

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

SITE LOCATION: Butterfly Estate
POLLUTION: Nitric Oxide

MONTH: 1 - 31 Dec 2017
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	--	1	0	0	0	0	1	7	16	13	10	7	4	2	3	5	2	2	2	0	1	2	1	2	4
2	1	2	2	0	0	0	0	5	16	19	15	9	11	8	3	0	0	0	1	4	2	1	1	13	5
3	2	0	0	0	0	0	0	1	4	5	6	8	6	6	4	3	1	0	0	0	0	0	0	1	2
4	1	0	0	0	0	0	0	9	15	11	10	8	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
5	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	5	3	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6	0	0	0	1	0	1	1	5	11	13	16	8	7	8	6	8	4	9	16	0	1	0	1	0	5
7	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	5	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1
8	3	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9	0	0	0	0	0	1	0	1	5	6	5	5	5	3	8	4	1	0	0	0	0	0	1	5	2
10	0	0	0	1	0	1	1	3	2	4	4	1	5	1	2	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1
11	1	1	0	0	0	0	0	1	6	10	7	5	10	7	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	2
12	0	0	0	0	0	0	0	1	5	7	6	5	5	3	2	2	2	2	2	1	0	1	0	0	2
13	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	4	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
14	0	0	0	0	0	0	0	2	6	6	12	20	24	15	14	12	19	12	12	5	4	0	1	0	7
15	--	0	0	0	0	0	0	1	6	6	4	4	6	4	5	14	5	3	7	38	41	50	58	46	13
16	34	14	10	0	0	0	1	4	5	7	17	15	14	7	5	6	6	4	2	2	2	1	1	2	7
17	1	1	1	1	0	1	1	2	2	3	4	5	5	4	3	2	3	2	1	2	2	2	1	2	2
18	1	1	1	2	1	1	1	3	7	8	8	8	5	4	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	3
19	1	1	2	1	0	1	1	2	4	7	6	6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2
20	1	0	0	1	1	1	1	3	6	10	7	6	5	4	4	3	3	2	1	5	2	1	1	2	3
21	1	1	1	1	1	0	1	3	7	10	8	8	9	10	4	4	3	2	2	2	1	1	1	1	3
22	1	0	0	0	0	1	1	2	8	11	8	5	6	9	7	10	5	3	6	22	41	7	4	4	7
23	1	1	0	7	2	0	1	0	8	12	29	42	57	46	49	85	55	104	118	118	256	235	178	106	63
24	161	56	49	24	9	5	5	23	37	11	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
25	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	1	2	3	15	5	1	1	2	1	1	0	0	0	2
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	8	3	42	8	19	38	17	1	1	0	0	6
27	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2	3	3	3	5	4	4	4	7	9	20	3	4	2	0	3
28	1	0	0	0	0	0	1	1	5	7	7	5	3	27	13	25	11	86	160	175	140	103	22	0	33
29	--	0	0	0	0	0	0	1	5	9	13	23	27	18	19	9	2	0	0	0	0	0	0	0	5
30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	6	5	24	23	31	26	19	17	14	44	13	0	0	0	10
31	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	5	1	1	1	0	0	1

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: Butterfly Estate
POLLUTION: Nitrogen Dioxide

