

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

SITE LOCATION: Butterfly Estate
POLLUTION: Nitric Oxide

MONTH: 1 - 28 Feb 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	3	3	3	3	2	3	4	7	10	9	8	7	7	7	7	7	5	5	5	4	3	4	2	5
2	3	3	3	2	2	2	3	4	5	7	6	4	6	5	5	4	4	4	3	3	2	3	4	3	4
3	2	2	2	3	2	3	2	3	4	6	7	7	7	6	9	6	6	8	7	4	3	3	3	3	5
4	2	2	3	3	2	2	2	3	4	3	4	4	5	6	4	4	3	2	3	2	3	4	3	3	3
5	3	2	3	3	2	2	3	4	6	7	9	11	10	8	7	5	4	5	4	7	5	5	4	4	5
6	3	3	2	3	3	2	3	4	9	10	8	8	8	6	8	6	5	8	24	22	21	15	12	10	8
7	7	3	2	3	2	2	2	2	6	14	--	16	7	6	6	6	4	4	4	4	3	3	3	3	5
8	3	4	3	3	2	3	3	9	19	18	13	15	12	12	10	9	5	4	5	5	3	2	3	2	7
9	--	2	2	2	1	2	2	4	9	15	20	16	13	10	--	--	--	--	--	81	119	86	121	104	34
10	118	134	22	17	6	2	1	5	8	8	28	17	49	33	14	5	0	1	1	1	3	7	9	5	21
11	3	1	0	1	1	1	1	2	2	6	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	10	22	2	3
12	1	0	1	2	1	2	1	3	6	5	5	4	4	5	4	3	4	5	9	26	23	12	33	50	9
13	3	2	1	2	2	1	2	3	5	14	18	16	23	12	11	7	6	4	3	4	7	5	4	2	7
14	2	2	2	2	1	2	3	5	27	31	21	8	14	10	12	10	4	7	22	53	40	18	6	3	13
15	3	29	25	10	2	4	5	39	84	84	29	45	32	15	19	10	3	8	3	1	1	2	3	17	20
16	92	168	90	28	38	76	97	90	113	136	43	16	11	2	0	0	0	0	0	0	42	24	38	91	50
17	63	58	57	41	24	23	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	13
18	1	2	1	1	1	1	1	2	7	6	6	6	8	6	13	29	14	49	17	26	28	14	29	37	13
19	59	57	41	49	30	4	30	60	75	117	70	83	47	29	10	16	39	7	7	2	3	10	52	93	41
20	66	86	72	30	28	49	86	105	120	189	148	51	79	64	26	16	7	2	1	6	10	18	25	15	54
21	11	8	5	10	2	1	3	11	31	22	9	10	14	6	6	5	3	3	4	8	7	0	1	1	8
22	1	2	1	1	1	2	1	4	10	10	11	9	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	4	3	5
23	--	3	2	2	1	2	3	7	22	39	34	28	26	31	10	4	2	3	11	12	3	14	13	3	12
24	2	2	1	1	2	1	1	5	17	39	28	32	23	16	10	11	8	11	11	11	46	103	109	92	24
25	36	12	26	19	17	20	21	3	18	34	5	13	3	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	2	10
26	2	1	--	--	1	1	2	4	6	8	12	8	27	18	10	8	8	7	9	7	13	5	2	2	7
27	1	2	1	2	2	2	2	3	12	21	22	45	35	33	35	42	22	21	22	24	32	29	44	38	21
28	14	12	3	2	1	2	17	18	16	16	83	98	95	51	20	35	46	55	89	138	177	124	72	51	51

