

4.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยมีการตรวจวัด Flow rate, pH, TDS, SS, Temperature, Color or Odor, Sulfide as H₂S, CN-as HCN, Oil & Grease, Tar, Formaldehyde, Phenol & Cresol, Free Chlorine, Pesticide, BOD, TKN, COD, Total Coliform Bacteria, E.coli และโลหะหนัก Zn, Cr+3, Cr+6, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Al และ Fe ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน จากผลการตรวจวัดพบว่า คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอย่างต่อเนื่องอ้างอิงตามประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมาพบว่า คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดทุกดัชนีตรวจวัดมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ ทั้งนี้โครงการฯ ได้แจ้งให้โรงงานที่มีความเสี่ยงในการปล่อยน้ำเสียเกินเกณฑ์มาตรฐานตรวจสอบดูแลและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.3-1 ถึง ตารางที่ 4.3-3 และรูปที่ 4.3-1 ถึงรูปที่ 4.3-2

สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัด Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์												
	Al	NH ₃ -N	As	Ba	BOD	Cd	COD	Color (at Original pH)	Color (at pH 7.0)	Conductivity	Cu	Cresol	Cyanide
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	ADMI	cm	mg/L	mg/L	mg/L
2 ม.ค. 62	0.06	0.58	0.003	0.07	18	<0.00003	91	59	51	536	0.005	<0.0005	<0.0005
1 ก.พ. 62	0.12	32.6	0.002	0.09	19	<0.00003	76	59	57	790	0.01	<0.0005	<0.0005
4 มี.ค. 62	0.09	14.4	0.002	0.09	14	<0.00003	80	38	35	713	0.007	<0.0005	<0.0005
1 เม.ย. 62	0.14	<0.02	0.002	0.09	22	<0.00003	111	42	40	619	0.007	<0.0005	<0.0005
1 พ.ค. 62	0.08	22.1	0.002	0.08	25	<0.00003	88	41	40	798	0.007	<0.0005	<0.0005
3 มิ.ย. 62	0.38	25.5	0.003	0.08	12	<0.00003	69	46	44	761	0.007	<0.0005	<0.0005
1 ก.ค. 62	0.1	25.5	0.003	0.07	22	<0.0001	71	39	36	771	0.007	<0.0005	<0.0005
1 ส.ค. 62	0.15	2.67	0.0001	0.08	30	<0.0001	170	44	41	659	0.01	<0.0005	<0.0005
2 ก.ย. 62	0.04	22.5	0.002	0.06	8	<0.00003	70	37	35	807	0.005	<0.0005	<0.0005
1 ต.ค. 62	0.05	26.7	0.002	0.07	16	<0.00003	89	39	34	747	0.005	<0.0005	<0.0005
1 พ.ย. 62	0.06	22.4	0.002	0.06	8	<0.00003	42	39	36	595	0.005	<0.0005	<0.0005
5 ธ.ค. 62	0.07	27.4	0.002	0.08	23	0.001	132	61	57	752	0.006	<0.0005	<0.0005
มาตรฐาน	NS	NS	0.25	1	500	0.03	750	600	600	NS	2	NS	0.2
													NS
													1
													0.25
													10

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัด

น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

* ถ้าพบการตรวจวัดพบมีเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์											
	Pb	Mn	Hg	Ni	NO ₃	NO ₂	Odour	Oil & Grease & Fat	pH	Phenol	Phenol & Cresol	K
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L
2 ม.ค. 62	0.0002	0.09	<0.0001	0.07	8.55	2.523	Odourless	<3	7.4	0.15	0.15	14
1 ก.พ. 62	0.0008	0.32	<0.0001	0.31	ND	ND	Odourless	<3	7.6	<0.002	<0.002	29.6
4 มี.ค. 62	0.0009	0.11	0.0001	0.16	0.32	0.275	Odourless	<3	7.1	<0.002	<0.002	12.8
1 เม.ย. 62	0.0007	0.28	0.0001	0.27	ND	ND	Odourless	<3	7.6	<0.002	<0.002	18.7
1 พ.ค. 62	0.001	0.24	<0.0001	0.22	1.75	1.063	Odourless	<3	7.4	<0.002	<0.002	22.4
3 มิ.ย. 62	0.0003	0.12	0.0001	0.07	ND	ND	Odourless	5	7.3	<0.002	<0.002	12.9
1 ก.ค. 62	0.001	0.22	<0.0001	0.22	0.45	<0.06	Odourless	<3	7.3	<0.002	<0.002	13
1 ส.ค. 62	0.0008	0.24	0.0001	0.26	<0.06	<0.06	Odourless	<3	7.2	<0.002	<0.002	19
2 ก.ย. 62	0.0004	0.28	0.0001	0.22	0.36	0.212	Odourless	<3	7.4	<0.002	<0.002	16.2
1 ต.ค. 62	0.0008	0.29	<0.0001	0.24	1.03	1.027	Odourless	<3	7.3	0.003	0.003	14.7
1 พ.ย. 62	0.0006	0.34	0.0002	0.26	<0.06	<0.06	Odour	<3	7.2	<0.002	<0.002	16.5
5 ธ.ค. 62	0.0004	0.17	0.0002	0.13	2.6	0.276	Odourless	<3	7.6	<0.002	<0.002	9.86
มาตรฐาน	0.2	5	0.005	1	NS	NS	ไม่เป็นที่พึง รังเกียจ	10	5.5-9.0	1	NS	NS

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัด

น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	TKN mg/L	TN mg/L	P mg/L	Cr+3 mg/L	TSS mg/L	Zn mg/L	Coliforms MPN/100mL	E.coli MPN/100mL	2,4-DDD ug/L	2,4-DDE ug/L	2,4-DDT ug/L	4,4-DDD ug/L	4,4-DDE ug/L	4,4-DDT ug/L
2 ม.ค. 62	15.4	26.5	2.6	<0.01	13	0.2	140,000	110,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 62	17.3	17.3	4.3	<0.01	34	0.69	1,100,000	280,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 มี.ค. 62	17	17.6	1.9	<0.01	35	0.44	1,700,000	490,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 62	7.8	7.8	4.8	<0.01	30	0.52	330,000	130,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ค. 62	13.2	16	6.6	<0.01	24	0.52	110,000	49,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 มิ.ย. 62	8.2	8.2	4.51	<0.01	12	0.46	490,000	330,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 62	9.1	9.3	3.9	<0.01	34	0.73	490,000	130,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ส.ค. 62	11.7	11.7	4.4	<0.01	42	0.44	3,300,000	1,300,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ก.ย. 62	7.3	7.9	2.9	<0.01	18	0.61	33,000	7,900	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 62	18.4	20.4	5	<0.01	34	0.42	4,900,000	3,300,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ย. 62	14.2	14.2	4.1	<0.01	36	0.99	790,000	490,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5 ธ.ค. 62	11.9	14.8	3	<0.01	10	0.27	130,000	79,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	100	NS	NS	0.75	200	5	NS	NS	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัด

น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัด Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	Chlordane	DDT	delta-BHC	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endrin	Heptachlor	Heptachlor- Epoxide	Hexachloro benzene
	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
2 ม.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 มี.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 มิ.ย. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ส.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ก.ย. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ย. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5 ธ.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัด
น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำดื่ม และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่กุ่มเขาระบบบำบัด Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																
	Al	NH ₃ -N	As	Ba	BOD	Cd	COD	Color (at Original pH)	Color (at pH 7.0)	Conductivity	Cu	Cresol	Cyanide	Fluoride	Formaldehyde	Cr ⁺⁶	Fe
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	ADMI	Micromhos /cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
3 ม.ค. 63	2.49	2.63	0.01	0.11	34	ND	111	27	24	1,141	0.02	ND	<0.005	0.8	<0.1	<0.01	1.18
3 ก.พ. 63	0.2	9.59	0.002	0.09	19	<0.0001	47	25	22	1,500	0.01	ND	<0.005	0.5	ND	<0.01	0.42
2 มี.ค. 63	0.37	6.45	0.006	0.05	13	ND	32	18	15	1,397	0.008	ND	<0.005	0.8	<0.1	<0.01	0.74
1 เม.ย. 63	0.25	9.93	0.002	0.05	11	<0.0001	50	20	19	1,198	0.008	ND	<0.005	0.7	<0.1	ND	0.5
4 พ.ค. 63	0.18	7.9	0.003	0.07	6	<0.0001	35	14	12	1,192	0.02	ND	<0.005	0.4	<0.1	<0.01	0.4
1 มิ.ย. 63	0.19	6.7	0.002	0.06	12	0.0001	52	15	14	1,341	0.008	ND	<0.005	1.1	ND	<0.01	0.57
2 ก.ค. 63	1.57	11.8	0.0008	0.09	15	<0.0001	82	16	14	1,164	0.14	<0.0005	<0.005	0.5	<0.1	<0.01	1.47
3 ส.ค. 63	0.31	8.86	0.002	0.07	7	<0.0001	66	23	20	1,372	0.01	<0.0005	<0.005	1	0.3	<0.01	0.64
4 ก.ย. 63	0.34	15.3	0.002	0.06	22	<0.00003	103	23	20	1,202	0.01	<0.0005	<0.005	1	<0.1	<0.01	0.5
1 ต.ค. 63	0.76	10.9	0.002	0.08	12	0.0003	70	20	18	1,096	0.02	<0.0005	<0.005	0.5	<0.1	<0.01	0.99
2 พ.ย. 63	0.54	10.2	0.002	0.08	7	0.0004	48	21	19	1,293	0.01	<0.0005	<0.005	0.6	0.1	<0.01	0.71
10 ธ.ค. 63	0.31	24.6	0.002	0.05	35	0.0002	93	58	55	1,280	0.01	<0.0005	<0.005	0.4	<0.1	<0.01	0.44
มาตรฐาน	NS	NS	0.25	1	500	0.03	750	600	600	NS	2	NS	0.2	5	1	0.25	10

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่อ่างบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาว่าด้วยปริมาณน้ำฝนที่ประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานการทิ้งน้ำเสียสู่ระบบบำบัด

นำเสียงส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐาน ไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการรับตรวจวิเคราะห์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำดิบ และน้ำที่ส่งไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัด Phase 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																
	Pb	Mn	Hg	Ni	NO ₃	NO ₂	Odour	Oil & Grease & Fat	pH	Phenol	Phenol & Cresol	K	esidual Free Chlorine	Se	Sulfide	TDS	Temperature
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Degree C
3 ม.ค. 63	0.007	0.31	<0.0001	0.2	<0.20	ND	Odour	8	8.3	ND	<0.002	11.6	<0.1	0.0003	<0.5	668	30.9
3 ก.พ. 63	0.0006	0.08	<0.0001	0.11	2.65	0.731	Odourless	5	7.9	ND	<0.002	15.1	<0.1	0.0003	<0.5	728	33.7
2 มี.ค. 63	0.0006	0.24	ND	0.27	0.76	<0.200	Odour	<3	7.4	0.006	<0.002	12.4	<0.1	0.0009	1	680	33.7
1 เม.ย. 63	0.0004	0.16	<0.0001	0.1	<0.20	<0.200	Odourless	4	7.3	0.003	<0.002	10	<0.1	<0.0001	0.7	612	33.1
4 พ.ค. 63	0.0006	0.08	<0.0001	0.22	5.35	0.838	Odour	<3	7.6	0.008	<0.002	11.9	<0.1	0.0003	<0.5	536	32.9
1 มิ.ย. 63	0.0005	0.31	ND	0.22	1.22	<0.20	Odourless	<3	7.5	ND	<0.002	21	<0.1	ND	<0.5	728	32.7
2 ก.ค. 63	0.002	0.19	<0.0001	0.31	0.21	<0.20	Odour	<3	7.5	0.01	<0.002	14.0	<0.1	<0.00003	<0.5	596	32.2
3 ส.ค. 63	0.0006	0.19	<0.0001	0.2	7.38	<0.20	Odour	<3	7.4	<0.001	<0.002	19.9	<0.1	0.0002	<0.5	708	31.5
4 ก.ย. 63	0.0004	0.26	<0.00003	0.19	0.37	2.034	Odour	<3	7.5	0.01	<0.002	17.8	<0.1	<0.00003	<0.5	644	31.8
1 ต.ค. 63	0.001	0.22	<0.0001	0.2	1.83	<0.200	Odour	<3	7.6	<0.001	<0.002	14.3	<0.1	<0.00003	<0.5	524	32
2 พ.ย. 63	0.0008	0.19	<0.00003	0.21	8.07	0.29	Odourless	<3	7.5	<0.001	<0.002	15.8	<0.1	0.0006	<0.5	656	29.2
10 ธ.ค. 63	0.0005	0.08	<0.0001	0.05	0.65	0.22	Odourless	<3	7.8	<0.001	<0.002	16.2	<0.1	0.0002	<0.5	580	29.2
มาตรฐาน	0.2	5	0.005	1	NS	NS	ไม่เกินที่พึง รังเกียจ	10	5.5-9.0	1	NS	NS	1	0.02	1	3,000	45

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานให้ระบายน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัด

น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	TKN mg/L	TN mg/L	P mg/L	Cr+3 mg/L	TSS mg/L	Zn mg/L	Coliforms MPN/100mL	E.coli MPN/100mL	2,4-DDD ug/L	2,4-DDE ug/L	2,4-DDT ug/L	4,4-DDE ug/L	4,4-DDT ug/L	Aldrin ug/L
3 ม.ค. 63	8.8	8.9	20.8	<0.01	11	0.51	13,000	3,300	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 ก.พ. 63	13.6	17	2.4	<0.01	11	0.43	790,000	490,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 มี.ค. 63	10.2	11.1	3.3	<0.01	11	0.86	79,000	17,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 63	13.5	13.8	4.4	<0.01	11	0.4	490,000	240,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ค. 63	9.3	15.5	2	<0.01	11	0.33	3,300	490	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มิ.ย. 63	10.3	11.7	1.9	<0.01	11	0.62	49,000	13,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ก.ค. 63	14.9	15.2	2.6	<0.01	54	0.99	79,000	3,300	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 ส.ค. 63	12.9	20.4	3.9	<0.01	32	0.44	33,000	7,900	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ก.ย. 63	21.6	24.0	5.2	<0.01	28	0.31	490,000	330,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 63	16.3	18.3	3.5	0.01	39	0.63	49,000	13,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 พ.ย. 63	12.0	20.4	2.7	<0.01	28	0.39	49,000	13,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10 ธ.ค. 63	25.1	25.9	3.7	<0.01	26	0.32	4,900,000	3,300,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	100	NS	NS	0.75	200	5	NS	NS	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัด

น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐาน ไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำดิบดิบ และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัด Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	Chlordane	DDT	delta-BHC	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endrin	Heptachlor	Heptachlor- Epoxide	Hexachloro benzene
3 ม.ค. 63	ug/L	ND	ND	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
3 ก.พ. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 มี.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มิ.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ก.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 ส.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ก.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 พ.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10 ธ.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัด
น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัด Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์												
	Al	NH ₃ -N	As	Ba	BOD	Cd	COD	Color (at Original pH)	Color (at pH 7.0)	Conductivity	Cu	Cresol	Cyanide
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	ADMI	Micromhos /cm	mg/L	mg/L	mg/L
4 ม.ค. 64	0.34	8.72	0.004	0.05	4	<0.0001	51	34	31	2,070	0.007	ND	<0.005
1 ก.พ. 64	0.53	9.96	0.002	0.1	17	<0.0001	65	19	17	1,344	0.02	ND	<0.005
1 มี.ค. 64	0.22	7.39	0.003	0.06	8	0.001	35	16	15	1,419	0.005	ND	<0.005
1 เม.ย. 64	0.36	11.2	0.002	0.08	35	0.0004	80	24	22	1,327	0.007	ND	<0.005
4 พ.ค. 64	1.19	13.5	0.002	0.08	18	0.0001	53	20	20	1,265	0.02	ND	<0.005
1 มิ.ย. 64	0.48	14.5	0.002	0.06	24	<0.0001	68	42	40	1,155	0.02	ND	<0.005
1 ก.ค. 64	0.06	13.9	0.002	0.06	24	0.0002	101	24	22	1,117	0.007	ND	0.006
2 ส.ค. 64	0.31	14.6	0.002	0.07	12	ND	47	20	21	1,588	0.007	ND	<0.005
4 ก.ย. 64	0.91	13.3	0.003	0.05	18	ND	75	32	32	1,096	0.006	ND	<0.005
1 ต.ค. 64	0.63	18.6	0.002	0.09	17	ND	59	15	14	1,118	0.008	ND	<0.005
4 พ.ย. 64	0.94	19.8	0.001	0.07	39	0.0001	173	40	36	1,264	0.01	ND	ND
6 ธ.ค. 64	0.48	15.4	0.002	0.05	9	<0.0001	47	18	16	1,542	0.006	ND	ND
มาตรฐาน	NS	NS	0.25	1	500	0.03	750	600	600	NS	2	NS	0.2
													5
													1
													0.25
													10

