

ตารางที่ ซ-1 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดินในคลองบางฝ้าย ห่างจากปากคลองบางฝ้ายประมาณ 790 เมตร
ปี 2564-เดือนมิถุนายน 2567

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	2564	2565	2566	2567	มาตรฐานฯ ⁽¹⁾
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	28.9-30.2	30-32	30	31	๓ ⁽²⁾
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.4-7.8	7.3-7.6	7.5	7.4	5.0-9.0
บีโอดี	มิลลิกรัม/ลิตร	3- <u>12</u>	3.1- <u>17.0</u>	2.1	<u>24.9</u>	ไม่เกิน 4.0
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัม/ลิตร	<3-4	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	ไม่ได้กำหนด
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัม/ลิตร	<u>1.6</u> -3.1	<u>1.9</u> -2.6	4.7	<u>1.4</u>	ไม่น้อยกว่า 2.0
ไนเตรด	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.06-0.4	0.67- <u>7.28</u>	2.03	0.08	ไม่เกิน 5.0
ฟอสเฟต	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.15	0.46-1.99	1.22	3.64	ไม่ได้กำหนด
ของแข็งละลายทั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	936-22,180	194-2,077	8,653	9,560	ไม่ได้กำหนด
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัม/ลิตร	22-32	12.7-21.6	6.7	18.4	ไม่ได้กำหนด
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	เอ็มพีเอ็น/ 100มล.	130,000- >160,000	14,000- >160,000	160,000	>160,000	ไม่ได้กำหนด
คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.1	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ไม่ได้กำหนด
ซีโอดี	มิลลิกรัม/ลิตร	52-92	ND-30.7 (<25.0)	34.8	60.2	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

⁽²⁾ ๓¹ อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

— หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ ซ-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดินในคลองบางโปร่ง ห่างจากปากคลองบางโปร่งประมาณ 700 เมตร
ปี 2564-เดือนมิถุนายน 2567

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	2564	2565	2566	2567	มาตรฐานฯ ⁽¹⁾
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	29.6-30.2	30-32	32	30	๓ ⁽²⁾
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.4-7.9	7.4-7.7	7.4	7.6	5.0-9.0
บีโอดี	มิลลิกรัม/ลิตร	<2- <u>9</u>	2.1-2.7	<u>4.9</u>	1.8	ไม่เกิน 4.0
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัม/ลิตร	<3-3	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	ไม่ได้กำหนด
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัม/ลิตร	2.3-2.8	2.4-3.2	4	2.6	ไม่น้อยกว่า 2.0
ไนเตรด	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.2-0.5	0.86- <u>7.88</u>	2.39	0.83	ไม่เกิน 5.0
ฟอสเฟต	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.15	0.70-2.14	1.35	1.38	ไม่ได้กำหนด
ของแข็งละลายทั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	536-21,200	312-2,768	9,650	15,880	ไม่ได้กำหนด
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัม/ลิตร	<5-243	12.3-19.5	114	19.3	ไม่ได้กำหนด
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	เอ็มพีเอ็น/ 100มล.	24,000- 330,000	7,900-54,000	54,000	7,900	ไม่ได้กำหนด
คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.1-0.2	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ไม่ได้กำหนด
ซีโอดี	มิลลิกรัม/ลิตร	12-94	ND-31.2 (<25.0)	41.2	58.6	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

⁽²⁾ ๓¹ อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

— หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ ซ-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดินในแม่น้ำเจ้าพระยา ปี 2564-เดือนมิถุนายน 2567

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	2564	2565	2566	2567	มาตรฐาน ⁽¹⁾
อุณหภูมิน้ำ	องศาเซลเซียส	28.8-30.8	30-31	30-31	30-31	๘ ⁽²⁾
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.5-8.0	7.3-7.8	7.2-7.4	7.5	5.0-9.0
บีโอดี	มิลลิกรัม/ลิตร	<2-5	1.9-3.7	1.6-3.8	2.3-2.5	ไม่เกิน 4.0
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัม/ลิตร	<3	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	ไม่ได้กำหนด
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัม/ลิตร	2.9 -5.7	<u>1.9</u> -3.3	4.4-4.6	3.1-3.4	ไม่น้อยกว่า 2.0
ไนเตรด	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.2-0.4	0.97- <u>7.85</u>	1.96-2.92	0.90-1.06	ไม่เกิน 5.0
ฟอสเฟต	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.15	0.31-1.07	0.80-0.92	0.92-1.04	ไม่ได้กำหนด
ของแข็งละลายทั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	160-28,440	183-9,756	13,718-18,200	18,080-20,200	ไม่ได้กำหนด
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัม/ลิตร	29-109	13.3-132	35.6-63.6	35.4-47.4	ไม่ได้กำหนด
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	เอ็มพีเอ็น/100มล.	330-49,000	790-92,000	3,300-54,000	1,100-22,000	ไม่ได้กำหนด
คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.1-0.2	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ไม่ได้กำหนด
ซีโอดี	มิลลิกรัม/ลิตร	13-126	ND - 35.2 (<25.0)	49.1-69.7	57.0-85.5	ไม่ได้กำหนด
ไตรฮาโลมีเทน* ได้แก่						
- คลอโรฟอร์ม	ไมโครกรัม/ลิตร	<0.2	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ไม่ได้กำหนด
- โบรโมฟอร์ม	ไมโครกรัม/ลิตร	<0.2	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ไม่ได้กำหนด
- ไดโบรโมคลอโรมีเทน	ไมโครกรัม/ลิตร	<0.2	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ไม่ได้กำหนด
- โบโมไตรคลอโรมีเทน	ไมโครกรัม/ลิตร	<0.2	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

⁽²⁾ ๘¹ อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

* หมายถึง ไตรฮาโลมีเทน ดำเนินการตรวจวัด 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณเหนือจุดระบายน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ชุดที่ 1 ประมาณ 500 ม. (จุดที่ 3), บริเวณปากคลองบางโพรง (จุดที่ 6) และบริเวณห่างจากจุดระบายน้ำหล่อเย็นของโครงการฯ ประมาณ 500 ม. (จุดที่ 7)

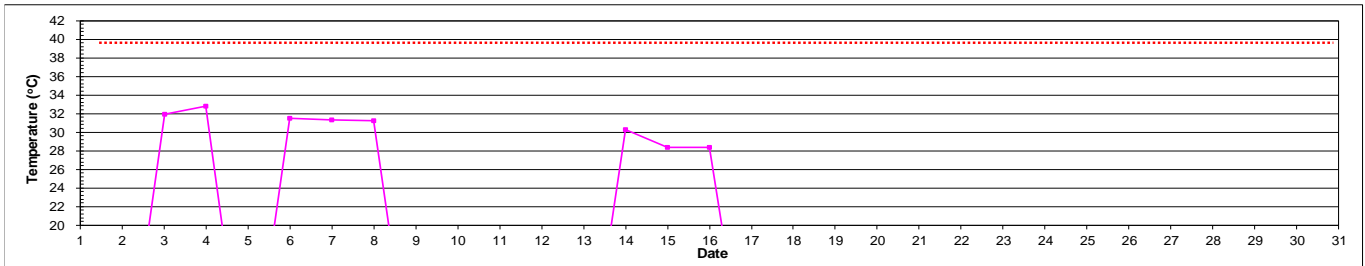
— หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ ซ-4

TEMPERATURE OF BLEED OFF COOLING TOWER
South Bangkok Combine Cycle Block III
January 2024

TIME	DATE																																
	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		
0:00	SD	SD	31.2	30	SD	30.3	30.8	30	SD	SD	SD	SD	SD	28.1	26.4	25.3	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
1:00	SD	SD	30.9	30.2	SD	30.2	30.5	29.9	SD	SD	SD	SD	SD	28.2	26.4	24.9	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
2:00	SD	SD	30.4	30.3	SD	30.2	30.4	29.7	SD	SD	SD	SD	SD	28.2	25.9	25.4	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
3:00	SD	SD	30	30.3	SD	29.7	29.8	29.6	SD	SD	SD	SD	SD	28.1	26.1	25.1	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
4:00	SD	SD	29.5	30	SD	29.7	29.5	29.5	SD	SD	SD	SD	SD	28.1	25.6	25.3	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
5:00	SD	SD	29	29.8	SD	29.5	29.1	29.3	SD	SD	SD	SD	SD	28.2	25.6	25.1	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
6:00	SD	SD	27.9	29.8	SD	29.5	29.5	29.3	SD	SD	SD	SD	SD	28	25.3	25.6	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
7:00	SD	SD	27.5	30.2	SD	29.7	30.1	29.1	SD	SD	SD	SD	SD	28.9	25.4	26.5	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
8:00	SD	SD	30.4	30.2	SD	29.6	29.9	29	SD	SD	SD	SD	SD	30.3	27.8	27.3	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
9:00	SD	SD	31.3	30.9	SD	29.9	29.9	29.2	SD	SD	SD	SD	SD	29	27.8	27.5	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
10:00	SD	SD	31.8	31.8	SD	30	30.4	29.7	SD	SD	SD	SD	SD	29.8	27.9	27.6	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
11:00	SD	SD	31.8	32.2	SD	30.1	30.3	29.7	SD	SD	SD	SD	SD	29.3	28	27.7	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
12:00	SD	SD	31.9	32.5	SD	30.1	30.3	29.8	SD	SD	SD	SD	SD	28.9	28.3	27.9	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
13:00	SD	SD	31.8	31.7	SD	29.9	30.9	29.8	SD	SD	SD	SD	SD	28.5	27.9	27.9	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
14:00	SD	SD	31.4	32.3	SD	29.9	31.3	30	SD	SD	SD	SD	SD	28.4	28.1	28.2	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
15:00	SD	SD	31.5	32.8	SD	30	30.7	30	SD	SD	SD	SD	SD	28.9	28	28.4	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
16:00	SD	SD	31.7	32	SD	30.1	30.3	30.3	SD	SD	SD	SD	SD	29.3	27.9	27.8	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
17:00	SD	SD	31.9	31.3	SD	30.4	30.6	31.2	SD	SD	SD	SD	SD	29.4	27.8	26.6	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
18:00	SD	SD	31.6	30.7	SD	30.5	30.3	31.1	SD	SD	SD	SD	SD	29	27.5	27.9	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
19:00	SD	SD	31.2	30.3	SD	30.4	29.9	31	SD	SD	SD	SD	SD	28.8	28.1	27.5	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
20:00	SD	SD	31.8	30.2	SD	30.8	30.4	30.9	SD	SD	SD	SD	SD	28.9	28.1	27.7	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
21:00	SD	SD	31.3	29.9	SD	31.5	30.3	30.4	SD	SD	SD	SD	SD	28.8	28	27.5	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
22:00	SD	SD	30.7	29.6	SD	31	30.5	29.9	SD	SD	SD	SD	SD	28.9	28.2	27.4	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
23:00	SD	SD	30.5	29.7	SD	30.8	30.4	29.5	SD	SD	SD	SD	SD	27.3	27	27.7	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
MAX.	0.0	0.0	31.9	32.8	0.0	31.5	31.3	31.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.3	28.3	28.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		



ตารางที่ ซ-5

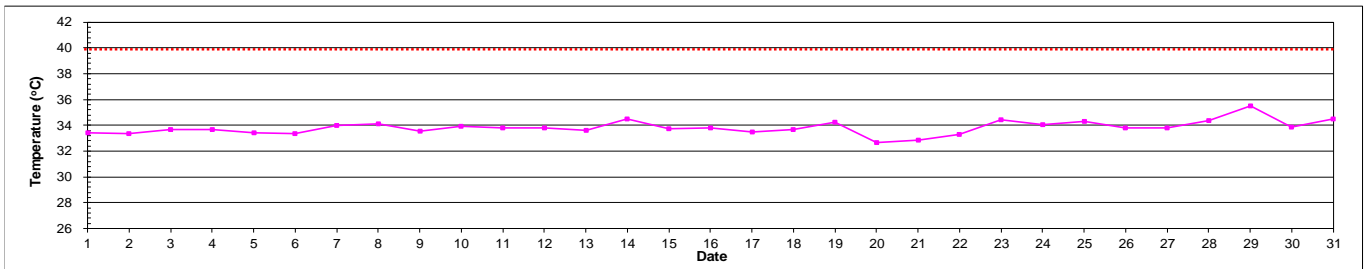
TEMPERATURE OF BLEED OFF COOLING TOWER
South Bangkok Combine Cycle Block III
February 2024

TIME	DATE																													
	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	
0:00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	27.2	30.9	33.4	34.4	34.3	34	30.5	29.2	29.4	29	29.2	29.5	29.8	29.8	29.7	33.7	32.8	
1:00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	24.8	31.4	33.2	34	34.3	34	33.3	33.2	29.5	29.1	29.2	29.2	29.8	29.7	29.7	33.8	32.9	
2:00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	25	26.6	33.3	34	34.1	33.7	33.2	33.9	33.9	29.3	29.2	29.4	29.6	29.5	29.3	33.9	33.2	
3:00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	25.3	26.5	33.3	33.8	33.8	33.3	33.1	33.9	34.2	29.3	33.8	30	30.3	29.6	29.2	33.7	32.7	
4:00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	25.3	26.4	33.4	33.9	33.8	33.1	33.1	33.8	34.4	32.8	33.7	33.7	33.8	33.8	29.3	33.6	32.5	
5:00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	25	26.9	33.4	33.8	33.7	33.2	32.8	33.7	34.3	33.6	33.8	33.7	33.7	33.6	31.6	33.6	32.5	
6:00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	25.9	26.5	33.1	33.8	33.8	33.2	32.5	33.6	34.3	33.7	33.8	33.7	33.6	33.6	33.9	33.7	32.5	
7:00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	26.5	31.3	33.5	34.3	33.9	33.2	32.9	33.4	33.7	33.7	33.8	33.7	33.5	33.6	33.8	33.6	32.5	
8:00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	26.1	31.3	33.6	34.1	33.4	33.3	32.7	33.2	33.7	33.8	33.8	33.7	33.6	33.8	33.7	33.7	32.5	
9:00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	26.4	31.3	34.2	34.3	32.8	33.4	33.1	33.4	34	34.2	34.1	33.5	33.6	33.9	34.1	33.8	33.1	
10:00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	26.8	31.5	34	34.4	32.9	33.4	33.3	33.5	33.9	34.3	33.7	33.9	33.5	33.8	34.2	33.6	32.9	
11:00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	27.2	31.2	33.9	34.3	33.1	33.4	33.2	33.6	34.5	33.9	33.8	34.5	33.6	33.9	34.5	32.7	33	
12:00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	27.8	30.7	34.1	34.4	33.6	33.5	33.3	33.4	34.1	33.8	34	34.4	33.6	33.8	34.5	32.5	32.8	
13:00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	27.6	30.8	33.7	34	34.1	33.2	33.4	33.4	33.6	33.8	33.9	33.9	33.7	33.8	33.8	32.5	32.4	
14:00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	27.7	30.6	33.9	34.2	34.3	33.1	33.4	33.5	33.7	33.8	33.7	33.7	33.6	33.7	33.8	32.6	32.3	
15:00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	28.2	31.3	33.8	34.6	34.4	33.3	33.6	33.7	33.7	34.3	34.1	33.1	33.9	34.4	33.8	32.8	32.6	
16:00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	26.9	31.5	33.4	34.9	34.5	32.3	33.8	34	33.7	34.2	34.4	33.1	34.2	34.9	34.2	32.6	33.2	
17:00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	30.2	31.5	33.9	34.6	34.6	30.4	34.1	29.5	30.2	32.7	34.4	33.5	34.7	35.2	34.1	32.8	33.2	
18:00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	31.2	31.3	33.5	34.2	34	30	29.1	29.6	29.6	34.4	34.2	31.8	34.7	34.9	34.1	32.8	31.2	
19:00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	31	32.2	34.2	34.2	34.6	29.4	29.5	30.9	33.1	34.5	34.3	34.1	33.4	34.9	34	32.8	33	
20:00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	30.9	32.6	34.7	33.9	34.7	29.1	29.4	28.8	32.6	34.7	34.6	34.1	34.6	34.8	34.1	32.9	33	
21:00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	31.6	32.6	34.8	34.3	34.5	29.4	29.3	29.3	28.7	31.6	34.4	34.2	34.6	34.8	33.7	32.8	32.9	
22:00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	31.5	33.3	34.6	34.1	34.3	29.3	29.2	29.4	29	29	31	33.8	34.9	34.8	33.4	32.9	32.7	
23:00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	31.2	33.5	34.6	34.5	34.2	29	29.2	29.4	29.1	29.1	29.1	29.7	30.8	30.7	33.3	33.6	33	32.7
MAX.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.6	33.5	34.8	34.9	34.7	34.0	34.1	34.0	34.5	34.7	34.6	34.5	34.9	35.2	34.5	33.9	33.2

ตารางที่ ช-6

TEMPERATURE OF BLEED OFF COOLING TOWER
South Bangkok Combine Cycle Block III
March 2024

TIME	DATE																														
	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
0:00	32.6	33.4	31.2	33.58	33.2	33.2	29.5	29.8	30.3	29.8	30	29.9	31.2	32	33.8	33.4	33.5	33.4	33.2	32.7	31.3	32.5	28.3	29.7	29.4	33.5	33.7	32.9	34.1	33.4	33.6
1:00	32.7	33.3	31	33.37	33.1	33.3	32	32.6	31.4	29.7	29.9	30	32.6	32.2	33.7	33.6	33.4	33.3	33.1	32.3	31.2	32.3	28.5	29.8	29.6	29.6	33.8	33.3	34.1	33.3	33.7
2:00	30.1	33.3	30.6	33.18	33.1	33.4	33	33.1	31.3	29.8	29.8	30	29.5	32.7	33.7	33.8	33.1	33.3	33	32.3	31.1	32.1	28.9	29.9	29.6	29.8	33.7	33.7	34.2	33.4	34
3:00	28.4	33	30.8	32.88	32.9	33.2	32.9	33.1	32.1	30	30	30	29.9	32.6	33.7	33.5	32.9	33.3	32.8	32.4	31.1	31.9	28.9	29.9	32.7	33.7	33.6	33.6	34.1	33.3	33.9
4:00	31.6	33.1	30.5	32.88	33	33.1	32.8	33.4	33.5	30	30.2	30.1	32.9	32.5	33.2	33.7	32.9	32.8	32.9	32.3	31.4	31.9	31.4	32.7	33.1	33.7	33.4	33.4	33.9	33.4	33.8
5:00	32.2	32.5	30.4	32.82	33	32.8	32.8	33.3	33.2	29.9	30	31.2	33.4	32.2	33	33.7	32.6	32.5	33.1	32.1	31.5	31.6	32.3	33.9	33.1	33.7	33.5	33.5	33.5	33.3	33.3
6:00	32.1	32.8	30.9	32.92	33.1	32.6	33	33.3	33	29.8	31.5	33.3	33.5	32.2	33.1	33.8	32.4	32.6	33.7	32.1	31.4	31.3	32.5	33.7	33.1	33.8	33.6	33	33.1	33.2	33.2
7:00	32	33	31	32.77	33.1	32.6	32.9	33.6	33	29.8	33.6	33.2	33.3	32.2	33.2	33.8	32.4	32.8	33.7	31.8	31	31.2	32.6	33.6	33.1	33.5	31.9	32.9	32.8	33.2	33.1
8:00	32.1	32.8	30.7	32.6	33.2	32	32.9	33.4	32.6	30.2	33.6	33	33.2	32.5	32.7	33.4	32.2	32.6	33.6	31.7	30.5	31.6	32.2	33.7	33.6	33.5	33.2	33.3	32.8	33.4	33.4
9:00	32.1	33	30.6	32.62	33.3	33.2	33.3	33.6	32.7	30.9	33.7	33.3	33.3	32.6	32.9	33	32.6	33.2	34	31.6	30.7	32	32.3	33.7	33.7	33.6	33.8	33.7	33	33.4	33.8
10:00	31.9	32.8	30.5	32.68	33.2	33	33	33.5	32.7	31.4	33.7	33.1	33.2	32.4	32.7	32.8	32.6	33.9	31.7	30.5	31.6	32.3	33.6	33.5	33	33.7	33.3	33	33.2	34	
11:00	31.8	32.5	30.6	32.61	33.1	33.1	33.1	33.5	32.5	31.6	33.8	33.2	33.1	32.2	32.8	32.7	32.8	32.7	33.5	31.4	30.8	31.4	32.7	33.7	33.5	33	33.5	33.1	33	33.3	33
12:00	31.6	32.5	30.9	32.93	33	33.1	33.2	33.2	32.4	32	33.6	33.1	33.3	32.2	32.7	32.6	32.6	32.7	33.5	31.5	30.9	31.3	32.4	33.7	33.4	33.1	32.2	32	33	32.7	32.2
13:00	31.6	30.2	30.6	32.77	32.9	33.2	33.2	33.2	32.2	32.6	33.4	33.1	32.9	31.6	31.5	32	32.7	33	34.1	32.2	30.9	32.1	32.5	33.3	33.5	30.9	30.9	31.8	35.2	31.7	33.9
14:00	31.3	32.3	30.4	32.95	33.1	33.1	33	33.3	32.3	33.8	33.4	33.3	33.3	34.5	32.5	28.6	30.7	33.2	34.2	32.1	30.8	32.4	32.9	33.4	33.3	32.3	32.5	33.1	35.5	33.1	34.5
15:00	30.4	32.1	30.6	32.92	32.8	33.1	32.8	33.8	32.3	33.9	33.3	33.6	33.6	34.4	33.4	29.1	31.8	30.9	33.8	32.1	31.5	32.6	33.5	33.1	33.5	33.7	32.7	32.4	35.3	33	34.1
16:00	31.3	29.6	30.2	29.72	29.7	31.3	33.5	33.9	32.4	32.5	33.3	33.4	31.9	32.5	32.6	29.5	31.4	30.2	31.7	32.1	31.9	32.5	33.8	33.2	32.1	32.8	32	31.5	32.9	31.6	32.8
17:00	31.2	30	29.2	29.85	29.5	29.3	34	34.1	30.6	32.1	33.2	33.5	32.5	32.1	32	30	31.3	31.2	30.5	32.2	30.9	32.6	34.2	33.5	33.7	30	31.9	31.6	32.4	31.5	32.3
18:00	31.7	30	30.9	29.96	29.5	29.3	32.3	34.1	32	33.3	33.2	33.1	32.9	32.6	31.7	29.9	30.8	31	31	29	31.4	32.8	34.4	33.9	33.9	30.5	32.1	33.1	32	32	32
19:00	32.8	29.6	32.5	30.03	29.8	29.5	30	34	32.7	33.8	32.5	33.1	32.7	33.7	32.5	30.1	31	30.5	29.7	27.3	32.5	33	34	34	34.1	33.1	33.2	33.4	31.9	31.5	31.7
20:00	33	31	33.6	32.26	29.7	29.7	30.3	30.2	33.2	33.9	33.4	33.4	32.6	33.9	33.6	30.1	32.4	30.6	29	31.2	32.9	29.7	34.3	33.9	34.1	33.7	33.3	33.5	33.6	33.1	34.1
21:00	33.3	32.5	33.6	33.68	31	29.6	30.4	30	33.2	33.4	33.2	33.8	32.8	33.9	33.6	31.3	33	30.6	29.2	31.3	29.3	33.3	34.2	33.7	34.1	33.6	33.3	33.9	33.9	33.7	34
22:00	33.4	31.3	33.7	33.46	33.4	29.5	30.3	30.2	31.1	33.1	33.6	33.7	32.4	33.7	33.6	33.6	33.3	30.8	29.7	31.4	28.9	30.9	30.2	33.7	34.2	33.7	33.2	34.3	33.8	33.9	34
23:00	33.4	31.1	33.7	33.25	33.4	29.5	30	30.2	29.6	29.9	32.2	33.1	32.2	33.6	33.5	33.7	33.4	33.7	29.7	31.6	29.8	28.3	29.4	31.2	34.3	33.6	33.1	34.2	33.7	33.7	33.9
MAX.	33.4	33.4	33.7	33.7	33.4	33.4	34.0	34.1	33.5	33.9	33.8	33.8	33.6	34.5	33.8	33.8	33.5	33.7	34.2	32.7	32.9	33.3	34.4	34.0	34.3	33.8	33.8	34.3	35.5	33.9	34.5



