

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

SITE LOCATION: Butterfly Estate

MONTH: 1 - 31 Dec 2016

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	0	0	0	0	3	13	12	9	6	4	3	1	1	1	0	1	3	1	0	0	0	2
2	--	0	0	0	0	0	0	3	13	17	16	13	7	3	1	1	1	1	1	4	4	1	1	0	4
3	0	1	0	0	1	0	0	3	9	15	17	15	7	4	1	1	1	1	0	3	4	5	12	14	5
4	8	10	10	1	0	1	17	13	14	14	12	12	13	13	2	0	0	0	6	9	8	17	17	18	9
5	33	51	46	55	17	25	24	70	59	52	52	48	36	11	9	8	2	4	35	37	9	39	5	0	30
6	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	4	5	4	3	2	2	1	2	4	4	1	1	0	0	2
7	0	0	0	0	0	0	0	2	10	11	6	7	5	10	4	2	0	0	0	0	0	0	1	1	2
8	1	0	0	0	0	0	0	1	10	6	4	4	7	8	1	2	0	0	0	8	2	0	0	0	2
9	0	0	0	0	0	0	0	1	4	12	14	9	12	17	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	3
10	0	0	0	2	1	2	3	5	12	29	27	7	4	12	7	5	4	3	5	1	2	1	0	0	6
11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
12	0	0	0	0	0	0	0	1	10	21	23	30	18	9	9	8	5	2	12	14	5	2	3	14	8
13	18	13	6	0	3	1	6	15	44	40	22	13	13	4	1	1	1	0	0	1	1	3	3	6	9
14	28	13	0	0	0	0	0	1	7	8	7	8	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
15	0	0	0	0	0	0	0	4	8	12	12	8	5	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	3
16	--	0	0	0	0	0	0	1	9	9	8	8	5	3	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	2
17	0	0	0	0	0	0	1	3	12	14	15	12	15	11	22	24	29	16	5	3	0	0	0	0	8
18	0	0	0	0	1	1	1	2	4	9	10	12	24	9	5	5	4	1	1	2	0	1	0	1	4
19	1	0	0	0	0	0	0	18	17	24	36	25	15	6	5	9	6	4	31	32	36	35	56	14	15
20	12	0	1	1	1	1	0	3	10	21	50	51	42	15	4	1	1	0	1	0	2	23	27	17	12
21	2	0	0	0	0	0	0	2	4	17	22	36	39	47	8	5	42	15	20	20	14	9	16	19	14
22	12	1	0	4	15	2	0	1	5	13	12	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
23	0	0	0	0	0	0	1	7	13	16	17	13	12	7	4	5	2	2	7	8	1	0	0	0	5
24	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	11	9	6	8	6	4	4	1	2	1	0	1	0	0	2
25	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	5	2	3	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1
26	1	0	0	0	0	0	0	1	7	12	9	12	7	4	4	2	0	1	0	1	1	2	4	13	3
27	13	1	1	0	1	0	0	1	7	14	10	9	6	5	3	2	1	2	1	1	1	1	0	1	3
28	0	0	0	0	0	0	0	1	6	8	11	12	8	5	5	4	3	2	2	2	0	1	0	1	3
29	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	6	7	4	4	3	2	2	1	0	0	0	0	2	1	2
30	--	0	0	0	1	0	1	3	6	10	12	10	9	7	6	4	4	4	3	5	6	2	2	1	4
31	1	0	0	0	1	2	7	6	6	17	11	23	32	23	12	5	1	3	2	6	4	3	0	1	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 - 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	50	35	37	24	23	30	39	52	61	55	46	41	42	44	46	46	46	67	100	104	85	75	66	59	53