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียโรงงานที่มอบให้ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำเสียสู่ระบบบำบัด

น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำดิบ และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด Phase 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์											
	Pb	Mn	Hg	Ni	NO ₃	NO ₂	Odour	Oil & Grease & Fat	pH	Phenol	Phenol & Cresol	K
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L
4 ม.ค. 64	0.0004	0.54	ND	0.52	5.76	0.78	Odour	<3	7.8	<0.010	<0.002	18.8
1 ก.พ. 64	0.001	0.08	ND	0.09	0.88	0.42	Odour	<3	7.5	ND	<0.002	14.7
1 มี.ค. 64	0.0003	0.21	ND	0.21	1.9	0.21	Odour	<3	7.4	ND	<0.002	24.3
1 เม.ย. 64	0.0003	0.11	ND	0.04	ND	ND	Odour	<3	7.5	ND	<0.002	15.8
4 พ.ค. 64	0.0007	0.12	<0.0001	0.11	1.92	0.65	Odourless	3	8.0	ND	<0.002	14.8
1 มิ.ย. 64	0.0008	0.1	<0.0001	0.06	<0.20	ND	Odour	<3	7.1	<0.010	<0.002	15.1
1 ก.ค. 64	0.0006	0.06	ND	0.004	<0.20	ND	Odour	<3	7.4	<0.010	<0.002	12.6
2 ส.ค. 64	0.0002	0.12	<0.0001	0.06	1.52	0.74	Odour	<3	7.6	ND	<0.002	13.9
4 ก.ย. 64	0.0004	0.08	ND	0.04	1.63	0.83	Odour	<3	7.5	<0.010	0.005	13.9
1 ต.ค. 64	0.0004	0.09	<0.0001	0.03	ND	0.004	Odour	<3	7.7	ND	<0.002	14.7
4 พ.ย. 64	0.002	0.05	ND	0.03	2.14	1.75	Odour	3	7.6	ND	<0.002	14.2
6 ธ.ค. 64	0.0003	0.15	<0.0001	0.13	9.92	0.36	Odour	<3	7.5	ND	<0.002	17.5
มาตรฐาน	0.2	5	0.005	1	NS	NS	ไม่เป็นที่พึง รังเกียจ	10	5.5-9.0	1	NS	NS
												1
												3,000
												45

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัด

น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์														alpha-BHC ug/L	beta-BHC ug/L
	TKN mg/L	TN mg/L	P mg/L	Cr ⁺ ₃ mg/L	TSS mg/L	Zn mg/L	Coliforms MPN/100ml	E.coli MPN/100ml	2,4-DDD ug/L	2,4-DDE ug/L	2,4-DDT ug/L	4,4-DDD ug/L	4,4-DDE ug/L	4,4-DDT ug/L	Aldrin ug/L	
4 ม.ค. 64	10	16.5	5.8	<0.01	14	0.34	7,900	2,200	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 64	14	15.3	1.8	<0.01	30	0.81	1,100,000	490,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มี.ค. 64	10.3	12.4	2.2	<0.01	12	0.52	7,900	3,300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 64	15.5	15.5	1.3	<0.01	18	0.2	2,400,000	790,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ค. 64	18.3	20.9	2.1	<0.01	27	0.49	1,100,000	330,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มิ.ย. 64	19.7	19.9	1.8	<0.01	44	0.31	4,900,000	1,100,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 64	20.4	20.4	1.7	<0.01	35	0.03	2,400,000	330,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ส.ค. 64	15.9	18.2	2.2	<0.01	17	0.32	330,000	130,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ก.ย. 64	14.3	16.7	2.6	<0.01	36	0.11	330,000	240,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 64	18.8	18.8	2.9	<0.01	36	0.72	2,400,000	330,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ย. 64	20	23.8	1.5	0.03	105	0.28	11,000,000	1,300,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6 ธ.ค. 64	16.7	27	5.1	<0.01	14	0.53	70,000	49,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	100	NS	NS	0.75	200	5	NS	NS	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัด

น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัด Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	Chlordane	DDT	delta-BHC	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endrin	Heptachlor Epoxide	Hexachloro benzene	Lindane
	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
4 ม.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มี.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มิ.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ส.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ก.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6 ธ.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่เชื่อมโยงระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัด

น้ำเสียส่วนกลางไม่มีคนอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์												
	Al	NH ₃ -N	As	Ba	BOD	Cd	COD	Color (at Original pH)	Color (at pH 7.0)	Conductivity	Cu	Cresol	Cyanide
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	ADMI	Micromhos /cm	mg/L	mg/L	mg/L
4 ม.ค. 65	0.04	10	0.003	0.03	10	ND	40	28	27	1383	0.002	ND	1
1 ก.พ. 65	0.07	24.2	0.001	0.06	<2	ND	27	27	24	1456	0.001	ND	0.7
1 มี.ค. 65	0.05	17.3	0.001	0.06	9	ND	49	24	21	1283	0.001	ND	0.8
1 เม.ย. 65	0.07	8.38	0.002	0.04	6	ND	33	31	28	1197	0.002	ND	0.8
3 พ.ค. 65	0.04	0.04	0.002	0.03	4	ND	37	28	25	1376	0.001	ND	0.8
2 มิ.ย. 65	0.11	0.11	0.001	0.07	5	ND	46	34	32	1298	0.002	ND	1.1
1 ก.ค. 65	0.54	25.4	0.002	0.05	13	ND	66	29	28	1381	0.01	ND	0.9
2 ส.ค. 65	0.53	23.7	0.002	0.06	60	ND	181	37	35	1048	0.01	ND	1
1 ก.ย. 65	0.99	14.1	0.003	0.08	46	ND	158	26	24	1092	0.02	ND	0.7
4 ต.ค. 65	0.7	17.1	0.003	0.07	40	ND	137	35	31	1145	0.02	ND	0.7
1 พ.ย. 65	0.59	12.4	0.003	0.08	29	ND	142	32	31	1550	0.01	ND	1
9 ธ.ค. 65	1.12	16.6	0.003	0.11	34	ND	218	39	37	1610	0.03	ND	1.3
มาตรฐาน	NS	NS	0.25	1	500	0.03	750	600	600	NS	2	NS	5
												0.2	1
												0.25	10

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานให้ระบายน้ำเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัด

น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐาน ไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำดิบดิบ และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัด Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																
	Pb	Mn	Hg	Ni	NO ₃	NO ₂	Odour	Oil & Grease & Fat	pH	Phenol	Phenol & Cresol	K	Residual Free Chlorine	Se	Sulfide	TDS	Temperature
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		mg/L		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Degree C
4 ม.ค.65	0.002	0.1	ND	0.06	0.74	0.25	Odourless	<3	7.8	ND	<0.002	20.5	<0.1	ND	<0.5	736	26.9
1 ก.พ.65	ND	0.09	ND	0.03	2.51	0.02	Odourless	<3	7.8	ND	<0.002	13.7	<0.1	ND	<0.5	696	30.4
1 มี.ค.65	ND	0.13	ND	0.06	ND	ND	Odourless	<3	7.8	ND	<0.002	21.6	<0.1	ND	<0.5	660	30.6
1 เม.ย.65	<0.005	0.11	ND	0.07	0.28	0.16	Odourless	<3	7.9	<0.01	<0.002	21.2	<0.1	ND	<0.5	640	30.6
3 พ.ค.65	ND	0.17	ND	0.07	0.38	0.13	Odourless	<3	7.8	ND	<0.002	15.5	<0.1	ND	<0.5	768	27.2
2 มิ.ย. 65	ND	0.23	ND	0.07	0.08	0.049	Odourless	<3	7.1	ND	<0.002	20.1	<0.1	ND	<0.5	620	32.3
1 ก.ค. 65	0.0007	0.1	ND	0.05	2.5	0.32	Odourless	<3	7.4	ND	<0.002	16.3	<0.1	ND	<0.5	668	33.8
2 ส.ค. 65	0.0007	0.12	ND	0.07	<0.05	0.006	Odourless	<3	7.4	ND	<0.002	44.6	<0.1	ND	<0.5	516	31
1 ก.ย. 65	0.002	0.12	ND	0.09	0.05	0.103	Odourless	<3	7.1	<0.010	<0.002	17	<0.1	ND	<0.5	620	31.1
4 ต.ค. 65	0.0006	0.16	ND	0.14	0.11	0.147	Odourless	<3	7.3	ND	<0.002	20.9	<0.1	ND	<0.5	604	30.3
1 พ.ย. 65	0.0007	0.21	ND	0.19	0.62	0.152	Odourless	<3	7.3	ND	<0.002	21.8	<0.1	<0.0005	<0.5	892	31.1
9 ธ.ค. 65	0.001	0.26	ND	0.16	<0.05	0.004	Odourless	<3	7.1	<0.010	<0.002	46.1	<0.1	ND	<0.5	864	32
มาตรฐาน	0.2	5	0.005	1	NS	NS	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	10	5.5-9.0	1	NS	NS	1	0.02	1	3,000	45

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่เชื่อมโยงระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัด
น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์											
	TKN mg/L	TN mg/L	P mg/L	Cr ⁺³ mg/L	TSS mg/L	Zn mg/L	Coliforms MPN/100mL	E.coli MPN/100mL	2,4-DDD ug/L	2,4-DDE ug/L	2,4-DDT ug/L	4,4-DDD ug/L
4 ม.ค.65	26.9	24.9	5.7	<0.01	12	0.09	4900	130	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ.65	30.4	31.1	1.4	<0.01	<5	0.15	4900	1100	ND	ND	ND	ND
1 มี.ค.65	30.6	18.4	1.7	<0.01	<5	0.07	28000	7000	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย.65	30.6	22.0	2.2	<0.01	7	0.08	70000	13000	ND	ND	ND	ND
3 พ.ค.65	27.2	17.0	2.1	<0.01	<5	0.11	3300	1300	ND	ND	ND	ND
2 มิ.ย. 65	32.3	22.6	2.2	<0.01	8	0.07	24000	7900	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 65	26.8	29.6	3.1	<0.01	20	0.28	240000	79000	ND	ND	ND	ND
2 ส.ค. 65	45.9	45.9	3.5	<0.01	89	0.26	2400000	790000	ND	ND	ND	ND
1 ก.ย. 65	18.8	19	1.9	0.02	159	0.71	1300000	330000	ND	ND	ND	ND
4 ต.ค. 65	18.6	18.9	4.5	0.01	63	0.53	3300000	490000	ND	ND	ND	ND
1 พ.ย. 65	25.7	26.5	3.3	0.02	55	0.72	4900000	790000	ND	ND	ND	ND
9 ธ.ค. 65	19.3	19.4	3.5	0.02	68	0.68	1300000	330000	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	100	NS	NS	0.75	200	5	NS	NS	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัด

น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับผลการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่ตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัด Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	Chlordane	DDT	delta-BHC	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endrin	Heptachlor Epoxide	Hexachloro benzene	Lindane
	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
4 ม.ค.65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ.65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มี.ค.65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย.65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 พ.ค.65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 มิ.ย. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ส.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ย. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ต.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ย. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9 ธ.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัด
น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และมีทั้งที่ทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																	
	Al	NH ₃ -N	As	Ba	BOD	Cd	COD	Color (at Original pH)	Color (at pH 7.0)	Conductivity	Cu	Cresol	Cyanide	Fluoride	Formaldehyde	Cr ⁺⁶	Fe	Pb
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	ADMI	micromhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2 ม.ค. 62	0.06	0.58	0.003	0.07	18	<0.00003	91	59	51	536	0.005	<0.0005	<0.005	0.4	0.3	<0.01	0.36	0.0006
1 ก.พ. 62	0.12	32.6	0.002	0.09	19	<0.00003	76	59	57	790	0.01	<0.0005	<0.005	0.3	<0.1	<0.01	0.61	0.0008
4 มี.ค. 62	0.09	14.4	0.002	0.09	14	<0.00003	80	38	35	713	0.007	<0.0005	<0.005	0.5	0.1	<0.01	0.27	0.0004
1 เม.ย. 62	0.14	<0.02	0.002	0.09	22	<0.00003	111	42	40	619	0.007	<0.0005	<0.005	0.3	0.1	<0.01	0.37	0.0005
1 พ.ค. 62	0.08	22.1	0.002	0.08	25	<0.00003	88	41	40	798	0.007	<0.0005	<0.005	0.6	<0.1	<0.01	0.41	0.0005
3 มิ.ย. 62	0.38	25.5	0.003	0.08	12	<0.00003	69	46	44	761	0.007	<0.0005	<0.005	0.6	<0.1	<0.01	0.74	0.001
1 ก.ค. 62	0.1	25.5	0.003	0.07	22	<0.0001	71	39	36	771	0.007	<0.0005	<0.005	0.4	<0.1	<0.01	0.31	0.0006
1 ส.ค. 62	0.15	2.67	0.0001	0.08	30	<0.0001	170	44	41	659	0.01	<0.0005	<0.005	0.4	<0.1	<0.01	0.47	0.001
2 ก.ย. 62	0.04	22.5	0.002	0.06	8	<0.00003	70	37	35	807	0.005	<0.0005	<0.005	0.3	<0.1	<0.01	0.23	0.0003
1 ต.ค. 62	0.05	26.7	0.002	0.07	16	<0.00003	89	39	34	747	0.005	<0.0005	<0.005	0.2	0.1	<0.01	0.21	0.0004
1 พ.ย. 62	0.06	22.4	0.002	0.06	8	<0.00003	42	39	36	595	0.005	<0.0005	<0.005	0.2	<0.1	<0.01	0.31	0.0005
5 ธ.ค. 62	0.07	27.4	0.002	0.08	23	0.001	132	61	57	752	0.006	<0.0005	<0.005	0.3	0.2	<0.01	0.23	0.0004
มาตรฐาน	NS	NS	0.25	1	500	0.03	750	600	600	NS	2	NS	0.2	NS	1	0.25	10	0.2

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัด

น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์															
	Mn	Hg	Ni	NO ₃	NO ₂	Odour	Oil & Grease & Fat	pH	Phenol	Phenol & Cresol	K	Residual Free Chlorine	Se	Sulfide	TDS	Temperature
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Degree C
2 ม.ค. 62	0.06	<0.00003	0.003	5.26	11.8	Odourless	<3	7.4	<0.002	<0.002	17	<0.1	0.0005	<0.5	306	26
1 ก.พ. 62	0.08	<0.00003	0.005	0.3	<0.200	Odourless	3	8.0	<0.002	<0.002	30.2	<0.1	<0.00003	0.7	333	29.5
4 มี.ค. 62	0.08	<0.00003	0.003	0.73	9.668	Odourless	4	6.9	<0.002	<0.002	18.1	0.1	0.0008	0.5	340	30.7
1 เม.ย. 62	0.1	0.0001	0.003	2.27	15.6	Odourless	<3	7.0	<0.002	<0.002	17.7	<0.1	<0.00003	0.6	348	31.8
1 พ.ค. 62	0.07	<0.0001	0.004	1.22	0.986	Odourless	<3	8.0	<0.002	<0.002	25.4	<0.1	0.0002	<0.5	317	33.4
3 มิ.ย. 62	0.09	<0.0001	0.003	0.3	<0.200	Odourless	<3	8.1	<0.002	<0.002	17.2	<0.1	0.0003	<0.5	304	34.2
1 ก.ค. 62	0.07	<0.0001	0.003	1.38	0.841	Odourless	<3	8.3	<0.002	<0.002	18.5	<0.1	0.0002	<0.5	314	31.6
1 ส.ค. 62	0.09	<0.0001	0.005	1.02	19.8	Odourless	5	6.0	<0.002	<0.002	20.6	<0.1	0.0003	<0.5	344	30.4
2 ก.ย. 62	0.07	0.0002	0.003	0.79	0.401	Odourless	<3	8.0	<0.002	<0.002	21.1	<0.1	0.0003	0.6	424	30
1 ต.ค. 62	0.07	<0.0001	0.003	0.93	0.692	Odourless	<3	8.0	<0.002	<0.002	17.3	<0.1	0.0001	<0.5	329	32.2
1 พ.ย. 62	0.08	0.0001	0.003	<0.06	<0.06	Odour	<3	7.8	<0.002	<0.002	14.4	<0.1	0.0002	<0.5	208	29.7
5 ธ.ค. 62	0.07	0.0001	0.004	1.16	1.102	Odourless	<3	8.1	<0.002	<0.002	16.4	<0.1	0.0002	<0.5	308	28.2
มาตรฐาน	5	0.005	1	NS	NS	NS	10	5.5-9.0	1	NS	NS	1	0.02	1	3,000	45

