

渠務署
DRAINAGE SERVICES DEPARTMENT

污水處理部一
SEWAGE TREATMENT DIVISION 1

污水處理廠排放水
SEWAGE TREATMENT PLANT EFFLUENT

位置：
Location: 沙田污水處理廠
Shatin Sewage Treatment Works

月份：
Month: 二〇一五年十一月
Nov..2015
水質管制區：
Water Control Zone: 吐露港/維多利亞港 (第二期)
Tolo Harbour/Victoria Harbour (Phase Two)

日期 Date	每日流量 (千立方米/日) Daily Flow (x 1000 m3/day)	二十四小時混合排放水樣本 24 hrs. composite effluent samples				隨意取集排放水樣本 Grab effluent Sample
		生化需氧量 (毫克/升) BOD5 (mg O2/L)	總懸浮固體 (毫克/升) TSS (mg/L)	氨-氮 (毫克/升) NH3-N (mg/L)	總氮 (毫克/升) Total-N (mg/L)	大腸桿菌 (個/百毫升) E. coli (count/100mL)
1	235		14	<0.50		
2	237		14	0.58		
3	233	<5	12	<0.50	<6.4	260
4	235	<5	13	<0.50		170
5	232	<5	12	0.58	<6.5	420
6	228					
7	232					
8	232		23	0.75		
9	234		12	2.0		
10	237	8	11	2.7	7.8	160
11	236	<5	9	0.66		310
12	237	<5	10	<0.50	<7.7	100
13	239					
14	234					
15	231		10	1.4		
16	241		9	2.8		
17	230	<5	8	2.8	8.6	180
18	228	<5	11	3.5		300
19	233	<5	11	3.0	8.9	210
20	230					
21	237					
22	232		7	2.5		
23	235		10	2.5		
24	236	<5	7	2.5	8.4	270
25	238	<5	7	1.2		69
26	233	<5	5	1.2	<7.3	320
27	232					
28	234					
29	232					
30	237		9	1.4		
平均數 Mean	234	<5	11	<1.6	<7.7	210
License Standard (Percentile) 牌照標準(百分比)		20 mg O2/L (毫克/升)	30 mg/L (毫克/升)	5 mg/L (毫克/升)#	20 mg/L (毫克/升)#	15000 count/100mL (個/百毫升)
License Standard (Upper Limit/Monthly Geometric Mean) 牌照標準 (上限/每月幾何平均數)		40 mg O2/L (毫克/升)	60 mg/L (毫克/升)	10 mg/L (毫克/升)	35 mg/L (毫克/升)	1000 count/100mL (個/百毫升)

設計旱天流量：
Design DWF 340 (千立方米/日) 星期日
(x 1000m3/day) Sunday

備註：
Remarks: 1. 大腸桿菌的平均數是以幾何平均數值計算而其他決定因子的平均數則屬於算術平均數值。如數字是 0, 在計幾何平均值時, 數字以 1 計算。
E. coli is expressed as geometric mean while other determinands are expressed as arithmetic mean. When value is 0, the value is taken as 1 in the geometric mean calculation.
2. 粗體數字表示該數字高於設計旱天流量。
Bold figure indicates that it exceeds the design DWF.

渠務署
DRAINAGE SERVICES DEPARTMENT

污水處理部一
SEWAGE TREATMENT DIVISION 1

污水處理廠排放水
SEWAGE TREATMENT PLANT EFFLUENT

位置：
Location: 大埔污水處理廠
Tai Po Sewage Treatment Works

月份：
Month: 二〇一五年十一月
Nov..2015
水質管制區：
Water Control Zone: 吐露港/維多利亞港 (第二期)
Tolo Harbour/Victoria Harbour (Phase Two)

