	0	0
11/22/2023 23:30	10.29	13.46	23.74	23.42	98.21	12.03	0.03	2.74	0	0	0
11/23/2023 0:00	22.6	12.54	34.97	23.18	98.78	113.92	0.05	0.7	0	0	0
11/23/2023 0:30	7.9	11.22	19.13	23.02	99.4	352.09	0.19	0.26	0	0	0
11/23/2023 1:00	12.72	9.01	21.74	22.75	99.91	5.69	0.05	1.3	0	0	0
11/23/2023 1:30	8.36	7.54	15.89	22.51	100	346.96	0.09	1.16	0	0	0
11/23/2023 2:00	4.79	7.61	12.4	22.35	100	32.52	0.06	0.85	0	0	0
11/23/2023 2:30	4.7	5	9.7	22.15	100	100	0.04	0.44	0	0	0
11/23/2023 3:00	5.22	5.76	10.98	22.06	100	322.15	0.04	0.41	0	0	0
11/23/2023 3:30	5.9	8.43	14.53	21.94	100	15.23	0.17	0.43	0	0	0
11/23/2023 4:00	5.18	6.38	11.56	21.85	100	11.23	0.06	0.29	0	0	0
11/23/2023 4:30	4	4.17	8.17	21.64	100	332.06	0.15	0.52	0	0	0
11/23/2023 5:00	3.16	3.73	6.21	21.53	100	4.1	0.04	0.43	0	0	0
11/23/2023 5:30	14.35	5.13	19.28	21.48	100	118.77	0.02	0.3	0	0	0
11/23/2023 6:00	12.74	6.5	19.24	21.54	100	91.64	0.03	0.38	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
11/23/2023 6:30	11.1	6.36	17.45	21.45	100	75.69	0.08	0.43	0	0	0
11/23/2023 7:00	11.82	8.03	19.99	21.9	100	120.77	0.02	0.7	0	0	0
11/23/2023 7:30	32.81	9.73	42.73	22.58	100	235.92	0.09	0.98	0	0	0
11/23/2023 8:00	15.11	9.1	25.06	23.68	98.38	347.29	0.27	0.24	0	0	0
11/23/2023 8:30	8.28	8.77	17.02	25.66	85.94	350.85	0.6	1.11	0	0	0
11/23/2023 9:00	4.58	2.77	7.35	27.55	75.21	343.95	0.67	0.2	0	0	0
11/23/2023 9:30	4.59	1.9	7.23	29.51	63.41	24.69	0.47	0.4	0	0	0
11/23/2023 10:00	5.89	3.21	8.67	30.63	55.74	37.46	0.5	0.56	0	0	0
11/23/2023 10:30	6.46	2.21	9.61	30.91	54.26	35.01	0.54	0.6	0	0	0
11/23/2023 11:00	5.35	2.42	8.27	31.12	54.26	48.41	0.46	0.38	0	0	0
11/23/2023 11:30	3.82	1.32	5.13	31.3	53.09	26.34	0.66	0.34	0	0	0
11/23/2023 12:00	4.93	2.2	7.68	31.87	51.86	71.86	0.46	0.33	0	0	0
11/23/2023 12:30	5.21	3.35	9.21	32.07	51.52	91.14	0.55	0.28	0	0	0
11/23/2023 13:00	3.51	5.52	9.41	31.9	53.32	20.95	0.47	0.58	0	0	0
11/23/2023 13:30	5.26	1.74	7.44	32.05	53.06	42.73	0.51	0.26	0	0	0
11/23/2023 14:00	5.59	1.78	7.5	32.1	53.96	30.94	0.41	0.23	0	0	0
11/23/2023 14:30	4.52	2.13	6.67	32.8	51.51	27.72	0.31	0.37	0	0	0
11/23/2023 15:00	4.49	2.13	6.51	32.5	52.32	35.52	0.26	0.17	0	0	0
11/23/2023 15:30	4.11	1.45	5.56	31.97	54.32	22.16	0.53	0.04	0	0	0
11/23/2023 16:00	3.55	1.2	4.75	31.28	56.92	10.93	0.35	0.03	0	0	0
11/23/2023 16:30	4.13	2.36	6.49	31.54	56.59	55.17	0.33	0.16	0	0	0
11/23/2023 17:00	4.7	2.38	7.12	31.24	57.95	46.12	0.23	0.18	0	0	0
11/23/2023 17:30	3.83	1.55	5.38	30.57	60.79	29.46	0.1	0.11	0	0	0
11/23/2023 18:00	4	2.28	6.33	29.57	65.92	82.01	0.01	0.04	0	0	0
11/23/2023 18:30	4.94	4.78	9.63	28.29	72.04	109.34	0.05	0.01	0	0	0
11/23/2023 19:00	6.5	8.72	15.09	27.11	77.9	107.78	0.04	0.06	0	0	0
11/23/2023 19:30	13.96	11.19	25.1	26.33	81.32	96.54	0.03	0.2	0	0	0
11/23/2023 20:00	14.15	15.14	29.76	25.66	84.96	113.94	0.08	0.66	0	0	0
11/23/2023 20:30	12.83	15.53	27.75	25.21	87.61	89.14	0.01	0.23	0	0	0
11/23/2023 21:00	13.13	15.15	28.79	24.73	90.15	122.73	0.07	1.75	0	0	0
11/23/2023 21:30	7.12	13.41	19.71	24.39	92.11	88.4	0.03	0.87	0	0	0
11/23/2023 22:00	9.17	13.3	22.47	23.97	94.06	93.72	0.07	1.82	0	0	0
11/23/2023 22:30	16.1	12.43	28.53	23.78	95.5	15.94	0.04	0.98	0	0	0
11/23/2023 23:00	34.11	11.71	46.18	23.58	96.46	81.34	0.01	0.95	0	0	0
11/23/2023 23:30	21.9	9.81	31.71	23.29	97.42	48.62	0.06	0.11	0	0	0
11/24/2023 0:00	14.04	9.13	23.17	23.15	98.08	51.92	0.03	0.49	0	0	0
11/24/2023 0:30	6.26	7.41	13.67	22.96	98.43	350.6	0.02	1.98	0	0	0
11/24/2023 1:00	7.69	7.22	14.91	22.85	98.74	29.86	0.04	0.47	0	0	0
11/24/2023 1:30	4.56	4.61	9.17	22.7	98.75	84.5	0	1.39	0	0	0
11/24/2023 2:00	3.99	3.53	7.52	22.62	98.72	319.79	0.04	0.68	0	0	0
11/24/2023 2:30	7.45	7.44	14.89	22.51	99.1	113.81	0	1	0	0	0
11/24/2023 3:00	5.23	6.23	11.46	22.43	99.38	358.24	0.08	0.73	0	0	0
11/24/2023 3:30	5.12	6.66	11.78	22.34	99.71	5.71	0.08	0.79	0	0	0
11/24/2023 4:00	4.47	5.85	10.32	22.33	99.79	17.77	0.16	0.88	0	0	0
11/24/2023 4:30	4.64	6.45	11.09	22.29	99.81	10.97	0.18	0.37	0	0	0
11/24/2023 5:00	6.38	8.41	14.79	22.23	99.71	8.3	0.22	1.13	0	0	0
11/24/2023 5:30	4.77	7.4	12.17	22.27	99.72	334.42	0.57	1.17	0	0	0
11/24/2023 6:00	14.83	10.29	25.39	22.33	99.53	301.3	0.16	1.22	0	0	0
11/24/2023 6:30	6.09	6.33	12.07	22.46	98.32	6.35	0.33	0.77	0	0	0
11/24/2023 7:00	4.22	3.67	7.89	23.23	93.86	16.14	0.46	1.12	0	0	0
11/24/2023 7:30	4.07	2.84	6.91	24.02	90.62	21.97	0.5	0.71	0	0	0
11/24/2023 8:00	4.36	3.02	8.46	25.3	85.85	7.98	0.4	0.42	0	0	0
11/24/2023 8:30	8.45	7.68	15.82	26.61	80.69	6.2	0.42	0.26	0	0	0
11/24/2023 9:00	4.68	2.33	7.14	28.34	72.22	4.3	0.51	0.46	0	0	0
11/24/2023 9:30	3.99	0.61	4.62	29.37	65.83	5.4	0.67	0.4	0	0	0
11/24/2023 10:00	4.07	0.62	4.68	29.93	63.53	3.29	0.84	0.43	0	0	0
11/24/2023 10:30	5.02	1.51	6.73	30.34	61.84	23.82	0.78	0.51	0	0	0
11/24/2023 11:00	6.65	2.22	8.34	31.14	59.89	43.03	0.58	0.49	0	0	0
11/24/2023 11:30	5.37	2.03	7.83	31.31	59.34	66.17	0.52	0.39	0	0	0
11/24/2023 12:00	5.1	6.46	11.64	31.63	58.35	67.11	0.51	1.12	0	0	0
11/24/2023 12:30	4.52	2.16	6.69	32.07	57.28	62.93	0.6	0.3	0	0	0
11/24/2023 13:00	4.72	2.16	6.87	32.28	55.36	63.92	0.65	0.22	0	0	0
11/24/2023 13:30	5.88	2.97	9.05	33.08	52.52	59.28	0.44	0.55	0	0	0
11/24/2023 14:00	6.99	2.77	9.9	32.16	55.33	70.03	0.26	0.16	0	0	0
11/24/2023 14:30	5.31	2.57	7.9	32.41	54.88	27.48	0.53	0.17	0	0	0
11/24/2023 15:00	6.31	2.61	9.24	32.72	53.17	47.4	0.37	0.28	0	0	0
11/24/2023 15:30	6.15	3.18	9.71	32.7	52.81	40.23	0.45	0.15	0	0	0
11/24/2023 16:00	4.31	1.83	6.37	32.28	54.51	22.95	0.46	0.05	0	0	0
11/24/2023 16:30	4.53	1.43	5.8	31.95	55.3	45.44	0.54	0.09	0	0	0
11/24/2023 17:00	5.74	1.26	7.13	31.5	56.48	52.77	0.42	0.13	0	0	0
11/24/2023 17:30	3.77	1.27	5.04	30.75	59.32	58.73	0.31	0.1	0	0	0
11/24/2023 18:00	3.74	1.4	5.14	29.82	62.23	62.04	0.2	0.12	0	0	0
11/24/2023 18:30	3.8	2.37	6.17	29.06	64.53	39.76	0.16	0.17	0	0	0
11/24/2023 19:00	5.65	4.32	10.45	28.31	68.16	31.9	0.04	0.2	0	0	0
11/24/2023 19:30	4.75	3.75	8.25	27.75	70.96	50.47	0.07	0.13	0	0	0
11/24/2023 20:00	3.71	2.09	5.81	27.3	73.28	312.62	0.15	0.05	0	0	0
11/24/2023 20:30	4.63	8.98	13.68	26.55	78.47	319.81	0.13	0.42	0	0	0
11/24/2023 21:00	16.57	20.18	36.96	25.7	83.58	93.46	0.03	1.08	0	0	0
11/24/2023 21:30	19.85	18.98	38.17	25.14	86.83	118.65	0.04	1.86	0	0	0
11/24/2023 22:00	14.55	16.7	31.01	24.74	89.46	40.88	0.02	0.68	0	0	0
11/24/2023 22:30	20.01	15.82	35.83	24.31	92.43	323.2	0.07	0.88	0	0	0
11/24/2023 23:00	24.17	12.01	36.37	24.04	93.93	127.49	0.04	0.67	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
11/24/2023 23:30	6.55	10.66	17.22	23.68	94.55	30.13	0.13	1.88	0	0	0
11/25/2023 0:00	4.69	10.18	14.87	23.54	94.33	57.09	0.07	0.53	0	0	0
11/25/2023 0:30	4.2	8.4	12.6	23.63	92.3	6.11	0.06	0.89	0	0	0
11/25/2023 1:00	4.89	12.49	17.38	23.74	90.82	349.54	0.16	2.2	0	0	0
11/25/2023 1:30	9.66	16.25	26.63	23.75	90.22	327.13	0.1	0.66	0	0	0
11/25/2023 2:00	5.97	10.98	16.95	23.33	91.16	312.25	0.14	1.09	0	0	0
11/25/2023 2:30	4.98	8.41	13.39	23.31	90.19	209.96	0.01	0.44	0	0	0
11/25/2023 3:00	8.43	8.45	17.12	22.98	90.56	116.6	0.04	1.07	0	0	0
11/25/2023 3:30	7.21	9.93	17.33	22.55	91.89	130.33	0.03	0.11	0	0	0
11/25/2023 4:00	4.19	5.67	9.86	22.54	91.15	318.34	0.15	0.79	0	0	0
11/25/2023 4:30	4.04	7.34	11.38	22.94	86.53	340.61	0.22	0.59	0	0	0
11/25/2023 5:00	4.22	7.94	12.17	23.02	85.32	9.51	0.12	0.1	0	0	0
11/25/2023 5:30	4.97	11.48	16.71	23.03	84.88	345.03	0.09	0.18	0	0	0
11/25/2023 6:00	4.55	7.59	12.14	23.26	83.13	326.83	0.32	0.39	0	0	0
11/25/2023 6:30	5.25	9.59	15.28	23.53	80.36	329.89	0.25	0.16	0	0	0
11/25/2023 7:00	11	16.16	28.45	23.48	81.25	281.79	0.06	1.26	0	0	0
11/25/2023 7:30	7.25	11.67	18.95	24.43	76.52	350.29	0.68	2.26	0	0	0
11/25/2023 8:00	5.41	6.9	12.31	25.44	71.01	2.65	0.75	1.65	0	0	0
11/25/2023 8:30	4.34	3.28	7.63	26.25	66.71	355.89	0.85	1.18	0	0	0
11/25/2023 9:00	3.93	1.25	5.18	27.51	61.23	358.19	0.86	0.21	0	0	0
11/25/2023 9:30	3.93	0.73	4.66	28.77	56.39	4.74	0.63	0.3	0	0	0
11/25/2023 10:00	3.9	0.69	4.59	29.52	53.41	2.1	0.77	0.45	0	0	0
11/25/2023 10:30	4.08	0.6	4.68	29.89	52.85	358.73	0.88	0.65	0	0	0
11/25/2023 11:00	3.47	5.81	9.25	30.31	52.63	8.34	0.91	1.04	0	0	0
11/25/2023 11:30	4.24	1.65	5.89	31.28	51.12	13.26	0.7	0.4	0	0	0
11/25/2023 12:00	3.88	1.5	5.38	31.27	51.76	10.53	0.83	0.33	0	0	0
11/25/2023 12:30	4.93	2.72	8.17	31.72	50.98	36.63	0.65	0.32	0	0	0
11/25/2023 13:00	5.72	1.71	7.37	31.99	49.09	91.97	0.6	0.31	0	0	0
11/25/2023 13:30	4.58	1.74	6.26	31.66	50.24	52.85	0.44	0.16	0	0	0
11/25/2023 14:00	4.24	1.67	6.11	31.38	51.62	55.41	0.57	0.06	0	0	0
11/25/2023 14:30	3.76	1.25	4.96	30.93	52.78	60.77	0.4	0.15	0	0	0
11/25/2023 15:00	4.07	1.42	5.56	30.64	54.74	54.01	0.43	0.12	0	0	0
11/25/2023 15:30	3.65	0.91	4.56	30.03	56.8	49.34	0.44	0.07	0	0	0
11/25/2023 16:00	3.77	1.15	4.92	30	58.84	45.9	0.3	0.26	0	0	0
11/25/2023 16:30	3.98	1.49	5.47	29.88	59.66	347.65	0.41	0.35	0	0	0
11/25/2023 17:00	4.04	2.91	6.96	29.4	62.34	359.24	0.19	0.25	0	0	0
11/25/2023 17:30	4.78	7.77	12.57	28.91	67.87	328.47	0.07	0.25	0	0	0
11/25/2023 18:00	12.46	17.85	30.58	28.38	72.11	61.13	0.06	0.35	0	0	0
11/25/2023 18:30	7.44	16.66	23.85	27.88	75.17	325.08	0.01	0.27	0	0	0
11/25/2023 19:00	8.77	18.54	27.25	27.37	76.02	297.06	0.02	0.36	0	0	0
11/25/2023 19:30	11.36	19.63	30.91	27.03	77.81	341	0.01	0.31	0	0	0
11/25/2023 20:00	5.25	18.59	23.84	26.75	76.99	310.12	0	0.44	0	0	0
11/25/2023 20:30	5.23	15.45	20.67	26.52	77.66	76.27	0.04	0.65	0	0	0
11/25/2023 21:00	4.26	9.63	13.89	26.53	75.71	340.89	0.14	0.94	0	0	0
11/25/2023 21:30	4.42	8.77	13.19	26.49	75.62	319.59	0.05	1.13	0	0	0
11/25/2023 22:00	4.12	7.9	12.02	26.22	76.55	358.87	0.05	0.99	0	0	0
11/25/2023 22:30	4.13	6.74	10.88	26.03	76.97	352.94	0.17	1.69	0	0	0
11/25/2023 23:00	3.9	5.85	9.75	25.84	77.83	20.84	0.07	0.67	0	0	0
11/25/2023 23:30	3.81	5.3	9.11	25.7	78.88	319.2	0.12	0.5	0	0	0
11/26/2023 0:00	4.46	9.31	13.77	25.39	81.59	316.21	0.04	0.78	0	0	0
11/26/2023 0:30	3.85	8.32	12.17	25.26	81.23	331.29	0.03	0.3	0	0	0
11/26/2023 1:00	3.91	8.05	11.96	25.17	80.71	335.93	0.16	0.36	0	0	0
11/26/2023 1:30	4.02	5.93	9.96	25.29	78.59	339.47	0.32	0.42	0	0	0
11/26/2023 2:00	3.75	5.46	9.21	25.19	79.09	329.76	0.21	0.21	0	0	0
11/26/2023 2:30	4.2	6.82	11.01	24.99	80.15	345.25	0.34	0.25	0	0	0
11/26/2023 3:00	4.21	6.26	10.47	24.98	79.71	341.51	0.34	0.88	0	0	0
11/26/2023 3:30	4.47	9.15	13.61	24.97	80.73	311.22	0.18	0.37	0	0	0
11/26/2023 4:00	4.04	7.04	11.08	25.01	79.13	345.83	0.44	0.99	0	0	0
11/26/2023 4:30	3.83	4.95	8.77	25.12	78.11	359.04	0.33	0.14	0	0	0
11/26/2023 5:00	3.78	2.88	6.67	25.34	75.63	14.13	0.54	0.34	0	0	0
11/26/2023 5:30	3.72	1.29	5.01	25.77	71.75	8.27	0.52	0.2	0	0	0
11/26/2023 6:00	3.76	1.56	5.32	25.9	70.49	334.47	0.24	0.84	0	0	0
11/26/2023 6:30	3.7	1.43	5.13	26.14	68.3	8.64	0.56	1.13	0	0	0
11/26/2023 7:00	3.65	1.46	5.11	26.29	67.95	27.38	0.57	0.92	0	0	0
11/26/2023 7:30	5.03	1.75	7.03	26.33	69.39	47.42	0.28	0.24	0	0	0
11/26/2023 8:00	4.66	1.25	5.91	27	67.97	58.84	0.35	0.01	0	0	0
11/26/2023 8:30	3.91	1.41	5.31	27.73	67.2	35.52	0.23	0.13	0	0	0
11/26/2023 9:00	4.11	1.02	5.14	28.03	66.04	36.9	0.58	0.32	0	0	0
11/26/2023 9:30	3.87	0.75	4.62	28.59	64.12	47.79	0.69	0.29	0	0	0
11/26/2023 10:00	4	4.63	8.81	29.95	60.33	49.81	0.74	1.52	0	0	0
11/26/2023 10:30	4.95	2.12	6.86	30.72	56.98	51.95	0.8	0.77	0	0	0
11/26/2023 11:00	4.37	1.38	5.8	30.73	58.22	68.22	0.51	0.4	0	0	0
11/26/2023 11:30	3.77	0.85	4.61	31.19	56.99	25.51	0.48	0.26	0	0	0
11/26/2023 12:00	3.9	0.76	4.66	31.71	55.4	32.31	0.72	0.29	0	0	0
11/26/2023 12:30	4.68	1.56	6.58	32.2	55.59	49.16	0.5	0.32	0	0	0
11/26/2023 13:00	5.38	1.61	6.64	33.03	52.14	48.41	0.72	0.51	0	0	0
11/26/2023 13:30	5.24	1.2	6.22	33.39	50.69	48.62	0.66	0.48	0	0	0
11/26/2023 14:00	6.5	1.78	7.56	33.49	50.77	59.88	0.69	0.39	0	0	0
11/26/2023 14:30	5.04	1.78	7.88	33.84	49.42	41.99	0.53	0.38	0	0	0
11/26/2023 15:00	4.35	2.25	6.58	33.95	49.99	91.76	0.62	0.29	0	0	0
11/26/2023 15:30	3.96	2.11	6.07	32.74	54.59	69.41	0.45	0.01	0	0	0
11/26/2023 16:00	5.51	2.83	8.06	32.18	56.15	58.11	0.39	0	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
11/26/2023 16:30	4.45	2.27	6.77	32.13	56.32	99.15	0.59	0.14	0	0	0
11/26/2023 17:00	4.11	1.95	5.9	31.33	58.25	75.57	0.45	0.09	0	0	0
11/26/2023 17:30	4.02	2.53	7.21	30.84	61.36	95.58	0.28	0.07	0	0	0
11/26/2023 18:00	3.9	2.2	6.1	30.12	64.87	119.91	0.26	0	0	0	0
11/26/2023 18:30	4	2.45	6.46	29.63	67.15	105.48	0.16	0.03	0	0	0
11/26/2023 19:00	4.8	5.33	11.15	29.41	69.07	103.95	0.13	0.15	0	0	0
11/26/2023 19:30	4.49	4.23	8.44	28.96	70.89	63.69	0.15	0.18	0	0	0
11/26/2023 20:00	3.64	1.35	4.99	28.83	70.99	31.89	0.28	0.15	0	0	0
11/26/2023 20:30	3.73	1.31	5.03	28.54	72.82	4.89	0.22	0.13	0	0	0
11/26/2023 21:00	3.87	2.17	6.04	28.5	74.56	69.33	0.01	0.23	0	0	0
11/26/2023 21:30	3.84	2.02	5.84	28.15	76.48	311.37	0.05	0.15	0	0	0
11/26/2023 22:00	4.3	3.61	8.68	27.72	79.5	225.61	0	0.22	0	0	0
11/26/2023 22:30	4.74	7.15	11.98	27.4	83.73	302.41	0	0.28	0	0	0
11/26/2023 23:00	14.58	6.79	21.24	26.81	88.52	104.43	0.2	0.46	0	0	0
11/26/2023 23:30	3.92	2.27	6.19	25.91	91.89	1.18	0.11	0.16	0	0	0
11/27/2023 0:00	4.01	2.57	6.58	25.34	94.94	30.97	0.14	1.06	0	0	0
11/27/2023 0:30	3.73	2.73	6.46	25.26	95.66	346.94	0.23	0.49	0	0	0
11/27/2023 1:00	3.66	2.64	6.31	25.11	96.99	338.53	0.39	0.55	0	0	0
11/27/2023 1:30	3.92	3.06	6.98	25.16	96.94	74.48	0.02	0	0	0	0
11/27/2023 2:00	4.2	13.12	17.75	24.94	97.02	339.67	0.21	2.08	0	0	0
11/27/2023 2:30	4.05	5.51	9.42	24.84	96.61	319.74	0.4	0.4	0	0	0
11/27/2023 3:00	3.76	2.77	6.53	24.91	95.23	327.95	0.39	0.46	0	0	0
11/27/2023 3:30	3.96	3.13	7.45	24.94	94.47	300.57	0.28	1.49	0	0	0
11/27/2023 4:00	4.36	4.23	8.59	24.73	95.93	297.19	0.12	1.28	0	0	0
11/27/2023 4:30	4.51	3.8	8.72	24.43	96.97	345.81	0.07	2.14	0	0	0
11/27/2023 5:00	4.37	4.2	8.81	24.33	97.35	269.59	0.06	1.5	0	0	0
11/27/2023 5:30	6.18	7.01	14.2	24.23	97.11	251.67	0.06	0.89	0	0	0
11/27/2023 6:00	8.45	5.95	14.45	24.19	96.64	301.23	0.04	1.59	0	0	0
11/27/2023 6:30	6.99	6.11	12.69	24.17	95.38	22.51	0.11	1.21	0	0	0
11/27/2023 7:00	6.11	1.36	7.54	25.13	88.14	20.11	0.32	0.56	0	0	0
11/27/2023 7:30	4.72	3.19	7.79	25.76	84.82	329.59	0.34	0.77	0	0	0
11/27/2023 8:00	4.04	1.36	5.4	26.23	82.6	9.97	0.62	1.06	0	0	0
11/27/2023 8:30	5.32	1.66	7.93	27.03	79.8	27.61	0.43	0.26	0	0	0
11/27/2023 9:00	4.68	6	10.65	28.16	73.72	60.64	0.53	1.09	0	0	0
11/27/2023 9:30	7.35	4.74	11.62	28.77	70.5	41.77	0.57	0.55	0	0	0
11/27/2023 10:00	4.94	2.67	7.54	28.72	70.58	49.99	0.66	0.44	0	0	0
11/27/2023 10:30	6.26	1.79	7.77	28.58	71.49	76.85	0.54	0.32	0	0	0
11/27/2023 11:00	7.79	2.71	10.39	28.66	71.76	50.23	0.45	0.22	0	0	0
11/27/2023 11:30	4.18	0.88	5.25	28.99	70.51	26.28	0.72	0.26	0	0	0
11/27/2023 12:00	5.73	1.51	7.24	30.34	66.01	55.85	0.53	0.51	0	0	0
11/27/2023 12:30	4.84	1.4	6.28	30.89	63.57	63.74	0.66	0.51	0	0	0
11/27/2023 13:00	4.13	0.96	5.1	30.59	64.65	67.21	0.7	0.28	0	0	0
11/27/2023 13:30	4.13	0.79	4.92	30.81	64.13	39.36	0.77	0.38	0	0	0
11/27/2023 14:00	4.19	1.14	5.34	31.33	61.62	58.94	0.58	0.3	0	0	0
11/27/2023 14:30	7.69	2.92	10.22	31.42	60.82	77.32	0.5	0.26	0	0	0
11/27/2023 15:00	5.34	1.36	6.97	31.2	62.24	58.27	0.45	0.06	0	0	0
11/27/2023 15:30	6.04	1.75	8.52	30.95	63.82	69.19	0.42	0.08	0	0	0
11/27/2023 16:00	4.6	1.82	6.21	30.38	64.4	52.69	0.46	0.14	0	0	0
11/27/2023 16:30	4.1	1.17	5.27	30.26	63.77	44.43	0.51	0.1	0	0	0
11/27/2023 17:00	4.61	1.3	5.9	29.89	64.36	47	0.51	0.17	0	0	0
11/27/2023 17:30	4.29	2.11	6.07	29.14	66.78	39.09	0.3	0.08	0	0	0
11/27/2023 18:00	4.26	1.28	5.53	28.5	69.67	40.99	0.1	0.01	0	0	0
11/27/2023 18:30	4.76	4.62	10.21	27.52	76.08	293.36	0.04	0.05	0	0	0
11/27/2023 19:00	5.25	13.36	18.61	26.85	80.05	101.83	0.01	0.13	0	0	0
11/27/2023 19:30	18.34	21.21	41.28	26.39	83.32	27.34	0.01	0.29	0	0	0
11/27/2023 20:00	29.39	21.75	51.14	25.74	86.89	324.94	0.05	0.65	0	0	0
11/27/2023 20:30	20.3	18.3	38.02	25.31	89.91	319.96	0.06	0.77	0	0	0
11/27/2023 21:00	20.51	14.9	35.33	25.18	90.92	113.9	0.01	0.89	0	0	0
11/27/2023 21:30	12.59	13.01	25.57	24.89	92.19	83.66	0.02	1.7	0	0	0
11/27/2023 22:00	17.48	11.56	29.1	24.55	93.69	113.05	0.03	1.72	0	0	0
11/27/2023 22:30	5.56	11.3	16.85	24.25	94.49	9.24	0.02	0.72	0	0	0
11/27/2023 23:00	6.06	12.79	18.85	23.97	93.2	336.21	0.08	1.08	0	0	0
11/27/2023 23:30	4.06	12.06	16.13	24.1	90.01	64.01	0.04	1.56	0	0	0
11/28/2023 0:00	4.24	10.18	14.42	24.03	90.49	73.4	0.07	1.07	0	0	0
11/28/2023 0:30	4.25	9.47	13.72	23.63	91.68	29.37	0.16	2.22	0	0	0
11/28/2023 1:00	4.34	9.69	14.03	23.56	91.57	10.66	0.1	2.2	0	0	0
11/28/2023 1:30	4.37	10.31	14.67	23.66	89.5	339.54	0.33	0.51	0	0	0
11/28/2023 2:00	4.13	5.39	9.52	23.86	84.79	358.69	0.26	0.58	0	0	0
11/28/2023 2:30	3.96	2.6	6.55	24.77	75.98	3.68	0.25	0.72	0	0	0
11/28/2023 3:00	4.21	4.43	8.33	24.68	74.41	341.74	0.19	0.59	0	0	0
11/28/2023 3:30	4.09	2.21	6.31	24.55	74	338.4	0.32	0.41	0	0	0
11/28/2023 4:00	4.12	5.51	9.64	23.64	80.63	334.12	0.2	1.08	0	0	0
11/28/2023 4:30	3.74	6.84	10.58	23.66	79.77	334.95	0.39	2.34	0	0	0
11/28/2023 5:00	4.08	6.11	10.18	24.09	74.77	322.96	0.23	1.62	0	0	0
11/28/2023 5:30	4.02	5.92	9.94	23.75	74.87	340.76	0.28	2.28	0	0	0
11/28/2023 6:00	3.84	4.6	8.44	23.57	74.34	349.61	0.52	2.05	0	0	0
11/28/2023 6:30	3.84	6.07	9.91	23.26	75.17	348.94	0.53	1.63	0	0	0
11/28/2023 7:00	6.78	9.01	15.66	23.56	72.74	289.93	0.37	1.04	0	0	0
11/28/2023 7:30	7.28	7.81	15.36	24.14	69.32	344.16	0.56	0.81	0	0	0
11/28/2023 8:00	4.65	10.44	14.76	24.31	69.92	355.86	0.57	0.97	0	0	0
11/28/2023 8:30	4.47	4.11	8.58	25.14	68.24	342.83	0.63	0.51	0	0	0
11/28/2023 9:00	4.12	2.61	6.87	26.14	64.64	355.21	0.64	1.01	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
11/28/2023 9:30	3.59	1.12	4.71	26.88	61.84	12.3	0.52	0.16	0	0	0
11/28/2023 10:00	5.76	2.28	8.03	27.84	59.32	16.83	0.45	0.32	0	0	0
11/28/2023 10:30	4.68	1.47	6.29	28.51	58.06	66.27	0.5	0.62	0	0	0
11/28/2023 11:00	5.29	1.83	7.54	29.26	56.45	25.69	0.4	0.59	0	0	0
11/28/2023 11:30	7.18	2.3	9.7	29.63	56.2	101.4	0.73	0.44	0	0	0
11/28/2023 12:00	6.7	3.59	10.45	30.45	54.78	105.82	0.65	0.53	0	0	0
11/28/2023 12:30	4.4	1.61	5.99	30.42	55.21	68.65	0.54	0.29	0	0	0
11/28/2023 13:00	5.94	1.93	7.56	30.92	53.99	67.58	0.64	0.23	0	0	0
11/28/2023 13:30	4.6	1.63	6.17	31.42	52.51	75.72	0.55	0.29	0	0	0
11/28/2023 14:00	4.57	1.46	6.04	31.55	51.26	75.15	0.62	0.38	0	0	0
11/28/2023 14:30	4.4	1.49	6.33	31.53	51.82	44.57	0.66	0.2	0	0	0
11/28/2023 15:00	5.35	3.25	8.36	31.19	53.66	97.86	0.63	0.17	0	0	0
11/28/2023 15:30	6.52	4.18	9.65	30.55	56.55	67.85	0.35	0.01	0	0	0
11/28/2023 16:00	4.22	2.02	6.31	29.7	60.24	59.45	0.25	0	0	0	0
11/28/2023 16:30	3.76	1.36	5.15	29.08	64.63	26.53	0.1	0.01	0	0	0
11/28/2023 17:00	5.03	4.78	9.95	28.51	68.8	102.34	0.02	0.12	0	0	0
11/28/2023 17:30	4.38	3.62	7.59	27.33	73.02	304.42	0.11	0.09	0	0	0
11/28/2023 18:00	5.82	7.16	14	26.91	73.79	76.5	0.09	0.02	0	0	0
11/28/2023 18:30	4.73	5.74	10.18	26.59	73.49	44.33	0.07	0.11	0	0	0
11/28/2023 19:00	4.34	3.54	7.58	25.98	75.73	32.96	0.09	0.46	0	0	0
11/28/2023 19:30	4.07	1.7	5.78	25.58	76.98	316.09	0.03	0.87	0	0	0
11/28/2023 20:00	4.21	3.53	7.48	25.27	77.33	45.55	0.04	0.56	0	0	0
11/28/2023 20:30	3.91	1.67	5.75	25.03	78.6	308.83	0.11	0.26	0	0	0
11/28/2023 21:00	3.66	3.15	6.81	24.52	80.8	21.25	0.07	1.71	0	0	0
11/28/2023 21:30	3.99	9.68	13.67	24.26	82.71	330.84	0.08	2.16	0	0	0
11/28/2023 22:00	4.08	7.96	12.03	24.21	81.24	349.99	0.09	2.15	0	0	0
11/28/2023 22:30	4.36	10.49	14.85	24.04	81.62	5.27	0.08	0.81	0	0	0
11/28/2023 23:00	4.17	9.13	13.3	23.92	81.3	47.11	0.14	1.42	0	0	0
11/28/2023 23:30	4.1	5.52	9.62	24.15	78.29	30.49	0.25	0.26	0	0	0
11/29/2023 0:00	3.77	1.24	5	24.97	71.08	23.75	0.36	0.49	0	0	0
11/29/2023 0:30	3.75	1.08	4.83	25.28	68.03	10.04	0.19	0.05	0	0	0
11/29/2023 1:00	3.6	1.17	4.77	25.1	68.09	20.6	0.14	1.27	0	0	0
11/29/2023 1:30	3.62	1.04	4.66	25.07	67.88	341.21	0.09	0.64	0	0	0
11/29/2023 2:00	3.82	1.26	5.09	25.37	65.98	343.1	0.38	0.07	0	0	0
11/29/2023 2:30	4.17	4.94	9.11	24.97	68.86	319.01	0.22	0.94	0	0	0
11/29/2023 3:00	3.59	2.45	6.04	24.55	71.25	0.69	0.46	0.44	0	0	0
11/29/2023 3:30	4.53	7.33	11.72	24.25	74.25	334.3	0.24	0.81	0	0	0
11/29/2023 4:00	4.1	6.45	10.43	23.79	77.2	343.37	0.47	1.25	0	0	0
11/29/2023 4:30	3.84	6.19	10.03	23.74	77.36	357	0.48	1.43	0	0	0
11/29/2023 5:00	3.71	2.21	5.92	23.95	75.92	351.41	0.35	0.55	0	0	0
11/29/2023 5:30	6.34	9.33	14.47	23.92	76.82	300.38	0.34	0.94	0	0	0
11/29/2023 6:00	4.61	6.84	11.62	23.5	78.99	329.78	0.37	0.23	0	0	0
11/29/2023 6:30	4.13	5.21	9.34	23.02	82.74	340.06	0.29	0.63	0	0	0
11/29/2023 7:00	4.54	13.59	18.1	22.86	84.99	314.77	0.2	0.31	0	0	0
11/29/2023 7:30	5.81	8.75	14.96	23.51	82.4	348.97	0.47	0.26	0	0	0
11/29/2023 8:00	5.44	7.06	12.57	24.23	79.69	347	0.7	0.27	0	0	0
11/29/2023 8:30	4.47	3.77	8.24	25.48	73.03	0.89	0.53	0.36	0	0	0
11/29/2023 9:00	3.7	1.93	5.64	26.45	69.07	354.72	0.55	0.01	0	0	0
11/29/2023 9:30	3.95	2.2	6.15	27.08	66.14	348.4	0.73	0.17	0	0	0
11/29/2023 10:00	4	1.68	5.68	27.91	63.27	354.16	0.64	0.23	0	0	0
11/29/2023 10:30	7.44	2	9.17	29.17	59.49	356.33	0.49	0.51	0	0	0
11/29/2023 11:00	6.4	2.73	8.95	30.4	52.61	74.16	0.57	0.57	0	0	0
11/29/2023 11:30	4.64	1.29	6.64	30.89	50.54	59.27	0.62	0.47	0	0	0
11/29/2023 12:00	5.3	2.12	7.51	31.47	48.71	73.21	0.58	0.45	0	0	0
11/29/2023 12:30	4.48	1.81	5.87	32.11	47.23	44.43	0.48	0.31	0	0	0
11/29/2023 13:00	4.07	0.83	4.9	32.05	47.22	23.95	0.57	0.18	0	0	0
11/29/2023 13:30	4.82	2.19	7.42	32.99	45.45	45.8	0.34	0.31	0	0	0
11/29/2023 14:00	10.43	4.68	14.66	32.84	46.22	98.13	0.45	0.38	0	0	0
11/29/2023 14:30	4.85	2.39	7.55	33.05	45.62	354.33	0.14	0.2	0	0	0
11/29/2023 15:00	6.44	2.96	9.64	33.3	46.26	65.06	0.14	0.32	0	0	0
11/29/2023 15:30	4.88	2.53	7.38	32.95	48.77	99.9	0.32	0.29	0	0	0
11/29/2023 16:00	5.99	2.49	8.87	32.86	50.01	24.53	0.1	0.02	0	0	0
11/29/2023 16:30	4.97	3.35	8.34	32.41	52.46	77.04	0.14	0.06	0	0	0
11/29/2023 17:00	4.9	4.01	9.16	31.63	57.19	62	0.04	0.11	0	0	0
11/29/2023 17:30	4.69	5.05	9.64	31.04	60.41	75.15	0.05	0.18	0	0	0
11/29/2023 18:00	9.72	12.61	23.63	30.24	66.42	119.73	0.07	0.23	0	0	0
11/29/2023 18:30	9.59	13.28	23.88	28.64	73.38	124.7	0.15	0.1	0	0	0
11/29/2023 19:00	6.05	7.74	13.94	28.01	75.95	118.31	0.12	0.12	0	0	0
11/29/2023 19:30	8.42	14.95	23.8	27.78	77.83	47.51	0.03	0.23	0	0	0
11/29/2023 20:00	5.19	15.19	20	27.47	78.35	37.8	0.04	0.21	0	0	0
11/29/2023 20:30	14.52	22.61	34.02	27.17	80.77	112.8	0.24	0.21	0	0	0
11/29/2023 21:00	13.69	20.95	34.22	27.09	79.25	112.36	0.13	0.3	0	0	0
11/29/2023 21:30	6.81	11.6	17.26	26.83	77.66	345.19	0.15	0.19	0	0	0
11/29/2023 22:00	4.02	8.63	12.65	26.88	76.89	2.45	0.35	0.2	0	0	0
11/29/2023 22:30	3.97	9.46	13.43	26.83	76.67	340.43	0.28	0.36	0	0	0
11/29/2023 23:00	4.22	7.82	12.04	26.39	78.3	2.85	0.25	0.4	0	0	0
11/29/2023 23:30	4.44	8.22	12.66	26.1	80.14	327.04	0.16	0.68	0	0	0
11/30/2023 0:00	4.05	6.15	10.2	25.76	81.36	343.84	0.11	0.89	0	0	0
11/30/2023 0:30	3.86	5.53	9.38	25.59	81.11	309.74	0.19	0.58	0	0	0
11/30/2023 1:00	4.1	5.01	9.11	25.34	81.93	11.07	0.21	1	0	0	0
11/30/2023 1:30	4.13	6.11	10.24	25.29	81.26	348.66	0.29	1.64	0	0	0
11/30/2023 2:00	4.01	7.48	11.49	25.13	81.81	12.84	0.28	1.09	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
11/30/2023 2:30	3.99	7.33	11.31	24.82	84.23	337.49	0.16	1.04	0	0	0
11/30/2023 3:00	5.18	8.2	13.45	24.48	87.38	269.59	0.08	0.95	0	0	0
11/30/2023 3:30	6.17	10.62	16.41	24.12	88.42	275.35	0.22	0.59	0	0	0
11/30/2023 4:00	4.02	6.78	10.8	24.06	88.35	317.56	0.07	0.26	0	0	0
11/30/2023 4:30	4.12	6.07	10.19	23.92	88.42	288.08	0.11	1.83	0	0	0
11/30/2023 5:00	5.47	6.66	12.46	23.82	88.56	257.87	0.14	1.19	0	0	0
11/30/2023 5:30	4.87	7.38	12.67	23.6	90.17	121.72	0.07	1.1	0	0	0
11/30/2023 6:00	4.5	10.34	14.01	23.23	92.09	127.5	0.02	1.11	0	0	0
11/30/2023 6:30	7.88	10.14	18.16	23.03	92.35	100.95	0.02	0.93	0	0	0
11/30/2023 7:00	16.21	9.23	26.17	22.95	93.2	129.86	0.17	0.58	0	0	0
11/30/2023 7:30	46.8	18.91	66.2	23.64	91.39	254.43	0.17	2.15	0	0	0
11/30/2023 8:00	20.44	14.26	34.28	25.21	84.01	244.7	0.29	1.23	0	0	0
11/30/2023 8:30	22.64	14.9	37.27	26.9	77.9	248.08	0.35	0.39	0	0	0
11/30/2023 9:00	12.46	11.63	22.49	29.36	64.52	311.36	0.23	0.87	0	0	0
11/30/2023 9:30	5.46	2.99	8.16	31.06	54.98	59.1	0.34	0.77	0	0	0
11/30/2023 10:00	6.39	4.33	10.94	32.03	51.82	111.59	0.57	0.85	0	0	0
11/30/2023 10:30	7.68	6.17	14	32.27	51.28	72.99	0.51	0.78	0	0	0
11/30/2023 11:00	6.48	4.56	11.47	32.94	49.83	100	0.65	0.66	0	0	0
11/30/2023 11:30	5.65	3.32	9.97	33.49	48.12	94.84	0.57	0.64	0	0	0
11/30/2023 12:00	6.19	5.15	11.05	33.53	47.72	105.41	0.79	0.62	0	0	0
11/30/2023 12:30	6.16	4.67	10.34	33.83	47.03	116.86	0.49	0.15	0	0	0
11/30/2023 13:00	5.83	3.22	8.8	34.14	45.95	119.37	0.53	0.24	0	0	0
11/30/2023 13:30	4.48	2.51	7.16	34.61	44.33	59.21	0.42	0.42	0	0	0
11/30/2023 14:00	7.61	3.45	10.78	35.34	42.85	107.18	0.35	0.46	0	0	0
11/30/2023 14:30	8.49	3.86	12.57	34.7	45.11	111.4	0.23	0.49	0	0	0
11/30/2023 15:00	7.61	5.99	13.57	33.82	49.4	127.52	0.49	0.22	0	0	0
11/30/2023 15:30	5.45	4.52	9.85	33.5	51.72	115.43	0.36	0.21	0	0	0
11/30/2023 16:00	5.97	7.79	13.93	32.18	60.62	155.36	0.34	0.66	0	0	0
11/30/2023 16:30	5.56	9.7	14.95	31.1	64.53	134.35	0.46	1.71	0	0	0
11/30/2023 17:00	6.28	11.99	18.06	30.91	65.66	164.33	0.27	1.61	0	0	0
11/30/2023 17:30	6.17	21.86	27.74	30.45	69.21	127.42	0.36	1	0	0	0
11/30/2023 18:00	7.74	13.51	20.86	29.44	75.25	122.34	0.18	0.61	0	0	0
11/30/2023 18:30	4.35	9.85	14.2	28.56	78.75	48.92	0.05	0.33	0	0	0
11/30/2023 19:00	4.23	8.18	12.38	27.9	81.67	44.94	0.06	0.38	0	0	0
11/30/2023 19:30	11.94	29.26	41.48	27.27	84.81	109.27	0.06	0.4	0	0	0
11/30/2023 20:00	5.03	17.4	22.57	26.91	86.6	99.02	0.05	0.22	0	0	0
11/30/2023 20:30	4.17	8.08	11.71	26.58	88.17	31.71	0.03	0.25	0	0	0
11/30/2023 21:00	4.57	16.76	21.38	26.28	91.24	33.64	0.03	0.27	0	0	0
11/30/2023 21:30	5.27	13.32	19.45	25.94	91.75	102.15	0.14	0.35	0	0	0
11/30/2023 22:00	4.61	7.78	12.38	26	88.66	61.56	0.05	0.33	0	0	0
11/30/2023 22:30	5.13	6.18	12.13	26.49	83.4	24.6	0.12	0.39	0	0	0
11/30/2023 23:00	5.87	5.62	12.44	26.72	81.58	46.33	0.13	0.35	0	0	0
11/30/2023 23:30	4.23	4.78	9.01	26.81	81.08	304.76	0.28	1.36	0	0	0
12/1/2023 0:00	3.94	6.55	10.5	25.98	86.39	357.88	0.09	0.2	0	0	0
12/1/2023 0:30	4.04	6.22	10.26	25.66	87.56	70.54	0.03	0.39	0	0	0
12/1/2023 1:00	4.88	6.3	11.18	25.38	89.15	14.78	0.16	1.19	0	0	0
12/1/2023 1:30	4	5.41	9.41	25.18	89.15	359.48	0.15	1.87	0	0	0
12/1/2023 2:00	4.47	7.57	12.79	25.12	88.83	34.69	0.07	1.56	0	0	0
12/1/2023 2:30	4.72	9.62	14.35	25.19	89.2	329.92	0.06	1.25	0	0	0
12/1/2023 3:00	4.51	8.55	13.06	25.12	90.06	301.11	0.11	2.01	0	0	0
12/1/2023 3:30	3.83	4.5	8.34	25.19	89.88	347.78	0.05	0.62	0	0	0
12/1/2023 4:00	4.05	4.83	8.88	25.28	88.73	346.48	0.17	1.52	0	0	0
12/1/2023 4:30	3.93	4.3	8.23	25.44	88.42	350.63	0.09	0.45	0	0	0
12/1/2023 5:00	3.62	5.69	9.03	26.08	82.39	21.08	0.39	0.41	0	0	0
12/1/2023 5:30	3.7	1.44	5.14	26.86	78.03	19.55	0.32	1.36	0	0	0
12/1/2023 6:00	3.93	3.32	7.31	26.79	78.86	32.55	0.24	0.19	0	0	0
12/1/2023 6:30	4.55	2.75	8.18	26.77	79.24	37.82	0.3	0.07	0	0	0
12/1/2023 7:00	4.18	3.62	7.8	26.87	79.33	15.01	0.26	0.28	0	0	0
12/1/2023 7:30	5.9	2.75	8.65	27.17	79.46	34.55	0.32	0.36	0	0	0
12/1/2023 8:00	6.45	1.87	8.15	27.92	76.82	33.83	0.49	0.54	0	0	0
12/1/2023 8:30	7.24	2.11	9.31	28.65	74.51	43.85	0.43	0.48	0	0	0
12/1/2023 9:00	7.48	2.97	10.79	29.3	72.52	67.25	0.36	0.36	0	0	0
12/1/2023 9:30	4.46	1.07	5.79	30.63	65.89	23.62	0.65	0.48	0	0	0
12/1/2023 10:00	5.1	1.15	6.36	31.43	64.79	357.72	0.81	0.44	0	0	0
12/1/2023 10:30	4.9	1.2	5.71	32	62.02	18.38	0.73	0.55	0	0	0
12/1/2023 11:00	3.9	0.86	4.76	31.57	64.14	7.46	0.72	0.41	0	0	0
12/1/2023 11:30	4.06	1.44	5.5	31.72	64.75	350.48	0.78	0.51	0	0	0
12/1/2023 12:00	4.16	1.34	5.47	31.84	64.83	5.18	0.72	0.41	0	0	0
12/1/2023 12:30	4	1.18	5.13	32.2	64.08	359.91	0.71	0.3	0	0	0
12/1/2023 13:00	3.73	0.7	4.43	32.27	63.22	346.1	0.82	0.3	0	0	0
12/1/2023 13:30	4.31	1.53	6.39	32.36	63.49	351.32	0.68	0.21	0	0	0
12/1/2023 14:00	4.48	1.18	5.53	32.65	62.71	357.17	0.55	0.43	0	0	0
12/1/2023 14:30	4.16	0.94	5.63	33.43	58.35	35.03	0.44	0.36	0	0	0
12/1/2023 15:00	13.24	2.6	14.7	32.52	60.11	56.19	0.4	0.14	0	0	0
12/1/2023 15:30	6.39	2.55	8.12	32.2	60.14	106.74	0.39	0.07	0	0	0
12/1/2023 16:00	11	4.56	15.06	32.22	60.38	120.1	0.24	0.24	0	0	0
12/1/2023 16:30	5.87	5.94	12.01	30.58	74.17	158.83	0.27	0.23	0	0	0
12/1/2023 17:00	10.13	8.67	18.6	30.54	76.41	167.9	0.26	0.17	0	0	0
12/1/2023 17:30	7.68	10.73	18.79	30.17	78.52	132.63	0.23	0.34	0	0	0
12/1/2023 18:00	7.89	10.66	18.2	29.41	81.93	124.33	0.07	0.15	0	0	0
12/1/2023 18:30	8.82	13.82	23.05	28.55	86.08	129.35	0.06	0.1	0	0	0
12/1/2023 19:00	8.09	12.9	18.97	27.84	89.52	146.11	0.16	0.31	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
12/1/2023 19:30	9.75	12.19	22.04	27.38	92.22	123.17	0.05	0.32	0	0	0
12/1/2023 20:00	14.53	16.35	30.65	27.21	93.41	105.92	0.03	0.42	0	0	0
12/1/2023 20:30	18.77	16.75	35.5	26.94	95.05	337.97	0.08	0.44	0	0	0
12/1/2023 21:00	22.54	13.64	36.28	26.64	96.27	117.69	0.04	0.48	0	0	0
12/1/2023 21:30	14.96	14.77	30.1	26.33	96.67	314.99	0.1	0.45	0	0	0
12/1/2023 22:00	15.06	13.04	28.18	26.18	96.59	169.55	0.02	0.45	0	0	0
12/1/2023 22:30	16.97	11.3	28.14	26.01	96.99	0.06	0.04	0.58	0	0	0
12/1/2023 23:00	10.79	8.75	19.67	25.8	97.64	91.21	0.07	0.51	0	0	0
12/1/2023 23:30	12.63	10.02	22.65	25.61	98.04	8.14	0.08	0.48	0	0	0
12/2/2023 0:00	10.94	8.56	19.5	25.52	98.42	11.83	0.14	0.44	0	0	0
12/2/2023 0:30	5.36	7.56	12.91	25.68	97.5	349.17	0.25	0.32	0	0	0
12/2/2023 1:00	4.3	8.8	12.99	25.98	95.17	343.23	0.45	0.27	0	0	0
12/2/2023 1:30	4.4	7.84	12.16	25.92	94.59	63.82	0.02	0.38	0	0	0
12/2/2023 2:00	7.99	7.77	16.29	25.72	94.87	282.84	0.2	1.02	0	0	0
12/2/2023 2:30	5.5	7.44	12.94	25.49	95.58	279.91	0.12	1.24	0	0	0
12/2/2023 3:00	7.32	6.75	14.82	25.34	95.29	83.32	0.08	0.5	0	0	0
12/2/2023 3:30	4.07	3.56	7.63	25.13	95.15	317.8	0.15	0.02	0	0	0
12/2/2023 4:00	6.13	13.1	19.08	25.09	94.57	326.61	0.12	1.92	0	0	0
12/2/2023 4:30	4.38	7.41	11.79	24.93	94.6	290.2	0.1	1.31	0	0	0
12/2/2023 5:00	5.82	16.51	22.47	24.68	95.44	129.03	0.05	0.52	0	0	0
12/2/2023 5:30	4.98	5.94	10.92	24.47	96.36	9.64	0.14	0.91	0	0	0
12/2/2023 6:00	6.67	4.87	11.67	24.34	96.9	115.9	0.05	1.3	0	0	0
12/2/2023 6:30	4.23	4.25	8.48	24.26	96.67	4.22	0.15	1.42	0	0	0
12/2/2023 7:00	4.34	5.11	9.45	24.47	95.23	350.91	0.24	1.58	0	0	0
12/2/2023 7:30	7.97	7.19	15.78	24.8	94.35	336.75	0.22	0.48	0	0	0
12/2/2023 8:00	10.33	9.23	20.44	25.69	91.74	10.06	0.05	0.99	0	0	0
12/2/2023 8:30	10.43	4.54	14.96	27.06	84.31	6.48	0.22	0.36	0	0	0
12/2/2023 9:00	5.73	2.48	8.94	28.84	76.4	32.98	0.24	0.32	0	0	0
12/2/2023 9:30	5.5	3.8	9.15	29.82	70.08	42.7	0.58	0.48	0	0	0
12/2/2023 10:00	5.81	0.48	6.37	30.5	66.87	61.19	0.66	0.6	0	0	0
12/2/2023 10:30	4.83	0.49	5.3	31.19	63.49	58.36	0.5	0.45	0	0	0
12/2/2023 11:00	5.04	1.84	7.28	31.66	60.15	82.35	0.66	0.43	0	0	0
12/2/2023 11:30	4.7	0.96	6.01	31.93	59.31	76.75	0.73	0.42	0	0	0
12/2/2023 12:00	6.86	2.62	9.04	32.35	58.56	62.66	0.51	0.48	0	0	0
12/2/2023 12:30	4.61	0.63	5.26	32.01	58.15	67.45	0.63	0.12	0	0	0
12/2/2023 13:00	5.92	1.76	7.7	32.56	55.23	106.78	0.75	0.14	0	0	0
12/2/2023 13:30	6.15	1.22	7.23	32.38	56.62	72.65	0.61	0.4	0	0	0
12/2/2023 14:00	7.85	2.18	9.87	32.47	57.58	78.66	0.31	0.04	0	0	0
12/2/2023 14:30	5.23	1.79	7.65	32.94	56.24	99.23	0.45	0.19	0	0	0
12/2/2023 15:00	5.09	0.93	5.87	32.53	57.6	61.88	0.34	0.19	0	0	0
12/2/2023 15:30	7.35	3.08	10.26	32.99	55.91	103.31	0.34	0.24	0	0	0
12/2/2023 16:00	4.71	1.04	5.99	32.89	54.74	78.03	0.24	0.29	0	0	0
12/2/2023 16:30	6.06	2.77	8.52	32.22	56.29	87.41	0.34	0.1	0	0	0
12/2/2023 17:00	6.86	3.49	10.36	31.9	58.02	107.23	0.27	0.15	0	0	0
12/2/2023 17:30	4.05	2.4	6.45	31.22	59.95	79.57	0.28	0.2	0	0	0
12/2/2023 18:00	5.26	4.51	10.3	30.39	64.27	83.87	0.09	0.13	0	0	0
12/2/2023 18:30	5	4.74	10.11	29.42	69.61	90.12	0.02	0.1	0	0	0
12/2/2023 19:00	10.78	10.67	21.1	28.18	76.6	104.91	0.09	0.1	0	0	0
12/2/2023 19:30	14.82	9.81	23.18	27.59	78.91	104.21	0.06	0.16	0	0	0
12/2/2023 20:00	4.4	4.42	8.82	27.47	79.62	107.93	0.07	0.09	0	0	0
12/2/2023 20:30	12.6	8.9	21.97	27.11	83.27	98.61	0.06	0.28	0	0	0
12/2/2023 21:00	17.5	11.78	30.13	26.67	86.84	74.71	0.03	0.26	0	0	0
12/2/2023 21:30	14.09	13.68	27.9	26.25	89.33	76.07	0.03	0.34	0	0	0
12/2/2023 22:00	20.1	12.26	32.37	25.88	91.08	8.88	0.08	0.55	0	0	0
12/2/2023 22:30	19.13	10.59	29.71	25.78	92.52	126.85	0.02	0.55	0	0	0
12/2/2023 23:00	16.51	8.53	25.04	25.66	93.49	113.1	0.02	0.37	0	0	0
12/2/2023 23:30	7.63	8.33	15.96	25.5	94.08	30.29	0.03	0.24	0	0	0
12/3/2023 0:00	7.17	6.19	13.36	25.3	95.12	51.14	0.05	0.36	0	0	0
12/3/2023 0:30	7.87	7.92	15.78	25.27	96.06	24.2	0.01	0.22	0	0	0
12/3/2023 1:00	5.64	6.94	12.59	25.19	96.52	28.79	0.05	0.69	0	0	0
12/3/2023 1:30	6.74	8.43	14.99	25.21	97.04	354.48	0.14	0.28	0	0	0
12/3/2023 2:00	4.8	8.42	13.25	25.41	96.25	6.14	0.24	0.61	0	0	0
12/3/2023 2:30	3.95	5.34	9.32	25.63	93.01	14.01	0.3	0.48	0	0	0
12/3/2023 3:00	3.99	3.52	7.1	26.24	86.54	17	0.58	1.17	0	0	0
12/3/2023 3:30	4.28	12.88	17	26.74	82.14	20.39	0.63	0.4	0	0	0
12/3/2023 4:00	4.07	7.08	11.18	27.07	79.25	24.75	0.46	0.28	0	0	0
12/3/2023 4:30	4.37	7.44	11.91	27.08	77.91	21	0.27	0.35	0	0	0
12/3/2023 5:00	4.15	1.87	6.02	26.76	78.58	53.51	0.27	0.12	0	0	0
12/3/2023 5:30	3.72	0.98	4.7	26.5	80.13	33.07	0.42	0.34	0	0	0
12/3/2023 6:00	3.68	0.77	4.45	26.21	82.41	24.87	0.4	0.29	0	0	0
12/3/2023 6:30	3.88	0.82	4.7	26.15	82.96	5.07	0.56	0.63	0	0	0
12/3/2023 7:00	3.65	1.41	5.06	26.19	83.03	9.18	0.42	0.01	0	0	0
12/3/2023 7:30	3.76	1.27	5.03	26.45	82.62	16.48	0.73	0.23	0	0	0
12/3/2023 8:00	4.71	3.19	9.03	26.9	80.86	40.73	0.6	0.17	0	0	0
12/3/2023 8:30	4.86	1.62	6.36	27.96	77.25	13.55	0.71	0.4	0	0	0
12/3/2023 9:00	3.94	0.81	4.74	29.34	72.03	11.71	0.67	0.53	0	0	0
12/3/2023 9:30	3.93	0.34	4.28	30.07	68.82	1.7	0.85	0.46	0	0	0
12/3/2023 10:00	3.84	0.22	4.05	30.21	68.63	355.5	0.88	0.45	0	0	0
12/3/2023 10:30	4.15	0.21	4.35	30.91	66.59	20.93	0.62	0.53	0	0	0
12/3/2023 11:00	3.87	0.34	4.21	31.05	65.99	1.2	0.68	0.4	0	0	0
12/3/2023 11:30	3.62	0.26	3.88	31.02	66.77	352.56	0.94	0.19	0	0	0
12/3/2023 12:00	4.46	0.56	5.01	32.28	62.24	102.04	0.79	0.46	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
12/3/2023 12:30	5.07	1.36	6.18	32.25	61.18	62.67	0.56	0.42	0	0	0
12/3/2023 13:00	4.49	0.75	5.14	32.47	60.01	101.27	0.8	0.12	0	0	0
12/3/2023 13:30	4.72	1.02	5.55	33.12	58.16	80.9	0.69	0.51	0	0	0
12/3/2023 14:00	5.16	2.27	7.75	32.28	60.72	53.01	0.58	0.14	0	0	0
12/3/2023 14:30	4.22	0.84	5.06	32.59	59.61	61.6	0.58	0.18	0	0	0
12/3/2023 15:00	4.59	0.94	5.64	33.67	55.85	70.77	0.56	0.27	0	0	0
12/3/2023 15:30	3.82	0.79	4.61	32.15	60.08	56.63	0.42	0.16	0	0	0
12/3/2023 16:00	3.64	0.91	4.55	31.42	64.09	46.22	0.4	0.01	0	0	0
12/3/2023 16:30	3.89	0.9	4.79	31.77	63.6	55.5	0.28	0.07	0	0	0
12/3/2023 17:00	3.83	1.45	5.41	31.35	65.17	61.19	0.26	0.11	0	0	0
12/3/2023 17:30	3.81	1.21	5.02	30.6	67.14	67.92	0.24	0.01	0	0	0
12/3/2023 18:00	4.63	2.29	6.29	29.99	70.15	104.51	0.37	0.19	0	0	0
12/3/2023 18:30	6.34	3.55	10.27	28.76	76.07	122.2	0.37	0.73	0	0	0
12/3/2023 19:00	4.8	3.68	8.78	28.12	79.56	138.51	0.29	0.34	0	0	0
12/3/2023 19:30	8.14	6.24	13.98	27.82	81.91	140.86	0.14	0.27	0	0	0
12/3/2023 20:00	4.07	6.97	11.04	27.77	82.64	166	0.02	1.85	0	0	0
12/3/2023 20:30	5.53	8.21	14.02	27.64	84.83	127.08	0.05	2.34	0	0	0
12/3/2023 21:00	12	14.32	26.65	27.41	87.12	129.97	0.07	1.7	0	0	0
12/3/2023 21:30	6.55	12.16	18.71	27.16	88.32	44.41	0.06	1.04	0	0	0
12/3/2023 22:00	7.25	12.42	19.67	27.15	89	120.49	0.04	1.14	0	0	0
12/3/2023 22:30	5.61	12.79	18.22	27.11	90.41	303.7	0.08	0.74	0	0	0
12/3/2023 23:00	7.84	7.83	15.97	26.98	91.87	132.25	0.02	0.42	0	0	0
12/3/2023 23:30	6.04	8.09	14.21	26.97	92.22	72.58	0.01	0.47	0	0	0
12/4/2023 0:00	4.94	8.45	13.39	26.93	91.79	130.61	0.07	0.43	0	0	0
12/4/2023 0:30	4.61	6.79	11.4	26.86	91.9	231.74	0.01	0.45	0	0	0
12/4/2023 1:00	5.88	8.9	15.12	26.82	93.34	127.04	0.03	0.51	0	0	0
12/4/2023 1:30	5.51	6.81	12.28	26.78	93.63	140.57	0	0.24	0	0	0
12/4/2023 2:00	6.54	15.89	22.14	26.7	93.81	162.28	0.05	1.26	0	0	0
12/4/2023 2:30	6.68	17.02	23.75	26.6	94.83	149.8	0.06	0.55	0	0	0
12/4/2023 3:00	6.2	9.03	15.23	26.42	95.6	35.17	0.03	0.27	0	0	0
12/4/2023 3:30	6.83	10.54	17.33	26.29	96.24	345.84	0.02	0.3	0	0	0
12/4/2023 4:00	8.06	8.13	16.19	26.15	96.59	12.42	0.06	0.38	0	0	0
12/4/2023 4:30	5.96	5.39	11.17	26.04	95.21	34.7	0.1	0.38	0	0	0
12/4/2023 5:00	3.66	2.69	6.35	26.1	93.43	342.17	0.04	0.31	0	0	0
12/4/2023 5:30	7.48	3.37	11.02	25.95	93.79	243.88	0.12	0.32	0	0	0
12/4/2023 6:00	4.64	8.55	13.26	25.76	95.02	339.43	0.03	0.25	0	0	0
12/4/2023 6:30	9.93	6.9	17.26	25.67	95.52	88.63	0.04	0.32	0	0	0
12/4/2023 7:00	12.27	9.28	22.2	25.63	95.48	168.91	0.08	0.43	0	0	0
12/4/2023 7:30	11.73	8.62	20.3	26.11	93.28	11.92	0.06	0.4	0	0	0
12/4/2023 8:00	5.17	4.67	9.83	26.7	87.72	342.57	0.22	0.44	0	0	0
12/4/2023 8:30	4.98	4.77	9.75	27.38	82.25	17.63	0.26	0.56	0	0	0
12/4/2023 9:00	4.42	2.43	6.85	28	79.56	38.45	0.2	0.55	0	0	0
12/4/2023 9:30	6.78	3.3	9.2	28.57	76.17	59.15	0.36	0.43	0	0	0
12/4/2023 10:00	14.44	3.61	18.05	29.29	73.51	63.72	0.25	0.55	0	0	0
12/4/2023 10:30	6.74	3.96	10.77	30.04	70.68	73.94	0.28	0.48	0	0	0
12/4/2023 11:00	5.99	2	8.1	30.44	68.23	42.84	0.32	0.53	0	0	0
12/4/2023 11:30	4.66	1.61	6.58	30.12	69.81	65.71	0.36	0.31	0	0	0
12/4/2023 12:00	10.24	3.76	14.11	30.6	69.07	95.62	0.32	0.38	0	0	0
12/4/2023 12:30	5.03	2.22	7.94	31.11	66.36	95.96	0.34	0.41	0	0	0
12/4/2023 13:00	6.37	2.2	8.51	31.69	63.59	144.79	0.38	0.47	0	0	0
12/4/2023 13:30	5.26	0.83	5.79	32.46	61.03	355.27	0.3	0.53	0	0	0
12/4/2023 14:00	4.16	0.57	4.63	32.95	59.65	324.78	0.28	0.54	0	0	0
12/4/2023 14:30	5.99	2.7	8.96	33.75	55.77	92.76	0.3	0.62	0	0	0
12/4/2023 15:00	4.28	1.57	6.71	32.93	59.53	0.62	0.28	0.05	0	0	0
12/4/2023 15:30	4.67	0.83	5.66	33.1	58.94	89.81	0.25	0.11	0	0	0
12/4/2023 16:00	8.88	3.25	11.6	33.09	57.24	11.77	0.04	0.12	0	0	0
12/4/2023 16:30	3.8	1.51	5.66	32.87	58.9	8.55	0.33	0.52	0	0	0
12/4/2023 17:00	6.3	5.47	11.17	30.23	73.25	262.19	0.19	0.21	0	0	0
12/4/2023 17:30	6.02	5.16	11.03	27.31	82.62	280.24	0.15	0	0	0	0
12/4/2023 18:00	6.19	7.8	13.32	26.26	88.91	169.86	0.11	0.03	0	0	0
12/4/2023 18:30	6.63	5.76	12.39	26.04	90.73	80.27	0.12	0.18	0	0	0
12/4/2023 19:00	4	3.85	7.85	26.03	91.11	347.41	0.1	0.16	0	0	0
12/4/2023 19:30	6.77	6.15	14.21	26.05	91.37	231.54	0.02	0.11	0	0	0
12/4/2023 20:00	4.07	7.02	11.09	25.8	92.39	327.04	0.15	0.32	0	0	0
12/4/2023 20:30	4.74	5.79	10.99	25.61	92.75	104.19	0.12	0.23	0	0	0
12/4/2023 21:00	5.49	6.48	12.21	25.65	92.69	309.7	0.03	0.29	0	0	0
12/4/2023 21:30	4.06	4.58	8.64	25.44	93.59	72.49	0.02	0.24	0	0	0
12/4/2023 22:00	4.52	5.43	9.95	25.31	94.49	9.68	0.01	1.55	0	0	0
12/4/2023 22:30	3.79	3.34	7.13	25.13	95.57	38.39	0.01	0.1	0	0	0
12/4/2023 23:00	6.63	6.3	12.93	25.19	96.13	108.17	0.03	0.73	0	0	0
12/4/2023 23:30	7.77	8.28	16.16	25.01	96.71	120.42	0.01	0.09	0	0	0
12/5/2023 0:00	8.72	7.44	16.1	24.93	97.36	146.57	0.07	1.08	0	0	0
12/5/2023 0:30	9.92	7	16.85	24.8	97.94	104.66	0.02	1.91	0	0	0
12/5/2023 1:00	9.33	10.75	19.62	24.7	98.53	123.66	0.05	1.14	0	0	0
12/5/2023 1:30	6.45	10.83	17.19	24.69	99.01	355.41	0.06	0.9	0	0	0
12/5/2023 2:00	8.8	9.57	18.51	24.73	99.41	167.69	0.1	0.96	0	0	0
12/5/2023 2:30	9.44	9.21	18.65	24.91	99.66	79.71	0.04	1.2	0	0	0
12/5/2023 3:00	7.69	7.75	15.46	24.94	99.79	27.76	0.06	0.05	0	0	0
12/5/2023 3:30	5.82	8.18	14	25.09	99.82	36.04	0.01	1.75	0	0	0
12/5/2023 4:00	6.95	7.83	14.65	25.07	99.86	144.48	0.21	0.05	0	0	0
12/5/2023 4:30	5.99	8.54	14.5	25	100	149.12	0.12	0.38	0	0	0
12/5/2023 5:00	6.38	7.7	14.05	25.09	99.98	147.49	0.1	2.16	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
12/5/2023 5:30	8.34	7.89	16.78	25.11	99.74	113.29	0.09	0.45	0	0	0
12/5/2023 6:00	4.86	5.94	10.78	25.01	99.61	350.97	0.17	1.44	0	0	0
12/5/2023 6:30	5.88	5.98	11.86	24.95	99.9	349.67	0.15	0.82	0	0	0
12/5/2023 7:00	6.83	5.53	12.36	24.91	100	23.66	0.17	0	0	0	0
12/5/2023 7:30	5.41	5.23	10.64	25.12	99.88	2.17	0.21	0.39	0	0	0
12/5/2023 8:00	9.95	6.25	16.2	25.78	98.07	355.41	0.47	0.94	0	0	0
12/5/2023 8:30	7.7	6.32	14.02	26.85	93.19	348.85	0.38	1.82	0	0	0
12/5/2023 9:00	5.04	3.63	8.67	28.51	82.17	359.93	0.42	1.33	0	0	0
12/5/2023 9:30	4.19	1.43	5.62	29.89	72.79	30.86	0.44	0.54	0	0	0
12/5/2023 10:00	4.86	1.6	6.58	30.41	67.45	57.75	0.35	0.46	0	0	0
12/5/2023 10:30	5.2	2.38	8.45	30.39	69.37	98.88	0.28	0.4	0	0	0
12/5/2023 11:00	4.87	1.29	5.68	30.78	67.23	83.3	0.39	0.42	0	0	0
12/5/2023 11:30	3.91	0.78	4.68	31.87	62	46.03	0.42	0.37	0	0	0
12/5/2023 12:00	8.43	1.35	9.09	32.94	57.24	43.54	0.34	0.64	0	0	0
12/5/2023 12:30	4.29	1.07	5.36	33.78	54.33	74.46	0.41	0.59	0	0	0
12/5/2023 13:00	4.23	0.89	5.13	32.82	56.48	88.98	0.41	0.38	0	0	0
12/5/2023 13:30	4.02	1.21	5.34	33.66	54.32	340.54	0.32	0.26	0	0	0
12/5/2023 14:00	6.47	2.11	9.22	32.72	59.28	111.33	0.06	0.3	0	0	0
12/5/2023 14:30	8.93	7.87	16.72	31.34	67.21	192.04	0.12	0.09	0	0	0