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำเสียส่งสู่ระบบบำบัด
น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																	
	TKN mg/L	TN mg/L	P mg/L	Cr ⁺³ mg/L	TSS mg/L	Zn mg/L	Coliforms MPN/100 mL	Escherichia coli MPN/100 mL	2,4-DDD ug/L	2,4-DDE ug/L	2,4-DDT ug/L	4,4-DDD ug/L	4,4-DDE ug/L	4,4-DDT ug/L	Aldrin ug/L	alpha- BHC ug/L	beta-BHC ug/L	Chlordane ug/L
2 ม.ค. 62	8.2	25.2	2.6	<0.01	35	0.16	24,000	4,900	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 62	34.2	34.7	3.6	<0.01	15	0.24	33,000	2,800	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 มี.ค. 62	20.7	31.1	3.1	<0.01	26	0.1	22,000	2,400	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 62	6	23.9	2.8	0.01	51	0.14	79,000	13,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ค. 62	28.1	30.3	3.3	<0.01	32	0.09	330,000	130,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 มิ.ย. 62	27.1	27.5	3.71	<0.01	32	0.12	130,000	79,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 62	28.2	30.4	3.9	<0.01	33	0.08	330,000	170,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ส.ค. 62	11	31.8	3.9	<0.01	63	0.12	24,000	13,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ก.ย. 62	26.4	27.6	3.8	<0.01	15	0.07	79,000	22,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 62	28.4	30	3.5	<0.01	30	0.08	24,000	13,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ย. 62	25.5	25.5	2.9	<0.01	8	0.17	240,000	130,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5 ธ.ค. 62	30.5	32.8	4.1	<0.01	34	0.08	700,000	140,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	100	NS	NS	0.75	200	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัด
น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ พาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ พาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	delta-BHC ug/L	DDT ug/L	Dieldrin ug/L	Endosulfan I ug/L	Endosulfan II ug/L	Endrin ug/L	Heptachlor Epoxide ug/L	Hexachloro benzene ug/L	Lindane ug/L	Methoxychlor ug/L
2 ม.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 มี.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 มิ.ย. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ส.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ก.ย. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ย. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5 ธ.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัด
น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำดิบ และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่กองน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																	
	Al	NH ₃ -N	As	Ba	BOD	Cd	COD	Color Original (at pH)	Color (at pH 7.0)	Conductivity	Cu	Cresol	Cyanide	Fluoride	Formaldehyde	Cr ⁺⁶	Fe	Pb
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	ADMI	micromhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
3 ม.ค. 63	0.09	22.6	0.003	0.07	25	ND	109	33	31	805	0.005	ND	<0.005	0.3	<0.1	<0.01	0.38	0.0006
3 ก.พ. 63	0.17	35.8	0.002	0.1	14	ND	106	48	43	880	0.01	ND	<0.005	0.4	0.1	<0.01	0.45	0.001
2 มี.ค. 63	0.08	30.4	0.002	0.09	18	ND	58	29	25	900	0.03	ND	<0.005	0.4	<0.1	<0.01	0.45	0.002
1 เม.ย. 63	0.15	37.4	0.002	0.07	20	ND	112	48	45	893	0.02	ND	0.007	0.3	<0.1	<0.01	0.34	0.001
4 พ.ค. 63	0.06	7.11	0.002	0.09	3	<0.0001	39	9	9	351	0.003	ND	<0.005	0.3	<0.1	ND	0.17	0.0008
1 มิ.ย. 63	4.72	14.7	0.02	0.06	12	0.0001	45	45	40	593	0.005	ND	<0.005	0.3	0.3	<0.01	4.15	0.006
2 ก.ค. 63	1.31	30.6	0.004	0.07	5	0.0002	55	48	47	650	0.01	<0.0005	<0.005	0.2	0.1	<0.01	0.85	0.002
3 ส.ค. 63	0.39	23.8	0.006	0.08	13	<0.00003	53	33	30	705	0	<0.0005	<0.005	0.3	0.2	<0.01	0.36	0.0008
4 ก.ย. 63	0.23	39.5	0.004	0.08	20	<0.000003	59	46	43	908	0	<0.0005	<0.005	0.4	0.2	<0.003	0.43	0.0006
1 ต.ค. 63	0.07	27	0.001	0.08	19	0.0003	70	46	45	763	0	<0.0005	<0.005	0.2	<0.1	<0.01	0.19	0.0003
2 พ.ย. 63	0.16	10.7	0.004	0.08	45	0.0002	149	43	42	652	0	<0.0005	<0.005	0.2	<0.1	<0.01	0.61	0.0009
10 ธ.ค. 63	0.07	19.7	0.002	0.07	20	<0.0001	165	50	47	875	0	<0.0005	0.017	0.2	<0.1	<0.01	0.32	0.0004
มาตรฐาน	NS	NS	0.25	1	500	0.03	750	600	600	NS	2	NS	0.2	NS	1	0.25	10	0.2

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะผู้เสียจากโรงงานของผู้เสียชีวิต
มาตราฐาน : เกณฑ์ลักษณะผู้เสียชีวิตรวมมาเสียชีวิตของนิติบุคคล เรื่อง กำหนดมาตรการทางแพ่งประเทศไทย พ.ศ. 76/2560

น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐาน ไม่ได้กำหนดค่าไว้

* สำหรับการจัดทอานมีเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่ตรวจวิเคราะห์ และนำทั้งตัวไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์															
	Mn	Hg	Ni	NO ₃	NO ₂	Odour	Oil & Grease & Fat	pH	Phenol	Phenol & Cresol	K	Residual Free Chlorine	Se	Sulfide	TDS	Temperature
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Degree C
3 ม.ค. 63	0.09	ND	0.003	0.72	0.436	Odourless	3	8.2	ND	<0.002	16.5	<0.1	0.0002	<0.5	354	29.9
3 ก.พ. 63	0.09	<0.0001	0.004	0.44	0.23	Odourless	<3	8.4	ND	<0.002	20.8	<0.1	0.0005	<0.5	316	29.6
2 มี.ค. 63	0.03	<0.0001	0.005	0.82	<0.200	Odour	4	7.8	0.005	<0.002	20.3	<0.1	0.0002	<0.5	320	29.3
1 เม.ย. 63	0.07	ND	0.005	1.22	2.189	Odourless	7	7.9	0.002	<0.002	19.2	<0.1	ND	0.6	380	32.1
4 พ.ค. 63	0.04	<0.0001	0.002	0.9	ND	Odourless	<3	8.1	0.008	<0.002	8.87	<0.1	0.0003	<0.5	162	31.4
1 มิ.ย. 63	0.11	ND	0.004	3	7.838	Odourless	<3	7.7	0.003	<0.002	16.5	<0.1	ND	<0.5	292	30.7
2 ก.ค. 63	0.1	<0.00003	0.004	0.52	0.27	Odourless	4	8.1	0.015	<0.002	16	<0.1	<0.00003	<0.5	260	31.4
3 ส.ค. 63	0.11	0.0001	0.004	0.83	0.68	Odourless	3	8	<0.001	<0.002	15	<0.1	0.0001	<0.5	264	31.1
4 ก.ย. 63	0.07	<0.00003	0.005	<0.06	<0.06	Odour	<3	8	0.01	<0.002	18	<0.1	<0.00003	<0.5	240	31
1 ต.ค. 63	0.05	<0.0001	0.003	<0.20	<0.200	Odour	3	8	<0.010	<0.002	19	<0.1	<0.00003	<0.5	308	29.6
2 พ.ย. 63	0.11	<0.0001	0.003	7.56	13.3	Odour	<3	7	<0.010	<0.002	20	<0.1	0.0004	<0.5	316	29.4
10 ธ.ค. 63	0.06	<0.0001	0.004	1.19	20.1	Odour	10	7	0.01	<0.002	24	<0.1	0.0002	<0.5	472	29.3
มาตรฐาน	5	0.005	1	NS	NS	NS	10	5.5-9.0	1	NS	NS	1	0.02	1	3,000	45

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่ก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัด
น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์												
	TKN mg/L	TN mg/L	P mg/L	Cr ⁺⁺ mg/L	TSS mg/L	Zn mg/L	Coliforms MPN/100 mL	Escherichia coli MPN/100 mL	2,4-DDD ug/L	2,4-DDE ug/L	2,4-DDT ug/L	4,4-DDD ug/L	4,4-DDE ug/L
3 ม.ค. 63	26.5	27.7	2.6	<0.01	41	0.08	220,000	49,000	ND	ND	ND	ND	ND
3 ก.พ. 63	38.4	39	5	<0.01	20	0.24	33,000	13,000	ND	ND	ND	ND	ND
2 มี.ค. 63	38.9	39.8	3.7	<0.01	25	0.34	3,300,000	1,300,000	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 63	39.3	42.7	5.2	<0.01	46	0.18	33,000	13,000	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ค. 63	8.7	9.7	0.9	<0.01	15	1.29	4,900	3,300	ND	ND	ND	ND	ND
1 มิ.ย. 63	19.6	30.5	3.3	<0.01	154	0.09	70,000	49,000	ND	ND	ND	ND	ND
2 ก.ค. 63	30.7	31.5	3.2	<0.01	21	0.13	330,000	4,900	ND	ND	ND	ND	ND
3 ส.ค. 63	24.5	26	2.9	<0.01	21	0.16	49,000	24,000	ND	ND	ND	ND	ND
4 ก.ย. 63	41.9	41.9	3.5	<0.01	24	0.16	2,200,000	1,700,000	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 63	33	33.3	3	<0.01	17	0.08	1,300,000	490,000	ND	ND	ND	ND	ND
2 พ.ย. 63	21.2	42	4.1	<0.01	66	0.22	7,900	4,900	ND	ND	ND	ND	ND
10 ธ.ค. 63	25	46.4	5.6	<0.01	69	0.09	49,000	24,000	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	100	NS	NS	0.75	200	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัด

น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ พาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ พาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	delta-8HC	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endrin	Heptachlor	Heptachlor- Epoxide	Hexachloro benzene	Lindane
	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
3 ม.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 ก.พ. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 มี.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มิ.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ก.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 ส.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ก.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 พ.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10 ธ.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัด

น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	Al	NH ₃ -N	As	Ba	BOD	Cd	COD	Color (at Original pH)	Color (at pH 7.0)	Conductivity	Cu	Cresol	Cyanide	Fluoride
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	ADMI	micromhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
4 ม.ค. 64	0.49	8	0.004	0.08	34	<0.0001	179	50	48	889	0.01	ND	0.006	0.2
1 ก.พ. 64	0.42	8.33	0.004	0.08	66	<0.0001	237	62	59	892	0.01	ND	0.005	0.2
1 มี.ค. 64	0.26	4.18	0.005	0.08	56	<0.0001	192	46	44	1,112	0.01	ND	<0.005	0.2
1 เม.ย. 64	0.31	23.3	0.006	0.07	13	0.0003	108	57	54	753	0.008	ND	0.006	0.2
4 พ.ค. 64	0.59	33.5	0.004	0.08	19	<0.0001	133	47	45	829	0.01	ND	<0.005	0.3
1 มิ.ย. 64	0.12	25.8	0.004	0.06	32	ND	114	58	55	647	0.004	ND	<0.005	0.4
1 ก.ค. 64	0.07	18.6	0.003	0.08	22	ND	95	51	48	809	0.004	ND	<0.005	0.3
2 ส.ค. 64	0.11	1.39	0.004	0.06	18	ND	140	47	43	581	0.006	ND	<0.005	0.3
4 ก.ย. 64	0.28	8.56	0.003	0.05	6	ND	48	50	47	532	0.005	ND	<0.005	<0.2
1 ต.ค. 64	0.1	16.2	0.003	0.06	9	ND	44	26	24	485	0.009	ND	ND	0.2
4 พ.ย. 64	0.15	1.81	0.004	0.05	19	ND	83	40	37	1,317	0.05	ND	ND	0.3
6 ธ.ค. 64	0.29	19.2	0.004	0.07	7	ND	39	30	28	492	0.03	ND	<0.005	0.2
มาตรฐาน	NS	NS	0.25	1	500	0.03	750	600	600	NS	2	NS	0.2	NS
													1	10
													0.25	0.2

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำเสียสู่ระบบบำบัด

น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำดิบ และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์															
	Mn	Hg	Ni	NO ₃	NO ₂	Odour	Oil & Grease & Fat	pH	Phenol	Phenol & Cresol	K	Residual Free Chlorine	Se	Sulfide	TDS	Temperature
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Degree C
4 ม.ค. 64	0.09	ND	0.004	8.76	24.2	Odour	<3	6.4	<0.010	<0.002	25.0	<0.1	0.0005	0.8	480	25.4
1 ก.พ. 64	0.07	<0.0001	0.004	6.52	26.7	Odourless	5	5.7	ND	<0.002	24.5	<0.1	0.0003	<0.5	580	28.2
1 มี.ค. 64	0.07	ND	0.004	30.4	ND	Odour	<3	5.6	ND	<0.002	23.5	<0.1	<0.0001	<0.5	752	30.1
1 เม.ย. 64	0.07	ND	0.003	0.99	12.7	Odourless	<3	7.2	ND	<0.002	21.1	0.9	0.0004	<0.5	332	31.3
4 พ.ค. 64	0.08	0.0002	0.004	<0.20	<0.200	Odourless	3	8.0	ND	<0.002	20.1	<0.1	0.0004	<0.5	360	32.2
1 มิ.ย. 64	0.05	ND	0.003	0.69	1.814	Odourless	<3	8.5	ND	<0.002	18.6	<0.1	0.0004	<0.5	256	33.4
1 ก.ค. 64	0.06	ND	0.003	4.48	3.397	Odourless	4	7.7	ND	<0.002	25.1	<0.1	ND	<0.5	344	32.1
2 ส.ค. 64	0.06	ND	0.002	4.44	5.64	Odourless	<3	8.4	<0.010	<0.002	18.6	<0.1	0.0002	<0.5	364	33.5
4 ก.ย. 64	0.04	ND	0.002	0.65	0.19	Odourless	3	8	ND	<0.002	12.2	<0.1	ND	<0.5	250	30.6
1 ต.ค. 64	0.06	ND	0.002	0.77	0.47	Odourless	<3	8.2	ND	<0.002	12.4	<0.1	<0.0001	<0.5	224	30.6
4 พ.ย. 64	0.04	ND	0.004	0.33	0.26	Odour	5	8.7	ND	<0.002	19.4	<0.1	0.0002	<0.5	648	29.3
6 ธ.ค. 64	0.05	<0.0001	0.003	0.36	0.22	Odourless	<3	7.9	ND	<0.002	12.8	<0.1	0.0001	<0.5	188	26.3
มาตรฐาน	5	0.005	1	NS	NS	NS	10	5.5-9.0	1	NS	NS	1	0.02	1	3,000	45

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบระบายน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัด

น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

* สำหรับการตรวจวัดฟาร์มาเคอร์ พาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ พาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																	
	TKN	TN	P	Cr ⁺³	TSS	Zn	Coliforms	Escherichia coli	2,4-DDD	2,4-DDE	2,4-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	Aldrin	alpha-BHC	beta-BHC	Chlordane
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 mL	MPN/100 mL	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
4 ม.ค. 64	14.7	47.7	5.6	<0.01	91	0.31	7,900	1,300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 64	18.3	51.5	6	<0.01	90	0.29	170,000	49,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มี.ค. 64	16.2	46.6	5.1	<0.01	94	0.27	7,900	3,300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 64	30.5	44.2	4.8	<0.01	35	0.14	70,000	22,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ค. 64	37.2	37.4	4.7	<0.01	16	0.14	70,000	49,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มิ.ย. 64	30.9	33.4	3.5	<0.01	42	0.09	94,000	49,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 64	24.5	32.4	4.8	<0.01	32	0.09	49,000	33,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ส.ค. 64	6.6	16.7	3.5	<0.01	66	0.08	33,000	13,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ก.ย. 64	9.4	10.2	2.5	<0.01	11	0.11	33,000	24,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 64	19.8	20.3	2.4	<0.01	24	0.08	79,000	33,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ย. 64	11.9	12.5	2.2	<0.01	23	0.14	330,000	33,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6 ธ.ค. 64	20.2	20.8	1.7	<0.01	21	0.2	240,000	130,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	100	NS	NS	0.75	200	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานให้ระบายน้ำสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัด

น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

* ถ้ามีการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่ตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	delta-8HC	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endrin	Heptachlor	Heptachlor-Epoxide	Hexachloro benzene	Lindane
	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
4 ม.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มี.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มิ.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ส.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ก.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6 ธ.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัด

น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับผลการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																
	Al	NH ₃ -N	As	Ba	BOD	Cd	COD	Color Original (at pH 7.0)	Conductivity cm	Cu	Cresol	Cyanide	Fluoride	Formaldehyde	Cr ⁺⁶	Fe	Pb
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	micromhos/	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
4 ธ.ค.65	0.1	9.37	0.003	0.03	16	ND	64	25	618	0.03	ND	<0.005	0.2	<0.1	ND	1.7	0.002
1 ก.พ.65	0.2	34.1	0.003	0.05	8	ND	95	56	1035	0.02	ND	<0.005	0.3	0.3	ND	1.97	0.001
1 มี.ค.65	0.09	22.4	0.002	0.08	44	<0.0005	198	48	1385	0.01	ND	<0.005	0.3	<0.1	ND	0.85	0.002
1 เม.ย.65	0.25	6.01	0.007	0.07	19	<0.0005	112	46	971	0.02	ND	<0.005	0.3	ND	ND	0.58	0.009
3 พ.ค.65	0.09	13.9	0.006	0.05	20	ND	102	30	940	0.08	ND	<0.005	0.3	ND	<0.01	0.69	0.002
2 มิ.ย. 65	0.24	19.5	0.006	0.07	19	ND	117	33	1123	0.01	ND	<0.005	0.4	<0.1	ND	0.4	<0.005
1 ก.ค. 65	0.16	16.8	0.004	0.07	40	ND	168	55	1186	0.01	ND	ND	0.6	ND	ND	0.33	0.0007
2 ส.ค. 65	0.96	12.7	0.01	0.07	30	ND	94	24	992	0.04	ND	ND	0.3	<0.1	ND	1.7	0.003
1 ก.ย. 65	0.23	22	0.006	0.04	4	ND	35	29	393	0.006	ND	ND	<0.2	<0.1	ND	0.23	0.0005
4 ต.ค. 65	0.28	21.9	0.004	0.06	18	ND	89	43	662	0.02	ND	ND	0.3	<0.1	ND	0.66	0.001
1 พ.ย. 65	0.25	19.9	0.002	0.07	10	ND	180	61	1021	0.01	ND	<0.005	0.4	<0.1	ND	0.39	0.0005
9 ธ.ค. 65	0.18	28.6	0.002	0.08	13	<0.0005	122	59	974	0.02	ND	ND	0.4	<0.1	ND	0.6	0.003
มาตรฐาน	NS	NS	0.25	1	500	0.03	750	600	NS	2	NS	0.2	NS	1	0.25	10	0.2

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะ^{นี้}เสียจากโรงงาน^{นี้}เข้าสู่ระบบรวม^{นี้}เสียของ^{นี้}มี^{นี้}ตามประกาศกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ^{นี้}ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย^{นี้}ผู้ประกอบ^{นี้}บำบัด

น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐาน ไม่ได้กำหนดค่าไว้

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์หาปริมาณทาร์ (Tar) ในตัวอย่างเถ้าเถ้าได้โดยตรง เนื่องจากไม่มีการเก็บตัวอย่างเถ้าเถ้าไว้เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณทาร์ (Tar) ในตัวอย่างเถ้าเถ้า

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์										
	Mn	Hg	Ni	NO ₃	NO ₂	Odour	Oil & Grease & Fat	pH	Phenol	Phenol & Cresol	Residual Free Chlorine
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L
4 ม.ค.65	0.06	ND	0.006	3.9	3.87	Odourless	<3	7.6	ND	<0.002	<0.1
1 ก.พ.65	0.04	ND	0.004	2.85	0.4	Odourless	<3	8.2	<0.001	<0.002	<0.1
1 มี.ค.65	0.1	ND	0.006	ND	0.04	Odourless	<3	7.8	ND	<0.002	<0.1
1 เม.ย.65	0.09	ND	0.003	0.06	0.02	Odourless	<3	7.6	ND	<0.002	<0.1
3 พ.ค.65	0.1	ND	0.005	<0.05	0.01	Odourless	<3	7.9	<0.010	<0.002	<0.1
2 มิ.ย. 65	0.1	ND	0.003	0.08	0.067	Odourless	3	7.3	ND	<0.002	<0.1
1 ก.ค. 65	0.09	ND	0.003	0.08	0.022	Odourless	<3	7.6	ND	<0.002	<0.1
2 ส.ค. 65	0.07	ND	0.003	0.62	0.72	Odourless	<3	7.5	ND	<0.002	<0.1
1 ก.ย. 65	0.03	ND	0.001	6.78	0.175	Odourless	3	8.0	ND	<0.002	<0.1
4 ต.ค. 65	0.06	ND	0.004	0.22	0.12	Odourless	7	7.4	<0.010	<0.002	<0.1
1 พ.ย. 65	0.06	ND	0.005	0.08	0.14	Odourless	4	8	ND	<0.002	<0.1
9 ธ.ค. 65	0.08	ND	0.008	0.42	0.12	Odourless	4	8	ND	<0.002	<0.1
มาตรฐาน	5	0.005	1	NS	NS	NS	10	5.5-9.0	1	NS	1
											0.02
											1
											3,000
											1
											45

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัด
น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์												
	TKN	TN	P	Cr ⁺³	TSS	Zn	Coliforms	Escherichia coli	2,4-DDD	2,4-DDE	2,4-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 mL	MPN/100 mL	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
4 ม.ค.65	13.7	21.4	1.6	<0.01	40	0.14	33000	7900	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ.65	36.4	39.7	3.5	<0.01	37	0.14	240000	22000	ND	ND	ND	ND	ND
1 มี.ค.65	29.4	29.4	3.6	<0.01	77	0.18	240000	130000	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย.65	21.4	21.4	1.9	<0.01	37	0.16	1300000	130000	ND	ND	ND	ND	ND
3 พ.ค.65	14.5	14.6	1.3	<0.01	39	0.26	330000	110000	ND	ND	ND	ND	ND
2 มิ.ย. 65	23.5	23.7	1.7	<0.01	54	0.1	490000	79000	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 65	17.8	17.9	1.6	<0.01	68	0.09	700000	330000	ND	ND	ND	ND	ND
2 ส.ค. 65	16.6	18.0	1.0	<0.01	112	0.32	170000	130000	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ย. 65	24.4	31.3	1.7	<0.01	14	0.13	490000	240000	ND	ND	ND	ND	ND
4 ต.ค. 65	22.5	22.8	2.3	<0.01	12	0.18	2800000	280000	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ย. 65	42.2	42.5	2.5	<0.01	32	0.07	330000	33000	ND	ND	ND	ND	ND
9 ธ.ค. 65	29.5	30.1	3.1	<0.01	40	0.12	490000	33000	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	100	NS	NS	0.75	200	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัด

น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

* สำหรับการตรวจวัดฟาร์มาเคอทัล (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

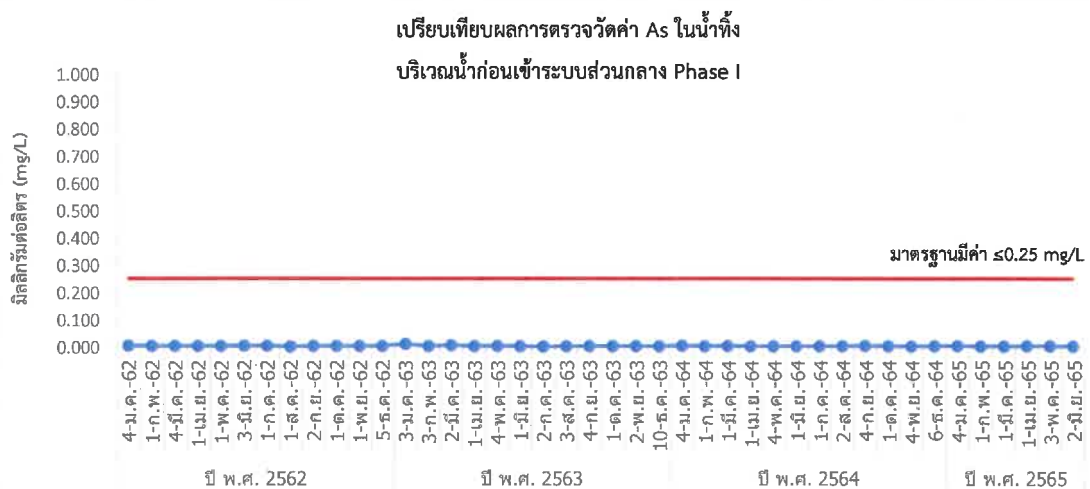
ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 – ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	delta-BHC	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endrin	Heptachlor	Heptachlor-Epoxide	Hexachloro benzene	Lindane
	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
4 ม.ค.65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ.65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มี.ค.65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย.65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 พ.ค.65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 มิ.ย. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ส.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ย. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ต.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ย. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9 ธ.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

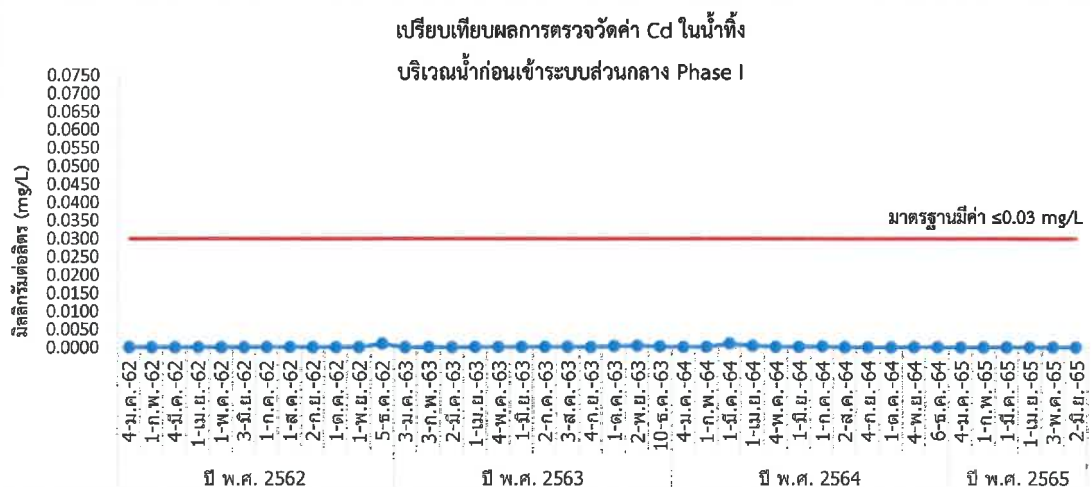
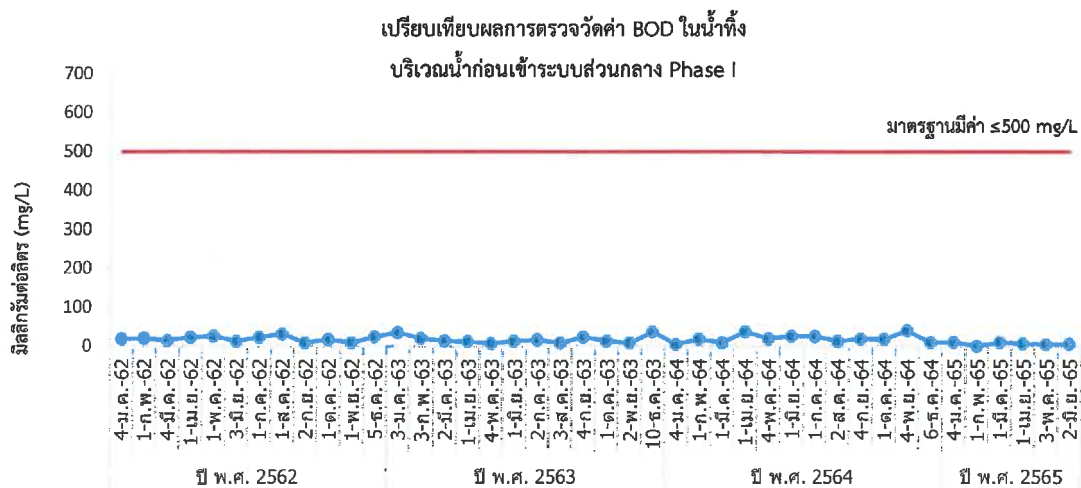
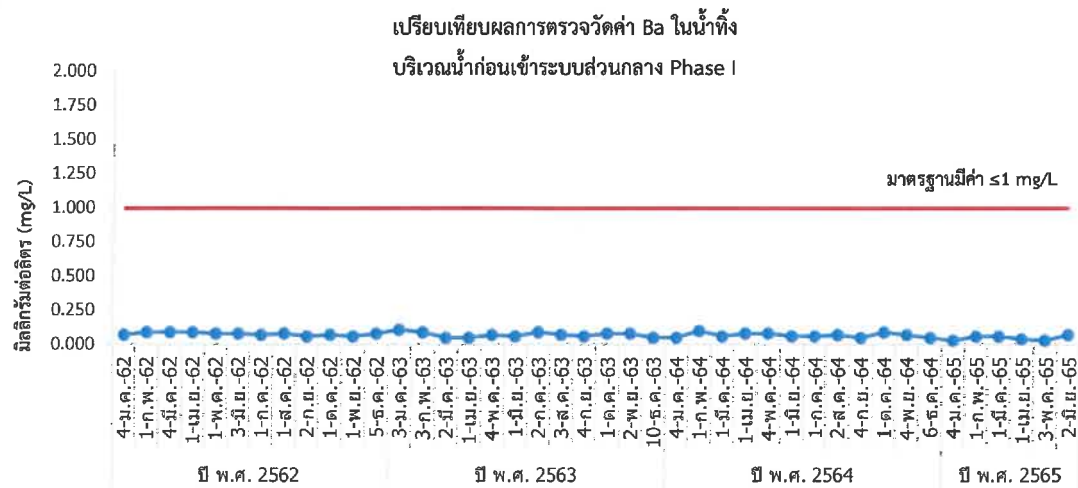
มาตรฐาน : เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำเสียสู่ระบบบำบัด
น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