日期 Date	每日流量 (千立方米/日) Daily Flow (x 1000 m3/day)	二十四小時混合排放水樣本 24 hrs. composite effluent samples				隨意取集排放水樣本 Grab effluent Sample
		生化需氧量 (毫克/升) BOD5 (mg O2/L)	總懸浮固體 (毫克/升) TSS (mg/L)	氨-氮 (毫克/升) NH3-N (mg/L)	總氮 (毫克/升) Total-N (mg/L)	大腸桿菌 (個/百毫升) E. coli (count/100mL)
1	98		<7	<0.86		
2	99		9	<1.3		
3	99	<6	13	<0.50	<7.2	240
4	98	<5	<8	<0.56		190
5	98	<5	12	<0.50	<8.3	330
6	99					
7	96					
8	93		9	<0.50		
9	98		14	0.65		
10	99	<5	8	<0.71	<8.7	240
11	99	<5	8	<0.71		60
12	100	<5	6	<0.70	<8.9	310
13	102					
14	99					
15	97		<6	<0.50		
16	101		6	0.82		
17	98	<5	7	1.6	8.8	230
18	99	<5	<8	<0.50		130
19	99	<5	7	<0.50	<8.3	170
20	101					
21	99					
22	98		<6	<0.58		
23	104		8	0.89		
24	99	<5	8	0.96	<7.9	28
25	97	<5	<6	<0.97		80
26	87	<5	<6	<0.50	<6.8	170
27	89					
28	92					
29	96		7	<0.50		
30	101		<5	<0.50		
平均數 Mean	98	<5	<8	<0.72	<8.1	150
	License Standard (Percentile) 牌照標準(百分比)	20 mg O2/L (毫克/升)	30 mg/L (毫克/升)	5 mg/L (毫克/升)#	20 mg/L (毫克/升)#	15000 count/100mL (個/百毫升)
	License Standard (Upper Limit/Monthly Geometric Mean) 牌照標準 (上限/每月幾何平均數)	40 mg O2/L (毫克/升)	60 mg/L (毫克/升)	10 mg/L (毫克/升)	35 mg/L (毫克/升)	1000 count/100mL (個/百毫升)

設計旱天流量：
Design DWF 100 (千立方米/日) 星期日
(x 1000m3/day) Sunday

備註：
Remarks: 1. 大腸桿菌的平均數是以幾何平均數值計算而其他決定因子的平均數則屬於算術平均數值。如數字是 0, 在計幾何平均值時, 數字以 1 計算。
E. coli is expressed as geometric mean while other determinands are expressed as arithmetic mean. When value is 0, the value is taken as 1 in the geometric mean calculation.
2. 粗體數字表示該數字高於設計旱天流量。
Bold figure indicates that it exceeds the design DWF.

渠務署
DRAINAGE SERVICES DEPARTMENT

污水處理部一
SEWAGE TREATMENT DIVISION 1

污水處理廠排放水
SEWAGE TREATMENT PLANT EFFLUENT

位置: 石湖墟污水處理廠
Location: Shek Wu Hui Sewage Treatment Works

月份: 二〇一五年十一月
Month: Nov..2015
水質管制區: 后海灣
Water Control Zone: Deep Bay

日期 Date	每日流量 (千立方米/日) Daily Flow (x 1000 m3/day)	二十四小時混合排放水樣本 24 hrs. composite effluent samples				隨意取集排放水樣本 Grab effluent Sample
		生化需氧量 (毫克/升) BOD5 (mg O2/L)	總懸浮固體 (毫克/升) TSS (mg/L)	氨-氮 (毫克/升) NH3-N (mg/L)	硝酸鹽 + 亞 硝酸鹽 - 氮 (毫克/升) NOx-N (mg/L)	大腸桿菌 (個/百毫升) E. coli (count/100mL)
1	79		6	<0.50	7.1	
2	84		<5	<0.50	7.7	
3	81	<5	5	<0.50	6.8	1
4	83	<5	<5	<0.50	5.9	1
5	78	<5	5	<0.50	6.8	47
6	81					
7	83					
8	83		<5	<0.50	6.8	
9	83		6	<0.50	6.9	
10	82	16	14	<0.50	7.3	1
11	82	<5	6	<0.50	7.1	3
12	84	<5	10	<0.50	6.9	1
13	85					
14	82					
15	82		7	<0.50	5.9	
16	82		7	<0.50	4.1	
17	83	5	22	<0.50	5.0	1
18	82	<5	6	<0.50	6.1	1
19	82	<5	7	0.80	6.7	31
20	82					
21	82					
22	82		12	<0.50	6.4	
23	82		9	<0.50	5.9	
24	81	<5	8	<0.50	5.7	23
25	82	<5	9	<0.50	3.9	6
26	83	<5	6	<0.50	6.6	10
27	81					
28	81					
29	80		7	<0.50	6.2	
30	84		5	0.64	5.2	
平均數 Mean	82	<6	<8	<0.52	6.2	4
License Standard (Percentile) 牌照標準(百分比)		20 mg O2/L (毫克/升)	30 mg/L (毫克/升)	2 mg/L (毫克/升)	12 mg/L (毫克/升)	1500 count/100mL (個/百毫升)
License Standard (Upper Limit/Monthly Geometric Mean) 牌照標準(上限/每月幾何平均數)		40 mg O2/L (毫克/升)	60 mg/L (毫克/升)	4 mg/L (毫克/升)	24 mg/L (毫克/升)	100 count/100mL (個/百毫升)

