

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

SITE LOCATION: Butterfly Estate
POLLUTION: Nitric Oxide

MONTH: 1 - 30 Nov 2018
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	2	2	1	3	2	1	1	3	3	4	3	3	2	2	2	1	2	2	2	1	1	0	1	1	2
2	--	2	1	2	1	1	1	1	2	3	3	3	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
3	0	0	0	1	1	1	1	6	11	17	24	16	7	7	5	5	4	3	1	0	0	0	0	0	5
4	0	0	0	0	0	0	0	1	7	9	5	6	5	6	3	4	1	2	0	0	0	1	0	0	2
5	0	0	0	0	1	0	0	4	8	4	5	3	4	6	5	4	4	3	2	1	0	1	1	1	2
6	0	0	0	1	1	1	1	6	5	6	7	9	7	5	7	5	6	7	5	3	1	1	1	1	4
7	0	0	0	1	1	1	1	17	11	8	5	5	8	3	4	4	8	13	43	40	35	29	17	13	11
8	32	21	26	31	32	6	3	13	17	16	7	8	8	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10
9	0	0	0	0	0	0	1	3	10	10	12	12	18	28	6	0	0	1	0	1	0	0	0	0	4
10	0	0	1	0	0	1	1	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	0	1	2	1	0	1	1	1
11	1	1	0	1	1	1	0	4	7	3	2	2	3	3	3	4	3	2	2	2	2	7	4	3	3
12	8	12	9	1	1	1	1	8	20	30	41	32	4	1	2	1	1	1	2	9	2	1	13	2	8
13	0	0	0	0	0	1	1	7	20	17	13	13	9	6	7	6	2	1	1	1	0	1	0	1	4
14	0	0	0	1	1	1	1	2	3	4	4	5	5	4	3	3	2	2	2	1	0	1	1	1	2
15	1	1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	3	3	4	4	2	2	0	1	2	1	1	1	1	2
16	--	1	1	2	1	1	1	3	6	14	7	6	7	5	6	9	6	5	2	1	1	0	1	1	4
17	1	1	1	1	7	8	16	30	6	2	3	3	3	3	3	7	4	1	1	1	1	1	2	1	4
18	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	6	9	4	5	5	4	3	1	2	1	2	5	11	3
19	4	14	42	19	10	2	1	6	9	10	14	14	10	5	3	2	2	2	3	7	4	2	0	0	8
20	1	1	1	1	1	1	1	4	10	7	4	6	6	7	5	7	5	3	1	1	1	2	1	1	3
21	1	1	1	1	1	1	2	3	8	16	11	7	4	7	16	23	9	3	2	3	3	3	3	1	5
22	1	1	2	1	1	2	2	6	9	10	7	6	4	3	2	3	2	2	2	3	2	2	3	1	3
23	1	1	2	1	2	2	1	3	11	15	12	11	5	4	3	1	2	3	2	1	0	1	2	2	4
24	1	1	1	2	1	1	1	3	7	5	5	6	5	4	3	4	3	7	5	2	2	2	1	1	3
25	1	1	1	2	2	1	1	2	2	3	4	3	3	4	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	2
26	1	1	2	1	1	1	1	3	5	10	10	10	7	7	7	6	4	4	5	6	4	2	2	3	4
27	6	19	26	6	4	2	2	5	9	21	17	13	15	9	5	4	5	11	9	2	4	15	22	16	10
28	19	12	4	4	2	2	4	7	24	12	23	8	8	3	6	4	2	4	3	3	3	4	3	5	7
29	2	2	3	2	1	1	3	10	25	29	20	13	6	6	5	6	3	5	5	5	2	1	1	2	7
30	--	1	1	1	1	1	2	6	7	8	8	9	9	5	5	5	5	--	--	6	3	3	1	2	4