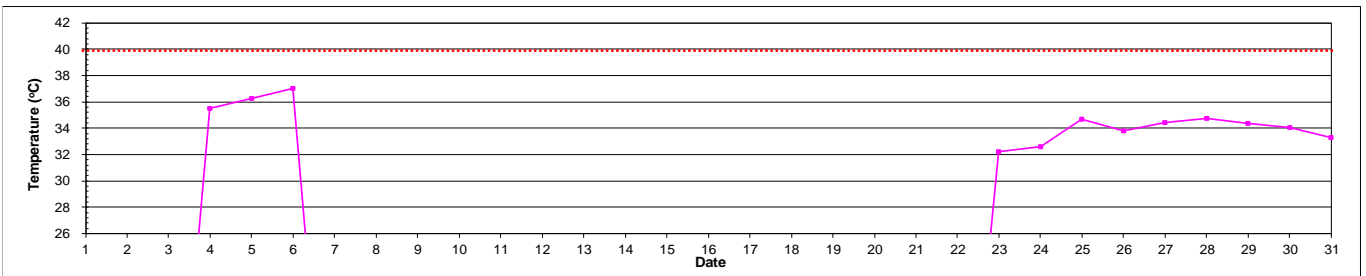
ตารางที่ ช-7

TEMPERATURE OF BLEED OFF COOLING TOWER
South Bangkok Combine Cycle Block III
April 2024

TIME	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
0:00	33.9	34.4	34.3	33.9	34.1	30.2	30	30.1	30.2	34.7	34	34.4	34.9	34	34.3	34.6	34.4	33.9	34.4	34.3	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
1:00	33.8	34.1	34	33.9	34	30.1	29.9	30	30.1	34.7	34.1	34.4	34.9	33.9	33.9	34.4	34.5	34.3	33.8	34.4	34.3	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
2:00	34	34.3	33.8	33.8	33.9	30.1	29.8	31.3	30.1	34.4	34.1	34.5	34.4	33.6	34.5	34.5	34.4	33.8	34.6	34.2	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
3:00	34.2	34.2	33.7	33.9	33.9	30.1	33.5	33.7	34.2	34.3	34	34.4	34	33.5	34.5	34.3	34.1	33.7	34.6	34.2	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
4:00	34.3	33.8	33.6	33.9	33.9	33.3	33.9	33.7	34.3	34.5	33.4	34.2	33.8	33.5	34.4	34.3	34.1	33.7	34.5	34.3	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
5:00	33.7	33.9	33.6	33.9	33.8	34.1	33.9	33.7	34.5	34.8	32.3	34.2	33.8	33.6	34.4	33.8	33.4	33.7	34.5	34.2	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
6:00	33.7	33.7	33.6	33.9	33.9	34.1	34.2	33.6	34.5	34.7	32.2	34.2	33.5	33.4	34.4	33.5	33.2	33.7	34.4	34.1	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
7:00	33.5	33.6	33.7	33.9	33.9	33.9	34.2	33.4	34.5	34.5	32	34.2	33.5	33.5	34.5	33.7	33.2	34	33.9	33.9	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
8:00	33.4	33.7	33.9	33.8	34	33.9	34	32.5	34.2	34.3	32.4	34.2	33.6	33.7	34.5	33.8	33.3	34.4	33.1	33.3	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
9:00	33.1	33.7	33.9	34.3	34.2	34.1	34.1	33.6	34.3	34.6	32.2	34.2	33.7	33.8	34.5	33.8	33.7	34.3	32.6	33.2	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
10:00	32.9	33.8	34	34.6	34	34.1	34.4	33.5	34.4	34.2	32.7	34.2	33.5	33.8	34.6	33.7	33.6	34.1	32.7	32.8	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
11:00	31.8	33.8	34.3	34.6	33.9	34.1	34.5	33	33	34	33.6	34.2	33.5	33.9	34.5	33.5	33.7	33	33	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
12:00	32.7	33.8	34.5	34.7	34.1	34.1	34.1	33	33.3	32.3	33.9	31.8	33.2	33.9	34.5	33.7	33.7	34.1	33.2	33	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
13:00	32.1	32.4	34.4	34.6	34.2	34.1	33.7	32.5	33.2	31.9	33.3	33	33.8	34.7	34.4	33.4	33.6	34.4	33.3	33.3	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
14:00	33.6	33.7	32.1	34.7	34.2	33.8	34	32.4	33.1	31.8	33	33.6	34.4	35.6	35.5	32.7	33.7	34.4	33.7	32.7	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
15:00	33.9	34.2	32.5	33.8	34.2	34	33.3	32.4	31.9	32.6	32.5	33.4	34.2	35.3	35.4	34.7	33.7	34.6	34.1	32.5	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
16:00	31.9	32.7	31.6	31	34.1	34.2	33.1	31.8	30.6	31.4	31.4	32.2	33	33.6	33.2	33.1	33.1	34.8	34.3	32.6	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
17:00	31.1	32.3	31.2	30.9	34.9	34.4	33.4	32.2	30.6	30.9	31	31.4	31.9	32.8	32.6	32.5	32.4	32.6	34.6	31.8	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
18:00	31	31.8	30.8	30.6	32.1	34.1	33.6	32.9	33.7	32.9	31.9	32	31.8	32.1	32	32.1	31.9	32.1	34.5	33.2	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
19:00	31	31.4	30.5	30.2	30.4	34.2	33.8	33.5	33.6	33.9	34.8	34.5	31.6	32.1	31.9	31.8	31.6	31.8	33.5	33.3	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
20:00	32.8	34	30.6	30.1	30.4	34.4	34.3	33.9	34	34.1	35	34.6	33.3	32.2	31.8	31.7	31.7	31.5	34.3	32.9	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
21:00	34.8	34	30.5	30.1	30.4	30.9	34.7	34.2	34.3	34.2	34.7	34.7	34.2	34.3	34.2	33	31.7	31.9	34.3	33.2	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
22:00	34.8	31	30.4	30.1	30.3	30.2	31.3	34.2	34.7	34.1	34.5	34.8	33.7	34.2	34.5	34.6	31.7	34.8	34.2	33.1	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
23:00	34.7	34.7	32.5	30.9	30.2	30	30.1	33.4	35	34.2	34.4	34.9	33.8	34.3	34.7	34.5	33.6	34.5	34.3	33	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
MAX.	34.8	34.7	34.5	34.7	34.9	34.4	34.7	34.2	35.0	34.8	35.0	34.9	34.9	35.6	35.5	34.7	34.4	34.8	34.6	34.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ตารางที่ ซ-8

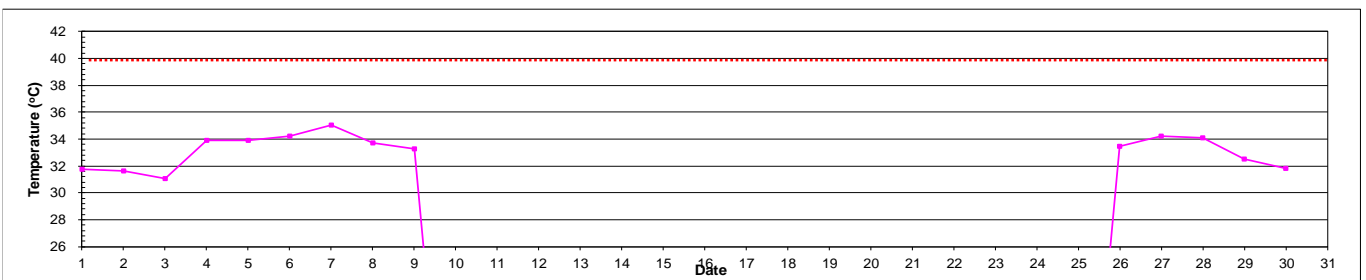
TEMPERATURE OF BLEED OFF COOLING TOWER
South Bangkok Combine Cycle Block III
May 2024

[illegible]

ตารางที่ ซ-9

TEMPERATURE OF BLEED OFF COOLING TOWER
South Bangkok Combine Cycle Block III
June 2024

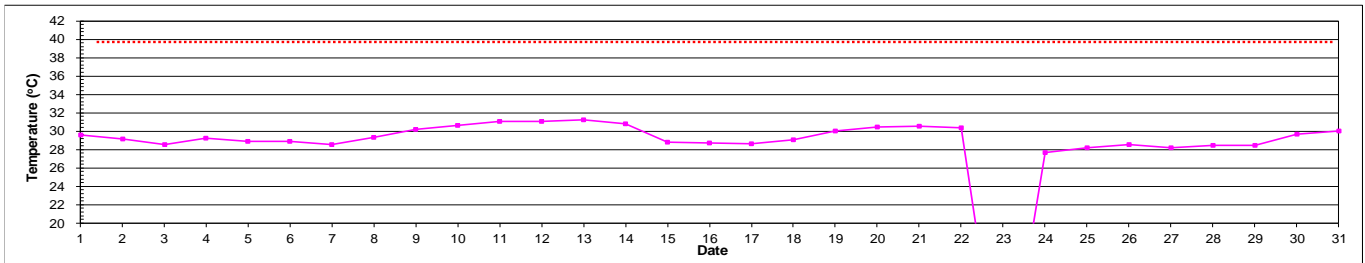
TIME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
0:00	30.9	31.7	31	30.5	32.7	30.8	30.6	30.4	31.1	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	31.9	33.4	33.7	32.2	31.4
1:00	30.9	31.4	31.1	30.4	32.7	30.6	30.1	30.7	30.9	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	32.4	33.3	34.1	32.3	31.8
2:00	31	31.4	30.6	30	32.9	30.3	30	30.7	30.8	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	32.5	33.2	33.5	32.3	31.4
3:00	31.6	31.3	30.3	30	32.5	30.1	30	30.9	30.8	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	32.2	33	33.2	32.4	30.9
4:00	31.1	31	29.8	30	31.9	29.8	30	30.6	30.3	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	31.8	32.5	33	32.5	30.9
5:00	31.2	30.7	29.6	29.9	31.4	29.9	29.6	30.8	30.3	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	32	33.1	33.1	32.3	30.7
6:00	31.8	30.6	29.9	29.9	31.2	29.8	29.7	30.7	30.6	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	32.2	33.4	33.2	30.6	30.6
7:00	31.6	30.3	30.3	30.3	30.7	29.9	30	31	30.5	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	32.4	33.5	32.8	30.8	30.7
8:00	30.8	29.9	30.6	30.2	29.9	30.7	30.5	31.1	30.2	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	32.4	33.3	32.1	30.5	30.7
9:00	30.8	30	30.6	32.9	31.9	32.8	30.8	31.1	30.4	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	32.8	33.3	31.8	30.7	30.8
10:00	30.4	30	30.6	33.7	32.7	34.2	33.6	33.3	30.6	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	32.8	32.8	31.9	31.1	30.5
11:00	30.4	29.8	30.4	33.3	33.9	32.8	35.1	33.6	33.3	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	30.9	32	32.3	31.3	30.2
12:00	30.5	29.9	30.1	33.5	33.2	31.8	33.5	33.7	32.8	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	30.9	32.6	32.6	31.3	30
13:00	30.7	30	30	33.9	32.9	32.1	33.7	33.5	32.6	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	31.3	32.1	32.6	31.2	30
14:00	30.6	30.1	30	31.8	32.5	32.2	33.4	33.4	33	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	30.1	33.4	32.7	31.3	30.4
15:00	30.5	30.3	30.2	31.7	30.8	32.2	32.9	33.4	32.6	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	28.1	33.3	33.3	30.5	30.7
16:00	30.6	30.8	30.2	31.5	30.9	31.9	32.8	33.3	32.2	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	29	32.8	31.6	30.5	31.2
17:00	31.1	30.9	30.4	31.8	31	31.9	32.5	33	32.2	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	28.9	32.7	31.8	30.5	31.7
18:00	31.3	30.8	30.5	31.5	31.7	31.8	32.2	32.8	32.1	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	29	32.1	31.4	30.3	31.8
19:00	30.8	30.9	30.4	31.9	32.1	31.9	32	32.5	32.1	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	28.7	32.1	31.3	30.3	31.7
20:00	31.1	31.4	30.5	32.3	32.3	32	31.9	32.2	32.1	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	29.8	33.9	31.4	30.5	31.7
21:00	31.2	31.1	30.2	32.5	31.9	32.1	31.5	31.8	32.1	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	33.5	34.2	31.4	31.2	30.7
22:00	31.7	31	29.9	32.5	31.4	32.2	30.6	31.5	31.6	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	33.4	34.1	33.3	31.1	29.9
23:00	31.7	31.1	30.5	32.9	31	31.9	30.4	31.4	31.4	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	33.4	34.1	32.3	31.2	30.2
MAX.	31.8	31.7	31.1	33.9	33.9	34.2	35.1	33.7	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.5	34.2	34.1	32.5	31.4



ตารางที่ ซ-10

TEMPERATURE OF BLEED OFF COOLING TOWER
South Bangkok Combine Cycle Block 4
January 2024

TIME	DATE																															
	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	
0:00	28.8	28.5	28.5	27.4	28.6	27.9	28.2	28	29.4	30	30.9	30.8	31	30.7	28.4	28.2	27.7	28.2	28.9	29.6	30.2	30.4	BAD	BAD	27.3	26.9	27.4	27.9	27.6	28.6	29	
1:00	28.6	27.6	28	27.2	28.1	27.8	28	28	29.4	29.8	31	30.9	31.3	30.8	28.5	28.3	27.6	28.1	29.7	29.5	30.2	30.1	BAD	BAD	27.3	26.6	27.7	28.2	27.5	28.8	28.2	
2:00	28.9	28.1	28.1	27.2	27.9	27.5	28.1	27.8	29.4	29.8	30.8	31	31.3	30.4	28.8	27.9	27.6	27.8	30	29.6	30	29.9	BAD	BAD	27.3	26.3	27.6	27.8	27.7	28.6	27.9	
3:00	28.3	28.6	27.4	27.5	28.2	27.5	27.8	27.7	29.4	30.2	30.8	30.8	31.1	30.4	28.3	27.7	27.5	27.6	29.8	29.7	30	29.9	BAD	BAD	27.2	26.2	27.6	27.2	27.4	28.4	27.4	
4:00	27.7	28.3	27.2	27.8	28.1	27.4	27.5	27.5	29.3	30.1	30.7	30.6	30.7	30.6	28	27.6	27.5	27.7	29.8	30.1	30.5	29.7	BAD	BAD	26.9	26.2	27.6	27	27.1	28.4	27.1	
5:00	27.8	28.3	26.9	27.1	27.5	27.5	26.9	27.4	29.2	29.8	30.6	30.5	30.5	30.3	27.9	27.9	27.1	27.4	29.4	30	30.3	29.1	BAD	BAD	26.8	26.4	27.4	27	26.7	28.7	26.8	
6:00	28	28.3	26.5	26.8	27.4	27.3	26.7	27.4	28.9	30	30.7	30.6	30.4	30.2	27.8	28	27.1	27.4	29.6	29.9	30.3	28.6	BAD	BAD	26.3	26.3	27.2	27.1	26.8	28.9	26.9	
7:00	28.2	28.3	26.4	26.7	27.3	27.1	27.3	27.4	28.9	29.9	30.7	30.5	30.4	30	27.5	27.2	27.1	27.3	29.7	30	30.2	29	BAD	BAD	26.2	26.2	27.3	26.9	26.9	28.7	27.4	
8:00	27.6	28.3	26.4	26.8	27.3	27	27.3	27.3	28.5	29.9	30.7	30.3	30.3	29.8	27.4	27	27.1	27.4	29.5	29.9	30.3	28.6	BAD	BAD	26.2	25.9	27.3	27	26.8	28.7	27.4	
9:00	27.6	28.6	27.1	27.2	27.5	27.2	27.5	27.3	28.7	30.6	30.8	30.6	30.5	29.8	27.4	27.1	27.2	27.4	29.5	30	30.3	27.4	BAD	BAD	26.1	25.9	27.5	26.9	26.9	28.5	27.5	
10:00	27.6	28.9	27.4	27.6	28	27.3	27.5	27.5	28.8	30.4	30.7	30.5	30.7	29.9	27.6	27.3	27.6	27.5	29.6	30.2	30.1	27	BAD	BAD	26.3	26.2	27.4	27.5	27.4	29.4	28	
11:00	27.9	29.1	28	27.9	28.5	27.5	27.5	27.9	29	29.9	30.3	30.6	30.4	29.7	27.9	27.6	28	27.8	29.6	29.3	29.7	27.5	BAD	BAD	26.8	26.4	27.5	27.4	27.8	29.4	28.2	
12:00	28	29	28.1	28.3	28.7	27.8	27.9	28.2	29.2	29.9	30.2	30.5	30.4	29.1	28.2	28	28	28.4	29	28.5	29.8	27.4	BAD	BAD	27.1	26.4	27.7	27.4	28	29	28.4	
13:00	28.1	28.6	28	28.6	28.9	27.9	28.4	27.9	30	29.7	30.5	30.5	30.4	28.5	28.1	28.1	27.7	27.5	28.8	28.6	29.8	27.6	BAD	BAD	27.3	26.1	27.8	27.5	28.1	29	28.2	
14:00	28.1	28.6	28	28.9	28.4	28	28.5	28.2	29.9	29.6	30.5	30.5	30	28.6	28.3	28.2	28.1	27.9	29.6	28.7	30.1	28.1	BAD	BAD	27.4	26.2	28.1	27.9	28.1	29.7	28.8	
15:00	28.3	28.4	27.8	29.2	28.7	28.2	28.4	28.3	29.9	30	30.2	30.4	30.5	29.1	28.3	28.4	28.6	28.1	29.3	29.3	29.6	28.5	BAD	BAD	27.8	26.7	28.1	28.4	28	29.4	29.7	
16:00	28.4	28.5	27.8	29	28.3	28.2	28.3	28.5	29.5	29.7	30.2	30.3	30.7	29.2	28	28.7	28.5	28.1	28.7	29.5	30	28.8	BAD	BAD	27.8	27.6	28.2	28.5	27.9	29.2	29.9	
17:00	28.7	28.5	27.7	28.8	28.4	28.2	28.5	28.7	29.2	29.7	29.6	30.4	30.8	29.1	28.2	28.5	28.3	28.2	28.3	29.4	29.7	28.7	BAD	BAD	28.2	27.5	28.1	28.3	28	29.1	29.8	
18:00	28.7	28.2	27.6	28.4	28	28.1	28.1	28.9	29.1	30.1	29.6	30.3	30.5	28.9	28.1	28.2	28.2	27.6	28.3	29.3	29.6	28.5	BAD	BAD	26.8	28.1	27.4	28	28.2	28	29.3	29.6
19:00	29.5	28.3	27.3	28.7	28.1	28.1	27.8	28.9	29.1	30.2	29.9	30.4	30.5	28.6	27.9	27.7	28.2	28	28.1	29.8	30	28.4	BAD	BAD	27.3	27.6	28.2	27.9	27.9	28.2	29.4	29.4
20:00	29.6	28.9	27.5	29	28.1	28.3	27.8	28.9	29.2	30.1	30.3	30.6	31	28.4	28.5	27.9	28.1	29.1	28.2	30.4	30	28.4	BAD	BAD	27.4	27.4	28.5	28.1	28	28.2	29.3	29.3
21:00	29.4	28.7	27.7	29	28.7	28.7	27.7	29.1	29.3	30.3	30.7	31	30.7	28.6	28.3	28	27.9	29	28.7	30.4	29.8	28.8	BAD	BAD	27.6	27.2	28	27.9	28.1	28.3	29.4	29.6
22:00	29.2	28.8	27.7	28.4	28.2	28.9	27.7	29.1	30	30.4	30.9	31.1	30.7	28.6	28	28.2	28.1	28.8	29.9	30.5	30.1	29.4	BAD	BAD	27.7	27.2	27.7	28	28.2	28.4	29.3	30
23:00	29	29.1	27.6	28.1	28	28.5	28.1	29.3	30.2	30.5	31	31	30.7	28.5	28.2	28.2	28.4	28.6	29.9	30.3	30.4	29.8	BAD	BAD	27.6	27.1	27.5	27.6	28	28.5	29.4	29.9
MAX.	29.6	29.1	28.5	29.2	28.9	28.9	28.5	29.3	30.2	30.6	31.0	31.1	31.3	30.8	28.8	28.7	28.6	29.1	30.0	30.5	30.5	30.4	0.0	27.7	28.2	28.5	28.2	28.5	28.5	29.7	30.0	



