

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 2019

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	0	2	0	0	0	2	2	2	1	1	1	3	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	1
2	0	0	0	1	0	0	0	1	3	5	2	3	2	2	4	3	2	1	1	1	1	1	0	0	1
3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
4	0	0	0	1	1	0	1	1	3	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	0	0	1
5	0	0	0	2	1	0	0	2	3	2	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	2	2	2	2	2	2
8	2	2	2	2	2	2	2	3	4	5	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3
9	2	2	2	2	2	2	2	3	5	5	5	4	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2
10	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2
11	2	2	2	2	1	1	1	3	4	7	5	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	1	3
12	1	0	0	1	0	0	0	1	5	2	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	3	3	3	3	3	3	3
15	3	3	3	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	3	3	3	3	3	3	3
16	3	3	3	3	3	3	3	4	5	6	9	8	6	6	7	6	4	4	3	4	3	3	3	3	4
17	3	3	3	3	3	3	3	5	6	7	7	7	16	16	12	10	7	3	3	3	3	3	3	4	6
18	4	6	5	4	4	6	18	25	25	31	7	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	7
19	3	3	3	3	3	3	3	6	8	8	9	8	7	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4
20	3	3	3	3	3	3	4	7	10	12	11	10	7	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5
21	3	3	3	3	3	3	3	4	9	15	10	6	--	5	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	10
22	13	3	3	3	3	3	3	6	13	14	12	20	16	8	8	10	6	5	4	5	4	9	4	3	7
23	3	3	3	3	3	3	3	5	9	15	15	16	15	6	5	4	4	3	3	3	4	6	4	3	6
24	3	3	3	3	3	3	3	7	12	8	10	6	5	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	
25	3	3	3	3	3	3	4	9	14	12	8	--	7	6	6	7	4	4	3	3	3	3	3	3	5
26	3	3	3	3	3	3	4	8	12	12	12	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	5
27	3	3	3	3	3	3	3	5	6	5	8	8	7	5	5	5	--	4	7	8	10	8	4	5	
28	4	3	3	3	3	4	5	13	19	17	17	13	10	7	6	5	5	4	3	3	3	4	3	3	7
29	--	3	3	3	3	3	5	13	18	16	13	11	8	6	7	6	4	3	3	3	3	3	3	3	6
30	4	6	5	3	3	4	5	17	23	19	14	8	8	8	8	7	4	4	4	4	4	4	4	4	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