2	--	64	44	26	24	24	26	38	53	53	53	55	46	48	37	38	53	63	94	96	92	56	36	39	50
3	40	53	51	43	48	47	40	40	43	49	49	48	45	44	52	57	54	64	69	84	85	83	79	76	56
4	77	70	66	51	45	47	58	55	50	48	52	65	76	78	73	56	66	70	126	144	141	141	134	128	80
5	121	113	105	94	85	82	78	84	78	75	81	94	95	71	151	172	125	196	271	209	176	179	90	45	120
6	21	10	4	1	1	4	11	26	35	35	24	28	29	20	28	37	42	59	84	81	72	54	43	34	33
7	27	19	15	17	16	18	32	54	73	62	49	48	45	79	67	62	82	124	95	50	60	82	108	90	57
8	94	80	60	43	28	21	27	48	71	49	38	39	54	76	50	78	66	82	95	188	120	102	69	65	68
9	42	46	58	47	32	21	28	39	43	56	57	53	65	82	65	38	40	67	77	55	61	33	18	24	48
10	36	52	52	78	81	76	79	68	71	89	90	55	39	88	83	95	126	169	208	108	119	70	41	39	84
11	36	17	9	3	4	5	10	17	22	19	14	12	17	16	21	21	7	8	14	15	15	16	11	8	14
12	7	4	3	7	5	14	21	20	38	57	60	66	56	40	41	41	42	51	83	94	87	85	84	101	46
13	98	98	94	51	64	51	72	63	69	74	80	66	67	51	30	40	55	47	49	50	75	97	99	108	69
14	109	81	20	11	9	10	14	28	42	35	28	35	30	31	29	29	32	40	56	49	41	36	33	33	36
15	29	20	12	13	14	17	23	32	34	33	32	34	30	29	34	37	39	49	67	64	47	33	29	25	32
16	--	21	18	15	16	18	24	39	55	44	38	40	39	34	33	37	41	58	77	70	83	72	64	53	43
17	47	50	42	36	27	29	41	49	57	53	57	52	65	78	97	110	124	116	108	74	31	33	32	24	60
18	28	35	36	28	35	33	33	42	40	47	48	60	79	50	35	39	49	47	48	66	42	32	41	46	43
19	27	32	20	15	4	13	13	69	63	70	85	80	68	48	46	63	61	79	127	124	127	123	129	127	67
20	127	86	80	62	82	70	33	61	77	85	99	102	98	81	60	30	21	25	51	50	65	103	109	98	73
21	75	43	23	22	11	12	16	28	34	51	61	62	70	71	52	48	79	80	89	87	79	73	72	70	55
22	67	45	22	39	55	45	28	20	29	34	36	34	32	22	20	19	24	31	60	51	50	37	32	31	36
23	28	24	20	17	17	21	31	43	48	46	42	40	41	40	41	63	81	107	144	139	65	34	22	16	49
24	16	13	11	8	7	9	24	31	41	57	63	61	50	49	48	50	56	61	74	61	60	54	50	37	41
25	43	22	10	11	7	9	14	18	23	21	40	26	16	9	17	23	19	18	27	23	22	22	31	36	21
26	33	20	12	10	10	26	27	26	42	42	34	42	30	38	56	63	66	98	101	125	91	78	73	52	50
27	39	32	28	22	20	13	12	14	17	19	18	21	21	18	16	15	15	21	31	36	29	19	16	15	21
28	12	10	10	13	13	15	19	26	38	38	40	40	39	34	42	52	60	77	84	77	77	70	61	56	42
29	43	30	22	19	20	19	25	42	40	35	37	38	34	35	39	48	57	73	71	64	61	61	80	70	44
30	--	42	38	26	29	29	36	49	58	58	54	46	50	49	56	60	85	108	119	126	122	103	76	66	65
31	58	52	45	35	61	81	88	75	53	64	57	82	98	108	111	95	80	152	162	130	127	107	39	41	83