12/5/2023 15:00	6.39	4.88	11.37	29.61	74.72	136.54	0.47	0.05	0	0	0
12/5/2023 15:30	4.75	5.32	10.02	28.8	81.02	252.43	0.15	0.1	0	0	0
12/5/2023 16:00	5.15	6.61	10.83	28.7	81.74	328.59	0.27	0.22	0	0	0
12/5/2023 16:30	4.29	3.63	7.92	28.87	78.7	341.94	0.18	0.22	0	0	0
12/5/2023 17:00	7.56	6.33	14.05	28.48	81.39	200.64	0.27	0.16	0	0	0
12/5/2023 17:30	5.02	9.51	14.73	27.8	84.29	347.62	0.4	0.15	0	0	0
12/5/2023 18:00	3.9	6.91	10.81	27.25	86.45	339.12	0.62	0.19	0	0	0
12/5/2023 18:30	3.62	1.79	5.41	26.56	86.11	30.03	0.21	0.21	0	0	0
12/5/2023 19:00	3.73	2.98	6.71	26.07	87.46	106.21	0.08	0.13	0	0	0
12/5/2023 19:30	6.11	2.89	9.33	25.97	89.35	157.33	0.04	0.17	0	0	0
12/5/2023 20:00	4.75	7	11.56	25.94	91.18	285.78	0.11	0.21	0	0	0
12/5/2023 20:30	4.57	8.6	13.17	25.79	92.11	359.88	0.03	0.35	0	0	0
12/5/2023 21:00	6.41	10.24	16.69	25.6	93.31	144.64	0.04	0.33	0	0	0
12/5/2023 21:30	6.26	10.65	17.06	25.53	94.03	34.84	0.07	0.37	0	0	0
12/5/2023 22:00	4.77	9.31	14.08	25.5	94.69	70.01	0.06	0.55	0	0	0
12/5/2023 22:30	4.24	7.23	11.47	25.56	94.96	90.49	0.09	0.51	0	0	0
12/5/2023 23:00	4.29	5.11	9.4	25.7	94.26	85.17	0.05	0.41	0	0	0
12/5/2023 23:30	3.96	5.51	9.48	25.64	95.19	5.15	0.1	0.26	0	0	0
12/6/2023 0:00	3.71	7.43	11.08	25.56	96.63	326.5	0.12	1.29	0	0	0
12/6/2023 0:30	4.94	13.14	18.04	25.35	97.61	142.54	0.02	0.36	0	0	0
12/6/2023 1:00	5.53	17.36	23.13	25.15	98.2	135.58	0.07	1.12	0	0	0
12/6/2023 1:30	6.04	8.25	14.28	25.02	98.78	26.76	0.06	0.06	0	0	0
12/6/2023 2:00	7.63	5.61	13.24	24.91	99.29	28.11	0.04	1.26	0	0	0
12/6/2023 2:30	11.76	4.22	15.98	24.72	99.82	25.36	0.07	1.05	0	0	0
12/6/2023 3:00	11.23	4.01	15.25	24.57	100	115.65	0.04	1.57	0	0	0
12/6/2023 3:30	12.55	4.12	16.66	24.5	100	357.47	0.04	1.44	0	0	0
12/6/2023 4:00	11.61	3.77	15.39	24.38	100	88.42	0	0.73	0	0	0
12/6/2023 4:30	8.35	2.95	11.3	24.33	100	95.52	0	2.67	0	0	0
12/6/2023 5:00	7.18	2.38	9.56	24.18	100	20.6	0	0.66	0	0	0
12/6/2023 5:30	7.26	2.85	10.08	24.13	100	112.07	0.02	1.79	0	0	0
12/6/2023 6:00	11.32	1.94	13.33	23.97	100	133.39	0.05	2.45	0	0	0
12/6/2023 6:30	9.66	2.09	11.65	23.88	100	16.27	0.06	2.2	0	0	0
12/6/2023 7:00	13.8	2.29	16.1	23.87	100	352.25	0.13	1.28	0	0	0
12/6/2023 7:30	9.5	2.27	11.77	24.38	100	8	0.11	0.31	0	0	0
12/6/2023 8:00	6.42	2.59	8.97	25.23	100	37.94	0.07	0.08	0	0	0
12/6/2023 8:30	7.66	4.23	12.01	26.39	98.76	35.6	0.11	0.62	0	0	0
12/6/2023 9:00	6.88	5.27	11.54	28.82	87.4	22.03	0.24	0.67	0	0	0
12/6/2023 9:30	5.47	2.83	8.33	31.63	70.07	36.48	0.19	0.91	0	0	0
12/6/2023 10:00	4.23	0.96	5.19	31.58	67.99	26.96	0.49	0.6	0	0	0
12/6/2023 10:30	8.53	1.98	9.56	32.36	63.67	79.19	0.42	0.55	0	0	0
12/6/2023 11:00	5.44	1.93	7.91	32.67	64.05	347.86	0.31	0.7	0	0	0
12/6/2023 11:30	7.19	2.8	10.08	32.34	62.28	81.03	0.37	0.28	0	0	0
12/6/2023 12:00	4.41	2.47	6.54	32.93	59.98	16.44	0.35	0.32	0	0	0
12/6/2023 12:30	4.3	1.15	5.96	32.88	60.22	81.58	0.26	0.19	0	0	0
12/6/2023 13:00	4.02	0.64	4.85	33.79	56.54	357.5	0.37	0.39	0	0	0
12/6/2023 13:30	3.9	1.08	5.73	33.94	55.61	0.8	0.4	0.45	0	0	0
12/6/2023 14:00	6.55	1.74	7.96	35.3	49.08	13.39	0.21	0.46	0	0	0
12/6/2023 14:30	7.68	3.43	10.43	34.72	50.34	118.64	0.41	0.57	0	0	0
12/6/2023 15:00	11.85	4.08	14.18	35.07	48.64	131.4	0.67	0.41	0	0	0
12/6/2023 15:30	8.39	7.22	15.17	33.77	59.1	153.65	0.17	0.2	0	0	0
12/6/2023 16:00	5.62	5.51	11.29	33.12	63.53	146.95	0.34	0.23	0	0	0
12/6/2023 16:30	7.27	8	15.04	32.68	65.7	140.29	0.64	0.66	0	0	0
12/6/2023 17:00	5.91	15.39	22.44	31.78	68.99	131.94	0.48	3.05	0	0	0
12/6/2023 17:30	7.92	15.22	22.87	30.9	73.04	125.99	0.54	2.96	0	0	0
12/6/2023 18:00	8.63	21.29	31.35	30.06	76.07	123.31	0.51	5.71	0	0	0
12/6/2023 18:30	6.59	23.35	30.29	29.24	79.52	123.49	0.43	8.32	0	0	0
12/6/2023 19:00	11.23	22.7	33.48	28.84	81.68	124.71	0.16	7.43	0	0	0
12/6/2023 19:30	20.4	21.86	41.53	28.37	84.52	148.02	0.06	3.93	0	0	0
12/6/2023 20:00	15.09	17.49	32.58	27.78	87.72	151.61	0.08	1.88	0	0	0
12/6/2023 20:30	9.18	17.95	27.19	27.52	90.09	292.86	0.02	1.2	0	0	0
12/6/2023 21:00	20.54	20.97	41.03	27.21	91.64	124.6	0.18	0.81	0	0	0
12/6/2023 21:30	5.5	9.14	13.81	26.77	93.31	137.51	0.08	0.52	0	0	0
12/6/2023 22:00	7.33	11.85	19.35	26.57	94.5	67.48	0.02	0.33	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
12/6/2023 22:30	17.79	14.44	31.8	26.3	95.71	347.71	0.01	0.7	0	0	0
12/6/2023 23:00	15.43	24.59	41.82	26.21	96.55	318.81	0.02	2.57	0	0	0
12/6/2023 23:30	29.81	22.79	52.12	26.01	97.25	354.75	0.1	0.87	0	0	0
12/7/2023 0:00	17.22	13.88	31.1	25.76	97.98	70.33	0.01	0.55	0	0	0
12/7/2023 0:30	14.49	17.68	32.64	25.58	98.45	103.4	0.03	0.42	0	0	0
12/7/2023 1:00	12.39	10.6	23.24	25.48	98.89	14.35	0.02	0.54	0	0	0
12/7/2023 1:30	7.75	7.84	16.03	25.44	99.31	335.88	0.08	0.45	0	0	0
12/7/2023 2:00	6.33	7.29	13.87	25.3	99.82	336.54	0.1	0.83	0	0	0
12/7/2023 2:30	10.74	6.27	16.48	25.39	99.92	350.56	0.05	0.18	0	0	0
12/7/2023 3:00	11.82	7.58	19.4	25.11	99.98	359.2	0.17	2.15	0	0	0
12/7/2023 3:30	12.51	8.02	20.6	25	100	94.58	0.02	0.2	0	0	0
12/7/2023 4:00	6.6	7.31	13.91	25.03	100	69.32	0.03	1.25	0	0	0
12/7/2023 4:30	5.28	6.6	11.88	24.98	100	102.62	0.05	1.43	0	0	0
12/7/2023 5:00	4.2	5.63	9.88	24.86	100	13.52	0.03	0.63	0	0	0
12/7/2023 5:30	4.08	5.27	9.48	24.72	100	342.8	0.07	0.68	0	0	0
12/7/2023 6:00	8.27	6.81	15.07	24.65	100	356.07	0.32	2.96	0	0	0
12/7/2023 6:30	6.54	7.93	14.47	24.7	100	342.2	0.24	1.53	0	0	0
12/7/2023 7:00	9.15	8.58	16.3	24.69	100	345.54	0.36	1.16	0	0	0
12/7/2023 7:30	8.5	6.72	15.11	24.94	100	17.15	0.2	1.03	0	0	0
12/7/2023 8:00	10.76	8.59	18.81	25.47	97.92	328.24	0.13	0.2	0	0	0
12/7/2023 8:30	7.96	6.28	14.17	26.86	86.28	317.79	0.04	0.63	0	0	0
12/7/2023 9:00	6.15	2.13	7.84	28.57	72.07	59.37	0.42	0.55	0	0	0
12/7/2023 9:30	6.51	1.04	7.45	29.45	68.2	43.04	0.58	0.52	0	0	0
12/7/2023 10:00	6.19	2.34	7.49	30.58	63.99	30.51	0.44	0.69	0	0	0
12/7/2023 10:30	10.13	3.2	14.08	31.14	61.22	105.96	0.7	0.84	0	0	0
12/7/2023 11:00	8.44	4.97	12.67	31.43	60.26	67.27	0.38	0.73	0	0	0
12/7/2023 11:30	4.09	1.22	5.32	32.02	57.86	25.63	0.49	0.53	0	0	0
12/7/2023 12:00	11.06	3.11	13.17	32.83	55.74	98.81	0.37	0.61	0	0	0
12/7/2023 12:30	4.43	0.93	5.36	33.06	54.38	96.55	0.37	0.38	0	0	0
12/7/2023 13:00	9.36	2.96	11.68	33.33	52.75	125.65	0.75	0.42	0	0	0
12/7/2023 13:30	8.08	4.6	12.83	33.74	51.13	114.02	0.75	0.73	0	0	0
12/7/2023 14:00	6.03	2.41	7.9	33.85	50.31	57.19	0.41	0.69	0	0	0
12/7/2023 14:30	6.6	2.4	9.34	33.77	50.58	34.15	0.37	0.23	0	0	0
12/7/2023 15:00	4.35	1.8	6.14	33.6	52.79	56.68	0.2	0.22	0	0	0
12/7/2023 15:30	4.77	1.73	6.26	32.79	57.05	32.16	0.24	0.28	0	0	0
12/7/2023 16:00	4.28	1.59	6.18	32.55	58.01	24.18	0.3	0.1	0	0	0
12/7/2023 16:30	4.46	3.85	8.47	32.05	60.51	324.57	0.45	0.45	0	0	0
12/7/2023 17:00	5.09	3.68	8.7	31.34	64.02	22.52	0.11	0.28	0	0	0
12/7/2023 17:30	8.48	10.2	20.86	30.5	70.79	216	0.23	0.27	0	0	0
12/7/2023 18:00	6.67	10.85	17.5	27.71	88.84	133.91	0.32	0.23	0	0	0
12/7/2023 18:30	5.21	8.42	13.97	26.44	94.7	127.16	0.51	0.34	0	0	0
12/7/2023 19:00	4.31	9.18	13.54	25.82	95.91	40.42	0.19	0.25	0	0	0
12/7/2023 19:30	15.09	9.61	25.86	25.8	96.42	181.78	0.08	0.3	0	0	0
12/7/2023 20:00	8.08	10.46	18.58	25.87	97.07	156.2	0.18	0.41	0	0	0
12/7/2023 20:30	8.48	9.97	18.22	25.65	97.72	137.46	0.13	0.33	0	0	0
12/7/2023 21:00	7.63	10.4	18.3	25.48	98.42	125.05	0.04	0.24	0	0	0
12/7/2023 21:30	7.39	10.81	18.2	25.37	99.07	20.22	0.02	0.34	0	0	0
12/7/2023 22:00	9.25	15.96	24.8	25.07	99.68	78.08	0.09	1.39	0	0	0
12/7/2023 22:30	9.26	12.31	21.57	25.05	100	307.28	0.1	1.02	0	0	0
12/7/2023 23:00	8.94	15.97	24.86	24.91	100	53.55	0.03	0.01	0	0	0
12/7/2023 23:30	6.38	9.63	15.96	24.65	100	317.55	0.06	0.68	0	0	0
12/8/2023 0:00	4.12	5.39	9.52	24.3	100	341.39	0.07	0.39	0	0	0
12/8/2023 0:30	4.58	8.39	13.06	24.16	100	325.22	0.05	1.33	0	0	0
12/8/2023 1:00	5.12	4.63	9.75	24.12	100	101.99	0.01	0.93	0	0	0
12/8/2023 1:30	9.22	8.81	18.03	24.05	100	136.98	0.01	1.39	0	0	0
12/8/2023 2:00	18.69	6.37	24.85	23.89	100	72.26	0.07	1.05	0	0	0
12/8/2023 2:30	7.56	6.01	13.58	23.73	100	73.06	0.02	0.8	0	0	0
12/8/2023 3:00	7.81	6.29	14.09	23.58	100	321.34	0.05	1.41	0	0	0
12/8/2023 3:30	9.73	5.13	14.87	23.44	100	6.74	0.03	0.77	0	0	0
12/8/2023 4:00	13.57	4.82	18.53	23.39	100	99.59	0.08	1.35	0	0	0
12/8/2023 4:30	10.15	5.18	15.39	23.35	100	342.83	0.04	0.78	0	0	0
12/8/2023 5:00	9.15	6.99	16.15	23.15	100	101.48	0.03	0.21	0	0	0
12/8/2023 5:30	13.29	4.77	18.27	23.09	100	82.07	0.05	0.25	0	0	0
12/8/2023 6:00	16.77	4.6	21.37	23.02	100	19.41	0.06	0.1	0	0	0
12/8/2023 6:30	21.89	5.11	27.01	22.99	100	346.71	0.03	0.86	0	0	0
12/8/2023 7:00	26.37	4.74	31.1	22.99	100	25.19	0.02	2.93	0	0	0
12/8/2023 7:30	32.53	6.77	39.28	23.61	100	355.54	0.05	1.48	0	0	0
12/8/2023 8:00	14.27	8.64	22.98	24.26	99.98	357.46	0.32	0.32	0	0	0
12/8/2023 8:30	7.23	8.03	15.27	25.37	95.96	44.06	0.14	0.37	0	0	0
12/8/2023 9:00	5.39	5.49	10.8	28.21	76.24	38.28	0.28	0.58	0	0	0
12/8/2023 9:30	5.54	3.84	9.42	30.37	65.11	54.63	0.3	0.61	0	0	0
12/8/2023 10:00	8.69	5.4	13.45	31.5	58.57	102.83	0.28	0.87	0	0	0
12/8/2023 10:30	10.04	4.95	14.49	33.01	53.5	166.41	0.38	1.02	0	0	0
12/8/2023 11:00	7.2	5.26	11.65	32.6	53.3	248.13	0.28	1.01	0	0	0
12/8/2023 11:30	8.31	4.44	12.67	33.3	49.67	125.78	0.77	0.87	0	0	0
12/8/2023 12:00	6.52	3.12	9.64	33.05	50.13	132.83	0.65	0.76	0	0	0
12/8/2023 12:30	6.72	3.59	10.04	33.16	50.32	105.32	0.34	0.27	0	0	0
12/8/2023 13:00	6.24	2.84	8.8	33.88	48.93	168.74	0.26	0.5	0	0	0
12/8/2023 13:30	7.05	1.57	7.47	34	47.85	189.65	0.27	0.63	0	0	0
12/8/2023 14:00	6.85	4.24	11.23	34.65	46.6	143.98	0.6	0.82	0	0	0
12/8/2023 14:30	7.33	3.15	9.83	35.86	43.05	166.51	0.23	1.04	0	0	0
12/8/2023 15:00	7.22	5.09	13.04	36.08	43.46	222.89	0.37	0.39	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
12/8/2023 15:30	13.03	6.09	18.28	33.67	49.84	195.76	0.5	0.15	0	0	0
12/8/2023 16:00	8.14	8.53	16.3	33.02	57.64	154.65	0.45	0.45	0	0	0
12/8/2023 16:30	6.54	15.62	21.71	32.91	60.14	258.85	0.11	1.73	0	0	0
12/8/2023 17:00	6.17	14.92	20.5	32.04	62.24	142.51	0.41	2.65	0	0	0
12/8/2023 17:30	6.97	15.15	22.11	30.99	64.85	144.33	0.4	2.34	0	0	0
12/8/2023 18:00	8.97	18.48	27.3	30.11	67.35	140.34	0.33	1.54	0	0	0
12/8/2023 18:30	6.36	14.71	21.88	29.37	71.28	138.14	0.16	0.46	0	0	0
12/8/2023 19:00	10.93	16.65	27.34	28.63	76.51	116.58	0.04	0.2	0	0	0
12/8/2023 19:30	12.3	14.6	26.57	27.7	81.88	143.01	0.13	0.3	0	0	0
12/8/2023 20:00	12.79	13.91	27.65	26.97	86.65	137.89	0.07	0.4	0	0	0
12/8/2023 20:30	8.44	13.64	21.5	26.77	87.36	110.82	0.1	0.32	0	0	0
12/8/2023 21:00	7.48	23.41	29.63	26.46	89.47	102.62	0.03	1.42	0	0	0
12/8/2023 21:30	4.92	20.84	25.68	26.21	90.62	45.7	0.01	0.41	0	0	0
12/8/2023 22:00	14.91	17.17	32.8	25.99	92.41	357.85	0.06	0.29	0	0	0
12/8/2023 22:30	11.84	19.07	30.28	25.8	93.21	355.59	0.04	0.55	0	0	0
12/8/2023 23:00	5.27	10.34	15.61	25.56	94.07	79.38	0.05	0.29	0	0	0
12/8/2023 23:30	4.23	8.45	12.67	25.21	95.21	36.63	0.02	0.35	0	0	0
12/9/2023 0:00	6.24	6.6	13.02	24.99	95.96	142.15	0.02	0.3	0	0	0
12/9/2023 0:30	7.63	9.19	16.56	24.8	96.4	109.18	0.05	1.14	0	0	0
12/9/2023 1:00	5.44	5.25	10.69	24.58	97.24	0.61	0.01	0.88	0	0	0
12/9/2023 1:30	4.6	6.08	10.68	24.36	98.07	85.09	0.03	0.8	0	0	0
12/9/2023 2:00	7.69	4.72	12.05	24.21	98.47	51.24	0.01	1.81	0	0	0
12/9/2023 2:30	9.82	4.59	14.41	23.98	99	89.6	0.02	1.39	0	0	0
12/9/2023 3:00	6.27	4.99	11.26	23.79	99.32	1.7	0.05	0.6	0	0	0
12/9/2023 3:30	4.36	3.93	8.29	23.62	99.69	93.27	0.03	0.75	0	0	0
12/9/2023 4:00	5.65	4.32	9.97	23.46	99.94	49.03	0.02	1.33	0	0	0
12/9/2023 4:30	4.46	4.08	8.54	23.35	100	356.92	0.06	1.02	0	0	0
12/9/2023 5:00	4.71	3.83	8.54	23.27	100	70.81	0	1.9	0	0	0
12/9/2023 5:30	6.16	3.67	9.83	23.18	100	305.08	0	1.34	0	0	0
12/9/2023 6:00	12.68	4.95	17.63	23.06	100	55.83	0.03	0.86	0	0	0
12/9/2023 6:30	15.09	5.17	20.26	22.99	100	10.87	0.06	0.54	0	0	0
12/9/2023 7:00	17.86	4.95	22.81	22.98	100	117.45	0.02	1.58	0	0	0
12/9/2023 7:30	16.5	4.56	21.05	23.5	100	348.86	0.21	0.7	0	0	0
12/9/2023 8:00	22.81	8.07	30.95	24.16	100	11.68	0.2	1.48	0	0	0
12/9/2023 8:30	14.46	11.8	26.52	25.22	98.45	45.01	0.24	1.22	0	0	0
12/9/2023 9:00	12.55	10.52	23.24	27.91	84.06	356.03	0.22	3.71	0	0	0
12/9/2023 9:30	9.05	8.91	18.27	30.57	68.63	239.82	0.19	1.3	0	0	0
12/9/2023 10:00	10.22	9.26	19.03	31.04	66.51	236.01	0.37	1.97	0	0	0
12/9/2023 10:30	8.29	5.45	13.43	32.46	59.34	273.64	0.13	2.3	0	0	0
12/9/2023 11:00	7.56	4.23	11.72	32.64	56.83	122.75	0.19	1.91	0	0	0
12/9/2023 11:30	6.02	3.52	9.16	33.45	53.36	144.71	0.19	1.37	0	0	0
12/9/2023 12:00	4.44	2.87	7.41	33.85	50.79	2.69	0.06	1.01	0	0	0
12/9/2023 12:30	4.02	1.46	5.53	33.51	49.77	348.84	0.45	0.54	0	0	0
12/9/2023 13:00	4.13	1.24	5.48	34.44	47.03	116.87	0.1	0.49	0	0	0
12/9/2023 13:30	4.23	1.53	6.01	34.96	44.82	352.26	0.32	0.71	0	0	0
12/9/2023 14:00	5.59	3.42	8.93	33.39	53.53	165.1	0.16	0.58	0	0	0
12/9/2023 14:30	5.6	4.65	10.5	33.57	58.9	137.75	0.67	1.66	0	0	0
12/9/2023 15:00	4.51	4.14	8.64	33.03	60.06	138.69	0.75	1.88	0	0	0
12/9/2023 15:30	5.21	4.26	9.68	32.47	61.39	134.85	0.78	1.4	0	0	0
12/9/2023 16:00	5.31	5.22	10.14	32.01	63.08	155.19	0.45	1.14	0	0	0
12/9/2023 16:30	4.45	5.29	9.71	31.38	64.93	129.65	0.59	1.05	0	0	0
12/9/2023 17:00	5.74	6.97	12.55	30.86	67.13	143.4	0.55	0.69	0	0	0
12/9/2023 17:30	4.46	6.61	11.24	30.06	70.66	127.86	0.46	0.51	0	0	0
12/9/2023 18:00	4.43	7.52	12.21	29.45	73.73	140.35	0.32	0.28	0	0	0
12/9/2023 18:30	6	11.67	17.01	28.73	78.15	125.24	0.28	0.31	0	0	0
12/9/2023 19:00	5.82	9.21	14.85	28.11	82.22	139.15	0.13	0.35	0	0	0
12/9/2023 19:30	6.01	9.29	15.13	27.23	86.76	133.68	0.07	0.29	0	0	0
12/9/2023 20:00	5.18	12.68	17.59	26.86	88.97	142.03	0.07	1.28	0	0	0
12/9/2023 20:30	4.43	12.36	16.84	26.53	90.58	87.16	0.02	0.5	0	0	0
12/9/2023 21:00	5.91	19.24	24.83	26.08	92.54	102.99	0.06	0.35	0	0	0
12/9/2023 21:30	5.31	10.88	16.18	25.89	93.58	124.18	0.02	0.39	0	0	0
12/9/2023 22:00	5.01	14.37	19.7	25.72	94.7	21.69	0.02	0.24	0	0	0
12/9/2023 22:30	6.69	14.18	20.87	25.5	95.64	-9999	0	0.49	0	0	0
12/9/2023 23:00	4.29	8.4	12.68	25.42	95.99	91.51	0.01	0.45	0	0	0
12/9/2023 23:30	4.21	7.49	11.7	25.18	96.86	348.02	0.02	1.31	0	0	0
12/10/2023 0:00	4.06	6.26	10.32	25.05	97.39	54.58	0	0.5	0	0	0
12/10/2023 0:30	4.11	4.77	8.88	24.92	98	348.07	0.08	1.72	0	0	0
12/10/2023 1:00	4.16	4.73	8.9	24.7	98.46	326.58	0.02	1.98	0	0	0
12/10/2023 1:30	4.03	3.74	7.77	24.57	98.84	36.12	0.01	0.78	0	0	0
12/10/2023 2:00	3.8	3.64	7.45	24.39	99.26	43.72	0.03	0.39	0	0	0
12/10/2023 2:30	4.14	3.67	7.81	24.23	99.66	129.94	0.05	2.33	0	0	0
12/10/2023 3:00	4.45	4.02	8.46	24.1	99.82	119.82	0	1.52	0	0	0
12/10/2023 3:30	6.82	6.21	13.03	23.97	99.92	93.43	0.03	1.12	0	0	0
12/10/2023 4:00	4.47	5.83	10.29	23.84	100	61.87	0.01	0.93	0	0	0
12/10/2023 4:30	4.34	3.39	7.73	23.74	100	5.48	0.01	0.96	0	0	0
12/10/2023 5:00	4.11	3.19	7.31	23.56	100	349.41	0.04	1.76	0	0	0
12/10/2023 5:30	4.09	2.92	7.01	23.44	100	89.23	0.01	0.83	0	0	0
12/10/2023 6:00	4.11	2.87	6.98	23.39	100	60.91	0.02	1.38	0	0	0
12/10/2023 6:30	3.92	2.79	6.71	23.29	100	72.79	0.01	1.44	0	0	0
12/10/2023 7:00	6.41	3.9	10.39	23.37	100	346.45	0.03	0.65	0	0	0
12/10/2023 7:30	22.5	6.41	28.52	23.87	100	138.29	0.01	0.98	0	0	0
12/10/2023 8:00	10.96	7.97	18.96	24.48	100	24.17	0.08	0.92	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
12/10/2023 8:30	10.73	12.15	22.77	25.68	98.86	112.67	0.13	0.48	0	0	0
12/10/2023 9:00	14.45	14.53	29.58	28.37	86.73	176.85	0.2	4.69	0	0	0
12/10/2023 9:30	8.99	12.49	22.93	30.35	73.42	239.08	0.24	3.54	0	0	0
12/10/2023 10:00	6.44	11.19	17.85	31.67	66.48	41.91	0.3	3.1	0	0	0
12/10/2023 10:30	5.64	7.4	13.81	32.27	63.77	159.16	0.22	3.18	0	0	0
12/10/2023 11:00	4.96	5	9.86	32.6	60.26	144.09	0.22	2.49	0	0	0
12/10/2023 11:30	4.14	2.07	6.63	32.77	58.18	153.46	0.51	1.51	0	0	0
12/10/2023 12:00	5.03	3.72	9.01	32.52	58.42	287	0.3	0.9	0	0	0
12/10/2023 12:30	7.77	3.57	10.92	33.41	54.27	314.26	0.12	1.04	0	0	0
12/10/2023 13:00	4.96	2.69	6.96	34.07	51.29	153.45	0.36	1.02	0	0	0
12/10/2023 13:30	4.44	1.51	6.39	34.15	49.6	130.89	0.77	1.17	0	0	0
12/10/2023 14:00	4.36	2.87	7.88	33.45	56.1	148.06	0.44	0.68	0	0	0
12/10/2023 14:30	4.46	3.46	8.15	33.46	57.82	135.21	0.82	1.73	0	0	0
12/10/2023 15:00	4.01	3.11	7.12	32.94	60.16	128.5	0.87	1.7	0	0	0
12/10/2023 15:30	3.9	2.73	6.62	32.63	61.14	132.66	0.84	1	0	0	0
12/10/2023 16:00	3.97	4.19	8.13	32.14	63.14	144.99	0.51	0.81	0	0	0
12/10/2023 16:30	4.41	4.27	8.79	31.83	63.66	140.85	0.5	0.94	0	0	0
12/10/2023 17:00	4.43	6.11	10.54	31.08	66.88	137.43	0.45	1.36	0	0	0
12/10/2023 17:30	4.82	7.37	12.19	30.26	70.63	138.97	0.44	0.9	0	0	0
12/10/2023 18:00	5.05	7.48	12.85	29.47	74.09	129.84	0.44	0.52	0	0	0
12/10/2023 18:30	4.49	7.43	12.12	28.77	77.9	126.02	0.33	0.37	0	0	0
12/10/2023 19:00	4.92	14.23	19.62	28.23	81.54	121.42	0.16	1.54	0	0	0
12/10/2023 19:30	8.3	11.34	19.25	27.6	85.84	149.26	0.13	0.64	0	0	0
12/10/2023 20:00	5.8	11.84	17.48	27.07	89.47	152.6	0.13	0.4	0	0	0
12/10/2023 20:30	4.95	16.8	22.25	26.8	92.13	188.27	0.04	0.43	0	0	0
12/10/2023 21:00	4.98	20.87	25.75	26.53	93.69	336.59	0.05	0.41	0	0	0
12/10/2023 21:30	5.12	20.41	25.61	26.14	95.13	11.22	0.07	0.33	0	0	0
12/10/2023 22:00	8.78	20.2	28.98	25.89	95.98	348.74	0.09	0.44	0	0	0
12/10/2023 22:30	8.72	18.12	26.83	25.77	96.59	76.94	0	0.46	0	0	0
12/10/2023 23:00	6.45	14.8	21.25	25.63	96.92	113.64	0.01	0.44	0	0	0
12/10/2023 23:30	5.49	11.18	16.67	25.53	97.21	0.72	0.04	0.4	0	0	0
12/11/2023 0:00	4.23	6.39	10.6	25.3	97.95	69.65	0.05	0.35	0	0	0
12/11/2023 0:30	3.9	3.91	7.81	25.18	98.5	358.15	0.01	0.36	0	0	0
12/11/2023 1:00	4.04	2.96	7.01	24.96	98.98	5.4	0.07	1.28	0	0	0
12/11/2023 1:30	8.2	3.09	11.54	24.91	99.2	279.61	0.02	1.65	0	0	0
12/11/2023 2:00	5.45	4.45	9.79	24.8	99.41	154.02	0.04	0.53	0	0	0
12/11/2023 2:30	7.09	6.74	14.56	24.59	99.5	0.18	0.02	1.94	0	0	0
12/11/2023 3:00	12.2	6.45	18.65	24.46	99.8	126.89	0.03	0.96	0	0	0
12/11/2023 3:30	10.36	5.9	16.27	24.27	100	351.71	0.05	2.16	0	0	0
12/11/2023 4:00	12.1	5.72	17.82	24.12	100	357.76	0.05	2.15	0	0	0
12/11/2023 4:30	10.77	6.3	16.93	23.97	100	357.59	0.1	2.77	0	0	0
12/11/2023 5:00	18.99	3.98	22.93	23.76	100	1.44	0.02	1.22	0	0	0
12/11/2023 5:30	11.24	4.7	15.94	23.75	100	85.11	0.01	1.32	0	0	0
12/11/2023 6:00	6.49	4.67	11.16	23.74	100	349.78	0.03	1.18	0	0	0
12/11/2023 6:30	5.16	3.54	8.7	23.54	100	353.68	0.03	1.16	0	0	0
12/11/2023 7:00	4.84	3.13	7.97	23.65	100	86.65	0	1.22	0	0	0
12/11/2023 7:30	8.53	4.09	12.73	23.94	100	352.25	0.27	0.71	0	0	0
12/11/2023 8:00	8.49	6.43	14.92	24.54	100	66.69	0.08	0.24	0	0	0
12/11/2023 8:30	8.14	10.57	19.07	25.7	99.66	56.14	0.1	1.39	0	0	0
12/11/2023 9:00	6.72	10.03	16.81	28.1	91.33	358.71	0.08	1.75	0	0	0
12/11/2023 9:30	10.19	12.4	22.43	30.07	79.21	220.5	0.28	1.84	0	0	0
12/11/2023 10:00	7.9	8.09	16.09	30.66	73.54	250.33	0.53	1.84	0	0	0
12/11/2023 10:30	9.29	9.13	18.62	31.36	69.61	276.31	0.33	1.85	0	0	0
12/11/2023 11:00	5.79	6.19	11.84	32.64	62.77	135.37	0.19	1.65	0	0	0
12/11/2023 11:30	6.63	6.63	12.68	33.07	60.5	185.48	0.35	2.07	0	0	0
12/11/2023 12:00	5.36	3.82	10.12	32.37	61.39	128.09	0.28	1.27	0	0	0
12/11/2023 12:30	4.9	3.94	8.84	32.76	59.82	216.37	0.16	0.84	0	0	0
12/11/2023 13:00	4.26	1.42	5.68	33.89	53.59	148.97	0.37	0.93	0	0	0
12/11/2023 13:30	6.04	2.97	9.55	34.37	52.5	165.34	0.47	1.07	0	0	0
12/11/2023 14:00	4.72	3.16	7.9	34.26	54.43	144.78	0.54	1.12	0	0	0
12/11/2023 14:30	5.14	5.67	11.39	34.35	57.14	170.98	0.39	1.08	0	0	0
12/11/2023 15:00	4.58	4.42	9.03	33.76	58.55	138.06	0.65	1.05	0	0	0
12/11/2023 15:30	4.27	4.39	8.78	32.99	61.19	137.55	0.64	0.87	0	0	0
12/11/2023 16:00	5.22	5.64	10.23	32.52	63.73	143.26	0.48	0.48	0	0	0
12/11/2023 16:30	4.42	5.15	10.15	32.17	65.25	135.8	0.37	0.63	0	0	0
12/11/2023 17:00	5.06	6.4	11.97	31.63	66.86	135.12	0.43	0.58	0	0	0
12/11/2023 17:30	4.68	6.27	10.98	30.7	70.96	130.27	0.45	0.46	0	0	0
12/11/2023 18:00	7.23	15.25	21.8	30.02	73.4	140.37	0.31	1.27	0	0	0
12/11/2023 18:30	6.11	13.68	19.22	29.31	77.89	133.69	0.08	0.79	0	0	0
12/11/2023 19:00	9.29	17.3	27.38	28.38	83.55	117.5	0.11	0.48	0	0	0
12/11/2023 19:30	13.55	15.22	29.29	27.77	87.48	141.33	0.18	0.61	0	0	0
12/11/2023 20:00	10.38	11.11	22.77	27.11	90.89	121.87	0.13	0.47	0	0	0
12/11/2023 20:30	5.12	14.6	19.83	26.86	92	73.46	0.05	0.52	0	0	0
12/11/2023 21:00	7.02	13.47	20.52	26.61	93.09	92.68	0.03	0.44	0	0	0
12/11/2023 21:30	6.62	14.56	20.93	26.47	93.81	130.14	0.04	0.44	0	0	0
12/11/2023 22:00	6.42	15.14	21.46	26.21	94.76	68.01	0.05	0.5	0	0	0
12/11/2023 22:30	4.44	9.7	14.15	25.82	96.34	74.18	0.02	0.4	0	0	0
12/11/2023 23:00	8.75	8.43	17.69	25.64	97.03	129.49	0.05	0.46	0	0	0
12/11/2023 23:30	6.19	9.57	15.36	25.42	97.6	74.56	0.04	0.37	0	0	0
12/12/2023 0:00	9.23	8.07	17.25	25.13	98.5	0.69	0.09	1.89	0	0	0
12/12/2023 0:30	5.85	6.51	12.16	24.94	99.13	17.29	0.06	0.19	0	0	0
12/12/2023 1:00	4.59	4.64	9.23	24.92	99.48	170.34	0.02	0.85	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
12/12/2023 1:30	4.59	4.52	9.11	24.7	99.48	106.86	0.03	1.95	0	0	0
12/12/2023 2:00	6.62	3.77	10.31	24.4	99.77	133.71	0.12	1.32	0	0	0
12/12/2023 2:30	8.12	4.2	12.32	24.35	100	124.74	0.01	1.61	0	0	0
12/12/2023 3:00	9.23	6	14.92	24.14	100	86.31	0.05	0.71	0	0	0
12/12/2023 3:30	6.7	4.95	11.54	23.99	100	78.49	0.01	1.3	0	0	0
12/12/2023 4:00	6.66	4.27	10.94	23.84	100	18.66	0.02	2.12	0	0	0
12/12/2023 4:30	13.6	3.94	17.55	23.71	100	358.31	0.03	1.14	0	0	0
12/12/2023 5:00	17.39	3.14	20.33	23.47	100	117.05	0.05	0.87	0	0	0
12/12/2023 5:30	9.2	3.4	12.52	23.37	100	21.55	0.04	1.51	0	0	0
12/12/2023 6:00	4.79	3.64	8.43	23.2	100	5.96	0.03	2.4	0	0	0
12/12/2023 6:30	4.97	3.14	8.11	23.21	100	321.24	0.04	2.82	0	0	0
12/12/2023 7:00	19.56	4.18	23.76	23.13	100	156.47	0.03	1.71	0	0	0
12/12/2023 7:30	26.82	5.38	33	23.76	100	357.31	0.07	1.05	0	0	0
12/12/2023 8:00	19.28	7.36	26.66	24.51	100	350.66	0.24	0.08	0	0	0
12/12/2023 8:30	9.34	7.03	16.45	25.53	100	324.95	0.29	0.61	0	0	0
12/12/2023 9:00	7.84	8.78	16.61	26.95	96.84	346.22	0.39	0.5	0	0	0
12/12/2023 9:30	7.05	6.61	13.63	29.21	84.08	298.18	0.28	0.58	0	0	0
12/12/2023 10:00	5.82	6.04	10.99	30.85	73.29	286.49	0.35	0.67	0	0	0
12/12/2023 10:30	6.47	5.97	13.5	31.54	68.72	256.49	0.21	0.71	0	0	0
12/12/2023 11:00	6.38	5.98	12.91	31.85	65.83	213.85	0.32	0.73	0	0	0
12/12/2023 11:30	6.26	5.41	10.86	33.09	60.61	265.98	0.07	0.79	0	0	0
12/12/2023 12:00	8.06	6.26	15.12	33.08	58.41	212.74	0.15	1.03	0	0	0
12/12/2023 12:30	7.31	6.11	12.85	32.99	57.52	245.63	0.4	0.5	0	0	0
12/12/2023 13:00	5.23	1.75	7.23	34.2	49.14	145.37	0.49	0.79	0	0	0
12/12/2023 13:30	7.35	2.85	11.22	35.19	43.58	139.27	0.62	0.82	0	0	0
12/12/2023 14:00	8.15	3.03	10.89	35.12	44.02	112.21	0.58	1.07	0	0	0
12/12/2023 14:30	3.9	2.25	6.14	35.22	43.27	31.84	0.36	0.26	0	0	0
12/12/2023 15:00	4.92	2.94	7.81	35.04	43.82	127.34	0.43	0.39	0	0	0
12/12/2023 15:30	7.59	6.6	13.53	34.6	51.93	182.99	0.35	0.71	0	0	0
12/12/2023 16:00	6.65	6.63	13.74	33.47	58.22	144.64	0.54	0.9	0	0	0
12/12/2023 16:30	6.02	8.07	14.37	32.77	62.96	138	0.54	1.03	0	0	0
12/12/2023 17:00	4.18	12.07	16.11	31.46	68.12	131.77	0.58	1.44	0	0	0
12/12/2023 17:30	4.77	8.35	13.12	30.68	71.21	123.8	0.52	0.53	0	0	0
12/12/2023 18:00	6.75	12.35	19.59	29.99	74.08	128.53	0.35	0.37	0	0	0
12/12/2023 18:30	7.81	12.28	20.08	29.37	77.6	124.28	0.12	0.23	0	0	0
12/12/2023 19:00	6.04	11.72	18.5	28.61	81.96	117.3	0.06	0.14	0	0	0
12/12/2023 19:30	8.66	15.76	24.15	27.98	85.45	126.16	0.01	0.29	0	0	0
12/12/2023 20:00	10.66	18.96	31.63	27.47	88.21	106.24	0.04	0.38	0	0	0
12/12/2023 20:30	5.71	18.85	24.08	27.2	89.96	115	0.02	0.38	0	0	0
12/12/2023 21:00	5.91	12.47	17.69	26.93	91.47	121.47	0	0.87	0	0	0
12/12/2023 21:30	23.36	19.5	42.28	26.58	93.01	106.44	0.03	0.67	0	0	0
12/12/2023 22:00	17.56	16.62	34.05	26.18	94.93	136.16	0.08	0.54	0	0	0
12/12/2023 22:30	15.59	13.07	28.62	25.9	96.06	130.25	0.06	0.62	0	0	0
12/12/2023 23:00	7.81	10.88	18.87	25.55	96.95	160.22	0.01	0.31	0	0	0
12/12/2023 23:30	8.05	10.74	18.96	25.36	97.51	28.92	0.01	0.48	0	0	0
12/13/2023 0:00	12.29	9.21	20.92	25.11	98.11	123.07	0.05	0.77	0	0	0
12/13/2023 0:30	9.22	6.72	15.81	24.98	98.47	35.03	0.04	0.16	0	0	0
12/13/2023 1:00	9.89	6.96	16.85	24.88	98.86	105.08	0.02	0.72	0	0	0
12/13/2023 1:30	8.49	6.24	14.56	24.67	99.31	165.25	0.01	0.67	0	0	0
12/13/2023 2:00	14.34	7.81	22.11	24.46	99.74	27.47	0.01	0.49	0	0	0
12/13/2023 2:30	17.84	6.3	24.14	24.19	99.92	17.79	0.04	1.39	0	0	0
12/13/2023 3:00	7.91	7.24	14.72	23.98	100	334.85	0.25	1.14	0	0	0
12/13/2023 3:30	8.02	6.73	14.76	23.88	100	348.67	0.07	0.56	0	0	0
12/13/2023 4:00	4.88	5.06	9.94	23.87	100	28.33	0.09	1.05	0	0	0
12/13/2023 4:30	4.42	4.49	8.91	23.85	100	332.46	0.12	0.88	0	0	0
12/13/2023 5:00	4.71	5.57	10.28	23.8	100	1.52	0.04	0.73	0	0	0
12/13/2023 5:30	6.39	4.14	10.44	23.85	100	139.11	0.05	0.86	0	0	0
12/13/2023 6:00	10.8	4.51	15.59	23.77	100	260.27	0.02	1.29	0	0	0
12/13/2023 6:30	6.09	4.62	10.71	23.66	100	80.74	0.01	1.41	0	0	0
12/13/2023 7:00	13.19	4.51	17.7	23.55	100	58.18	0.02	0.74	0	0	0
12/13/2023 7:30	11.12	4.48	15.59	23.94	100	31.26	0.03	0.88	0	0	0
12/13/2023 8:00	6.3	4.42	10.72	24.6	100	31.67	0.17	0.51	0	0	0
12/13/2023 8:30	5.56	4.12	9.67	25.48	99.96	42.52	0.18	0.64	0	0	0
12/13/2023 9:00	4.72	2.59	7.31	27.52	94.39	69.47	0.18	0.7	0	0	0
12/13/2023 9:30	4.39	3.56	7.95	29.59	80.82	356.58	0.42	0.63	0	0	0
12/13/2023 10:00	5.87	2.74	8.94	30.51	73.56	24.08	0.43	0.73	0	0	0
12/13/2023 10:30	6.99	2.21	9.72	31.5	68.96	25.53	0.1	0.82	0	0	0
12/13/2023 11:00	5.75	1.68	8.56	32.09	62.5	69.88	0.21	0.67	0	0	0
12/13/2023 11:30	7.02	3.93	11.01	32.54	57.19	58.78	0.32	0.72	0	0	0
12/13/2023 12:00	6.99	3.74	10.72	32.64	56.19	112.84	0.42	0.52	0	0	0
12/13/2023 12:30	5	1.14	6.17	33.17	52.63	6.14	0.1	0.63	0	0	0
12/13/2023 13:00	4.15	1.12	5.15	33.15	52.11	30.42	0.2	0.32	0	0	0
12/13/2023 13:30	5.67	1.81	7.8	33.9	48.94	64.08	0.15	0.35	0	0	0
12/13/2023 14:00	7.16	2.96	9.57	34.02	48.08	94.78	0.41	0.76	0	0	0
12/13/2023 14:30	7.11	3.82	11.65	34.66	45.67	87.59	0.39	0.61	0	0	0
12/13/2023 15:00	8.2	4.97	13.03	34.5	45.57	120.48	0.48	0.74	0	0	0
12/13/2023 15:30	4.14	2.19	6.33	34.05	48.24	21.31	0.23	0.29	0	0	0
12/13/2023 16:00	8.54	9.34	16.64	33.44	50.02	127.19	0.34	0.66	0	0	0
12/13/2023 16:30	7.68	3.77	11.42	33.4	50.53	57.06	0.34	0.24	0	0	0
12/13/2023 17:00	4.3	3.13	7.41	32.65	53.81	63.68	0.27	0.38	0	0	0
12/13/2023 17:30	7.12	6.25	13.88	31.86	57.12	82.25	0.16	0.27	0	0	0
12/13/2023 18:00	14.37	13.47	27.35	30.37	63.59	158.5	0.1	0.31	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
12/13/2023 18:30	9.6	13.63	22.04	29.65	70.75	130.32	0.21	0.36	0	0	0
12/13/2023 19:00	4.75	9.19	13.88	29.07	73.95	73.06	0.03	0.33	0	0	0
12/13/2023 19:30	12.19	12.52	24.28	28.52	76.96	119.98	0.13	0.44	0	0	0
12/13/2023 20:00	4.09	6.67	10.76	27.82	76.44	9.87	0.12	0.23	0	0	0
12/13/2023 20:30	4.95	3.79	8.93	28.09	71.28	0.52	0.08	0.19	0	0	0
12/13/2023 21:00	3.74	4.18	7.92	27.25	74.79	55.5	0.11	0.21	0	0	0
12/13/2023 21:30	3.68	2.18	5.86	26.78	76.32	34.26	0.03	0.07	0	0	0
12/13/2023 22:00	3.81	3.66	7.46	26.23	79.63	71.46	0.02	0.23	0	0	0
12/13/2023 22:30	4.72	6.98	11.93	25.72	83.33	92.17	0.02	0.4	0	0	0
12/13/2023 23:00	16.13	9.59	25.76	25.28	87.01	180.91	0.04	1.09	0	0	0
12/13/2023 23:30	15.84	10.58	26.42	24.81	89.91	38	0.03	1.17	0	0	0
12/14/2023 0:00	8.15	8.91	17.06	24.34	92.17	46.08	0.06	0.71	0	0	0
12/14/2023 0:30	7.99	9.07	17.06	24.07	93.54	68.76	0.03	1.39	0	0	0
12/14/2023 1:00	6.36	7.92	14.29	23.89	94.27	23.85	0.07	0.06	0	0	0
12/14/2023 1:30	9.69	7.14	16.84	23.7	94.94	346.58	0.11	0.64	0	0	0
12/14/2023 2:00	10.71	6.92	17.79	23.57	95.73	136.53	0.11	0.57	0	0	0
12/14/2023 2:30	9.41	5.53	14.98	23.36	97.03	85.61	0.01	1	0	0	0
12/14/2023 3:00	14.85	5.24	20.09	23.31	98.02	61.55	0.04	0.95	0	0	0
12/14/2023 3:30	11.84	4.84	16.69	23.06	98.66	114.32	0.05	2.2	0	0	0
12/14/2023 4:00	11.12	4	15.12	22.86	99.08	112.79	0.06	0.33	0	0	0
12/14/2023 4:30	7.62	4.51	12.13	22.79	99.29	106.16	0.07	2.15	0	0	0
12/14/2023 5:00	6.19	4.64	10.82	22.61	99.58	77.5	0.03	2.62	0	0	0
12/14/2023 5:30	8.02	6.08	14.11	22.55	99.91	25.57	0.14	1.42	0	0	0
12/14/2023 6:00	9.64	4.62	14.71	22.47	100	52.52	0.02	1.69	0	0	0
12/14/2023 6:30	6	5.15	11.15	22.42	100	355.14	0.05	0.14	0	0	0
12/14/2023 7:00	5.1	5.19	10.29	22.45	100	352.14	0.02	1.64	0	0	0
12/14/2023 7:30	15.47	5.79	21.57	22.71	99.95	1.54	0.11	0.35	0	0	0
12/14/2023 8:00	14.73	6.3	21.03	23.39	98.87	52.61	0.24	0.19	0	0	0
12/14/2023 8:30	14.73	7.91	22.87	24.81	93.93	351.83	0.34	0.11	0	0	0
12/14/2023 9:00	16.13	11.63	27.57	27.71	80.37	8.19	0.23	0.96	0	0	0
12/14/2023 9:30	13.24	10.06	21.46	29.68	69.46	327.84	0.27	1.19	0	0	0
12/14/2023 10:00	10.59	7.73	18.25	31.1	62.11	303.96	0.1	0.93	0	0	0
12/14/2023 10:30	4.62	3.12	8.11	32.2	55.85	346.9	0.35	0.77	0	0	0
12/14/2023 11:00	7.51	3.9	11.45	32.29	54.51	270.86	0.48	0.92	0	0	0
12/14/2023 11:30	5.28	2.67	8.6	32.86	51.63	45.32	0.31	0.65	0	0	0
12/14/2023 12:00	4.91	1.86	6.72	33	49.3	357.14	0.44	0.67	0	0	0
12/14/2023 12:30	5.82	2.22	8.82	33.28	48.71	15.67	0.26	0.44	0	0	0
12/14/2023 13:00	4.64	1.85	6.85	34.07	46.37	50.27	0.29	0.4	0	0	0
12/14/2023 13:30	4.84	1.73	6.38	35.07	43.69	298.35	0.03	0.53	0	0	0
12/14/2023 14:00	7.05	3.1	9.29	34.96	43.51	104.6	0.3	0.7	0	0	0
12/14/2023 14:30	6.37	3.12	9.01	35.05	45.09	349.37	0.18	0.64	0	0	0
12/14/2023 15:00	6.6	8.86	15.95	34.04	49.35	160.41	0.21	0.44	0	0	0
12/14/2023 15:30	13.97	4.45	17.86	34.53	47.79	227.22	0.23	0.26	0	0	0
12/14/2023 16:00	8.9	4.41	12.93	34.28	48.6	102.46	0.12	0.39	0	0	0
12/14/2023 16:30	5.97	6.33	12.7	32.77	57.75	128.05	0.48	0.73	0	0	0
12/14/2023 17:00	9.8	17.77	27.7	32.36	60.34	140.62	0.32	2.25	0	0	0
12/14/2023 17:30	7.57	24.33	31.44	31.45	64.62	125.86	0.24	3.87	0	0	0
12/14/2023 18:00	9.34	30.66	41.56	30.8	70.01	118.13	0.06	1.99	0	0	0
12/14/2023 18:30	6.6	21.58	27.79	29.07	78.11	124.51	0.23	0.64	0	0	0
12/14/2023 19:00	11.8	20.69	32.76	28.42	80.92	120.53	0.05	0.71	0	0	0
12/14/2023 19:30	12.69	27.97	39.66	28.06	83.24	130.36	0.02	1.24	0	0	0
12/14/2023 20:00	4.42	11.7	15.96	27.49	83.05	69.07	0.05	0.9	0	0	0
12/14/2023 20:30	8.34	23.52	32.36	27.02	87.02	124.5	0.13	0.63	0	0	0
12/14/2023 21:00	10.6	23.77	34.27	26.62	90.1	129.88	0.04	0.78	0	0	0
12/14/2023 21:30	8.33	22.46	30.8	26.27	91.94	62.54	0.04	0.68	0	0	0
12/14/2023 22:00	17.87	23.21	41.65	25.97	93.86	4.27	0.06	0.62	0	0	0
12/14/2023 22:30	11.54	19.91	30.88	25.67	95.27	128.98	0.04	0.63	0	0	0
12/14/2023 23:00	12.11	17.68	29.75	25.48	96.22	146.6	0.07	0.59	0	0	0
12/14/2023 23:30	11.24	15.37	26.6	25.21	97.12	121.5	0.08	1.46	0	0	0
12/15/2023 0:00	9.83	14.01	23.88	25.11	97.54	104.14	0.03	1.48	0	0	0
12/15/2023 0:30	11.17	11.9	22.98	24.83	97.98	148.49	0.11	1.57	0	0	0
12/15/2023 1:00	7.83	10.34	18.13	24.62	98.21	3.66	0.06	1.59	0	0	0
12/15/2023 1:30	9.45	9.5	18.95	24.43	98.55	1.4	0.11	1.71	0	0	0
12/15/2023 2:00	15.98	7.09	23.06	24.26	98.97	85.08	0.07	2.52	0	0	0
12/15/2023 2:30	14.86	6.38	21.24	24.09	99.27	353.92	0.09	1.79	0	0	0
12/15/2023 3:00	15.85	6.15	22	23.91	99.77	13.23	0.08	1.73	0	0	0
12/15/2023 3:30	17.59	4.28	21.81	23.78	99.94	123	0.02	1.02	0	0	0
12/15/2023 4:00	13.42	5.04	18.45	23.72	99.99	91.39	0.03	1.68	0	0	0
12/15/2023 4:30	5.41	4.58	9.99	23.51	99.96	323.23	0.04	0.68	0	0	0
12/15/2023 5:00	4.95	4.27	9.22	23.3	99.75	105.06	0.01	1.47	0	0	0
12/15/2023 5:30	6.29	4.42	10.71	23.07	99.41	358.92	0.1	0.77	0	0	0
12/15/2023 6:00	13.12	4.27	17.39	22.83	99.66	103.56	0.03	0.46	0	0	0
12/15/2023 6:30	16.05	5.02	21.43	22.77	99.8	96.84	0.01	0.73	0	0	0
12/15/2023 7:00	20.66	5.06	25.68	22.75	99.97	359.36	0.09	1.91	0	0	0
12/15/2023 7:30	19.21	4.55	23.76	23.18	99.88	37.47	0.09	1.9	0	0	0
12/15/2023 8:00	20.57	7.19	27.76	24.11	98.52	40.29	0.14	0.09	0	0	0
12/15/2023 8:30	25.15	10.12	35.27	25.56	93.79	15.54	0.23	1.09	0	0	0
12/15/2023 9:00	16.36	11.15	27.89	28.66	78.34	342.27	0.18	1.5	0	0	0
12/15/2023 9:30	7.34	6.48	13.73	31.33	64.14	339.45	0.28	1.03	0	0	0
12/15/2023 10:00	6.5	2.52	9.41	32.88	57.71	21.94	0.09	0.86	0	0	0
12/15/2023 10:30	6.12	3.91	10.13	33.74	52.62	114.07	0.39	1.03	0	0	0
12/15/2023 11:00	8.98	5.88	14.64	33.82	48.59	114.55	0.66	1	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
12/15/2023 11:30	10.97	4.35	14.51	34.37	46.03	121.21	0.3	0.93	0	0	0
12/15/2023 12:00	7.32	3.91	11.61	34.44	45.68	122.89	0.52	0.92	0	0	0
12/15/2023 12:30	6.86	2.69	9.51	34.34	45.85	119.86	0.52	0.76	0	0	0
12/15/2023 13:00	4.91	1.86	7.23	34.87	43.94	7.9	0.25	0.44	0	0	0
12/15/2023 13:30	6.91	2.67	9.49	35.32	42.33	105.16	0.45	0.94	0	0	0
12/15/2023 14:00	10.14	8.33	18.3	35.33	42.57	155.92	0.42	1.22	0	0	0
12/15/2023 14:30	15.94	11.24	26.65	34.29	49.26	182.66	0.08	0.2	-1266.54	0	0
12/15/2023 15:00	17.81	12.92	29.81	32.73	57.76	163.48	0.15	0.2	0	0	0
12/15/2023 15:30	24.97	10.58	35.98	31.86	59.38	148.09	0.3	0.51	0	0	0
12/15/2023 16:00	5.97	7.5	14.02	32.13	61.39	134.59	0.47	0.85	0	0	0
12/15/2023 16:30	5.27	7.23	12.27	32.75	58.32	131.87	0.58	1.82	0	0	0
12/15/2023 17:00	6.52	10.37	16.55	32.15	60.36	130.77	0.72	3.93	0	0	0
12/15/2023 17:30	7.74	12.49	18.6	31.2	63.51	126.6	0.58	4.44	0	0	0
12/15/2023 18:00	4.45	12.44	17.22	30.43	66.94	118.96	0.44	3.44	0	0	0
12/15/2023 18:30	4.82	10.72	15.63	29.56	70.74	126.84	0.51	2.17	0	0	0
12/15/2023 19:00	8.39	11.68	19.04	28.98	73.96	129.18	0.32	1.19	0	0	0
12/15/2023 19:30	13.66	16.43	29.34	28.64	76	128.23	0.22	0.52	0	0	0
12/15/2023 20:00	9.56	15.77	23.95	28.67	77.49	128.78	0.02	0.4	0	0	0
12/15/2023 20:30	5.06	10.59	15.41	28.4	79.83	97.6	0.03	0.41	0	0	0
12/15/2023 21:00	4.46	8.66	13.28	27.99	82.19	328.5	0.02	0.37	0	0	0
12/15/2023 21:30	4.47	12.43	16.91	27.41	85.01	111.76	0.02	0.18	0	0	0
12/15/2023 22:00	6.86	11.42	19.27	26.89	86.92	80.46	0	0.36	0	0	0
12/15/2023 22:30	4.06	6.13	10.19	26.52	88.97	151.2	0	0.3	0	0	0
12/15/2023 23:00	4.28	9.12	13.4	26.26	90.98	90.27	0.04	0.41	0	0	0
12/15/2023 23:30	4.2	7.66	11.86	25.88	92.92	101.83	0.03	0.41	0	0	0
12/16/2023 0:00	9.9	7.79	17.57	25.6	94.14	117.85	0	0.48	0	0	0
12/16/2023 0:30	4.74	7.3	12.07	25.32	95.18	92.42	0	0.45	0	0	0
12/16/2023 1:00	4.08	5.29	9.37	25.06	95.95	83.05	0.03	0.38	0	0	0
12/16/2023 1:30	8.08	5.55	13.55	24.84	96.74	132.89	0.05	0.72	0	0	0
12/16/2023 2:00	4.3	4.71	9	24.6	97.25	12.89	0.01	0.9	0	0	0
12/16/2023 2:30	4.97	4.96	9.92	24.36	97.86	71.55	0.03	0.3	0	0	0
12/16/2023 3:00	5.57	5.7	11.27	24.11	98.61	331.64	0.05	0.67	0	0	0
12/16/2023 3:30	4.44	3.97	8.41	23.88	98.82	2.3	0.03	0.24	0	0	0
12/16/2023 4:00	3.9	2.98	6.89	23.77	99.01	102.47	0	0.34	0	0	0
12/16/2023 4:30	6.36	3.43	10.33	23.61	98.98	103.49	0.01	1.11	0	0	0
12/16/2023 5:00	3.76	2.44	6.2	23.46	99.16	354.8	0.03	0.72	0	0	0
12/16/2023 5:30	6.35	5.18	11.53	23.35	99.55	17.16	0.03	1.05	0	0	0
12/16/2023 6:00	5.45	5.2	10.66	23.2	99.79	13.68	0.01	0.97	0	0	0
12/16/2023 6:30	3.92	3.17	7.09	23.14	99.93	68.48	0.03	1.57	0	0	0
12/16/2023 7:00	7.18	3.93	10.98	23.2	100	101.45	0.03	0.5	0	0	0
12/16/2023 7:30	4.61	3.63	8.2	23.64	99.97	26.61	0.06	0.55	0	0	0
12/16/2023 8:00	4.04	4.05	8.09	24.42	98.91	355.58	0.25	0.08	0	0	0
12/16/2023 8:30	12.27	15.87	29.36	25.74	95.35	26.87	0.14	0.82	0	0	0
12/16/2023 9:00	11.83	17.99	29.6	28.44	84.47	28.63	0.17	1.39	0	0	0
12/16/2023 9:30	4.97	7.6	12.57	31.69	68.14	64.71	0.14	1.24	0	0	0
12/16/2023 10:00	5.95	5.66	11.76	32.41	61.86	303.35	0.28	1.54	0	0	0
12/16/2023 10:30	5.54	3.14	9.01	33.3	56.85	36.49	0.29	1.26	0	0	0
12/16/2023 11:00	4.51	2.01	7.46	33.53	52.56	54.01	0.49	1.15	0	0	0
12/16/2023 11:30	5.27	3.68	8.71	33.82	51.32	95.13	0.58	1.02	0	0	0
12/16/2023 12:00	4.45	1.59	6.58	34.14	50.19	92.37	0.5	0.71	0	0	0
12/16/2023 12:30	4.32	1.82	6.24	33.52	49.7	41.06	0.52	0.62	0	0	0
12/16/2023 13:00	5.78	6.33	11.66	34.29	47.06	55.68	0.3	1.14	0	0	0
12/16/2023 13:30	5.17	2.03	7.57	33.68	48.27	58.86	0.3	0.2	0	0	0
12/16/2023 14:00	5.54	3.05	8.95	35.44	43.79	116.26	0.58	0.86	0	0	0
12/16/2023 14:30	5.64	2.81	9.01	35.28	43.14	117.1	0.23	1	0	0	0
12/16/2023 15:00	6.76	4.13	10.89	34.61	45.91	138.53	0.33	0.49	0	0	0
12/16/2023 15:30	9.61	4.77	14.91	32.88	54.8	191.24	0.27	0.05	0	0	0
12/16/2023 16:00	4.72	4.2	8.89	33.31	56.48	135.82	0.43	1.1	0	0	0
12/16/2023 16:30	8.92	9.7	18.26	32.91	58.82	140.65	0.46	1.94	0	0	0
12/16/2023 17:00	7.31	9.49	17.07	32.22	60.8	129.27	0.62	1.41	0	0	0
12/16/2023 17:30	6.85	6.65	12.68	31.29	64.75	125.41	0.55	0.8	0	0	0
12/16/2023 18:00	4.33	8.01	12.66	30.41	68.57	120.27	0.32	0.49	0	0	0
12/16/2023 18:30	8.19	13.49	20.8	29.48	73.59	119.45	0.2	0.4	0	0	0
12/16/2023 19:00	4.88	9.19	14.05	28.7	78.55	129.73	0.03	0.19	0	0	0
12/16/2023 19:30	4.06	7.35	11.41	27.82	82.5	85.93	0.07	0.21	0	0	0
12/16/2023 20:00	5.41	10.75	15.52	27.31	85.44	128.36	0.01	0.23	0	0	0
12/16/2023 20:30	4.6	10.73	15.33	26.86	88.18	93.86	0.01	0.19	0	0	0
12/16/2023 21:00	5.05	9.49	14.68	26.51	89.64	130.61	0.03	0.36	0	0	0
12/16/2023 21:30	6.53	12.06	18.29	26.25	91.6	139.66	0.01	0.21	0	0	0
12/16/2023 22:00	4.91	12.52	17.43	25.98	92.56	11.14	0.01	0.29	0	0	0
12/16/2023 22:30	8.24	13.91	22.15	25.56	94.3	121.93	0.02	0.4	0	0	0
12/16/2023 23:00	7.39	11.13	18.52	25.37	94.97	148.68	0.03	0.25	0	0	0
12/16/2023 23:30	6.74	11.47	18.21	25.08	95.99	108.3	0.03	0.33	0	0	0
12/17/2023 0:00	9.91	11.01	20.92	24.92	97.3	28.86	0.02	0.98	0	0	0
12/17/2023 0:30	8.79	8.85	17.65	24.73	97.83	112.5	0.03	0.72	0	0	0
12/17/2023 1:00	9.68	8.32	18	24.52	98.42	42.61	0.04	1.05	0	0	0
12/17/2023 1:30	7.8	8.2	16	24.44	98.9	87.49	0.02	0.47	0	0	0
12/17/2023 2:00	4.43	4.89	9.33	24.24	99.19	349.22	0.09	1.16	0	0	0
12/17/2023 2:30	4.15	3.08	7.23	24.09	99.4	85.76	0	0.82	0	0	0
12/17/2023 3:00	4.02	3.81	7.83	23.98	99.46	78.46	0.01	1.31	0	0	0
12/17/2023 3:30	4.39	2.89	7.28	23.88	99.55	306.58	0	1.74	0	0	0
12/17/2023 4:00	4.06	2.11	6.17	23.75	99.7	346.39	0.02	0.83	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
12/17/2023 4:30	3.93	2.33	6.26	23.62	99.86	339.46	0.03	1.61	0	0	0
12/17/2023 5:00	3.88	2.25	6.14	23.61	100	-9999	0	0.84	0	0	0
12/17/2023 5:30	4.67	2.78	7.45	23.53	100	73.46	0.03	0.72	0	0	0
12/17/2023 6:00	4.87	2.99	7.86	23.5	100	92.63	0.03	1.41	0	0	0
12/17/2023 6:30	5.52	3.03	9.22	23.49	100	31.29	0.02	0.59	0	0	0
12/17/2023 7:00	4.04	1.95	6	23.43	100	36.42	0.06	1.31	0	0	0
12/17/2023 7:30	5.14	3.43	8.57	23.69	100	40.88	0.07	0.68	0	0	0
12/17/2023 8:00	13.57	4.97	18.5	24.25	99.95	27.29	0.16	1.42	0	0	0
12/17/2023 8:30	6.57	5.74	12.19	25.25	97.24	53.85	0.24	0.44	0	0	0
12/17/2023 9:00	6.45	4.11	10.66	28.38	83.38	48.8	0.11	0.72	0	0	0
12/17/2023 9:30	5.5	2.41	7.96	31.24	65.9	101.02	0.35	0.69	0	0	0
12/17/2023 10:00	8.61	3.41	11.89	31.61	61.15	92	0.54	0.8	0	0	0
12/17/2023 10:30	5.57	2.39	8.14	32.39	58.52	96.15	0.49	0.81	0	0	0
12/17/2023 11:00	8.48	2.45	10.44	32.48	57.4	112.18	0.62	0.79	0	0	0
12/17/2023 11:30	5.95	1.45	7.7	33.09	54.97	101.68	0.54	0.65	0	0	0
12/17/2023 12:00	3.94	5.57	9.55	33.21	52.96	65.33	0.42	0.93	0	0	0
12/17/2023 12:30	4.09	1.61	5.68	33.19	52.23	18.95	0.42	0.31	0	0	0
12/17/2023 13:00	5.44	2.75	8	33.82	49.03	39.91	0.7	0.4	0	0	0
12/17/2023 13:30	4.25	1.5	5.76	33.78	47.85	86.91	0.48	0.39	0	0	0
12/17/2023 14:00	4.41	1.98	6.39	34.49	45.97	100.33	0.57	0.71	0	0	0
12/17/2023 14:30	4.64	2.35	6.94	35.11	44.29	41.68	0.43	0.62	0	0	0
12/17/2023 15:00	3.91	2.26	6.24	35.16	43.95	88.17	0.33	0.46	0	0	0
12/17/2023 15:30	5.34	3.76	8.75	34.41	46.7	111.83	0.39	0.38	0	0	0
12/17/2023 16:00	7.46	4.19	11.58	33.48	49.39	147.45	0.35	0	0	0	0
12/17/2023 16:30	4.13	1.75	6.4	34.2	46.62	39.3	0.43	0.27	0	0	0
12/17/2023 17:00	4.07	1.56	5.45	32.7	52.1	64.78	0.17	0.14	0	0	0
12/17/2023 17:30	3.68	1.42	5.1	31.53	55.52	53.77	0.23	0.09	0	0	0
12/17/2023 18:00	3.73	1.31	5.04	31.03	55.44	44.57	0.21	0.08	0	0	0
12/17/2023 18:30	5.2	4.65	9.67	30.33	58.59	91.44	0.09	0.16	0	0	0
12/17/2023 19:00	6.5	8.05	14.69	29.54	62.58	62.03	0.07	0.3	0	0	0
12/17/2023 19:30	17.12	9.9	26.85	28.7	67.49	166.09	0.04	0.45	0	0	0
12/17/2023 20:00	11.29	12.01	23.4	28.08	70.47	135.45	0.01	0.34	0	0	0
12/17/2023 20:30	5.99	10.02	15.88	27.58	72.54	89.15	0.03	0.69	0	0	0
12/17/2023 21:00	16.85	12.77	30.8	26.73	80.01	256.23	0.01	0.67	0	0	0
12/17/2023 21:30	16.58	12.45	29.73	25.94	83.95	335.68	0.06	0.78	0	0	0
12/17/2023 22:00	15.06	10.65	25.27	25.4	87.94	106.52	0.03	0.72	0	0	0
12/17/2023 22:30	11.42	8.89	20.31	25.06	89.42	47.37	0.02	1.11	0	0	0
12/17/2023 23:00	15.16	8.84	24	24.93	90.21	346.43	0.03	1.34	0	0	0
12/17/2023 23:30	18.32	8.56	26.88	24.68	91.39	355.6	0.07	1.27	0	0	0
12/18/2023 0:00	19.83	6.51	26.34	24.38	92.7	339.89	0.13	0.64	0	0	0
12/18/2023 0:30	15.41	6.46	21.87	24.15	93.87	11.44	0.06	1.42	0	0	0
12/18/2023 1:00	10.51	7.44	17.95	24.18	93.7	11.53	0.01	1.07	0	0	0
12/18/2023 1:30	10.32	7.9	18.54	23.91	94.1	40.35	0.04	1.25	0	0	0
12/18/2023 2:00	7.87	6.04	13.91	23.77	94.6	53.59	0.07	2.03	0	0	0
12/18/2023 2:30	4.79	5.16	9.95	23.74	94.76	53.08	0.04	1.97	0	0	0
12/18/2023 3:00	5.37	7.21	12.58	23.8	94.8	82.36	0.06	1.9	0	0	0
12/18/2023 3:30	4.73	6.05	10.79	23.82	94.84	339.04	0.02	1.12	0	0	0
12/18/2023 4:00	5.61	5.92	11.53	23.7	94.46	0.79	0.02	0.47	0	0	0
12/18/2023 4:30	5.2	6.12	11.32	23.68	93.95	118.68	0.05	0.79	0	0	0
12/18/2023 5:00	5.01	5.18	10.2	23.52	94.23	173.26	0.07	0.53	0	0	0