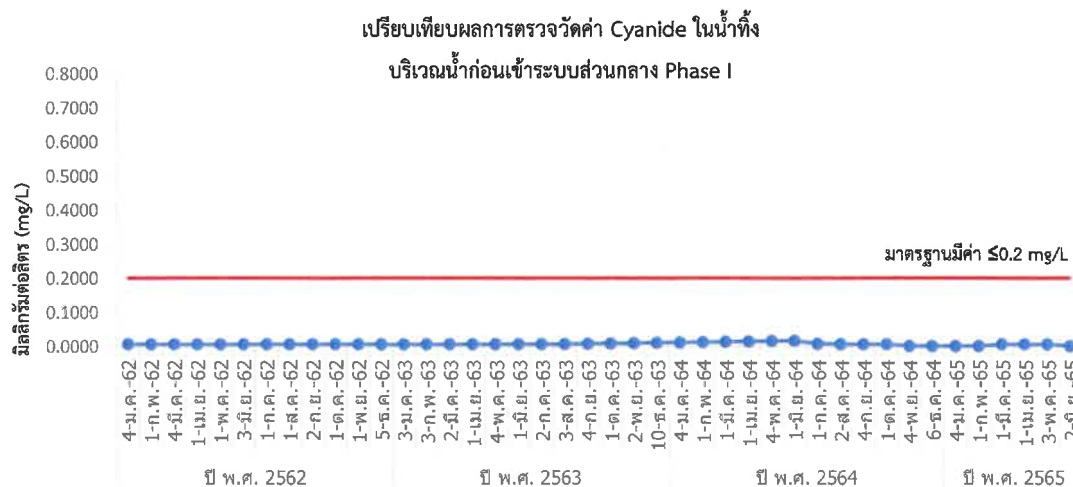
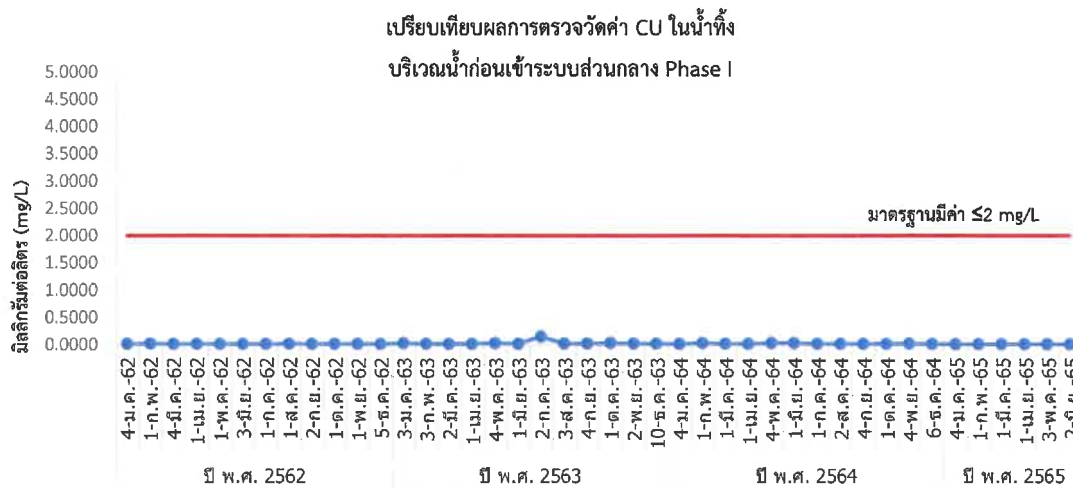
* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป



รูปที่ 4.3-1 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่า Fluoride ในน้ำทิ้ง

บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบส่วนกลาง Phase I



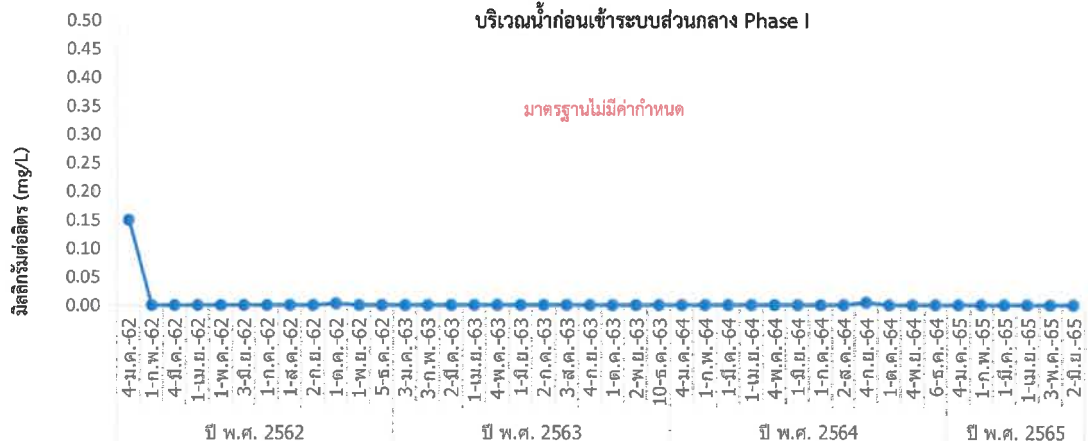
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่า Cr⁶⁺ ในน้ำทิ้ง

บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบส่วนกลาง Phase I



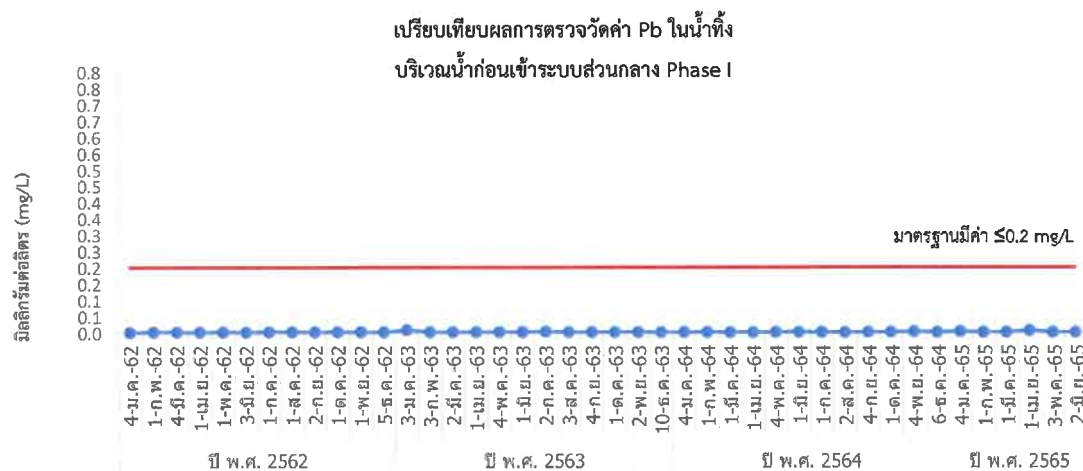
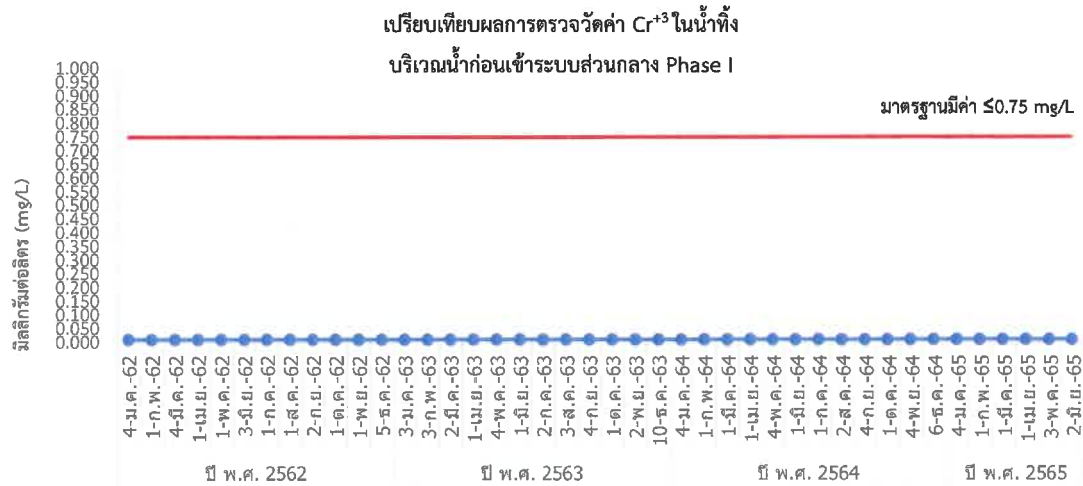
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่า Phenol & Cresol ในน้ำทิ้ง

บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบส่วนกลาง Phase I

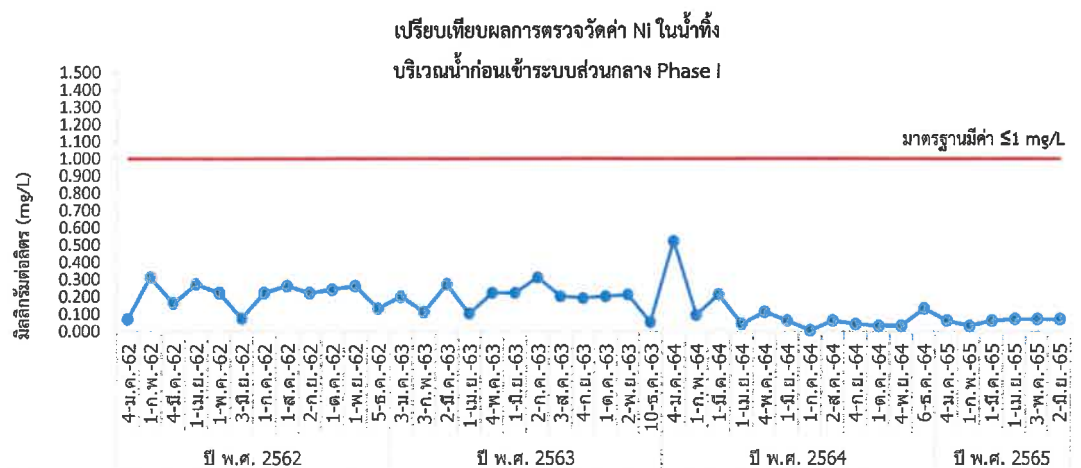
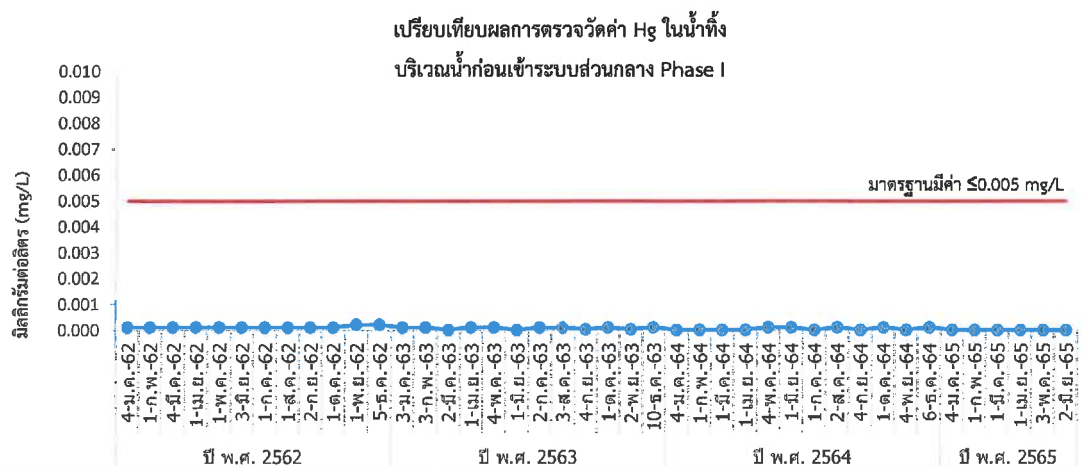
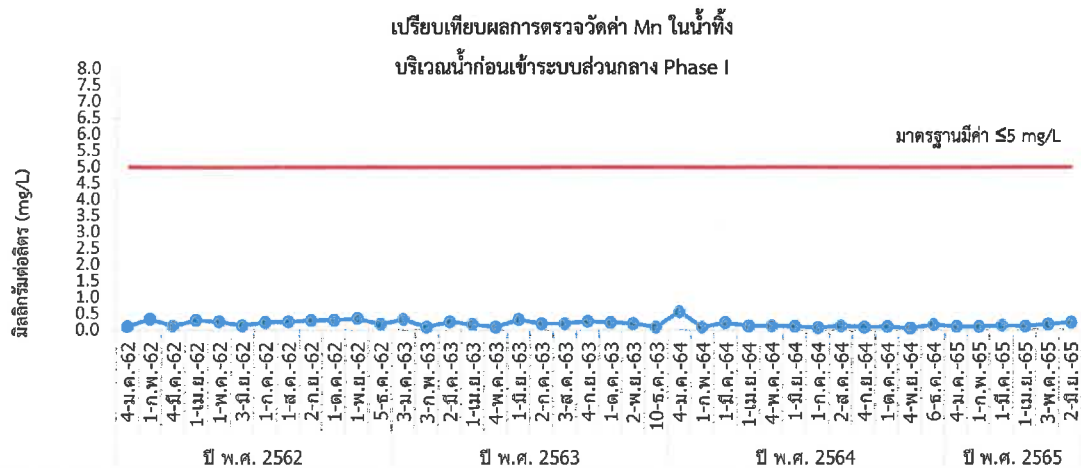


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

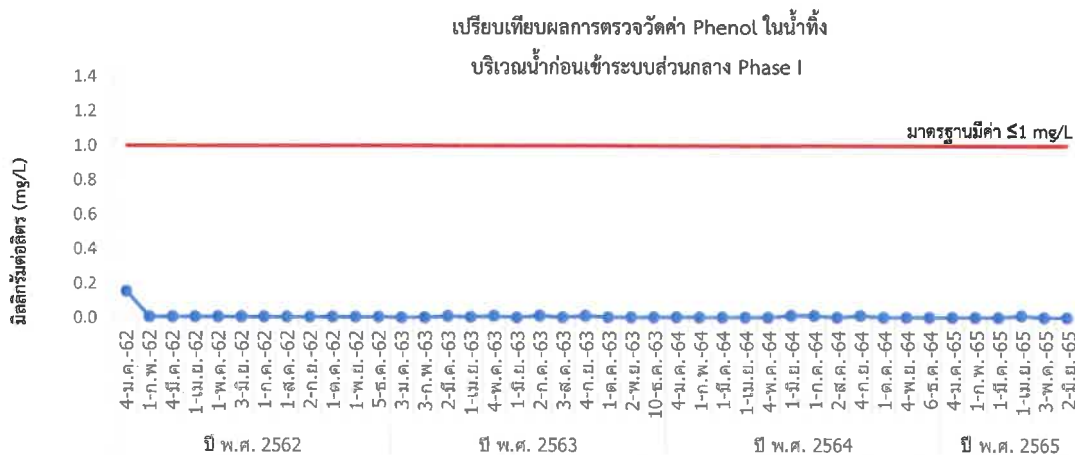
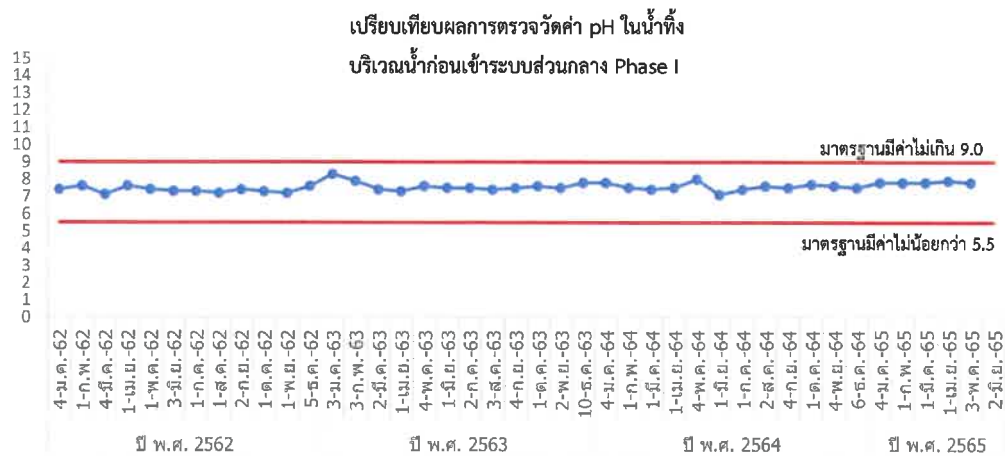
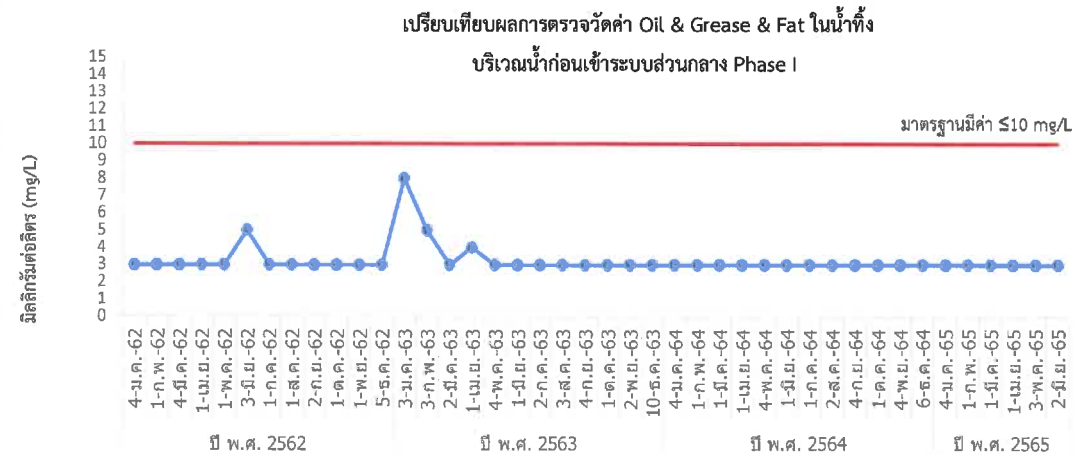
บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



