

CLP POWER HONG KONG LIMITED
AIR QUALITY DATA MONTHLY TIME SERIES REPORT NO.1

SITE LOCATION: Tuen Mun Clinic
POLLUTION: Nitric Oxide

MONTH: 1 - 31 Dec 2016
UNIT: MICROGRAMS PER CUBIC METER

Day \ Hr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
1	7	2	1	0	0	1	2	8	18	24	16	10	7	5	3	3	5	6	17	21	22	19	28	10	10
2	7	3	3	0	0	0	4	17	32	26	25	16	10	5	3	2	7	12	63	37	10	6	7	25	13
3	15	7	2	1	3	2	5	20	28	33	25	19	11	4	3	2	5	10	12	17	13	16	27	37	13
4	44	36	32	32	28	15	39	32	37	33	20	18	15	8	7	0	1	3	8	23	23	54	72	94	28
5	84	50	44	32	34	52	79	101	112	62	54	33	14	12	15	7	3	2	13	42	91	40	7	0	41
6	0	0	0	0	0	0	1	4	16	12	12	9	8	7	6	8	15	17	14	16	9	5	3	4	7
7	3	1	0	0	0	1	1	6	17	16	15	9	7	5	5	3	0	6	11	12	7	31	71	95	13
8	55	35	23	3	0	0	1	8	19	12	8	8	5	4	1	1	0	1	14	100	77	41	11	44	20
9	48	26	40	23	9	14	87	205	149	66	23	19	11	14	7	7	11	30	16	34	22	66	124	107	48
10	93	80	37	37	45	26	68	149	84	42	28	9	5	7	5	2	8	19	18	3	11	1	1	0	32
11	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	1	1	3	1	8	1	3	1	2	3	1	0	0	0	2
12	0	3	4	0	0	0	6	23	39	44	36	17	27	17	17	25	22	18	19	16	12	8	13	50	17
13	78	61	45	40	30	47	16	57	66	55	24	14	7	2	0	0	0	0	6	25	40	65	61	53	33
14	--	2	0	0	0	0	1	9	18	14	15	15	10	4	2	2	1	3	7	9	5	3	2	2	5
15	2	0	0	0	0	0	1	11	27	--	--	--	11	7	5	7	8	8	7	11	5	6	4	3	6
16	3	2	2	2	1	2	3	8	22	19	18	13	9	9	8	7	12	13	16	20	28	33	43	43	14
17	37	25	37	17	12	9	13	20	30	37	29	20	17	34	9	25	71	24	23	11	3	2	4	13	22
18	9	5	6	5	7	12	36	54	48	24	13	6	15	13	7	8	10	7	9	15	8	8	13	59	17
19	59	38	32	19	27	18	17	39	74	56	55	33	20	15	15	21	34	29	50	46	140	122	125	105	50
20	91	104	87	60	63	24	5	51	111	92	63	54	60	24	15	10	13	13	12	6	16	61	58	90	49
21	56	31	19	2	4	5	16	105	51	35	37	33	15	24	24	30	--	54	41	42	25	34	40	38	33
22	29	14	8	9	21	19	8	24	39	39	30	28	9	5	2	--	3	5	10	9	7	5	5	5	14
23	5	4	4	3	4	3	5	15	31	37	29	23	18	11	6	7	6	22	19	10	9	4	1	1	12
24	1	1	1	1	1	0	4	8	23	21	30	27	26	21	16	19	16	17	27	22	20	17	17	12	15
25	17	11	5	1	2	4	4	7	6	7	11	6	6	6	5	5	6	11	9	6	6	4	5	4	6
26	4	5	5	6	9	23	69	89	98	30	19	16	6	8	8	5	2	6	9	36	39	12	18	29	23
27	22	18	13	9	10	7	8	12	21	36	26	13	11	8	7	7	7	8	9	8	6	5	3	3	12
28	--	3	3	2	2	2	4	10	23	25	26	23	18	14	13	14	14	22	16	12	15	14	7	6	13
29	3	2	2	2	2	2	3	9	21	23	23	15	15	11	11	12	14	14	16	16	12	13	10	7	11
30	6	6	5	2	3	2	4	12	23	34	31	20	14	16	13	13	18	24	65	60	41	16	13	17	19
31	17	42	33	19	17	40	53	51	67	55	25	18	14	11	6	5	17	31	13	28	61	43	25	32	30

REMARK:
"--" means that air quality data is not available for that period.