ตารางที่ ซ-11

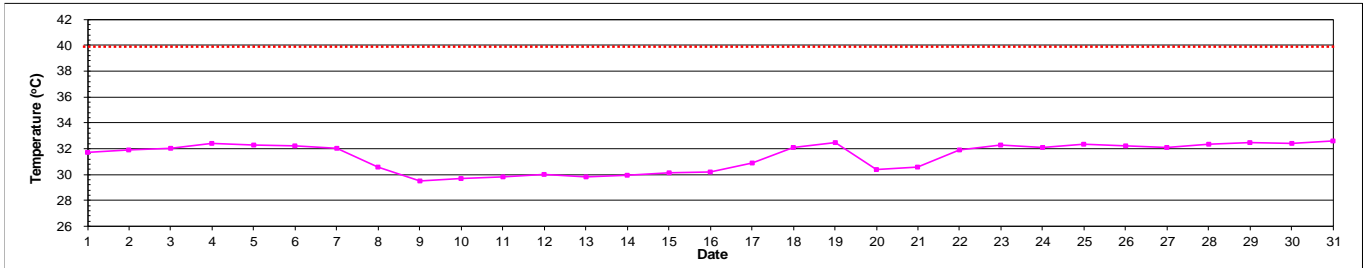
TEMPERATURE OF BLEED OFF COOLING TOWER
South Bangkok Combine Cycle Block 4
February 2024

TIME	DATE																												
	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	
0:00	29.7	30.4	27	30.9	30.8	31.1	31.1	30.9	31.3	31.6	29.2	27	27.2	27.8	30.2	31.3	31.4	31	30.6	31.2	31.4	31.3	31.6	31.6	31.4	31.6	31.2	31.1	
1:00	29.7	30.4	26.7	30.8	30.7	31.1	30.9	30.8	31.5	31.6	28.2	27	26.8	27.6	30.2	31.3	31.5	31	30.6	31.1	31.4	31.3	31.7	31.5	31.4	31.3	31.3	31.1	
2:00	29.9	30.3	26.6	31	30	30.9	30.7	30.9	31.3	31.6	27.6	26.9	26.7	27.8	30.5	31.3	31.4	30.9	30.7	31.2	31.3	31.4	31.6	31.3	31	31	31.1	31	
3:00	29.9	30.2	26.5	30.8	29.8	30.5	30.7	30.9	30.9	31.5	27.1	26.6	26.7	27.6	30.6	31.2	31.2	30.7	30.4	31.2	31.3	31.4	31.3	31.2	30.7	31	30.9	31	
4:00	29.9	30.2	26.3	30.8	29.6	29.9	30.6	30.6	30.5	31.4	26.6	25.8	26.5	27.5	30.6	31.1	31.1	30.6	30.3	31.1	31.3	31.1	31.1	31.2	30.8	30.8	30.8	30.9	
5:00	30.2	30.3	26.8	30.9	29.3	30	30.7	30.6	30.2	31.1	25.8	24.9	26	27.4	30.4	31	30.9	30.7	29.9	30.7	31.3	31.2	31	30.8	30.7	30.7	30.8	31	
6:00	30.2	30.2	27.1	30.8	29.5	30.1	30.7	30.8	30.4	31.1	25.5	24.8	26.1	27.4	30.3	31	30.7	30.7	29.3	30.8	31.2	31.1	31	30.6	30.6	30.3	31.2	30.7	
7:00	30.1	30.3	27	31	30	30.1	30.5	30.8	30.6	30.9	25.9	24.6	26.1	27.3	30.1	30.9	30.5	30.7	29.5	30.8	31.2	31.1	31.3	30.6	30.5	30.5	31.1	30.5	
8:00	30	30.5	28.9	30.8	30.1	30.3	30.4	30.8	30.9	31	25.7	24.5	25.8	27.2	30.1	31	30.2	30.7	29.3	30.4	31.2	31.2	31.1	30.3	30	30.7	30.9	30.3	
9:00	30.1	30.7	30.3	30.4	30.5	30.2	30.4	30.8	31.2	31.2	25.5	25.1	26	27.1	30.5	30.8	29.4	30.9	30.3	30.2	31.3	31.4	31.4	30.2	30.3	30.9	30.9	30.5	
10:00	30	30.6	28.6	30.5	30.5	30.8	30.3	31.2	31.5	31.4	25.7	25.8	26.4	26.9	30.7	30.8	28.8	31.1	30.6	30.6	31.4	31.4	31.4	30.5	30.6	31	30.7	30.5	
11:00	30	30.5	27.7	30.4	30.6	30.9	30.6	31.3	31.5	31.7	26.6	26.1	27	27.1	30.4	30.8	28.8	31	30.6	30.9	31.5	31.3	31.4	30.9	30.3	30.9	30.8	30.9	
12:00	29.7	30.2	29.7	30	30.9	30.8	30.7	31.4	31.4	31.7	27	26.6	27.6	27.1	30.1	30.6	31	29.4	31.2	30.9	31.1	31.5	31.4	31.6	31.1	30.1	31	31.1	31
13:00	29.7	30.2	30.4	30.3	30.9	31.1	30.9	31.5	31	31.3	26.8	26.5	27.6	27.2	30.8	31.5	30.3	31.1	31	31.1	31.3	31	31.5	30.7	30.8	31.1	31.2	31	
14:00	30	30.1	30.7	30.5	31.2	31.1	31.3	31.4	31.3	30.6	27.6	26.9	27.8	27.5	30.9	31.4	30.8	30.7	31.1	31.2	31.4	31	31.2	30.3	31.1	31.3	31.2	31.1	
15:00	30	30	29.3	30.6	31.3	31.1	31.1	31.4	31.4	31.2	30.4	27.9	27.2	27.8	28.8	31.2	31.3	31.1	30.7	31	31.5	31.6	31	31.3	29.9	31.1	31.3	31.2	31.1
16:00	30.1	29.8	27.7	30.9	31.1	31	31.3	31.3	31.5	30.7	28.1	27.8	27.8	28.7	30.9	31.4	31.3	30.8	31.3	31.7	31.4	31.1	31.4	30	31	31.3	31	31.4	
17:00	30	29.5	27.7	31.2	31	30.9	31	31.4	31.5	31.3	28	27.6	27.7	29	30.6	31.5	31.5	31.1	31.4	31.8	31.4	31.1	31.3	30.7	31.5	31.5	31.1	31.5	
18:00	30.3	30.3	28.1	30.9	31	31.2	31.2	31.8	31.7	31	28	27.4	27.7	28.7	30.6	31.5	31.5	31.2	31.5	31.8	31.3	31.2	31.5	30.6	31.7	31.7	31.3	31.6	
19:00	30.9	30.7	30.5	31	30.7	31.4	31.6	31.7	31.8	30.4	27.6	27.2	27.5	29.2	31.2	31.5	31.6	31.2	31.4	31.6	31	31.4	32	30.9	31.5	31.3	31.3	31.6	
20:00	31.1	30.7	30.3	31.2	30.7	31.6	31.3	31.2	31.8	30.3	28	27.7	27.9	29.7	31.4	31.3	31.6	31	31.3	31.4	31	31.6	31.8	31.6	31.4	31.3	31.2	31.6	
21:00	31	30.9	30.6	31.4	31	31.8	30.9	31	31.9	30.2	28	27.8	28.2	29.5	31.5	31.3	31.4	30.9	31.1	31.5	30.9	31.4	31.8	31.6	31.4	31.2	31	31.6	
22:00	30.8	31.1	30.4	31.2	31.1	31.7	31	31.2	31.8	30.3	27.7	27.6	28.4	30.1	31.4	31.6	31.2	30.8	31.2	31.5	31.2	31.4	31.8	31.5	31.7	31.2	30.5	31.1	
23:00	30.6	29.5	30.7	31.1	30.9	31.2	31.1	31.4	31.7	30.3	27.1	27.7	28.1	30.3	31.5	31.6	31.1	30.6	31.3	31.6	31.1	31.5	31.7	31.4	31.9	31.3	30.8	31.3	
MAX.	31.1	31.1	30.7	31.4	31.3	31.8	31.6	31.8	31.9	31.7	29.2	27.8	28.4	30.3	31.5	31.6	31.6	31.2	31.2	31.5	31.8	31.6	31.6	32.0	31.6	31.9	31.7	31.3	31.6

ตารางที่ ซ-12

TEMPERATURE OF BLEED OFF COOLING TOWER
South Bangkok Combine Cycle Block 4
March 2024

TIME	DATE																															
	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	
0:00	31.4	31.8	31.8	31.9	32	32	31.6	28.7	29.5	29.3	29.5	29.1	29.4	28.6	29.7	30.2	29.4	31	31.8	30.4	29.3	30.6	31	31.8	31.9	31.9	32.2	31.6	31.4	32.1	32.2	32.3
1:00	31.3	31.7	31.7	31.8	31.8	31.9	31.4	28.3	29.4	29	29.4	29.2	29.2	28.6	29.7	30.1	29.4	31.1	31.7	29.8	29.4	30.5	30.5	31.7	31.8	31.9	31.6	31.3	32.1	32	32.3	
2:00	31.1	31.5	31.5	31.7	31.7	32.1	31.7	27.8	29.2	29	29.3	29.1	29.1	28.8	29.7	29.8	29.2	31.2	31.7	29.7	29.3	30.2	30.9	31.8	31.6	32	31.6	31.7	32	31.9	32.2	
3:00	30.8	31.4	31.2	31.7	31.7	31.9	31.2	27.5	29.1	29.3	29.2	29.3	29.1	28.6	29.2	29.8	29	31.3	31.5	29.6	29.2	30	30.9	31.7	31.7	31.9	31.3	31.6	32	31.8	32.2	
4:00	30.7	31.3	30.7	31.6	31.7	31.8	30.9	27.5	29.4	29.2	29.1	29.2	29.2	28.7	29	29.7	28.8	31.2	31.3	29.7	29.1	30	30.9	31.7	31.6	31.6	31.1	31.4	31.8	31.7	31.9	
5:00	30.6	31.3	30.9	31.1	31.6	31.4	31	27.8	29.4	29	29	29.2	29.3	28.6	29	29.5	28.4	31	31.4	29.8	29.2	29.8	30.9	31.6	31.4	31.7	31	31.3	31.8	31.8	31.6	
6:00	30.5	31.2	31.2	31.3	31.7	30.8	31	27.9	29.3	28.7	29.1	29.2	29.2	28.5	29.1	29.3	27.7	30.9	31.5	29.9	29	29.2	30.8	31.6	31.4	31.8	31	31.3	31.6	31.9	31.6	
7:00	30.3	31.3	31.2	31.6	31.8	30.7	31.1	28.1	29.3	28.5	29.1	29.2	29.1	28.7	28.9	29.3	27.5	30.9	31.6	29.9	28.9	29	30.6	31.5	31.4	31.6	31.2	31.3	30.9	31.7	31.5	
8:00	30.4	31.1	31.1	31.1	31.8	30.6	30.9	28.2	29.3	28.2	29.1	29.3	29.1	28.8	28.8	29.5	27.4	30.9	31.7	29.8	28.8	29.4	30.6	31.6	31.4	31.5	31.2	31.5	30.8	31.7	31.5	
9:00	30.6	31.4	31.2	31.2	32.1	31.5	31.5	28.3	29.2	28.2	29.4	29.4	29.2	29.2	29.1	29	27.8	31.3	32	29.2	28.8	29.8	30.8	31.8	31.6	31.7	31.2	31.8	31.1	31.7	31.8	
10:00	30.5	31.1	30.9	31.1	32.3	31.6	31.4	28.6	29.2	28.4	29.6	29.5	29.2	29.1	29.1	28.6	28.2	31.3	32.1	29.8	28.8	29.9	31	31.8	31.6	31.8	31.1	31.6	31.4	31.7	32	
11:00	30.4	31.3	30.8	30.9	32.1	31.8	31.5	28.6	29.3	28.3	29.8	29.8	29.3	28.7	29	28.9	28.5	31.4	31.9	29.8	29	30	31.3	31.8	31.7	31.6	30.8	31.5	31.2	31.8	32.3	
12:00	30.3	31.2	31.4	31.4	32.1	32	31.8	29	29	27.9	29.6	29.9	29.3	28.6	29	29.7	28.5	31.5	31.8	29.4	29.3	30.1	31.6	31.9	31.7	31.7	30.4	31.3	31.2	31.7	32.3	
13:00	29.9	31.1	31.4	31.5	31.8	32.1	32	29.2	28.6	28.3	29.3	29.8	29.6	28.9	29.2	29.4	28.6	31.4	32.1	30	29.2	30.4	31.4	31.7	31.7	31.9	30.5	31.3	31.6	31.6	32.2	
14:00	30.7	31.1	31.1	31.9	31.9	32.2	31.9	29.3	28.3	28.7	29.2	29.7	29.6	29	29.6	29.1	28.5	31.3	32.5	30.1	29.3	30.9	31.9	31.7	31.3	32	30.8	31.4	32.2	31.8	32.6	
15:00	30.8	31.5	31.1	31.8	32.3	32.1	30.4	29.7	28.7	28.9	29.2	30	29.8	28.8	29.8	29.1	28.5	31.6	32.2	30	29.3	31.1	32.1	31.5	31.3	31.9	30.9	31.4	32.2	31.6	32.6	
16:00	30.9	31.6	31.4	32	32.2	31.8	30.1	30	28.7	29.2	29.5	30	29.8	28.7	29.9	28.5	28.3	31.3	32	29.8	29.5	30.9	32.1	31.5	31.6	31.9	31.1	31.4	31.8	31.3	32.5	
17:00	31.3	31.6	31.1	32.2	32.1	31.4	31.2	30.4	28.7	29.2	29.4	29.5	29.6	28.5	30	28.4	28.5	31.6	31.9	29.9	29.5	30.9	32.2	31.5	31.8	32.1	31.3	31.3	32	31.3	32	
18:00	31.5	31.5	31.3	32.3	31.9	31	31	30.6	28.8	29.4	29.5	29.1	29.2	28.2	30	28.6	28.4	32.1	31.4	30.1	29.8	31.2	32.1	31.7	32.1	32.1	31.5	31.3	32.1	31.3	32	
19:00	31.6	31.2	31.7	32.4	32.1	31.1	31.3	30.2	29	29.4	29.4	29.1	28.6	28.5	29.9	28.7	28.3	32	30.4	30.1	30.3	31.5	32.1	32	32.1	32	31.7	31.8	32.4	31.3	32.2	
20:00	31.5	31.4	31.9	32.4	32.3	32.1	31.2	29.9	29.4	29.6	29.3	29.5	28.6	29.3	29.8	28.9	28.5	31.9	29.7	29.9	30.3	31.5	32.3	32.1	32	31.9	31.7	32.1	32.4	32.1	32.3	
21:00	31.6	31.8	32	32.2	32.2	32.1	30.8	29.7	29.4	29.7	29.1	29.9	28.8	29.9	29.9	29.1	29.2	32	29.7	29.6	30.5	31.9	32.1	31.8	32.1	31.7	32	32.2	32.3	32.3	32.2	
22:00	31.6	31.9	32	32.2	32.2	31.8	30	29.6	28.9	29.7	29.2	29.6	28.7	29.9	30	29.1	30.7	32	30.5	29.6	30.5	31.6	32	31.8	32.1	31.8	32.1	32.3	32.4	32.4	32.2	
23:00	31.7	31.7	32	32.1	32.2	31.7	29.5	29.5	29.2	29.5	29.4	29.6	28.5	29.6	30.1	29.3	30.9	31.9	30.8	29.5	30.5	31.4	31.8	31.9	32.3	31.8	31.8	32.3	32.4	32.4	32.1	
MAX.	31.7	31.9	32.0	32.4	32.3	32.2	32.0	30.6	29.5	29.7	29.8	30.0	29.8	29.9	30.1	30.2	30.9	32.1	32.5	30.4	30.5	31.9	32.3	32.1	32.3	32.2	32.1	32.3	32.4	32.4	32.6	



ตารางที่ ซ-13

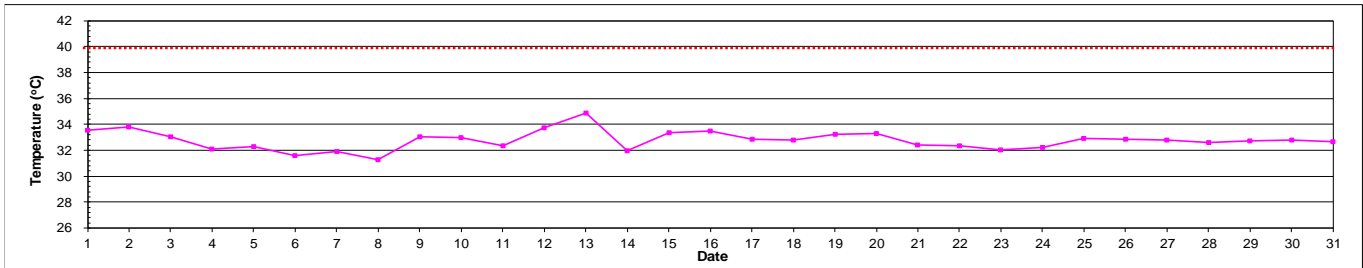
TEMPERATURE OF BLEED OFF COOLING TOWER
South Bangkok Combine Cycle Block 4
April 2024

TIME	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
0:00	32.1	32.7	32.7	32.5	32.5	32.8	32.6	32.6	32.2	32.4	32.2	32.6	32.8	32.6	32.3	32.7	32.3	32.5	32.6	31.4	32.8	32.7	33.2	32.7	32.4	32.5	32.6	33	33.2	33.2
1:00	32.1	32.6	32.6	32.4	32.5	32.7	32.5	32.5	32.3	32.5	32.1	32.5	32.9	32.7	32.4	32.5	32.3	32.4	32.4	31.4	32.1	32.5	32.9	32.8	32.1	32.6	32.7	33.1	33.1	33
2:00	32.1	32.5	32.6	32.4	32.3	32.6	32.4	32.5	32.3	32.4	32.1	32.4	32.8	32.2	32.5	32.4	32.3	32.5	32.5	31.4	31.6	32.6	33	32.7	32	32.4	32.6	33	33.1	32.9
3:00	32.1	32.3	32.5	32.4	32.2	32.6	32.3	32.4	32.1	32.4	31.9	32.4	32.7	31.9	32.5	32.1	32.2	32.4	32.5	31.3	32.6	32.4	33	32.7	32.1	32.1	32.7	33	33	32.9
4:00	32.3	32.2	32.4	32.4	32.2	32.4	32.2	32.3	32	32.4	31.3	32.3	32.2	31.8	32.4	32.1	32.1	32.5	32.5	31.5	32.8	32.2	33	32.6	32.2	32.1	32.6	33	33.1	33.1
5:00	32.2	32.3	32.3	32.3	32.2	32.5	32.2	32.1	32.1	32.4	30.5	32.2	31.8	31.8	32.3	32	31.8	32.2	32.4	31.8	32.9	32.3	33	32.7	32.1	31.9	32.7	33	33	33.2
6:00	32.3	32.2	32.2	32.2	32.1	32.5	32.1	32.1	32.1	32.3	30.3	32.2	31.6	31.6	32.4	31.9	31.3	32.3	31.4	31.2	32.9	32.5	32.9	32.7	32.1	32	32.8	32.9	33.1	33.2
7:00	32	32.1	32.2	32.2	32.1	32.3	32.2	32	32.1	32.1	30.3	32.1	31.6	31.8	32.3	31.9	31.3	32.3	31.3	31.2	32.2	32.6	33	32.3	32.1	32	32.9	32.9	32.8	33.2
8:00	31.4	31.9	32.3	32.2	32.2	32.3	32.3	32	32.3	32.2	30.3	32.1	31.7	32.3	32.5	32.2	31.6	32.2	31	30.5	31.1	32.3	33	32	32.2	32	33	33.2	32.4	33
9:00	31.6	31.9	32.6	32.6	32.4	32.6	32.4	32.3	32.6	32.4	30.7	32.3	32	32.5	32.7	32.6	32	32.3	30.4	30.5	30	33.2	33.2	32.3	32.4	32.3	33	33.2	33.1	32.7
10:00	31.3	32.4	32.6	32.6	32.7	32.7	32.6	32.2	32.5	32.3	31	32.2	31.9	32.5	32.7	32.5	32.2	32.2	30.3	30.2	29.5	33.6	33.1	33	32.4	32.6	32.9	33.4	33.3	32.7
11:00	31.5	32.6	32.9	32.5	32.8	32.7	32.7	32	32.7	32.3	31.4	32.3	31.8	32.3	32.7	32.4	32.3	32.2	30.1	29.8	29.2	33.3	33.3	33	32.1	32.8	33.3	33.3	33.3	32.5
12:00	31.8	32.7	33.1	33	32.8	32.9	32.7	32	32.9	32.5	31.7	32.4	32.1	32.6	32.6	32.5	32.6	32.2	29.5	28.5	29.5	33.5	33.3	32.8	32	33	33.5	33.3	33.2	32.7
13:00	32	32.7	33.2	33.3	32.9	32.9	32.6	31.7	33.1	32.5	32.4	31.8	32.5	33	32.8	32.6	32.2	32.6	29.8	29.7	30.5	33.6	33.1	32.8	32	33.2	33.7	33.4	32.9	33
14:00	32	32.8	33.2	33.5	33.1	32.8	32.4	31.6	33.1	32.3	32.7	32	32.5	32.9	32.8	32.1	32.6	32.8	30	29.5	30.7	33.4	33.1	32.4	31.8	33.3	33.7	33.6	33.3	33
15:00	32	32.8	33.2	33.9	33.2	32.9	32.2	31.7	32.8	32.1	32.8	32.1	32.6	33	32.8	32.3	32.7	32.8	30.3	29.1	31	33.4	33	32.2	31.4	33.2	33.8	33.6	33.7	32.7
16:00	32	33	33.1	34.3	33.2	32.9	32	31.1	32.2	32.4	32.5	32.3	32.7	33	32.7	32.2	32.5	32.8	30.7	29.1	31.3	33.2	33.2	32.6	31.6	33.1	33.9	33.4	33.7	32.8
17:00	31.6	33	33	34.7	33.2	33	32.2	30.5	32.3	32.8	32.5	32.6	32.6	33	32.7	32.5	32.3	32.9	30.8	28.9	31.5	33	32.6	32.4	32.1	32.8	33.8	33.2	33.4	33.1
18:00	31.5	33	32.9	34.8	33.1	33	31.9	31.1	32.4	32.5	32.9	32.6	32.2	32.7	32.7	32.6	32.3	32.8	31	28.9	31.7	32.9	32.4	32.1	31.8	32.4	33.7	33.1	33.2	33.5
19:00	31.7	32.8	32.7	34.5	32.9	32.9	31.8	31.7	32.3	32.4	32.8	32.6	32.4	32.5	32.6	32.5	32.2	33	31.1	31	31.7	32.5	32.6	31.9	32	32.5	33.6	32.5	32.9	33.2
20:00	32.3	32.7	32.7	32.8	32.8	32.9	32.4	31.8	31.9	32.6	33.1	32.6	32.3	32.7	32.7	32.8	32.1	33	31.2	32.3	31.9	33	32.8	32	32.1	32.6	33.1	32.4	32.9	33.3
21:00	32.8	32.9	32.8	32.8	33.1	32.9	32.6	32	31.9	32.4	32.8	32.7	32.3	32.5	32.6	32.6	32.5	32.9	31.2	32.9	32.3	33.1	32.8	32.3	32.3	32.6	33.1	32.7	33	33.5
22:00	32.8	32.8	32.7	32.8	33	32.8	32.7	32.1	32.3	32.3	32.7	32.8	32.2	32.4	32.6	32.6	32.5	32.8	31.3	33	32.6	33.2	32.7	32.4	32.4	32.5	33.1	33.1	33.1	33.5
23:00	32.8	32.8	32.5	32.6	32.9	32.7	32.7	32	32.7	32.4	32.5	32.9	32.5	32.4	32.6	32.5	32.6	32.7	31.3	33.1	32.9	32.9	33.2	32.6	32.5	32.5	33.2	33.1	33.2	33.5
MAX.	32.8	33.0	33.2	34.8	33.2	33.0	32.7	32.6	33.1	32.8	33.1	32.9	32.9	33.0	32.8	32.8	32.7	33.0	32.6	33.0	32.9	33.6	32.3	33.0	32.5	33.3	33.9	33.6	33.7	33.5