設計旱天流量: 94 (千立方米/日) 星期日
Design DWF: (x 1000m3/day) Sunday

備註: 1. 大腸桿菌的平均數是以幾何平均數值計算而其他決定因子的平均數則屬於算術平均數值。如數字是 0, 在計幾何平均值時, 數字以 1 計算。
Remarks: E. coli is expressed as geometric mean while other determinands are expressed as arithmetic mean. When value is 0, the value is taken as 1 in the geometric mean calculation.
2. 粗體數字表示該數字高於設計旱天流量。
Bold figure indicates that it exceeds the design DWF.

渠務署
DRAINAGE SERVICES DEPARTMENT

污水處理部一
SEWAGE TREATMENT DIVISION 1

污水處理廠排放水
SEWAGE TREATMENT PLANT EFFLUENT

位置: 元朗污水處理廠
Location: Yuen Long Sewage Treatment Works

月份: 二〇一五年十一月
Month: Nov., 2015
水質管制區: 后海灣
Water Control Zone: Deep Bay

日期 Date	每日流量 (千立方米/日) Daily Flow (x 1000 m ³ /day)	二十四小時混合排放水樣本 24 hrs. composite effluent samples	
		生化需氧量 (毫克/升) BOD ₅ (mg O ₂ /L)	總懸浮固體 (毫克/升) TSS (mg/L)
	17		6
2	18		11
3	20	<5	10
4	18	<5	8
5	20	5	11
6	20		
7	19		
	17		5
9	20		<5
10	20	<5	6
11	20	<5	6
12	19	<5	6
13	20		
14	18		
	16		9
16	19		6
17	18	<5	6
18	19	<5	<5
19	18	<5	<5
20	19		
21	17		
	17		<5
23	19		<5
24	19	<5	<5
25	19	<5	6
26	19	<5	8
27	18		
28	16		
	15		<5
30	19		8
平均數 Mean	18	<5	<7
	License Standard (Percentile) 牌照標準(百分比)	20 mg O ₂ /L (毫克/升)	30 mg/L (毫克/升)
	License Standard (Upper Limit/Monthly Geometric Mean) 牌照標準 (上限/每月幾 何平均數)	40 mg O ₂ /L (毫克/升)	60 mg/L (毫克/升)

設計旱天流量: 70 (千立方米/日)
Design DWF: 210 (x 1000m³/day)

備註: 1. 粗體數字表示該數字高於設計旱天流量。

Remarks: Bold figure indicates that it exceeds the design DWF .

渠務署
DRAINAGE SERVICES DEPARTMENT

污水處理部一
SEWAGE TREATMENT DIVISION 1

污水處理廠排放水
SEWAGE TREATMENT PLANT EFFLUENT

位置: 西貢污水處理廠
Location: Sai Kung Sewage Treatment Works

月份: 二〇一五年十一月
Month: Nov..2015
水質管制區: 牛尾海
Water Control Zone: Port Shelter

日期 Date	每日流量 (千立方米/日) Daily Flow (x 1000 m3/day)	二十四小時混合排放水樣本 24 hrs. composite effluent samples			隨意取集排放水樣本 Grab effluent Sample
		生化需氧量 (毫克/升) BOD5 (mg O2/L)	總懸浮固體 (毫克/升) TSS (mg/L)	總氮 (毫克/升) Total-N (mg/L)	大腸桿菌 (個/百毫升) E. coli (count/100mL)
	8.3				
2	9.6				
3	7.8	<5	<5	<4	1
4	7.2	<5	5	<5	1
5	7.8	<5	7	<5	6
6	7.6				
7	8.0				
	8.2				
9	7.9				
10	8.2	<5	10	<4	1
11	7.8	<5	7	5	1
12	7.8	<5	7	<5	1
13	8.1				
14	7.8				
	8.0				
16	8.0				
17	7.7	<5	<5	<4	1
18	7.3	<5	5	<5	1
19	7.4	<5	<5	<5	1
20	7.8				
21	7.4				
	8.1				
23	7.2				
24	7.4	<5	<5	<4	1
25	7.1	<5	9	<5	14
26	7.7	<5	<5	<5	1
27	8.5				
28	7.5				
	7.9				
30	7.2				
平均數 Mean	7.8	<5	<6	<5	1
	License Standard (Percentile) 牌照標準(百分比)	20 mg O2/L (毫克/升)	30 mg/L (毫克/升)	12 mg/L (毫克/升)	1500 count/100mL (個/百毫升)
	License Standard (Upper Limit/Monthly Geometric Mean) 牌照標準 (上限/每月幾何平均數)	40 mg O2/L (毫克/升)	60 mg/L (毫克/升)	24 mg/L (毫克/升)	100 count/100mL (個/百毫升)