CLP POWER HONG KONG LIMITED
AIR QUALITY DATA MONTHLY TIME SERIES REPORT NO.1

SITE LOCATION:		Tuen Mun Clinic															MONTH:		1 - 31 Dec 2016							
POLLUTION:		Nitrogen Dioxide															UNIT:		MICROGRAMS PER CUBIC METER							
Day \ Hr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN	
1	49	35	12	18	12	11	14	27	40	42	35	31	30	36	38	41	41	60	97	90	75	67	64	51	42	
2	46	39	28	12	6	7	15	35	44	38	40	40	34	35	32	39	58	68	113	96	65	50	45	64	44	
3	56	41	30	26	28	24	27	36	35	41	36	34	33	34	48	51	48	69	77	71	59	57	59	57	45	
4	56	47	43	42	38	34	40	37	38	42	45	59	66	48	76	62	76	93	116	138	131	112	109	100	69	
5	80	64	67	67	65	72	75	74	75	62	67	61	49	62	82	101	128	150	176	176	158	116	60	27	88	
6	8	0	0	0	0	0	4	20	36	33	32	25	26	29	34	43	58	65	56	65	56	43	34	28	29	
7	14	10	3	1	0	5	11	32	54	49	49	38	37	39	41	51	82	117	147	112	102	114	117	116	56	
8	93	85	76	50	18	10	26	46	62	41	34	36	33	36	41	50	61	56	96	180	157	129	87	96	67	
9	84	76	74	65	51	54	77	105	98	73	53	50	43	58	56	47	53	89	75	112	90	100	107	96	74	
10	84	70	67	73	71	67	76	89	81	77	74	44	31	38	62	54	95	189	206	106	98	53	42	19	78	
11	17	0	0	0	0	23	24	16	25	12	10	2	8	7	24	9	11	9	14	11	4	2	4	0	10	
12	0	19	22	11	0	4	17	42	48	53	51	35	53	45	50	59	57	62	68	64	72	74	72	82	44	
13	82	72	58	53	44	47	55	64	57	63	64	44	37	34	21	39	57	41	84	114	113	110	100	99	65	
14	--	30	3	0	0	0	2	25	29	21	21	26	29	31	27	29	26	53	56	39	25	23	18	14	23	
15	13	3	0	0	0	0	5	18	27	--	--	--	34	36	38	52	59	60	52	64	46	39	25	21	28	
16	19	16	13	14	12	13	21	39	51	45	43	41	35	39	43	48	60	79	86	78	84	84	81	78	47	
17	73	67	64	57	50	41	44	49	55	60	55	51	54	84	60	78	112	75	74	51	35	30	37	67	59	
18	66	52	49	50	47	60	66	63	61	57	48	37	62	57	44	55	68	71	69	75	61	59	71	80	60	
19	75	69	66	60	53	51	59	71	74	73	81	79	73	69	74	86	106	108	116	87	112	99	101	109	81	
20	108	108	103	89	90	73	45	76	88	91	92	90	94	93	77	54	56	53	52	45	69	83	82	85	79	
21	73	75	70	34	21	30	41	60	57	51	57	50	37	50	54	59	--	74	72	68	59	55	53	51	54	
22	47	45	33	39	40	37	27	28	33	35	33	36	31	30	28	--	39	60	67	60	55	41	39	42	40	
23	35	29	26	22	26	26	32	45	54	57	50	53	49	52	51	65	72	134	138	71	64	46	31	30	52	
24	25	19	23	13	16	22	38	46	70	67	74	73	68	61	57	66	67	73	86	78	75	67	64	56	54	
25	66	60	36	20	21	27	39	46	35	32	48	36	29	24	29	37	31	37	48	43	40	43	51	41	38	
26	31	29	24	36	48	56	58	62	67	56	51	53	33	62	78	88	89	144	185	197	163	95	73	55	76	
27	42	36	34	29	25	23	24	27	28	28	30	29	32	29	28	28	29	34	44	39	38	29	24	25	31	
28	--	24	20	20	20	21	29	41	54	52	51	50	51	49	57	67	73	87	84	75	84	83	70	56	53	
29	43	32	25	22	24	25	28	48	65	62	57	49	56	49	56	71	78	86	90	86	84	87	81	59	57	
30	54	46	44	31	33	36	45	66	74	79	69	59	60	67	73	78	108	129	146	133	132	110	93	90	77	
31	89	90	84	82	82	84	86	89	88	86	77	70	66	66	69	93	166	198	192	157	152	138	112	86	104	

REMARK:

"--" means that air quality data is not available for that period.