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 - 28 Feb 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	21	22	24	19	19	19	25	39	49	45	45	39	40	45	51	57	67	67	81	78	74	58	56	49	45
2	47	34	28	20	22	23	30	35	43	48	38	34	34	30	31	29	31	35	31	31	28	32	43	32	33
3	27	23	19	15	16	17	22	31	42	46	49	48	42	40	55	56	63	82	94	77	58	57	58	43	45
4	38	31	27	23	21	22	24	32	32	32	35	32	38	40	38	33	34	32	31	28	34	50	40	37	33
5	34	27	24	23	21	23	29	33	41	42	42	40	41	40	38	40	38	50	67	75	71	84	78	72	45
6	69	63	37	23	23	25	30	44	53	47	38	40	40	37	49	48	58	95	127	129	133	127	116	113	65
7	98	74	43	28	23	30	34	44	66	75	--	77	58	52	52	51	47	51	61	59	47	47	52	60	53
8	74	80	73	56	48	46	54	69	75	66	56	56	52	58	58	60	50	66	82	79	58	47	46	42	60
9	--	24	19	18	18	20	36	54	71	81	80	69	72	67	--	--	--	--	--	110	131	130	135	136	71
10	130	134	111	93	82	72	60	65	63	54	69	54	83	94	87	72	46	66	89	78	84	89	86	72	81
11	66	27	19	18	18	19	21	25	30	31	28	28	28	28	30	35	46	69	69	66	99	120	122	49	45
12	31	24	20	16	16	16	21	34	45	38	34	26	27	35	32	31	49	75	118	133	128	121	129	120	55
13	53	47	49	24	28	31	30	44	47	62	73	67	79	66	66	57	57	58	79	90	116	117	96	43	62
14	38	48	36	48	38	55	60	83	94	99	83	61	79	60	72	79	60	99	127	133	132	127	109	80	79
15	69	84	87	69	51	71	60	77	96	100	83	99	91	67	78	67	38	64	79	62	51	61	64	77	73
16	95	121	93	83	72	73	76	64	68	95	74	58	58	44	17	16	21	18	19	96	150	140	135	137	76
17	134	123	108	104	100	81	84	71	31	39	33	27	19	23	16	16	16	17	23	30	26	28	39	33	51
18	51	59	50	32	37	45	45	52	59	61	51	50	59	45	58	77	67	98	94	101	101	95	98	99	66
19	99	93	86	86	85	64	74	82	82	89	82	84	77	75	63	67	88	67	78	70	70	82	92	93	80
20	85	79	76	68	66	63	65	58	70	102	96	69	79	80	76	71	61	62	65	83	85	86	85	82	76
21	77	71	74	71	63	57	61	71	79	76	67	61	61	58	57	52	55	57	65	77	75	37	23	22	61
22	20	30	39	14	13	13	16	33	31	33	32	29	26	26	25	22	26	25	27	31	27	29	30	27	26
23	--	20	20	16	13	14	21	26	31	40	39	36	38	46	45	32	35	53	82	91	77	92	85	56	44
24	39	45	21	18	15	17	46	67	83	90	79	81	79	73	67	77	83	95	101	101	110	118	117	120	73
25	116	118	111	93	91	75	60	35	51	70	37	50	36	49	45	33	25	24	28	30	35	32	30	25	54
26	22	20	--	--	13	17	22	34	35	37	40	29	45	43	40	44	54	61	73	79	83	65	35	29	42
27	23	21	14	13	14	13	21	34	76	72	64	77	74	76	82	91	81	92	104	107	113	108	105	100	66
28	94	91	78	29	24	54	78	67	58	57	84	96	103	115	96	123	162	170	168	156	138	124	105	102	99