MONTH: 1 - 31 Dec 2017
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	--	31	27	21	21	19	24	33	33	29	29	27	25	27	37	49	52	62	63	43	41	46	34	30	35
2	23	27	27	17	15	13	17	22	24	24	23	24	33	46	46	47	57	69	80	113	113	81	84	112	47
3	93	67	41	31	17	20	22	18	18	18	22	34	41	43	56	59	63	59	71	65	50	35	33	47	43
4	67	62	62	32	30	29	30	33	28	20	23	25	25	27	29	28	32	30	21	22	43	46	37	28	34
5	23	22	15	15	17	19	27	34	36	31	29	27	36	34	27	31	44	46	48	44	40	40	38	40	32
6	39	37	42	45	41	38	40	47	52	55	59	49	55	62	67	87	86	94	126	88	64	31	33	30	57
7	24	20	20	12	10	11	19	42	68	61	62	51	35	46	43	46	42	47	49	51	65	77	85	89	45
8	93	69	38	27	25	23	25	32	34	28	28	29	28	27	26	34	28	29	42	63	63	38	32	29	37
9	25	20	18	21	20	25	31	50	65	58	52	52	53	52	96	93	70	104	101	102	117	99	101	122	64
10	71	56	42	31	28	47	94	93	52	61	56	39	65	43	50	59	69	80	85	97	66	72	77	81	63
11	60	52	22	18	18	21	26	45	63	67	54	49	70	72	68	72	83	98	117	110	105	53	36	36	59
12	24	25	19	10	10	16	25	51	69	61	55	46	46	41	45	42	57	82	88	55	44	42	31	22	42
13	12	12	6	5	6	8	13	29	39	46	39	35	24	18	18	18	24	27	23	28	33	18	7	5	21
14	5	5	5	9	11	10	14	34	40	39	39	54	62	62	67	73	79	87	95	89	91	48	52	38	46
15	--	34	28	17	16	18	25	30	44	37	35	37	46	42	41	71	93	133	135	97	82	65	58	53	54
16	48	42	37	28	26	25	27	28	27	26	28	31	32	26	28	23	26	29	29	28	28	29	30	29	30
17	27	24	22	17	16	16	18	20	20	22	26	28	27	25	24	25	27	28	29	31	34	33	35	35	25
18	31	25	21	17	17	19	22	33	40	39	35	37	33	34	32	32	47	49	45	51	61	71	61	54	38
19	55	35	26	23	22	22	24	32	38	40	38	38	37	32	32	33	39	35	36	44	55	41	31	32	35
20	22	19	17	18	19	20	28	38	42	48	38	35	35	37	37	39	43	48	53	77	69	61	54	59	40
21	48	33	30	22	23	25	32	48	53	48	43	43	47	53	39	45	50	62	56	38	48	42	44	41	42
22	38	26	23	17	16	20	27	54	70	70	60	54	63	80	78	105	101	110	124	139	146	128	117	102	74
23	65	53	30	94	82	45	53	52	83	83	99	100	111	101	100	134	125	150	168	168	183	186	186	178	110
24	177	176	180	147	136	113	106	106	95	74	79	72	43	30	23	21	21	24	24	31	47	47	34	29	76
25	29	29	26	24	23	24	26	32	40	38	36	35	34	55	117	90	66	100	153	123	123	68	50	54	58
26	41	29	26	22	19	20	24	26	35	44	42	42	38	87	63	200	182	227	256	199	113	114	73	48	82
27	40	26	22	19	19	21	23	42	53	37	32	33	33	40	41	44	57	92	125	122	104	109	77	54	53
28	43	29	21	14	16	18	22	34	57	56	55	44	43	93	84	108	97	140	175	159	146	152	102	67	74
29	--	32	32	43	48	39	36	49	49	49	58	73	77	82	136	102	51	61	74	83	80	52	39	38	60
30	25	18	17	14	14	14	16	24	40	42	43	40	97	132	172	190	207	213	144	142	123	43	30	28	76
31	27	25	23	21	22	23	22	24	24	24	25	25	28	25	26	31	40	75	153	99	70	70	54	41	42