設計旱天流量: 8 (千立方米/日) 星期日
Design DWF (x 1000m3/day) Sunday

備註: 1. 大腸桿菌的平均數是以幾何平均數值計算而其他決定因子的平均數則屬於算術平均數值。如數字是 0, 在計幾何平均值時, 數字以 1 計算。
Remarks: E. coli is expressed as geometric mean while other determinands are expressed as arithmetic mean. When value is 0, the value is taken as 1 in the geometric mean calculation.
2. 粗體數字表示該數字高於設計旱天流量。
Bold figure indicates that it exceeds the design DWF.

渠務署
DRAINAGE SERVICES DEPARTMENT
污水處理部二
SEWAGE TREATMENT DIVISION 2
污水處理廠排放水
SEWAGE TREATMENT PLANT EFFLUENT

位置： 昂船洲污水處理廠
Location Stonecutters Island Sewage Treatment Works
月份： 二〇一五年十一月
Month November 2015
水質管制區： 維多利亞港(第二期)
Water Control Zone Victoria Harbour (Phase Two)

日期 Date	每日流量 ($\times 10^3$ 立方米/日) Daily Flow ($\times 10^3$ m ³ /day)	二十四小時混合排放水樣本(15號間室) 24 hrs. composite effluent samples from Chamber 15		二十四小時混合排放水樣本 24 hrs. composite effluent samples from Flow Distribution Chamber		隨意取集排放水樣本(15號間室) grab effluent sample from Chamber 15			
		生化需氧量 (毫克/升) BOD ₅ (mg O ₂ /L)	總懸浮固體 (毫克/升) TSS (mg/L)	生化需氧量 (毫克/升) BOD ₅ (mg O ₂ /L)	總懸浮固體 (毫克/升) TSS (mg/L)	總殘餘氧 (毫克/升) TRC (mg/L)	大腸桿菌 (個/100毫升) <i>E. coli</i> (count/100mL)	大腸桿菌 (個/100毫升) <i>E. coli</i> (count/100mL)	大腸桿菌 (個/100毫升) <i>E. coli</i> (count/100mL)
1	1,803								
2	1,820	57	43	33	42	< 0.1	1,300		1,300
3	1,838						100		100
4	1,807	73	48	36	44	< 0.1	300		300
5	1,761						1,900		1,900
6	1,722	79	55	27	49	< 0.1	1,100		1,100
7	1,737								
8	1,678								
9	1,762	<u>86</u>	55	53	56	< 0.1	250,000		250,000
10	1,794						100,000		100,000
11	1,793	66	48	37	48	< 0.1	7,000		7,000
12	1,818						11,000		11,000
13	1,814	71	44	31	36	< 0.1	1,700		1,700
14	1,777								
15	1,760								
16	1,844	63	42	31	43	< 0.1		1,400	1,400
17	1,831							700	700
18	1,718	82	46	45	47	< 0.1		300	300
19	1,643							2,700	2,700
20	1,715	59	48	32	43	< 0.1		1,400	1,400
21	1,874								
22	1,860								
23	1,892	74	55	25	43	< 0.1		12,000	12,000
24	1,911							330,000	330,000
25	1,917	57	34	43	40	< 0.1		110,000	110,000
26	1,912							3,000	3,000
27	1,955	74	40	42	31	< 0.1		2,400	2,400
28	1,941								
29	1,869								
30	1,903	68	41	35	46	< 0.1		7,800	7,800
平均數 Mean	1,816	70	46	36	44	< 0.1	3,488 ^	4,741 ^	4,096
License Standard (Percentile) 牌照標準(百分比)		85 mg O ₂ /L (毫克/升)	57 mg/L (毫克/升)	75 mg O ₂ /L (毫克/升)	55 mg/L (毫克/升)	0.2mg/L (毫克/升)	3,000,000 count/100mL (個/百毫升)	3,000,000 count/100mL (個/百毫升)	3,000,000 count/100mL (個/百毫升)
License Standard (Upper Limit/Monthly Geometric Mean) 牌照標準(上限/每月 幾何平均數)		170 mg O ₂ /L (毫克/升)	114 mg/L (毫克/升)	150 mg O ₂ /L (毫克/升)	110 mg/L (毫克/升)	0.4mg/L (毫克/升)	200,000 count/100mL (個/百毫升)	200,000 count/100mL (個/百毫升)	200,000 count/100mL (個/百毫升)