12/18/2023 5:30	8.33	6.34	14.47	23.57	92.82	163.71	0.06	1.64	0	0	0
12/18/2023 6:00	4.69	5.34	10.03	23.47	91.23	13.53	0.12	0.77	0	0	0
12/18/2023 6:30	16.89	8.57	26.5	23.49	90.51	351.08	0	1.91	0	0	0
12/18/2023 7:00	26.8	13.56	40.69	23.32	91.83	330.58	0.06	2.05	0	0	0
12/18/2023 7:30	6.29	12.65	18.94	24.48	83.93	358.49	0.37	0.6	0	0	0
12/18/2023 8:00	6	9.35	15.35	25.81	77.38	347.99	0.54	0.17	0	0	0
12/18/2023 8:30	6.89	8.29	15.05	26.87	72.65	352.68	0.66	0.53	0	0	0
12/18/2023 9:00	5.11	3.27	8.38	28.26	67.34	350.96	0.63	0.45	0	0	0
12/18/2023 9:30	4.44	1.27	5.49	29.3	63.16	347.03	0.48	0.39	0	0	0
12/18/2023 10:00	5.03	2.71	8	30.42	59.61	69.95	0.51	0.5	0	0	0
12/18/2023 10:30	9.33	1.68	9.15	30.92	58.25	52.32	0.58	0.67	0	0	0
12/18/2023 11:00	9.79	9.06	18.85	31.72	55.37	77	0.56	1.49	0	0	0
12/18/2023 11:30	7.73	3.67	11.21	32.26	53.38	54.31	0.54	0.65	0	0	0
12/18/2023 12:00	4.94	2.46	7.69	32.49	52.42	64.19	0.7	0.53	0	0	0
12/18/2023 12:30	5.72	3.32	9.06	32.6	51.79	88.07	0.75	0.5	0	0	0
12/18/2023 13:00	9.78	4.88	13.98	33.36	49.1	109.96	1	0.54	0	0	0
12/18/2023 13:30	8.17	4.39	12.21	33.72	47.48	42.15	0.75	0.53	0	0	0
12/18/2023 14:00	9	5.13	13.64	33.97	47.07	92.99	0.7	0.42	0	0	0
12/18/2023 14:30	4.64	2.61	6.89	33.97	46.69	51.23	0.63	0.39	0	0	0
12/18/2023 15:00	6.98	3.2	10.7	34.04	47.23	67.92	0.45	0.36	0	0	0
12/18/2023 15:30	10.04	5.39	16.55	33.91	47.02	81.41	0.61	0.26	0	0	0
12/18/2023 16:00	5.95	2.87	9.57	33.16	48.81	47.24	0.4	0.16	0	0	0
12/18/2023 16:30	6.35	5.12	12.41	33.2	49.36	67.16	0.38	0.08	0	0	0
12/18/2023 17:00	5.26	3.92	8.74	32.73	49.77	51.43	0.47	0.11	0	0	0
12/18/2023 17:30	3.85	1.68	5.36	31.64	52.77	48.53	0.35	0.13	0	0	0
12/18/2023 18:00	3.9	1.94	6.94	30.83	55.63	47.01	0.18	0.07	0	0	0
12/18/2023 18:30	22.3	17.28	39.87	29.95	60.12	100.82	0.13	0.47	0	0	0
12/18/2023 19:00	6.88	7.98	14.31	29.18	61.98	46.01	0.09	0.37	0	0	0
12/18/2023 19:30	9.14	8.37	18.73	28.69	63.4	48.63	0.06	0.36	0	0	0
12/18/2023 20:00	6.43	6.6	12.47	28.22	66.72	35.55	0.02	0.18	0	0	0
12/18/2023 20:30	12.85	13.6	27.74	27.34	72.63	100.11	0.01	0.27	0	0	0
12/18/2023 21:00	32.43	22.67	56.06	26.53	77.12	110.4	0.02	0.61	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
12/18/2023 21:30	33.04	21.81	54.88	25.72	81.96	91.76	0.04	0.82	0	0	0
12/18/2023 22:00	27.98	17.68	45.16	25.18	84.9	104.21	0.05	0.53	0	0	0
12/18/2023 22:30	7.93	14.83	22.45	24.84	86.39	16.66	0.15	1.3	0	0	0
12/18/2023 23:00	5.02	11	16.22	24.63	88	339.87	0.05	0.85	0	0	0
12/18/2023 23:30	4.95	9.37	14.25	24.47	89.66	295.67	0.03	0.13	0	0	0
12/19/2023 0:00	6.73	12.37	19.69	24.16	91.13	-9999	0	0.06	0	0	0
12/19/2023 0:30	7.75	11.19	19.28	23.87	92.47	12.18	0.01	1.23	0	0	0
12/19/2023 1:00	8.7	11.16	19.86	23.68	93.92	313.43	0.02	1.31	0	0	0
12/19/2023 1:30	10.09	10.95	21.04	23.48	95.27	316.91	0.02	0.24	0	0	0
12/19/2023 2:00	6.55	9.17	15.73	23.21	95.44	346.34	0.23	0.01	0	0	0
12/19/2023 2:30	11.06	11.5	22.56	23.21	94.99	322.29	0.06	0.71	0	0	0
12/19/2023 3:00	4.87	8.74	13.61	22.95	94.59	338.04	0.05	2	0	0	0
12/19/2023 3:30	4.59	9.22	13.81	22.97	94.3	323.35	0.04	1.44	0	0	0
12/19/2023 4:00	4.3	10.57	14.86	23.03	94.4	307.27	0.09	1.88	0	0	0
12/19/2023 4:30	7.59	10.39	17.98	22.86	95.41	316.89	0.07	1.17	0	0	0
12/19/2023 5:00	22.64	10.93	33.65	22.59	96.55	340.81	0.01	0.79	0	0	0
12/19/2023 5:30	8.16	11.69	19.85	22.36	96.88	337.32	0.03	0.91	0	0	0
12/19/2023 6:00	6.7	13.01	19.71	22.25	96.93	317.94	0.03	1.14	0	0	0
12/19/2023 6:30	6.41	14.49	20.91	22.27	96.19	346.43	0.04	0.63	0	0	0
12/19/2023 7:00	8.17	15.72	23.67	22.41	95.18	4.02	0.01	0.33	0	0	0
12/19/2023 7:30	9.04	14.09	23.13	23.09	92.74	359.27	0.21	0.66	0	0	0
12/19/2023 8:00	9.54	12.37	21.92	24.43	88.1	33.37	0.19	0.73	0	0	0
12/19/2023 8:30	8.83	10.8	19.64	26.05	80.96	353.58	0.59	0.41	0	0	0
12/19/2023 9:00	4.26	3.8	8.06	28.09	69.83	359.26	0.67	0.56	0	0	0
12/19/2023 9:30	3.68	1.87	5.55	29.65	63.1	356.21	0.73	0.46	0	0	0
12/19/2023 10:00	4	6.56	10.53	30.74	58.48	9.48	0.72	1.97	0	0	0
12/19/2023 10:30	4.87	4.46	9.62	31.59	55.66	354.01	0.57	0.92	0	0	0
12/19/2023 11:00	8.89	8.23	16.64	32.36	52.85	86.45	0.63	1.03	0	0	0
12/19/2023 11:30	5.17	3.84	9.47	32.94	51.19	73.13	0.51	0.72	0	0	0
12/19/2023 12:00	6.69	3.67	9.76	33.46	48.78	61.04	0.51	0.75	0	0	0
12/19/2023 12:30	6.15	4.08	10.22	33.23	49.31	60.91	0.37	0.48	0	0	0
12/19/2023 13:00	4.98	3.45	8.69	32.39	52.41	30.15	0.35	0.16	0	0	0
12/19/2023 13:30	4.81	2.95	7.53	33.22	49.14	51.15	0.37	0.35	0	0	0
12/19/2023 14:00	6.19	4.16	10.41	33.88	46.9	57.57	0.55	0.64	0	0	0
12/19/2023 14:30	4.74	2.95	8.12	34.39	45.4	70.83	0.38	0.68	0	0	0
12/19/2023 15:00	10.13	6.96	16.66	34.27	45.85	77.48	0.21	0.35	0	0	0
12/19/2023 15:30	6.67	3.67	9.56	34.11	46.55	24.59	0.55	0.24	0	0	0
12/19/2023 16:00	3.75	1.87	5.46	33.65	46.48	10.8	0.49	0.09	0	0	0
12/19/2023 16:30	3.95	1.74	5.69	33.19	48.92	32.81	0.42	0.16	0	0	0
12/19/2023 17:00	8.41	9.73	18.33	32.36	53.25	98.43	0.25	0.16	0	0	0
12/19/2023 17:30	7.63	9.93	17.12	31.52	58.06	169.53	0.24	0.27	0	0	0
12/19/2023 18:00	5.71	10.86	16.99	30.38	68.72	124.2	0.19	0.31	0	0	0
12/19/2023 18:30	4.76	10.76	15.44	29.42	73.69	132.59	0.07	0.18	0	0	0
12/19/2023 19:00	7.55	18.28	26.55	28.56	78.35	165.79	0.05	0.41	0	0	0
12/19/2023 19:30	9.14	22.72	32.57	27.7	82.59	99.12	0.03	0.37	0	0	0
12/19/2023 20:00	10.64	17.37	27.63	27.09	86.37	126.12	0.04	0.36	0	0	0
12/19/2023 20:30	6.7	18.24	24.39	26.73	87.71	91.41	0.04	0.35	0	0	0
12/19/2023 21:00	6.37	12.99	19.09	26.34	89.47	110.06	0.03	0.32	0	0	0
12/19/2023 21:30	7.08	19.14	26.57	25.97	91.26	111.11	0.05	0.34	0	0	0
12/19/2023 22:00	4.21	10.55	14.74	25.47	92.97	49.15	0.03	0.17	0	0	0
12/19/2023 22:30	5.51	10.83	16.34	25.16	94.17	286.6	0.01	0.14	0	0	0
12/19/2023 23:00	9.22	12.59	21.81	24.85	95.5	85.23	0.01	0.93	0	0	0
12/19/2023 23:30	8.98	10.03	19.02	24.63	96.19	67.14	0.04	0.33	0	0	0
12/20/2023 0:00	8.96	12.81	21.79	24.35	97.05	68	0.06	0.64	0	0	0
12/20/2023 0:30	11.79	10.13	21.93	24.15	97.6	346.74	0.16	0.66	0	0	0
12/20/2023 1:00	13.72	8.7	22.42	23.92	97.99	357.16	0.06	0.92	0	0	0
12/20/2023 1:30	11.74	8.81	20.56	23.86	98.23	73.68	0.02	0.85	0	0	0
12/20/2023 2:00	7.49	8.13	15.61	23.81	98.34	86.22	0.02	1.47	0	0	0
12/20/2023 2:30	14.16	7.3	21.41	23.65	98.37	123.97	0.05	1.79	0	0	0
12/20/2023 3:00	7.99	5.45	13.44	23.51	98.58	67.14	0.03	0.34	0	0	0
12/20/2023 3:30	10.14	4.73	14.87	23.34	98.97	98.42	0.04	0.81	0	0	0
12/20/2023 4:00	7.76	4.57	12.34	23.19	99.05	76.77	0.06	0.79	0	0	0
12/20/2023 4:30	6	4.19	10.19	22.96	99.25	92.93	0.03	2.34	0	0	0
12/20/2023 5:00	7.36	4.66	12.02	22.93	99.38	334.72	0.03	0.45	0	0	0
12/20/2023 5:30	14.06	6.16	20.22	22.95	99.67	318.51	0.03	0.64	0	0	0
12/20/2023 6:00	14.42	6.72	21.14	22.76	99.55	109.56	0.06	2.47	0	0	0
12/20/2023 6:30	21.17	7.27	28.4	22.63	99.53	78.94	0.01	2.27	0	0	0
12/20/2023 7:00	22.67	7.62	30.44	22.66	99.57	91.36	0.01	0.36	0	0	0
12/20/2023 7:30	24.48	8.31	33.49	23.16	98.84	352.36	0.18	0.63	0	0	0
12/20/2023 8:00	27.71	11.51	39.65	24.39	94.07	277.89	0.2	0.04	0	0	0
12/20/2023 8:30	22.4	12.07	34.45	26.23	84.27	281.81	0.23	0.33	0	0	0
12/20/2023 9:00	7.89	8.9	16.82	28.49	71.03	332.42	0.45	1.62	0	0	0
12/20/2023 9:30	4.52	3.89	8.41	30.2	61.72	17.07	0.43	0.54	0	0	0
12/20/2023 10:00	4.48	2.32	6.8	31.48	56.41	36.74	0.43	0.6	0	0	0
12/20/2023 10:30	7.5	5.78	13.81	32	53.71	66.53	0.51	0.79	0	0	0
12/20/2023 11:00	8.21	4.3	12.3	32.64	52.48	36.59	0.28	0.69	0	0	0
12/20/2023 11:30	4.19	1.85	5.87	33.01	51.37	344.63	0.76	0.53	0	0	0
12/20/2023 12:00	4.25	1.17	5.8	32.76	50.78	1.12	0.77	0.41	0	0	0
12/20/2023 12:30	7.99	2.48	9.17	33.47	48.97	25.8	0.44	0.31	0	0	0
12/20/2023 13:00	4.4	2.83	6.62	34.19	46.13	55.95	0.4	0.47	0	0	0
12/20/2023 13:30	6.24	3.95	9.98	34.46	44.41	93.61	0.55	0.44	0	0	0
12/20/2023 14:00	5.83	3.75	10.68	35.15	43.04	85.35	0.47	0.69	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
12/20/2023 14:30	5.09	3.7	8.66	35.25	41.18	37.13	0.4	0.39	0	0	0
12/20/2023 15:00	5.33	3.88	8.65	35.26	41.5	1.51	0.56	0.19	0	0	0
12/20/2023 15:30	5.39	3.1	9.13	35.09	42.21	36.42	0.23	0.03	0	0	0
12/20/2023 16:00	3.81	2.01	5.91	34.41	43.34	7.06	0.32	0.01	0	0	0
12/20/2023 16:30	8.68	6.27	13.94	34.35	43.94	88.41	0.3	0.16	0	0	0
12/20/2023 17:00	5.85	4.65	10.55	32.93	48.6	75.55	0.18	0.08	0	0	0
12/20/2023 17:30	8.21	7.71	15.85	31.8	60.18	135.41	0.39	0.26	0	0	0
12/20/2023 18:00	5.87	7.63	13.59	30.61	67.85	130.94	0.37	0.39	0	0	0
12/20/2023 18:30	5.67	7.98	13.71	29.45	74.14	121.62	0.31	0.16	0	0	0
12/20/2023 19:00	6.37	8.09	14.68	28.75	78.24	114.37	0.04	0.02	0	0	0
12/20/2023 19:30	8.41	8.77	17.46	28	82.07	52.73	0.05	0.2	0	0	0
12/20/2023 20:00	5.36	11.34	16.7	27.3	85.81	80.56	0.03	0.23	0	0	0
12/20/2023 20:30	8.37	16	26.13	26.85	88.49	116.86	0.07	0.22	0	0	0
12/20/2023 21:00	6.01	12.04	16.68	26.51	89.25	77.94	0.04	0.34	0	0	0
12/20/2023 21:30	5.07	17.17	21.85	26.21	90.36	14.89	0.01	0.35	0	0	0
12/20/2023 22:00	13.22	19.9	33.01	25.76	91.61	336.99	0.02	0.37	0	0	0
12/20/2023 22:30	5.92	12.74	18.98	25.31	91.32	90.44	0	0.11	0	0	0
12/20/2023 23:00	4.91	11.14	16.05	25.01	90.76	89.14	0.04	0.48	0	0	0
12/20/2023 23:30	4.1	7.95	12.04	24.69	90.23	41.59	0.05	1.1	0	0	0
12/21/2023 0:00	4.58	9.85	14.45	24.64	90.28	55.86	0.02	1.61	0	0	0
12/21/2023 0:30	8.45	12.45	20.9	24.45	91.43	128.44	0.06	0.91	0	0	0
12/21/2023 1:00	5.34	10.06	15.5	23.83	93.69	117.14	0.08	1.34	0	0	0
12/21/2023 1:30	4.51	6.17	10.57	24.26	86.86	315.68	0.39	0.7	0	0	0
12/21/2023 2:00	4.16	7.16	11.31	24.37	85.27	292.15	0.51	0.27	0	0	0
12/21/2023 2:30	4.4	8.26	12.66	24.04	86.73	305.46	0.18	1.01	0	0	0
12/21/2023 3:00	4.07	7.11	11.18	23.62	87	339.85	0.15	0	0	0	0
12/21/2023 3:30	4.05	7.47	11.53	23.84	83.4	16.65	0.14	1.01	0	0	0
12/21/2023 4:00	4.2	7.13	11.33	23.71	83.38	34.09	0.09	2.18	0	0	0
12/21/2023 4:30	4.02	5.89	10.06	23.56	82.66	345.68	0.16	1.62	0	0	0
12/21/2023 5:00	4.59	4.86	9.36	23.61	80.56	0.83	0.19	0.24	0	0	0
12/21/2023 5:30	3.98	5.67	9.65	23.64	79.92	354.04	0.3	0.69	0	0	0
12/21/2023 6:00	4.23	9.59	13.82	23.69	79.15	344.73	0.56	2.58	0	0	0
12/21/2023 6:30	4.09	6.98	11.07	23.71	77.74	343.75	0.82	2.48	0	0	0
12/21/2023 7:00	4.24	7.13	11.37	23.72	76.95	351.06	0.74	2.92	0	0	0
12/21/2023 7:30	3.86	1.81	5.67	24.09	74.44	357.66	0.79	1.29	0	0	0
12/21/2023 8:00	3.52	7.16	10.58	24.59	72.53	5.23	0.77	0.43	0	0	0
12/21/2023 8:30	3.97	1.68	5.66	25.42	68.09	10.41	0.53	0.37	0	0	0
12/21/2023 9:00	3.81	1.42	5.23	26.8	64.01	21.7	0.54	0.37	0	0	0
12/21/2023 9:30	4.42	2.15	6.57	27.85	59.93	15.76	0.56	0.3	0	0	0
12/21/2023 10:00	4.55	1.62	6.07	28.47	58.66	341.73	0.86	0.58	0	0	0
12/21/2023 10:30	5.21	1.42	6.56	29.47	55.81	5.38	0.49	0.69	0	0	0
12/21/2023 11:00	4.62	1.31	6.03	30.35	53.52	2.69	0.54	0.53	0	0	0
12/21/2023 11:30	4.29	1.32	5.54	30.99	52.07	16.54	0.6	0.54	0	0	0
12/21/2023 12:00	5.82	3	9	31.45	50.62	77.33	0.54	0.53	0	0	0
12/21/2023 12:30	5.7	3.41	9.23	31.37	50.41	49.75	0.65	0.22	0	0	0
12/21/2023 13:00	8.48	4.65	12.06	31.6	49.42	86.76	0.69	0.28	0	0	0
12/21/2023 13:30	5.05	3.01	7.87	32.41	47.47	51.88	0.47	0.51	0	0	0
12/21/2023 14:00	5.89	2.83	9.36	32.8	46.59	61.3	0.4	0.44	0	0	0
12/21/2023 14:30	4.92	1.36	6.15	32.45	46.73	359.16	0.75	0.44	0	0	0
12/21/2023 15:00	5.46	3.94	9.8	32.43	46.52	73.83	0.53	0.24	0	0	0
12/21/2023 15:30	3.9	1.71	5.67	32.13	46.74	16.11	0.72	0.11	0	0	0
12/21/2023 16:00	4.14	1.37	5.83	31.45	48.23	4.47	0.8	0	0	0	0
12/21/2023 16:30	4.2	2.33	6.99	31.28	48.66	52.71	0.5	0.12	0	0	0
12/21/2023 17:00	6.85	4.68	10.66	30.98	49.19	56.59	0.51	0.24	0	0	0
12/21/2023 17:30	4.26	1.88	6.24	30.13	50.3	54.14	0.5	0.08	0	0	0
12/21/2023 18:00	3.65	1.45	5.1	29.27	53.08	46.24	0.31	0.01	0	0	0
12/21/2023 18:30	4.03	3.13	7.59	28.42	55.37	57.96	0.35	0.28	0	0	0
12/21/2023 19:00	6.16	2.54	8.25	27.99	55.98	69.44	0.42	0.16	0	0	0
12/21/2023 19:30	4.62	3.29	8.38	27.75	56.25	35.21	0.27	0.07	0	0	0
12/21/2023 20:00	4.09	3.08	7.1	27.24	57.88	70.92	0.3	0.17	0	0	0
12/21/2023 20:30	3.92	1.99	5.92	26.89	58.82	52.96	0.29	0.29	0	0	0
12/21/2023 21:00	3.83	1.47	5.29	26.36	61.14	47.27	0.32	0.48	0	0	0
12/21/2023 21:30	3.88	1.96	5.83	26.11	62.2	38.47	0.35	0.49	0	0	0
12/21/2023 22:00	4.61	3.17	8.27	25.84	63.24	26.99	0.32	0.68	0	0	0
12/21/2023 22:30	3.9	3.02	6.91	25.25	64.59	32.59	0.39	0.4	0	0	0
12/21/2023 23:00	3.84	1.81	5.65	25.33	62.02	12.83	0.5	0.21	0	0	0
12/21/2023 23:30	3.9	1.44	5.34	25.37	59.73	15.68	0.51	1.2	0	0	0
12/22/2023 0:00	3.55	1.39	4.93	25.24	59.37	0.95	0.62	1.2	0	0	0
12/22/2023 0:30	3.68	1.47	5.15	25.06	59.55	354.41	0.52	1.05	0	0	0
12/22/2023 1:00	3.89	1.73	5.59	24.57	61.41	346.07	0.58	0.41	0	0	0
12/22/2023 1:30	3.75	1.74	5.48	24.03	62.76	339.41	0.43	0.25	0	0	0
12/22/2023 2:00	4.98	3.63	9.85	23.56	65.15	303.36	0.32	0.68	0	0	0
12/22/2023 2:30	6.93	11.49	17.41	22.29	71.93	253.03	0.21	0.55	0	0	0
12/22/2023 3:00	5.3	8.65	14.16	21.52	74.47	272.52	0.25	0.97	0	0	0
12/22/2023 3:30	4	2.76	6.92	22.59	65.78	334.06	0.56	0.33	0	0	0
12/22/2023 4:00	5.14	3.69	8.86	22.65	65.4	298.43	0.2	0.25	0	0	0
12/22/2023 4:30	4.73	7.24	11.63	21.29	72.91	231.55	0.13	0.93	0	0	0
12/22/2023 5:00	4.96	7.38	12.28	20.83	74.23	290.83	0.15	0.26	0	0	0
12/22/2023 5:30	4.05	5.12	9.18	21.28	70.62	330.11	0.77	0.51	0	0	0
12/22/2023 6:00	3.51	1.4	4.9	21.69	66.39	5.97	0.59	0.58	0	0	0
12/22/2023 6:30	5.45	1.36	7.71	21.53	65.84	19.19	0.35	0	0	0	0
12/22/2023 7:00	3.51	5.96	9.46	21.29	65.85	27.27	0.54	0.57	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
12/22/2023 7:30	3.76	1.61	5.37	21.14	66.27	22.18	0.68	0.31	0	0	0
12/22/2023 8:00	3.81	1.48	5.29	21.3	65.16	15.94	0.95	0.17	0	0	0
12/22/2023 8:30	3.88	1.81	6.14	21.69	63.46	21.97	0.98	0.26	0	0	0
12/22/2023 9:00	4.09	1.48	5.62	22.56	60.97	12.96	0.92	0.12	0	0	0
12/22/2023 9:30	4.21	1.42	5.63	23.31	58.6	3.84	1.04	0.41	0	0	0
12/22/2023 10:00	3.93	1.19	5.12	24.08	56.68	359.11	1.14	0	0	0	0
12/22/2023 10:30	6.21	2.08	7.91	24.9	54.86	19.82	0.96	0.08	0	0	0
12/22/2023 11:00	4.86	1.63	6.32	25.68	53.14	54.29	0.73	0.05	0	0	0
12/22/2023 11:30	4.35	1.65	6.38	26.29	51.93	18.41	0.77	0.29	0	0	0
12/22/2023 12:00	4.5	1.97	6.49	27.04	50.93	25.57	0.66	0.35	0	0	0
12/22/2023 12:30	3.71	1.13	4.83	27.3	50.31	26.72	0.83	0.29	0	0	0
12/22/2023 13:00	4.69	2.28	8.06	27.95	48.9	59.65	0.6	0.25	0	0	0
12/22/2023 13:30	4.57	2.32	6.94	28.76	47.21	36.53	0.6	0.36	0	0	0
12/22/2023 14:00	5.81	2.87	8.45	28.9	46.45	46.55	0.63	0.4	0	0	0
12/22/2023 14:30	5.46	2.25	8.11	28.83	46.32	47.7	0.74	0.29	0	0	0
12/22/2023 15:00	4.7	2.05	7.19	29.2	45.32	47.12	0.59	0.19	0	0	0
12/22/2023 15:30	4.35	2.07	6.51	29.02	45.84	24.08	0.78	0.04	0	0	0
12/22/2023 16:00	3.67	1.62	5.68	28.58	46.32	25.1	0.83	0.03	0	0	0
12/22/2023 16:30	3.93	1.33	5.14	28.17	47.36	2.12	0.95	0.19	0	0	0
12/22/2023 17:00	4.29	1.31	5.42	27.79	48.19	14.32	0.78	0.18	0	0	0
12/22/2023 17:30	3.94	1.25	5.19	27.2	49.45	10.31	0.61	0.18	0	0	0
12/22/2023 18:00	3.82	1.25	5.07	26.4	52.2	10.95	0.5	0.75	0	0	0
12/22/2023 18:30	3.93	1.63	5.56	25.62	54.35	20.51	0.5	0.21	0	0	0
12/22/2023 19:00	3.83	1.88	5.72	24.94	57.24	19.04	0.48	0.86	0	0	0
12/22/2023 19:30	3.95	2.61	6.57	24.35	59.53	43.68	0.31	0.3	0	0	0
12/22/2023 20:00	3.75	2.06	5.81	23.9	61.03	17.5	0.45	0.3	0	0	0
12/22/2023 20:30	3.72	1.7	5.42	24.03	58.33	8.96	0.8	0	0	0	0
12/22/2023 21:00	3.66	2.35	6.01	24.15	55.36	351.97	0.45	0.33	0	0	0
12/22/2023 21:30	3.77	1.91	5.68	23.97	53.94	10.42	0.48	0.44	0	0	0
12/22/2023 22:00	3.7	1.4	5.11	23.83	52.73	5.05	0.49	0.03	0	0	0
12/22/2023 22:30	3.71	1.27	4.98	23.58	52.7	6.14	0.71	0.19	0	0	0
12/22/2023 23:00	4	1.48	5.49	23.27	53	50.55	0.65	0.18	0	0	0
12/22/2023 23:30	3.68	1.31	4.99	23.17	52.44	54.55	0.64	0.2	0	0	0
12/23/2023 0:00	3.75	1.4	5.16	22.72	54.41	3.59	0.38	0.29	0	0	0
12/23/2023 0:30	3.84	1.73	5.57	21.97	58.42	22.4	0.31	0.25	0	0	0
12/23/2023 1:00	3.68	4.25	7.93	21.37	60.95	3.12	0.21	1.39	0	0	0
12/23/2023 1:30	3.75	5.72	9.47	20.82	62.63	357.27	0.53	2.47	0	0	0
12/23/2023 2:00	3.61	5.47	9.08	21.08	60.28	4.76	0.64	3.44	0	0	0
12/23/2023 2:30	3.6	2.1	5.7	21.05	59.77	342.29	0.84	1.06	0	0	0
12/23/2023 3:00	3.5	2.92	6.42	20.85	60.29	357.15	0.72	0.52	0	0	0
12/23/2023 3:30	3.79	1.93	5.72	20.67	60.54	350.76	0.88	0.58	0	0	0
12/23/2023 4:00	3.79	1.55	5.34	20.51	61.09	348.39	0.76	0.24	0	0	0
12/23/2023 4:30	3.77	1.88	5.65	20.35	61.42	350.88	0.8	0.34	0	0	0
12/23/2023 5:00	3.94	2.9	6.84	20.16	62.13	350.49	0.7	0.65	0	0	0
12/23/2023 5:30	4.11	5.99	10.1	20.03	63.09	348.88	0.79	7	0	0	0
12/23/2023 6:00	3.41	10.53	13.81	19.87	63.91	345.23	0.95	5.43	0	0	0
12/23/2023 6:30	4.02	4.25	8.28	19.71	64.33	345.49	1.12	1.74	0	0	0
12/23/2023 7:00	3.8	2.35	6.15	19.54	65.08	346.71	1.04	0.28	0	0	0
12/23/2023 7:30	4.14	2.82	6.96	19.5	65.77	349.58	0.93	0.52	0	0	0
12/23/2023 8:00	4.42	2.94	7.36	19.9	64.62	355.47	1.11	0.72	0	0	0
12/23/2023 8:30	4.21	1.89	6.1	20.32	63.37	356.71	1.16	0.46	0	0	0
12/23/2023 9:00	4.22	2.13	6.36	21.4	60.61	1.74	1.09	0.5	0	0	0
12/23/2023 9:30	4.23	2.32	6.54	22.69	56.96	0.05	0.83	0.63	0	0	0
12/23/2023 10:00	4.09	1.42	5.5	23.32	55.52	359.02	0.98	0.2	0	0	0
12/23/2023 10:30	3.61	1.18	4.79	24.06	53.44	1.84	1.16	0.26	0	0	0
12/23/2023 11:00	4.04	1.27	5.31	25.07	51.48	14.13	0.8	0.13	0	0	0
12/23/2023 11:30	4.27	1.8	6.07	25.57	50.36	354.98	1.03	0.44	0	0	0
12/23/2023 12:00	3.99	1.53	5.52	26.16	49.38	354.4	1.1	0.53	0	0	0
12/23/2023 12:30	4.26	1.98	6.24	26.81	48.34	339.69	1.04	0.42	0	0	0
12/23/2023 13:00	4.22	1.46	5.68	27.29	47.23	9.93	0.99	0.24	0	0	0
12/23/2023 13:30	3.77	1.23	5.01	27.63	46.56	355.07	0.97	0.48	0	0	0
12/23/2023 14:00	4.18	1.33	5.37	27.92	45.75	358.03	0.93	0.39	0	0	0
12/23/2023 14:30	4.02	0.87	4.88	28.37	45.03	5.5	0.98	0.39	0	0	0
12/23/2023 15:00	3.9	1.24	5.14	28.35	45.26	10.2	0.83	0.27	0	0	0
12/23/2023 15:30	4.12	1.14	5.18	28.49	45.19	353.64	0.99	0.11	0	0	0
12/23/2023 16:00	3.9	1.65	5.54	28.31	45.65	348.74	0.83	0.08	0	0	0
12/23/2023 16:30	3.71	1.37	5.08	28.19	45.98	2.63	0.78	0.2	0	0	0
12/23/2023 17:00	3.86	2.29	6.15	27.86	46.89	348.59	0.93	0.43	0	0	0
12/23/2023 17:30	3.72	1.64	5.36	27.3	47.37	0.84	0.81	0.26	0	0	0
12/23/2023 18:00	3.92	1.75	5.66	26.56	48.35	4.94	0.63	0.68	0	0	0
12/23/2023 18:30	3.96	1.82	5.77	25.72	50.6	355.85	0.43	0.41	0	0	0
12/23/2023 19:00	3.79	1.72	5.51	25.06	52.68	15.61	0.29	0.37	0	0	0
12/23/2023 19:30	3.9	1.69	5.59	24.73	53.79	7.75	0.36	0.58	0	0	0
12/23/2023 20:00	4.37	3.97	7.91	24.14	56.33	331.17	0.39	0.39	0	0	0
12/23/2023 20:30	4	2.48	6.54	23.77	57.88	340.15	0.51	0.32	0	0	0
12/23/2023 21:00	4.06	11.17	15.23	23.14	61.98	324.4	0.3	0.13	0	0	0
12/23/2023 21:30	4.21	10.93	15.14	22.97	62.38	335.51	0.32	0.32	0	0	0
12/23/2023 22:00	3.95	7.15	11.1	23.2	60.58	355.51	0.22	0.04	0	0	0
12/23/2023 22:30	3.93	4.45	8.39	23.45	57.93	330.98	0.57	0.06	0	0	0
12/23/2023 23:00	3.99	3.6	7.59	23.66	54.39	345.97	0.7	0.5	0	0	0
12/23/2023 23:30	3.76	1.59	5.35	23.97	51.92	339.95	0.98	0.56	0	0	0
12/24/2023 0:00	3.78	1.84	5.62	23.78	52.26	1.56	0.7	0.63	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
12/24/2023 0:30	3.98	1.87	5.86	23.68	52.55	4.94	0.89	0.54	0	0	0
12/24/2023 1:00	3.64	1.97	5.61	23.67	52.45	3.66	0.87	0.43	0	0	0
12/24/2023 1:30	3.61	1.97	5.58	23.51	53.23	350.53	0.78	0.13	0	0	0
12/24/2023 2:00	3.84	2.19	6.03	23.28	54	0.69	0.64	0.11	0	0	0
12/24/2023 2:30	3.77	2.29	6.06	23.01	54.74	3.33	0.72	0.72	0	0	0
12/24/2023 3:00	3.81	2.21	6.01	22.78	55.16	358.52	0.74	0.8	0	0	0
12/24/2023 3:30	3.61	2.02	5.63	22.6	55.7	348.38	0.76	0.47	0	0	0
12/24/2023 4:00	3.78	2.1	5.88	22.46	56.41	355.35	0.66	0.39	0	0	0
12/24/2023 4:30	3.76	2.16	5.92	22.34	56.89	0.7	0.85	0.25	0	0	0
12/24/2023 5:00	3.2	6.55	9.6	22.19	57.6	1.73	0.79	0.34	0	0	0
12/24/2023 5:30	3.75	2.89	6.64	21.99	58.44	356.73	0.75	0.37	0	0	0
12/24/2023 6:00	3.76	2.65	6.41	21.83	59.46	4.96	0.88	0.36	0	0	0
12/24/2023 6:30	3.8	2.45	6.25	21.69	60.2	10.28	0.87	0.17	0	0	0
12/24/2023 7:00	3.84	2.47	6.31	21.6	60.68	12.07	1.04	0.28	0	0	0
12/24/2023 7:30	3.72	2.45	6.17	21.56	61.25	12.11	0.96	0.33	0	0	0
12/24/2023 8:00	3.82	2.34	6.16	21.64	61.82	359.25	0.82	0.36	0	0	0
12/24/2023 8:30	3.88	2.2	6.09	21.8	62.09	349.6	0.72	0.34	0	0	0
12/24/2023 9:00	4.01	2.3	6.31	21.99	61.85	346.35	0.89	0.31	0	0	0
12/24/2023 9:30	3.93	2.36	6.29	22.56	60.74	11.3	0.74	0.15	0	0	0
12/24/2023 10:00	3.87	2.09	5.97	23.49	58.14	19.5	0.73	0.22	0	0	0
12/24/2023 10:30	3.73	2.49	6.23	24.09	56.27	7.2	0.83	0.27	0	0	0
12/24/2023 11:00	4.19	2.69	6.88	24.07	55.76	351.76	1.58	0.73	0	0	0
12/24/2023 11:30	3.79	2.76	6.55	25	54.09	349.08	0.95	0.22	0	0	0
12/24/2023 12:00	4.07	1.89	5.97	24.72	55.19	357.92	1.01	0.18	0	0	0
12/24/2023 12:30	3.77	1.6	5.37	24.57	55.58	357.64	0.87	0.01	0	0	0
12/24/2023 13:00	3.97	1.91	6.16	24.37	56.61	350.5	0.8	0.45	0	0	0
12/24/2023 13:30	3.91	1.54	5.52	24.91	55.05	3.56	1.04	0.64	0	0	0
12/24/2023 14:00	3.8	1.45	5.25	25.36	53.93	2.94	0.92	0.48	0	0	0
12/24/2023 14:30	3.8	1.43	5.23	24.98	54.76	22.69	0.74	0.19	0	0	0
12/24/2023 15:00	3.99	1.52	5.5	24.49	56.41	2.53	0.93	0.98	0	0	0
12/24/2023 15:30	3.94	2.13	6.07	24.25	57.38	358.65	0.98	0.43	0	0	0
12/24/2023 16:00	3.77	1.97	5.73	24.26	57.49	1.96	0.93	0.68	0	0	0
12/24/2023 16:30	3.69	1.91	5.6	24.25	57.79	4.71	0.94	0.67	0	0	0
12/24/2023 17:00	3.8	1.8	5.6	24.09	58.28	0.01	1.06	0	0	0	0
12/24/2023 17:30	3.97	1.8	5.77	23.97	59.02	2.5	0.9	0.04	0	0	0
12/24/2023 18:00	3.86	2.05	5.91	23.86	59.27	359.9	0.78	0.62	0	0	0
12/24/2023 18:30	3.66	2.5	6.16	23.8	59.41	0.02	0.73	0.15	0	0	0
12/24/2023 19:00	3.68	2.19	5.87	23.87	59.53	355.72	0.91	0.36	0	0	0
12/24/2023 19:30	3.85	2.17	6.02	23.97	59.36	0.52	0.73	0.73	0	0	0
12/24/2023 20:00	3.87	2.29	6.16	24	58.97	1.54	0.67	0.5	0	0	0
12/24/2023 20:30	3.7	2.57	6.27	24.06	57.98	0.05	0.96	0.32	0	0	0
12/24/2023 21:00	3.8	2.5	6.3	23.97	57.33	357.53	0.66	0.38	0	0	0
12/24/2023 21:30	3.86	2.56	6.43	23.78	58.16	355.85	0.56	0.34	0	0	0
12/24/2023 22:00	3.77	2.63	6.4	23.68	58.86	5.29	0.52	0.88	0	0	0
12/24/2023 22:30	3.68	2.57	6.25	23.66	59.06	355.32	0.66	0.89	0	0	0
12/24/2023 23:00	3.93	2.28	6.21	23.62	59.18	4.25	0.66	0.29	0	0	0
12/24/2023 23:30	3.85	1.83	5.67	23.66	58.52	0.59	0.71	0.05	0	0	0
12/25/2023 0:00	3.68	1.87	5.56	23.58	58.42	350.67	0.54	0.37	0	0	0
12/25/2023 0:30	3.6	2.09	5.69	23.55	58.24	348.26	0.59	0.37	0	0	0
12/25/2023 1:00	3.83	2.21	6.05	23.56	57.39	350.57	0.6	0.77	0	0	0
12/25/2023 1:30	3.92	1.88	5.8	23.52	56.96	4.41	0.59	0.63	0	0	0
12/25/2023 2:00	3.24	1.87	5.11	23.37	57.56	356.03	0.69	0.6	0	0	0
12/25/2023 2:30	3.76	2.17	5.93	23.16	58.32	346.28	0.61	0.43	0	0	0
12/25/2023 3:00	3.71	1.97	5.67	23	58.36	356.98	0.6	0.58	0	0	0
12/25/2023 3:30	3.51	1.9	5.41	22.92	58.35	357.1	0.57	0.5	0	0	0
12/25/2023 4:00	3.27	6.01	9.23	22.76	58.82	354.11	0.87	0.81	0	0	0
12/25/2023 4:30	3.7	2.58	6.28	22.55	59.62	349.38	0.91	0.66	0	0	0
12/25/2023 5:00	3.71	2.49	6.2	22.35	60.56	355.9	0.74	0.53	0	0	0
12/25/2023 5:30	3.76	2.34	6.1	22.1	61.63	353.64	0.79	0.73	0	0	0
12/25/2023 6:00	3.96	2.26	6.22	21.95	62.15	348.36	0.59	0.44	0	0	0
12/25/2023 6:30	3.91	2.49	6.41	21.88	62.1	352.62	0.56	0.54	0	0	0
12/25/2023 7:00	3.88	2.3	6.18	21.79	62.41	352.34	0.54	0.42	0	0	0
12/25/2023 7:30	4.18	4.27	8.45	21.72	62.7	347.8	0.62	0.21	0	0	0
12/25/2023 8:00	4.19	5.12	9.31	21.96	62.03	355.64	0.68	0.54	0	0	0
12/25/2023 8:30	4.33	3.66	7.99	22.16	60.66	1.55	0.83	0.9	0	0	0
12/25/2023 9:00	3.53	2.78	6.31	22.19	61.35	2.76	0.55	0.9	0	0	0
12/25/2023 9:30	3.75	2.42	6.17	22.74	60.58	8.71	0.64	0.57	0	0	0
12/25/2023 10:00	3.74	1.65	5.4	23.19	59.05	9.27	0.64	0.07	0	0	0
12/25/2023 10:30	3.79	1.44	5.23	23.98	55.43	13.57	0.57	0.01	0	0	0
12/25/2023 11:00	5.12	2.56	7.96	25.58	51.02	7.62	0.79	0.02	0	0	0
12/25/2023 11:30	4.6	3.2	7.9	25.24	51.95	341.87	1.12	0.49	0	0	0
12/25/2023 12:00	5.01	3.66	8.61	25.78	50.73	345.85	1.2	0.52	0	0	0
12/25/2023 12:30	5.02	2.88	8.02	26.12	49.79	341.59	1.4	0.48	0	0	0
12/25/2023 13:00	4.2	2.59	6.79	26.44	49.12	342.82	1.65	0.38	0	0	0
12/25/2023 13:30	4.18	3.03	7.2	27.15	47.65	344.4	1.31	0.62	0	0	0
12/25/2023 14:00	4.78	3.54	7.94	27.46	47.3	344.81	1.12	0.62	0	0	0
12/25/2023 14:30	4.29	2.12	6.47	27.75	46.47	354.81	0.89	0.55	0	0	0
12/25/2023 15:00	3.91	1.7	5.46	27.7	46.82	1.07	1.02	0.28	0	0	0
12/25/2023 15:30	3.95	1.4	5.35	28.34	45.78	12.86	0.61	0.24	0	0	0
12/25/2023 16:00	3.81	1.5	5.3	28.27	45.88	359.42	0.64	0.33	0	0	0
12/25/2023 16:30	4.52	1.47	5.85	28.28	46.41	18.4	0.57	0.2	0	0	0
12/25/2023 17:00	3.88	1.72	5.6	27.94	47.91	37.61	0.41	0.28	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
12/25/2023 17:30	3.83	1.72	5.55	27.32	49.36	12.55	0.47	0.34	0	0	0
12/25/2023 18:00	3.6	2.04	5.64	26.65	51.62	27.99	0.35	0.23	0	0	0
12/25/2023 18:30	3.84	1.96	5.8	26.17	53.06	356.96	0.41	0.42	0	0	0
12/25/2023 19:00	4	3.67	7.67	25.75	54.38	2.96	0.63	0.23	0	0	0
12/25/2023 19:30	3.83	2.47	6.29	25.51	54.67	358.82	0.64	0.5	0	0	0
12/25/2023 20:00	3.85	3.4	7.25	25.05	53.95	358.45	0.66	0.62	0	0	0
12/25/2023 20:30	3.83	3.07	6.91	24.56	52.95	1.36	0.76	1.22	0	0	0
12/25/2023 21:00	3.76	3.24	7	24.35	53.68	9.6	0.51	1.02	0	0	0
12/25/2023 21:30	3.67	3.21	6.88	24.19	54.7	11.33	0.47	1.22	0	0	0
12/25/2023 22:00	4.15	3.72	8.17	24.05	54.94	14.9	0.49	0.98	0	0	0
12/25/2023 22:30	4.09	4.01	8.15	23.93	54.83	11.69	0.44	0.5	0	0	0
12/25/2023 23:00	3.94	2.33	6.27	23.85	54.67	343.61	0.32	0.6	0	0	0
12/25/2023 23:30	3.94	2.33	6.27	23.76	54.78	326.34	0.38	0.38	0	0	0
12/26/2023 0:00	3.88	2.57	6.45	23.6	55.15	333.92	0.49	0.56	0	0	0
12/26/2023 0:30	3.86	3.69	7.56	23.33	56.9	333.42	0.4	0.64	0	0	0
12/26/2023 1:00	3.93	5.95	9.88	22.96	58.98	325.14	0.31	0.51	0	0	0
12/26/2023 1:30	3.93	4.86	8.79	22.89	57.79	345.21	0.47	0.8	0	0	0
12/26/2023 2:00	3.83	4.17	8	22.84	57.65	340.75	0.55	0.79	0	0	0
12/26/2023 2:30	3.96	4.3	8.26	22.71	58.52	343.82	0.53	0.77	0	0	0
12/26/2023 3:00	2.74	4.24	6.98	22.71	57.81	347.73	0.53	0	0	0	0
12/26/2023 3:30	3.82	3.12	6.95	22.49	58.39	349.72	0.5	0.58	0	0	0
12/26/2023 4:00	3.79	3.24	7.03	22.26	59.88	343.03	0.68	0.78	0	0	0
12/26/2023 4:30	3.82	4.83	8.66	22.13	60.36	347.08	0.58	0.54	0	0	0
12/26/2023 5:00	3.92	3.19	7.1	22.07	60.53	349.32	0.48	0.53	0	0	0
12/26/2023 5:30	3.92	5.3	9.21	21.78	63.67	347.15	0.47	0.78	0	0	0
12/26/2023 6:00	3.82	5.57	9.39	21.36	67.48	348.9	0.34	0.56	0	0	0
12/26/2023 6:30	4.05	7	11.05	21.13	69.14	350.54	0.46	0.62	0	0	0
12/26/2023 7:00	5.01	13.49	18.22	21.11	69.41	319.21	0.16	0.44	0	0	0
12/26/2023 7:30	4.8	9.61	14.23	21.26	69.3	345.08	0.26	0.58	0	0	0
12/26/2023 8:00	4.3	8.25	12.54	21.64	68.09	352.23	0.54	0.53	0	0	0
12/26/2023 8:30	4.88	8.35	13.62	22.41	64.99	351.39	0.63	0.3	0	0	0
12/26/2023 9:00	4.63	7.01	11.57	22.78	63.64	345.98	0.8	0.8	0	0	0
12/26/2023 9:30	4.68	7.18	11.86	23.14	63.4	349.93	0.72	0.59	0	0	0
12/26/2023 10:00	4.74	7.61	12.11	24.05	61.63	346.92	0.74	0.06	0	0	0
12/26/2023 10:30	4.33	4.36	8.46	25.66	55.66	9.25	0.58	0.55	0	0	0
12/26/2023 11:00	3.99	1.84	5.87	26.09	54.33	3.72	0.77	0.46	0	0	0
12/26/2023 11:30	6.9	4.21	11.02	26.82	52.91	356.66	0.7	0.6	0	0	0
12/26/2023 12:00	4.24	2.25	6.66	27.65	51.66	13.58	0.41	0.48	0	0	0
12/26/2023 12:30	3.92	1.79	5.53	28.15	50.35	349.07	0.79	0.48	0	0	0
12/26/2023 13:00	4.07	2.23	6.64	29.06	48	11.66	0.64	0.4	0	0	0
12/26/2023 13:30	4.55	2.2	6.6	29.91	45.53	28.66	0.39	0.52	0	0	0
12/26/2023 14:00	4.43	2.14	6.89	30.11	45.37	55.76	0.4	0.33	0	0	0
12/26/2023 14:30	5.08	2.64	7.61	30.06	45.73	58	0.44	0.24	0	0	0
12/26/2023 15:00	6.24	3.16	9.73	30.06	46.36	75.11	0.24	0.08	0	0	0
12/26/2023 15:30	4.11	2.31	6.43	29.57	47.46	37.08	0.49	0.17	0	0	0
12/26/2023 16:00	4.89	2.46	7.3	29.12	49.81	15.18	0.43	0.16	0	0	0
12/26/2023 16:30	3.76	1.45	5.21	28.86	51.31	29.03	0.33	0.12	0	0	0
12/26/2023 17:00	3.75	1.55	5.3	28.43	52.54	30.19	0.39	0.09	0	0	0
12/26/2023 17:30	4.06	1.97	6.03	27.89	54.48	39.9	0.26	0.14	0	0	0
12/26/2023 18:00	3.8	2.7	6.5	27.28	56.63	31.15	0.16	0.22	0	0	0
12/26/2023 18:30	3.7	2.68	6.38	26.67	58.68	25.38	0.12	0.07	0	0	0
12/26/2023 19:00	3.63	2.73	6.36	26.17	60.79	28.65	0.06	0.13	0	0	0
12/26/2023 19:30	4.11	3.02	7.37	25.6	63.22	357.31	0.13	0.88	0	0	0
12/26/2023 20:00	3.71	2.62	6.33	25.3	64.33	356.94	0.08	0.55	0	0	0
12/26/2023 20:30	3.77	3.23	7	25.03	65.85	38.51	0.08	0.21	0	0	0
12/26/2023 21:00	4.06	5.65	9.71	24.78	67.73	63.57	0.09	0	0	0	0
12/26/2023 21:30	3.89	4.32	8.21	24.55	67.82	50.68	0.06	0.03	0	0	0
12/26/2023 22:00	4.13	4.85	8.98	24.09	70.34	6.07	0.12	0.57	0	0	0
12/26/2023 22:30	4.07	6.83	10.9	23.81	71.44	21.23	0.21	1.2	0	0	0
12/26/2023 23:00	4.02	6.86	10.88	23.88	70.39	28.36	0.22	0.21	0	0	0
12/26/2023 23:30	3.89	4.9	8.79	23.97	68.92	24.01	0.38	0.91	0	0	0
12/27/2023 0:00	3.88	2.91	6.79	24.16	66.41	15.14	0.64	0.94	0	0	0
12/27/2023 0:30	3.75	3.97	7.73	24.06	66.63	9.93	0.66	0.45	0	0	0
12/27/2023 1:00	3.73	3.46	7.19	23.95	66.11	8.17	0.57	0.32	0	0	0
12/27/2023 1:30	3.84	2.87	6.71	23.83	65.83	349.03	0.59	0.47	0	0	0
12/27/2023 2:00	3.26	8.11	11.21	23.32	68.56	326.77	0.45	1.04	0	0	0
12/27/2023 2:30	4.06	6.73	10.79	22.91	71.16	312.48	0.27	0.9	0	0	0
12/27/2023 3:00	4.08	8.11	12.19	22.34	75.9	284.51	0.29	0.77	0	0	0
12/27/2023 3:30	3.88	8.79	12.67	22.32	76.06	274.05	0.2	0.36	0	0	0
12/27/2023 4:00	3.88	7.76	11.64	22.08	76.11	282.87	0.29	0.42	0	0	0
12/27/2023 4:30	4.21	7.87	12.08	21.79	77.12	261.24	0.14	0.35	0	0	0
12/27/2023 5:00	5.32	11.52	16.31	21.5	78.47	57.37	0.01	0.4	0	0	0
12/27/2023 5:30	5.49	11.55	18.26	21.14	80.88	97.88	0.03	0.28	0	0	0
12/27/2023 6:00	6.04	14.23	20.32	20.77	83.64	118.86	0.05	0.31	0	0	0
12/27/2023 6:30	5.49	12.5	17.9	20.48	85.39	11.41	0.05	0.43	0	0	0
12/27/2023 7:00	4.64	11.16	15.8	20.56	84.23	358.78	0.42	0.34	0	0	0
12/27/2023 7:30	14.31	15.64	30.09	21.2	83.33	271.22	0.04	0.62	0	0	0
12/27/2023 8:00	12.54	14.51	26.87	22.48	79.1	334.39	0.08	0.24	0	0	0
12/27/2023 8:30	5.01	6.48	11.47	24.16	68.62	344.67	1	0	0	0	0
12/27/2023 9:00	4.59	4.82	9.41	25.33	64.01	350.17	0.87	0.53	0	0	0
12/27/2023 9:30	4.05	3.13	7.18	26.56	59.33	358.84	0.91	0.22	0	0	0
12/27/2023 10:00	4.95	3.05	8.13	27.65	55.89	353.89	0.68	0.73	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
12/27/2023 10:30	4.32	1.84	6.16	28.65	51.55	7.68	0.76	0.74	0	0	0
12/27/2023 11:00	4.58	1.72	6.29	29.43	49.58	30.17	0.54	0.48	0	0	0
12/27/2023 11:30	6.98	3.35	9.96	30.23	47.21	46.36	0.54	0.38	0	0	0
12/27/2023 12:00	6.85	5.3	11.49	31.04	46.29	75.57	0.47	0.63	0	0	0
12/27/2023 12:30	5.36	4.01	10.3	31.32	46	102.52	0.84	0.52	0	0	0
12/27/2023 13:00	5.35	3.5	8.5	31.37	46.1	83.12	0.58	0.13	0	0	0
12/27/2023 13:30	5.01	3.61	8.75	31.89	45.03	65.16	0.64	0.29	0	0	0
12/27/2023 14:00	5.05	3.01	8	32.1	44.06	66.82	0.68	0.31	0	0	0
12/27/2023 14:30	5.52	2.39	7.82	32.77	42.61	78.78	0.47	0.48	0	0	0
12/27/2023 15:00	4	1.66	5.7	32.6	42.59	59.73	0.55	0.25	0	0	0
12/27/2023 15:30	5.06	1.98	7.11	32.52	42.89	49.84	0.58	0.01	0	0	0
12/27/2023 16:00	4.35	1.5	5.64	32.63	42.23	32.31	0.58	0.01	0	0	0
12/27/2023 16:30	4.11	1.74	5.85	32.44	42.54	72.5	0.4	0.13	0	0	0
12/27/2023 17:00	4.01	1.55	5.55	32.04	43.68	41.1	0.48	0.12	0	0	0
12/27/2023 17:30	3.95	1.72	5.87	31.32	45.65	42.66	0.36	0	0	0	0
12/27/2023 18:00	4	3.28	7.32	30.41	49.03	78.52	0.17	0.2	0	0	0
12/27/2023 18:30	4.39	6.62	11.3	29.04	56.47	141.52	0.15	0.2	0	0	0
12/27/2023 19:00	6.36	11.86	18.86	27.54	65.29	169.4	0.18	0.26	0	0	0
12/27/2023 19:30	11.12	21.99	33.1	26.58	70.78	147.29	0.07	0.28	0	0	0
12/27/2023 20:00	8.21	21.04	31.65	25.59	76.26	98.18	0.09	0.16	0	0	0
12/27/2023 20:30	8.31	22.08	31.62	24.97	79.79	107.09	0.06	0.14	0	0	0
12/27/2023 21:00	9.34	22.32	31.91	24.43	82.72	136.63	0.05	0.77	0	0	0
12/27/2023 21:30	12.53	21.45	34.02	24.14	85.69	116.94	0.03	0.09	0	0	0
12/27/2023 22:00	7.7	22.45	30.15	23.85	87.28	120.12	0.03	0.96	0	0	0
12/27/2023 22:30	12.9	22.61	35.07	23.35	89.77	19.15	0.02	0.49	0	0	0
12/27/2023 23:00	6.43	19.36	25.8	23	91.13	22.26	0.01	0.93	0	0	0
12/27/2023 23:30	8.17	17.59	25.77	22.76	91.62	125.97	0.03	2.01	0	0	0
12/28/2023 0:00	9.66	14.49	24.44	22.28	92.82	108.05	0.06	2.26	0	0	0
12/28/2023 0:30	4.61	11.94	16.55	21.91	92.06	85.3	0.03	0.87	0	0	0
12/28/2023 1:00	5.08	13.3	17.79	21.75	91.27	93.59	0.03	0.57	0	0	0
12/28/2023 1:30	4.51	10.5	15	21.41	91.69	103.86	0.03	0.29	0	0	0
12/28/2023 2:00	4.28	11.83	16.1	21.23	91.76	30	0.09	0.15	0	0	0
12/28/2023 2:30	5.14	9.71	15.1	21.23	91.27	80.77	0.02	0.47	0	0	0
12/28/2023 3:00	4.95	10.32	15.27	21.05	91.91	16.15	0	0.28	0	0	0
12/28/2023 3:30	4.64	10.93	15.57	20.67	92.85	77.17	0.03	0.31	0	0	0
12/28/2023 4:00	4.91	11.83	16.74	20.37	93.02	353.18	0.06	0.53	0	0	0
12/28/2023 4:30	4.28	8.88	13.15	20.36	92.45	-9999	0	0.43	0	0	0
12/28/2023 5:00	4.18	5.86	10.04	20.26	91.01	10.6	0.01	0.51	0	0	0
12/28/2023 5:30	4.24	8.91	13.15	20.27	91.09	350.34	0.09	0.34	0	0	0
12/28/2023 6:00	4.55	12.91	17.47	20.55	90.37	333.85	0.43	0.53	0	0	0
12/28/2023 6:30	5.47	15.42	20.9	20.51	90	335.64	0.38	0.79	0	0	0
12/28/2023 7:00	4.98	14.25	19.23	20.42	90.55	335.66	0.29	0.81	0	0	0
12/28/2023 7:30	5.37	11.84	17.21	20.79	89.96	8.97	0.22	0.48	0	0	0
12/28/2023 8:00	15.71	15.49	30.73	22.15	85.17	341.45	0.1	0.26	0	0	0
12/28/2023 8:30	7.4	11.96	18.42	24.18	76.62	359	0.43	0.11	0	0	0
12/28/2023 9:00	4.53	5.28	9.81	26.46	65.77	356.42	0.77	0.98	0	0	0
12/28/2023 9:30	3.98	2.87	6.84	27.99	59.06	9.82	0.82	0.44	0	0	0
12/28/2023 10:00	4.19	2.33	6.52	29.36	54.4	15.44	0.51	0.86	0	0	0
12/28/2023 10:30	4.18	1.67	5.85	30.27	50.83	355.62	0.89	0.9	0	0	0
12/28/2023 11:00	4.1	1.72	5.94	30.85	48.64	13.65	0.81	0.55	0	0	0
12/28/2023 11:30	6.25	4.05	10.29	31.87	45.97	63.35	0.61	0.59	0	0	0
12/28/2023 12:00	7.04	4.99	11.82	32.29	44.74	93.86	0.65	0.8	0	0	0
12/28/2023 12:30	3.76	1.92	5.68	32.02	45.4	41.05	0.66	0.22	0	0	0
12/28/2023 13:00	4.17	2.47	6.64	32.5	44.43	36.95	0.49	0.13	0	0	0
12/28/2023 13:30	6.8	5.21	12.06	33.06	43.4	110.09	0.73	0.42	0	0	0
12/28/2023 14:00	5.27	3.16	8.95	33.24	42.63	56.95	0.44	0.37	0	0	0
12/28/2023 14:30	3.96	2.56	6.51	33.64	41.71	68.38	0.45	0.36	0	0	0
12/28/2023 15:00	4.33	2	6.1	33.3	42.92	17.47	0.29	0.19	0	0	0
12/28/2023 15:30	5.39	2.45	7.24	33.38	43.58	84.82	0.34	0.01	0	0	0
12/28/2023 16:00	4.27	2.74	7.58	33.08	44.21	46.43	0.44	0.08	0	0	0
12/28/2023 16:30	8.37	5.61	13.32	33.1	44.33	85.62	0.34	0.25	0	0	0
12/28/2023 17:00	6.37	4.75	10.79	32.65	45.37	64.62	0.24	0.07	0	0	0
12/28/2023 17:30	3.62	1.88	5.49	31.85	47.66	50.04	0.25	0.01	0	0	0
12/28/2023 18:00	3.72	1.77	5.49	30.8	52.07	45.58	0.28	0.02	0	0	0
12/28/2023 18:30	4.05	3.18	7.36	29.87	55.79	60.53	0.18	0.04	0	0	0
12/28/2023 19:00	4.76	6.18	12.13	29.08	60.23	92.09	0.06	0.02	0	0	0
12/28/2023 19:30	10.76	15.08	25.88	27.86	67.26	117.85	0.02	0.06	0	0	0
12/28/2023 20:00	14.68	20.28	34.44	26.79	72.58	342.57	0.01	0.09	0	0	0
12/28/2023 20:30	4.95	17.37	22.24	26.12	74.97	99.66	0.02	0.08	0	0	0
12/28/2023 21:00	7.99	23.03	31.32	25.61	77.89	315.24	0.03	0.09	0	0	0
12/28/2023 21:30	10.87	19.31	30.4	25.4	79.4	83.45	0.04	0.19	0	0	0
12/28/2023 22:00	7.4	15.46	22.19	25.06	80.95	101.83	0.02	1.01	0	0	0
12/28/2023 22:30	6.26	12.4	18.49	24.58	83.16	69.45	0.01	0.12	0	0	0
12/28/2023 23:00	4.09	5.83	9.92	24.38	83.51	69.32	0.05	0.65	0	0	0
12/28/2023 23:30	4.04	4.28	8.32	24.25	83.53	54.51	0.07	0.01	0	0	0
12/29/2023 0:00	3.94	11.87	15.82	24.25	83.88	349.63	0.03	0.43	0	0	0
12/29/2023 0:30	4.53	11.14	15.66	23.97	85.23	10.7	0.1	0.69	0	0	0
12/29/2023 1:00	4.07	8.77	12.83	23.81	85.49	13.27	0.09	1.06	0	0	0
12/29/2023 1:30	4.05	7.52	11.57	23.75	85.55	41.31	0.03	1.38	0	0	0
12/29/2023 2:00	4.47	8.61	13.32	23.57	87.23	77.53	0.04	0.96	0	0	0
12/29/2023 2:30	4.09	8.43	12.52	23.25	89.21	103.53	0.03	0.83	0	0	0
12/29/2023 3:00	4.09	7.51	11.6	22.93	91.05	2.64	0.01	0.76	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
12/29/2023 3:30	4.13	8.35	12.48	22.61	91.97	354.54	0.09	0.41	0	0	0
12/29/2023 4:00	4.1	8.78	12.88	22.42	92.62	304.34	0	0.04	0	0	0
12/29/2023 4:30	4.17	8.63	12.8	22.33	92.14	9.32	0.02	1.17	0	0	0
12/29/2023 5:00	4.41	9.3	13.71	22.12	92.28	357.29	0.02	1.28	0	0	0
12/29/2023 5:30	4.19	10.19	14.38	22.16	90.77	358.71	0.07	0.34	0	0	0
12/29/2023 6:00	4.05	7.93	11.98	22.45	88.11	8.31	0.06	0.52	0	0	0
12/29/2023 6:30	4.01	8.1	12.11	22.35	88.11	10.33	0.04	1.25	0	0	0
12/29/2023 7:00	4.55	10.9	15.45	22.27	88.5	10.3	0	1	0	0	0
12/29/2023 7:30	11.46	13.14	25.11	22.85	88.28	134.3	0.01	1.58	0	0	0
12/29/2023 8:00	8.35	11.4	19.17	24.22	83.14	358.25	0.18	0.48	0	0	0
12/29/2023 8:30	5.24	8.33	13.57	25.77	75.08	341.83	0.53	0.71	0	0	0
12/29/2023 9:00	4.58	5.61	10.19	27.42	67.45	340	0.61	0.24	0	0	0
12/29/2023 9:30	4.39	4.46	8.85	28.47	63.01	341.51	0.55	0.41	0	0	0
12/29/2023 10:00	4.97	6.05	11.31	29.16	61.58	17.72	0.07	0.34	0	0	0
12/29/2023 10:30	4.3	3.35	7.83	30.15	56.15	62.42	0.62	0.58	0	0	0
12/29/2023 11:00	4.21	1.97	6.18	31.75	51.86	57.16	0.46	0.77	0	0	0
12/29/2023 11:30	4.21	1.49	5.7	32.15	50.25	58.18	0.46	0.73	0	0	0
12/29/2023 12:00	4.31	2.25	6.57	33.52	46.22	70.81	0.53	0.73	0	0	0
12/29/2023 12:30	4.35	2.63	6.98	33.67	45.39	96.78	0.8	0.87	0	0	0
12/29/2023 13:00	4.5	3.24	7.74	33.52	46.02	112.35	0.59	0.34	0	0	0
12/29/2023 13:30	3.74	2.79	6.52	34.26	44.7	351.68	0.74	0.08	0	0	0
12/29/2023 14:00	3.72	2.14	5.87	33.71	46.25	354.02	0.95	0.26	0	0	0
12/29/2023 14:30	3.84	2.01	5.85	34.01	45.49	0.16	0.67	0.26	0	0	0
12/29/2023 15:00	3.73	2	5.73	34.03	44.72	318.45	0.67	0.27	0	0	0
12/29/2023 15:30	3.74	1.63	5.37	34.17	44.36	323.57	0.38	0	0	0	0
12/29/2023 16:00	4.32	2.22	6.4	34.2	44.33	94.67	0.31	0.2	0	0	0
12/29/2023 16:30	3.67	1.58	5.25	33.64	45.03	24.45	0.36	0.1	0	0	0
12/29/2023 17:00	4.94	4.77	9.66	32.44	54.94	165.2	0.32	0.07	0	0	0
12/29/2023 17:30	4	3.97	7.88	30.92	62.77	131.6	0.68	0.44	0	0	0
12/29/2023 18:00	4.08	4.11	8.2	30.08	66.19	133.69	0.51	0.39	0	0	0
12/29/2023 18:30	6.95	7.64	14.5	29.27	69.08	123.05	0.24	0.2	0	0	0
12/29/2023 19:00	4.26	6.78	10.72	28.53	72.69	117.2	0.06	0.03	0	0	0
12/29/2023 19:30	3.76	5.87	9.64	27.51	77.58	128.87	0.07	0.01	0	0	0
12/29/2023 20:00	4.3	6.76	11.36	26.94	80.48	162.43	0.01	0.05	0	0	0
12/29/2023 20:30	3.99	4.82	8.82	26.66	81.86	74.93	0.01	0.1	0	0	0
12/29/2023 21:00	3.99	5.91	9.9	26.25	84.09	89.21	0.02	0.06	0	0	0
12/29/2023 21:30	3.92	7.22	11.14	25.88	86.44	92	0.02	0.12	0	0	0
12/29/2023 22:00	5.2	7.43	12.88	25.39	88.81	110.33	0.04	0.19	0	0	0
12/29/2023 22:30	3.95	10.53	14.41	24.94	90.9	358.95	0.09	0.11	0	0	0
12/29/2023 23:00	3.6	11.72	15.31	24.55	93.19	11.43	0.18	0.93	0	0	0
12/29/2023 23:30	4.49	14.74	20.44	24.44	94.04	311.74	0.09	0.33	0	0	0
12/30/2023 0:00	4.69	13.12	17.69	24.23	94.56	305.14	0.03	1.04	0	0	0
12/30/2023 0:30	4.46	10.61	15.07	23.99	95.95	97.64	0.03	1.41	0	0	0
12/30/2023 1:00	4.16	8.46	12.62	23.72	96.32	3.13	0.07	1.31	0	0	0
12/30/2023 1:30	4.15	8.05	12.2	23.44	96.14	97.39	0.03	0.57	0	0	0
12/30/2023 2:00	4.52	8.72	13.24	23.2	95.78	342.58	0.1	2.25	0	0	0
12/30/2023 2:30	4.41	8.06	12.47	22.72	95.07	345.32	0.12	1.73	0	0	0
12/30/2023 3:00	3.93	7.57	11.5	22.69	94.35	338.12	0.04	2.12	0	0	0
12/30/2023 3:30	3.89	6.94	10.83	22.62	92.88	29.35	0.03	2.67	0	0	0
12/30/2023 4:00	4.2	7.15	11.35	22.57	91.52	62.8	0.01	2.16	0	0	0
12/30/2023 4:30	4.21	8.05	12.26	22.41	90.05	87.74	0.01	0.38	0	0	0
12/30/2023 5:00	6.91	10.22	17.36	22.46	88.91	315.09	0.04	0.93	0	0	0
12/30/2023 5:30	4.43	8.91	13.35	22.29	89.1	101.86	0.01	0.93	0	0	0
12/30/2023 6:00	5	8.83	13.83	21.98	90.87	108.46	0.09	1.07	0	0	0
12/30/2023 6:30	5.52	8.68	14.21	21.76	92.48	112	0.05	0.62	0	0	0
12/30/2023 7:00	5.44	8.71	14.15	21.64	93.36	97.41	0.07	0.44	0	0	0
12/30/2023 7:30	5.53	9.58	15.1	22.11	92.24	35.95	0.08	0.6	0	0	0
12/30/2023 8:00	7.93	9.23	17.07	23.96	86.86	93.96	0.02	0.37	0	0	0
12/30/2023 8:30	7.18	7.71	14.12	25.94	77.76	357.77	0.33	0.13	0	0	0
12/30/2023 9:00	4.44	3.78	8.22	28.06	67.19	342.42	0.74	0.38	0	0	0
12/30/2023 9:30	4.19	1.93	6.12	30.09	59.57	7.06	0.58	0.46	0	0	0
12/30/2023 10:00	4.02	1.11	5.13	31.7	53.67	357.52	0.52	0.68	0	0	0
12/30/2023 10:30	4.63	2.15	6.75	32.48	51.12	76.7	0.4	0.9	0	0	0
12/30/2023 11:00	4.94	3.07	7.93	33.5	48.65	42.9	0.26	0.98	0	0	0
12/30/2023 11:30	4.35	2.43	6.78	33.99	47.05	57.66	0.3	0.76	0	0	0
12/30/2023 12:00	3.93	1.87	5.8	33.7	47.52	340.38	0.77	0.4	0	0	0
12/30/2023 12:30	3.75	2.26	6.01	33.81	46.53	339.09	0.46	1.34	0	0	0
12/30/2023 13:00	3.63	1.47	5.1	34.32	44.61	348.73	0.46	0.1	0	0	0
12/30/2023 13:30	4	1.37	5.37	35.01	42.2	324.55	0.55	0.42	0	0	0
12/30/2023 14:00	4.03	1.48	5.51	35.09	42.5	22.09	0.22	0.42	0	0	0
12/30/2023 14:30	3.77	1.47	5.24	34.58	44.93	341.68	0.61	0.09	0	0	0
12/30/2023 15:00	4.4	1.79	6.15	34.57	44.91	71.15	0.28	0.17	0	0	0
12/30/2023 15:30	4	2.87	6.86	32.8	57.11	129.87	0.81	0.8	0	0	0
12/30/2023 16:00	3.8	3.64	7.43	32.33	58.9	135.64	0.65	0.66	0	0	0
12/30/2023 16:30	3.75	3.04	6.79	31.5	60.69	136.75	0.89	0.35	0	0	0
12/30/2023 17:00	3.74	2.78	6.52	31.44	60.16	131.96	0.72	0.36	0	0	0
12/30/2023 17:30	5.57	4.91	10.13	30.88	61.54	129.02	0.68	0.56	0	0	0
12/30/2023 18:00	4.82	6.1	11.22	30.38	62.89	131.46	0.36	1.27	0	0	0
12/30/2023 18:30	4.01	7.38	11.36	29.54	67.79	124.88	0.11	1.01	0	0	0
12/30/2023 19:00	6.99	9.79	16.92	28.32	74.13	125.71	0.14	0.6	0	0	0
12/30/2023 19:30	4.74	10.33	14.77	27.69	78.1	105.53	0.02	0.44	0	0	0
12/30/2023 20:00	3.91	6.36	10.27	27.17	80.85	168.55	0.01	0.13	0	0	0