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:		Butterfly Estate																	MONTH: 1 - 31 Dec 2017														
POLLUTION:		Sulphur Dioxide																	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	--	1	16	8	3	3	4	8	11	11	17	5	5	3	--	23	12	15	16	19	17	14	17	50	24	18	17	16	--	14	14		
00:10	--	2	12	7	3	4	4	8	11	11	17	5	5	3	--	23	12	15	16	19	18	14	17	46	25	18	18	16	--	14	14		
00:20	--	2	12	7	3	4	4	9	11	11	17	5	5	3	--	23	12	15	16	19	17	14	17	43	25	18	17	18	--	14	13		
00:30	--	2	12	8	2	4	4	9	11	10	16	5	5	3	--	22	12	15	16	19	18	14	18	42	26	18	17	18	--	14	13		
00:40	--	2	12	7	2	4	4	10	11	10	16	5	5	--	22	12	15	16	19	18	14	17	45	26	18	17	--	--	14	13			
00:50	--	2	12	8	3	4	4	10	11	10	16	5	5	--	22	12	15	16	19	17	14	17	42	26	18	17	--	--	13	13			
01:00	1	2	11	8	2	4	4	9	11	11	16	5	5	--	14	21	13	15	16	19	18	14	19	35	27	18	17	--	16	13	13		
01:10	1	1	10	8	3	4	4	9	11	10	17	5	5	4	14	20	13	15	16	19	18	14	20	36	27	18	17	17	16	13	13		
01:20	1	1	10	8	3	4	4	9	11	10	18	5	5	4	15	19	13	15	17	19	17	14	19	36	27	18	17	16	16	13	13		
01:30	1	1	8	7	3	4	4	8	11	10	17	5	4	4	15	19	13	15	17	19	17	14	19	33	27	18	17	16	16	13	13		
01:40	1	2	7	7	3	4	4	8	11	10	16	5	4	3	15	19	13	15	17	19	17	14	18	32	27	18	17	16	16	13	13		
01:50	1	1	6	8	3	4	4	8	11	11	16	5	4	3	15	18	12	15	18	19	17	14	18	30	27	18	17	16	16	13	13		
02:00	1	1	6	8	3	4	4	7	11	11	15	5	3	3	15	18	13	15	18	19	17	14	18	30	27	18	17	16	16	13	13		
02:10	0	1	6	7	3	4	4	7	11	9	15	6	3	4	15	18	12	15	19	19	17	14	17	31	28	18	17	17	16	13	13		
02:20	1	1	6	7	3	4	4	7	11	9	15	5	3	4	15	17	12	15	19	19	17	14	17	31	28	18	17	16	16	13	13		
02:30	0	2	6	7	3	5	4	7	11	10	15	5	3	3	15	17	12	15	19	19	17	14	17	33	28	17	17	17	16	13	12		
02:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
02:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
03:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
03:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
03:20	3	3	5	5	4	5	4	7	12	10	14	6	3	3	15	17	13	16	20	20	18	15	17	27	28	19	17	17	17	13	13		
03:30	2	3	5	5	5	5	3	7	11	9	13	6	3	3	15	16	12	16	19	20	17	15	16	29	29	18	17	17	16	13	12		
03:40	2	3	5	5	4	4	3	7	12	9	13	5	3	3	15	16	12	16	19	20	18	16	15	28	29	18	17	17	16	12	12		
03:50	2	3	5	5	4	4	2	6	12	9	13	6	3	3	15	16	13	16	19	20	17	15	15	27	29	18	16	16	16	13	12		
04:00	2	2	5	4	4	5	2	7	12	9	13	5	3	2	14	15	12	15	19	20	17	15	15	29	28	18	16	16	15	12	12		
04:10	2	2	5	4	4	4	2	6	11	8	12	6	3	3	15	15	13	16	19	20	18	15	15	27	28	17	16	16	15	12	12		
04:20	2	2	5	4	4	4	3	7	12	8	12	5	3	3	14	15	12	16	19	20	17	15	15	26	29	18	16	16	15	12	12		
04:30	2	2	5	4	5	4	3	7	12	8	12	5	3	3	14	15	12	16	19	20	17	15	15	26	29	17	16	16	15	12	12		
04:40	1	2	4	4	4	4	3	7	12	8	12	5	3	3	14	15	13	16	20	19	17	15	15	26	29	17	16	16	15	12	12		
04:50	1	2	4	4	4	4	4	7	11	8	12	5	3	3	14	14	12	16	20	19	17	15	15	25	29	17	16	16	14	12	13		
05:00	2	2	4	4	5	4	3	7	11	8	12	5	3	2	14	15	12	16	20	20	17	15	15	28	29	17	16	16	15	12	13		
05:10	1	3	4	3	4	4	3	7	11	8	12	5	3	2	14	15	12	16	20	20	17	15	14	28	29	17	16	16	14	12	13		
05:20	2	3	4	3	5	4	3	7	11	8	12	6	3	3	14	14	13	16	19	19	17	16	14	29	29	17	15	16	14	12	13		
05:30	1	3	4	3	5	4	3	7	11	8	12	6	3	2	14	14	13	16	19	19	18	15	14	28	28	17	15	16	14	13	13		
05:40	2	3	4	3	5	4	3	7	11	8	12	6	3	3	14	14	13	16	19	19	17	16	14	27	28	17	15	16	14	12	13		
05:50	1	3	4	4	5	4	3	7	11	8	12	6	3	2	14	14																	