

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

SITE LOCATION: Butterfly Estate

MONTH: 1 - 31 Jan 2018

POLLUTION: Nitric Oxide

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	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	3	4	7	3	3	5	2	1	2	5	2	0	0	1	2
2	0	0	0	0	0	0	0	2	3	9	19	9	6	6	3	5	3	23	81	9	1	0	0	0	7
3	0	0	0	0	0	0	0	1	9	14	9	3	6	5	4	4	4	8	--	13	3	0	1	0	4
4	0	0	0	0	0	0	1	4	14	4	3	4	3	8	6	5	4	3	10	14	5	7	12	18	5
5	7	12	8	5	9	1	0	2	7	12	27	96	39	51	51	82	73	97	93	79	66	23	5	6	35
6	8	7	19	3	2	4	4	3	2	4	8	5	3	4	4	4	5	5	3	4	1	2	8	10	5
7	8	11	6	2	2	1	3	3	7	5	7	7	4	3	2	2	2	3	2	2	3	6	3	4	4
8	4	3	5	5	5	3	5	15	73	84	57	64	47	19	14	11	--	--	5	4	5	8	3	3	20
9	3	2	2	2	2	2	2	3	5	5	5	7	--	7	5	--	5	5	5	4	4	4	3	3	4
10	3	2	2	2	2	2	2	3	6	9	8	8	6	5	6	7	4	3	3	3	4	2	4	3	4
11	3	3	2	3	2	3	2	3	6	10	8	7	6	5	4	5	5	5	5	5	7	4	3	3	5
12	--	2	2	2	2	3	3	6	10	9	9	8	7	6	5	4	--	--	4	5	6	3	3	2	5
13	2	2	2	2	2	3	3	6	16	24	16	12	7	4	5	6	4	3	3	2	2	2	2	2	6
14	2	2	3	2	3	2	2	3	4	7	8	6	4	7	14	7	6	5	5	7	6	13	23	31	7
15	8	16	8	2	2	2	2	5	20	40	32	26	31	37	50	71	52	36	50	18	7	7	2	2	22
16	2	3	2	2	2	2	2	11	11	15	41	66	44	36	72	17	32	37	96	104	70	151	143	147	46
17	95	75	77	19	8	11	16	71	139	71	49	8	20	18	6	24	17	22	16	1	0	0	0	1	32
18	11	3	0	0	0	0	8	50	100	124	16	54	45	25	21	25	19	17	7	1	6	8	3	1	23
19	1	1	1	1	1	0	0	27	101	37	21	39	39	28	18	21	27	25	52	69	34	9	16	10	24
20	13	10	1	8	12	2	9	9	20	10	14	3	3	6	4	5	4	6	18	15	7	6	11	2	8
21	2	3	1	1	1	1	1	2	4	3	2	2	5	4	4	4	12	7	2	4	11	15	35	92	9
22	109	85	58	21	30	4	13	31	68	87	79	82	63	42	24	27	5	9	9	3	1	10	35	40	39
23	22	27	4	0	0	0	0	1	3	5	9	9	5	8	6	3	16	43	35	2	0	1	3	2	9
24	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	4	7	5	5	5	6	5	3	2	1	1	1	2	1	2
25	2	2	1	1	2	2	2	2	6	5	5	8	14	7	8	7	5	5	4	4	4	2	2	3	4
26	--	2	2	2	2	2	2	3	8	20	14	24	12	10	9	14	22	--	28	32	27	10	2	3	11
27	2	2	2	3	3	5	7	11	22	21	16	15	11	5	4	3	4	8	3	2	1	2	5	6	7
28	4	3	2	2	1	2	2	3	7	7	7	9	9	10	10	9	9	8	3	4	3	4	7	5	5
29	4	2	2	3	2	2	3	6	7	8	10	10	12	10	8	7	9	18	11	6	4	5	5	4	7
30	4	4	4	3	3	3	4	9	16	18	17	19	23	26	27	30	30	30	33	22	19	18	11	13	16
31	14	10	9	3	3	3	4	7	10	9	10	9	10	10	12	8	6	5	4	3	2	3	3	3	7