設計旱天流量： 2,000 千立方米/日
Design DWF： 10³ m³/day

Remarks： 星期日 Sundays

1. Bold figure indicates that it exceeds the design DWF.

粗體數字表示該數字高於設計旱天流量。

2. E. coli is expressed as geometric mean while other determinands are expressed as arithmetic mean. When value is <1, the value is taken as 1 in the geometric mean calculation.

大腸桿菌的平均數是以幾何平均數值計算而其他決定因子的平均數則屬於算術平均數值。如數字是<1,在計幾何平均數值時,數字以1計算。

3. The percentile standards and limits from Flow Distribution Chamber are mainly for the purpose of monitoring and optimizing the performance of the CEPT process. Any exceedance or failing to comply with the percentile standards and limits is not regarded as contravention of the provisions of the licence.

流量分配室的標準百分比及限度主要用於監察和優化化學加強一級處理的效能。任何超標或不符合標準百分比及限度是不被視為違反牌照的規定。

4 New percentile standards and limits for the discharges are effective from 7 July 2015 to 30 November 2015. For the period from 6 July 2015 to 31 October 2015, the limit of E. Coli shall be "bi-weekly geometric mean" of not greater than 200,000 count / 100mL. For the period from 1 November 2015 to 30 November 2015, the limit of E. Coli shall be "monthly geometric mean" of not greater than 200,000 count / 100mL.

新標準百分比及限度於2015年7月6日至2015年11月30日生效。由二零一五年七月六日至二零一五年十月三十一日期間，大腸桿菌的限度為「雙週幾何平均數」不超過200,000個毫升。由二零一五年十一月一日至二零一五年十一月三十日期間，大腸桿菌的限度為「月幾何平均數」不超過200,000個毫升。

5. ^ - Bi-weekly GM value.

^ - 雙週幾何平均數。

6. The exceedance in effluent BOD on 9 November 2015 may be due to the unstable effluent quality from HATS 2A sedimentation tanks.

在2015年11月9日，海港淨化計劃二期甲沉澱池排放水水質不穩定，可能導致當日排放水中的生化需氧量超出正常水平。

7. Figure underlined is higher than the 95 percentile standard or license standard (Upper Limit/Monthly Geometric Mean).

數字下面畫線表示該數字高於95標準百分比或牌照標準(上限/每月幾何平均數)。

渠務署
DRAINAGE SERVICES DEPARTMENT
污水處理部二
SEWAGE TREATMENT DIVISION 2
污水處理廠排放水
SEWAGE TREATMENT PLANT EFFLUENT

位置：赤柱污水處理廠
Location Stanley Sewage Treatment Works
月份：二〇一五年十一月
Month Nov 2015
水質管制區：南區
Water Control Zone Southern

日期 Date	每日流量 ($\times 10^3$ 立方米/日) Daily Flow ($\times 10^3$ m ³ /day)	二十四小時混合排放水樣本 24 hrs. composite effluent samples				隨意取集排放水樣本 grab effluent sample
		生化需氧量 (毫克/升) BOD ₅ (mg O ₂ /L)	總懸浮固體 (毫克/升) TSS (mg/L)	氨-氮 (毫克/升) NH ₃ -N (mg/L)	硝酸鹽 + 亞硝酸鹽 - 氮 (毫克/升) NOx-N (mg/L)	大腸桿菌 (個/百毫升) <i>E. coli</i> (count/100mL)
1	7.2					
2	7.2					< 1
3	7.4	< 3	< 3	< 0.10	< 3.6	
4	7.4	< 3	< 3	0.14	< 4.4	< 1
5	7.5					920
6	7.4					
7	7.8					
8	7.5					
9	7.9					4
10	7.5	< 3	< 3	0.28	< 4.1	
11	7.6	< 3	< 3	0.28	< 4.1	10
12	7.3					< 1
13	7.5					
14	7.1					
15	7.2					
16	7.4					3
17	7.2	< 3	< 3	0.14	< 4.0	
18	7.5	< 3	4	< 0.10	< 5.9	1
19	7.3					< 1
20	7.2					
21	7.1					
22	7.1					
23	7.5					2
24	7.4	< 3	< 3	0.14	< 3.9	
25	7.2	< 3	< 3	0.28	< 3.9	13
26	7.3					< 1
27	7.3					
28	7.5					
29	7.3					
30	7.6					< 1
平均數 Mean	7.4	< 3	< 3	< 0.18	< 4.2	< 3
	License Standard (Percentile) 牌照標準(百分比)	20 mg O ₂ /L (毫克/升)	30 mg/L (毫克/升)	5 mg/L (毫克/升)	8 mg/L (毫克/升)	15,000 count/100mL (個/百毫升)
	License Standard (Upper Limit/Monthly Geometric Mean) 牌照標準(上限/每月 幾何平均數)	40 mg O ₂ /L (毫克/升)	60 mg/L (毫克/升)	10 mg/L (毫克/升)	16 mg/L (毫克/升)	1,000 count/100mL (個/百毫升)