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 - 30 Nov 2018
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	14	17	14	11	10	13	19	34	42	31	28	28	31	24	23	22	25	39	28	30	24	18	17	18	23
2	--	14	12	11	12	13	17	23	30	32	30	27	23	25	31	29	26	28	28	23	24	25	31	40	24
3	44	31	25	23	24	28	31	36	38	44	46	43	42	45	48	64	78	98	89	80	83	76	52	47	51
4	33	25	26	26	19	17	20	24	27	30	29	31	37	32	27	38	26	52	47	30	24	25	31	26	29
5	19	16	9	10	7	10	16	39	47	27	31	25	26	36	33	35	46	58	69	62	48	39	31	29	32
6	18	12	10	7	11	7	19	35	26	28	31	39	34	30	38	37	48	78	86	64	30	46	35	18	33
7	14	16	14	8	10	12	20	45	42	33	27	36	35	25	32	40	61	83	104	98	97	96	97	97	48
8	100	96	92	76	85	70	54	70	69	73	67	72	77	72	72	80	74	95	55	39	36	38	43	42	69
9	37	29	26	19	20	19	28	35	45	43	49	53	57	85	46	24	30	45	25	31	21	25	16	11	34
10	12	9	8	8	7	8	15	24	22	20	13	12	11	12	18	15	16	20	41	39	30	27	26	23	18
11	21	22	18	10	11	11	21	38	42	28	14	10	15	25	27	38	46	40	71	73	71	84	77	63	37
12	70	63	55	44	52	39	33	51	59	68	72	83	71	40	105	56	83	130	138	141	110	89	131	81	78
13	38	29	25	21	22	24	29	35	43	37	42	51	57	55	72	90	41	49	41	43	37	22	21	17	39
14	10	9	8	6	6	7	16	24	27	26	29	34	33	29	33	47	49	62	53	37	27	21	22	18	26
15	15	10	8	9	10	11	18	31	28	24	22	24	26	24	34	35	34	33	20	24	19	22	18	19	22
16	--	12	11	5	11	12	23	32	41	53	43	36	40	39	54	59	73	74	47	38	30	26	33	35	36
17	33	34	33	24	54	55	54	58	37	34	36	32	36	27	27	44	49	22	22	25	25	20	21	28	35
18	18	11	12	14	14	12	9	14	15	12	15	23	32	27	39	40	41	57	43	30	32	54	63	74	29
19	64	59	47	40	32	25	24	29	31	28	28	39	42	47	41	47	68	71	117	141	128	87	35	32	54
20	33	39	36	17	19	22	31	34	43	37	24	32	33	34	39	50	51	63	35	27	18	22	21	20	33
21	22	16	15	9	9	11	22	33	47	54	46	36	31	38	66	86	97	109	109	90	64	45	34	29	47
22	21	20	17	13	14	17	21	25	30	28	27	26	27	31	37	42	41	51	58	61	47	36	46	39	32
23	27	26	23	20	18	14	22	32	44	49	45	46	34	33	37	41	47	68	61	42	41	55	45	31	38
24	26	31	25	26	30	20	20	42	49	35	33	45	46	40	41	46	50	86	84	71	65	58	40	23	43
25	28	29	33	30	44	53	43	42	37	33	35	36	39	43	34	32	32	24	31	26	26	26	23	23	33
26	21	12	11	7	8	14	17	26	36	44	42	37	35	38	41	42	46	59	69	64	55	40	46	51	36
27	55	59	56	53	50	41	28	41	47	57	51	54	55	52	43	58	67	86	78	43	59	67	68	69	56
28	65	56	48	42	43	40	43	42	45	40	45	34	33	27	38	33	28	52	58	54	50	50	54	55	45
29	45	45	46	38	36	31	38	36	40	46	45	41	34	38	36	45	44	84	98	101	76	52	43	30	49
30	--	19	16	15	15	18	27	58	57	50	49	52	54	42	43	46	59	--	--	69	74	82	44	53	45