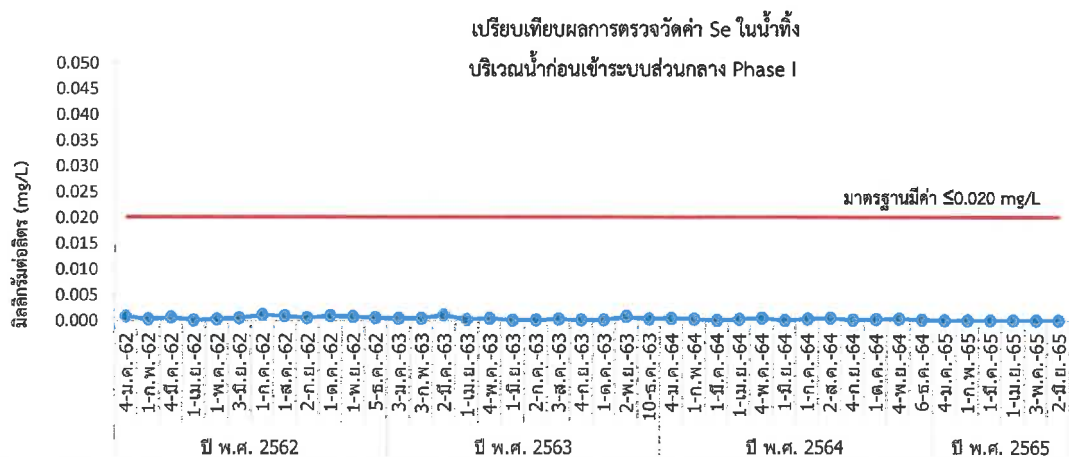
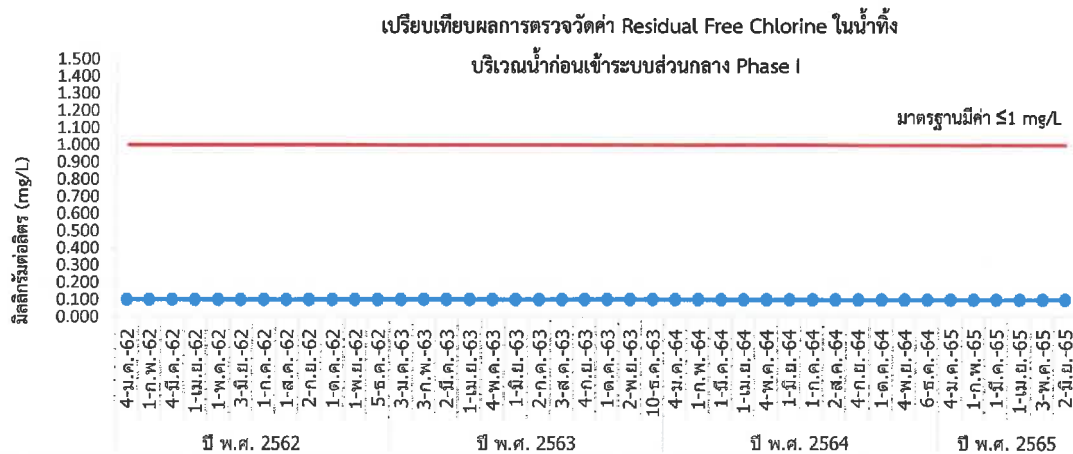
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



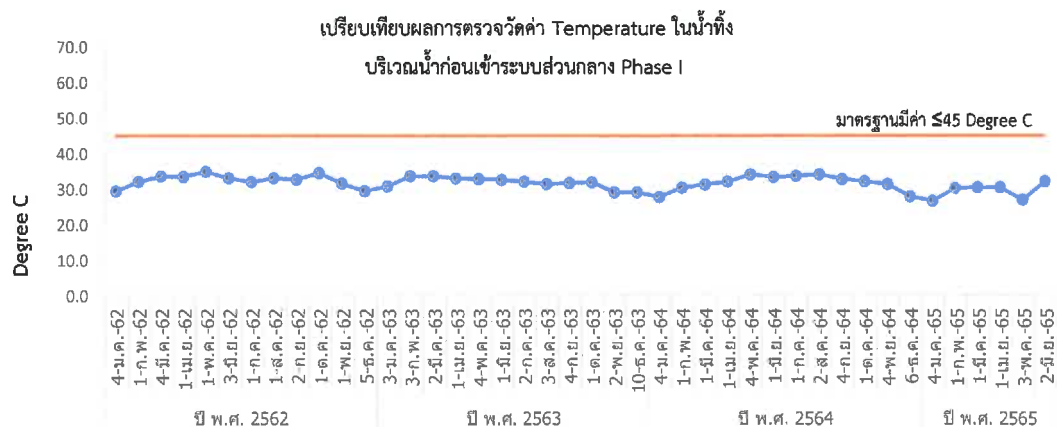
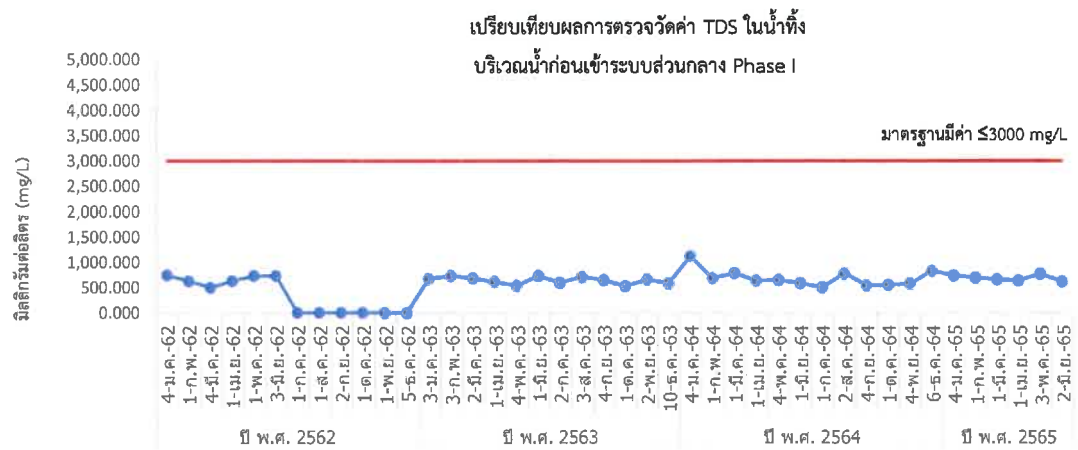
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



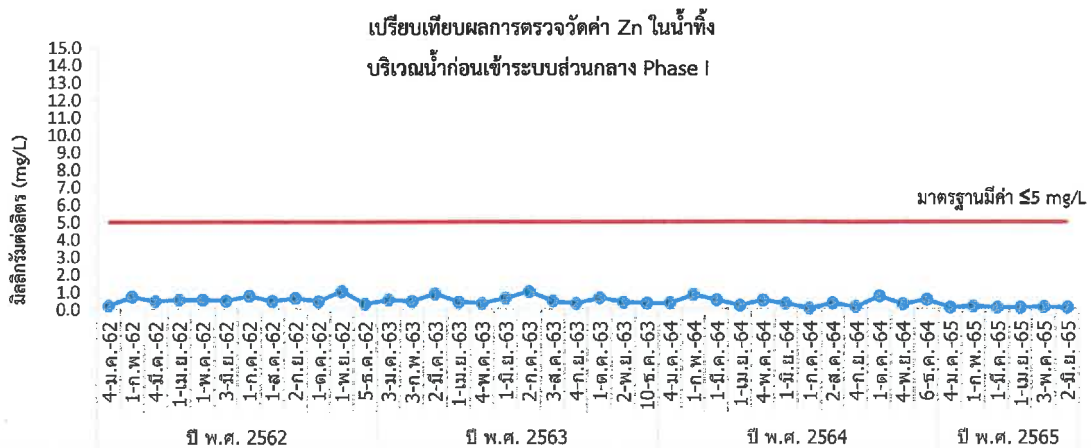
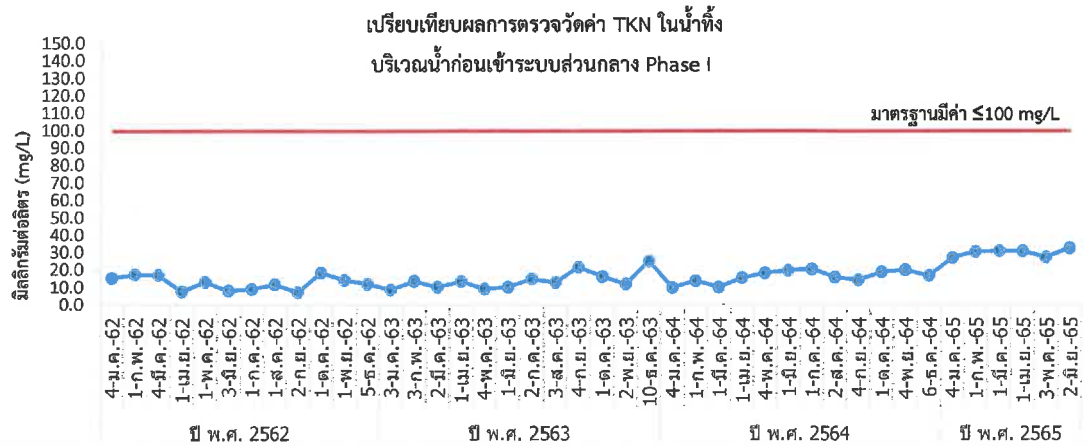
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



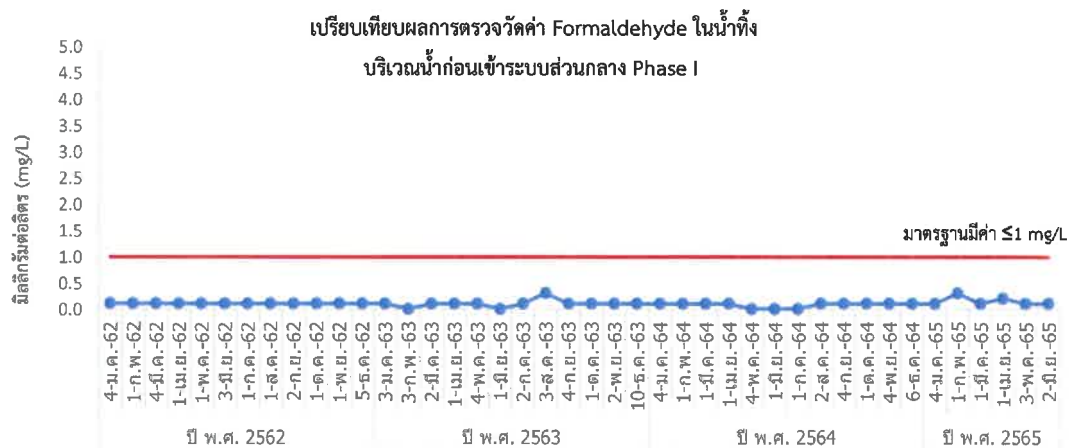
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



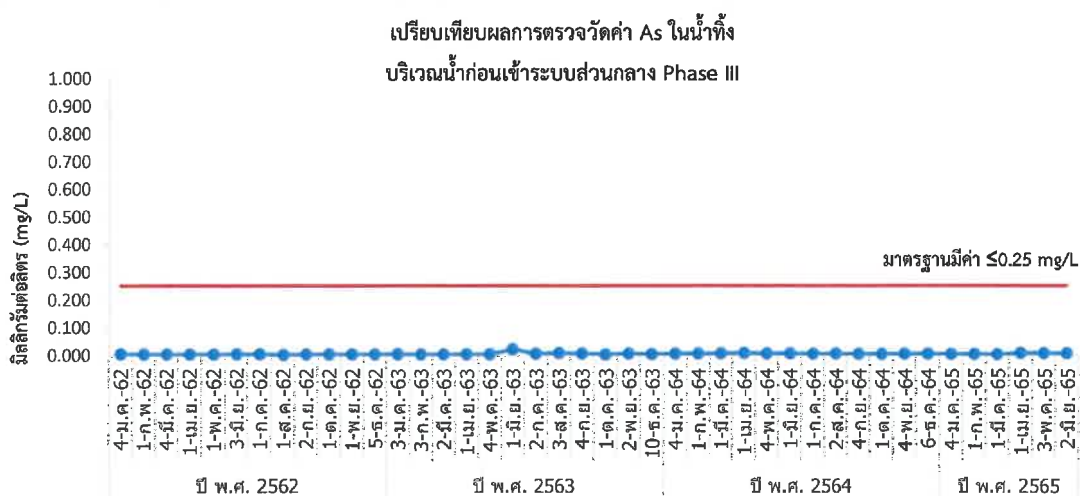
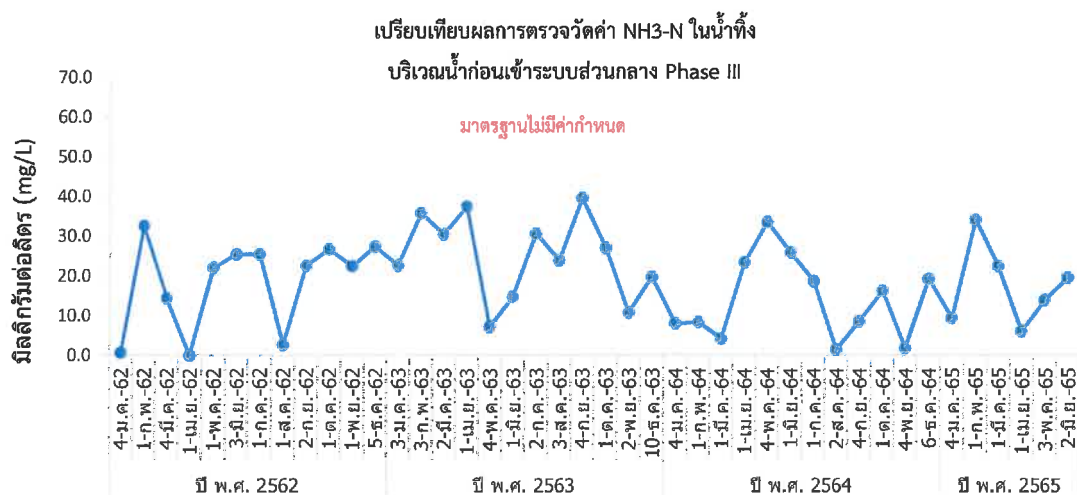
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



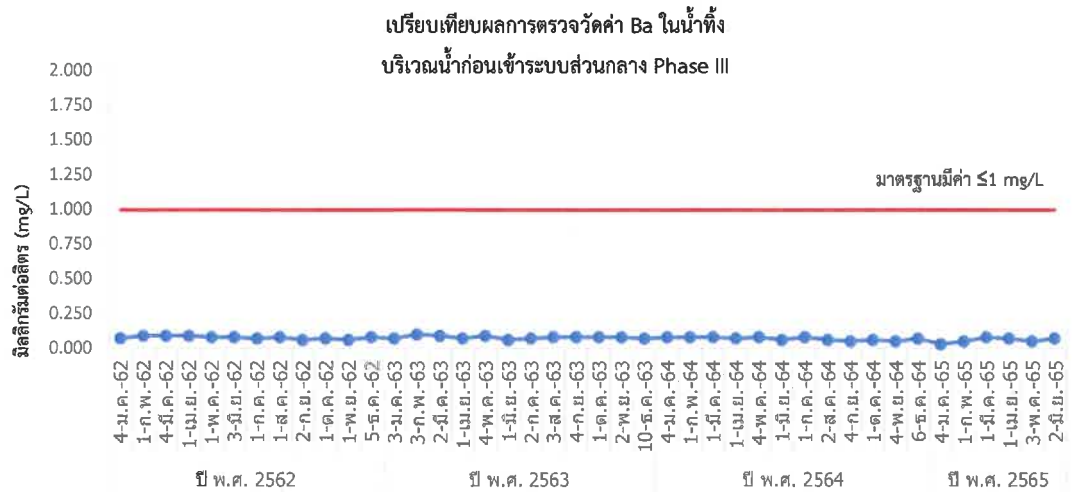
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