ตารางที่ ข-14

TEMPERATURE OF BLEED OFF COOLING TOWER
South Bangkok Combine Cycle Block 4
May 2024

TIME	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
0:00	33.5	33.3	33	30.5	32.1	31.6	30.7	29.7	31.3	30.7	31.9	31.3	32.1	30	31.7	33.5	32.6	32.7	32.6	29.7	32.4	30.7	31.7	30.8	31.9	31.8	30	31.2	32.7	31.3	30.9
1:00	33.5	33.2	33	30.4	32.1	31.4	30.6	29.7	31.4	30.7	31.9	31.3	32.6	29.7	32.1	33.2	32.6	32.7	32.6	30.1	32.4	30.7	31	30.8	31.8	31.9	30.8	31.7	32.6	31.1	31
2:00	33.4	33.2	32.9	30	32	31.4	30.3	29.6	31.6	30.8	31.8	31.4	32.5	30	32.1	33.1	32.7	32.7	32.7	30.3	32.3	30.7	30.9	30.5	32	31.9	31.7	32.1	31.7	31.2	30.9
3:00	33.4	33.1	32.8	30	31.9	31.2	30.9	29.5	31.5	30.4	30.9	31.1	32.3	30.1	32	33	32.7	32.4	32.7	30.6	31.9	30.7	30.7	30.7	31.8	31.6	32.3	32.1	30.9	31.2	30.8
4:00	33.3	33.2	33	30.1	32	31	31.9	29.6	31.5	30.2	30.7	31	32.2	30.1	31.9	32.8	32.7	32	32.7	30.6	31.5	30.5	30.7	31.1	31.5	31.3	32.6	31.4	30.8	31.1	30.4
5:00	33	33.3	33	29.9	32.1	30.6	31.1	29.5	31.4	30.2	30.4	31	32	30.1	31.9	31.9	32.6	31.9	31.8	30.7	31.6	30.6	30.7	30.4	31.3	31.4	32.6	31.1	30.8	31	30.2
6:00	32.8	33.3	33	30.9	32.3	30.6	30.5	29.4	31.4	30.2	29.8	31.1	31.4	30.1	31.8	30.9	32.2	31.8	32.2	30.7	31.6	30.6	30.7	30	31.4	31.7	32.8	31	30.6	31.1	30.2
7:00	32	33.2	32.7	31.9	32.3	30.5	30.8	29.6	31.6	30.2	30.2	31	31	29.9	31.8	31.3	31.5	31.6	31.1	30.7	31.7	30.5	30.7	30	31	31.2	32.7	31.1	30.6	31.1	30.3
8:00	31.6	33.1	32.7	31.8	31.9	30.2	30.8	29.7	32	30.1	29.9	30.4	31.1	29.6	31.3	31.6	31.2	31.5	30.6	30.8	31.6	30.6	30.7	30.4	31	31.6	32.2	31.1	30.8	31.3	30.6
9:00	32	33	33	31.5	31.8	30.4	30	29.8	32.3	30.8	30.1	30.7	32.4	30.2	31.2	31.5	32.3	32	31	31.5	31.6	30.5	30.6	30.9	31.2	32.3	32.3	30.8	31	31.1	31.2
10:00	31.9	33	32.8	31	31.4	30.5	30	29.5	32.4	31.5	30.5	31.2	33.4	30.7	31.3	31.9	32.2	31.7	30.7	32.4	31.8	30.7	30.5	31.3	32	32.6	32.3	30.5	31.4	30.9	31.9
11:00	32	33.5	32.4	31.5	31.3	30.6	29.8	29.8	32.3	31.7	31.2	31.1	33.6	31.1	31.4	32.2	32.2	32.3	31.4	32.8	32.1	30.8	30.3	31.6	32.3	32.6	32.2	31.1	31.4	31.1	32
12:00	32	33.8	30.7	31.9	31.6	30.7	30.2	30.3	32.6	32.2	31.9	31.2	33.6	30.9	31.8	32.3	32.2	32.3	32.2	32.7	31.9	31.4	31.2	32.2	32.8	32.4	32.3	31.4	31.3	31.3	31.8
13:00	32.2	33.6	29	31.2	31.4	30.6	30.5	30.8	32.5	32.3	31.8	31.3	34	31.3	32.1	32.9	32.3	32.2	32.3	32.8	31.9	31.6	32	31.7	32.6	32.2	31.7	31.5	31.9	31.8	31.7
14:00	32.1	33.2	28.9	31.6	31.4	30.6	30.2	31.2	33	32.1	31.4	32.2	34.5	31.4	31.9	32.7	32.3	32.1	32.5	32.9	32.3	31.3	31.4	31.4	32.5	32.6	31.7	31.8	31.9	32	31.5
15:00	31.8	32.8	29.1	31.3	31.3	29.6	30.4	31.2	33.1	32.4	31.4	33.8	34.9	31.2	32	32.1	32.5	32.3	32.5	33.2	32.3	31.8	31.7	31.6	32.7	32.9	31.8	31.9	32	32.2	31.9
16:00	32	32.6	28.9	32	31.3	29.5	30.1	31	32.7	32.7	31.2	33.7	33.7	31.1	32.1	32.1	32.4	32	32.6	33.3	32	32	32	32.1	32.9	32.8	31.9	32.1	32	32.3	32.2
17:00	31.8	32.6	28.9	32.1	30.8	29.2	30.1	30.8	32.7	32.9	32.3	32	30.3	31.5	32.5	32.2	32.8	31.8	33	33.1	31.7	32	31.9	32.1	32.5	32.8	32	32.2	32.1	32.3	32.3
18:00	32	32.4	29	31.5	30.9	28.9	30.2	30.3	32.4	32.9	31.9	31	30.7	32	32.6	32.4	32.5	31.8	33	33.1	32	31.4	31.8	31.7	32.3	32.7	32	32.4	31.9	32.5	32.5
19:00	31.7	32.4	29.7	31.7	31.6	29.6	30.4	29.9	31.3	32.5	31.4	30.6	30.6	31.5	32.6	32.3	32.2	31.7	33.2	33	31.4	32	31.6	31.8	32.2	32.7	32.2	32.6	32.5	32.8	32.6
20:00	32.6	32.7	30	31.8	31.6	29.6	30.2	30.5	31.4	32.3	31.8	31	30.8	31.9	33.4	32.5	32.1	32.4	33.1	33	30.5	32.2	31.4	31.9	31.8	31.2	32	32.6	32.3	32.5	31.8
21:00	33	32.9	30.1	31.9	31.5	29.4	29.9	31.2	31.1	32	31.7	31.4	30.9	31.8	33.2	32.7	32	32.7	32.5	32.4	30.5	32.4	31.2	32	31.5	29.4	32.1	32.5	32.1	31.3	31
22:00	33	32.9	30	32	31.5	29.3	29.9	31.3	31	32.1	31.6	31.5	31.1	31.6	33.1	32.5	32.3	32.8	31.4	32.6	30.5	32.4	31.4	32.1	31.8	29.2	30.7	32.4	31.9	31.2	30.5
23:00	33.1	33.1	30.3	32.1	31.5	29.5	29.8	31.2	30.7	32.4	31.3	31.7	30.5	31.2	33	32.6	32.5	32.8	29.8	32.5	30.7	32.1	30.7	32	31.9	29.5	30.8	32.6	31.7	30.8	30.8
MAX.	33.5	33.8	33.0	32.1	32.3	31.6	31.9	31.3	33.1	32.9	32.3	33.8	34.9	32.0	33.4	33.5	32.8	32.8	33.2	33.3	32.4	32.4	32.0	32.2	32.9	32.9	32.8	32.6	32.7	32.8	32.6



ตารางที่ ข-15

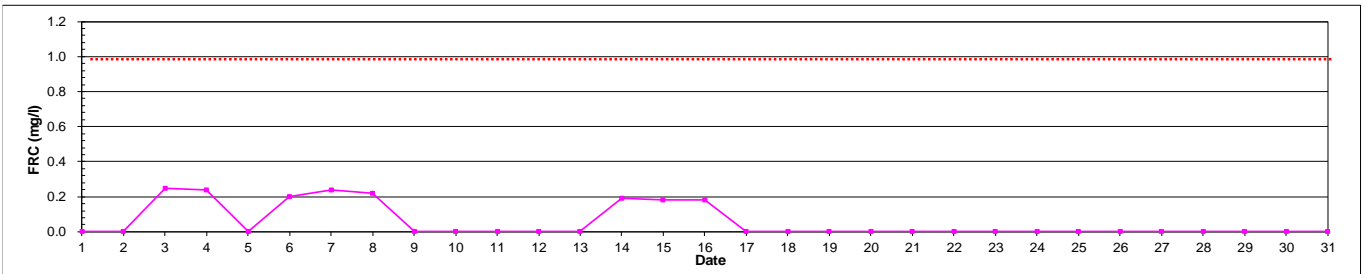
TEMPERATURE OF BLEED OFF COOLING TOWER
South Bangkok Combine Cycle Block 4
June 2024

TIME	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	
0:00	30.6	31.8	30.5	30.1	32.8	31.3	31.2	30.1	30.8	30.6	30.1	30.6	31.1	32	30.4	31.4	32.3	30.3	31.7	31.6	30.4	31.4	30.7	29.9	30.2	29.5	29.6	31.2	31.7	31.6	
1:00	30.8	31.4	30.7	30.3	32.6	31	30.3	30	30.5	30.3	30.2	30.5	31.2	31.8	30.4	31.8	32.6	30.4	31.6	30.6	30.8	31.2	30.4	30	30.1	29.6	29.6	31	32.1	32	
2:00	31.1	31.2	30.6	30.1	32.6	30.4	30.1	30.1	30.2	30.2	30.2	30.7	31.1	31.6	30.2	32.2	31.9	30.6	31.3	30.9	30.4	30.7	30.4	29.7	29.9	29.7	29.5	30.7	32.2	31.8	
3:00	31.4	30.9	30.4	30.3	32.5	30.2	29.9	30.2	30.3	30.1	30.2	30.7	30.9	31.8	30.4	31.5	31.3	30.5	31.5	30.5	30.3	30.2	30.3	29.6	29.9	29.7	29.4	30.6	32.3	31	
4:00	31.8	30.9	29.9	30.3	32.2	30.3	29.6	30.1	30.2	30.3	30.8	30.3	30.8	31.2	30.4	30.8	30.7	30.6	31.5	30.5	30.2	30.1	30.3	29.4	29.7	29.7	29.5	30.5	32.4	30.7	
5:00	31.5	30.4	29.8	30	31.8	29.9	29.3	30.1	30.2	30.3	31	30.3	30.5	30.7	30.3	30.6	30.2	30.6	30.8	30.2	30.2	30	30.3	29.4	29.8	29.7	29.5	30.4	32.4	30.4	
6:00	32	30.3	30	30	31.3	29.6	29.3	30.1	30.6	30.5	31	30.6	30.4	30.4	30.2	30.2	30.4	30.4	30.3	29.9	30	29.9	30.2	29.7	29.9	29.9	29.6	30.6	30.9	30	
7:00	31.9	30.3	29.9	30.3	30.9	29.6	29.5	30.3	30.5	30.5	30.5	30.6	30.4	30.3	30	30.2	30.5	29.9	30.2	29.8	29.9	29.9	30.4	29.9	29.9	30.2	29.6	29.8	31.1	30	
8:00	31.5	30.2	29.9	29.9	30.9	29.7	29.8	30.4	29.7	30.6	30.2	30.3	30.3	30.7	30	30.4	30.7	30	29.4	29.8	30	29.9	30.3	30	29.7	30.1	29.8	29	31	30.1	
9:00	31.7	30.6	30	30.5	30.5	30.3	30.5	30.7	29.6	30.5	30.1	30.5	30.9	30.8	30.1	30.3	30.8	30	29.7	30.1	30.2	30	30	30.2	30	30.8	30.2	29	30.2	30.7	
10:00	31.7	30.1	30.4	31	30.5	30.8	30.8	30.9	30.2	30.5	30	30.5	30.8	30.8	30.3	30.3	30.7	30.2	29.9	30.2	30.5	30.2	30.2	30.2	30.7	30.4	30.5	29.1	31.5	30.8	
11:00	31.6	29.9	30.6	31	30.6	31.3	31.1	30.8	30.3	30.4	30	30.6	31	31	30.5	30.3	31.1	30.3	30.1	30.3	30.5	30.5	30.4	30.2	30.3	30.5	30.3	29.9	31.9	30.6	
12:00	31.6	30.1	30.7	31.4	31	31.8	31.2	30.8	30.6	30.6	30.5	31	31.1	31.2	31.2	30.3	31.2	30.6	30.6	30.6	30.6	30.7	30.8	30.1	30.3	29.9	30.7	30	30.3	32.1	30.4
13:00	31.4	30.4	30.4	31.6	30.9	31.5	31.3	31	31.1	30.8	31.2	31.3	31.2	31.3	31.6	30.6	31.8	30.9	31	30.9	31.2	31.3	30.8	30.4	29.1	30.7	29.7	30.3	32	30	
14:00	31.3	30.8	30.4	31.7	30.7	31.7	31.5	31.5	31.4	31.2	31.6	31.4	31.4	31.6	31.7	31.6	31.9	31.2	31.6	31	31.1	31.4	31	30.7	28.7	30.4	30	30.4	32.1	30.7	
15:00	31.4	31.1	30.8	31.8	31	31.7	31.2	31.8	31.5	31.3	31.7	31.7	31.4	32	31.7	31.8	32	31.3	31.5	31.1	31.4	31.6	31.3	30.9	29.9	29.6	30	30.8	32.1	31.1	
16:00	31.4	31.2	31	31.5	31.3	32.1	31.1	31.5	31.8	31.5	31.6	30.8	31.5	32.3	31.8	31.8	32	31.3	31.6	31.7	31.6	31.9	31.6	31.4	29.6	28.9	30.1	30.7	32.1	31.5	
17:00	31.7	31.1	31.2	31.7	31.5	32.1	31.1	31.6	31.8	31	31.7	30.4	31.6	32	32.1	31.7	32.2	31.3	32	32	31.9	32	31.6	31.7	30.1	28.8	30.3	30.7	32	31.9	
18:00	31.8	30.9	31	31.6	32.3	32.1	31.3	31.5	32	30.2	31.2	30.8	31.6	32.1	32.1	31.7	32.1	31.5	32	32	32	32.1	31.3	31.7	30.2	29.1	30.6	30.6	31.6	32	
19:00	31.8	30.9	30.6	31.8	32.6	32.1	31.6	31.6	32	30.8	31	31.6	31.6	32.3	32.1	32.3	32.1	30.9	31.5	31.6	32	32.3	30.8	31.3	29.8	29.3	30.8	30.3	31	32	
20:00	31.7	31.6	30.6	31.9	32.4	32.2	31.4	31.6	31.5	30.8	30.7	31.4	31.6	32.5	32	32	31.7	30.9	32	30.8	32	32.5	30.7	30.5	28.9	29.3	30.9	30.1	31.7	31.7	
21:00	31.9	31.3	30.2	31.8	31.8	32.2	31.1	31.2	31.3	30.3	30.7	31.2	31.3	31.4	32.3	32	31.9	30.4	31.7	32.3	29.8	32	31.5	30.7	30.8	29	29.5	31.1	30.6	31.9	30.5
22:00	31.8	30.9	29.7	32.1	31.6	32.3	30.3	30.7	30.8	30.6	31.2	31.1	31.8	32.2	31.9	32.2	29.8	31.7	32.5	30.4	31.4	31	30.4	30.6	29.2	29.6	31.1	31.6	31.5	29.7	
23:00	31.9	30.6	30	32.8	31.1	32	30.5	30.7	30.7	29.9	31.1	31.1	31.9	31.7	31.5	32.3	30.4	31.6	32.4	32.1	31	30.8	30	30.3	29.7	29.6	31.1	31.9	31.2	29.5	
MAX.	32.0	31.8	31.2	32.8	32.8	32.3	31.6	31.8	32.0	31.5	31.7	31.7	31.9	32.5	32.1	32.3	32.6	31.7	32.5	32.0	32.0	32.0	32.5	31.6	31.7	30.7	30.8	31.1	31.9	32.4	32.0

ตารางที่ ซ-16

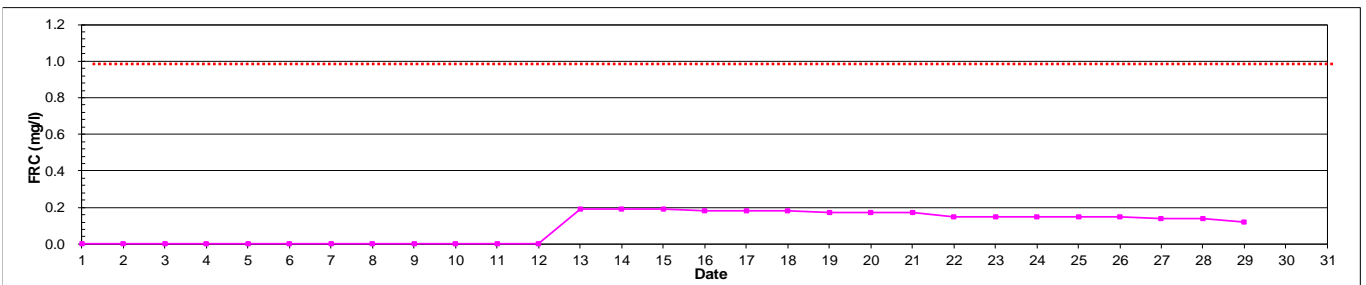
FREE RESIDUAL CHLORINE OF BLEED OFF COOLING TOWER
South Bangkok Combine Cycle Block III
January 2024