設計旱天流量：11.6 千立方米/日
Design DWF：x 1,000 m³/day

Remarks：星期日
Sundays

渠務署
DRAINAGE SERVICES DEPARTMENT
污水處理部二
SEWAGE TREATMENT DIVISION 2
污水處理廠排放水
SEWAGE TREATMENT PLANT EFFLUENT

位置： 小濠灣污水處理廠
Location: Siu Ho Wan Sewage Treatment Works
月份： 二〇一五年十一月
Month: Nov 2015
水質管制區： 西北部
Water Control Zone: North Western

日期 Date	每日流量 ($\times 10^3$ 立方米/日) Daily Flow ($\times 10^3$ m ³ /day)	二十四小時混合排放水樣本 24 hrs. composite effluent samples		隨意取集排放水樣本 grab effluent sample
		生化需氧量 (毫克/升) BOD ₅ (mg O ₂ /L)	總懸浮固體 (毫克/升) TSS (mg/L)	大腸桿菌 (個/百毫升) <i>E. coli</i> (count/100mL)
1	54			
2	52	55	80	3,000
3	57	59	75	14,000
4	60	54	100	
5	57			120,000
6	58			
7	56			
8	55			
9	54	58	79	20,000
10	55	42	96	28,000
11	53	44	100	
12	56			6,000
13	53			
14	54			
15	52			
16	53	42	83	20,000
17	53	37	82	10,000
18	53	40	78	
19	53			90,000
20	52			
21	54			
22	51			
23	52	32	81	60,000
24	52	31	70	62,000
25	53	46	84	
26	52			110,000
27	54			
28	52			
29	53			
30	52	38	75	80,000
	53			
平均數 Mean	54	44	83	<u>28,938</u>
	License Standard (Percentile) 牌照標準(百分比)	100 mg O ₂ /L (毫克/升)	100 mg/L (毫克/升)	300,000 count/100mL (個/百毫升)
	License Standard (Upper Limit/Monthly Geometric Mean) 牌照標準(上限/每	200 mg O ₂ /L (毫克/升)	200 mg/L (毫克/升)	20,000 count/100mL (個/百毫升)

設計旱天流量： 360 千立方米/日
Design DWF: x 1,000 m³/day

Remarks: 星期日
Sundays

放流水大腸桿菌在2015年11月份的每月幾何平均數為28,938 cfu/100 mL，超過排放上限20,000 cfu/100 mL。事件懷疑因為紫外光系統老化，紫外光燈、套管、風動汽缸及擦拭器可能污染放流水，引致高大腸桿菌。

糾正行動包括在2015年12月1日使用檸檬酸清洗紫外光燈，在2015年12月2日上午8時開始紫外光燈槽2號及3號以最大功率操作。紫外光系統零件現正進行招標採購，預算零件於2016年6月份送運到廠，並在2016年7月份安裝。

In Nov 2015, monthly geometric mean of *E. coli* was 28,938 cfu/100mL that exceeded the monthly geometric mean standard of 20,000 cfu/100 mL. It was suspected that aging of the UV disinfection system like UV lamps, sleeves, pneumatic cylinders and wipers that caused contamination of Final Effluent, leading to high *E. coli*.

Cleaning of UV lamps by citric acid has been carried out since 1 Dec 2015. Spare parts of the UV disinfection system were being procured by tendering and expected delivery date would be Jun 2016 and replaced the old spare parts in Jul 2016.