Time	NO	NO2	NOx	air_temperature	relative_humidity	wind_direction_corr	wind_speed	SO2	PM10	PM2.5	TSP
12/30/2023 20:30	4.18	8.19	12.37	26.57	83.6	12.31	0.01	0.31	0	0	0
12/30/2023 21:00	4.42	12.8	17.22	26.25	85.74	125.86	0.03	0.39	0	0	0
12/30/2023 21:30	4.77	11.14	15.92	25.76	88.34	122.4	0.02	0.38	0	0	0
12/30/2023 22:00	4.51	18.58	23.11	25.35	90.37	102.28	0.04	0.96	0	0	0
12/30/2023 22:30	4.68	20.52	25.06	25.04	91.79	57.16	0.02	0.45	0	0	0
12/30/2023 23:00	4.33	12.17	16.5	24.83	92.72	357.75	0.04	0.35	0	0	0
12/30/2023 23:30	4.14	10.59	14.73	24.52	93.71	30.52	0.04	0.45	0	0	0
12/31/2023 0:00	4.22	8.89	13.11	24.32	94.56	78.65	0.02	0.08	0	0	0
12/31/2023 0:30	3.92	6.93	10.85	24.13	95.44	332.79	0.11	0.05	0	0	0
12/31/2023 1:00	5.57	6.41	12.63	23.85	96.42	131.07	0.08	1.35	0	0	0
12/31/2023 1:30	4.18	5.68	9.85	23.76	96.64	91.52	0.01	0.8	0	0	0
12/31/2023 2:00	5.7	5.98	11.41	23.52	97.09	53.26	0.06	1.07	0	0	0
12/31/2023 2:30	4.47	5.25	9.72	23.3	97.75	15.18	0.1	1.02	0	0	0
12/31/2023 3:00	4.14	5.66	9.81	23.2	97.95	94.92	0.04	1.12	0	0	0
12/31/2023 3:30	4.4	6.48	11.01	23.1	97.88	55.37	0.02	0.53	0	0	0
12/31/2023 4:00	4.16	5.15	9.31	22.8	98.16	65.67	0.04	0.56	0	0	0
12/31/2023 4:30	4.64	5.85	10.49	22.63	98.58	359.49	0.07	0.79	0	0	0
12/31/2023 5:00	5.66	5.92	11.58	22.49	98.88	7.98	0.11	0.05	0	0	0
12/31/2023 5:30	6.61	4.97	11.58	22.32	99.12	33.03	0.02	0.21	0	0	0
12/31/2023 6:00	5.74	5.15	10.89	22.18	99.39	344.94	0.17	1.43	0	0	0
12/31/2023 6:30	7.26	5.41	12.67	22.05	99.57	6.61	0.03	0.74	0	0	0
12/31/2023 7:00	5.89	5.14	11.03	22.04	99.72	38.77	0.06	1.76	0	0	0
12/31/2023 7:30	9.18	7.37	16.47	22.39	99.7	351.52	0.14	0.15	0	0	0
12/31/2023 8:00	8.18	7.01	15.19	23.27	98.4	2.7	0.23	0.29	0	0	0
12/31/2023 8:30	7.2	8.59	15.79	24.93	90.65	11.18	0.32	0.1	0	0	0
12/31/2023 9:00	4.59	4.57	9.16	27.61	75.87	354.57	0.44	0.54	0	0	0
12/31/2023 9:30	4.3	2.7	7	29.7	65.32	345.9	0.82	0.62	0	0	0
12/31/2023 10:00	4.06	1.97	6.04	31.76	55.87	12.01	0.38	0.9	0	0	0
12/31/2023 10:30	4.26	1.83	6.1	32.96	49.51	30.89	0.34	1.13	0	0	0
12/31/2023 11:00	4.23	1.78	6.01	33.92	46.18	31.77	0.37	1.04	0	0	0
12/31/2023 11:30	3.91	2.03	5.93	33.82	46.45	351.17	0.46	0.57	0	0	0
12/31/2023 12:00	3.99	1.96	5.95	34.51	44.17	25.13	0.41	0.68	0	0	0
12/31/2023 12:30	3.54	1.94	5.48	33.59	46.23	355.13	0.83	0.27	0	0	0
12/31/2023 13:00	3.48	1.55	5.03	33.63	45.17	329.98	0.5	0	0	0	0
12/31/2023 13:30	4.07	1.48	5.56	35.09	42.05	33.06	0.13	0.47	0	0	0
12/31/2023 14:00	3.94	1.68	5.62	35.39	41.61	352.8	0.44	0.63	0	0	0
12/31/2023 14:30	4.42	2.9	7.41	35.21	41.86	130.57	0.67	0.46	0	0	0
12/31/2023 15:00	3.93	1.64	5.56	35	42.44	346.89	0.43	0.53	0	0	0
12/31/2023 15:30	3.78	2.8	6.95	33.61	53.07	136.29	0.86	0.41	0	0	0
12/31/2023 16:00	4.1	3.28	7.34	32.56	57.33	131.07	1.01	1.08	0	0	0
12/31/2023 16:30	3.65	3.3	6.95	31.62	61.22	137.33	0.76	0.62	0	0	0
12/31/2023 17:00	3.75	3.7	7.64	31.4	62.99	125.77	0.8	0.67	0	0	0
12/31/2023 17:30	3.64	3.55	7.19	30.84	64.07	132.48	0.6	0.75	0	0	0
12/31/2023 18:00	3.69	3.42	7.11	30.03	66.36	125.35	0.52	0.41	0	0	0
12/31/2023 18:30	3.88	4.21	8.09	29.06	69.54	127.93	0.53	0.32	0	0	0
12/31/2023 19:00	3.84	4.14	7.97	28.27	73.02	129.16	0.47	0.4	0	0	0
12/31/2023 19:30	3.88	4.88	8.76	27.9	75.72	123.05	0.08	0.27	0	0	0
12/31/2023 20:00	3.83	4.84	8.67	27.33	78.8	139.9	0.03	0.12	0	0	0
12/31/2023 20:30	3.79	3.97	7.76	26.58	83	22.46	0.01	0.09	0	0	0
12/31/2023 21:00	3.93	17.31	21.17	26.26	84.62	344.5	0.01	0.91	0	0	0
12/31/2023 21:30	4.36	13.79	18.15	25.95	86.08	99.72	0.03	0.3	0	0	0
12/31/2023 22:00	4.44	11.76	16.2	25.59	88.27	319.27	0.01	0.28	0	0	0
12/31/2023 22:30	5	10.96	16.13	25.31	90.24	34.35	0	0.12	0	0	0
12/31/2023 23:00	4.45	8.87	13.38	24.98	91.93	85.83	0.03	0.3	0	0	0
12/31/2023 23:30	4.14	10.3	14.46	24.71	93.63	319.71	0.03	0.39	0	0	0