TIME	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
0:00	SD	SD	0.2	0.2	SD	0.2	0.19	0.22	SD	SD	SD	SD	SD	0.18	0.17	0.17	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
1:00	SD	SD	0.2	0.2	SD	0.2	0.19	0.21	SD	SD	SD	SD	SD	0.19	0.18	0.17	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
2:00	SD	SD	0.21	0.2	SD	0.2	0.19	0.21	SD	SD	SD	SD	SD	0.19	0.18	0.17	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
3:00	SD	SD	0.23	0.21	SD	0.2	0.19	0.2	SD	SD	SD	SD	SD	0.18	0.18	0.18	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
4:00	SD	SD	0.24	0.22	SD	0.2	0.19	0.2	SD	SD	SD	SD	SD	0.18	0.18	0.18	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
5:00	SD	SD	0.25	0.24	SD	0.2	0.19	0.19	SD	SD	SD	SD	SD	0.18	0.18	0.17	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
6:00	SD	SD	0.25	0.24	SD	0.2	0.19	0.19	SD	SD	SD	SD	SD	0.18	0.18	0.17	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
7:00	SD	SD	0.24	0.24	SD	0.2	0.19	0.19	SD	SD	SD	SD	SD	0.18	0.18	0.17	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
8:00	SD	SD	0.23	0.23	SD	0.2	0.19	0.19	SD	SD	SD	SD	SD	0.18	0.17	0.17	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
9:00	SD	SD	0.23	0.23	SD	0.2	0.19	0.19	SD	SD	SD	SD	SD	0.18	0.17	0.17	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
10:00	SD	SD	0.22	0.22	SD	0.2	0.19	0.19	SD	SD	SD	SD	SD	0.18	0.17	0.16	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
11:00	SD	SD	0.22	0.22	SD	0.2	0.19	0.19	SD	SD	SD	SD	SD	0.17	0.17	0.16	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
12:00	SD	SD	0.22	0.21	SD	0.2	0.19	0.19	SD	SD	SD	SD	SD	0.17	0.17	0.16	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
13:00	SD	SD	0.22	0.21	SD	0.2	0.19	0.19	SD	SD	SD	SD	SD	0.17	0.17	0.16	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
14:00	SD	SD	0.22	0.21	SD	0.19	0.19	0.19	SD	SD	SD	SD	SD	0.17	0.17	0.16	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
15:00	SD	SD	0.22	0.2	SD	0.19	0.18	0.18	SD	SD	SD	SD	SD	0.17	0.16	0.16	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
16:00	SD	SD	0.21	0.2	SD	0.19	0.17	0.18	SD	SD	SD	SD	SD	0.17	0.16	0.16	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
17:00	SD	SD	0.21	0.2	SD	0.19	0.17	0.18	SD	SD	SD	SD	SD	0.17	0.16	0.16	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
18:00	SD	SD	0.21	0.2	SD	0.19	0.17	0.18	SD	SD	SD	SD	SD	0.17	0.16	0.16	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
19:00	SD	SD	0.21	0.2	SD	0.19	0.19	0.18	SD	SD	SD	SD	SD	0.16	0.16	0.16	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
20:00	SD	SD	0.21	0.2	SD	0.19	0.21	0.18	SD	SD	SD	SD	SD	0.16	0.16	0.16	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
21:00	SD	SD	0.21	0.2	SD	0.19	0.23	0.19	SD	SD	SD	SD	SD	0.16	0.16	0.16	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
22:00	SD	SD	0.21	0.2	SD	0.19	0.24	0.18	SD	SD	SD	SD	SD	0.16	0.17	0.16	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
23:00	SD	SD	0.2	0.2	SD	0.19	0.23	0.18	SD	SD	SD	SD	SD	0.16	0.17	0.16	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
MAX.	0.00	0.00	0.25	0.24	0.00	0.20	0.24	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.18	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



ตารางที่ ซ-17

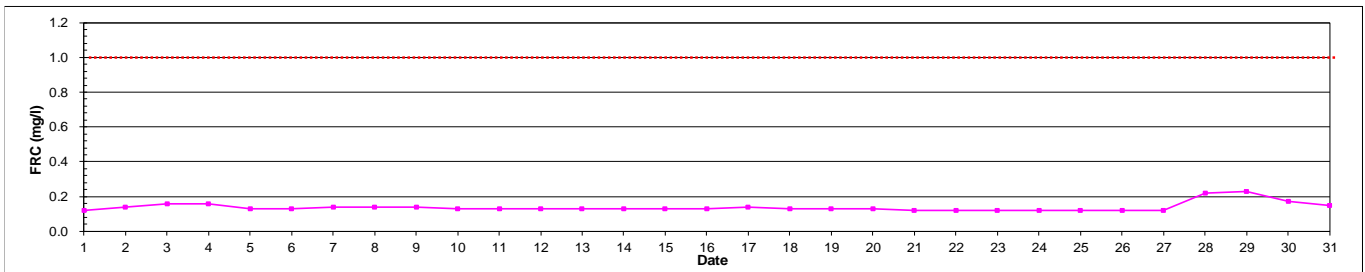
FREE RESIDUAL CHLORINE OF BLEED OFF COOLING TOWER
South Bangkok Combine Cycle Block III
February 2024

[illegible]

ตารางที่ ซ-18

FREE RESIDUAL CHLORINE OF BLEED OFF COOLING TOWER
South Bangkok Combine Cycle Block III
March 2024

TIME	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	
0:00	0.11	0.12	0.14	0.16	0.12	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.23	0.17	0.15	
1:00	0.11	0.11	0.14	0.16	0.12	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.23	0.17	0.15	
2:00	0.11	0.11	0.13	0.16	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.22	0.17	0.15	
3:00	0.11	0.12	0.13	0.15	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.22	0.16	0.15	
4:00	0.11	0.12	0.13	0.15	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.21	0.16	0.15	
5:00	0.12	0.12	0.13	0.15	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.21	0.16	0.15	
6:00	0.12	0.11	0.12	0.14	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.1	0.2	0.16	0.15	
7:00	0.12	0.11	0.12	0.14	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.1	0.2	0.16	0.15	
8:00	0.11	0.11	0.12	0.14	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.1	0.2	0.16	0.15	
9:00	0.11	0.11	0.12	0.14	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.1	0.19	0.16	0.15	
10:00	0.11	0.11	0.12	0.14	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.1	0.19	0.16	0.14	
11:00	0.11	0.11	0.12	0.13	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.12	0.11	0.1	0.19	0.16	0.14
12:00	0.11	0.11	0.12	0.13	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.12	0.12	0.1	0.18	0.16	0.14
13:00	0.11	0.11	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.12	0.12	0.1	0.18	0.16	0.14
14:00	0.12	0.11	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.12	0.11	0.11	0.12	0.12	0.1	0.18	0.16	0.14
15:00	0.12	0.11	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.1	0.18	0.16	0.14
16:00	0.12	0.12	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.1	0.18	0.16	0.14
17:00	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.1	0.18	0.16	0.14
18:00	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	0.1	0.18	0.16	0.14
19:00	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	0.1	0.18	0.16	0.14
20:00	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	0.12	0.17	0.15	0.14
21:00	0.12	0.14	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	0.15	0.17	0.15	0.14
22:00	0.12	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.13	0.12	0.13	0.12	0.12	0.13	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	0.19	0.17	0.15	0.14
23:00	0.12	0.14	0.16	0.12	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	0.22	0.17	0.15	0.14
MAX.	0.12	0.14	0.16	0.16	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.22	0.23	0.17	0.15	



ตารางที่ ซ-19

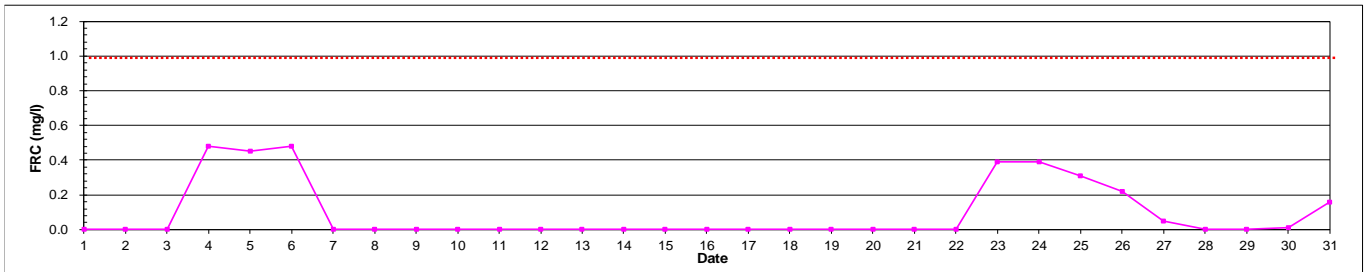
FREE RESIDUAL CHLORINE OF BLEED OFF COOLING TOWER
South Bangkok Combine Cycle Block III
April 2024

TIME	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
0:00	0.14	0.13	0.12	0.12	0.22	0.21	0.16	0.16	0.32	0.35	0.38	0.34	0.27	0.29	0.34	0.41	0.4	0.41	0.41	0.42	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
1:00	0.14	0.12	0.12	0.12	0.21	0.2	0.15	0.16	0.33	0.34	0.38	0.36	0.28	0.29	0.37	0.41	0.4	0.4	0.41	0.42	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
2:00	0.13	0.12	0.13	0.12	0.21	0.2	0.16	0.16	0.33	0.34	0.36	0.38	0.28	0.29	0.38	0.41	0.4	0.4	0.41	0.43	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
3:00	0.13	0.12	0.13	0.13	0.21	0.19	0.17	0.16	0.33	0.33	0.35	0.36	0.26	0.29	0.39	0.41	0.41	0.41	0.43	0.42	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
4:00	0.13	0.12	0.13	0.14	0.2	0.19	0.18	0.16	0.34	0.33	0.34	0.34	0.28	0.28	0.4	0.41	0.41	0.42	0.42	0.41	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
5:00	0.13	0.12	0.13	0.14	0.2	0.19	0.18	0.16	0.34	0.33	0.33	0.36	0.28	0.29	0.4	0.38	0.4	0.42	0.41	0.42	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
6:00	0.13	0.12	0.13	0.15	0.2	0.19	0.19	0.16	0.34	0.33	0.32	0.37	0.29	0.3	0.4	0.38	0.4	0.41	0.41	0.42	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
7:00	0.13	0.12	0.13	0.17	0.2	0.18	0.19	0.16	0.34	0.34	0.33	0.38	0.33	0.32	0.4	0.38	0.39	0.42	0.42	0.41	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
8:00	0.13	0.12	0.13	0.18	0.2	0.18	0.19	0.16	0.34	0.36	0.37	0.39	0.33	0.32	0.4	0.39	0.4	0.43	0.41	0.39	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
9:00	0.13	0.13	0.13	0.19	0.2	0.18	0.19	0.17	0.34	0.37	0.39	0.39	0.32	0.33	0.41	0.4	0.41	0.44	0.42	0.38	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
10:00	0.13	0.13	0.12	0.2	0.2	0.17	0.19	0.18	0.31	0.35	0.39	0.39	0.34	0.34	0.41	0.39	0.41	0.41	0.42	0.39	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
11:00	0.13	0.13	0.12	0.2	0.2	0.17	0.18	0.19	0.31	0.36	0.37	0.37	0.33	0.33	0.4	0.4	0.41	0.42	0.39	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
12:00	0.13	0.13	0.12	0.2	0.2	0.16	0.18	0.21	0.32	0.36	0.37	0.38	0.32	0.34	0.38	0.4	0.39	0.42	0.43	0.4	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
13:00	0.13	0.12	0.12	0.2	0.2	0.16	0.18	0.22	0.33	0.37	0.37	0.38	0.29	0.34	0.36	0.37	0.39	0.4	0.42	0.41	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
14:00	0.13	0.12	0.12	0.19	0.2	0.16	0.18	0.23	0.34	0.36	0.36	0.38	0.29	0.32	0.38	0.33	0.38	0.39	0.42	0.41	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
15:00	0.13	0.13	0.12	0.19	0.2	0.16	0.18	0.24	0.35	0.37	0.36	0.38	0.28	0.32	0.39	0.37	0.39	0.37	0.43	0.42	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
16:00	0.13	0.13	0.12	0.19	0.2	0.16	0.17	0.25	0.36	0.37	0.36	0.37	0.29	0.32	0.41	0.4	0.42	0.35	0.42	0.42	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
17:00	0.13	0.12	0.12	0.19	0.21	0.16	0.17	0.26	0.37	0.38	0.37	0.36	0.3	0.31	0.42	0.43	0.44	0.39	0.4	0.42	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
18:00	0.13	0.12	0.12	0.2	0.21	0.15	0.17	0.27	0.35	0.37	0.36	0.35	0.29	0.32	0.43	0.44	0.44	0.43	0.41	0.43	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
19:00	0.13	0.12	0.12	0.21	0.22	0.15	0.16	0.28	0.34	0.35	0.35	0.33	0.28	0.31	0.42	0.44	0.44	0.43	0.4	0.42	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
20:00	0.13	0.12	0.12	0.21	0.22	0.15	0.16	0.29	0.33	0.36	0.34	0.32	0.28	0.31	0.41	0.41	0.41	0.41	0.39	0.4	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
21:00	0.13	0.12	0.12	0.22	0.22	0.16	0.16	0.29	0.34	0.35	0.34	0.31	0.27	0.31	0.4	0.42	0.38	0.39	0.38	0.39	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
22:00	0.13	0.12	0.12	0.22	0.21	0.16	0.17	0.28	0.34	0.34	0.33	0.31	0.29	0.31	0.41	0.39	0.4	0.39	0.39	0.39	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
23:00	0.13	0.12	0.12	0.22	0.21	0.16	0.17	0.3	0.35	0.37	0.35	0.29	0.3	0.32	0.41	0.39	0.42	0.4	0.42	0.39	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
MAX.	0.14	0.13	0.13	0.22	0.22	0.21	0.19	0.30	0.37	0.38	0.39	0.39	0.34	0.34	0.43	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ตารางที่ ช-20

FREE RESIDUAL CHLORINE OF BLEED OFF COOLING TOWER
South Bangkok Combine Cycle Block III
May 2024

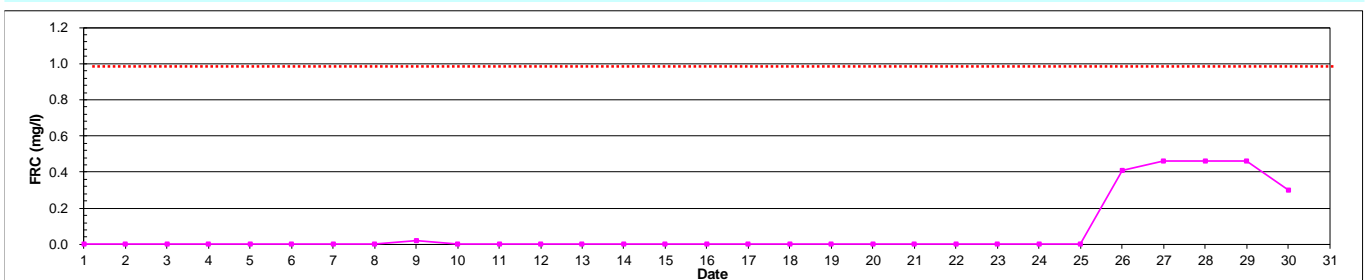
TIME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0:00	SD	SD	SD	0.46	0.45	0.45	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.39	0.39	0.24	0.14	0.04	0	0	0	0.06
1:00	SD	SD	SD	0.47	0.44	0.45	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.38	0.39	0.24	0.14	0.03	0	0	0	0.1
2:00	SD	SD	SD	0.48	0.42	0.45	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.36	0.38	0.2	0.13	0.04	0	0	0	0.13
3:00	SD	SD	SD	0.48	0.4	0.45	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.35	0.33	0.17	0.12	0.05	0	0	0	0.15
4:00	SD	SD	SD	0.48	0.38	0.45	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.32	0.32	0.18	0.11	0.05	0	0	0	0.16
5:00	SD	SD	SD	0.48	0.36	0.46	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.32	0.34	0.2	0.1	0.03	0	0	0	0.16
6:00	SD	SD	SD	0.48	0.33	0.46	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.33	0.35	0.2	0.09	0.02	0	0	0	0.14
7:00	SD	SD	SD	0.46	0.34	0.46	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.34	0.35	0.22	0.08	0.01	0	0	0	0.08
8:00	SD	SD	SD	0.45	0.34	0.44	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.33	0.35	0.27	0.08	0	0	0	0	0
9:00	SD	SD	SD	0.43	0.35	0.45	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.33	0.35	0.26	0.09	0.01	0	0	0	0
10:00	SD	SD	SD	0.45	0.33	0.46	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.3	0.33	0.23	0.09	0.01	0	0	0	0
11:00	SD	SD	SD	0.45	0.36	0.46	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.26	0.28	0.23	0.1	0.01	0	0	0	0
12:00	SD	SD	SD	0.45	0.4	0.46	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.23	0.29	0.22	0.13	0.02	0	0	0	0
13:00	SD	SD	SD	0.44	0.42	0.45	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.22	0.28	0.23	0.14	0.01	0	0	0	0
14:00	SD	SD	SD	0.42	0.44	0.45	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.2	0.28	0.23	0.19	0	0	0	0	0
15:00	SD	SD	SD	0.43	0.32	0.45	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.25	0.28	0.26	0.22	0	0	0	0	0
16:00	SD	SD	SD	0.43	0.27	0.45	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.27	0.32	0.3	0.21	0	0	0	0	0
17:00	SD	SD	SD	0.43	0.3	0.46	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.28	0.31	0.31	0.17	0	0	0	0	0
18:00	SD	SD	SD	0.44	0.38	0.47	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.29	0.27	0.29	0.11	0	0	0	0	0
19:00	SD	SD	SD	0.43	0.39	0.48	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.31	0.27	0.27	0.09	0	0	0	0	0
20:00	SD	SD	SD	0.41	0.4	0.47	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.34	0.27	0.27	0.07	0	0	0	0	0
21:00	SD	SD	SD	0.4	0.42	0.47	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.33	0.25	0.22	0.06	0	0	0	0	0
22:00	SD	SD	SD	0.41	0.42	0.46	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.36	0.23	0.17	0.05	0	0	0	0	0
23:00	SD	SD	SD	0.44	0.44	0.45	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.37	0.24	0.14	0.04	0	0	0	0.01	0
MAX.	0.00	0.00	0.00	0.48	0.45	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.39	0.31	0.22	0.05	0.00	0.00	0.01	0.16



ตารางที่ ช-21

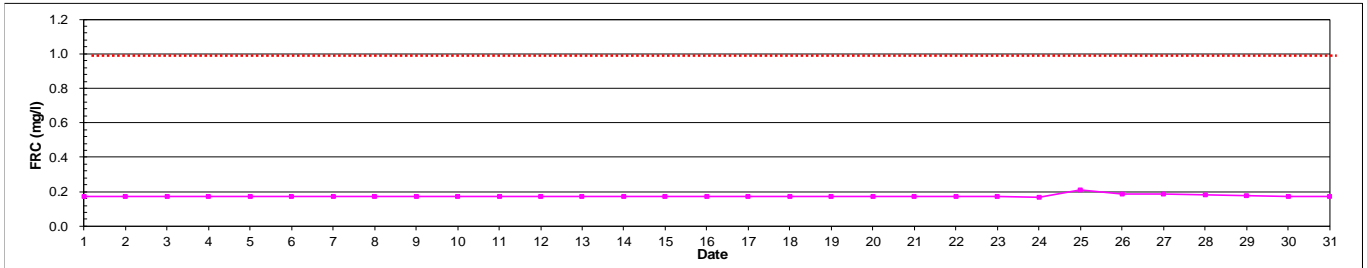
FREE RESIDUAL CHLORINE OF BLEED OFF COOLING TOWER
South Bangkok Combine Cycle Block III
June 2024

TIME	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
0:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.41	0.28	0.44	0.46	0.3
1:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.4	0.27	0.42	0.45	0.29
2:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.39	0.27	0.4	0.44	0.29
3:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.38	0.26	0.39	0.42	0.29
4:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.37	0.26	0.37	0.41	0.29
5:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.37	0.26	0.37	0.39	0.28
6:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.36	0.26	0.36	0.38	0.28
7:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.36	0.25	0.35	0.37	0.27
8:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.35	0.25	0.34	0.36	0.28
9:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.34	0.25	0.33	0.36	0.27
10:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.34	0.25	0.33	0.35	0.27
11:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.33	0.24	0.32	0.34	0.27
12:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.33	0.23	0.31	0.34	0.26
13:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.33	0.23	0.3	0.33	0.26
14:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.32	0.23	0.3	0.32	0.25
15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.32	0.23	0.3	0.32	0.25
16:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.32	0.24	0.31	0.32	0.24
17:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.32	0.34	0.38	0.32	0.23
18:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.31	0.39	0.42	0.31	0.23
19:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.3	0.43	0.44	0.31	0.23
20:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.3	0.46	0.46	0.31	0.23
21:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.29	0.46	0.46	0.31	0.23
22:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.29	0.46	0.46	0.3	0.23
23:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0.28	0.46	0.46	0.3	0.23
MAX.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.46	0.46	0.46	0.30



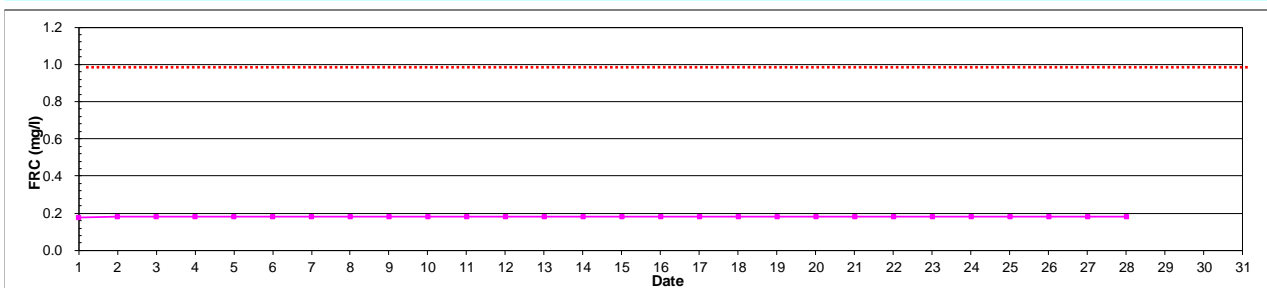
ตารางที่ ซ-22

FREE RESIDUAL CHLORINE OF BLEED OFF COOLING TOWER
South Bangkok Combine Cycle Block 4
January 2024

[illegible]