CLP POWER HONG KONG LIMITED																																	
AIR QUALITY DATA MONTHLY TIME SERIES REPORT NO.1																																	
SITE LOCATION:		Tuen Mun Clinic Sulphur Dioxide																	MONTH:		1 - 31 Dec 2016												
POLLUTION:																			UNIT:		MICROGRAMS PER CUBIC METER												
Hour	Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
00:00	7	6	6	10	14	10	13	15	14	14	9	9	15	15	12	13	17	14	17	27	19	19	17	17	19	19	24	21	24	27	26		
00:10	6	7	5	10	14	10	14	15	13	13	9	10	16	14	12	14	16	14	17	27	21	19	17	17	20	19	24	21	24	26	27		
00:20	6	7	5	9	15	10	14	15	13	13	9	9	17	14	12	14	15	14	17	28	20	18	17	18	20	20	23	22	24	26	27		
00:30	7	6	6	9	12	10	14	16	14	13	9	9	16	15	11	14	15	14	16	27	20	18	17	17	20	19	24	21	24	26	25		
00:40	--	7	5	10	12	10	14	14	14	13	9	9	17	14	--	13	17	13	17	26	19	18	16	17	19	18	23	21	--	26	25		
00:50	--	7	6	9	11	10	14	13	12	13	9	9	17	14	--	14	16	13	17	27	19	18	17	17	19	18	23	22	--	26	24		
01:00	--	7	5	10	11	10	14	12	12	12	9	9	16	14	--	14	16	14	17	26	19	18	17	17	19	18	22	22	--	26	24		
01:10	8	7	6	9	11	10	14	13	12	13	9	9	16	13	13	14	16	14	15	25	19	17	17	17	18	19	23	22	25	25	25		
01:20	7	7	6	8	10	11	14	13	13	12	10	9	15	13	11	14	15	13	16	25	19	17	17	17	19	18	23	21	24	25	24		
01:30	7	7	6	8	10	10	13	14	12	12	9	10	15	13	12	14	16	13	17	26	18	17	17	17	18	18	23	21	23	25	26		
01:40	6	8	7	8	12	10	14	13	12	12	9	9	15	13	11	14	15	13	16	26	18	17	17	17	19	18	23	21	24	25	26		
01:50	6	8	6	7	11	10	14	13	12	10	10	9	15	12	11	14	16	14	16	25	19	16	18	16	19	19	23	22	23	25	27		
02:00	6	7	6	8	10	10	14	13	12	9	10	9	14	13	12	14	16	14	15	25	18	17	17	17	18	19	23	21	24	26	25		
02:10	6	7	6	8	12	10	14	12	12	9	9	9	15	13	12	14	16	13	15	25	18	16	17	17	18	18	22	21	23	25	25		
02:20	7	7	6	7	11	10	14	12	13	10	9	9	14	13	11	14	16	15	16	24	18	17	17	17	18	18	23	22	24	26	25		
02:30	7	7	7	8	11	10	14	12	14	11	9	10	14	13	11	14	16	14	15	25	17	17	17	17	18	19	23	21	24	25	25		
02:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
02:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
03:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
03:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
03:20	7	7	8	9	11	10	15	13	12	11	10	11	14	13	13	15	15	15	16	22	18	18	18	18	19	19	24	23	25	26	24		
03:30	7	7	7	9	11	10	15	13	12	10	9	10	15	13	12	15	15	14	16	22	17	18	17	18	19	19	24	22	25	26	24		
03:40	7	7	7	8	11	10	15	12	13	10	9	10	14	13	12	15	15	15	15	22	17	18	17	17	18	19	23	22	25	25	25		
03:50	6	7	7	8	11	10	14	12	13	11	9	10	14	12	12	14	15	15	15	22	16	18	17	18	18	19	22	22	25	25	25		
04:00	7	7	7	9	10	10	15	13	12	11	9	10	15	12	12	15	15	15	15	22	17	18	17	17	18	19	23	22	25	26	25		
04:10	6	6	6	9	10	10	15	13	11	11	9	9	14	12	12	15	15	16	16	23	17	19	17	17	18	19	22	23	25	26	24		
04:20	6	7	7	8	9	9	15	14	12	11	9	10	14	12	12	15	15	15	16	21	16	18	17	18	18	19	22	23	25	25	25		
04:30	6	6	7	8	10	9	14	14	13	10	9	9	13	13	12	15	14	15	15	21	17	19	17	18	19	19	23	23	26	26	24		
04:40	6	6	6	7	10	9	15	14	13	11	9	10	13	12	12	16	15	15	16	21	17	19	18	18	19	19	22	23	25	26	25		
04:50	5	6	7	8	10	10	15	15	13	11	9	10	13	12	12	16	14	15	15	21	17	19	17	17	19	19	23	23	25	26	25		
05:00	6	6	7	7	11	10	13	15	13	10	9	9	14	12	12	16	14	15	16	21	17	19	17	18	19	20	23	23	26	25	25		
05:10	6	6	7	7	10	10	13	15	13	11	9	10	13	11	12	15	14	15	15	19	16	19	18	17	19	19	23	22	26	26	25		
05:20	6	6	7	7	10	9	13	15	14	10	9	9	12	12	13	15	13	15	15	18	17	19	17	17	18	19	22	23	25	27	26		
05:30	5	6	8	7	10	9	13	14	13	11	9	10	13	11																			