ภาคผนวก ค

คุณภาพน้ำ

ภาคผนวก ค-1

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุม
ระบบบำบัดน้ำเสีย



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ นายผดุงเดช ไชยวงศ์

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน **100-54-00070**

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☑ มลพิษน้ำ ☐ มลพิษอากาศ ☐ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 18 สิงหาคม 2563 วันที่หมดอายุ 18 สิงหาคม 2566

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

นายภัทรพล ลิ้มภักดี

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 13/08/2020 10:21:25AM

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 202 3961 โทรสาร 02 202 4170 http://www.diw.go.th

ภาคผนวก ค-2

หนังสือระงับการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED
32/32 อาคารซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ชั้น 11 สุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
32/32 SINO-THAI TOWER 11TH FLOOR, SUKHUMVIT 21 ROAD (ASOKE), KLONGTOEY-NUA, WATTANA, BANGKOK 10110 THAILAND
TEL : 0-2259-2402, 0-2259-2403, 0-2259-2923, 0-2259-0494, 0-2260-1248, 0-2260-1288 FAX : (662) 259-2394

2.2

ที่ รย.บร./072-55

วันที่ 24 พฤษภาคม 2555

เรื่อง ขอระงับการประกอบกิจการชั่วคราว

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือขอส่งน้ำเสียไปบำบัดที่โรงบำบัดน้ำเสีย 2 บจก. โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์
2. สำเนาหนังสือการรับบำบัดน้ำเสียจากโรงบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด(มหาชน) ("บริษัท") ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงบำบัดน้ำเสียรวม ทะเบียนโรงงานเลขที่ ช 3-101-3/40 รย ปัจจุบันน้ำเสียที่เข้าบำบัดที่โรงบำบัดน้ำเสียรวมดังกล่าวมีปริมาณน้อยมาก บริษัทจึงขออนุญาต บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด เพื่อทำการส่งน้ำเสียของลูกค้าในโครงการฯ ที่ส่งมาบำบัดยังโรงบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ของบริษัท ไปบำบัดยังโรงบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 ของบริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1,2)

ทางบริษัทจึงมีความประสงค์ที่จะขอระงับการประกอบกิจการ ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ทะเบียนโรงงานเลขที่ ช 3-101-3/40 รย ชั่วคราว ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2555 เป็นต้นไป หากบริษัทมีความประสงค์จะเริ่มดำเนินกิจการดังกล่าวจะแจ้งให้ท่านทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
(นายดีเวก วินิชบุตร)

ลงชื่อ.....กรรมการผู้จัดการ
(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

รับต้นฉบับเอกสารแล้ว

รจิพ
21 / 5 / 55

ภาคผนวก ค-3

แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร ประจำปี 2566

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)																หน้าที่ :1 จาก 2
แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2566 WTP																
ลำดับที่	ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical	รหัส	สถานที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
	Water Treatment Plant															
1	Transformer	WT-TR	เสาหม้อแปลง	-	-	-	-	□	-	-	-	-	-	-	-	2 ปี 1 ครั้ง
2	Generator	WT-Gen	Generator room	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	
3	Main Distribution Board	WT-MDB	Control room	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	
4	Load Panel	LP.1	Control room	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	
5	Remote Panel No.1	MCCB.1	Raw water room	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	
6	Remote Panel No.2	MCCB.2	Clear water room	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	
7	Remote Panel No.3	MCCB.3	Control room	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	
8	Water Meter 1	WM-1	Raw water	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9	Water Meter 2	WM-2	Tower Tank	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
10	Raw Water Pump No.1	WT-RW-P1	Raw water pump house	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	
11	Raw Water Pump No.2	WT-RW-P2	Raw water pump house	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	
12	Raw Water Pump No.3	WT-RW-P3	Raw water pump house	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	
13	Raw Water Pump No.4	WT-RW-P4	Raw water pump house	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	
14	Pressure Sand Pump No.1	WT-PS-P1	Pressure sand filter house	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
15	Pressure Sand Pump No.2	WT-PS-P2	Pressure sand filter house	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
16	Pressure Sand Pump No.3	WT-PS-P3	Pressure sand filter house	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
17	Clear Water Pump No.1	WT-CW-P1	Clear water pump house	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	
18	Clear Water Pump No.2	WT-CW-P2	Clear water pump house	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	
19	Clear Water Pump No.3	WT-CW-P3	Clear water pump house	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	
20	Dosing pump for PAC 1	WT-DP-Pa1	Chamical room	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	
21	Dosing pump for PAC 2	WT-DP-Pa2	Chamical room	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	
22	Dosing pump for Polymer 1	WT-DP-Po1	Chamical room	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	
23	Dosing pump for Polymer 2	WT-DP-Po2	Chamical room	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	
24	Dosing Pump for Pre-Chlorine 1	WT-DP-Pre1	Chamical room	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	
25	Dosing Pump for Pre-Chlorine 2	WT-DP-Pre2	Chamical room	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	
26	Dosing Pump for Post-Chlorine 1	WT-DP-Pos1	Chlorine room	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	
27	Dosing Pump for Post-Chlorine 2	WT-DP-Pos2	Chlorine room	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	
28	Polymer Mixer 1	WT-MX-1	Chamical room	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	
29	Polymer Mixer 2	WT-MX-2	Chamical room	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	
30	Pac Mixer 1	WT-MX-3	Chamical room	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	
31	Pac Mixer 2	WT-MX-4	Chamical room	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	
32	Chlorine Mixer 1	WT-MX-5	Chamical room	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)																หน้าที่ :2 จาก 2
แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2566 WTP																
ลำดับที่	ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical	รหัส	สถานที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
33	Chlorine Mixer 2	WT-MX-6	Chamical room	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	
34	Clearifire Mixer 1	WT-MX-7	Solid contact Tank	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	
35	Clearifire Mixer 2	WT-MX-8	Solid contact Tank	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	
36	Vacuum pump	WTRFP	Raw water room	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	ยกเลิกใช้
37	Control valve	WT-CV	Tower Tank	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	
38	Pressure swich	WT-PS	Tower Tank	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	

จัดทำโดย Pairin
วันที่ 2/1/2566

ทบทวนโดย [signature]
วันที่ 2/1/66

อนุมัติโดย [signature]
วันที่ 2/1/66

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน
□ ประจำปี

บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด															หน้าที่ :1 จาก 2	
แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2566 WWT#2																
ลำดับที่	ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical	รหัส	สถานที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	Transformer	TR	รั้วหม้อแปลง	-	-	-	-	□	-	-	-	-	-	-	-	2 ปี 1 ครั้ง
2	Main Distribution Board	MDB	CONTROL ROOM	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
3	Load center	LP	CONTROL ROOM	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4	Street lighting	ST	CONTROL ROOM	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
5	Control panel 1	DP-1	CONTROL ROOM	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
6	Control panel 2	DP-2	CONTROL ROOM	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
7	Control panel 3	DP-3	CONTROL ROOM	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
8	Control panel 4	DP-4	CONTROL ROOM	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9	Digest Aerator No.1	AR-1	Digestion pond	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
10	Equalizing Aerator No.2	AR-2	Equalization tank	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
11	Equalizing Aerator No.3	AR-3	Equalization tank	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
12	Equalizing Aerator No.4	AR-4	Equalization tank	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
13	Aerator No.1A	AR-1A	Aeration tank A	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
14	Aerator No.2A	AR-2A	Aeration tank A	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
15	Aerator No.3A	AR-3A	Aeration tank A	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	
16	Aerator No.4A	AR-4A	Aeration tank A	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	
17	Aerator No.5A	AR-5A	Aeration tank A	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	
18	Aerator No.6A	AR-6A	Aeration tank A	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	
19	Aerator No.1B	AR-1B	Aeration tank B	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	
20	Aerator No.2B	AR-2B	Aeration tank B	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	
21	Aerator No.3B	AR-3B	Aeration tank B	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	
22	Aerator No.4B	AR-4B	Aeration tank B	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	
23	Aerator No.5B	AR-5B	Aeration tank B	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	
24	Aerator No.6B	AR-6B	Aeration tank B	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	
25	Return Sludge Pump No.1A	P-1A	Sedimentation tank 1A	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
26	Return Sludge Pump No.2A	P-2A	Sedimentation tank 1A	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
27	Return Sludge Pump No.3A	P-3A	Sedimentation tank 2A	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
28	Return Sludge Pump No.4A	P-4A	Sedimentation tank 2A	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
29	Return Sludge Pump No.1B	P-1B	Sedimentation tank 1B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
30	Return Sludge Pump No.2B	P-2B	Sedimentation tank 2B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
31	Return Sludge Pump No.3B	P-3B	Sedimentation tank 2B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
32	Return Sludge Pump No.4B	P-4B	Sedimentation tank 2B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
33	Digest Sludge Pump No.1	P-1	Sludge sump	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	

บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด															หน้าที่ :2 จาก 2	
แผนการบำรุงรักษาประจำปี WWT#2																
ลำดับที่	ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical	รหัส	สถานที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
34	Digest Sludge Pump No.2	P-2	Sludge sump	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
35	Scraper Motor No.1A	CL-1A	Sedimentation tank 1A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	
36	Scraper Motor No.2A	CL-2A	Sedimentation tank 2A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	
37	Scraper Motor No.1B	CL-1B	Sedimentation tank 1B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
38	Scraper Motor No.2B	CL-2B	Sedimentation tank 2B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
39	COD & BOD ON LINE	COD-BOD	COD-BOD room	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	
40	Sampling Pump No. 1	Sam-1	Polishing pond	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
41	Sampling Pump No. 2	Sam-2	Polishing pond	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
42	Flowmeter	FL	Polishing pond	-	□	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
43	Slugde Dewartering Belt Press	DW-BP	Dewartering Room	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
44	Thickener Motor	DW-TM	Dewartering Room	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
45	Belt Press Motor	DW-BM	Dewartering Room	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
46	Mixing Motor	DW-MM	Dewartering Room	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
47	Sludge Pump	DW-SP	Dewartering Room	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
48	Polymer Pump	DW-PP	Dewartering Room	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	
49	Washing Pump	DW-WP	Dewartering Room	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	
50	Screw Polymer	DW-SPol	Dewartering Room	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	
51	Polymer Mixing Motor 1	DW-Pol-M1	Dewartering Room	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	
52	Polymer Mixing Motor 2	DW-Pol-M2	Dewartering Room	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	
53	Air Compressor	DW-AC	Dewartering Room	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	
54	Screw conveyor	DW-SC	Dewartering Room	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	
55	Drainage pump 1	DR-H1	Holding pond	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	
56	Drainage pump 2	DR-H2	Holding pond	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	

จัดทำโดย ..... วันที่ 2/1/2566

ทบทวนโดย ..... วันที่ 2/1/66

อนุมัติโดย ..... วันที่ 2/1/66

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน □ ประจำปี

ภาคผนวก ค-4

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน

Quality of Wastewater for Rojana Industrial Management Co., Ltd. (Site Bankhai)

Sampling : July 2023

No.	Lot ID	Company Name	Sampling date	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Color (at pH 7.0) (ADMI)	Color (Original) (ADMI)	pH at 25 C -	TDS (180 C) (mg/L)	Temperature (Degree C)	TSS (mg/L)	OGF(Soxhlet) (mg/L)	TKN (mg/L)	Cu (mg/L)	Fe (mg/L)	Mn (mg/L)	Zn (mg/L)
		Standard		≤ 500	≤ 750	≤ 300	≤ 300	5.5-9.0	≤ 3,000	≤ 40	≤ 200	≤ 10	≤ 100	≤ 2.00	≤ 10.0	≤ 5.00	≤ 5.00
1	2372273-1	บริษัท ไทโย กิเคง (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1 (จุด 2)	04-Jul-2023	42.4	163	-	-	7.9	252	-	47	11	33.8	-	-	-	-
2	2372274-1	บริษัท ไทโย กิเคง (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	04-Jul-2023	<2.0	<25	-	-	7.8	248	-	<5	3	4.4	-	-	-	-
3	2372275-1	บริษัท ทไรส์ (ประเทศไทย) จำกัด	03-Jul-2023	38.2	125	-	-	7.8	248	-	28	7	57.6	-	-	-	-
4	2372276-1	บริษัท ชังโกะ ไดคาชติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โรงงาน 1	03-Jul-2023	28.5	77	-	-	7.2	168	-	13	5	18.4	-	-	-	-
5	2372277-1	บริษัท ชังโกะ ไดคาชติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2	03-Jul-2023	37.2	152	-	-	7.8	296	-	33	6	52.8	-	-	-	-
6	2372278-1	บริษัท สิงห์โปร จำกัด	03-Jul-2023	11.7	58	-	-	7.9	228	-	6	4	55.4	-	-	-	-
7	2372279-1	บริษัท อินเตอร์แมน คอร์ปอเรชั่น จำกัด	03-Jul-2023	53	186	-	-	7.5	404	-	28	9	77	-	-	-	-
8	2372280-1	บริษัท ฮอนโจ เมททัล (ไทยแลนด์) จำกัด	03-Jul-2023	12	63	-	-	7.7	208	-	<5	3	26.8	-	-	-	-
9	2372281-1	บริษัท ซันโย กาเซ (ไทยแลนด์) จำกัด	03-Jul-2023	35.4	432	-	-	7.5	180	-	<5	3	15.5	-	-	-	-
10	2372282-1	บริษัท ไอชิน เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	04-Jul-2023	24.5	69	-	-	7.6	168	-	26	7	24.6	-	-	-	-
11	2372283-1	บริษัท เด็นโซ่ เท็น (ประเทศไทย) จำกัด	03-Jul-2023	188	506	-	-	7.4	344	-	88	10	53.9	-	-	-	-
12	2372284-1	บริษัท ก่วงธงเทคโนโลยี จำกัด	04-Jul-2023	<2.0	35	-	-	7.7	152	-	<5	<3	1.5	-	-	-	-
13	2372285-1	บริษัท นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (เฟส 3)	03-Jul-2023	59	202	-	-	7.7	140	-	27	10	30.4	-	-	-	-
14	2372286-1	อพาร์ทเม้นจีน	04-Jul-2023	21.6	128	-	-	7.2	160	-	13	8	10.1	-	-	-	-
15	2372287-1	บริษัท พี ไอ อินดัสทรี จำกัด	04-Jul-2023	52.4	184	-	-	7.8	320	-	24	10	89.3	-	-	-	-
16	2372288-1	บริษัท ครีเอทีฟ โพลิเมอร์ส จำกัด	04-Jul-2023	23.3	100	-	-	7.9	308	-	16	10	38.8	-	-	-	-
17	2372289-1	บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด	04-Jul-2023	<2.0	<25	-	-	7.7	424	-	<5	3	1.7	-	-	-	-
18	2372290-1	บริษัท เบสท์ ซัคเซส เอ็นเตอร์ไพรส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	04-Jul-2023	2.7	44	-	-	7.1	2084	-	12	4	2.5	-	-	-	-
19	2372291-1	บริษัท นาชิ ฟอร์จจิ้ง เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	03-Jul-2023	72	218	-	-	7.5	156	-	34	9	23.6	-	-	-	-
20	2372292-1	บริษัท นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 1)	03-Jul-2023	18.3	61	-	-	7.2	192	-	19	6	8.8	-	-	-	-
21	2372293-1	บริษัท นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 2)	03-Jul-2023	87.9	276	-	-	7.1	216	-	27	9	22.7	-	-	-	-
22	2372294-1	บริษัท นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 3)	03-Jul-2023	29.6	70	-	-	7.9	264	-	21	4	18.8	-	-	-	-
23	2372295-1	บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด (จุดที่ 1)	03-Jul-2023	39.6	131	-	-	7.8	320	31.9	44	8	51	0.02	-	-	-
24	2372296-1	บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด (จุดที่ 2)	03-Jul-2023	9.5	54	-	-	7.9	456	31.4	10	6	8.5	0.13	-	-	-
25	2372297-1	บริษัท เจ เอฟ อี เฟอร์ไรท์ (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 1)	04-Jul-2023	9.5	31	-	-	7.7	220	32.1	9	3	14.2	-	0.38	0.11	0.08
26	2372299-1	บริษัท เจ เอฟ อี เฟอร์ไรท์ (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 2)	04-Jul-2023	130	275	-	-	6.9	1088	31.0	54	11	20.4	-	1.48	0.86	0.22
27	2372300-1	บริษัท เจ เฟอร์ไรท์ พาวเดอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	04-Jul-2023	2.6	79	-	-	7.3	544	31.2	<5	4	2.6	-	0.07	0.24	0.31
28	2372301-1	บริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด	03-Jul-2023	<2.0	<25	-	-	7.3	1592	33.7	<5	<3	2.2	-	-	-	-
29	2372302-1	บริษัท คอฟโค่ ไบโอเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	04-Jul-2023	10.8	68	198	202	7.6	1336	-	26	<3	16.8	-	-	-	-

Guideline : Standard of Rojana Industrial park (Rayong) No.2/2559 and No.1/2560, Criteria of wastewater drainage from the factory to central wastewater treatment plant.

มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Quality of Wastewater for Rojana Industrial Management Co., Ltd. (Site Bankhai)

Sampling : August 2023

No.	Lot ID	Company Name	Sampling date	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Color (at pH 7.0) (ADMI)	Color (Original) (ADMI)	pH at 25 C -	TDS (180 C) (mg/L)	Temperature (Degree C)	TSS (mg/L)	OGF(Soxhlet) (mg/L)	TKN (mg/L)	Cu (mg/L)	Fe (mg/L)	Mn (mg/L)	Zn (mg/L)
		Standard		≤ 500	≤ 750	≤ 300	≤ 300	5.5-9.0	≤ 3,000	≤ 40	≤ 200	≤ 10	≤ 100	≤ 2.00	≤ 10.0	≤ 5.00	≤ 5.00
1	2380855-1	บริษัท ไทโย กิเคง (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1 (จุด 2)	07-Aug-2023	51.5	159	-	-	7.8	260	-	42	9	33.8	-	-	-	-
2	2380856-1	บริษัท ไทโย กิเคง (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	07-Aug-2023	<2.0	<25	-	-	7.4	216	-	<5	<3	3.4	-	-	-	-
3	2380857-1	บริษัท ทไรส์ (ประเทศไทย) จำกัด	03-Aug-2023	90.1	245	-	-	8.1	364	-	58	9	87.5	-	-	-	-
4	2380858-1	บริษัท ซังโกะ ไดคาชติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โรงงาน 1	03-Aug-2023	70.4	169	-	-	7.7	256	-	23	9	49.4	-	-	-	-
5	2380859-1	บริษัท ซังโกะ ไดคาชติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2	03-Aug-2023	59	141	-	-	8.0	280	-	40	9	56.5	-	-	-	-
6	2380860-1	บริษัท สิงห์โปร จำกัด	03-Aug-2023	15.7	43	-	-	8.0	212	-	<5	<3	19.1	-	-	-	-
7	2380861-1	บริษัท อินเตอร์แมน คอร์ปอเรชั่น จำกัด	03-Aug-2023	89.4	206	-	-	7.9	452	-	33	10	85.4	-	-	-	-
8	2380862-1	บริษัท ฮอนโจ เมททัล (ไทยแลนด์) จำกัด	04-Aug-2023	9.7	48	-	-	7.8	264	-	<5	<3	41	-	-	-	-
9	2380863-1	บริษัท ซันโย กาเซ (ไทยแลนด์) จำกัด	03-Aug-2023	21.1	92	-	-	7.5	268	-	<5	<3	2.7	-	-	-	-
10	2380864-1	บริษัท ไอซิน เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	04-Aug-2023	25	74	-	-	7.8	112	-	25	4	20.3	-	-	-	-
11	2380865-1	บริษัท เด็นโซ่ เท็น (ประเทศไทย) จำกัด	03-Aug-2023	45.4	120	-	-	8.3	152	-	33	4	43	-	-	-	-
12	2380866-1	บริษัท ก่วงธงเทคโนโลยี จำกัด	03-Aug-2023	<2.0	<25	-	-	7.5	224	-	<5	<3	2.7	-	-	-	-
13	2380867-1	บริษัท นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (เฟส 3)	03-Aug-2023	85.6	228	-	-	8.0	156	-	23	11	35.9	-	-	-	-
14	2380868-1	อพาร์ทเม้นจีน	03-Aug-2023	29.8	165	-	-	7.3	200	-	21	6	10.2	-	-	-	-
15	2380869-1	บริษัท พี ไอ อินดัสทรี จำกัด	04-Aug-2023	88.4	166	-	-	7.6	320	-	24	10	78.5	-	-	-	-
16	2380870-1	บริษัท ครีเอทีฟ โพลิเมอร์ส จำกัด	04-Aug-2023	12.6	44	-	-	7.9	252	-	10	3	20.6	-	-	-	-
17	2380871-1	บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด	03-Aug-2023	<2.0	<25	-	-	7.9	324	-	<5	<3	<1.0	-	-	-	-
18	2380872-1	บริษัท เบสท์ ซัคเซส เอ็นเตอร์ไพรส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	03-Aug-2023	<2.0	52	-	-	7.2	1,944	-	25	<3	2	-	-	-	-
19	2380873-1	บริษัท นาชิ ฟอร์จจิ้ง เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	04-Aug-2023	67.4	182	-	-	7.8	240	-	32	7	87.1	-	-	-	-
20	2380874-1	บริษัท นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 1)	04-Aug-2023	134	299	-	-	7.9	332	-	85	10	97	-	-	-	-
21	2380875-1	บริษัท นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 2)	04-Aug-2023	75.6	217	-	-	7.4	66	-	12	9	19.5	-	-	-	-
22	2380876-1	บริษัท นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 3)	04-Aug-2023	60.8	136	-	-	7.6	188	-	55	6	32.1	-	-	-	-
23	2380880-1	บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด (จุดที่ 1)	03-Aug-2023	21.6	100	-	-	8.0	272	30.9	18	5	39.7	0.02	-	-	-
24	2380881-1	บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด (จุดที่ 2)	03-Aug-2023	17	64	-	-	8.2	464	31.1	14	5	38.2	0.1	-	-	-
25	2380882-1	บริษัท เจ เอฟ อี เฟอร์ไรท์ (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 1)	04-Aug-2023	13.6	52	-	-	7.8	216	30.9	14	<3	50.8	-	0.44	0.12	0.09
26	2380883-1	บริษัท เจ เอฟ อี เฟอร์ไรท์ (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 2)	04-Aug-2023	93.7	203	-	-	7.4	748	30.4	45	6	56.1	-	1.58	1.49	0.17
27	2380884-1	บริษัท เจ เฟอร์ไรท์ พาวเดอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	04-Aug-2023	7.4	45	-	-	7.3	620	29.9	<5	3	2.8	-	0.39	9.64	1.24
28	2380887-1	บริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด	03-Aug-2023	<2.0	<25	-	-	7.7	1,296	34.1	9	<3	1.6	-	-	-	-
29	2380889-1	บริษัท คอฟโค่ ไบโอเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	03-Aug-2023	32.6	156	8	8	7.7	1,552	-	97	<3	19	-	-	-	-

Guideline : Standard of Rojana Industrial park (Rayong) No.2/2559 and No.1/2560, Criteria of wastewater drainage from the factory to central wastewater treatment plant.

มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Quality of Wastewater for Rojana Industrial Management Co., Ltd. (Site Bankhai)

Sampling : September 2023

No.	Lot ID	Company Name	Sampling date	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Color (at pH 7.0) (ADMI)	Color (Original) (ADMI)	pH at 25 C -	TDS (180 C) (mg/L)	Temperature (Degree C)	TSS (mg/L)	OGF(Soxhlet) (mg/L)	TKN (mg/L)	Cu (mg/L)	Fe (mg/L)	Mn (mg/L)	Zn (mg/L)
		Standard		≤ 500	≤ 750	≤ 300	≤ 300	5.5-9.0	≤ 3,000	≤ 40	≤ 200	≤ 10	≤ 100	≤ 2.00	≤ 10.0	≤ 5.00	≤ 5.00
1	2397572-1	บริษัท ไทโย กิเคง (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1 (จุด 2)	05-Sep-2023	66.2	196	-	-	8.1	216	-	58	8	32.5	-	-	-	-
2	2397573-1	บริษัท ไทโย กิเคง (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	05-Sep-2023	<2.0	<25	-	-	7.8	152	-	<5	<3	1.6	-	-	-	-
3	2397574-1	บริษัท ทไรส์ (ประเทศไทย) จำกัด	04-Sep-2023	<2.0	<25	-	-	7.8	140	-	<5	<3	4.6	-	-	-	-
4	2397575-1	บริษัท ซังโกะ ไดคาชติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โรงงาน 1	04-Sep-2023	29.7	117	-	-	7.9	324	-	14	7	79.8	-	-	-	-
5	2397576-1	บริษัท ซังโกะ ไดคาชติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2	04-Sep-2023	41.8	101	-	-	8.0	240	-	22	5	52.4	-	-	-	-
6	2397577-1	บริษัท สิงห์โปร จำกัด	04-Sep-2023	<2.0	<25	-	-	8.1	252	-	<5	<3	13.5	-	-	-	-
7	2397578-1	บริษัท อินเตอร์แมน คอร์ปอเรชั่น จำกัด	04-Sep-2023	45.2	164	-	-	7.7	404	-	21	8	87.1	-	-	-	-
8	2397579-1	บริษัท ฮอนโจ เมททัล (ไทยแลนด์) จำกัด	05-Sep-2023	6.5	39	-	-	7.6	160	-	<5	<3	5.4	-	-	-	-
9	2397580-1	บริษัท ซันโย กาเซ (ไทยแลนด์) จำกัด	04-Sep-2023	10.2	248	-	-	7.9	508	-	<5	<3	8.8	-	-	-	-
10	2397581-1	บริษัท ไอชิน เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	05-Sep-2023	59.0	199	-	-	7.5	312	-	62	6	25.8	-	-	-	-
11	2397582-1	บริษัท เด็นโซ่ เท็น (ประเทศไทย) จำกัด	04-Sep-2023	56.5	164	-	-	7.9	184	-	40	5	30.0	-	-	-	-
12	2397583-1	บริษัท ก่วงธงเทคโนโลยี จำกัด	04-Sep-2023	<2.0	<25	-	-	7.6	172	-	<5	<3	3.5	-	-	-	-
13	2397584-1	บริษัท นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (เฟส 3)	04-Sep-2023	46.7	180	-	-	7.7	180	-	41	10	27.1	-	-	-	-
14	2397585-1	อพาร์ทเม้นจีน	04-Sep-2023	24.3	58	-	-	7.4	164	-	13	5	5.9	-	-	-	-
15	2397586-1	บริษัท พี ไอ อินดัสทรี จำกัด	05-Sep-2023	74.2	186	-	-	7.3	232	-	22	13	38.2	-	-	-	-
16	2397587-1	บริษัท ครีเอทีฟ โพลิเมอร์ส จำกัด	05-Sep-2023	<2.0	<25	-	-	7.5	140	-	<5	<3	1.6	-	-	-	-
17	2397588-1	บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด	04-Sep-2023	<2.0	<25	-	-	8.0	344	-	<5	<3	1.0	-	-	-	-
18	2397589-1	บริษัท เบสท์ ซัคเซส เอ็นเตอร์ไพรส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	04-Sep-2023	<2.0	31	-	-	7.3	2,008	-	<5	<3	2.8	-	-	-	-
19	2397590-1	บริษัท นาชิ ฟอร์จจิ้ง เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	04-Sep-2023	21.1	65	-	-	7.8	114	-	15	4	25.0	-	-	-	-
20	2397591-1	บริษัท นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 1)	05-Sep-2023	38.0	137	-	-	7.6	176	-	21	8	13.8	-	-	-	-
21	2397592-1	บริษัท นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 2)	05-Sep-2023	81.7	240	-	-	8.0	172	-	27	10	33.4	-	-	-	-
22	2397593-1	บริษัท นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 3)	05-Sep-2023	31.6	124	-	-	7.5	156	-	42	7	20.9	-	-	-	-
23	2397594-1	บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด (จุดที่ 1)	04-Sep-2023	22.5	138	-	-	8.0	296	32.5	28	4	52.3	0.03	-	-	-
24	2397595-1	บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด (จุดที่ 2)	04-Sep-2023	17.6	73	-	-	8.1	512	31.1	19	4	19.6	0.08	-	-	-
25	2397597-1	บริษัท เจ เอฟ อี เฟอร์ไรท์ (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 1)	05-Sep-2023	23.9	89	-	-	7.8	224	31.5	18	5	11.9	-	0.51	0.26	0.16
26	2397598-1	บริษัท เจ เอฟ อี เฟอร์ไรท์ (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 2)	05-Sep-2023	119	259	-	-	7.1	2,420	31.0	57	8	17.3	-	0.93	1.67	0.16
27	2397599-1	บริษัท เจ เฟอร์ไรท์ พาวเดอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	05-Sep-2023	12.9	54	-	-	7.9	332	30.9	5	<3	7.9	-	0.31	0.59	0.11
28	2397600-1	บริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด	04-Sep-2023	<2.0	<25	-	-	7.6	1,344	35.8	11	<3	1.5	-	-	-	-
29	2397601-1	บริษัท คอฟโค่ ไบโอเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	04-Sep-2023	24.3	143	101	105	7.6	1,668	-	90	4	22.9	-	-	-	-

Guideline : Standard of Rojana Industrial park (Rayong) No.2/2559 and No.1/2560, Criteria of wastewater drainage from the factory to central wastewater treatment plant.

มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Quality of Wastewater for Rojana Industrial Management Co., Ltd. (Site Bankhai)

Sampling : October 2023

No.	Lot ID	Company Name	Sampling date	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Color (at pH 7.0) (ADMI)	Color (Original) (ADMI)	pH at 25 C -	TDS (180 C) (mg/L)	Temperature (Degree C)	TSS (mg/L)	OGF(Soxhlet) (mg/L)	TKN (mg/L)	Cu (mg/L)	Fe (mg/L)	Mn (mg/L)	Zn (mg/L)
		Standard		≤ 500	≤ 750	≤ 300	≤ 300	5.5-9.0	≤ 3,000	≤ 40	≤ 200	≤ 10	≤ 100	≤ 2.00	≤ 10.0	≤ 5.00	≤ 5.00
1	23114155-1	บริษัท ไทโย กิเคง (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1 (จุด 2)	03-Oct-2023	12.4	35	-	-	8.0	64	-	18	<3	31.3	-	-	-	-
2	23114156-1	บริษัท ไทโย กิเคง (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	03-Oct-2023	15.6	73	-	-	7.7	292	-	26	4	72.5	-	-	-	-
3	23114157-1	บริษัท ทไรส์ (ประเทศไทย) จำกัด	02-Oct-2023	<2.0	<25	-	-	7.5	108	-	7	<3	5.8	-	-	-	-
4	23114158-1	บริษัท ซังโกะ ไดคาชติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โรงงาน 1	02-Oct-2023	30.9	80	-	-	7.0	136	-	15	3	16.3	-	-	-	-
5	23114159-1	บริษัท ซังโกะ ไดคาชติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2	02-Oct-2023	54.5	143	-	-	8.0	228	-	26	<3	45.8	-	-	-	-
6	23114160-1	บริษัท สิงห์โปร จำกัด	02-Oct-2023	9.5	39	-	-	7.7	152	-	<5	<3	22.6	-	-	-	-
7	23114161-1	บริษัท อินเตอร์แมน คอร์ปอเรชั่น จำกัด	02-Oct-2023	52.6	189	-	-	7.5	464	-	17	9	96.6	-	-	-	-
8	23114162-1	บริษัท ฮอนโจ เมททัล (ไทยแลนด์) จำกัด	03-Oct-2023	10.0	37	-	-	7.7	176	-	10	<3	7.2	-	-	-	-
9	23114163-1	บริษัท ซันโย กาเซ (ไทยแลนด์) จำกัด	02-Oct-2023	20.2	220	-	-	7.8	432	-	<5	<3	18.0	-	-	-	-
10	23114164-1	บริษัท ไอชิน เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	03-Oct-2023	58.9	177	-	-	7.3	260	-	60	6	60.3	-	-	-	-
11	23114165-1	บริษัท เด็นโซ่ เท็น (ประเทศไทย) จำกัด	02-Oct-2023	72.0	209	-	-	8.2	192	-	46	6	65.3	-	-	-	-
12	23114166-1	บริษัท ก่วงธงเทคโนโลยี จำกัด	02-Oct-2023	<2.0	<25	-	-	7.3	124	-	<5	<3	2.8	-	-	-	-
13	23114167-1	บริษัท นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (เฟส 3)	02-Oct-2023	47.5	191	-	-	8.2	124	-	62	10	54.1	-	-	-	-
14	23114168-1	อพาร์ทเม้นจีน	02-Oct-2023	2.0	29	-	-	6.9	100	-	7	<3	11.1	-	-	-	-
15	23114169-1	บริษัท พี ไอ อินดัสทรี จำกัด	03-Oct-2023	11.2	36	-	-	7.2	148	-	6	8	9.7	-	-	-	-
16	23114171-1	บริษัท ครีเอทีฟ โพลิเมอร์ส จำกัด	03-Oct-2023	4.4	<25	-	-	7.6	148	-	<5	<3	12.4	-	-	-	-
17	23114172-1	บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด	02-Oct-2023	<2.0	<25	-	-	7.2	172	-	<5	<3	1.5	-	-	-	-
18	23114173-1	บริษัท เบสท์ ซัคเซส เอ็นเตอร์ไพรส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	02-Oct-2023	11.3	34	-	-	7.5	1,808	-	<5	<3	2.2	-	-	-	-
19	23114174-1	บริษัท นาชิ ฟอร์จจิ้ง เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	02-Oct-2023	39.8	168	-	-	7.6	348	-	29	7	73.4	-	-	-	-
20	23114175-1	บริษัท นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 1)	03-Oct-2023	64.0	196	-	-	7.9	248	-	53	9	37.1	-	-	-	-
21	23114176-1	บริษัท นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 2)	03-Oct-2023	112	312	-	-	7.5	104	-	23	14	50.0	-	-	-	-
22	23114177-1	บริษัท นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 3)	03-Oct-2023	42.8	128	-	-	7.8	100	-	49	5	25.2	-	-	-	-
23	23114178-1	บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด (จุดที่ 1)	02-Oct-2023	18.9	101	-	-	8.0	308	30.1	18	<3	59.1	0.02	-	-	-
24	23114179-1	บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด (จุดที่ 2)	02-Oct-2023	3.7	32	-	-	7.8	520	29.3	7	4	16.2	0.09	-	-	-
25	23114180-1	บริษัท เจ เอฟ อี เฟอร์ไรท์ (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 1)	03-Oct-2023	21.6	61	-	-	7.7	236	30.3	30	4	36.9	-	0.69	0.42	0.22
26	23114181-1	บริษัท เจ เอฟ อี เฟอร์ไรท์ (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 2)	03-Oct-2023	60.5	187	-	-	7.8	2,580	30.2	45	5	23.0	-	2.07	1.82	0.26
27	23114182-1	บริษัท เจ เฟอร์ไรท์ พาวเดอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	03-Oct-2023	10.8	61	-	-	7.2	524	30.5	<5	<3	6.0	-	0.19	0.17	0.12
28	23114189-1	บริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด	02-Oct-2023	<2.0	<25	-	-	6.9	1,020	31.7	17	<3	3.6	-	-	-	-
29	23114191-1	บริษัท คอฟโค่ ไบโอเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	02-Oct-2023	21.2	192	208	211	7.8	1,936	-	67	<3	44.1	-	-	-	-

Guideline : Standard of Rojana Industrial park (Rayong) No.2/2559 and No.1/2560, Criteria of wastewater drainage from the factory to central wastewater treatment plant.

มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Quality of Wastewater for Rojana Industrial Management Co., Ltd. (Site Bankhai)

Sampling : November 2023

No.	Lot ID	Company Name	Sampling date	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Color (at pH 7.0) (ADMI)	Color (Original) (ADMI)	pH at 25 C -	TDS (180 C) (mg/L)	Temperature (Degree C)	TSS (mg/L)	OGF(Soxhlet) (mg/L)	TKN (mg/L)	Cu (mg/L)	Fe (mg/L)	Mn (mg/L)	Zn (mg/L)
		Standard		≤ 500	≤ 750	≤ 300	≤ 300	5.5-9.0	≤ 3,000	≤ 40	≤ 200	≤ 10	≤ 100	≤ 2.00	≤ 10.0	≤ 5.00	≤ 5.00
1	23127504-1	บริษัท ไทโย กิเคง (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1 (จุด 2)	03-Nov-2023	41.4	164	-	-	7.8	160	-	38	<3	56.4	-	-	-	-
2	23127505-1	บริษัท ไทโย กิเคง (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	03-Nov-2023	22.4	186	-	-	8.1	340	-	26	5	46.8	-	-	-	-
3	23127506-1	บริษัท ทไรส์ (ประเทศไทย) จำกัด	02-Nov-2023	21.8	53	-	-	7.6	148	-	21	<3	20.7	-	-	-	-
4	23127507-1	บริษัท ซังโกะ ไดคาซติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โรงงาน 1	02-Nov-2023	72.3	232	-	-	7.5	268	-	37	5	98.4	-	-	-	-
5	23127508-1	บริษัท ซังโกะ ไดคาซติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2	02-Nov-2023	69.4	196	-	-	8.3	272	-	45	<3	81.1	-	-	-	-
6	23127509-1	บริษัท สิงห์โปร จำกัด	02-Nov-2023	13.6	35	-	-	7.6	160	-	<5	<3	29.4	-	-	-	-
7	23127510-1	บริษัท อินเตอร์แมน คอร์ปอเรชั่น จำกัด	02-Nov-2023	79.4	216	-	-	7.5	340	-	27	6	117	-	-	-	-
8	23127511-1	บริษัท ฮอนโจ เมททัล (ไทยแลนด์) จำกัด	03-Nov-2023	29.9	63	-	-	7.8	196	-	16	<3	42.3	-	-	-	-
9	23127512-1	บริษัท ซันโย กาเซ (ไทยแลนด์) จำกัด	02-Nov-2023	23.3	124	-	-	7.0	188	-	6	<3	5.2	-	-	-	-
10	23127513-1	บริษัท ไอชิน เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	03-Nov-2023	43.3	170	-	-	7.5	168	-	41	3	45.5	-	-	-	-
1	23127514-1	บริษัท เด็นโซ่ เท็น (ประเทศไทย) จำกัด	02-Nov-2023	50.9	155	-	-	8.1	180	-	41	<3	46.9	-	-	-	-
2	23127515-1	บริษัท ก่วงธงเทคโนโลยี จำกัด	02-Nov-2023	<2.0	<25	-	-	7.0	336	-	<5	<3	8.2	-	-	-	-
3	23127516-1	บริษัท นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (เฟส 3)	02-Nov-2023	44.3	168	-	-	8.0	148	-	26	4	42.7	-	-	-	-
4	23127517-1	อพาร์ทเม้นจีน	02-Nov-2023	<2.0	27	-	-	6.9	108	-	<5	<3	10.4	-	-	-	-
5	23127518-1	บริษัท พี ไอ อินดัสทรี จำกัด	03-Nov-2023	45.1	171	-	-	7.5	208	-	25	<3	45.5	-	-	-	-
6	23127519-1	บริษัท ครีเอทีฟ โพลิเมอร์ส จำกัด	03-Nov-2023	13.4	43	-	-	7.8	176	-	10	<3	21.4	-	-	-	-
7	23127520-1	บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด	02-Nov-2023	<2.0	<25	-	-	7.4	260	-	<5	<3	<1.0	-	-	-	-
8	23127521-1	บริษัท เบสท์ ซัคเซส เอ็นเตอร์ไพรส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	02-Nov-2023	<2.0	<25	-	-	7.5	1952	-	<5	<3	3.0	-	-	-	-
9	23127522-1	บริษัท นาชิ ฟอร์จจิ้ง เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	02-Nov-2023	17.2	52	-	-	7.5	134	-	10	<3	18.3	-	-	-	-
10	23127523-1	บริษัท นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 1)	03-Nov-2023	41.5	252	-	-	7.7	156	-	50	6	26.4	-	-	-	-
1	23127524-1	บริษัท นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 2)	03-Nov-2023	58.9	187	-	-	7.3	216	-	<5	4	18.0	-	-	-	-
2	23127525-1	บริษัท นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 3)	03-Nov-2023	46.8	180	-	-	7.6	192	-	46	4	34.6	-	-	-	-
3	23127526-1	บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด (จุดที่ 1)	02-Nov-2023	26.8	113	-	-	8.0	292	30.6	20	<3	67.5	0.03	-	-	-
4	23127527-1	บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด (จุดที่ 2)	02-Nov-2023	29.0	58	-	-	8.0	548	29.7	14	<3	37.7	0.16	-	-	-
5	23127528-1	บริษัท เจ เอฟ อี เฟอร์ไรท์ (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 1)	03-Nov-2023	23.0	59	-	-	7.5	184	31.7	15	<3	33.6	-	0.46	0.33	0.13
6	23127529-1	บริษัท เจ เอฟ อี เฟอร์ไรท์ (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 2)	03-Nov-2023	53.8	186	-	-	7.1	1960	30.3	31	4	22.7	-	1.15	2.09	0.15
7	23127530-1	บริษัท เจ เฟอร์ไรท์ พาวเดอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	03-Nov-2023	6.5	137	-	-	7.4	576	30.3	<5	<3	6.2	-	0.71	0.42	0.13
8	23127531-1	บริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด	02-Nov-2023	12.0	43	-	-	7.6	308	32.5	13	<3	8.6	-	-	-	-
9	23127532-1	บริษัท คอฟโค่ ไบโอเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	02-Nov-2023	15.4	173	240	242	7.4	1692	-	40	<3	14.0	-	-	-	-

Guideline : Standard of Rojana Industrial park (Rayong) No.2/2559 and No.1/2560, Criteria of wastewater drainage from the factory to central wastewater treatment plant.

มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Quality of Wastewater for Rojana Industrial Management Co., Ltd. (Site Bankhai)

Sampling : December 2023

No.	Lot ID	Company Name	Sampling date	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Color (at pH 7.0) (ADMI)	Color (Original) (ADMI)	pH at 25 C -	TDS (180 C) (mg/L)	Temperature (Degree C)	TSS (mg/L)	OGF(Soxhlet) (mg/L)	TKN (mg/L)	Cu (mg/L)	Fe (mg/L)	Mn (mg/L)	Zn (mg/L)
		Standard		≤ 500	≤ 750	≤ 300	≤ 300	5.5-9.0	≤ 3,000	≤ 40	≤ 200	≤ 10	≤ 100	≤ 2.00	≤ 10.0	≤ 5.00	≤ 5.00
1	23136881-1	บริษัท ไทโย กิเคง (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1 (จุด 2)	01-Dec-2023	39.4	130	-	-	8.1	144	-	31	3	63.4	-	-	-	-
2	23136882-1	บริษัท ไทโย กิเคง (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	01-Dec-2023	11.5	71	-	-	8.0	200	-	13	<3	21.0	-	-	-	-
3	23136883-1	บริษัท ทไรส์ (ประเทศไทย) จำกัด	01-Dec-2023	92.1	250	-	-	7.4	336	-	64	5	57.2	-	-	-	-
4	23136884-1	บริษัท ซังโกะ ไดคาซติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โรงงาน 1	01-Dec-2023	88.2	253	-	-	7.5	308	-	42	10	91.6	-	-	-	-
5	23136885-1	บริษัท ซังโกะ ไดคาซติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2	01-Dec-2023	62.0	180	-	-	8.6	268	-	85	<3	71.0	-	-	-	-
6	23136886-1	บริษัท สิงห์โปร จำกัด	01-Dec-2023	<2.0	<25	-	-	8.0	168	-	<5	<3	15.8	-	-	-	-
7	23136887-1	บริษัท อินเตอร์แมน คอร์ปอเรชั่น จำกัด	01-Dec-2023	26.0	130	-	-	7.6	728	-	7	<3	62.2	-	-	-	-
8	23136888-1	บริษัท ฮอนโจ เมททัล (ไทยแลนด์) จำกัด	04-Dec-2023	16.3	70	-	-	7.9	176	-	14	3	49.0	-	-	-	-
9	23136889-1	บริษัท ซันโย กาเซ (ไทยแลนด์) จำกัด	04-Dec-2023	3.5	30	-	-	7.5	188	-	<5	<3	2.0	-	-	-	-
10	23136890-1	บริษัท ไอชิน เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	04-Dec-2023	34.4	144	-	-	7.9	264	-	23	6	53.4	-	-	-	-
11	23136891-1	บริษัท เด็นโซ่ เท็น (ประเทศไทย) จำกัด	01-Dec-2023	165	367	-	-	8.5	332	-	68	8	69.9	-	-	-	-
12	23136892-1	บริษัท ก่วงธงเทคโนโลยี จำกัด	04-Dec-2023	5.3	<25	-	-	7.1	276	-	<5	<3	8.2	-	-	-	-
13	23136893-1	บริษัท นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (เฟส 3)	01-Dec-2023	38.1	119	-	-	7.8	220	-	23	6	36.0	-	-	-	-
14	23136894-1	อพาร์ทแม้นจีน	06-Dec-2023	13.1	50	-	-	7.4	148	-	8	3	21.7	-	-	-	-
15	23136895-1	บริษัท พี ไอ อินดัสทรี จำกัด	04-Dec-2023	15.5	55	-	-	7.8	156	-	10	3	37.2	-	-	-	-
16	23136896-1	บริษัท ครีเอทีฟ โพลิเมอร์ส จำกัด	04-Dec-2023	16.2	64	-	-	7.9	228	-	13	3	32.2	-	-	-	-
17	23136897-1	บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด	04-Dec-2023	<2.0	<25	-	-	7.8	264	-	<5	<3	<1.0	-	-	-	-
18	23136898-1	บริษัท เบสท์ ซัคเซส เอ็นเตอร์ไพรส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	04-Dec-2023	15.6	88	-	-	7.2	2412	-	22	<3	8.1	-	-	-	-
19	23136899-1	บริษัท นาชิ ฟอร์จจิ้ง เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	04-Dec-2023	69.6	214	-	-	7.8	204	-	28	8	86.1	-	-	-	-
20	23136900-1	บริษัท นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 1)	04-Dec-2023	20.8	107	-	-	7.4	144	-	25	5	16.0	-	-	-	-
21	23136901-1	บริษัท นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 2)	04-Dec-2023	63.9	175	-	-	7.4	94	-	12	10	19.5	-	-	-	-
22	23136902-1	บริษัท นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 3)	04-Dec-2023	21.9	83	-	-	7.3	132	-	23	<3	16.8	-	-	-	-
23	23136904-1	บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด (จุดที่ 1)	01-Dec-2023	19.3	95	-	-	8.0	264	30.6	16	<3	58.0	0.03	-	-	-
24	23136905-1	บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด (จุดที่ 2)	01-Dec-2023	12.9	47	-	-	7.8	400	29.9	9	7	25.3	0.39	-	-	-
25	23136908-1	บริษัท เจ เอฟ อี เฟอร์ไรท์ (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 1)	01-Dec-2023	25.3	70	-	-	7.6	204	32.0	28	3	35.6	-	0.26	0.12	0.07
26	23136909-1	บริษัท เจ เอฟ อี เฟอร์ไรท์ (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 2)	01-Dec-2023	64.9	173	-	-	7.4	1260	30.1	40	9	32.0	-	1.01	1.26	0.16
27	23136910-1	บริษัท เจ เฟอร์ไรท์ พาวเดอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	01-Dec-2023	21.7	79	-	-	7.7	292	31.1	18	4	25.7	-	0.53	0.97	0.11
28	23136911-1	บริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด	01-Dec-2023	63.0	176	-	-	7.6	324	31.1	28	<3	68.3	-	-	-	-
29	23136912-1	บริษัท คอฟโค่ ไบโอเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	06-Dec-2023	23.8	151	231	231	7.6	1496	-	41	<3	19.0	-	-	-	-

Guideline : Standard of Rojana Industrial park (Rayong) No.2/2559 and No.1/2560, Criteria of wastewater drainage from the factory to central wastewater treatment plant.

ภาคผนวก ง

การใช้ที่ดิน

ภาคผนวก ง-1

ผังเมืองรวมจังหวัดระยอง



กฎกระทรวง

ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดระยอง

พ.ศ. ๒๕๖๐

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๓๘ และมาตรา ๒๖ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการผังเมือง (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ใช้บังคับผังเมืองรวม ในท้องที่จังหวัดระยอง ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้ เว้นแต่พื้นที่ที่อยู่ในแนวเขตดังต่อไปนี้ ให้ใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ของที่ดินนั้น ๆ ตามที่มีกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือประกาศที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ โดยไม่อยู่ในบังคับการใช้ประโยชน์ที่ดินที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้

(๑) เขตพระราชฐาน

(๒) พื้นที่ที่ได้ใช้หรือสงวนไว้เพื่อประโยชน์ในราชการทหาร

(๓) เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย

(๔) ท้องที่ที่มีการประกาศใช้บังคับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองหรือผังเมืองรวมชุมชน

ข้อ ๒ การวางและจัดทำผังเมืองรวมตามกฎกระทรวงนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนา และการดำรงรักษาเมืองและบริเวณที่เกี่ยวข้องหรือชนบท ในด้านการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน การคมนาคมและการขนส่ง การสาธารณูปโภค บริการสาธารณะ และสภาพแวดล้อมในบริเวณแนวเขตตามข้อ ๑ ให้สอดคล้องกับการพัฒนาระบบเศรษฐกิจและสังคมของประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ข้อ ๓ ผังเมืองรวมตามกฎกระทรวงนี้ มีนโยบายและมาตรการเพื่อจัดระบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน โครงข่ายคมนาคมขนส่งและบริการสาธารณะให้มีประสิทธิภาพ สามารถรองรับและสอดคล้องกับการขยายตัวของชุมชนในอนาคต รวมทั้งส่งเสริมและพัฒนาเศรษฐกิจ โดยมีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

(๑) ส่งเสริมและพัฒนาจังหวัดระยองให้เป็นศูนย์กลางด้านอุตสาหกรรม ด้านเกษตรกรรม ด้านการค้า การบริการ และการท่องเที่ยว

(๒) ส่งเสริมและพัฒนาด้านที่อยู่อาศัย และพาณิชยกรรมให้สอดคล้องกับการขยายตัวของชุมชนและระบบเศรษฐกิจของจังหวัด

(๓) ส่งเสริมและพัฒนาจังหวัดระยองให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญเพื่อให้สอดคล้องกับการเป็นศูนย์กลางด้านการท่องเที่ยว

(๔) ส่งเสริมและพัฒนาการบริการทางสังคม การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้เพียงพอและได้มาตรฐาน

(๕) อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในเขตผังเมืองรวม ให้เป็นไปตามแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภท และรายการประกอบแผนผังท้ายกฎกระทรวงนี้

ข้อ ๕ การใช้ประโยชน์ที่ดินตามแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภทท้ายกฎกระทรวงนี้ ให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) ที่ดินประเภท ช. ๑ และ ช. ๒ ที่กำหนดไว้เป็นสีชมพู ให้เป็นที่ดินประเภทชุมชน โดยมีวัตถุประสงค์และจำแนกเป็นบริเวณ ดังต่อไปนี้

(ก) ที่ดินประเภท ช. ๑ มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการอยู่อาศัย การค้าบริการ เขตอุตสาหกรรม และอุตสาหกรรมที่ไม่มีผลกระทบอย่างรุนแรงต่อชุมชน จำแนกเป็นบริเวณ ช. ๑-๑ ถึง ช. ๑ - ๔

(ข) ที่ดินประเภท ช. ๒ มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการอยู่อาศัย การค้าบริการและการเกษตร จำแนกเป็นบริเวณ ช. ๒-๑ ถึง ช. ๒-๑๕

(๒) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๒.๑ ถึงหมายเลข ๒.๑๖ ที่กำหนดไว้เป็นสีม่วง ให้เป็นที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า

(๓) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๓.๑ ถึงหมายเลข ๓.๓ ที่กำหนดไว้เป็นสีขาวมีกรอบและเส้นทแยงสีม่วง ให้เป็นที่ดินประเภทอุตสาหกรรมทั่วไปที่ไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมและคลังสินค้า

(๔) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๔.๑ ถึงหมายเลข ๔.๙ ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียว ให้เป็นที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม

(๕) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๕.๑ ถึงหมายเลข ๕.๓ ที่กำหนดไว้เป็นสีขาวมีกรอบและเส้นทแยงสีเขียว ให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์ชนบทและเกษตรกรรม

(๖) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๖.๑ ถึงหมายเลข ๖.๖ ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวมีกรอบและเส้นทแยงสีน้ำตาล ให้เป็นที่ดินประเภทปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

(๗) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๗.๑ ถึงหมายเลข ๗.๗ ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวอ่อน ให้เป็นที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(๘) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๘.๑ ถึงหมายเลข ๘.๑๒ ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวอ่อน มีเส้นทแยงสีขาว ให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์ป่าไม้

ข้อ ๖ ที่ดินประเภท ช. ๑ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม เกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกท้ายกฎกระทรวงนี้

(๒) การประกอบอุตสาหกรรมดังต่อไปนี้

(๒.๑) การประกอบกิจการโม่ บด หรือย่อยหิน

(๒.๒) การประกอบกิจการเกี่ยวกับกระดูกสัตว์

(๒.๓) การประกอบกิจการทำปลาป่น

(๒.๔) การประกอบกิจการการฟอกย้อม

(๒.๕) การประกอบกิจการฟอกหนัง

(๒.๖) การประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย

(๒.๗) การประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัตถุเคมี ซึ่งมีใช่ปุ๋ย ดังต่อไปนี้

(๒.๗.๑) การประกอบกิจการอุตสาหกรรมคลอ - แอลคาไลน์ (Chlor - alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCL) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2Co_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCL) คลอรีน (CL_2) โซเดียมไฮโพคลอไรด์ (NaOCL) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)

(๒.๗.๒) การประกอบกิจการอุตสาหกรรมเปโตรเคมีคัลที่ใช้วัตถุดิบซึ่งได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมหรือการแยกก๊าซธรรมชาติ

(๒.๘) การประกอบกิจการการผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี

(๒.๙) การประกอบกิจการการแยกก๊าซธรรมชาติ

(๒.๑๐) การประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นวัตถุดิบ

(๒.๑๑) การประกอบกิจการผลิตซีเมนต์

(๒.๑๒) การประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง หลอม หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iron and Steel Basic Industries)

(๒.๑๓) การประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุงหรือหลอมโลหะในขั้นต้น ซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (Non - Ferrous Metal Basic Industries)

(๒.๑๔) การประกอบกิจการอุตสาหกรรมชุบเคลือบผิวโลหะด้วยไฟฟ้า

(๒.๑๕) การประกอบกิจการผลิตถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่

(๒.๑๖) การประกอบกิจการผลิตหลอดฟลูออเรสเซนส์

(๒.๑๗) การประกอบกิจการเกี่ยวกับหม้อแบตเตอรี่เก่า

(๒.๑๘) โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม เว้นแต่โรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

(๒.๑๙) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และโรงงานกำจัดขยะมูลฝอยรวมของชุมชน

(๒.๒๐) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม

(๓) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(๔) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(๕) สถานที่เก็บวัตถุไวไฟ วัตถุระเบิดได้ วัตถุมีพิษ หรือวัตถุกัมมันตรังสี

(๖) กำจัดวัตถุอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย

การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ในการจัดสรรที่ดิน ให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) การจัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม ที่ดินอันเป็นที่ตั้งโครงการให้อยู่ติดกับถนนสาธารณะที่มีขนาดช่องทางจราจรไม่น้อยกว่า ๔ ช่องทาง และมีเขตทางดังนี้

(๑.๑) โครงการจัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรมที่มีที่นที่ไม่เกิน ๑๐๐ ไร่ ให้อยู่ติดกับถนนสาธารณะที่มีเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร โดยมีความกว้างต่อเนื่องของเขตทางโดยตลอดไปจนถึงทางแยกที่บรรจบกับถนนสาธารณะที่มีเขตทางเท่ากันหรือมากกว่า และมีความกว้างต่อเนื่องจากกึ่งกลางทางเข้าออกของโครงการออกไปข้างละไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร

(๑.๒) โครงการจัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรมที่มีที่นที่เกินกว่า ๑๐๐ ไร่ ขึ้นไป แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ไร่ ให้อยู่ติดกับถนนสาธารณะที่มีเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร โดยมีความกว้างต่อเนื่องของเขตทางโดยตลอดไปจนถึงทางแยกที่บรรจบกับถนนสาธารณะที่มีเขตทางเท่ากันหรือมากกว่า และมีความกว้างต่อเนื่องจากกึ่งกลางทางเข้าออกของโครงการออกไปข้างละไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร

(๑.๓) โครงการจัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรมที่มีที่นที่เกินกว่า ๕๐๐ ไร่ ขึ้นไป แต่ไม่เกิน ๑,๐๐๐ ไร่ ให้อยู่ติดกับถนนสาธารณะที่มีเขตทางไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร โดยมีความกว้างต่อเนื่องของเขตทางโดยตลอดไปจนถึงทางแยกที่บรรจบกับถนนสาธารณะที่มีเขตทางเท่ากันหรือมากกว่า และมีความกว้างต่อเนื่องจากกึ่งกลางทางเข้าออกของโครงการออกไปข้างละไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร

(๑.๔) โครงการจัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรมที่มีพื้นที่เกินกว่า ๑,๐๐๐ ไร่ ขึ้นไป ให้อยู่ติดกับถนนสาธารณะที่มีเขตทางไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร โดยมีความกว้างต่อเนื่องของเขตทาง โดยตลอดไปจนถึงทางแยกที่บรรจบกับถนนสาธารณะที่มีเขตทางเท่ากันหรือมากกว่า และมีความกว้างต่อเนื่องจากกึ่งกลางทางเข้าออกของโครงการออกไปข้างละไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร

(๒) การจัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชยกรรมหรือจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย ที่ดินอันเป็นที่ตั้งโครงการให้อยู่ติดกับถนนสาธารณะที่มีเขตทางไม่น้อยกว่า ๘ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๖ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๘ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๑๙๑ และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒๔๕ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำระยองหรือคลองใหญ่ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำหรือคลองไม่น้อยกว่า ๓๒ เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมและขนส่งทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

ข้อ ๗ ที่ดินประเภท ช. ๒ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม เกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่ไม่ใช่อาคารขนาดใหญ่

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกท้ายกฎกระทรวงนี้

(๒) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(๓) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(๔) สถานที่เก็บวัตถุไวไฟ วัตถุระเบิดได้ วัตถุมีพิษ หรือวัตถุกัมมันตรังสี

(๕) กำจัดวัตถุอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย

(๖) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม

การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ในการจัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชยกรรมหรือจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย ที่ดินอันเป็นที่ตั้งโครงการให้อยู่ติดกับถนนสาธารณะที่มีเขตทางไม่น้อยกว่า ๘ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๑๓๘ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำประแสร์ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมและขนส่งทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

ข้อ ๘ ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมหรือเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม คลังสินค้า สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่ไม่ใช่อาคารขนาดใหญ่

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) การประกอบอุตสาหกรรมดังต่อไปนี้ ยกเว้นที่ดินในบริเวณหมายเลข ๒.๑๓ และหมายเลข ๒.๑๕

(๑.๑) การประกอบกิจการโม่ บด หรือย่อยหิน

(๑.๒) การประกอบกิจการเกี่ยวกับกระดูกสัตว์

(๑.๓) การประกอบกิจการทำปลาป่น

(๑.๔) การประกอบกิจการการฟอกย้อม

(๑.๕) การประกอบกิจการฟอกหนัง

(๑.๖) การประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย

(๑.๗) การประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัตถุเคมี ซึ่งมิใช่ปุ๋ย ดังต่อไปนี้

(๑.๗.๑) การประกอบกิจการอุตสาหกรรมคลอ - แอลคาไลน์ (Chlor - alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCL) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2Co_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCL) คลอรีน (CL_2) โซเดียมไฮโพคลอไรด์ (NaOCL) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)

(๑.๗.๒) การประกอบกิจการอุตสาหกรรมเปโตรเคมีคัลที่ใช้วัตถุดิบซึ่งได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมหรือการแยกก๊าซธรรมชาติ ยกเว้นที่ดินในบริเวณหมายเลข ๒.๑๔