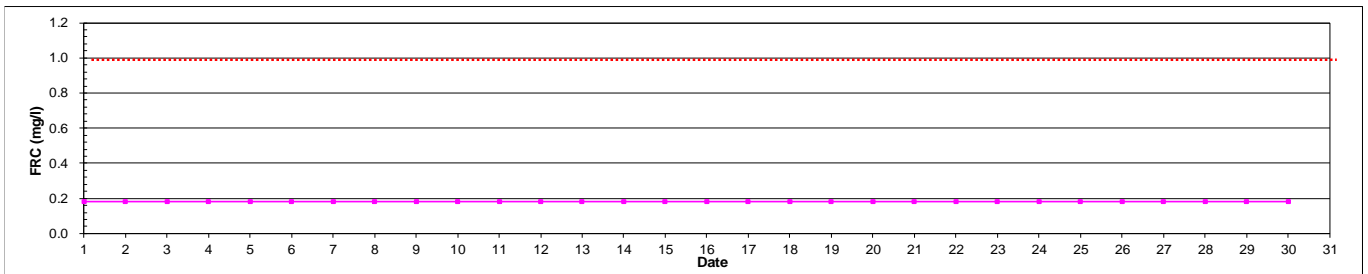
ตารางที่ ซ-23

FREE RESIDUAL CHLORINE OF BLEED OFF COOLING TOWER
South Bangkok Combine Cycle Block 4
February 2024

[illegible]

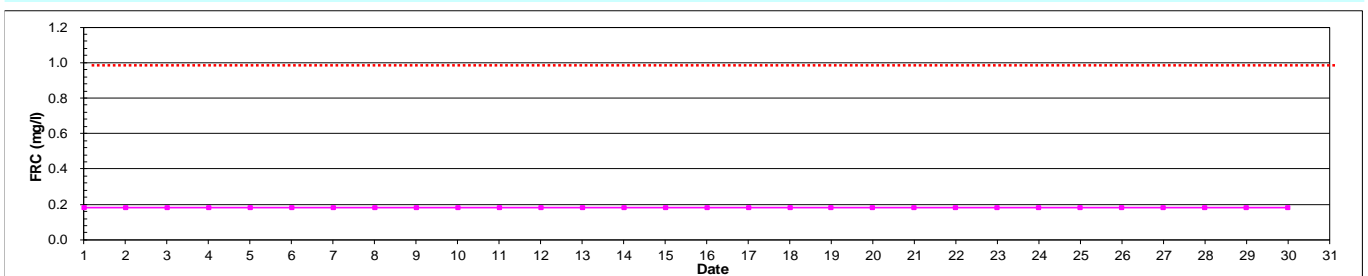
ตารางที่ ซ-24

FREE RESIDUAL CHLORINE OF BLEED OFF COOLING TOWER
South Bangkok Combine Cycle Block 4
March 2024

[illegible]

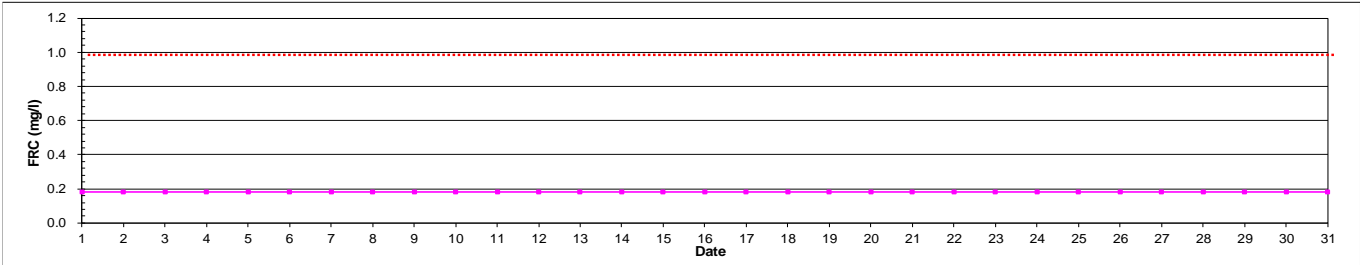
ตารางที่ ซ-25

FREE RESIDUAL CHLORINE OF BLEED OFF COOLING TOWER
South Bangkok Combine Cycle Block 4
April 2024

[illegible]

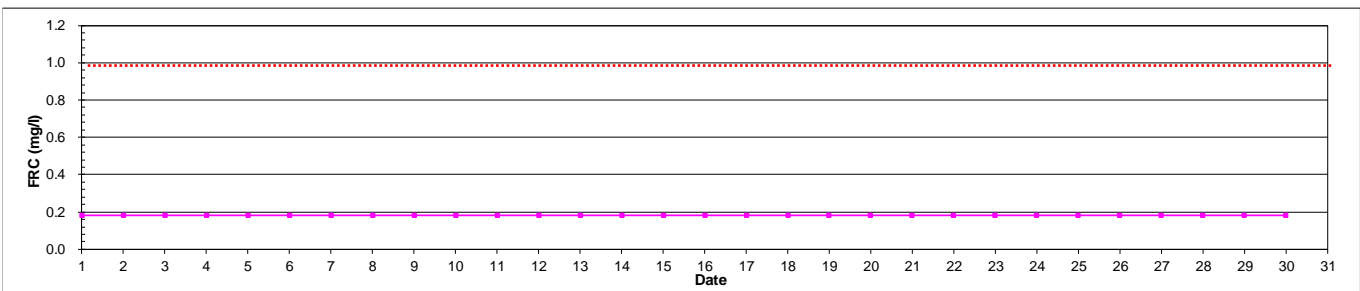
ตารางที่ ซ-26

FREE RESIDUAL CHLORINE OF BLEED OFF COOLING TOWER
South Bangkok Combine Cycle Block 4
May 2024

[illegible]

ตารางที่ ซ-27

FREE RESIDUAL CHLORINE OF BLEED OFF COOLING TOWER
South Bangkok Combine Cycle Block 4
June 2024

[illegible]

ตารางที่ ช-28 ผลวิเคราะห์น้ำของแม่น้ำเจ้าพระยาที่จุดสูบน้ำเข้า (Intake)
(มกราคม-มิถุนายน 2567)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.5	7.4	7.3	7.6	7.6	7.5
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	28	29	30	30	31	30
ของแข็งละลายทั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	21,709	17,367	19,491	17,227	16,013	9,531
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัม/ลิตร	17	25	17	17	21	24

ที่มา : ฝ่ายเคมี การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ว-312)

ตารางที่ ช-29 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อกักน้ำทั้งจากกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ชุดที่ 3
ปี 2564-เดือนมิถุนายน 2567

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	2564	2565	2566	2567	มาตรฐานฯ
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	27.5-31.9	26-32	30-33	30-32	ไม่เกิน 40 ⁽¹⁾
ความเป็นกรด-ด่าง	-	6.2-7.3	7.2-7.5	7.0-8.5	6.6-8.1	5.5-9.0 ^(1,2)
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	192-384	178-270	<50-363	73-295	3,000 ^(1,2)
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัม/ลิตร	<5-70	55.1	<5-21	6-8	ไม่เกิน 50 ^(1,2)
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัม/ลิตร	<3	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	ไม่เกิน 5 ^(1,2)
บีโอดี	มิลลิกรัม/ลิตร	<2-13	ND - 10.7 (<2.0)	ND - 26.3 (<2.0)	ND - 2.5 (<2.0)	ไม่เกิน 20 ^(1,2)
ซีโอดี	มิลลิกรัม/ลิตร	<5-159	ND - 112 (<25)	ND-25.5 (<25.0)	ND - 26.8 (<25.0)	ไม่เกิน 120 ^(1,2)

หมายเหตุ : ¹ หมายถึง มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2560)

² หมายถึง มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2565)
(เริ่มใช้ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566)

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

— หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ ข-30 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง ป้อนน้ำทั้งจากกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าโครงการทดแทน โรงไฟฟ้าพระนครใต้ ระยะที่ 1
ปี 2564-เดือนมิถุนายน 2567

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	2564	2565	2566	2567	มาตรฐาน ¹
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	28.5-31.7	27-38	26-32	29-33	ไม่เกิน 40 ⁽¹⁾
ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.2-8.9	7.0-8.6	7.2-9.2	7.6-8.4	5.5-9.0 ^(1,2)
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	120-1,288	104-624	96-607	145-619	3,000 ^(1,2)
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัม/ลิตร	<5-30	ND - 13.6 (<5.0)	ND - 13 (<5.0)	ND - 6 (<5.0)	ไม่เกิน 50 ^(1,2)
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัม/ลิตร	<3	ND - 4 (<3)	ND (<3.0)	ND (<3.0)	ไม่เกิน 5 ^(1,2)
บีโอดี	มิลลิกรัม/ลิตร	<2-6	ND - 23 (<2.0)	ND - 12.2 (<2.0)	2.1-3.0	ไม่เกิน 20 ^(1,2)
ซีโอดี	มิลลิกรัม/ลิตร	7-55	ND - 50.0 (<25.0)	ND -22.6 (<20.0)	ND (<25.0)	ไม่เกิน 120 ^(1,2)

หมายเหตุ : ¹ หมายถึง มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2560)

² หมายถึง มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2565)
(เริ่มใช้ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566)

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

— หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ ข-31 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณปลายรางระบายน้ำจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ชุดที่ 3 ปี 2564-เดือนมิถุนายน 2567

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	2564	2565	2566	2567	มาตรฐาน ¹
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	26.6-32.6	27-30	30-32	29-31	ไม่เกิน 40 ^(1,2)
ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.5-8.0	7.2-8.1	7.3-8.4	7.5-7.8	5.5-9.0 ^(1,2)
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	168-28,680	1,230-6,684	235-16,736	16,758-22,390	ไม่ได้กำหนด ² 3,000/5,000 ³
ความนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์/เซนติเมตร	231-39,130	1,914-10,000	292-22,870	29,360-37,100	ไม่ได้กำหนด
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัม/ลิตร	<3-4	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	ไม่เกิน 5 ⁽¹⁾
คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.1-0.2	ND (<0.1)	<0.10-0.16	<0.10-0.15	ไม่เกิน 1 ^(1,2)
ไตรฮาโลมีเทน ได้แก่						
- คลอโรฟอร์ม	ไมโครกรัม/ลิตร	<0.2	-	<1.0	-	ไม่ได้กำหนด
- โบรโมฟอร์ม	ไมโครกรัม/ลิตร	<0.2	-	<1.0	-	ไม่ได้กำหนด
- ไดโบรโมคลอโรมีเทน	ไมโครกรัม/ลิตร	<0.2	-	<1.0	-	ไม่ได้กำหนด
- โบรโมไดคลอโรมีเทน	ไมโครกรัม/ลิตร	<0.2	-	<1.0	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ : ¹ หมายถึง มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2560)

² หมายถึง มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2565)
(เริ่มใช้ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566)

³ หมายถึง น้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่แหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มก./ล. ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่า
ไม่เกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มก./ล.

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ ช-32 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้งบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็นของโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ระยะที่ 1 ปี 2564-เดือนมิถุนายน 2567

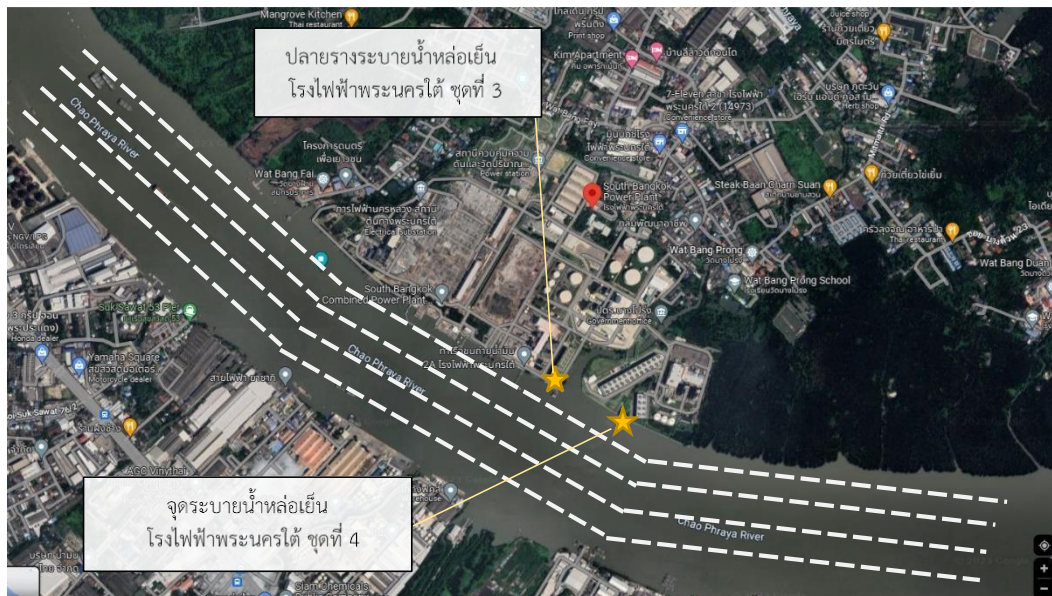
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	2564	2565	2566	2567	มาตรฐาน ¹
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	25.0-33.5	26-34	28-32	29-31	ไม่เกิน 40 ^(1,2)
ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.7-8.2	7.9-8.3	7.8-8.4	7.2-8.2	5.5-9.0 ^(1,2)
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	208-29,660	226-21,890	123-18,187	10,825-22,300	ไม่ได้กำหนด ² 3,000/5,000 ³
ความนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์/เซนติเมตร	363-42,420	285-33,600	414-28,970	16,410-37,590	ไม่ได้กำหนด
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัม/ลิตร	<3-4	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	ไม่เกิน 5 ⁽¹⁾
คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.1-0.4	ND - 0.4 (<0.1)	ND - 0.15 (<0.1)	<0.10-0.15	ไม่เกิน 1 ^(1,2)
ไตรฮาโลมีเทน * ได้แก่						
- คลอโรฟอร์ม	ไมโครกรัม/ลิตร	<0.2-0.7	ND - 2.6 (<1.0)	<1.0	-	ไม่ได้กำหนด
- โบโรโมฟอร์ม	ไมโครกรัม/ลิตร	<0.2-12.1	ND - 24 (<1.0)	<1.0	-	ไม่ได้กำหนด
- ไดโบโรโมคลอโรมีเทน	ไมโครกรัม/ลิตร	<0.2-0.9	ND - ND (<1.0) (<2.0)	<1.0	-	ไม่ได้กำหนด
- โบโรโมไดคลอโรมีเทน	ไมโครกรัม/ลิตร	<0.2	ND (<1.0)	<1.0	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ : ¹ หมายถึง มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2560)

² หมายถึง มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2565) (เริ่มใช้ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566)

³ หมายถึง น้ำทิ้งที่จะระบายสู่แหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มก./ล. ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าไม่เกินกว่าค่าของแข็งละลายทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มก./ล.

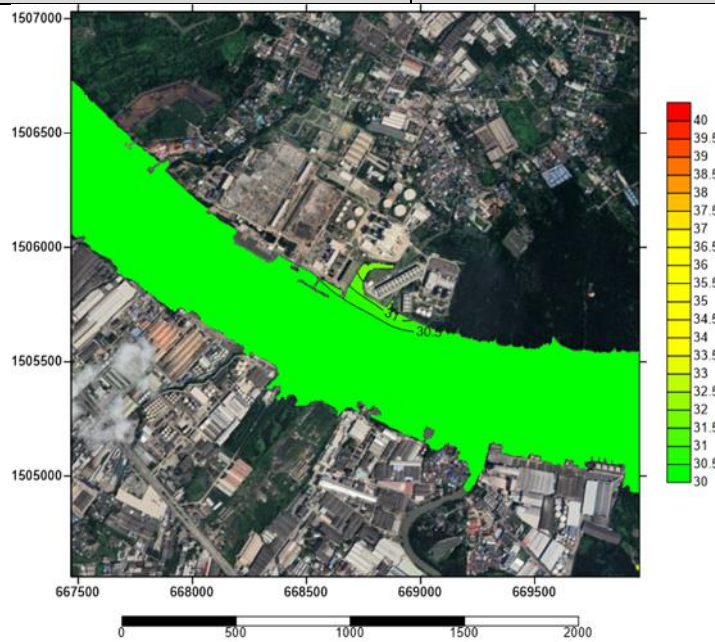
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



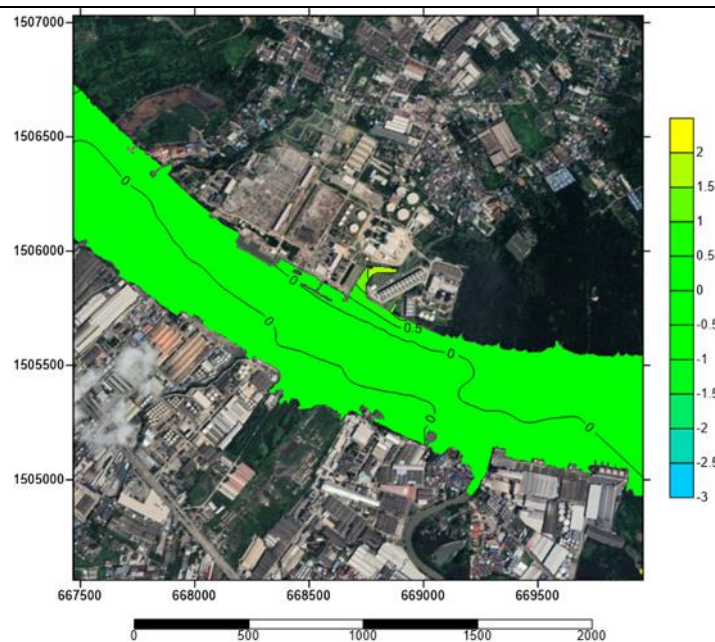
รูปที่ ช-1 จุดระบายน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าพระนครใต้

วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2567

เวลา/สภาวะแม่น้ำ : 9.17-11.24 น./ น้ำลง



รูปที่ ซ-2 ผลการตรวจวัดแพร่กระจายอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น โรงไฟฟ้าพระนครใต้



รูปที่ ซ-3 ผลต่างการแพร่กระจายอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น และอุณหภูมิน้ำธรรมชาติ

ข้อมูลขณะตรวจวัด

อุณหภูมิแม่น้ำตามสภาพธรรมชาติ : 30.2 °C

อุณหภูมิอากาศ : 31.8 °C

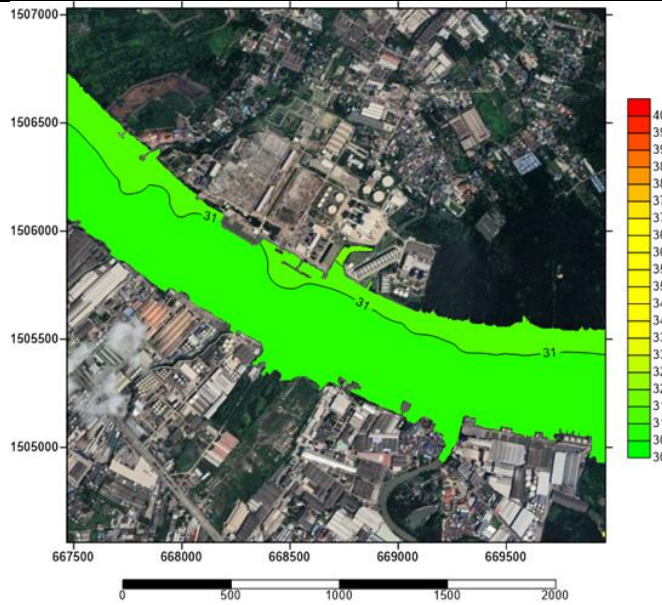
อุณหภูมิบริเวณจุดระบายน้ำ

- ปลายท่อระบายน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ชุดที่ 3 : 31.9 °C
- ปลายท่อระบายน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ชุดที่ 4 : 31.7 °C

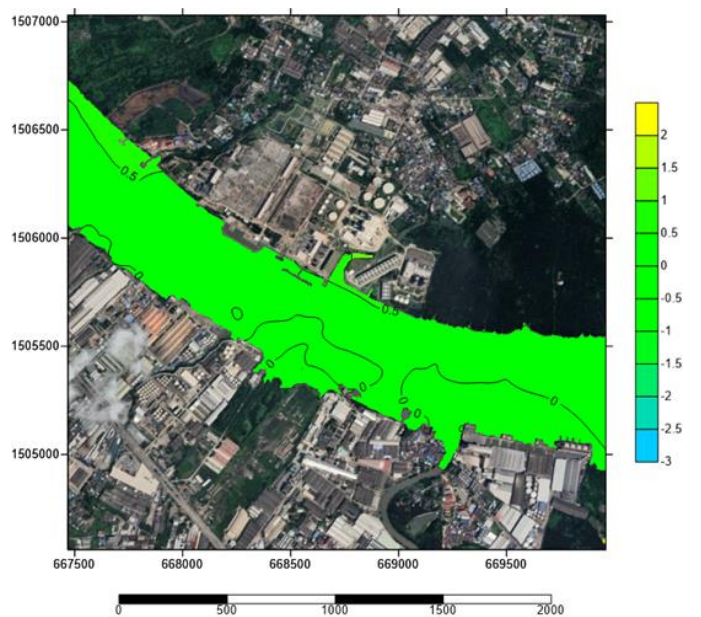
กำลังการผลิต : 1,284 เมกะวัตต์

วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2567

เวลา/สภาวะแม่น้ำ : 13.11-15.04 น./ น้ำขึ้น



รูปที่ ซ-4 ผลการตรวจวัดการแพร่กระจายอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น โรงไฟฟ้าพระนครใต้



รูปที่ ซ-5 ผลต่างการแพร่กระจายอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น และอุณหภูมิน้ำธรรมชาติ