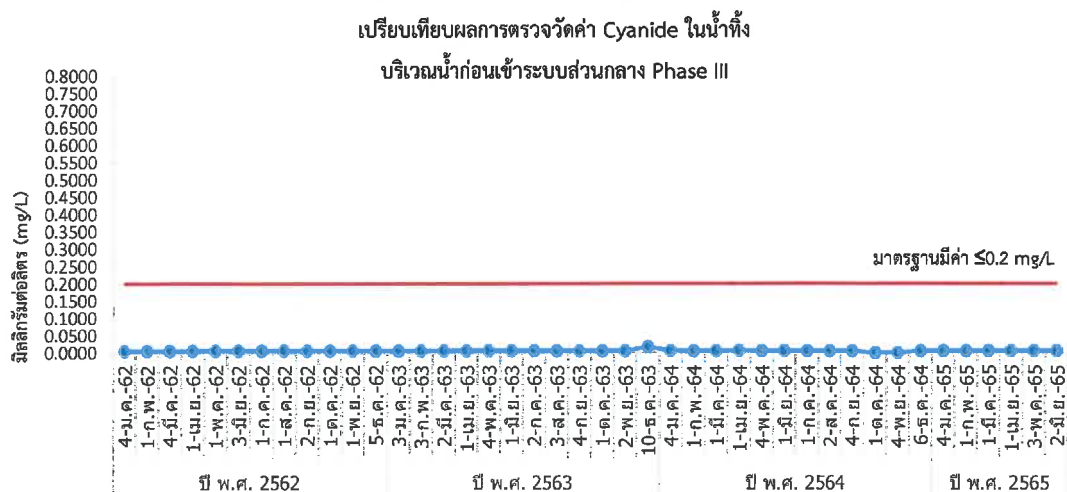
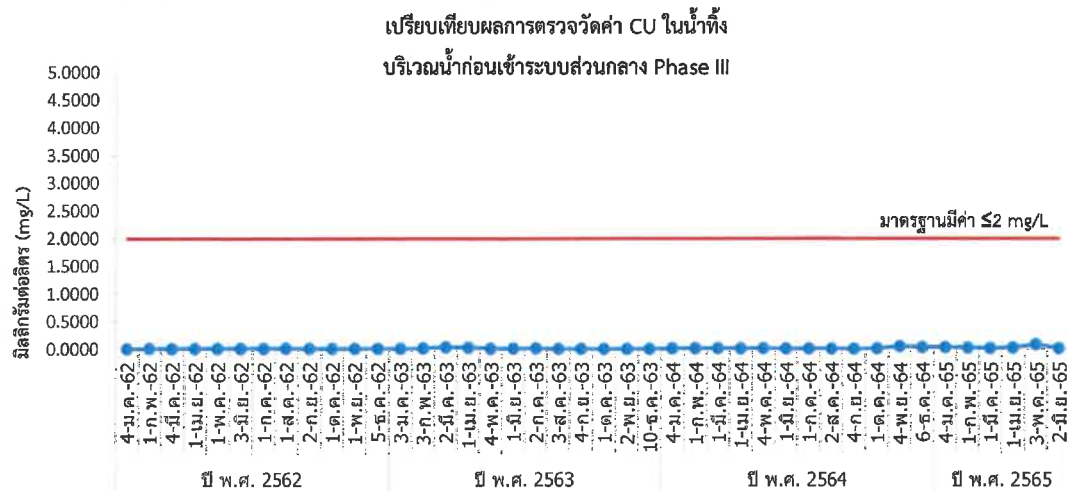
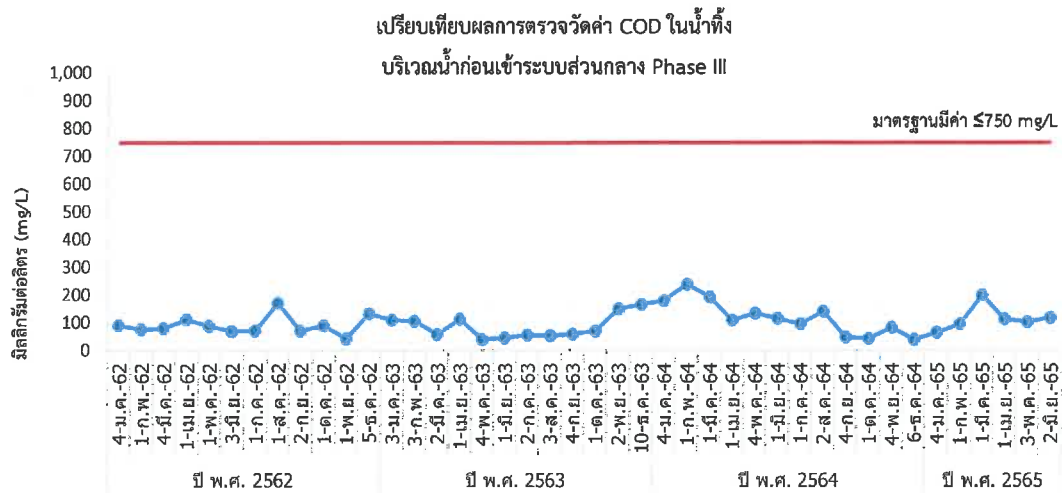
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

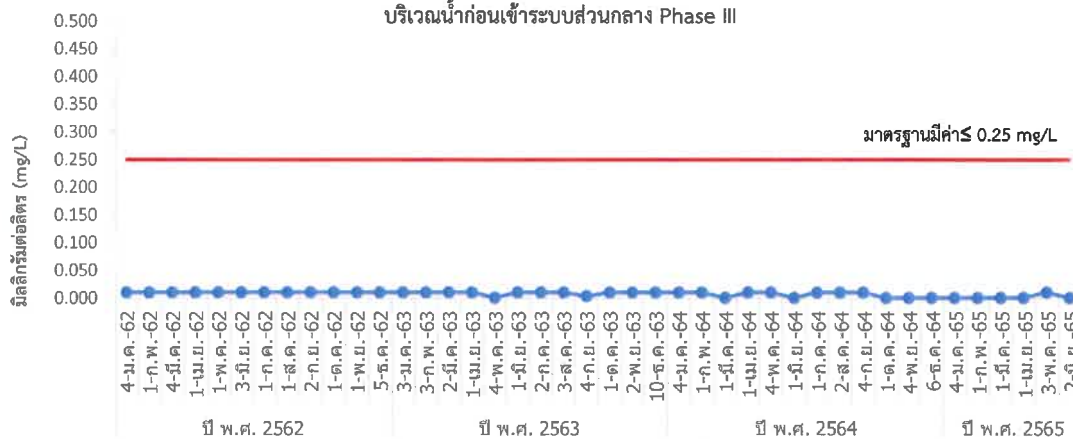


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่า Fluoride ในน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบส่วนกลาง Phase III



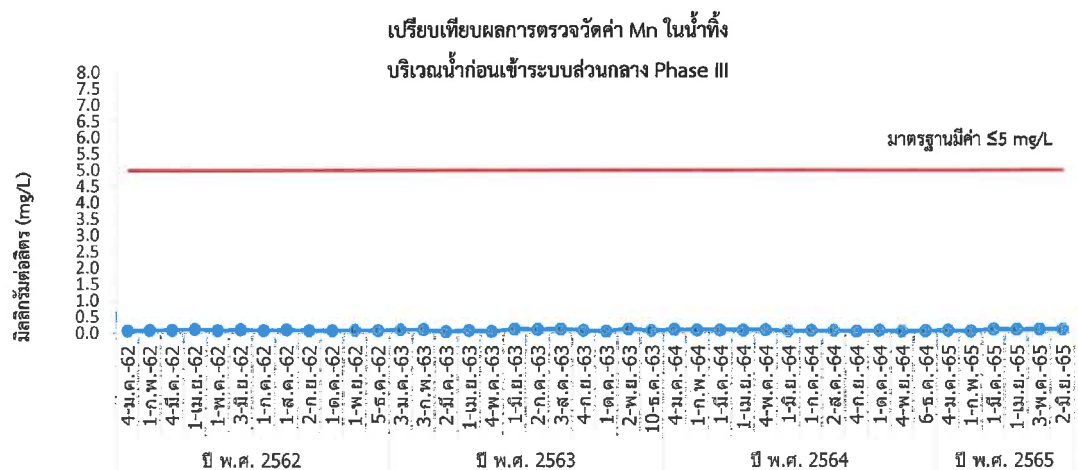
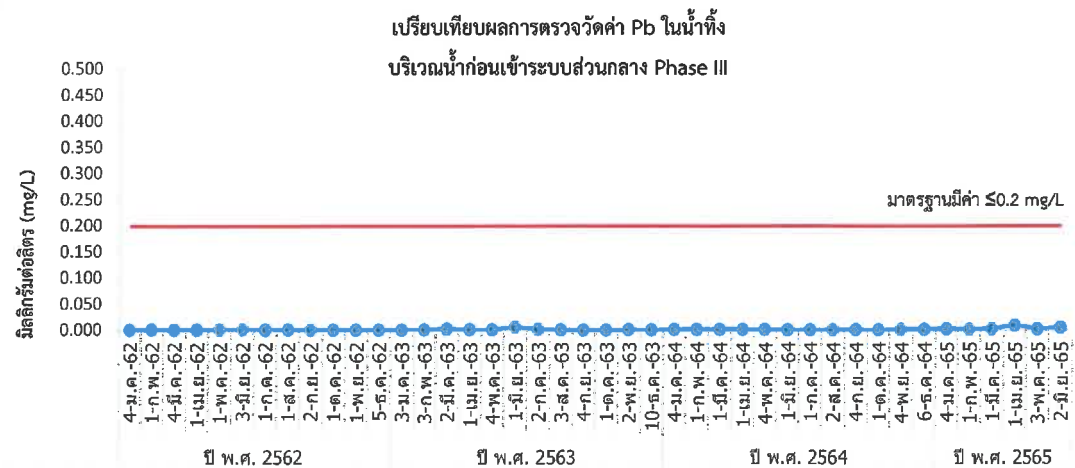
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่า Cr^{6+} ในน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำาก่อนเข้าระบบส่วนกลาง Phase III



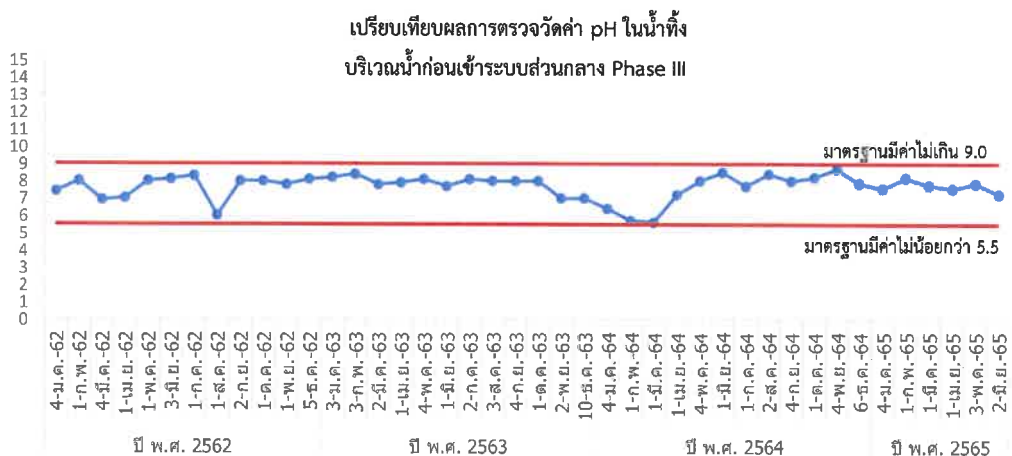
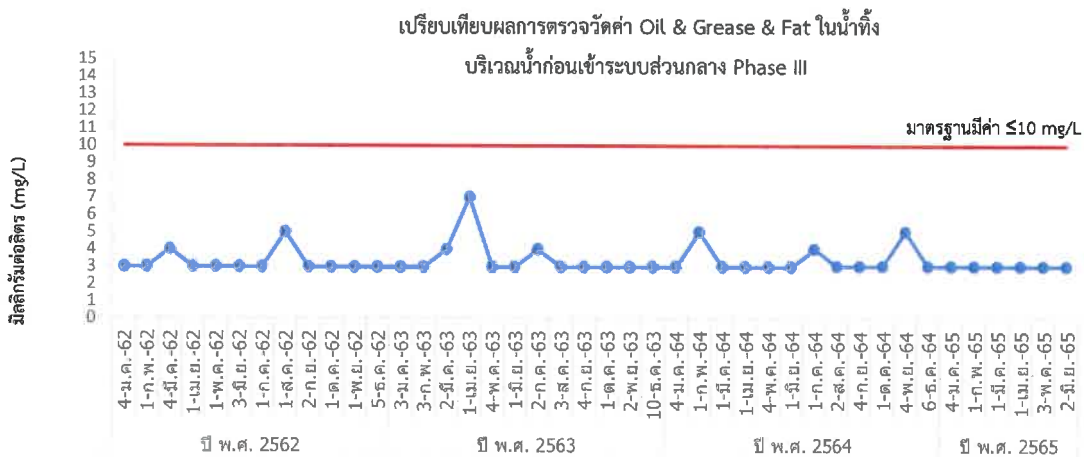
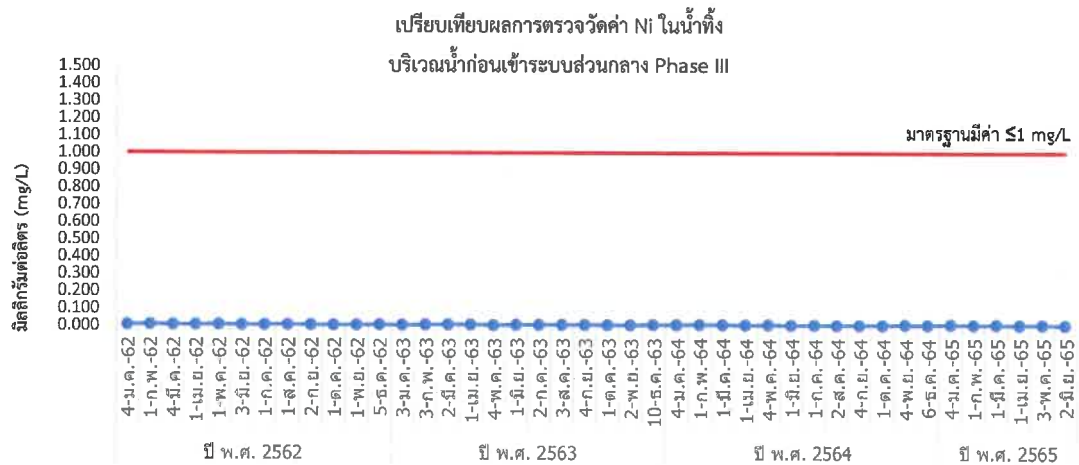
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่า Fe ในน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบส่วนกลาง Phase III