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 Jan 2018								
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	32	36	35	33	27	24	29	30	30	35	40	47	60	49	46	73	59	71	82	113	80	74	48	40	50
2	41	26	22	20	16	23	29	52	58	80	91	71	62	65	57	70	80	115	131	119	69	45	36	36	59
3	29	26	22	20	19	26	37	39	61	63	49	28	41	36	41	47	61	88	--	100	76	29	28	25	43
4	29	23	16	13	13	15	30	49	63	43	38	32	29	45	46	44	48	46	76	78	68	73	73	76	44
5	64	67	64	59	61	35	33	35	49	48	56	79	76	87	98	116	104	100	93	88	91	64	50	51	70
6	62	57	48	37	39	39	44	42	35	44	48	40	33	38	37	38	47	49	46	46	37	33	38	36	42
7	36	32	30	24	24	24	26	27	32	31	29	33	26	22	15	20	23	35	32	33	36	55	36	52	31
8	53	51	51	47	46	41	46	50	53	51	45	37	35	26	25	25	--	--	28	28	31	37	35	28	40
9	22	17	12	10	10	11	16	28	35	37	36	41	--	34	37	--	36	49	51	47	35	37	27	25	30
10	23	17	15	11	10	13	21	34	39	37	34	33	30	34	40	47	37	40	43	51	63	39	37	38	33
11	31	21	18	13	14	16	24	37	44	44	35	32	31	28	29	31	36	50	67	67	75	61	48	41	37
12	--	24	24	16	16	18	28	48	53	40	35	32	30	30	31	30	--	--	55	77	76	50	51	30	38
13	26	28	43	40	39	41	50	56	60	64	56	52	42	33	36	46	41	54	52	35	29	33	37	30	43
14	28	23	21	21	21	15	17	21	29	33	36	28	24	35	57	42	45	90	109	87	93	104	115	111	50
15	89	92	78	48	33	29	25	45	72	81	82	79	86	101	118	135	124	133	135	123	115	100	32	51	84
16	34	56	38	33	21	24	41	52	46	52	73	86	110	147	209	176	167	175	144	131	130	145	143	148	99
17	144	147	145	138	145	148	160	169	180	175	148	110	176	234	185	276	310	345	286	169	99	77	71	66	171
18	115	99	60	55	71	74	82	88	96	110	78	109	109	96	101	115	125	136	123	106	125	118	106	64	98
19	65	80	89	54	65	53	40	80	98	90	90	98	98	87	79	86	95	95	100	101	98	89	92	82	84
20	83	72	51	65	69	54	64	66	73	64	57	33	33	42	41	50	50	77	106	111	106	99	113	64	68
21	61	78	50	26	26	24	37	51	65	44	25	22	38	38	45	44	79	91	87	97	122	119	114	122	63
22	122	108	104	86	87	66	74	75	82	95	115	146	171	196	210	237	180	166	153	128	116	163	178	159	134
23	135	125	107	46	18	24	41	54	59	64	69	68	63	78	95	90	135	163	150	99	72	69	111	90	84
24	64	25	19	18	18	22	33	39	43	35	34	37	38	36	37	43	46	48	47	39	35	30	28	31	35
25	27	17	17	18	16	19	20	29	49	37	35	39	51	39	45	43	49	67	83	86	78	58	48	65	43
26	--	48	30	17	18	23	27	47	57	65	55	67	57	66	71	84	87	--	76	83	82	61	34	37	54
27	31	41	41	42	40	40	39	37	38	36	37	39	43	44	42	40	57	77	48	31	31	40	70	76	44
28	60	61	44	25	21	22	31	40	52	49	45	48	49	56	54	47	46	44	40	41	40	40	41	42	43
29	31	25	21	19	23	20	23	31	34	36	33	34	37	38	35	35	40	53	52	45	37	39	36	34	34
30	34	32	27	20	20	21	27	36	38	38	37	38	39	41	44	45	48	50	51	48	48	46	43	41	38
31	38	37	36	28	31	26	26	28	29	25	24	25	27	27	27	23	25	25	26	25	22	19	19	18	27