ข้อมูลขณะตรวจวัด

อุณหภูมิแม่น้ำตามสภาพธรรมชาติ : 30.7 °C

อุณหภูมิอากาศ : 34.6 °C

อุณหภูมิบริเวณจุดระบายน้ำ

- ปลายท่อระบายน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ชุดที่ 3 : 31.7 °C
- ปลายท่อระบายน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ชุดที่ 4 : 31.5 °C

กำลังการผลิต : 1,294 เมกะวัตต์

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานหน่วยบำบัดน้ำเสียจากชุมชนน้ำ โรงไฟฟ้าพระนครใต้ II 2567
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิททาง 4 ตำบลบางกอก อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 436 0827, 08 6689 2699 อีเมล : awika.num@egat.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : S81 คลองบางฝ้าย ห่างจากปากคลองบางฝ้าย ประมาณ 790 เมตร
(พิกัดภูมิศาสตร์จุดเก็บตัวอย่าง UTM WGS 84 ZONE 47P 668384E 1506726N)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดิบดื่ม
วันที่เก็บ : 29 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บ : 10:15 น.
วิธีเก็บ : ช้างเก็บ 1 ครั้ง, ช้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปล่อยเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชาณ์ สอนดี
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกุล

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T24AG699-0001	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง *	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.4 (25°C)	-
อุณหภูมิ *	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2590 B)	31	-
การนำไฟฟ้า *	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (SM: PART 2510 B)	10,810 (25°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย *	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O ₂ C)	14	0.5
ความขุ่น *	เอ็นพียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	23	0.1
ซีโอดี *	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ C)	24.9	1.0
ซีโอดี *	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 C)	60.2	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด *	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	18.4	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด *	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	9.660	25
แอมโมเนีย ไนโตรเจนไนโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	12.1	0.5
คลอรีนอิสระ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPO COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1
ไนเตรท ไนโตรเจนไนโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	0.08	0.02
ฟอสเฟต *	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	3.64	0.03
น้ำแข็งละลาย *	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5020 B)	ตรวจไม่พบ	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T24AG699-0001	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด *	เอ็มพีเอ็มต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221)	>160,000	1.8
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มฟอส *	เอ็มพีเอ็มต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221)	>160,000	1.8
สภาพตัวอย่าง สีลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เบสี/ขุ่น น้ำตาล	

* : อยู่ในขอบข่ายที่ใช้ในการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

* : อยู่ในขอบข่ายที่ใช้ในการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

* : รายการทดสอบที่ใช้ในการทดสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ใช้ในการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

นางสาวนภาพร ชื่นนุกุล

(นางสาวนภาพร ชื่นนุกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 เมษายน 2567

รูปที่ ช-6 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจุดที่ 1 คลองบางฝ้ายห่างจากปากคลองบางฝ้ายประมาณ 790 เมตร วันที่ 29 มีนาคม 2567

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานขุดเจาะและวิเคราะห์ดินหน้า โรงไฟฟ้าพระนครใต้ II 2567
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขวิภาวดี ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 436 0827 / 08 6689 2699 อีเมล : awilakum@egat.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : SB2 คลองบางโพง ห่างจากปากคลองบางโพง ประมาณ 700 เมตร
(พิกัดภูมิศาสตร์จุดเก็บตัวอย่าง UTM WGS 84 ZONE 47P 669283E 1506209N)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 29 มีนาคม 2567
เวลาเก็บ : 10:35 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเก็บตัวอย่างต่อเนื่อง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา นาคาศัย
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นกฤษณ์

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จำแนก T24AG699-0002	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
ความเป็นกรด-ด่าง *	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM PART 4500-H+ B)	7.8 (25°C)	-
อุณหภูมิ *	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	30	-
การนำไฟฟ้า *	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (SM: 2510 B)	20,200 (25°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย *	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM PART 4500-O C)	2.6	0.5
ความหนืด *	เซ็นต์ไพล	NEPHLOMETRIC METHOD (SM PART 2100 B)	12	0.1
ซีดีซี *	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.8	1.0
ซีดีซี *	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX, TITRIMETRIC METHOD (SM PART 5220 C)	58.6	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด *	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 C)	19.3	5.0
ของแข็งแขวนลอยน้ำทั้งหมด *	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 C)	15.880	25
แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	0.96	0.5
คลอรีน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1
แคดเมียม ในหน่วยไนโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₂ E)	0.83	0.02
ฟอสเฟต *	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	1.38	0.03
น้ำปนและไขมัน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 9020 B)	ตรวจไม่พบ	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จำแนก T24AG699-0002	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด *	เชื้อทั้งหมด 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221)	7,900	1.8
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลโคลิฟอร์ม *	เชื้อทั้งหมด 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221)	4,900	1.8
สภาพตัวอย่าง / ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล	

* : อยู่ในขอบข่ายที่ใช้ในการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

* : อยู่ในขอบข่ายที่ใช้ในการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

* : รายการทดสอบที่ใช้ในการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ใช้ในการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

นางสาวนภาพร ชื่นกฤษณ์

(นางสาวนภาพร ชื่นกฤษณ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 มีนาคม 2567

รูปที่ ซ-7 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจุดที่ 2 คลองบางโพง ห่างจากปากคลองบางโพงประมาณ 700 เมตร วันที่ 29 มีนาคม 2567

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานเหมาเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โรงไฟฟ้าพระนครใต้ ปี 2567
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิททางทิศใต้ ส่วนตงบางกระบือ ส่วนตงบางกระบือ จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 436 0627 / 08 6689 2699 อีเมล : uae@uaeconsultant.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : SB3 แม่น้ำเจ้าพระยา เขื่อนจุฬาภรณ์น้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ชุดที่ 1 ประมาณ 500 เมตร
 (พิกัดภูมิศาสตร์จุดเก็บตัวอย่าง UTM WGS 84 ZONE 47P 667484E 1506358N)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 29 มีนาคม 2567
เวลาเก็บ : 09:50 น.
วิธีเก็บ : จำนวน 1 ครั้ง, จำนวน 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา นาคาศัย
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกุล

วันที่รับตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 มีนาคม - 5 เมษายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 19 เมษายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U031757
เลขที่งาน : 2024-002259
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AG699-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำผิวดิน T24AG699-0003	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ความเป็นกรด-ด่าง *	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM-PART 4500-H+ B)	7.5 (25°C)	-
อุณหภูมิ °C	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-PART 2550 B)	31	-
การนำไฟฟ้า *	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (SM-PART 2510 B)	24,200 (25°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย *	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM-PART 4500-O C)	3.4	0.5
ความขุ่น *	เน็ปทึบ	NEPHELOMETRIC METHOD (SM-PART 2130 B)	28	0.1
ซีดีซี *	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM-PART 5210 B AND PART 4500-O C)	2.5	1.0
ซีดีซี *	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX, TITRIMETRIC METHOD (SM-PART 5220 C)	57.0	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด *	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM-PART 2540 D)	38.3	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด *	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM-PART 2540 C)	19,300	25
แอมโมเนีย ไนโตรเจนในโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION Nesslerization METHOD	0.66	0.5
คลอรีนอิสระ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1
ไนเตรท ไนโตรเจนในโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM-PART 4500-NO ₃ B)	1.06	0.02
ฟอสเฟต *	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM-PART 4500-P E)	1.01	0.03
น้ำป็นและไขมัน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM-PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด *	แผ่นเพาะเชื้อ 100 มิลลิเมตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM-PART 9221 B)	22,000	1.8
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มย่อย *	แผ่นเพาะเชื้อ 100 มิลลิเมตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM-PART 9221 B)	4,900	1.8



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำผิวดิน T24AG699-0003	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
TRIHALOMETHANE				
โบโรไตรคลอไรด์เมท *	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM-PART 6232 C)	< 1.0	-
โบโรไดฟลูออไรด์ *	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM-PART 6232 C)	< 1.0	-
คลอโรฟอรัสม *	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM-PART 6232 C)	< 1.0	-
ไดโบโรไตรคลอไรด์เมท *	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM-PART 6232 C)	< 1.0	-
สภาพตัวอย่าง ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	

* : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

° : รายการทดสอบที่ได้รับการควบคุมคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

นางสาวนภาพร ชื่นนุกุล

(นางสาวนภาพร ชื่นนุกุล)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 เมษายน 2567

รูปที่ ข-8 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจุดที่ 3 แม่น้ำเจ้าพระยา เขื่อนจุฬาภรณ์น้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ชุดที่ 1 ประมาณ 500 เมตร วันที่ 29 มีนาคม 2567

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานหมักแอมโมเนียไนโตรเจนจากน้ำ โรงไฟฟ้าพระนครใต้ II 2567
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนพหลโยธินทางใต้ ตำบลบางกระบือ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 436 0627 / 08 6689 2699 อีเมล : awika.nun@egat.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : S84 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณปากคลองบางลำบัว
(พิกัดภูมิศาสตร์จุดเก็บตัวอย่าง UTM WGS 84 ZONE 47P 667732E 1506136N)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 29 มีนาคม 2567
เวลาเก็บ : 09:40 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา นาคาศัย
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นบุญถิ่น

วันที่รับตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 มีนาคม - 5 เมษายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 19 เมษายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U031758
เลขที่งาน : 2024-00259
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AG699-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดสูงสุดของการวัด
			ค่าเฉลี่ย T24AG699-0005	
ความเป็นกรด-ด่าง *	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H+ B)	7.5 (25°C)	-
อุณหภูมิ *	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	31	-
การนำไฟฟ้า *	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (SM: 2510 B)	24,800 (25°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย *	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	3.4	0.5
ความขุ่น *	เนฟทึ	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	30	0.1
ซีดี *	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	2.3	1.0
ซีดี *	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 C)	80.8	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด *	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	47.4	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด *	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	20,200	25
แอมโมเนีย ไนโตรเจนในน้ำ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	0.52	0.5
คลอไรด์ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1
ไนเตรท ไนโตรเจนในน้ำ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ B)	1.01	0.02
ฟอสเฟต *	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.98	0.03
น้ำแข็งละลาย *	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ค่าเฉลี่ย T24AG699-0005	ขีดจำกัดสูงสุดของการวัด
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^{a)}	แผ่นเพาะเชื้อ 100 มิลลิเมตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	4,900	1.8
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มที่ก่อโรค ^{b)}	แผ่นเพาะเชื้อ 100 มิลลิเมตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	700	1.8
สภาพตัวอย่าง ผู้เก็บของหน่วยงาน สิ่งแวดล้อม			เก็บส่ง/ผู้รับ น้ำผิวดิน	

* : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
* : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
* : รายการทดสอบที่ได้รับการควบคุมโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

นางสาวนภาพร ชื่นบุญถิ่น

(นางสาวนภาพร ชื่นบุญถิ่น)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 เมษายน 2567

รูปที่ ข-9 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจุดที่ 4 แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณปากคลองบางลำบัว วันที่ 29 มีนาคม 2567

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานขนานเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โรงไฟฟ้าพระนครใต้ II 2567
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิทวาศ ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 436 0827 / 08 6689 2699 อีเมล : awika.numi@egat.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : SBS แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดสูบน้ำหล่อเย็น (พิกัดภูมิศาสตร์จุดเก็บตัวอย่าง UTM WGS 84 ZONE 47P 668187E 1505842N)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดิบดื่ม วันที่รับตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2567
วันที่เก็บ : 29 มีนาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 29 มีนาคม - 5 เมษายน 2567
เวลาเก็บ : 09:30 น. วันที่ออกรายงานผล : 19 เมษายน 2567
วิธีเก็บ : จำนวน 1 ครั้ง, จำนวน 1 ครั้ง และเก็บตัวอย่างเพื่อเชื้อ : 2024-U031759
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา นาคาศัย เลขที่งาน : 2024-002259
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกุล ณายและปฏิบัติการ : T24AG699-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T24AG699-0006	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.5 (29°C)	-
อุณหภูมิ ^a	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2500 B)	30	-
การนำไฟฟ้า ^a	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (SM: 2510 B)	24,400 (29°C)	0.1
คลอรีนอิสระตกค้าง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-Cl ₂)	3.1	0.5
ความขุ่น ^a	เนฟทึ	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2100 B)	27	0.1
ซีโอไซด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-Cl ₂)	2.4	10
ซีโอไซด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 C)	85.5	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	46.3	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	19,440	25
แอมโมเนีย ไนโตรเจนไนโตรเจน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION Nesslerization METHOD	0.54	0.5
คลอรีนอิสระ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1
ไนเตรท ไนโตรเจนไนโตรเจน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	0.98	0.02
ฟอสเฟต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P-E)	101	0.03
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T24AG699-0006	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีอีต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	3,300	1.8
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีอีต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	1,100	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สิ่งของตกตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ใช้ในการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานของระบบประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ใช้ในการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานของระบบประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ใช้ในการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ใช้ในการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

นางสาวนภาพร ชื่นนุกุล

(นางสาวนภาพรณ วชิโรทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 มีนาคม 2567

รูปที่ ช-10 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจุดที่ 5 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดสูบน้ำหล่อเย็น วันที่ 29 มีนาคม 2567

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานเก็บน้ำและน้ำเสียจากถนนหน้า โรงไฟฟ้าพระนครใต้ ปี 2567
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิททางใต้ ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 436 0627, 08 6689 2699 อีเมล : awika.nun@egat.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : S86 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณปากคลองบางโพร่ง (พิกัดภูมิศาสตร์จุดเก็บตัวอย่าง UTM WGS 84 ZONE 47P 668701E 1505547N)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดิบ
วันที่เก็บ : 29 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2567
เวลาเก็บ : 09:20 น. วันที่ออกรายงานผล : 19 เมษายน 2567
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปล่อยเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา นาคาศัย เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U031760
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนากุล เลขที่งาน : 2024-002259
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AG699-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ นำค่า T24AG699-0007	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ความเป็นกรด-ด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.5 (25°C)	-
อุณหภูมิ ^a	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2560 B)	31	-
การนำไฟฟ้า ^a	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (SM: 2510 B)	25,000 (25°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O ₂ C)	3.1	0.5
ความขุ่น ^a	เนฟติ	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	35	0.1
ซีดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ C)	2.4	1.0
ซีดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 C)	74.4	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	45.6	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	19,420	25
แอมโมเนีย ไนโตรเจนไนโตรเจน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION Nesslerization METHOD	ตรวจไม่พบ	0.5
คลอรีน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1
ไนเตรท ไนโตรเจนไนโตรเจน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	0.90	0.02
ฟอสเฟต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P-E)	1.04	0.03
น้ำอินทรีย์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5020 B)	ตรวจไม่พบ	3
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เนฟติในจาน 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	1,100	1.8
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ^b	เนฟติในจาน 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	330	1.8



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ นำค่า T24AG699-0007	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
TRIHALOMETHANE				
ไตรฮาโลเมเทน ^c	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHICMASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6232 C)	< 1.0	-
โบโรไตรฮาโลเมเทน ^c	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHICMASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6232 C)	< 1.0	-
คลอโรฟอรัสม ^c	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHICMASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6232 C)	< 1.0	-
ไดโบโรไตรฮาโลเมเทน ^c	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHICMASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6232 C)	< 1.0	-
สภาพตัวอย่าง ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบนี้ได้รับการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

นางสาวนภาพร ชื่นนากุล

(นางสาวนภาพรณ ฐิติโยธิน)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 เมษายน 2567

รูปที่ ข-11 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจุดที่ 6 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณปากคลองบางโพร่ง วันที่ 29 มีนาคม 2567

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : จำนวนน้ำดื่มและเครื่องดื่มจากน้ำ โรงไฟฟ้าพระยา 7 2567
ข้อมูลคำ : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
บัญชี : 53 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท ซอย 41 แขวงบางกอบ อำเภอบางกอบ จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 436 0827 / 08 6689 2699 อีเมล : awh@uaeconsultant.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : S87 แม่น้ำเจ้าพระยา ห่างจากแม่น้ำท่าจีนของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (ใช้พิกัดแสดงจุดเก็บตัวอย่าง UTM WGS 84 ZONE 47P 669168E 1505362N)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 29 มีนาคม 2567
เวลาเก็บ : 09:10 น.
รหัส : จำนวน 1 คัด, จำนวน 1 คัด และหาคัดผลเฉลี่ย
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา นาคะ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นบุญ

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T24AG699-0009	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ความเค็มรวมเฉลี่ย *	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-HP B)	7.5 (25°C)	-
อุณหภูมิ *	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	31	-
การนำไฟฟ้า *	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (SM: 2510 B)	26,700 (25°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย *	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	3.4	0.5
ความขุ่น *	เนฟทึ	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2100 B)	31	0.1
ดีเอส *	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	2.3	10
ซีดี *	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 9220 C)	82.4	25.0
ของแข็งรวมละลายทั้งหมด *	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	35.4	5.0
ของแข็งรวมละลายน้ำทั้งหมด *	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	18,080	25
แอมโมเนีย ไนโตรเจนในไนโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION Nesslerization METHOD	ตรวจไม่พบ	0.5
คลอรีนอิสระ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1
ไนเตรท ไนโตรเจนในไนโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	0.90	0.02
ฟอสเฟต *	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.92	0.03
น้ำดื่มและเครื่องดื่ม *	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^a	เอ็มพี.เอ็ม. 100 มิลลิเมตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	4,900	1.8
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพี.เอ็ม. 100 มิลลิเมตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	490	1.8



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T24AG699-0009	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
TRIHALOMETHANE				
ไตรโบมคลอไรด์ *	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 8232 C)	< 10	-
ไตรโบฟลูออไรด์ *	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 8232 C)	< 10	-
คลอโรฟอรัม *	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 8232 C)	< 10	-
ไดโบมคลอไรด์ *	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 8232 C)	< 10	-
สภาพตัวอย่าง ผู้เก็บตัวอย่าง			เหลือ/ผ่าน	น้ำดื่ม

* : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

* : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

* : รายการทดสอบที่เกินจากมาตรฐานโดยระบุเฉพาะของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

นางสาวนภาพร ชื่นบุญ

(นางสาวนภาพร ชื่นบุญ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 เมษายน 2567

รูปที่ ช-12 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจุดที่ 7 แม่น้ำเจ้าพระยา ห่างจากจุดระบายน้ำหล่อเย็นของโครงการฯ ประมาณ 500 เมตร วันที่ 29 มีนาคม 2567



CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND
81 Moo 11, Bang Krui-Sai Noi Road, Sai Noi, Nontaburi, 11150 Tel. 0-2436-8789 Ext. 6722,6727

Test Report

Customer Name : enl
Address : 112 หมู่ที่ 1 ตำบลบึง ปู่เจ้าฉิมพราหมณ์ บ้านป่าบง แล้งน้อยสุพรรณบุรี จ. สุพรรณบุรี
Reference to : แผนปฏิบัติการตามกรอบนโยบายการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของ ก. ๒๕๖7
Sample Type : น้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าชุมชน
Sampling By : Vatcharis
Analyzed By : Vatcharis, Apinya, Thilima, UAE Consultant Co. Ltd.

Report No. : S670009
Sample date : 9 January 2024
Analytical date : 9 - 31 January 2024
Report Date : 6 February 2024
Page 1 of 2

Item	Unit	Department of Industrial works Standard	S670009-01 SRE1 Intake	S670009-02 SRE2 SBP1 End of Drain	S670009-03 SRE3 SB-C3 End of Drain	S670009-04 SRE4 SBP1 WTP Holding Pond	S670009-05 SRE5 SB-C3 Holding Pond	LOQ/ LOD*	Method
1. pH	-	5.5 - 9.0	7.5	7.9	7.5	8.3	8.1	-	Electrometric Method At Site (SM: 4500+1 B)
2. Conductivity	µS/cm	-	34,460	37,590	37,100	372	418	-	Electrical Conductivity Method At Site (SM: 2510 B)
3. Temperature	°C	≤ 40	28	29	29	29	30	-	Laboratory and Field Method (SM: 2550 B)
4. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	* mg/L	≤ 30	2.3	2.7	ND	2.9	ND	2.0	Membrane Electrode Method (SM: 4500-O and 5210 B)
5. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	≤ 100	< 1.0	< 1.0	1.4	< 1.0	21.8	1.0	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (SM: 4500-Hong B)
6. Nitrate (as NO ₃)	mg/L	N/A	1.5	5.9	1.1	4.2	2.8	0.1	Brudine Method
7. Fat, Oil and Grease (F-O-G)	* mg/L	≤ 5	ND	ND	ND	ND	ND	3	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM: 5520 B)
8. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	≤ 3,000	21,709	22,300	21,810	237	97	50	Dried at 180°C (SM: 2540 C)
9. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	≤ 50	17	22	17	6	6	5	Dried at 105-105°C (SM: 2540 D)
10. Chemical Oxygen Demand (COD)	* mg/L	≤ 120	69.7	66.1	61.8	ND**	ND**	25.0	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM: 5220 C)
11. Iron (Fe)	mg/L	N/A	-	-	-	0.09	0.10	0.01	Phenanthroline Method (SM: 3500-Fe B)
12. Free Chlorine	mg/L	≤ 1	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.10	DPD Colorimetric Method (SM: 4500-Cl G)
Appearance			Slightly hazy	Slightly hazy	Slightly hazy	Clear	Clear		

- Remarks:
- The above results are valid only for the analyzed sample (s) as indicated in this report.
 - Do not copy partial of this analysis report without official approval.
 - SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
 - Standard Value : Notification of the Ministry of Industry, date May 30, B.E. 2560 (2017). Publish in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Part 1531 dated June 7, B.E. 2560 (2017)
 - Analyte marked * are out sourced by UAE Consultant Co. Ltd., (Refer to Test Report No.2024-U004/407-409)
 - Result marked ** is analyzed by Closed Reflux, Colorimetric Method (SM: 5220 D)
 - ND = Not Detectable

Reported By

(Mr. Vatcharis Thanomsut)
Scientist Level 7
Date ...06../02../2024...