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: 1 - 28 Feb 2018 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	15	17	16	15	--	17	--	30	7	5	12	4	8	8	16	4	20	26	11	1	--	2	38	1	1	12						
00:10	13	14	15	17	16	16	--	17	--	27	7	4	10	4	7	8	16	4	22	28	11	2	--	2	39	1	1	11						
00:20	13	14	15	17	16	16	--	17	--	23	7	4	9	5	7	10	16	4	22	25	10	1	--	2	31	1	1	11						
00:30	13	13	15	17	16	16	--	17	--	24	7	4	8	6	7	11	17	4	21	24	8	1	--	2	23	1	1	10						
00:40	12	13	15	18	17	16	--	--	--	23	7	4	7	6	7	12	15	5	21	27	8	--	--	1	19	2	1	8						
00:50	12	13	15	17	16	16	--	--	--	24	7	4	7	6	7	13	13	7	22	20	7	--	--	2	16	1	2	9						
01:00	12	13	15	17	16	16	--	--	12	24	6	4	7	6	7	15	12	12	20	18	8	--	0	2	17	1	1	8						
01:10	12	13	16	17	16	16	--	18	13	23	7	3	6	6	7	15	12	11	16	20	14	5	0	2	16	1	1	9						
01:20	13	13	16	17	16	16	--	17	12	23	6	4	6	6	8	18	12	8	15	20	13	3	0	1	16	1	1	8						
01:30	12	13	16	17	16	16	--	16	10	24	7	4	6	6	8	16	11	5	15	19	11	3	0	1	16	1	1	7						
01:40	12	13	16	17	16	16	--	17	11	24	6	4	5	6	8	15	11	7	15	17	9	3	0	1	16	1	1	7						
01:50	13	13	16	17	16	16	--	17	12	18	6	4	5	7	8	13	10	7	15	16	10	3	0	1	16	1	1	6						
02:00	13	13	16	17	16	16	--	17	12	14	6	3	6	7	7	13	10	6	14	14	10	3	0	1	14	1	1	6						
02:10	13	13	16	17	16	16	--	17	12	13	7	3	5	8	7	12	9	9	13	13	10	4	0	1	15	1	1	6						
02:20	13	13	16	17	16	16	--	17	12	13	6	3	6	8	6	13	8	8	12	17	11	8	0	1	16	1	1	5						
02:30	13	13	17	16	16	16	--	17	12	13	7	4	5	7	5	13	9	7	12	22	14	7	0	1	16	1	1	5						
02:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
02:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03:20	13	13	17	17	17	16	--	14	11	25	18	11	13	12	15	20	19	12	20	19	23	11	10	10	21	9	10	12						
03:30	13	13	16	17	17	16	--	17	13	16	10	5	7	8	8	12	11	6	15	13	17	5	3	5	14	3	4	6						
03:40	13	13	16	17	16	16	--	17	13	14	9	4	6	7	6	11	9	6	14	12	15	3	0	3	12	3	3	5						
03:50	13	13	16	17	16	15	--	17	13	13	8	3	5	7	5	12	11	6	15	11	14	2	0	3	10	2	2	4						
04:00	13	13	16	17	16	16	--	16	13	12	8	3	5	6	5	12	15	5	13	11	13	2	2	2	8	1	2	4						
04:10	13	12	16	17	16	15	--	16	13	12	8	3	6	6	5	11	12	5	12	12	12	2	2	2	8	1	2	3						
04:20	13	13	16	17	17	15	--	16	13	11	8	2	5	5	6	11	15	5	12	11	11	2	1	1	8	2	2	3						
04:30	12	13	16	17	16	15	--	16	13	10	8	2	5	5	6	9	11	4	13	11	10	2	1	2	8	1	2	3						
04:40	13	13	17	16	17	15	--	17	13	10	7	2	5	5	8	9	8	4	13	9	10	2	1	1	7	1	2	3						
04:50	13	13	16	17	16	17	--	16	13	10	8	3	5	5	9	9	6	5	13	9	9	1	1	2	6	1	2	3						
05:00	13	13	16	17	16	17	--	16	13	10	7	3	4	4	9	8	6	5	13	9	8	2	1	1	5	1	2	3						
05:10	13	13	16	17	17	17	--	16	14	10	7	3	5	4	9	7	5	4	10	10	8	2	0	1	6	1	2	3						
05:20	14	13	16	17	16	17	--	16	14	10	8	2	5	4	7	7	5	4	11	9	9	1	1	1	6	1	2	3						
05:30	14	13	16	17	16	17	--	16	13	9	8	3	4	5	6	8	5	4	11	10	8	1	1	1	7	1	1	3						
05:40	14	17	17	17	16	17	--	17	13	9	7	2	4	4	5	10	6	4	12	11	8	1	1	1	8	1	2	3						