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 - 30 Nov 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	8	--	--	4	5	4	6	4	18	6	5	5	8	10	4	5	--	5	5	11	6	9	5	7	7	7	4	7	6	7	--	--	
00:10	8	--	--	4	4	4	6	4	17	6	4	5	9	10	4	5	--	5	5	11	6	8	5	7	7	7	4	7	6	7	--	--	
00:20	8	--	--	4	4	4	5	4	18	6	4	5	9	10	4	4	--	6	4	10	6	6	5	7	6	7	4	7	6	7	--	--	
00:30	8	--	--	4	4	4	5	4	18	6	4	5	9	10	4	4	--	5	5	10	6	6	5	7	6	7	4	7	6	8	--	--	
00:40	--	--	--	4	4	4	5	4	17	6	4	5	9	10	4	--	--	5	4	10	6	6	5	7	6	7	4	7	6	--	--		
00:50	--	--	--	4	4	4	5	4	17	6	4	4	9	10	4	--	--	5	5	11	6	5	5	7	6	7	4	7	6	--	--		
01:00	--	8	4	4	4	4	5	4	17	6	4	4	8	10	4	--	4	5	5	11	6	5	5	7	6	7	4	7	6	--	7		
01:10	8	8	4	4	4	5	4	17	6	4	4	4	9	10	4	4	4	5	4	10	6	5	5	7	6	7	4	7	6	7	7		
01:20	8	8	4	4	4	4	4	17	6	4	4	4	9	9	4	4	4	5	4	10	6	5	5	7	7	7	4	7	6	7	7		
01:30	8	8	4	4	4	5	4	17	6	4	4	4	10	9	4	4	4	7	4	10	6	5	5	8	7	7	4	7	6	7	7		
01:40	8	9	4	4	4	4	4	17	6	4	4	4	15	9	4	4	4	7	4	9	6	5	5	8	7	7	4	7	5	7	7		
01:50	8	9	4	4	4	4	4	16	6	4	4	4	13	9	4	4	4	7	4	9	6	6	5	8	7	7	4	7	5	7	7		
02:00	8	9	4	4	4	4	4	16	6	4	4	4	10	8	4	4	5	7	4	9	6	7	5	8	6	7	4	7	5	7	7		
02:10	9	9	4	4	4	4	4	15	6	4	4	4	8	8	4	4	5	7	5	8	6	7	5	8	6	7	4	7	5	7	7		
02:20	9	8	4	4	4	4	4	15	6	4	4	4	8	8	4	5	4	7	5	9	6	6	5	8	6	7	4	7	5	7	7		
02:30	9	8	4	4	4	4	4	14	6	4	4	4	10	8	4	4	4	7	5	10	6	5	5	8	6	7	4	7	5	7	7		
02:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
02:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
03:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
03:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
03:20	9	9	4	4	4	5	5	11	6	4	4	4	8	8	5	5	5	6	5	10	6	5	5	8	7	7	4	7	5	7	7		
03:30	9	8	4	4	4	5	5	10	6	4	4	4	8	8	4	4	4	6	5	9	6	5	5	8	6	7	4	7	5	7	7		
03:40	9	8	4	4	4	4	4	10	6	4	4	4	7	8	4	5	4	5	5	9	5	5	5	8	6	7	4	7	5	7	7		
03:50	9	9	4	4	4	4	4	11	6	4	4	4	7	7	4	5	4	6	7	8	5	5	5	8	6	7	4	7	5	7	7		
04:00	9	8	4	4	4	4	4	14	6	4	4	4	7	7	4	5	4	6	6	8	5	5	5	7	6	7	4	7	5	7	7		
04:10	9	8	3	3	4	4	4	15	6	4	4	4	8	7	4	4	4	7	6	8	6	5	5	7	6	7	4	7	5	7	7		
04:20	9	8	4	4	3	4	4	16	5	4	4	4	9	7	4	4	5	9	6	8	5	4	5	7	6	7	4	7	5	7	7		
04:30	9	9	4	3	4	4	4	16	6	4	4	4	12	7	4	4	4	9	5	7	5	5	5	7	6	7	4	7	5	7	7		
04:40	9	9	4	3	4	4	4	15	6	4	4	4	13	7	4	4	4	8	5	7	5	5	6	7	6	7	4	7	5	7	7		
04:50	9	8	4	3	4	4	4	14	6	4	5	12	7	4	4	4	4	7	5	7	5	5	5	7	6	7	4	7	5	7	7		
05:00	9	8	4	4	4	4	4	13	6	4	5	13	7	4	5	4	7	5	6	5	5	6	7	6	7	4	7	5	8	7	7		
05:10	9	8	4	3	3	4	4	12	5	4	5	14	7	4	5	4	7	5	6	5	5	6	7	6	7	4	7	5	8	8	8		
05:20	9	8	4	4	4	4	4	12	6	4	5	14	6	4	5	4	7	5	6	5	5	5	7	6	7	4	7	5	8	8	8		
05:30	9	8	4	4	4	4	4	11	6	4	5	12	6	4	4	4	4	7	5	6	5	4	5	7	6	7	4	8	5	8	8		
05:40	9	8	4	3	4	4	4	11	6	4	5	10	6	4	4	4	8	5	6	5	5	6	7	6	7	4	8	5	8	8	8		
05:50	9	8	4	3	4	4	4	10	6	4	5	10	6	4	4	5	7	5	6	5	5	6	7	5	7	4	8	5	8	8	8		
06:00	10	8	4	3	4	4	4	9	6	4	5	10	6	4	4	6	8	5	6	5	5	6	6	5	7	4	8	5	8	7	7		
06:10	10	8	4	3	4	4	4	9	6	4	5	11	6	4	4	7	9	4	6	5	5	6	6	5	8</								