Approved By

(Mrs. Pompun Boonjungmongkol)
Head, Emission and Wastewater Analysis Section
Date ...06../02../2024...

FM-02/QP-CLAB-19 Rev.00 (E) Date 27/6/2019

รูปที่ ข-13 แสดงผลการตรวจวัดน้ำทิ้ง เดือนมกราคม 2567



CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND
81 Moo 11, Bang Krui-Sai Noi Road, Sai Noi, Nontaburi, 11150 Tel. 0-2436-8789 Ext. 6722,6727

Test Report

Customer Name : enl
Address : 112 หมู่ที่ 1 ตำบลบึง ปู่เจ้าฉิมพราหมณ์ บ้านป่าบง แล้งน้อยสุพรรณบุรี จ. สุพรรณบุรี
Reference to : แผนปฏิบัติการตามกรอบนโยบายการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของ ก. ๒๕๖7
Sample Type : น้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าชุมชน
Sampling By : Vatcharis
Analyzed By : Vatcharis, Apinya, Thilima, UAE Consultant Co. Ltd.

Report No. : S670034
Sample date : 5 February 2024
Analytical date : 5 - 21 February 2024
Report Date : 28 February 2024
Page 1 of 1

Item	Unit	Department of Industrial works Standard	S670034-01 SRE1 Intake	S670034-02 SRE2 SBP1 End of Drain	S670034-03 SRE3 SB-C3 End of Drain	S670034-04 SRE4 SBP1 WTP Holding Pond	S670034-05 SRE5 SB-C3 Holding Pond	LOQ/ LOD*	Method
1. pH	-	5.5 - 9.0	7.4	8.1			8.3	-	Electrometric Method At Site (SM: 4500+1 B)
2. Conductivity	µS/cm	-	28,050	28,710			530	-	Electrical Conductivity Method At Site (SM: 2510 B)
3. Temperature	°C	≤ 40	29	30			31	-	Laboratory and Field Method (SM: 2550 B)
4. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	* mg/L	≤ 30	ND	ND			2.1	2.0	Membrane Electrode Method (SM: 4500-O and 5210 B)
5. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	* mg/L	≤ 100	< 5.0	< 5.0			ND	1.5	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (SM: 4500-Hong B)
6. Nitrate (as NO ₃)	mg/L	N/A	1.4	13.0			ND	0.1	Brudine Method
7. Fat, Oil and Grease (F-O-G)	* mg/L	≤ 5	ND	ND			ND	3	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM: 5520 B)
8. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	≤ 3,000	17,367	18,162			279	50	Dried at 180°C (SM: 2540 C)
9. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	≤ 50	25	23			6	5	Dried at 105-105°C (SM: 2540 D)
10. Chemical Oxygen Demand (COD)	* mg/L	≤ 120	57.0	68.1			ND**	25.0	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM: 5220 C)
11. Free Chlorine	mg/L	≤ 1	< 0.10	0.15			< 0.10	0.10	DPD Colorimetric Method (SM: 4500-Cl G)
12. Iron (Fe)	mg/L	N/A	-	-			0.12	0.01	Phenanthroline Method (SM: 3500-Fe B)
13. Zinc (Zn)	mg/L	≤ 5.0	< 0.20	< 0.20			-	0.20	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3120 B)
14. Copper (Cu)	mg/L	≤ 2.0	-	-			< 0.05	0.05	
Appearance			Slightly hazy	Slightly hazy			Clear		

- Remarks:
- The above results are valid only for the analyzed sample (s) as indicated in this report.
 - Do not copy partial of this analysis report without official approval.
 - SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
 - Standard Value : Notification of the Ministry of Industry, date May 30, B.E. 2560 (2017). Publish in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Part 1531 dated June 7, B.E. 2560 (2017)
 - Analyte marked * are out sourced by UAE Consultant Co. Ltd., (Refer to Test Report No.2024-U012008-009/U015662,664)
 - Result marked ** is analyzed by Closed Reflux, Colorimetric Method (SM: 5220 D)
 - ND = Not Detectable

Reported By

(Mr. Vatcharis Thanomsut)
Scientist Level 7
Date ...28../02../2024...

Approved By

(Mrs. Pompun Boonjungmongkol)
Head, Emission and Wastewater Analysis Section
Date ...28../02../2024...

FM-02/QP-CLAB-19 Rev.00 (E) Date 27/6/2019

รูปที่ ข-14 แสดงผลการตรวจวัดน้ำทิ้ง เดือนกุมภาพันธ์ 2567



CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND
81 Moo 11, Bang Krui-Sainoi Road, Sainoi, Nontaburi, 11150 Tel. 0-2436-8789 Ext. 6722,6727

Test Report

Customer Name : BKK.
Address : 112 หมู่ที่ 1 ตำบลเนิน ทุ่งช้างฉัตรฯ บ้านวังปึง เมืองสมุทรปราการ จ. สมุทรปราการ
Reference to : แผนปฏิบัติการการควบคุมคุณภาพน้ำที่สถานีคลองใหญ่ฯ ประจำปี 2567
Sample Type : น้ำที่ปล่อยทิ้งจากบ่อบำบัด
Sampling By : Vatcharis
Analyzed By : Vatcharis, Apinya, Thitima, UAE Consultant Co. Ltd.,

Report No. : S670007
Sample date : 5 March 2024
Analytical date : 5 - 25 March 2024
Report Date : 27 March 2024
Page 1 of 1

Item	Unit	Department of Industrial works Standard	S670007-01 SBE1 Intake	S670007-02 SBE2 SBRP1 End of Drain	S670007-03 SBE3 SB-C3 End of Drain	S670007-04 SBE4 SBRP1 WTP Holding Pond	S670007-05 SBE5 SB-C3 Holding Pond	LOQ/ LOD*	Method
1. pH	-	5.5 - 9.0	7.3	7.4	7.8	8.4	7.8	-	Electrometric Method At Site (SM 4500-H1 B)
2. Conductivity	µS/cm	-	29,320	30,860	34,570	303	432	-	Electrical Conductivity Method At Site (SM 2510 B)
3. Temperature	°C	40	30	31	31	31	31	-	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)
4. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	≤ 20	< 2.0	< 2.0	< 2.0	3.7	< 2.0	-	Membrane Electrode Method (SM 4500-O and 5210 B)
5. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	≤ 100	< 5.0	< 5.0	ND	32.4	1.5	1.5	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (SM 4500-Horg B)
6. Nitrate (as NO ₃ -N)	mg/L	N/A	5.0	9.7	5.3	6.9	4.2	0.1	Brudine Method
7. Fat, Oil and Grease (FOG)	mg/L	≤ 5	ND	ND	ND	ND	ND	3	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)
8. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	≤ 3,000 ≤ 5,000 ***	19,491	21,720	22,390	145	295	50	Dried at 180°C (SM 2540 C)
9. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	≤ 50	17	25	23	6	8	5	Dried at 103-105°C (SM 2540 D)
10. Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	≤ 120	51.2	88.0	59.2	ND**	26.8**	25.0	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220 C)
11. Free Chlorine	mg/L	≤ 1	< 0.10	0.15	0.15	< 0.10	< 0.10	0.10	DPO Colorimetric Method (SM 4500-Cl G)
12. Iron (Fe)	mg/L	N/A	-	-	-	0.23	0.24	0.01	Phenanthroline Method (SM 3500-Fe B)
13. Zinc (Zn)	mg/L	≤ 5.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-	-	0.20	Digestion, Inductive Coupled Plasma Method (SM 3120 B)
14. Copper (Cu)	mg/L	≤ 2.0	-	-	-	< 0.05	< 0.05	0.05	
Appearance			Slightly hazy	Slightly hazy	Slightly hazy	Clear	Clear		

- Remarks:
- The above results are valid only for the analyzed sample (s) as indicated in this report.
 - Do not copy partial of this analysis report without official approval.
 - SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
 - Standard Value : Notification of the Ministry of Industry, date May 30, B.E. 2560 (2017). Publish in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Part 1531 dated June 7, B.E. 2560 (2017)
 - Analyte marked * are out sourced by UAE Consultant Co. Ltd., (Refer to Test Report No.2024-UB20697-699)
 - Result marked ** is analyzed by Closed Reflux, Colorimetric Method (SM: 5220 C)
 - ND = Not Detectable
 - *** น้ำที่ส่งตรวจบางผลอาจมีค่าที่ต่ำกว่าที่รายงานได้ทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/L. การที่รายงานได้ทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/L. อาจมีค่าต่ำกว่าที่รายงานได้ทั้งหมดที่มีอยู่ในหน่วยน้ำไม่เกิน 5,000 mg/L.

Reported By
(Mr. Vatcharis Thanomsut)
Scientist Level 7
Date ...27.../03.../2024...

Approved By
(Mrs. Porpun Boonjungnongkol)
Head, Emission and Wastewater Analysis Section
Date ...27.../03.../2024...

FM-620QP-CLAB-19 Rev.05 E.F. Date 27/02/2019

รูปที่ ซ-15 แสดงผลการตรวจวัดน้ำทิ้ง เดือนมีนาคม 2567



CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND
81 Moo 11, Bang Krui-Sainoi Road, Sainoi, Nontaburi, 11150 Tel. 0-2436-8789 Ext. 6722,6727

Test Report

Customer Name : BKK.
Address : 112 หมู่ที่ 1 ตำบลเนิน ทุ่งช้างฉัตรฯ บ้านวังปึง เมืองสมุทรปราการ จ. สมุทรปราการ
Reference to : แผนปฏิบัติการการควบคุมคุณภาพน้ำที่สถานีคลองใหญ่ฯ ประจำปี 2567
Sample Type : น้ำที่ปล่อยทิ้งจากบ่อบำบัด
Sampling By : Vatcharis
Analyzed By : Vatcharis, Apinya, Thitima, UAE Consultant Co. Ltd.,

Report No. : S670101
Sample date : 5 April 2024
Analytical date : 5 - 19 April 2024
Report Date : 25 April 2024
Page 1 of 1

Item	Unit	Department of Industrial works Standard	S670101-01 SBE1 Intake	S670101-02 SBE2 SBRP1 End of Drain	S670101-03 SBE3 SB-C3 End of Drain	S670101-04 SBE4 SBRP1 WTP Holding Pond	S670101-05 SBE5 SB-C3 Holding Pond	LOQ/ LOD*	Method
1. pH	-	5.5 - 9.0	7.6	8.2	7.6	7.6	6.6	-	Electrometric Method At Site (SM 4500-H1 B)
2. Conductivity	µS/cm	-	26,810	26,990	29,340	633	374	-	Electrical Conductivity Method At Site (SM 2510 B)
3. Temperature	°C	40	30	31	31	32	32	-	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)
4. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	≤ 20	< 2.0	< 2.0	< 2.0	3.0	< 2.0	-	Membrane Electrode Method (SM 4500-O and 5210 B)
5. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	≤ 100	< 5.0	< 5.0	ND	11.7	24.6	1.5	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (SM 4500-Horg B)
6. Nitrate (as NO ₃ -N)	mg/L	N/A	6.3	9.6	3.0	2.6	3.4	0.1	Brudine Method
7. Fat, Oil and Grease (FOG)	mg/L	≤ 5	ND	ND	ND	ND	ND	3	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)
8. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	≤ 3,000 ≤ 5,000 ***	17,227	18,765	16,758	316	73	50	Dried at 180°C (SM 2540 C)
9. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	≤ 50	17	27	20	< 5	6	5	Dried at 103-105°C (SM 2540 D)
10. Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	≤ 120	64.4	67.2	ND**	ND**	25.0	25.0	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220 C)
11. Free Chlorine	mg/L	≤ 1	< 0.10	0.15	0.15	< 0.10	< 0.10	0.10	DPO Colorimetric Method (SM 4500-Cl G)
12. Iron (Fe)	mg/L	N/A	-	-	-	0.32	0.21	0.01	Phenanthroline Method (SM 3500-Fe B)
13. Zinc (Zn)	mg/L	≤ 5.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-	-	0.20	Digestion, Inductive Coupled Plasma Method (SM 3120 B)
14. Copper (Cu)	mg/L	≤ 2.0	-	-	-	< 0.05	< 0.05	0.05	
Appearance			Slightly hazy	Slightly hazy	Slightly hazy	Clear	Clear		

- Remarks:
- The above results are valid only for the analyzed sample (s) as indicated in this report.
 - Do not copy partial of this analysis report without official approval.
 - SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
 - Standard Value : Notification of the Ministry of Industry, date May 30, B.E. 2560 (2017). Publish in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Part 1531 dated June 7, B.E. 2560 (2017)
 - Analyte marked * are out sourced by UAE Consultant Co. Ltd., (Refer to Test Report No.2024-UB31949-951)
 - Result marked ** is analyzed by Closed Reflux, Colorimetric Method (SM: 5220 C)
 - ND = Not Detectable
 - *** น้ำที่ส่งตรวจบางผลอาจมีค่าที่ต่ำกว่าที่รายงานได้ทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/L. การที่รายงานได้ทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/L. อาจมีค่าต่ำกว่าที่รายงานได้ทั้งหมดที่มีอยู่ในหน่วยน้ำไม่เกิน 5,000 mg/L.

Reported By
(Mr. Vatcharis Thanomsut)
Scientist Level 7
Date ...25.../04.../2024...

Approved By
(Mrs. Porpun Boonjungnongkol)
Head, Emission and Wastewater Analysis Section
Date ...25.../04.../2024...

FM-620QP-CLAB-19 Rev.05 E.F. Date 27/02/2019

รูปที่ ซ-16 แสดงผลการตรวจวัดน้ำทิ้ง เดือนเมษายน 2567



CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND
81 Moo 11, Bang Kruai-Sai Noi Road, Sai Noi, Nonthaburi, 11150 Tel. 0-2436-8789 Ext. 6722,6727

Test Report

Customer Name : ๑๒๓
Address : 112 หมู่ 1 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
Reference to : แบบฟอร์มการขอทดสอบการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้า ๒๕๖7
Sample Type : น้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า
Sampling By : ๑๒๓
Analyzed By : Vachare, Aphya, Thitima, UAE Consultant Co., Ltd.

Report No. : 5670139
Sample date : 17 May 2024
Analytical date : 17 May - 6 June 2024
Report Date : 10 June 2024
Page 1 of 1

Item	Unit	Department of Industrial waste Standard	5670139-01 SRE1 Intake	5670139-02 SRE2 SBRP1 End of Drain	- SB-C3 End of Drain	5670139-04 SRE4 SBRP1 WTP Holding Pond	- SB-C3 Holding Pond	LOQ/ LOD*	Method
1. pH	-	5.5-9.0	7.6	7.2		7.8		-	Electronic Method At Site (SM 4300-1 B)
2. Conductivity	$\mu S/cm$	-	25,990	30,270		1301		-	Electronic Conductivity Method At Site (SM 2510 B)
3. Temperature	$^{\circ}C$	≤ 40	31	33		33		-	Laboratory and Field Method (SM 2590 B)
4. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	* mg/L	≤ 20	2.6	≤ 2.0		2.2		-	Membrane Electrode Method (SM 4300-D and 5210 B)
5. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	* mg/L	≤ 100	ND	ND		21.1		1.0	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (SM 4300-Hong B)
6. Nitrate as NO_3^-	* mg/L	N/A	7.6	7.9		2.9		0.1	Brudine Method
7. Fat, Oil and Grease (F-O-G)	* mg/L	≤ 5	ND	ND		ND		3	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)
8. Total Dissolved Solids (TDS)	* mg/L	$\leq 5,000$, 5,000**	15,013	19,263		619		50	Dried at $180^{\circ}C$ (SM 2540 C)
9. Total Suspended Solids (TSS)	* mg/L	≤ 50	21	34		≤ 5		5	Dried at $103-105^{\circ}C$ (SM 2540 D)
10. Chemical Oxygen Demand (COD)	* mg/L	≤ 120	55.6	74.4		ND**		25.0	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220 C)
11. Iron (Fe)	* mg/L	N/A	-	-		0.23		0.01	Phenanthroline Method (SM 3300-Fe B)
12. Free Chlorine	* mg/L	≤ 1	≤ 0.10	0.10		≤ 0.10		0.10	DPD Colorimetric Method (SM 4300-Cl G)
Appearance			Slightly hazy	Slightly hazy		Clear			

- Remarks:
- The above results are valid only for the analyzed sample (a) as indicated in this report.
 - Do not copy partial of this analysis report without official approval.
 - SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
 - Standard Value : Notification of the Ministry of Industry, date May 30, B.E. 2560 (2017). Publish in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Part 153i dated June 7, B.E. 2560 (2017)
 - Analyte marked * are out sourced by UAE Consultant Co., Ltd. (Refer to Test Report No.2024-U094280-283)
 - ** น้ำทิ้งที่เจือปนของโลหะหนักที่ตรวจพบเกินกว่า 3,000 mg/L. การที่จะนำน้ำทิ้งชนิดนี้ไปใช้ก็จะต้องมีค่าโลหะหนักที่เจือปนไม่เกิน 3,000 mg/L
 - Result marked *** is analyzed by Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)
 - ND = Not Detectable

Reported By

(Ms. Vachare Tharnmuang)
Scientist Level 7
Date ...06../07../2024...

Approved By

(Ms. Pongpun Boonjongsongkiet)
Head, Emission and Wastewater Analysis Section
Date ...10../06../2024...

PH402QK-CL-18 Rev.03 EIT, Date 27/06/2019

รูปที่ ซ-17 แสดงผลการตรวจวัดน้ำทิ้ง เดือนพฤษภาคม 2567



CHEMICAL DIVISION ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND
81 Moo 11, Bang Kruai-Sai Noi Road, Sai Noi, Nonthaburi, 11150 Tel. 0-2436-8789 Ext. 6722,6727

Test Report

Customer Name : ๑๒๓
Address : 112 หมู่ 1 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
Reference to : แบบฟอร์มการขอทดสอบการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้า ๒๕๖7
Sample Type : น้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า
Sampling By : ๑๒๓
Analyzed By : Vachare, Aphya, Thitima, UAE Consultant Co., Ltd.

Report No. : 5670173
Sample date : 13 June 2024
Analytical date : 13 June - 1 July 2024
Report Date : 8 July 2024
Page 1 of 1

Item	Unit	Department of Industrial waste Standard	5670173-01 SRE1 Intake	5670173-02 SRE2 SBRP1 End of Drain	5670173-03 SRE3 SB-C3 End of Drain	5670173-04 SRE4 SBRP1 WTP Holding Pond	5670173-05 SRE5 SB-C3 Holding Pond	LOQ/ LOD*	Method
1. pH	-	5.5-9.0	7.5	8.1		8.2	6.9	-	Electronic Method At Site (SM 4300-1 B)
2. Conductivity	$\mu S/cm$	-	14,140	14,610		278	555	-	Electronic Conductivity Method At Site (SM 2510 B)
3. Temperature	$^{\circ}C$	≤ 40	30	30		32	32	-	Laboratory and Field Method (SM 2590 B)
4. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	* mg/L	≤ 20	2.7	2.7		2.8	2.5	-	Membrane Electrode Method (SM 4300-D and 5210 B)
5. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	* mg/L	≤ 100	≤ 5.0	≤ 5.0		≤ 5.0	44.7	1.5	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (SM 4300-Hong B)
6. Nitrate as NO_3^-	* mg/L	N/A	2.1	6.8		1.7	1.9	0.1	Brudine Method
7. Fat, Oil and Grease (F-O-G)	* mg/L	≤ 5	ND	ND		ND	ND	3	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)
8. Total Dissolved Solids (TDS)	* mg/L	$\leq 3,000$ $\leq 5,000$ ***	9,531	10,825	No Sample	154	97	50	Dried at $180^{\circ}C$ (SM 2540 C)
9. Total Suspended Solids (TSS)	* mg/L	≤ 50	24	33		≤ 5	7	5	Dried at $103-105^{\circ}C$ (SM 2540 D)
10. Chemical Oxygen Demand (COD)	* mg/L	≤ 120	57.6	59.6		ND**	ND**	25.0	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220 C)
11. Free Chlorine	* mg/L	≤ 1	≤ 0.10	0.12		≤ 0.10	≤ 0.10	0.10	DPD Colorimetric Method (SM 4300-Cl G)
12. Iron (Fe)	* mg/L	N/A	-	-		≤ 0.01	≤ 0.01	0.01	Phenanthroline Method (SM 3300-Fe B)
13. Zinc (Zn)	* mg/L	≤ 5.0	≤ 0.20	≤ 0.20		-	-	0.20	Digestion, Inductive Couple Plasma Method (SM 3120 B)
14. Copper (Cu)	* mg/L	≤ 2.0	-	-		≤ 0.05	≤ 0.05	0.05	
Appearance			Slightly hazy	Slightly hazy		Clear	Clear		

- Remarks:
- The above results are valid only for the analyzed sample (a) as indicated in this report.
 - Do not copy partial of this analysis report without official approval.
 - SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
 - Standard Value : Notification of the Ministry of Industry, date May 30, B.E. 2560 (2017). Publish in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Part 153i dated June 7, B.E. 2560 (2017)
 - Analyte marked * are out sourced by UAE Consultant Co., Ltd. (Refer to Test Report No.2024-U094004-005)
 - Result marked ** is analyzed by Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 C) (LOD : 25.0 mg/L)
 - ND = Not Detectable
 - *** น้ำทิ้งที่เจือปนของโลหะหนักที่ตรวจพบเกินกว่า 3,000 mg/L. การที่จะนำน้ำทิ้งชนิดนี้ไปใช้ก็จะต้องมีค่าโลหะหนักที่เจือปนไม่เกิน 3,000 mg/L

Reported By

(Ms. Vachare Tharnmuang)
Scientist Level 7
Date ...06../07../2024...

Approved By

(Ms. Pongpun Boonjongsongkiet)
Head, Emission and Wastewater Analysis Section
Date ...06../07../2024...

PH402QK-CL-18 Rev.03 EIT, Date 27/06/2019

รูปที่ ซ-18 แสดงผลการตรวจวัดน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2567