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: POLLUTION:		Butterfly Estate Sulphur Dioxide																	MONTH: UNIT:		1 - 31 Dec 2016												
																					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	10	--	7	9	34	10	14	16	12	8	11	6	24	14	8	--	9	9	9	22	16	14	9	11	13	11	18	14	5	--	7		
00:10	9	--	7	9	33	10	14	15	13	8	11	6	22	14	8	--	9	9	10	22	15	14	9	11	13	11	18	14	5	--	8		
00:20	10	--	7	10	32	9	15	15	12	8	11	6	20	14	8	--	9	9	10	22	15	13	9	12	13	12	18	14	5	--	7		
00:30	11	--	7	9	33	9	15	15	12	8	11	6	20	14	8	--	9	9	10	22	15	13	9	11	13	11	17	14	5	--	7		
00:40	--	--	7	9	32	9	15	14	13	8	10	6	23	13	--	--	9	9	10	20	15	13	8	12	12	12	17	14	--	--	7		
00:50	--	--	8	10	30	9	15	14	13	8	11	6	24	14	--	--	10	10	10	18	15	13	9	11	12	12	17	15	--	--	8		
01:00	--	8	8	9	31	8	15	14	13	8	10	6	24	13	--	10	10	9	10	17	14	13	8	11	12	11	16	14	--	7	8		
01:10	12	9	8	9	32	8	15	14	13	9	10	6	24	13	7	10	10	10	10	16	14	13	9	11	12	11	16	15	5	7	8		
01:20	11	9	8	8	32	8	15	14	13	8	10	6	21	13	7	10	10	10	10	15	15	12	9	11	13	11	16	15	4	7	8		
01:30	11	9	8	9	36	8	16	14	13	8	9	6	18	12	7	10	10	10	10	15	14	12	9	11	13	11	16	15	4	7	8		
01:40	10	9	8	8	35	8	15	14	13	9	9	6	18	11	7	10	10	10	10	14	14	12	9	11	13	11	16	15	4	7	8		
01:50	10	9	8	8	30	8	15	13	12	9	9	6	20	10	7	10	10	10	10	14	14	12	9	10	13	11	16	15	4	7	8		
02:00	9	9	8	8	28	8	15	13	13	9	9	6	19	9	7	10	10	10	10	15	14	12	9	11	13	11	16	15	4	7	8		
02:10	9	9	8	8	23	8	15	13	12	9	9	6	19	9	7	10	10	10	10	17	13	12	9	11	12	11	16	15	4	7	8		
02:20	9	9	8	7	24	9	15	13	12	9	9	6	19	8	7	10	10	10	11	17	13	12	9	11	13	11	15	15	5	7	8		
02:30	9	9	9	8	22	9	15	12	13	9	8	6	17	8	7	10	10	10	10	18	14	12	9	11	12	11	15	15	5	6	7		
02:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
02:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
03:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
03:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
03:20	9	9	8	8	28	10	17	13	12	9	9	7	12	8	8	11	10	11	13	18	11	11	11	11	12	12	15	15	7	7	8		
03:30	9	9	8	8	25	9	16	12	12	9	8	7	11	8	8	10	9	10	13	18	11	11	10	11	12	11	15	15	7	7	8		
03:40	9	8	8	8	23	9	16	12	13	9	8	7	12	8	8	10	10	10	14	17	12	11	11	11	12	13	14	15	7	7	8		
03:50	9	8	9	7	22	9	16	13	12	9	8	7	13	8	7	10	10	10	13	16	12	12	10	11	12	13	14	15	7	7	8		
04:00	9	8	8	7	19	9	16	13	12	9	8	7	13	8	8	10	9	10	13	16	12	12	10	11	12	13	14	15	7	7	8		
04:10	9	8	8	8	17	9	16	13	13	10	8	7	12	8	8	11	9	10	12	17	12	12	10	11	12	13	14	16	7	7	8		
04:20	9	8	8	8	16	9	16	13	13	10	7	7	11	8	7	11	9	10	12	17	12	13	10	11	12	13	14	15	7	8	8		
04:30	9	8	8	9	15	9	16	13	13	10	7	7	10	8	8	11	9	11	12	17	12	12	10	11	12	12	13	16	7	8	8		
04:40	9	8	8	9	14	9	16	14	13	10	8	7	13	8	8	11	9	11	11	18	12	12	10	11	12	12	14	16	7	8	8		
04:50	9	8	9	9	13	9	16	14	14	10	8	7	22	8	8	11	10	10	12	18	12	12	11	11	12	12	14	16	7	8	8		
05:00	9	8	9	9	13	9	15	14	14	11	8	8	17	8	8	11	10	11	11	17	12	12	11	10	12	12	14	16	7	8	9		
05:10	9	8	9	9	13	9	15	14	14	11	8	7	18	8	8	12	9	10	11	16	12	12	10	11	12	13	14	16	8	8	9		
05:20	9	7	10	9	12	9	15	14	13	11	8	7	17	8	8	11	10	10	11	16	12	12	11	11	12	15	14	16	7	8	8		
05:30	9	7	10	8	12	9	14	14	14	11	8	7	17	8	8	12	9	10	11	15	12	12	11	11	12	15	14	16	8	8	8		
05:40	9	7	10	9	12	10	15	15	14	11	7	8	17	7	8	1																	