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 Jan 2018															
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	13	14	14	12	21	13	10	14	11	15	13	--	10	10	16	14	25	21	14	18	14	25	25	16	12	--	12	12	10	11	12		
00:10	13	14	15	12	17	14	10	13	11	15	13	--	10	10	15	14	28	20	14	18	14	23	24	16	13	--	12	13	11	11	12		
00:20	13	14	15	12	15	14	10	13	11	16	13	--	10	10	15	14	30	20	15	19	14	24	24	18	11	--	12	12	11	11	12		
00:30	13	14	15	11	15	14	10	15	11	16	13	--	10	10	14	13	33	18	14	20	14	26	24	21	11	--	12	12	10	11	11		
00:40	13	14	15	11	15	14	10	15	11	15	--	--	10	10	14	13	33	19	15	19	14	26	24	20	--	--	12	12	11	11	11		
00:50	13	14	15	11	14	14	10	15	11	16	--	--	10	10	14	14	34	18	15	18	14	27	23	17	--	--	12	12	11	11	11		
01:00	13	13	16	12	14	14	11	15	12	16	--	11	10	10	15	13	36	19	16	18	13	25	23	15	--	14	12	12	10	11	11		
01:10	13	14	15	12	14	15	11	17	11	16	12	11	10	10	15	12	35	18	16	17	13	24	22	14	10	14	12	12	10	11	11		
01:20	13	14	16	12	24	15	11	16	10	16	12	12	10	10	15	12	35	18	17	17	14	23	22	14	10	13	12	12	10	11	12		
01:30	14	13	15	11	24	15	10	16	10	16	12	12	10	11	15	12	38	19	18	16	14	24	24	14	10	13	12	12	10	11	12		
01:40	13	13	15	11	20	14	11	15	11	16	12	12	10	10	14	12	35	19	18	16	13	23	23	14	10	13	12	12	11	11	12		
01:50	13	13	15	11	20	14	10	15	11	16	12	12	10	10	14	11	36	20	18	15	13	23	25	14	10	13	12	12	10	11	12		
02:00	13	14	15	11	18	13	10	15	11	15	12	12	10	12	13	11	33	19	18	14	15	24	25	14	10	12	12	12	10	11	12		
02:10	14	14	15	11	16	13	11	17	12	16	12	12	10	10	13	11	33	19	18	14	15	23	25	15	10	12	12	12	10	11	12		
02:20	13	14	16	11	16	13	10	17	12	16	12	11	9	10	13	11	34	17	17	13	14	24	25	15	10	12	12	12	10	11	12		
02:30	13	13	16	11	15	13	10	17	11	15	12	12	10	10	12	11	33	16	17	14	13	24	25	15	10	12	12	12	11	12	11		
02:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
02:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
03:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
03:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
03:20	14	14	16	12	16	12	11	17	12	15	12	12	11	9	12	12	27	16	17	14	12	23	20	14	11	13	13	12	11	12	12		
03:30	13	13	16	12	16	12	10	16	12	15	12	12	11	10	11	11	29	17	17	13	12	21	19	13	11	12	12	12	11	11	11		
03:40	13	13	15	12	15	12	10	16	11	14	12	11	11	9	11	11	29	16	17	13	11	20	18	14	12	12	12	11	11	11	11		
03:50	12	13	16	12	15	12	10	17	11	14	12	10	11	10	11	11	28	16	16	15	23	19	17	13	12	12	12	11	11	11	11		
04:00	12	13	15	12	15	11	10	18	11	14	12	10	11	10	11	11	27	15	16	16	12	19	16	13	10	12	12	11	11	11	11		
04:10	12	13	16	12	15	12	10	18	11	14	12	10	11	10	11	10	27	16	15	17	12	20	17	12	11	11	12	11	11	11	11		
04:20	12	13	15	12	14	12	10	17	12	15	12	11	11	10	12	10	26	17	15	17	11	21	16	12	10	12	12	11	11	11	11		
04:30	13	13	15	12	14	12	10	17	12	14	12	11	11	10	11	10	26	18	15	17	13	21	15	12	10	12	12	11	11	11	12		
04:40	12	13	15	12	14	12	10	16	12	13	12	11	11	10	11	10	26	18	15	16	12	21	15	11	10	12	12	11	11	11	12		
04:50	12	14	15	12	14	12	10	16	12	13	12	11	12	10	11	11	26	19	16	16	12	19	15	12	10	12	12	11	11	11	11		
05:00	12	13	15	12	13	12	10	15	12	13	12	11	12	10	11	11	27	18	16	15	12	18	14	11	10	12	12	11	11	11	11		
05:10	13	13	15	12	13	12	10	15	12	13	12	11	12	10	11	10	26	17	15	15	12	17	14	12	10	12	12	11	11	11	11		
05:20	12	14	15	12	13	11	10	15	12	13	12	11	12	10	11	11	27	17	14	14	12	17	14	12	10	12	12	11	11	11	11		
05:30	12	14	15	12	12	11	10	15	12	13	12	11	12	11	11																		