(๑.๘) การประกอบกิจการการผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี

(๑.๙) การประกอบกิจการการผลิตปุ๋ยเคมีโดยกระบวนการทางเคมี

(๑.๑๐) การประกอบกิจการผลิต ซ่อมแซม หรือดัดแปลงวัตถุระเบิด

(๑.๑๑) การประกอบกิจการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและการแยกก๊าซธรรมชาติ ยกเว้นที่ดินในบริเวณหมายเลข ๒.๑๖ ให้ประกอบกิจการโรงงานที่ใช้ความเย็นของ LNG (Cold Energy Utilization) เพื่อสึงความเย็นบางส่วนจาก LNG มาใช้ประโยชน์ รวมถึงการแยกก๊าซอีเทนที่อาจปะปนมากับ LNG

(๑.๑๒) การประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นวัตถุดิบ ยกเว้นที่ดินในบริเวณหมายเลข ๒.๑๖ ให้โรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการอยู่ก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้มีผลใช้บังคับและยังประกอบกิจการอยู่ ขยายพื้นที่โรงงานได้เฉพาะในที่ดินแปลงเดียวกันหรือติดต่อเป็น

แปลงเดียวกันกับแปลงที่ดินที่เป็นที่ตั้งของโรงงานเดิม ซึ่งเจ้าของโรงงานเดิมเป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์หรือมีสิทธิครอบครองอยู่ก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้มีผลใช้บังคับ ทั้งนี้ ไม่เกินหนึ่งเท่าของพื้นที่โรงงานที่ใช้ในการผลิตเดิม

(๑.๑๓) การประกอบกิจการผลิตซีเมนต์

(๑.๑๔) การประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง หลอม หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iron and Steel Basic Industries)

(๑.๑๕) การประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุงหรือหลอมโลหะในขั้นต้น ซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (Non - Ferrous Metal Basic Industries)

(๑.๑๖) การประกอบกิจการอุตสาหกรรมชุดเคลือบผิวโลหะด้วยไฟฟ้า ยกเว้นที่ดินในบริเวณหมายเลข ๒.๒ และหมายเลข ๒.๓

(๑.๑๗) การประกอบกิจการผลิตถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่

(๑.๑๘) การประกอบกิจการผลิตหลอดฟลูออเรสเซนส์

(๑.๑๙) การประกอบกิจการเกี่ยวกับหม้อแบตเตอรี่เก่า

(๑.๒๐) โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม เว้นแต่โรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนและโรงงานกำจัดขยะมูลฝอยรวมของชุมชน ทั้งนี้ เฉพาะที่ดินในบริเวณหมายเลข ๒.๑๔ ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวมได้

(๑.๒๑) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ เว้นแต่โรงงานกำจัดขยะมูลฝอยรวมของชุมชน

(๑.๒๒) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม

(๒) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน

(๓) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๔) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชยกรรม

(๕) จัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย

(๖) การอยู่อาศัยประเภทอาคารชุดหรือหอพัก

(๗) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงเด็ก

(๘) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงคนชรา

(๙) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงคนพิการ

(๑๐) สถาบันการศึกษาหรือโรงเรียน

(๑๑) โรงพยาบาล

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๓๘ และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๙๓ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมและขนส่งทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

ข้อ ๙ ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมทั่วไปที่ไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมและคลังสินค้าให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมหรือเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม คลังสินค้าที่ไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อม ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่ไม่ใช่อาคารขนาดใหญ่

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) การประกอบอุตสาหกรรมดังต่อไปนี้

(๑.๑) การประกอบกิจการโม่ บด หรือย่อยหิน

(๑.๒) การประกอบกิจการเกี่ยวกับกระดูกสัตว์

(๑.๓) การประกอบกิจการห้าปลาป่น

(๑.๔) การประกอบกิจการการฟอกย้อม

(๑.๕) การประกอบกิจการฟอกหนัง

(๑.๖) การประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย

(๑.๗) การประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัตถุเคมี ซึ่งมิใช่ปุ๋ย ดังต่อไปนี้

(๑.๗.๑) การประกอบกิจการอุตสาหกรรมคลอ - แอลคาไลน์ (Chlor - alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCL) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2Co_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCL) คลอรีน (CL_2) โซเดียมไฮโพคลอไรด์ (NaOCL) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)

(๑.๗.๒) การประกอบกิจการอุตสาหกรรมเปโตรเคมีคัลที่ใช้วัตถุดิบซึ่งได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมหรือการแยกก๊าซธรรมชาติ

(๑.๘) การประกอบกิจการการผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี

(๑.๙) การประกอบกิจการการผลิตปุ๋ยเคมีโดยกระบวนการทางเคมี

(๑.๑๐) การประกอบกิจการผลิต ซ่อมแซม หรือดัดแปลงวัตถุระเบิด

(๑.๑๑) การประกอบกิจการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและการแยกก๊าซธรรมชาติ

(๑.๑๒) การประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นวัตถุดิบ

และสาธารณูปการ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่ไม่ใช่อาคารขนาดใหญ่

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกท้ายกฎกระทรวงนี้ เว้นแต่โรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดประเภทและชนิดของโรงงานอุตสาหกรรมที่ใช้วัตถุดิบจากผลิตผลการเกษตร ลงวันที่ ๑๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๐

(๒) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(๓) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(๔) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม

(๕) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชยกรรม

(๖) สถานที่เก็บวัตถุไวไฟ วัตถุระเบิดได้ วัตถุมีพิษ หรือวัตถุกัมมันตรังสี

(๗) กำจัดวัตถุอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย

การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ในการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย ที่ดินอันเป็นที่ตั้งโครงการให้อยู่ติดกับถนนสาธารณะที่มีเขตทางไม่น้อยกว่า ๘ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำประแสร์ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมและขนส่งทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

ข้อ ๑๑ ที่ดินประเภทอนุรักษ์ชนบทและเกษตรกรรม ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรม หรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ และการอนุรักษ์และรักษาสภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่ไม่ใช่อาคารขนาดใหญ่

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกท้ายกฎกระทรวงนี้ เว้นแต่โรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดประเภทและชนิดของโรงงานอุตสาหกรรมที่ใช้วัตถุดิบจากผลิตผลการเกษตร ลงวันที่ ๑๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๐

(๒) การประกอบกิจการที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้ไม่ว่าจะเป็นเชื้อเพลิงหลักหรือเชื้อเพลิงรอง

(๓) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(๓.๑๓) การประกอบกิจการผลิตซีเมนต์

(๓.๑๔) การประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง หลอม หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iron and Steel Basic Industries)

(๓.๑๕) การประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุงหรือหลอมโลหะในขั้นต้น ซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (Non - Ferous Metal Basic Industries)

(๓.๑๖) การประกอบกิจการอุตสาหกรรมชุบเคลือบผิวโลหะด้วยไฟฟ้า

(๓.๑๗) การประกอบกิจการผลิตถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่

(๓.๑๘) การประกอบกิจการผลิตหลอดฟลูออเรสเซนส์

(๓.๑๙) การประกอบกิจการเกี่ยวกับหม้อแบตเตอรี่เก่า

(๓.๒๐) โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม เว้นแต่โรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนและโรงงานกำจัดขยะมูลฝอยรวมของชุมชน

(๓.๒๑) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ เว้นแต่โรงงานกำจัดขยะมูลฝอยรวมของชุมชน

(๓.๒๒) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม

(๒) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชยกรรม

(๓) การอยู่อาศัยประเภทอาคารชุด หอพัก หรืออาคารอยู่อาศัยรวม

(๔) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงเด็ก

(๕) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงคนชรา

(๖) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงคนพิการ

(๗) โรงพยาบาล

การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ในการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย ที่ดินอันเป็นที่ตั้งโครงการให้อยู่ติดกับถนนสาธารณะที่มีเขตทางไม่น้อยกว่า ๘ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๖ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๗๖ และทางหลวงชนบท รย. ๒๐๒๖ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมและขนส่งทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

ข้อ ๑๐ ที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรม หรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภค

(๔) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานีบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(๕) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม

(๖) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชยกรรม

(๗) จัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย

(๘) สถานที่เก็บวัตถุไวไฟ วัตถุระเบิดได้ วัตถุมีพิษ หรือวัตถุกัมมันตรังสี

(๙) สวนสนุก

(๑๐) สนามแข่งรถ

(๑๑) สนามกอล์ฟ

(๑๒) กำจัดวัตถุอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๔ และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๑๓๘ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๖ เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมและขนส่งทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

ข้อ ๑๒ ที่ดินประเภทปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมเท่านั้น

ที่ดินประเภทนี้ซึ่งเอกชนเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองโดยชอบด้วยกฎหมาย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเช่นเดียวกับที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม ยกเว้นที่ดินในบริเวณหมายเลข ๖.๔ ให้ประกอบกิจการโรงงานผลิตภาชนะบรรจุจากกระดาษทุกชนิดหรือแผ่นกระดาษไฟเบอร์ (Fiberboard) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการพิมพ์ การทำแฟ้มเก็บเอกสาร การเย็บเล่ม ทำปก หรือตบแต่งสิ่งพิมพ์ โรงงานทำแม่พิมพ์โลหะ และโรงงานทำรองเท้าหรือชิ้นส่วนของรองเท้าได้ เฉพาะโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการอยู่ก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้มีผลใช้บังคับและยังประกอบกิจการอยู่ ให้ขยายพื้นที่โรงงานได้เฉพาะในที่ดินแปลงเดียวกันหรือติดต่อเป็นแปลงเดียวกันกับแปลงที่ดินที่เป็นที่ตั้งของโรงงานเดิม ซึ่งเจ้าของโรงงานเดิมเป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์หรือมีสิทธิครอบครองอยู่ก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้มีผลใช้บังคับ ทั้งนี้ ไม่เกินหนึ่งเท่าของพื้นที่โรงงานที่ใช้ในการผลิตเดิม

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๓๘ และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒๔๕ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๖ เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมและขนส่งทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

ข้อ ๑๓ ที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมเฉพาะที่ดินซึ่งเป็นของรัฐ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อนันทนาการหรือเกี่ยวข้องกับนันทนาการ การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือสาธารณประโยชน์เท่านั้น

ที่ดินประเภทนี้ซึ่งเอกชนเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองโดยชอบด้วยกฎหมาย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อนันทนาการหรือเกี่ยวข้องกับนันทนาการ การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม เกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม การอยู่อาศัย หรือสาธารณประโยชน์เท่านั้น และห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) จัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย

(๒) การอยู่อาศัยประเภทอาคารขนาดใหญ่

(๓) การอยู่อาศัยประเภทอาคารชุดหรือหอพัก

ที่ดินประเภทนี้ในบริเวณหมายเลข ๗.๑ หมายเลข ๗.๒ หมายเลข ๗.๓ และหมายเลข ๗.๔ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมเขตอ่างเก็บน้ำไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๓๘ และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๑๙๑ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมและขนส่งทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

ข้อ ๑๔ ที่ดินประเภทอนุรักษ์ป่าไม้ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสงวนและคุ้มครองดูแลรักษาหรือบำรุงป่าไม้ สัตว์ป่า ต้นน้ำ ลำธาร และทรัพยากรธรรมชาติอื่น ๆ ไว้เพื่อความสมดุลของระบบนิเวศน์และสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติ ตามมติคณะรัฐมนตรีและกฎหมายเกี่ยวกับการป่าไม้ การสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเท่านั้น

ที่ดินประเภทนี้ซึ่งเอกชนเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองโดยชอบด้วยกฎหมาย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม การอยู่อาศัย หรือสาธารณประโยชน์เท่านั้น และห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) จัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย

(๒) การอยู่อาศัยประเภทอาคารขนาดใหญ่

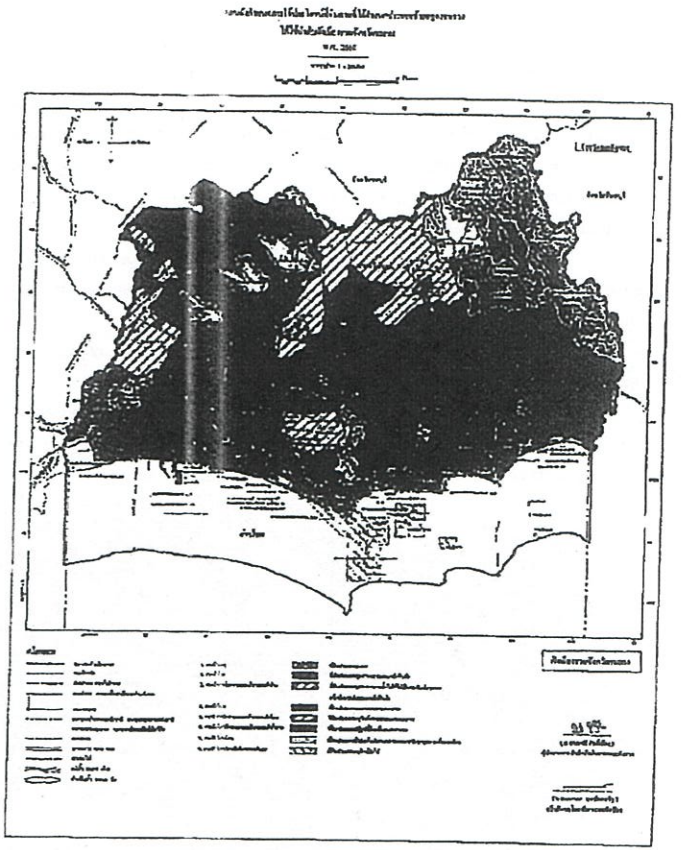
(๓) การอยู่อาศัยประเภทอาคารชุดหรือหอพัก

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมและขนส่งทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

ข้อ ๑๕ ที่ดินในเขตโบราณสถาน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ

ข้อ ๑๖ ให้ผู้มีอำนาจหน้าที่ในการควบคุมการก่อสร้างอาคารหรือการประกอบกิจการในเขตผังเมืองรวมปฏิบัติการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐
พลเอก อนุพงษ์ เผ่าจินดา
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย



ด้านตะวันออก จดเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างตำบลตะพง กับตำบลเพ

ด้านใต้ จดทางหลวงชนบท รย. ๑๐๐๑ ฟากเหนือ แนวเขตอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า – หมู่เกาะเสม็ด และเส้นขนานระยะ ๕๐๐ เมตร กับแนวชายฝั่งทะเลอ่าวไทย

ด้านตะวันตก จดเส้นตรงที่ลากต่อจากเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างตำบลเชิงเนิน กับตำบลตะพง ไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ จนบรรจบกับเส้นขนานระยะ ๕๐๐ เมตร กับแนวชายฝั่งทะเลอ่าวไทย เส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างตำบลตะพงกับตำบลเชิงเนิน และเขตอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๗ (พ.ศ. ๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดเขตท้องที่ภายในท้องที่ตำบลเชิงเนิน ตำบลตะพง และตำบล บ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๓๗

(๒. ที่ดินในบริเวณหมายเลข๒.๑-๒.๕ที่กำหนดไว้เป็นสีม่วง(ให้เป็นที่ดิน) ประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า มีรายการดังต่อไปนี้)

๒.๑ โฉนดที่ดินเลขที่ ๖๗๙๑ ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

๒.๒ เขตอุตสาหกรรมตามประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การเปลี่ยนแปลงเขต เขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด (ฉบับที่ ๔) ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๔๔

๒.๓ เขตอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๓๙ และประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การเปลี่ยนแปลงเขต เขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ส่วนขยาย (ฉบับที่ ๑๓) ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๘ และโฉนดที่ดินเลขที่ ๔๙๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๙๑๙๗ โฉนดที่ดินเลขที่ ๙๑๙๘ และโฉนดที่ดินเลขที่ ๙๑๙๙ ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

๒.๔ เขตอุตสาหกรรมตามประกาศคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การเปลี่ยนแปลงเขต เขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ฉบับที่ ๙) ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๕๖

๒.๕ เขตอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดท้องที่ภายในตำบลมาบยางพร และตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง เป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๓๗

๒.๖ เขตอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดท้องที่ภายในตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง เป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๓๘

๒.๗ เขตอุตสาหกรรมตามประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ ๔ จังหวัดระยอง ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘ ทั้งนี้ ยกเว้นที่ดินในบริเวณแนวขนานระยะ ๕๐๐ เมตร กับริมฝั่งทะเลอ่าวไทย

[illegible]

๒.๙ เขตอุตสาหกรรมตามประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การเปลี่ยนแปลงเขต เขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมเหมราชระยอง ๓๖ จังหวัดระยอง ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

๒.๑๐ เขตอุตสาหกรรมตามประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมระยอง (บ้านค่าย) ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๕

๒.๑๑ ด้านเหนือ จดเส้นตั้งฉากกับถนนหนองกันเกรา ฟากตะวันออก ที่จุดซึ่งอยู่ห่างจากถนนหนองกันเกราบรรจบกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๔ ไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ตามแนวถนนหนองกันเกรา เป็นระยะ ๒๐๐ เมตร

ด้านตะวันออก จดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๔ ฟากตะวันตก

ด้านใต้ จดเส้นตั้งฉากกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๔ ฟากตะวันตก ที่จุดซึ่งอยู่ห่างจากถนนไม่ปรากฏชื่อบรรจบกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๔ ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๔ เป็นระยะ ๒๐๐ เมตร และถนนไม่ปรากฏชื่อ ฟากเหนือ

ด้านตะวันตก จดถนนหนองกันเกรา ฟากตะวันออก

๒.๘๒ ด้านเหนือ จดถนนเจริญสุข ฟากใต้

ด้านตะวันออก จดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓ (ถนนสุขุมวิท) ฟากตะวันตก

ด้านใต้ จดถนนมาบตะพาว ฟากเหนือ

ด้านตะวันตก จดเส้นขนานระยะ ๑,๐๐๐ เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓ (ถนนสุขุมวิท)

๒.๘๓ ด้านเหนือ จดเส้นขนานระยะ ๒๐๐ เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๖

ด้านตะวันออก จดถนนเนินพยอม ฟากตะวันตก เส้นขนานระยะ ๓,๖๒๐ เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๙๑ เส้นขนานระยะ ๒๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนสายมาบยา เส้นตั้งฉากกับถนนสายมาบยา ฟากเหนือ ที่จุดซึ่งอยู่ห่างจากถนนสายบ้านหลงบรรจบกับถนนสายมาบยา ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือตามแนวถนนสายมาบยา เป็นระยะ ๒๐๐ เมตร เส้นขนานระยะ ๒๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนสายบ้านทอง เส้นตั้งฉากกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓ (ถนนสุขุมวิท) ฟากใต้ ที่จุดซึ่งถนนสายบ้านหลงบรรจบกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓ (ถนนสุขุมวิท) เส้นขนานระยะ ๒๐๐ เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓ (ถนนสุขุมวิท) เส้นขนานระยะ ๑,๘๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนปกรณ์สมเดชาธิราชภูธร์ ถนนไม่ปรากฏชื่อ ฟากใต้ เส้นขนานระยะ ๑,๓๕๐ เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓ (ถนนสุขุมวิท) และถนนสายมาบตาพุด - หาดทรายทอง ฟากตะวันตก

ด้านใต้ จดแนวชายฝั่งทะเลอ่าวไทย

ด้านตะวันตก จดคลองบางกระทุ่ม ฝั่งตะวันออก เขตทางรถไฟสายตะวันออก ฟากเหนือ เส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างอำเภอเมืองระยองกับอำเภอบ้านฉาง เส้นขนานระยะ ๕๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนสาย ผฉ. ๓ - ๑ เส้นตรงที่เชื่อมต่อระหว่างจุดที่อยู่บนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓ (ถนนสุขุมวิท) ฟากเหนือ ที่จุดซึ่งอยู่ห่างจากถนนสาย ผฉ. ๓ - ๑ บรรจบกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓ (ถนนสุขุมวิท) ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓ (ถนนสุขุมวิท) เป็นระยะ ๕๐๐ เมตร ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ จนบรรจบกับเส้นขนานระยะ ๒๐๐ เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๖ ที่จุดซึ่งอยู่ห่างจากศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๙๑ ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๖ เป็นระยะ ๒,๕๐๐ เมตร

ทั้งนี้ ยกเว้นบริเวณหมายเลข ช. ๑ – ๓ ที่กำหนดไว้เป็นสีชมพู

๒.๘๔ ด้านเหนือ จดเส้นขนานระยะ ๕๐๐ เมตร กับเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง ระหว่างหลักเขตที่ ๗ กับหลักเขตที่ ๖ และเส้นขนานระยะ ๕๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนสาย ผฉ. ๓ – ๑

ด้านตะวันออก จดเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างอำเภอบ้านฉางกับอำเภอเมืองระยอง

ด้านใต้ จดเขตทางรถไฟสายตะวันออก ฟากเหนือ

ด้านตะวันตก จดคลองน้ำตก ฝั่งตะวันออก

๒.๘๕ เขตอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๗ (พ.ศ. ๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดเขตท้องที่ภายในท้องที่ตำบลเชิงเนิน ตำบลตะพง และตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๓๗

๒.๘๖ เขตอุตสาหกรรมตามประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การเปลี่ยนแปลงเขต เขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ฉบับที่ ๖) ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๒ (เฉพาะพื้นที่ที่อยู่นอกบริเวณตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมหลักและชุมชน จังหวัดระยอง พ.ศ. ๒๕๔๖)

๓. ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๓.๑ ถึงหมายเลข ๓.๓ ที่กำหนดไว้เป็นสีขาวมีกรอบและเส้นแนงสีม่วง ให้เป็นที่ดินประเภทอุตสาหกรรมทั่วไปที่ไม่เป็นอันตรายต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมและกลั่นสินค้า มีรายการดังต่อไปนี้

๓.๑ ด้านเหนือ จดแนวเขตผังเมืองรวมด้านเหนือ ซึ่งเป็นเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างจังหวัดระยองกับจังหวัดจันบุรี และเส้นขนานระยะ ๘๐๐ เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงชนบท รย. ๓๐๑๓

ด้านตะวันออก จดทางหลวงชนบท รย. ๒๐๒๖ ฟากตะวันตก

ด้านใต้ จดเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างอำเภอปลวกแดงกับอำเภอนิคมพัฒนา

ด้านตะวันตก จดแนวเขตผังเมืองรวมด้านตะวันตก ซึ่งเป็นเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างจังหวัดระยองกับจังหวัดจันบุรี

ทั้งนี้ ยกเว้นบริเวณหมายเลข ๒.๔ ที่กำหนดไว้เป็นสีม่วง

๓.๒ ด้านเหนือ จดเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างอำเภอนิคมพัฒนากับอำเภอปลวกแดง และเขตอุตสาหกรรมตามประกาศคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การเปลี่ยนแปลงเขต เขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมมอนตะขีดี (ฉบับที่ ๗) ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๕๖

ด้านตะวันออก จดทางหลวงชนบท รย. ๒๐๒๖ ฟากตะวันตก ทางหลวงชนบท รย. ๔๐๒๗ ฟากใต้ และเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างตำบลพนานิคมกับตำบลสนิคมพัฒนา

ด้านใต้ จดเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างตำบลพนานิคมกับตำบลมะขามคู่

ด้านตะวันตก จดแนวเขตผังเมืองรวมด้านตะวันตก ซึ่งเป็นเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างจังหวัดระยองกับจังหวัดจันบุรี

ภาคผนวก จ

การคมนาคม

ภาคผนวก จ-1

การอบรมพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ

ระเบียบปฏิบัติตามกฎจราจร

แบบทดสอบ

เรื่อง การขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจร (พนักงานขับรถขนส่งสินค้าของบริษัทฯ)

1. ทัศนคติและจิตสำนึกในการขับรถอย่างปลอดภัยของผู้ขับรถคืออะไร

ก. ขับรถช้า ใจเย็น

ข. ขับรถเก่งคล่องแคล้ว

ค. ขับรถอย่างมีสติเคร่งครัดวินัยจราจรแสดงออกถึงมารยาทและน้ำใจ

ง. ขับรถดีไม่เกิดอุบัติเหตุ

2. สิ่งใดที่ผู้ขับรถ**ไม่ควรทำ**เมื่อได้รับสัญญาณไฟเขียวให้ขับเคลื่อนรถไปได้

ก. ค่อยๆ เคลื่อนรถออกโดยทิ้งช่วงห่างคันหน้าพอสมควร

ข. ชะลอให้รถจักรยานยนต์หรือรถยนต์ที่อยู่ข้างหน้าเคลื่อนออกไปก่อน

ค. ตรวจสอบรถในทางแยกอื่นที่อาจวิ่งออกมาก่อนที่จะขับเข้าสู่ทางแยกด้านหน้า

ง. บีบแตรเร่งรถคันหน้าให้เคลื่อนตัวออกโดยเร็ว

3. สิ่งใดที่ผู้ขับรถ**ควรทำ**เมื่อได้รับสัญญาณไฟเหลือง

ก. ชะลอรถและหยุดรถที่เส้นขาวให้หยุดรถเพื่อป้องกันการขับฝ่าสัญญาณไฟแดง

ข. บีบแตรเร่งรถคันหน้าให้ขับเร็วขึ้นเพื่อให้รถเราไม่ติดสัญญาณไฟแดง

ค. ขับเปลี่ยนเลนเพื่อเซงรถขึ้นไปให้พ้นสัญญาณไฟแดง

ง. ขับตามคันหน้าไปโดยฝ่าสัญญาณไฟแดง

4. การขับรถผ่านชุมชน โรงเรียน หรือสถานที่ที่มีคนพลุกพล่าน ควรปฏิบัติอย่างไร

ก. ชะลอความเร็ว บีบแตรเสียงดัง และใช้ความระมัดระวัง

ข. ชะลอความเร็ว และใช้ความระมัดระวังในการขับขี่

ค. บีบแตรและชะลอความเร็ว

ง. บีบแตร และเร่งความเร็วเพื่อให้พ้นไปโดยเร็ว

5. รถทุกชนิดต้องระมัดระวังและให้ทางแก่รถและคนเดินเท้าในทางขวางหน้าผ่านไปก่อน เมื่อเห็นว่าปลอดภัยและไม่เป็นการกีดขวางการจราจรที่บริเวณทางแยกนั้นแล้ว จึงให้เคลื่อนรถต่อไปได้ด้วยความระมัดระวัง เป็นป้ายชนิดใด

ก. ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน

ข. ป้ายให้ทาง

ค. ป้ายห้ามแซง

ง. ป้ายหยุด

6.  คือป้ายอะไร

ก. ผิวทางขรุขระ

ข. ทางขึ้นเขา

ค. เตือนรถกระโดด

ง. ผิวทางร่วน

7.  คือป้ายอะไร

ก. หยุด

ข. ห้ามเข้า

ค. สุดเขตบังคับ

ง. หยุดข้างหน้า

8.  คือป้ายอะไร

ก. สิ้นสุดทางคู่

ข. ทางคู่ข้างหน้า

ค. ทางร่วม

ง. ทางคดเคี้ยวเริ่มซ้าย

9.  คือสัญลักษณ์อะไร

ก. ช่องรถสาธารณะ

ข. ช่องรถยนต์ส่วนบุคคล

ค. ช่องรถประจำทาง

ง. ช่องรถมวลชล

10.  คือสัญลักษณ์อะไร

ก. เส้นทางรถไฟผ่าน

ข. เส้นทางรถประจำทาง

ค. เส้นทางรถ

ง. เส้นทางรถสาธารณะ

แบบทดสอบ

เรื่อง การขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจร (พนักงานขับรถขนส่งสินค้าของบริษัทฯ)

ชื่อ.....รหัสพนักงาน.....

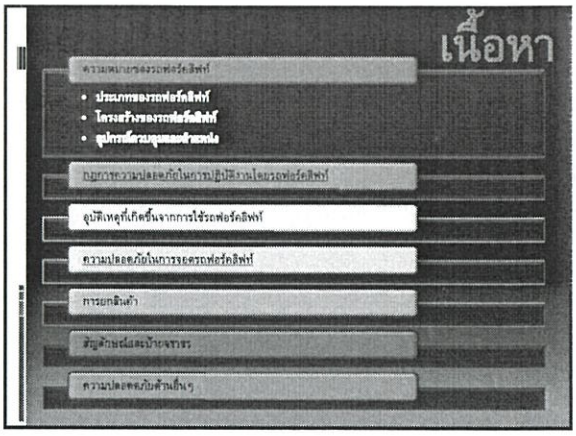
วันที่ทำแบบทดสอบ.....

คะแนนก่อนอบรม.....คะแนนหลังอบรม.....

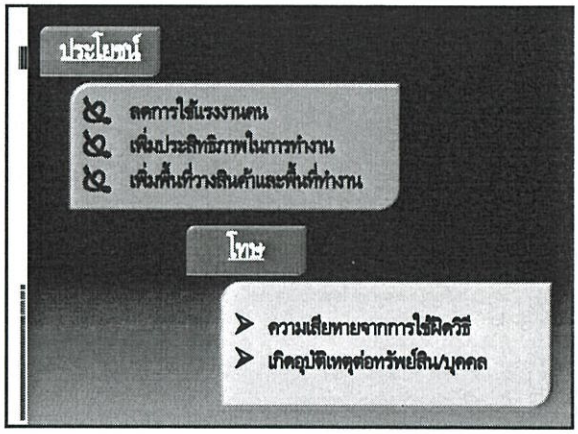
กรุณาใส่เครื่องหมาย / ในช่องตรงข้อที่เลือก

ข้อ	แบบทดสอบ (ก่อน)				แบบทดสอบ (หลัง)			
	ก	ข	ค	ง	ก	ข	ค	ง
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
รวม					**รวม**			


คู่มือการขับ FORKLIFT
อย่างปลอดภัยและถูกวิธี
BEST SUCCESS THAILAND


เนื้อหา
ความหมายของรถฟอร์คลิฟท์
ประเภทของรถฟอร์คลิฟท์
โครงสร้างของรถฟอร์คลิฟท์
กฎการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานโดยรถฟอร์คลิฟท์
อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการใช้รถฟอร์คลิฟท์
ความปลอดภัยในการขับรถฟอร์คลิฟท์
การยกสิ่งของ
สัญลักษณ์และป้ายจราจร
ความปลอดภัยด้านอื่นๆ


รถฟอร์คลิฟท์ คืออะไร
ฟอร์คลิฟท์เป็นเครื่องจักร ที่ใช้ยกเคลื่อนย้าย วัสดุ อุปกรณ์ที่มีน้ำหนักมากๆในเวลาอันรวดเร็ว แทนการใช้กำลังคน

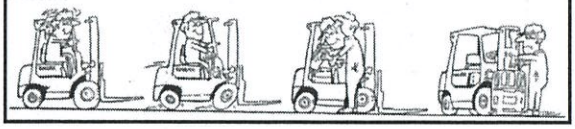

ประโยชน์
ลดการใช้แรงงานคน
เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
เพิ่มพื้นที่วางสินค้าและพื้นที่ทำงาน
โทษ
ความเสียหายจากการใช้ผิดวิธี
เกิดอุบัติเหตุต่อทรัพย์สินบุคคล


ประเภทและชนิดของรถ Forklift
รถฟอร์คลิฟท์มี 2 ประเภท
① รถฟอร์คลิฟท์เครื่องยนต์


ประเภทและชนิดของรถ Forklift
รถฟอร์คลิฟท์มี 2 ประเภท
② รถฟอร์คลิฟท์ไฟฟ้า

รายการตรวจสอบสภาพรถฟอร์คลิฟท์ประจำวัน (ต่อ)

9. ระบบไฟส่องสว่าง (ต้องสว่างติดทุกดวง)
10. ระดับน้ำในหม้อน้ำ, ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่ (ไม่ต่ำกว่า Low)
11. ระดับน้ำมันไฮโดรลิค, ระดับน้ำมันเครื่อง (ไม่ต่ำกว่า Low)
12. ไส้กรองอากาศ (ไม่สกปรก/ไม่ฉีกขาด)
13. ถังดับเพลิง (มีสภาพพร้อมใช้งานหรือไม่)



ชุดปฏิบัติงาน/เครื่องแบบ

พนักงานต้องสวมใส่ชุดฟอร์ม ตามที่บริษัทฯ กำหนดและ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความ ปลอดภัยส่วนบุคคลก่อน ปฏิบัติงานทุก

ห้ามพนักงานขึ้นขับรถฟอร์คลิฟท์ขณะที่มีอาหารเข้าปาก หรือเคี้ยวหมากฝรั่ง หรือเป็นลม เพราะอาจทำให้สิ่งเหล่านี้ติดคอได้

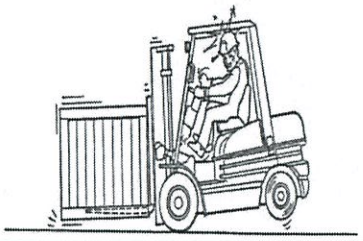
การขึ้นรถฟอร์คลิฟท์ที่ถูกต้องปฏิบัติ ดังนี้



1. **ขึ้นทางด้านซ้ายของตัวรถเสมอ**
2. **มือซ้ายจับหูจับ**
3. **มือขวาจับขอบเบาะคนขับ**
4. **เท้าซ้ายเหยียบบันได**
5. **จากนั้นยกตัวไปนั่งบนรถ**
6. **คาดเข็มขัดนิรภัย**

กฎการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานโดยรถฟอร์คลิฟท์

- ห้ามใช้ รถฟอร์คลิฟท์ยกสินค้า/วัสดุ เกินกว่าพิกัดที่กำหนด
- น้ำหนักรวมของสินค้า ต้องไม่เกินความสามารถของพาเลทที่จะรับได้



กฎการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานโดยรถฟอร์คลิฟท์ (ต่อ)

- รถฟอร์คลิฟท์ยกสินค้า/วัสดุ ต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 10 กม./ชม.
- การยกสินค้าต้องมั่นใจว่าพาเลทแข็งแรงไม่ชำรุด โดยเสียบงาเต็มพาเลท ไม่เสียบเพียงครึ่งพาเลทเพราะพาเลทอาจแตกหักได้
- การยกสินค้าต้องยกงาให้สูงจากพื้น 15-20 ซม. หรือครึ่งหนึ่งของดุมล้อ และต้องเอนเสาไปด้านหน้า



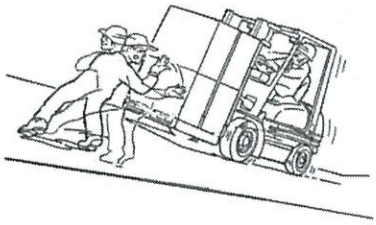
กฎการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานโดยรถฟอร์คลิฟท์ (ต่อ)

- สินค้าบนพาเลทต้องจัดวางให้เป็นระเบียบ ความสูงของสินค้าไม่เกินเสางาหรือแผงกั้น เพราะจะทำให้สินค้าตกเสียหาย หรือตกใส่คน



กฎการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานโดยรถฟอร์คลิฟท์ (ต่อ)

- การยกสินค้าขึ้นทางลาดชันต้องเดินหน้า และถอยหลังลงเสมอ ถ้ามองไม่เห็นทางด้านหน้าต้องมีผู้ช่วยบอกทาง

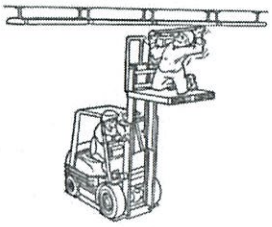


กฎการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานโดยรถฟอร์คลิฟท์ (ต่อ)

- ข้อควรระวัง ในการเดินหน้าขึ้นทางลาดชัน ให้ระวังพาเลท ชนกับทางลาดชัน จึงควรหยุดและปรับงาให้ได้ระดับก่อนแล้วเอียงเสาเข้าหาตัวรถก่อนขึ้นทางลาดชัน
- หลีกเลี่ยงการทำงานในที่เปียกมีน้ำขัง เมื่อจำเป็นต้องลงทางลาดชันต้องถอยหลังลง และปรับงาให้เหมาะสม
- ต้องขับรถทิ้งระยะห่างจากคันหน้าในระยะที่ปลอดภัย (ควรห่าง 3 เมตรขึ้นไป)
- ห้ามยื่นมือหรือเท้า ออกนอกตัวรถฟอร์คลิฟท์ ขณะขับรถปฏิบัติงาน

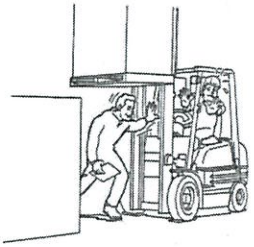
กฎการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานโดยรถฟอร์คลิฟท์ (ต่อ)

- ห้ามใช้รถฟอร์คลิฟท์ยกคนขึ้นที่สูงโดยเด็ดขาด
- ห้ามขับรถฟอร์คลิฟท์เข้าในที่ห้ามผ่าน
- ห้ามใช้รถฟอร์คลิฟท์ดันสินค้า ท้ายตู้สินค้า หรือประตูรถบรรทุกโดยเด็ดขาด

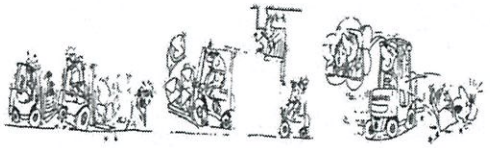


กฎการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานโดยรถฟอร์คลิฟท์ (ต่อ)

- ห้ามคนอยู่ใต้งา หรือบริเวณที่อาจได้รับอันตรายจากรถฟอร์คลิฟท์ขณะปฏิบัติงาน
- กรณีบรรทุกสินค้าเข้าตู้คอนเทนเนอร์ ต้องแน่ใจว่ารถบรรทุกดึงเบรคมือและมีไม้หมอนหนุนล้อทุกครั้ง เพื่อป้องกันการเคลื่อนที่ของรถบรรทุก
- การขับรถฟอร์คลิฟท์ควรหลีกเลี่ยงการทำงานบนพื้นที่ขรุขระ เป็นหลุมเป็นบ่อมีน้ำขัง



กฎการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานโดยรถฟอร์คลิฟท์ (ต่อ)



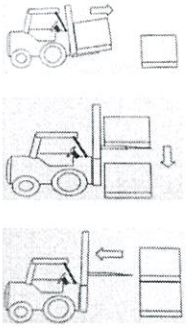
- ห้ามขับรถฟอร์คลิฟท์ขณะที่ร่างกายอ่อนเพลียไม่พร้อมทำงาน หรือในขณะมึนเมา หรือมีความกังวลใจ
- ขณะขับขี่ต้องมีสติและมีสมาธิในการขับขี่รถฟอร์คลิฟท์
- ห้ามทำสิ่งที่เป็นไปไม่ได้

กฎการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานโดยรถฟอร์คลิฟท์

- เมื่อรถเสียต้องติดป้าย ห้ามใช้ แจ้งหัวหน้างานและแจ้งซ่อมทันที ห้ามแก้ไขเอง หรือใช้รถฟอร์คลิฟท์อีกคันดันโดยเด็ดขาด



ลักษณะการยกสินค้าวางซ้อนกันทั่ว ๆ ไป



- หยุดรถห่างจากตำแหน่งที่จะวางประมาณ 30-50 ซม. โดยขึ้นอยู่กับพื้นที่การทำงาน
- ปรับงานเสาให้ตั้งฉากกับพื้น ปรับระดับงานให้อยู่ในตำแหน่งที่จะวางได้
- เลื่อนรถเข้าหาตำแหน่ง ที่จะวางอย่างระมัดระวัง
- ลดงาลงจนวัสดุวางอยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ และลดงาลงอีกเล็กน้อยเพื่อความสะดวกในการถอยออก

การยกสินค้า – แบบที่ 1 การยกสินค้าวางไว้ที่พื้น

☞ **ขั้นตอนที่ 1 สอดงาเข้ากับพาเลท**



การยกสินค้า – แบบที่ 1 การยกสินค้าวางไว้ที่พื้น (ต่อ)

☞ **ขั้นตอนที่ 2 ยกพาเลทขึ้น 15-20 ซม. หรือครึ่งหนึ่งของดุมล้อ**



การยกสินค้า – แบบที่ 1 การยกสินค้าวางไว้ที่พื้น (ต่อ)

☞ **ขั้นตอนที่ 3 เอนเสาไปด้านหลังก่อนเคลื่อนย้ายสินค้า (จบ)**



บริษัท โตโยต้า ทูโช ฟอร์คลิฟท์ (ไทยแลนด์) จำกัด

แบบแจ้งผลการฝึกอบรม

หลักสูตร " การควบคุมรถฟอร์คลิฟท์อย่างถูกต้องและปลอดภัย "

บริษัท BEST SUCCESS ENTERPRISE (THAILAND) LTD.

วันที่ 1 ธันวาคม 2566

ประเภทรถ รถฟอร์คลิฟท์ไฟฟ้านั่งขับ (น้ำหนักถ่วงสมดุล) / Electric Powered Forklift (Counterbalanced)

ลำดับ	รายชื่อ	คะแนนรวมประเมินผล		เวลาทดสอบ	ผลการทดสอบ	หมายเลขวุฒิบัตร	หมายเหตุ
		ทฤษฎี (30)	ปฏิบัติ (100)		ผ่าน / ไม่ผ่าน		
1	นาย พัชร งามละออ	28	70	5.15	ผ่าน	T2312-002	
2	นาย นิพนธ์ ศิริวิลัยพร	25	13	11.15	ไม่ผ่าน	-	
3	นาย วิทวัส ศิริวิลัยพร	28	0	0.00	ไม่ผ่าน	-	
4	นาย สุเทพ ชลสวัสดิ์	27	79	5.59	ผ่าน	T2312-003	
5	นาย วรชาติ กล้าหาญ	28	80	6.16	ผ่าน	T2312-004	
6	MR. AUNG KYAW MIN	24	75	5.23	ผ่าน	T2312-005	
7	MR. YE WIN AUNG	25	70	6.07	ผ่าน	T2312-006	
8	MR. NAY MYO LAT	25	34	5.25	ไม่ผ่าน	-	
9	นางสาว สุภาภรณ์ ทำเนาว์	29	21	8.11	ไม่ผ่าน	-	
10	นาย ชัยยา สติเน่	26	84	4.59	ผ่าน	T2312-007	
11	MR. PYONE ZAYAR LWIN	20	78	5.16	ผ่าน	T2312-008	
12	MR. ZAW MIN OO	21	77	5.39	ผ่าน	T2312-009	
13	นาย วุฒินันท์ ทับพิมาย	27	10	9.01	ไม่ผ่าน	-	
14	นาย ประพล สิมมณี	27	70	6.22	ผ่าน	T2312-010	
จำนวนผู้เข้าอบรม รวม .....14..... ท่าน ผ่านการทดสอบ .....9..... ท่าน							

ผู้ประเมิน : นายเจษฎา ประสมพืช

เอชที่ : 2312/002

เกณฑ์การประเมินผล คะแนนภาคทฤษฎีเต็ม 30 คะแนน ผ่านเกณฑ์ 20 คะแนน **ต้องสอบผ่านภาคทฤษฎีจึงจะมีสิทธิ์สอบภาคปฏิบัติ**

คะแนนภาคปฏิบัติเต็ม 100 คะแนน ผ่านเกณฑ์ 70 คะแนน

ภาคปฏิบัติ.. ระยะเวลาในการทดสอบ 6.00 นาที ** ยกเว้นรถขนาด 5 ตันขึ้นไป ระยะเวลาทดสอบ 7.00 นาที **

เวลาที่เกินจะถูกลบ 1 คะแนน ต่อ 2 วินาที (เกิน 7 นาทีให้หยุดการทดสอบ สำหรับรถยกขนาดไม่เกิน 4 ตัน), อุปกรณ์ตกหล่นถูกลบ 100 คะแนน

เวลาที่เกินจะถูกลบ 1 คะแนน ต่อ 2 วินาที (เกิน 8 นาทีให้หยุดการทดสอบ สำหรับรถยกขนาด 5 ตันขึ้นไป), อุปกรณ์ตกหล่นถูกลบ 100 คะแนน

ขับรถยกเลี่ยวชนกรวยถูกลบครั้งละ 15 คะแนน , ขั้นตอนต่างๆ ถ้าปฏิบัติไม่ถูกต้องจะถูกลบครั้งละ 1 - 5 คะแนน ในแต่ละครั้ง

** กรณีไม่ผ่านการประเมินภาคปฏิบัติ จะถือว่าผลการประเมินไม่ผ่านเกณฑ์ตามมาตรฐานการฝึกอบรมรถยก TOYOTA **



TOYOTA

MATERIAL HANDLING

บริษัท โตโยต้า ทูโช ฟอร์คลิฟท์ (ไทยแลนด์) จำกัด

TOYOTA TSUSHO FORKLIFT (THAILAND) CO., LTD.

ให้วุฒิบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

This is to certify that

นาย สุเทพ ชลสวัสดิ์

MR. SUTHEP CHOLSAWAT

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร "การควบคุมรถฟอร์คลิฟท์อย่างถูกต้องและปลอดภัย"

Has passed: Safely Forklift Control

ประเภทรถ (Category) : รถฟอร์คลิฟท์ไฟฟ้านั่งขับ (น้ำหนักถ่วงสมดุล) / Electric Powered Forklift (Counterbalanced)

ให้ไว้ ณ วันที่ 01 ธันวาคม 2566 ถึง 30 พฤศจิกายน 2569

Given on 01 December 2023 to 30 November 2026

ศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน
ได้รับอนุญาตจาก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
กระทรวงแรงงาน

หมายเลขวุฒิบัตร

Certificate No.

T2312-003

นาย เจษฎา ประสมพืช

Mr. Jessada Prasompuch

วิทยากร (Trainer)

มฝร-1-3-13-006-0016-65

นาย มานพ ทองแดง

Mr. Manop Thongdaeng

ผู้จัดการ (Manager)

มฝร-1-3-13-012-0002-58, มฝร-1-3-13-006-0017-65

TOYOTA

MATERIAL HANDLING

บริษัท โตโยต้า ทูโช ฟอร์คลิฟท์ (ไทยแลนด์) จำกัด

TOYOTA TSUSHO FORKLIFT (THAILAND) CO., LTD.

ให้วุฒิบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

This is to certify that

MR. AUNG KYAW MIN

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร “การควบคุมรถฟอร์คลิฟท์อย่างถูกต้องและปลอดภัย”

Has passed: Safely Forklift Control

ประเภทรถ (Category) : รถฟอร์คลิฟท์ไฟฟ้านั่งขับ (น้ำหนักถ่วงสมดุล) / Electric Powered Forklift (Counterbalanced)

ให้ไว้ ณ วันที่ 01 ธันวาคม 2566 ถึง 30 พฤศจิกายน 2569

Given on 01 December 2023 to 30 November 2026

ศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน
ได้รับอนุญาตจาก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
กระทรวงแรงงาน

หมายเลขวุฒิบัตร

Certificate No.