POLLUTION: Nitrogen Dioxide

MONTH: 1 - 30 Nov 2019

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	--	18	14	12	5	11	16	34	23	28	16	4	11	31	31	38	30	30	54	53	30	29	25	18	24
2	14	10	5	2	0	0	6	12	15	26	18	22	21	16	43	45	42	47	53	54	50	64	40	18	26
3	35	26	33	21	15	3	10	11	12	12	6	7	7	7	13	30	44	33	78	95	83	56	25	16	28
4	14	9	6	6	6	7	15	30	35	23	16	18	15	14	15	16	28	40	39	46	69	53	41	28	25
5	26	20	17	11	11	17	27	38	39	28	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24	
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	48	49	59	57	42	51	
8	36	23	19	18	17	19	23	37	40	38	34	30	28	25	27	26	31	50	51	42	43	71	61	56	35
9	40	32	24	21	19	20	26	38	41	37	35	32	24	19	19	28	50	61	64	37	22	19	23	19	31
10	13	14	14	13	11	13	14	27	21	21	21	21	15	19	27	40	52	54	34	46	54	64	71	93	32
11	75	42	33	53	24	17	27	36	41	54	43	53	--	--	--	--	--	--	--	--	20	21	20	37	
12	16	12	9	4	4	9	10	26	46	25	34	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20	
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	63	78	84	41	26	19	52	
15	17	15	13	16	12	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	42	61	62	54	37	32	24	31
16	19	19	17	13	10	15	24	37	26	33	47	43	37	43	56	56	54	45	56	66	64	53	51	41	39
17	29	20	9	8	9	12	14	28	26	27	30	30	63	68	60	61	61	41	52	50	44	45	53	58	37
18	56	74	69	62	62	65	66	62	65	81	62	63	53	43	30	25	24	29	24	30	44	29	30	25	49
19	19	19	20	22	25	23	25	33	34	30	33	35	36	35	37	40	45	64	60	37	60	66	53	47	37
20	38	28	29	36	32	31	34	51	53	48	45	41	36	31	34	32	48	63	49	65	49	32	32	25	40
21	13	21	28	57	67	71	66	64	67	53	37	--	--	39	42	57	57	73	77	50	55	85	67	107	57
22	116	72	47	30	31	56	44	52	62	62	58	83	86	84	107	145	139	117	84	84	83	121	61	42	78
23	24	19	23	23	21	14	17	33	42	54	60	63	74	62	74	69	58	41	44	45	58	87	68	42	46
24	17	33	23	10	13	36	50	54	56	44	57	53	51	56	51	56	106	113	73	63	66	52	38	25	50
25	38	34	27	12	30	54	67	69	68	59	37	--	35	33	35	46	42	45	28	23	20	14	11	16	37
26	15	9	8	12	22	30	35	47	46	42	41	37	41	44	33	51	58	62	43	32	29	20	16	17	33
27	15	12	9	6	8	13	20	36	33	20	35	45	39	38	55	66	--	84	135	113	122	117	72	74	51
28	62	49	35	23	26	30	34	37	32	29	32	34	38	37	37	38	41	50	53	53	51	45	38	39	39
29	--	32	31	26	26	30	34	41	37	32	32	34	35	35	47	47	46	39	34	29	34	35	47	46	36
30	59	67	63	47	41	43	47	48	44	44	44	35	36	44	49	52	44	66	85	78	70	74	76	74	55

REMARK:

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

CLP POWER HONG KONG LIMITED

SITE LOCATION: Butterfly Estate
POLLUTION: Gold Mine

POLLUTION: Sulphur Dioxide

MONTH: 1 - 30 Nov 2019

Hour	Day	Sulphur Dioxide												UNIT: MICROGRAMS PER CUBIC METER																
		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
00:00	--	6	7	13	13	--	--	6	6	1	2	1	--	--	--	--	--	--	2	6	3	2	2	1	2	2	--	3		
00:10	--	6	7	12	13	--	--	6	6	1	2	1	--	--	--	--	--	--	2	6	2	2	1	2	2	--	3			
00:20	--	6	7	12	13	--	--	6	6	0	2	1	--	--	--	--	--	--	2	6	2	2	1	2	2	--	3			
00:30	--	6	6	13	13	--	--	6	6	0	2	1	--	--	--	--	--	--	2	6	2	2	1	2	2	--	3			
00:40	--	6	7	13	13	--	--	6	7	0	2	1	--	--	--	--	--	--	2	6	2	2	1	1	2	--	3			
00:50	--	6	7	12	13	--	--	6	7	0	2	1	--	--	--	--	--	--	2	6	2	2	1	1	1	--	3			
01:00	6	6	7	12	13	--	--	6	7	0	2	1	--	--	--	--	--	--	2	6	2	2	1	1	1	--	3			
01:10	7	6	7	12	13	--	--	7	7	0	2	1	--	--	--	--	--	--	2	6	2	2	1	1	1	2	3	3		
01:20	7	6	7	13	13	--	--	7	7	0	2	1	--	--	--	--	--	--	2	6	2	2	1	1	1	2	3	3		
01:30	7	6	7	13	13	--	--	6	7	0	2	1	--	--	--	--	--	--	1	6	2	2	1	2	2	3	3			
01:40	7	6	7	13	13	--	--	6	7	0	1	1	--	--	--	--	--	--	2	6	2	2	1	2	2	3	3			
01:50	6	6	7	13	13	--	--	6	7	0	1	1	--	--	--	--	--	--	2	5	2	2	1	1	1	2	3	3		
02:00	6	6	7	12	13	--	--	6	7	0	1	0	--	--	--	--	--	--	1	5	2	2	1	2	3	3	3			
02:10	6	6	7	12	13	--	--	6	7	0	1	0	--	--	--	--	--	--	1	4	2	2	1	2	2	3	3			
02:20	7	6	7	12	13	--	--	6	7	0	1	0	--	--	--	--	--	--	1	4	2	2	1	2	4	3	3			
02:30	7	6	7	13	13	--	--	6	7	0	1	0	--	--	--	--	--	--	1	4	2	2	1	2	4	3	3			
02:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
02:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
03:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
03:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
03:20	7	6	7	13	13	--	--	8	8	--	1	--	--	--	--	--	--	--	2	3	2	2	2	1	1	6	2	3		
03:30	7	6	7	13	13	--	--	7	7	--	0	--	--	--	--	--	--	--	2	2	2	2	2	1	1	5	2	3		
03:40	7	6	7	12	13	--	--	7	7	--	0	--	--	--	--	--	--	--	2	2	2	2	2	1	1	5	2	3		
03:50	7	6	7	12	14	--	--	7	7	--	0	--	--	--	--	--	--	--	1	2	2	2	2	1	1	5	2	2		
04:00	6	6	7	12	13	--	--	7	8	--	1	--	--	--	--	--	--	--	1	3	2	2	2	1	1	5	3	2		
04:10	6	6	7	12	13	--	--	7	8	--	1	--	--	--	--	--	--	--	1	3	2	2	2	1	1	5	3	2		
04:20	6	6	7	12	12	--	--	7	8	--	1	--	--	--	--	--	--	--	1	3	2	2	2	1	1	5	3	2		
04:30	6	6	7	12	13	--	--	7	8	--	1	--	--	--	--	--	--	--	1	3	2	2	2	1	1	5	3	2		
04:40	7	6	7	12	13	--	--	7	7	--	1	--	--	--	--	--	--	--	1	3	2	2	2	1	1	5	3	2		
04:50	7	6	6	12	13	--	--	7	7	--	1	--	--	--	--	--	--	--	2	4	2	2	2	1	1	5	3	3		
05:00	7	6	7	12	12	--	--	7	7	--	1	--	--	--	--	--	--	--	2	5	2	2	2	1	1	5	3	3		
05:10	6	6	7	12	13	--	--	7	7	--	1	--	--	--	--	--	--	--	2	5	2	2	2	1	1	4	3	3		
05:20	6	6	7	12	13	--	--	7	7	--	1	--	--	--	--	--	--	--	1	6	2	2	2	1	1	4	3	3		
05:30	6	6	7	12	12	--	--	7	7	--	1	--	--	--	--	--	--	--	1	6	2	2	2	1	1	4	3	2		
05:40	6	6	7	12	12	--	--	6	7	--	1	--	--	--	--	--	--	--	1	7	2	2	2	1	1	4	3	2		
05:50	6	6	6	12	12	--	--	6	7	--	1	--	--	--	--	--	--	--	2	8	2	2	2	1	1	4	3	3		
06:00	6	6	6	12	12	--	--	6	7	--	1	--	--	--	--	--	--	--	2	9	2	2	2	1	1	4	3	3		
06:10	6	6	6	12	12	--	--	7	7	--	1	--	--	--	--	--	--	--	2	9	2	2	2	1	1	4	3	3		
06:20	7	7	6	11	12	--	--	7	6	--	1	--	--	--	--	--	--	--	2	9	2	2	2	1	1	4	3	3		
06:30	6	6	6	11	12	--	--	7	6	--	1	--	--	--	--	--	--	--	2	10	2	2	2	1	1	4	3	3		
06:40	7	6	6	12	12	--	--	7	6	--	1	--	--	--	--															

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