T2312-005

นาย เจษฎา ประสมพืช

Mr. Jessada Prasompuch

วิทยากร (Trainer)

มฝร-1-3-13-006-0016-65

นาย มานพ ทองแดง

Mr. Manop Thongdaeng

ผู้จัดการ (Manager)

มฝร-1-3-13-012-0002-58, มฝร-1-3-13-006-0017-65

TOYOTA

MATERIAL HANDLING

บริษัท โตโยต้า ทูโช ฟอร์คลิฟท์ (ไทยแลนด์) จำกัด

TOYOTA TSUSHO FORKLIFT (THAILAND) CO., LTD.

ให้วุฒิบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

This is to certify that

นาย ชัยยา สติแน่

MR. CHAIYA SATINAE

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร “การควบคุมรถฟอร์คลิฟท์อย่างถูกต้องและปลอดภัย”

Has passed: Safely Forklift Control

ประเภทรถ (Category) : รถฟอร์คลิฟท์ไฟฟ้านั่งขับ (น้ำหนักถ่วงสมดุล) / Electric Powered Forklift (Counterbalanced)

ให้ไว้ ณ วันที่ 01 ธันวาคม 2566 ถึง 30 พฤศจิกายน 2569

Given on 01 December 2023 to 30 November 2026

ศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน
โดยได้รับอนุญาตจาก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
กระทรวงแรงงาน

หมายเลขวุฒิบัตร

Certificate No.

T2312-007

นาย เจษฎา ประสมพืช

Mr. Jessada Prasompuch

วิทยากร (Trainer)

มฝร-1-3-13-006-0016-65

นาย มานพ ทองแดง

Mr. Manop Thongdaeng

ผู้จัดการ (Manager)

มฝร-1-3-13-012-0002-58, มฝร-1-3-13-006-0017-65

TOYOTA

MATERIAL HANDLING

บริษัท โตโยต้า ทูโช ฟอร์คลิฟท์ (ไทยแลนด์) จำกัด

TOYOTA TSUSHO FORKLIFT (THAILAND) CO., LTD.

ให้วุฒิบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

This is to certify that

MR. ZAW MIN OO

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร "การควบคุมรถฟอร์คลิฟท์อย่างถูกต้องและปลอดภัย"

Has passed: Safely Forklift Control

ประเภทรถ (Category) : รถฟอร์คลิฟท์ไฟฟ้านั่งขับ (น้ำหนักถ่วงสมดุล) / Electric Powered Forklift (Counterbalanced)

ให้ไว้ ณ วันที่ 01 ธันวาคม 2566 ถึง 30 พฤศจิกายน 2569

Given on 01 December 2023 to 30 November 2026

ศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน
โดยได้รับมอบอำนาจจาก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
กระทรวงแรงงาน

หมายเลขวุฒิบัตร

Certificate No.

T2312-009

นาย เจษฎา ประสมพืช

Mr. Jessada Prasompuch

วิทยากร (Trainer)

มฝร-1-3-13-006-0016-65

นาย มานพ ทองแดง

Mr. Manop Thongdaeng

ผู้จัดการ (Manager)

มฝร-1-3-13-012-0002-58, มฝร-1-3-13-006-0017-65

1. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติสำหรับการขนส่งสินค้าหรือวัตถุดิบภายในประเทศให้มีความปลอดภัยและไม่ส่งกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายเกี่ยวกับการขนส่งสารเคมีและวัตถุอันตราย

2. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัตินี้ครอบคลุมการปฏิบัติของผู้ขนส่งสินค้าหรือวัตถุดิบ ของบริษัท ซันโย กาเซ (ไทยแลนด์) จำกัด โดยคลอบคลุมถึง

2.1 บริษัทจัดหารถไปรับที่ท่าเรือหรือบริษัทผู้ขายมายังโรงงาน

2.2 บริษัทจัดหารถไปรับที่ท่าเรือไปยังบริษัทลูกค้า

2.3 จากโรงงานของบริษัทไปยังท่าเรือหรือบริษัทของลูกค้า

3. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

3.1 EP-SE-001	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมินวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ (Environmental Aspects Life Cycle Assessment)
3.2 EP-SE-002	กฎหมายและข้อกำหนดผูกมัดอื่นๆ (Legal and Obligation)
3.3 EP-SE-003	การรับข้อร้องเรียนและการสื่อสารประชาสัมพันธ์ (Complaint receiving & communication)
3.4 EP-SE-004	การเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อสถาณการณ์ฉุกเฉิน (Emergency preparedness and response)
3.5 EP-SE-006	การควบคุมและจัดการสารเคมีหรือวัตถุอันตราย (Chemical and Material Management Control)
3.6 QP-ISO-004	การปฏิบัติการแก้ไข (Corrective action)
3.7 ES-SE- V-002	คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยสาหรับการขนส่งวัตถุและสารเคมีอันตราย

4. คำนิยาม

4.1 **วัตถุอันตราย** หมายถึง วัตถุระเบิด ก๊าซไวไฟ ก๊าซความดัน ก๊าซพิษ ของเหลวไวไฟ ของแข็งไวไฟ สารที่มีความเสี่ยงต่อการลุกไหม้เองได้ สารที่ให้ก๊าซไวไฟเมื่อสัมผัสกับน้ำ สารออกซิไดซ์และสารเปอร์ออกไซด์อินทรีย์ สารพิษและสารติดเชื้อ สารกัมมันตรังสี สารกัดกร่อน สารหรือสิ่งของอันตรายเบ็ดเตล็ด ตามประกาศมติคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545

5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 **เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)** ทำหน้าที่ในการตรวจสอบสภาพรถ ก่อนเข้าหรือก่อนออกจากโรงงาน

5.2 **แผนกขายและการตลาด** ทำหน้าที่ประสานงานกับบริษัทขนส่งหรือบริษัท Shippingในการขนส่งสินค้า

เอกสารนี้เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัทซันโย กาเซ (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้ามทำสำเนา พิมพ์เผยแพร่ หรือขีดเขียนข้อความใด ๆ ลงบนเอกสารควบคุมโดยเด็ดขาด

5.3 **แผนกคลังสินค้า/แผนกจัดซื้อ** ทำหน้าที่ในการจัดหารถ ควบคุม และประสานงานกับบริษัทขนส่งหรือบริษัท Shipping ในการขนส่งวัตถุดิบหรือสินค้า

6. รายละเอียดการปฏิบัติงาน

6.1 **การปฏิบัติและการควบคุม**

6.1.1 *มีการจำแนกประเภทของวัตถุอันตรายทั้งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดการขนส่งวัตถุอันตราย ประกาศ* กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. 2558 หรือกฎหมายหรือข้อกำหนดอื่นเกี่ยวกับการขนส่ง โดยสามารถอ้างอิงข้อมูลจาก EP-SE-006 การควบคุมและจัดการสารเคมีหรือวัตถุอันตราย

6.1.2 การจัดหารถขนส่ง ผู้ขนส่งสินค้าหรือวัตถุดิบต้องปฏิบัติและจัดเตรียมเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายหรือข้อกำหนดอื่น ๆ เกี่ยวกับการขนส่งตามประเภทของวัตถุดิบและสินค้า

6.1.3 ให้ผู้ขนส่งต้องจัดทำประกันความเสียหายจากการขนส่งวัตถุอันตราย เป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายหรือข้อกำหนดอื่น ๆ เกี่ยวกับการขนส่ง

6.1.4 แผนกจัดซื้อดำเนินตามคำสั่งซื้อของส่วนคลังสินค้าเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์หรือแท็งก์ให้เหมาะสมกับการบรรจุประเภทของวัตถุอันตรายทั้งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด และทำการทดสอบหรือตรวจสอบตามที่กฎหมายกำหนดหรือตามมาตรฐานสากล

6.1.5 จัดให้มีการติดฉลาก สัญลักษณ์ ป้ายคำเตือน เครื่องหมายที่เป็นมาตรฐานสากลลงบนบรรจุภัณฑ์หรือภาชนะบรรจุตามประเภทของวัตถุอันตรายทั้งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด โดยอ้างอิงกฎหมายหรือข้อกำหนดผูกมัดเกี่ยวกับการขนส่ง และ/หรือ ระบบ GHS และ/หรือ ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง ป้ายอักษร ภาพและเครื่องหมายของรถบรรทุกวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555 หรืออื่น ๆ ที่ออกตามมาภายหลัง

6.1.6 ให้ผู้ขนส่งจัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ที่จำเป็นหรือที่ใช้สำหรับป้องกันอันตรายเมื่อมีอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น อุปกรณ์ความปลอดปลอดภัยประจำรถตามชนิดและจำนวนตามความเหมาะสมกับวัตถุอันตรายแต่ละประเภท

6.1.7 จัดให้มีเอกสารแสดงความเป็นอันตราย ข้อปฏิบัติและคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุดิบและสินค้าตามประเภทของวัตถุและสินค้า รวมทั้งเอกสารการขนส่งที่ต้องจัดให้มีไว้ประจำรถที่ใช้ในการขนส่งวัตถุอันตรายตามข้อกำหนดกหมาย

6.1.8 พนักงานขับรถขนส่งวัตถุอันตราย ต้องได้รับใบอนุญาตขับขี่ชนิดที่ 4 และกำหนดให้ผู้ขนส่งมีการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปีหรือเมื่อพบอาการผิดปรกติ

6.1.9 ให้ผู้ขนส่งต้องจัดทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษารถขนส่งแต่ละคันตามรอบเวลาที่เหมาะสม และหากในกรณีขนส่งสารเคมีอันตราย ต้องส่งรายงานผลการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษานั้นให้กับบริษัท เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการควบคุมความปลอดภัยในการขนส่ง โดยที่ผู้ขนส่งต้องจัดให้มีบุคลากรจัดการด้านความปลอดภัยในการขนส่ง (Transport Safety Manager: TSM) ซึ่งมีคุณสมบัติและหน้าที่ตามกฎหมายเกี่ยวกับการขนส่ง

เอกสารนี้เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัทซันโย กาเซ (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้ามทำสำเนา พิมพ์เผยแพร่ หรือขีดเขียนข้อความใด ๆ ลงบนเอกสารควบคุมโดยเด็ดขาด

6.1.10 ให้ผู้ขนส่งต้องมีวิธีการและเงื่อนไขการขนถ่าย การจัดวาง การผูกรัด การติดตรึง และการบรรทุกที่มีความปลอดภัย ภัย รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการขนถ่ายที่อยู่ในสภาพดี และได้รับการตรวจสภาพตามระยะเวลาที่กำหนดโดยในการตรวจสอบด้วยสายตา สภาพภายนอกและสภาพภายในต้องไม่มีจุดบกพร่องที่อาจทำให้มีผลต่อความปลอดภัยในระหว่างการขนส่ง

6.1.11 ให้ทางแผนกจัดซื้อ คลังสินค้า และ/หรือแผนกขายและการตลาด ทำการติดตามประสานงานขณะขนส่งโดยอาจจะดูได้จากระบบ GPS ที่ติดตั้งบนรถขนส่ง หรือโดยวิธีการอื่น ๆ ตามความเหมาะสม

6.1.12 แผนกจัดซื้อ กับส่วนความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมจัดเตรียมเบอร์โทรศัพท์หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในโรงงาน บริษัทผู้ขายหรือลูกค้าและผู้ประสานงาน และหน่วยงานช่วยเหลือจากภายนอก กรณีเกิดอุบัติเหตุระหว่างการขนส่งขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์

6.1.13 ให้ส่วนคลังสินค้าประสานงานกับบริษัทขนส่งตรวจสอบและกำหนดเส้นทางการเดินรถ ก่อนออกเดินทางต้องศึกษาเส้นทาง ขับรถตามเวลาในการเดินรถ ใช้เส้นทางและความเร็วตามที่กำหนด โดยหลีกเลี่ยงเส้นทางที่อาจจะก่อให้เกิดอันตรายที่รุนแรงเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เช่น อุโมงค์ที่มีชุมชนหนาแน่น ถนนที่แคบหรือเล็ก เป็นต้น

6.2 **การตรวจสอบติดตาม**

6.2.1 ให้บริษัทขนส่งทำการตรวจสอบความพร้อมของรถก่อนการขนส่งทุกครั้ง เช่น สภาพยาง ความดันของลมยาง ระบบเบรก ระบบเครื่องยนต์ เอกสารหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับความปลอดภัย อุปกรณ์ระงับอุบัติภัยประจำรถ โดยใช้ **แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกสินค้า EF-SE-Tran-001** หรือใช้แบบฟอร์มของบริษัทขนส่งตามที่บริษัทกำหนด

6.2.2 ให้ส่วนคลังสินค้าทำการตรวจสอบสภาพบรรจุภัณฑ์และหีบห่อของสินค้าก่อนการขนส่งทุกครั้ง และบันทึกลงในแบบฟอร์ม **แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกสินค้า EF-SE-Tran-001**

6.2.3 มีการคัดเลือกและประเมินผู้รับเหมาทุกปีหรือเมื่อเกิดปัญหาเพื่อป้องกันอุบัติเหตุในการขนส่งวัตถุอันตรายตามแบบฟอร์ม **Supplier Evaluation Form QF-PCS-012**

6.2.4 หากกรณีพบสิ่งผิดปรกติหรือพบข้อบ่งพร่องในแต่ละหัวข้อที่ทำการตรวจสอบ ตามแบบฟอร์มการตรวจสอบรถขนส่ง ให้ทำการพิจารณาและตัดสินในการขนส่งเที่ยวนั้น ๆ

6.2.5 หากเกิดอุบัติเหตุหรือปัญหาระหว่างการขนส่งให้ทางผู้ขนส่งประสานงานติดต่อกับทางเจ้าหน้าที่ของโรงงานโดยด่วน เพื่อวางแผนและประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด และให้ทำการรายงานและสอบสวนปัญหาตามวิธีการที่เหมาะสม

เอกสารนี้เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัทซันโย คาเซ (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้ามทำสำเนา พิมพ์เผยแพร่ หรือขีดเขียนข้อความใด ๆ ลงบนเอกสารควบคุมโดยเด็ดขาด

6.3 **กรณีผิดปรกติหรือฉุกเฉิน**

6.3.1 ในกรณีเกิดเหตุผิดปรกติหรือฉุกเฉินเกี่ยวกับการขนส่ง ให้ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง **การเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน EP-SE-004** (การขนส่งวัตถุดิบและสินค้า) รวมทั้งพิจารณาการฝึกซ้อมร่วมเกี่ยวกับการตอบโต้หากเหตุผิดปรกติหรือฉุกเฉินระหว่างการขนส่ง

7. ความเสี่ยงในกระบวนการและการจัดการความเสี่ยง

ลำดับ	กระบวนการ/พื้นที่	ความเสี่ยง/ปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้น	แนวทางการจัดการ
1	การเดินทางระหว่างการขนส่ง	เกิดอุบัติเหตุระหว่างการขนส่ง	- ให้มีประกันภัยระหว่างการขนส่ง - การตรวจสอบก่อนการขนส่ง - เอกสารกำกับการขนส่ง และSDS - กฎระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับขนส่ง - มีแผนฉุกเฉินและแนวทางการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
2	สภาพรถและอุปกรณ์และบุคคล	ไม่มีความพร้อม หรือไม่เหมาะสม	- มีการประชุมชี้แจง อบรม - Audit ที่บริษัท ขนส่งหลัก ๆ และเสนอแนะปรับปรุง - ระบบการคัดเลือกและประเมินผู้ขนส่ง

8. การจัดเก็บเอกสารสารสนเทศ

7.1 EF-SE-Tran-001 แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกสินค้า

7.2 QF-PCS-012 Supplier Evaluation Form

เอกสารนี้เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัทซันโย กาเซ (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้ามทำสำเนา พิมพ์เผยแพร่ หรือขีดเขียนข้อความใด ๆ ลงบนเอกสารควบคุมโดยเด็ดขาด

ใบลงทะเบียนผู้รับการฝึกอบรม (กรณีดำเนินการฝึกเอง)

หลักสูตร Safety Driving (Group 1)

อบรมวันที่ 23 สิงหาคม 2566

(ผู้รับการฝึกต้องเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของระยะเวลาการฝึกอบรมทั้งหลักสูตร)

ที่		เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ - สกุล			ตำแหน่ง	แผนก	ลายมือชื่อผู้เข้าอบรม เวลา 13.00 ถึง 16.30 น.	หมายเหตุ
~~1~~	~~T-2159~~	~~5210300001125~~	~~นาย~~	~~ไพโรจน์~~	~~วาทะยานนท์~~	~~Driver~~	~~BPS~~	~~-~~	
2	T-2201	3200700982984	นาย	ภูตะวัน	เอี่ยมสอาด	Driver	FQC1		
3	T-0015	2320600004922	นาย	สมชาย	บุญจิตร	Driver	HR&AS		
4	T-2347	3520500330565	นาย	ศักดิ์ชัย	บุญทาโส	Driver	HR&AS		
5	T-2239	3409901013373	นาย	ศุภกิจ	บุญจิตร	Driver	PP		
6	T-2200	3411300451930	นาย	ภราดร	เพียรหัด	Driver	PPS		
7	T-2489	1219900201961	นางสาว	สุภาวดี	สุภารัตน์	Accouting & Finance Supervisor	A&FS		
~~8~~	~~T-2509~~	~~1310800201995~~	~~นางสาว~~	~~ปิยะดา~~	~~ภูเวียง~~	~~ASP Engineer~~	~~ASP~~	~~-~~	
~~9~~	~~T-2508~~	~~1210100096316~~	~~นางสาว~~	~~ปุณรดา~~	~~ธนพรภูกมล~~	~~FQC2 Engineer~~	~~FQC2~~	~~-~~	
10	T-0143	3210500226221	นาย	กวิน	วงศ์สุวรรณ	Warehouse Floater I	MC		
11	T-2416	1199900684041	นาย	ธนวัฒน์	อยู่เกตุ	Electrical Engineer	MNU		
12	T-2417	1539900476712	นางสาว	ทิพย์สุดา	โสภาอิน	Senior Production Control Officer	PCS		
13	T-2479	1390300043746	นางสาว	ภัณฑิรา	สุวรรณสน	Production Planning Officer	PP		
~~14~~	~~AA-2107~~	~~1219800074046~~	~~นาย~~	~~พิทักษ์~~	~~บุญครอบ~~	~~Waste Collector Staff II~~	~~EH&SS~~	~~-~~	
15	T-1977	3210500597807	นางสาว	อรทัย	สร้อยดอน	Administration Head Staff I	HR&AS		
16	T-0821	3520500044589	นางสาว	วิไลรัตน์	เครือบคนโท	Senior Administration Supervisor	HR&AS		
17	C-0827	5200700034845	นาย	สุรชัย	รุ่งโรจน์ฤทธิชัย	Driver	MNU		
~~18~~	~~C-1144~~	~~3102200981469~~	~~นาย~~	~~บรรณกิจ~~	~~เรืองศรี~~	~~Driver~~	~~FQC1~~	~~-~~	
~~19~~	~~C-1107~~	~~1341500269790~~	~~นาย~~	~~สถาพร~~	~~วีระคุณ~~	~~Waste Collector~~	~~EH&SS~~	~~-~~	
20	-	-	นาย	ณัฐพงษ์	ก่ำสระน้อย	Van Driver	-		
21	-	-	นาย	กฤติเดช	ศักดิ์นูญ	Van Driver	-		
22	-	-	นาย	เอกวิทย์	เอี่ยมสีสุก	Van Driver	-		
23	-	-	นาย	ปรีดา	สีดา	Van Driver	-		
24	-	-	นาย	ศรีไพร	เถกิงผล	Bus Driver	-		
25	-	-	นาย	สายชน	มาแจ้ค	Bus Driver	-		
26	-	-	นาย	วัชรพล	คันสร	Bus Driver	-		
27	-	-	นาย	ไกรศรี	เปาะทองคำ	Bus Driver	-		
~~28~~	~~-~~	~~-~~	~~นาย~~	~~ศราวุฒิ~~	~~ปิยะทัศน์~~	~~Bus Driver~~	~~-~~	~~-~~	
29	-	-	นาย	นันทวัฒน์	วิบูลมานิตย์	Bus Driver	-		
30	-	-	นาย	บุญส่ง	ผลถวิล	Bus Driver	-		
31	C-1066	1100902199211	นาย	ศุภชัย	สังขเกาะ	waste collector	EH&SS		
32	AA-1753	3210500628681	นาย	สิงห์	[illegible]	waste collector staff II	EH&S		
33	T-2194	3321000331961	นาย.	พงษ์ศักดิ์	ปุยปี	Driver	HR&AS		
34	T-2119	1670100617041	นาย.	ศุภศักดิ์	พยมพศิ	Driver	HR&A		

รวมผู้เข้ารับการฝึก 27 คน ชาย 22 คน หญิง 5 คน

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

ลงชื่อ..... ผู้ยื่นคำขอ (ผู้มีอำนาจลงนาม / ผู้รับมอบอำนาจ)

(นางสาวปภาภัทร์ ชลบรรดิษฐ์)

ตำแหน่ง Senior Human Resource Development Officer

ใบลงทะเบียนผู้รับการฝึกอบรม (กรณีดำเนินการฝึกเอง)

หลักสูตร Safety Driving (Group 2)

อบรมวันที่ 30 สิงหาคม 2566

(ผู้รับการฝึกต้องเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของระยะเวลาการฝึกอบรมทั้งหลักสูตร)

ที่		เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง	แผนก	ลายมือชื่อผู้เข้าอบรม เวลา 09.00 ถึง 12.00 น.	หมายเหตุ
1	T-2159	5210300001125	นาย	ไพโรจน์ วาทะยานนท์	Driver	BPS	-	
2	T-0448	3210500237193	นาย	สมชาย พุทธวารินทร์	Packing Floater II	ASP	Somchai	
3	T-2509	1310800201995	นางสาว	ปิยะดา ภูเวียง	ASP Engineer	ASP	Piyada	
4	T-2477	1660800090961	นางสาว	นภากานต์ แตงไทย	Business Planning Officer	BPS	Napakan	
5	T-0285	3110400356043	นางสาว	สาวิตรี ชิตท้วม	Environmental Health & Safety Department Genaral Manager	EH&SS		
6	T-0672	3301400507318	นางสาว	ฐานิสกร แนบตะขบ	Senior EH&S Officer	EH&SS		
7	AA-1753	3210500628681	นาย	พิชัย รุ่งรัตน์	Waste Collector Staff II	EH&SS	-	
8	AA-2107	1219800074046	นาย	พิทักษ์ บุญครอบ	Waste Collector Staff II	EH&SS		
9	T-2128	1219900093344	นางสาว	กรรณิการ์ คงเมือง	Senior Safety Supervisor	EH&SS		
10	T-2334	1219900655121	นาย	นฤดล ยมหา	EH&S Technician	EH&SS		
11	T-2369	1571100071141	นาย	ธีระพงษ์ วงษา	Senior Safety Technician II	EH&SS		
12	T-2494	1103702262951	นางสาว	กิตติยา เหล็งไทย	Senior Safety Officer	EH&SS		
13	T-0536	2210500018566	นางสาว	กงจิตร โอชา	Senior FQC1 Staff III	FQC1	กงจิตร	
14	T-2508	1210100096316	นางสาว	ปุณรดา ธนพรภูกมล	FQC2 Engineer	FQC2	Poonlada	
15	T-2401	1480800153698	นางสาว	ฐิติมา เจริญสุข	Electrical Engineer	MNU	C.Thitima	
16	T-2023	1210500005296	นาย	สินชัย ฉายกระจ่าง	PDC Staff III	PDC		
17	T-1448	3130500293418	นางสาว	อรนุช เจิมศรี	PMF Administration	PMF		
18	T-0532	3411700389816	นางสาว	อ้อย ปาริสุทธิ์	SMT Floater III	SMT		
19	T-2521	1319900595977	นางสาว	กุลณัฐ ทะรารัมย์	SMT Engineer	SMT		
20	T-2431	1249900491137	นางสาว	กุลวดี มลแจ้ว	Parts Arrange Officer	PA		
21	T-2504	1140600157145	นาย	ธนาธิป ไตรถาวร	Senior Purchasing Planning & Sourcing Officer	PPS		
22	C-1144	3102200981469	นาย	บรรณกิจ เรืองศรี	Driver	FQC1		
23	C-1038	3720500172950	นาย	ประพนธ์ อังกุลดี	Waste Collector	EH&SS	-	
24	C-1107	1341500269790	นาย	สถาพร วีระคุณ	Waste Collector	EH&SS	-	
25	C-1182	1249900687717	นาย	ทรงพล ขะน้ำค้า	Waste Collector	EH&SS	ทรงพล	
26	T2397	3550700021854	นาย	ชาลักดี์ ศรีชนะ	Driver	S&MS		
27	T2396	3341400555834	นาย	อดิศักดิ์ สายทำพย์	Driver	S&MS		
28								
29								
30								

รวมผู้เข้ารับการฝึก 23 คน ชาย 10 คน หญิง 13 คน

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

ลงชื่อ Papapat ผู้ยื่นคำขอ (ผู้มีอำนาจลงนาม / ผู้รับมอบอำนาจ)

(นางสาวปภาภัทร ชลบรรคิฐน์)

ตำแหน่ง Senior Human Resource Development Officer

ข้อปฏิบัติสำหรับพนักงานขับรถ

ลำดับ	รายการที่อบรม
1	การแต่งกาย ต้องสวมชุดยูนิฟอร์มของบริษัทและสวมรองเท้าหุ้มส้น รวมทั้งกิริยามารยาทในการให้ความร่วมมือ
2	มีแบบบันทึกและผลการตรวจสอบความพร้อมใช้งานของรถก่อนออกจากลานจอด
3	เอกสารราชการที่เกี่ยวข้องประจำรถ อาทิ เช่น พ.ร.บ, ใบขับขี่ถูกประเภทและไม่หมดอายุ
4	คาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้งขณะขับรถ
5	ไม่โทรหรือเล่นโทรศัพท์ขณะขับรถ
6	ไม่ดื่มสุรา, ของมึนเมาและสารเสพติดทุกชนิด (มีการตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ก่อนปฏิบัติงาน)
7	เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมประหยัดน้ำ ประหยัดไฟ การทิ้งขยะ ห้ามทิ้งขยะ ห้ามดูดบุหรี่
8	การจอดรถหน้าบริษัท
9	การจราจรในบริษัท ความเร็วรถ จุดเสี่ยงในพื้นที่บริษัท (เส้นทาง, ความเร็ว, สัญลักษณ์ป้ายเตือน)
10	วัฒนธรรมความปลอดภัยของบริษัท
	- เดินชิดขวาตามช่องทางที่กำหนด
	- จับราวบันไดขณะขึ้น-ลง โดยเดินชิดทางด้านขวา
	- ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือขณะเดิน
	- ไม่เดินลัวงกระเป๋า
	- หยุดตรวจสอบและชี้นิ้วเมื่อถึงทางแยก
11	แจ้งกำหนดการตรวจรถประจำเดือน
12	การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน (จุดรวมพลของบริษัท)
13	ยกตัวอย่างอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่เคยเกิดขึ้นของพนักงานขับรถ (Learning Point)

ภาคผนวก ฉ

กากของเสีย

ภาคผนวก ฉ-1

สัญญาจ้างกับบริษัทหรือหน่วยงานราชการ
ที่ได้อนุญาตการขนส่งขยะมูลฝอย

ต้นฉบับ

RJN-RY/LAW001/2566

สัญญาจ้างเหมาจัดเก็บขยะ
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง)

ทำที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด(มหาชน)

วันที่ 22 สิงหาคม 2566

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นระหว่างบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) โดยนายดิเรก วินิชบุตร และนายจิระพงษ์ วินิชบุตร กรรมการผู้มีอำนาจ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 2034 /115 ชั้น 26 อิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปนี้ในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง

กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งอรุณการค้าและบริการ โดยนายกฤษชฎา ขอบปีมงคล หุ้นส่วนผู้จัดการ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 52/3 หมู่ 4 ตำบลชากบก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ซึ่งต่อไปนี้ในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญาจ้างเหมาจัดเก็บขยะกันมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ. 1 <u>ลักษณะงานที่จ้าง</u>

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้าง เก็บ คัดแยก ขนย้าย กำจัด ขยะมูลฝอย เศษอาหาร วัสดุเหลือใช้ตลอดจนสิ่งของต่างๆ ที่เจ้าของสละกรรมสิทธิ์และ/หรือสิทธิครอบครอง ภายในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ("โครงการฯ") ณ จุดตำแหน่งที่ผู้ว่าจ้างได้กำหนดไว้ในสัญญาจ้างฉบับนี้และ/หรือที่จะกำหนดขึ้นเพิ่มเติมหรือลดลงในภายภาคหน้า ซึ่งสิ่งของ วัสดุดังกล่าวข้างต้น ต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ขยะ"

ผู้รับจ้างจะต้องจัดเก็บขยะ ณ จุดตำแหน่งที่กำหนด นำออกไปนอกโครงการฯ เพื่อทำลายฤทธิ์ บำบัด กำจัด จำหน่ายจ่ายแจก หรือนำกลับมาใช้ใหม่ในรูปแบบต่างๆ ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบอาชีพ ตามลักษณะงานที่ได้รับจากหน่วยงานราชการและ/หรือหน่วยงานอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีหน้าที่ควบคุมดูแลผู้ประกอบวิชาชีพดังกล่าวข้างต้น มีความรู้ความสามารถและปฏิบัติงานตามหลักวิชาการ ข้อกำหนดที่ผู้รับจ้างได้รับอนุญาตตลอดจนบทบัญญัติแห่งกฎหมาย

ผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการส่วนกลาง ส่วนท้องถิ่น ตลอดจนองค์กรใดๆ ที่มีหน้าที่ในการควบคุมการประกอบอาชีพของผู้รับจ้างให้นำขยะจากโครงการฯ เพื่อนำไปคัดแยก ทิ้ง กำจัด จำหน่ายจ่ายแจก หรือนำกลับมาใช้ใหม่ ไม่ว่าโดยวิธีการใด ณ สถานที่ที่ผู้รับจ้างได้รับอนุญาตโดยวิธีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนดแห่งกฎหมาย

ข้อ 2. <u>กำหนดระยะเวลาการจ้าง</u>

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างกำหนดระยะเวลาการจ้างเป็นเวลา 1 ปี นับจากวันที่ 1 กันยายน 2566 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567

ตลอดระยะเวลาการจ้างผู้รับจ้างจะต้องจัดพนักงาน จำนวน 4 คน เข้าจัดเก็บขยะ ในวันและเวลาเดียวกัน ณ ตำแหน่งที่ผู้ว่าจ้างกำหนดทุกวัน วันละอย่างน้อย 1 ครั้ง และทุกครั้งที่เข้าจัดเก็บ ณ ตำแหน่งต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเก็บขยะให้หมดสิ้น

ข้อ 3. <u>อัตราค่าจ้างและเงื่อนไขการชำระ</u>

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงราคาค่าจ้างตามสัญญาจ้างนี้ โดยคิดอัตราค่าจ้างเหมารวมในอัตราเดือนละ 110,000 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นเงินจำนวน 1,320,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ต่อปี ซึ่งราคาดังกล่าวไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างกำหนดค่าจ้างเป็นรายเดือน ผู้รับจ้างจะต้องนำส่งใบเรียกเก็บค่าจ้างพร้อมรายงานปริมาณจำนวนถังขยะที่ได้จัดเก็บในแต่ละจุดหรือแต่ละตำแหน่งที่มีการจัดเก็บ ส่งให้ ผู้ว่าจ้าง ณ สำนักงานโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง)

ข้อ 4. <u>สถานที่จ้าง</u>

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดเก็บ รวบรวมและขนส่งขยะภายในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ณ ตำแหน่ง ปริมาณ ตามตำแหน่งที่กำหนดและให้รวมถึงการเพิ่ม/หรือลดจุดตำแหน่งและปริมาณในภายหน้า

ผู้รับจ้างจะไม่รับดำเนินการใดๆ อันเป็นการดำเนินการเช่นเดียวกันและ/หรือกระทำการอื่นใดเกี่ยวกับขยะ โดยได้รับค่าตอบแทนหรือไม่กับผู้หนึ่งผู้ใดและ/หรือกับบุคคลที่ประกอบธุรกิจหรือมีภูมิลำเนาอยู่ภายในโครงการฯ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร

ข้อ 5. <u>วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือใช้และแรงงาน</u>

ผู้ว่าจ้างยินยอมให้ผู้รับจ้างใช้รถขนขยะของผู้ว่าจ้าง จัดเก็บและขนขยะจากตำแหน่งที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้จัดเก็บ ไปสถานที่พักขยะ จำนวน 1 คัน โดยผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาเชื้อเพลิง บำรุง ดูแลรักษา ตรวจเช็คสภาพให้ใช้การได้ตลอดเวลา รวมทั้งยื่นและเสียภาษีรถยนต์และชำระค่าเบี้ยประกันภัยประจำปี และหากจำนวนรถขยะไม่เพียงพอหรือชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาให้เพียงพอกับการใช้งาน

ข้อ 6. <u>การดำเนินการตามสัญญาจ้าง</u>

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามสัญญาจ้างฉบับนี้อย่างเคร่งครัด ดังนี้

6.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ยานพาหนะ บุคลากร ให้เหมาะสมกับลักษณะงานจัดเก็บขยะ สถานที่ ตามข้อกำหนด กฎ ระเบียบของสถานที่ของผู้ว่าจ้าง และตามข้อบัญญัติแห่งกฎหมายหรือหน่วยงานอื่นใดที่เกี่ยวข้องที่กำหนดไว้แล้วและ/หรือที่จะมีขึ้นในภายหน้า

6.2 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดเก็บขยะ ตลอดจน บำรุง ดูแล รักษา ภาชนะและบริเวณสถานที่รองรับขยะให้สะอาดเรียบร้อยทุกจุด ทุกตำแหน่งที่อยู่ในความรับผิดชอบ ตลอดจนเส้นทางที่ผู้รับจ้างขนย้ายถ่ายเทขยะ และไม่เป็นการกีดขวางการจราจร การสัญจร ตลอดจนการประกอบธุรกิจของสถานประกอบการภายในโครงการ

ผู้ว่าจ้างยินยอมให้ใช้สถานที่ตามตำแหน่งที่กำหนดให้ ภายในโครงการฯ เพื่อใช้เป็นสถานที่รองรับขยะเบื้องต้น ในการคัดแยกขยะที่จัดเก็บจากสถานที่จัดเก็บและนำไปกำจัดในขั้นต่อไปยังสถานที่รองรับขยะ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมายของหน่วยงานที่กำกับดูแล และต้อง ดูแล รักษาปรับปรุงพื้นที่ให้เหมาะสม

6.3 การจัดเก็บขยะจากสถานที่ที่วางถัง หรือภาชนะสำหรับรองรับขยะตามจุดต่างๆ การขนถ่ายจากสถานที่คัดแยก เพื่อนำไปกำจัดภายนอกโครงการฯ ผู้รับจ้างจะต้องระมัดระวังมิให้มีการรั่ว ซึม ตกหล่น อันจะทำให้เกิดความสกปรกตามถนน สถานประกอบการของผู้ว่าจ้าง และ/หรือของผู้หนึ่งผู้ใดภายในโครงการ ตลอดเส้นทางที่ผู้รับจ้างขนถ่ายขยะ ผู้รับจ้างจะต้องคลุม ปกปิดรถขนขยะและ/หรือยานพาหนะให้มิดชิดและใช้ยานพาหนะให้

เหมาะสมกับชนิดของขยะ ในการขนย้าย ทั้งนี้ ไม่เป็นการตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการใช้ดุลพินิจที่จะเปลี่ยนแปลงยานพาหนะ ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์คลุมยานพาหนะในการขนย้าย เพื่อให้เกิดความเหมาะสมและความสะอาด

ภายหลังจากผู้รับจ้างจัดเก็บขยะออกจากจุดตำแหน่งใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดภาชนะบรรจุขยะ ตลอดจนบริเวณสถานที่รองรับภาชนะรองรับขยะ เพื่อความสะอาดเรียบร้อย หรือ เมื่อเจ้าของสถานประกอบการร้องขอ

หากการจัดเก็บขยะของผู้รับจ้างตามวรรคหนึ่ง วรรคสอง ทำให้เกิดความเสียหาย สกปรกแก่สถานประกอบการของผู้ว่าจ้างและ/หรือผู้หนึ่งผู้ใด ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการและ/หรือจ้างผู้อื่นจัดการทำความสะอาด ซ่อมแซมส่วนที่เกิดความเสียหาย โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นแต่เพียงฝ่ายเดียว

6.4 เมื่อสัญญาฉบับนี้สิ้นสุดลงไม่ว่าผู้ว่าจ้างจะต่อสัญญาจ้างกับผู้รับจ้างหรือไม่ หรือสิ้นสุดลงเพราะเหตุหนึ่งเหตุใด ผู้รับจ้างจะไม่ขนย้ายภาชนะรองรับขยะ ไปจากจุดตำแหน่งที่ได้กำหนดไว้แต่อย่างใด และยินยอมให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้างโดยไม่คิดค่าตอบแทนใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นเป็นอย่างอื่น

6.5 ผู้รับจ้างจะต้องเอาใจใส่ สอดส่อง ดูแลความประพฤติและอุปนิสัยของพนักงานของผู้รับจ้างมิให้ก้าวร้าว ใช้วาจาไม่สุภาพ แต่งกายให้เหมาะสมกับหน้าที่การงาน และ/หรือปฏิบัติไม่เหมาะสมกับสถานประกอบการ ตลอดจนไม่โต้เถียงกับพนักงานของเจ้าของสถานประกอบการที่ไปเก็บขยะ ไม่ดื่มสุรา สูบบุหรี่หรือเสพยาเสพติดอื่นใด หรือมีอาการมึนเมาขณะปฏิบัติหน้าที่ จะต้องเคารพกฎระเบียบของสถานประกอบการแต่ละแห่งอย่างเคร่งครัด

6.6 ผู้รับจ้างจะต้องจัดพนักงานให้มีจำนวน 4 คนให้เพียงพอกับปริมาณงานและจัดส่งพนักงานจัดเก็บขยะ ณ จุดตำแหน่งที่กำหนดทุกวัน วันละอย่างน้อย 1 ครั้ง ซึ่งผู้ว่าจ้างจะได้กำหนดช่วงเวลาที่เหมาะสมแก่ผู้รับจ้าง หากในภายหน้าผู้ว่าจ้างเห็นสมควร เปลี่ยนแปลงจำนวนวันและจำนวนครั้งต่อวัน ผู้รับจ้างจะต้องยินยอมเปลี่ยนแปลงตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

6.7 นับแต่วันที่สัญญาจ้างนี้มีผลใช้บังคับ บรรดาขยะที่มีอยู่ภายในสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้เป็นที่รองรับขยะเบื้องต้น ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายออกไปกำจัดให้หมดสิ้นและถือเป็นขยะตามสัญญานี้ทั้งสิ้น

6.8 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีตัวแทนของผู้รับจ้าง เป็นผู้ควบคุมดูแลพนักงานของผู้รับจ้างและประสานงานกับผู้ว่าจ้างอย่างน้อยหนึ่งคนประจำสถานที่จ้าง ตลอดเวลาทำงานปกติของผู้ว่าจ้าง

6.9 ผู้รับจ้างจะต้องไม่อ้างเหตุแห่งการต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ และ/หรือกฎหมายอื่นใด มาเป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดต่อผู้ว่าจ้างและ/หรือต่อผู้หนึ่งผู้ใด หรือทำให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้างและ/หรือผู้หนึ่งผู้ใดเป็นเหตุให้ผู้ว่าจ้างต้องรับผิดอันเนื่องมาจากผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม

6.10 ผู้รับจ้างจะต้องนำขยะทั้งหมดตามสัญญานี้ ไปกำจัดยังสถานที่ภายนอกโครงการฯ ของหน่วยงานราชการ และ/หรือผู้ประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และกฎหมายกำหนด โดยจะต้องทำการขออนุญาต ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ/หรือ มีสัญญากำจัดขยะกับหน่วยงานราชการ และ/หรือ ผู้ประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้กำจัดขยะตามสัญญานี้ให้เสร็จสิ้นตลอดระยะเวลาการจ้าง

ในการเปลี่ยนแปลงหน่วยงานหรือผู้รับกำจัดตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบก่อน จึงจะดำเนินการตามวรรคหนึ่งได้

6.11 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามเอกสารแนบท้ายสัญญานี้ โดยให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาที่จะต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

6.12 ผู้รับจ้างจะต้องไม่นำขยะ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จากภายนอกโครงการฯ ไม่ว่าจะเป็นอันตรายหรือไม่ก็ตามเข้ามาในบริเวณโครงการฯ และ/หรือเข้ามาในบริเวณสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างยินยอมให้ใช้สถานที่ตามข้อ 6.2 วรรคสอง

ข้อ 7. <u>ผลเสียหายจากการทำงาน</u>

ผู้รับจ้างยอมรับผิดชอบต่อวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ พนักงานของผู้ว่าจ้าง หากเกิดความเสียหายใดๆ อันเนื่องมาจากวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรกล ยานพาหนะ ขยะที่ดำเนินการจัดเก็บ และ/หรือ ตกค้างจากการจัดเก็บ ตลอดจนพนักงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้น แก่ผู้ได้รับความเสียหายทันที หากผู้ว่าจ้างเห็นสมควร ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยึดหน่วงราคาค่าจ้างตามข้อ 3. บังคับชำระค่าเสียหายนั้นๆ ได้ทันที

หากเกิดความเสียหายใดๆ ต่อผู้หนึ่งผู้ใดและถือเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้างดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดหรือหลายอย่าง เพื่อบรรเทาความเสียหายเบื้องต้น ตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร แต่มิให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้ว่าจ้างที่จะต้องกระทำแต่อย่างใด

ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายทั้งหลายที่ผู้ว่าจ้างได้ดำเนินการเพื่อบรรเทาความเสียหายเบื้องต้น ที่ได้ชดใช้ค่าเสียหายแก่ผู้ได้รับความเสียหาย หากผู้รับจ้างเพิกเฉยและ/หรือประวิงการแก้ไขปัญหา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยึดหน่วงราคาค่าจ้างตามข้อ 3. เพื่อนำมาชดใช้แก่ผู้ได้รับความเสียหายต่อไป แต่ทั้งนี้ไม่เป็นการตัดสิทธิ์ผู้เสียหายที่จะดำเนินการฟ้องร้องเป็นคดีต่างหาก

ข้อ 8. <u>เหตุแห่งการบอกเลิกสัญญาจ้าง</u>

ผู้รับจ้างตกลงยินยอมให้ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาได้ทันที หากผู้รับจ้างได้ปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

8.1 ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างข้อหนึ่งข้อใด และ/หรือส่วนหนึ่งส่วนใดแห่งสัญญาจ้างฉบับนี้

8.2 เมื่อผู้รับจ้างละทิ้งการปฏิบัติหน้าที่ส่วนหนึ่งส่วนใดและ/หรือทั้งหมดแห่งสัญญาจ้างนี้เป็นระยะเวลา 3 วันติดต่อกัน

8.3 เมื่อผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้เข้ามาทดแทนส่วนที่ต้องชำรุดทรุดโทรม ส่วนที่ไม่เหมาะสมกับหน้าที่การงาน ไม่เพียงพอต่อลักษณะหรือปริมาณงานที่จ้างที่มีอยู่และ/หรือจะเกิดขึ้นในอนาคต ส่วนที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร

8.4 เมื่อผู้รับจ้างต้องคำพิพากษาให้ชำระหนี้แก่เจ้าหนี้แล้ว ไม่สามารถที่จะชำระหนี้ได้ตามคำพิพากษา เป็นเหตุให้ถูกบังคับคดียึดทรัพย์สิน

8.5 หากผู้รับจ้างมีการเปลี่ยนแปลงผู้บริหาร โดยไม่แจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบ ซึ่งจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างด้วย

8.6 เมื่อหุ้นส่วนผู้จัดการของผู้รับจ้างกระทำความผิดอาญา อันมิใช่ความผิดอันเกิดจากความประมาท

8.7 เมื่อผู้รับจ้างตกเป็นบุคคลมีหนี้สินล้นพ้นตัว

8.8 ผู้รับจ้างให้ผู้อื่นและ/หรือนิติบุคคลอื่นดำเนินการงานที่จ้างแทน หรือรับเหมาช่วงหรือกระทำอย่างใดอย่างหนึ่ง

ข้อ 9. <u>ผลแห่งการเลิกจ้าง</u>

เมื่อสัญญาจ้างสิ้นสุดลงเนื่องมาจากการเลิกจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายแก่ผู้ว่าจ้างเว้นแต่การเลิกจ้างเนื่องจากเหตุตามข้อ 8.4, 8.5, 8.6 และ 8.7 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ดังนี้

9.1 ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายทรัพย์สิน วัสดุอุปกรณ์ออกจากสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด เว้นแต่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร

9.2 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหาย หากผู้ว่าจ้างจะต้องจ้างผู้อื่นเข้ามาดำเนิน การแทนผู้รับจ้าง เป็นเหตุให้ต้องเสียค่าจ้างมากกว่าที่ระบุในสัญญานี้

9.3 ผู้รับจ้างยินยอมรับผิดในความผิดทั้งหลายของผู้ว่าจ้าง ในการที่จะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลหนึ่งบุคคลใดและ/หรือหลายคน เนื่องมาจากการเลิกจ้าง

9.4 ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังไม่สามารถหาผู้รับจ้างรายใหม่ได้ ภายหลังจากที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างยินยอมชดใช้ค่าชดเชยการกำจัดขยะในอัตราวันละ 10,000 บาท

ข้อ 10. <u>ภูมิลำเนาของคู่สัญญา</u>

คู่สัญญายอมรับว่าภูมิลำเนาดังกล่าวข้างต้นเป็นภูมิลำเนาของตนตลอดไป จนกว่าฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดจะได้แจ้งย้ายภูมิลำเนาแห่งใหม่เป็นลายลักษณ์อักษร ให้แก่อีกฝ่ายหนึ่งทราบ การส่งเอกสารใดๆ แก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง ณ ภูมิลำเนาดังกล่าวข้างต้นจะมีผู้รับหรือไม่ก็ตาม คู่สัญญายินยอมให้ถือว่าคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งได้รับไว้ถูกต้องแล้ว

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงตามเจตนาของคู่สัญญาเป็นสำคัญ เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(นายดิเรก วินิชบุตรและนายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ... ประทับตรา

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(นายกฤษชฎา ขอบปีมงคล)

ลงชื่อ.....พยาน
(นายเจริญ ศักดิ์ศิริศิลป์)

ลงชื่อ.....พยาน
(นายวัชระ ยมหา)