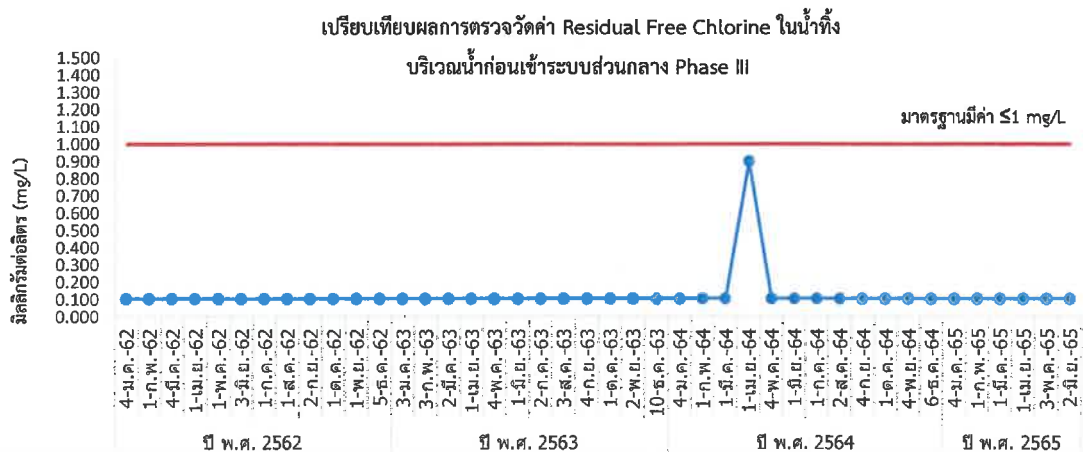
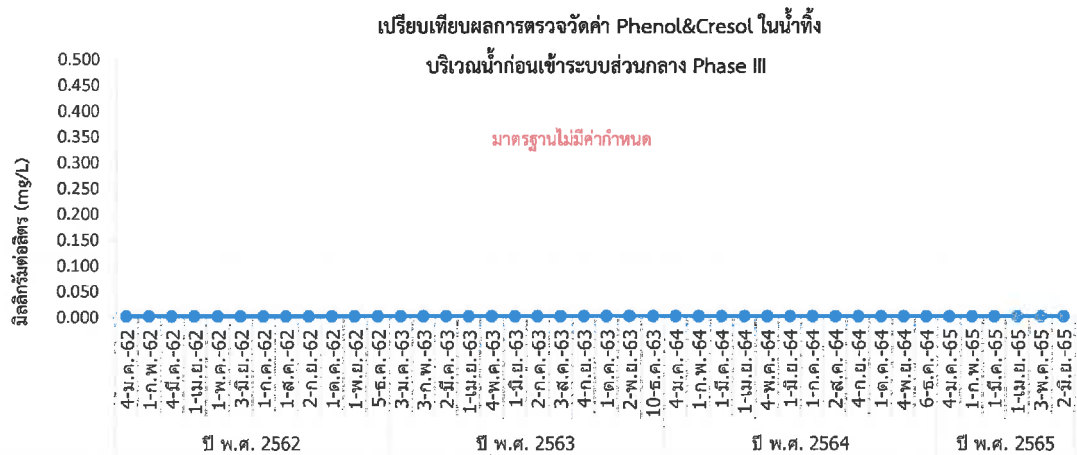
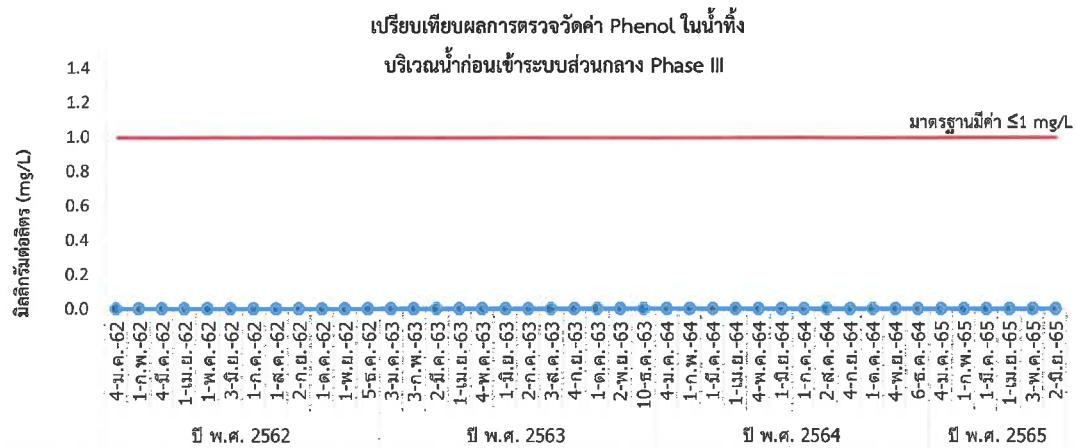
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



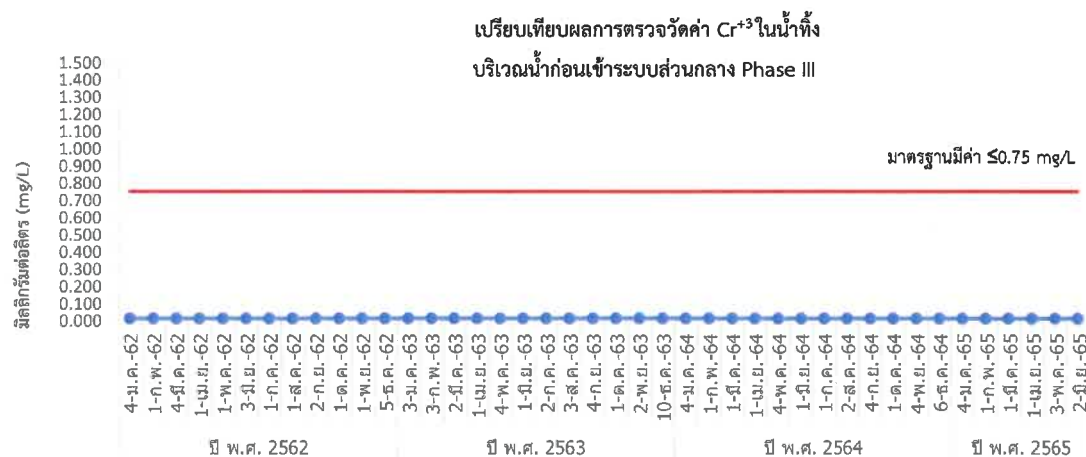
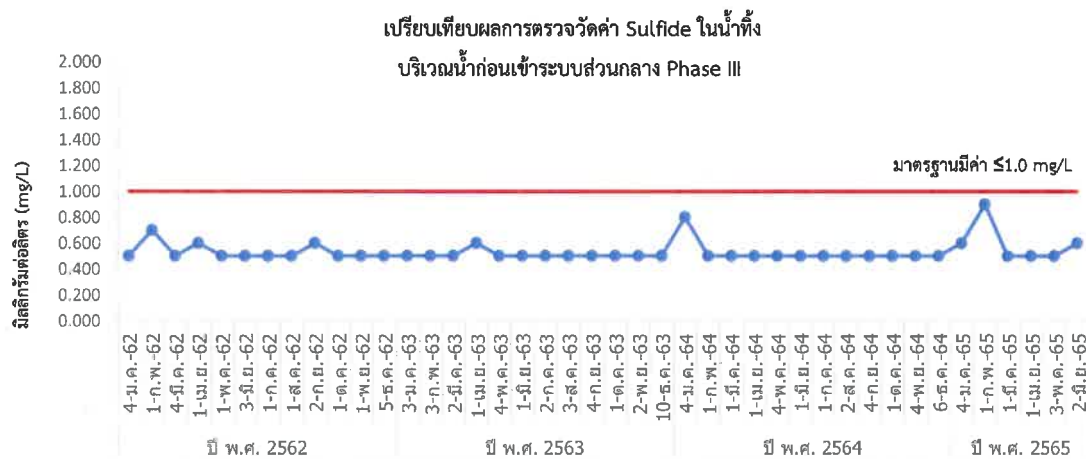
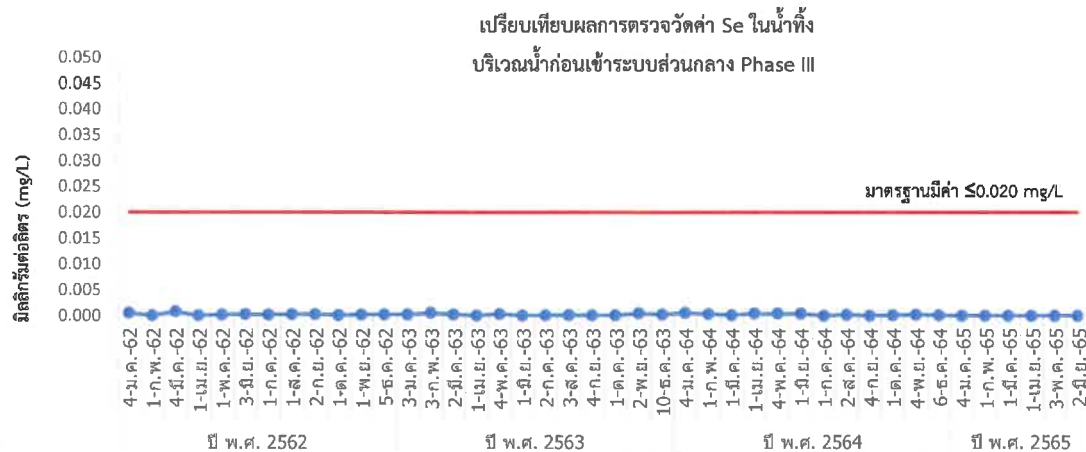
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



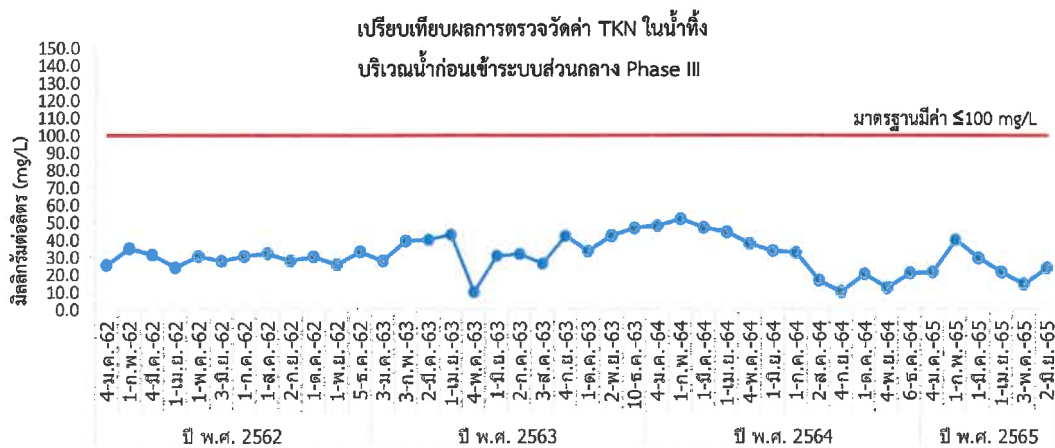
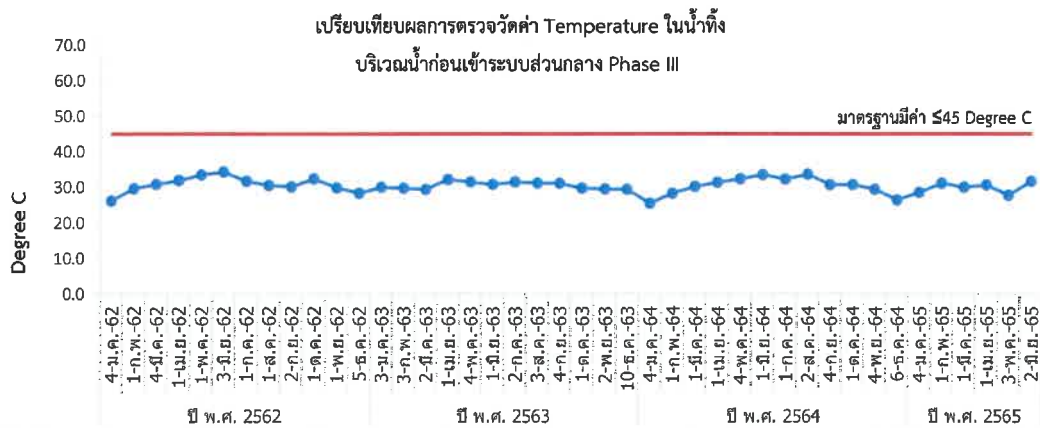
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



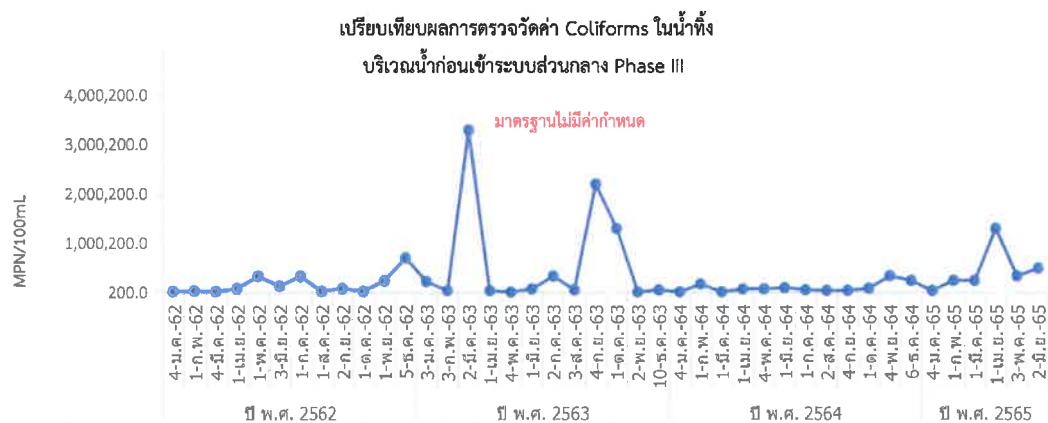
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



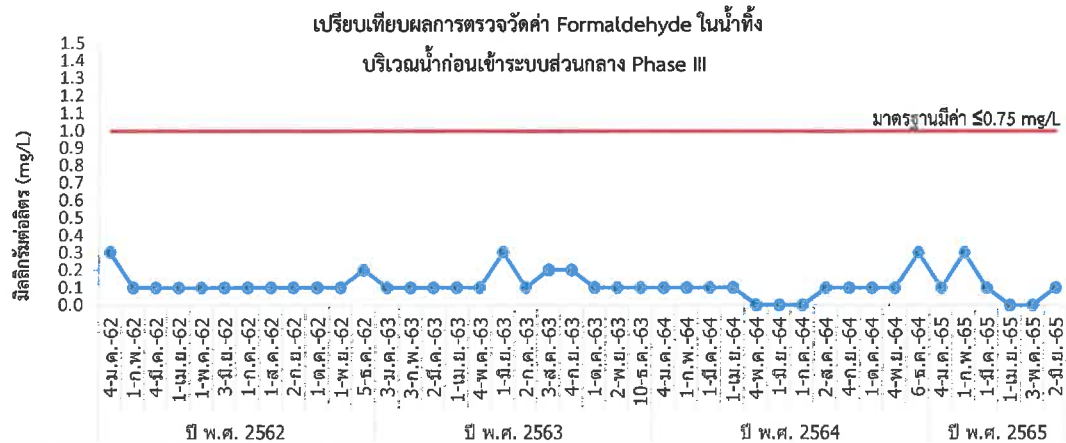
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																		
	Al	NH ₃ -N	As	Ba	BOD	Cd	COD	Color (at Original pH)	Color (at pH 7.0)	Conductivity	Cu	Cresol	Cyanide	Fluoride	Formaldehyde	Cr+6	Fe	Pb	Mn
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	ADMI	micromhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2 ม.ค. 62	0.07	12.4	0.004	0.05	2	<0.00003	30	22	22	1,488	0.001	<0.0005	<0.005	1.1	<0.1	<0.01	0.21	0.0003	0.27
1 ก.พ. 62	0.04	13.5	0.004	0.03	10	<0.00003	48	30	31	1,326	0.001	<0.0005	<0.005	1.2	<0.1	<0.01	0.55	0.0003	0.35
4 มี.ค. 62	0.03	11.9	0.005	0.04	3	<0.00003	36	26	26	1,211	0.0007	<0.0005	<0.005	1.2	0.2	<0.01	0.2	0.0002	0.31
1 เม.ย. 62	0.03	13.4	0.003	0.04	4	<0.00003	51	25	25	1,216	0.0008	<0.0005	<0.005	1.2	<0.1	<0.01	0.15	<0.0002	0.29
1 พ.ค. 62	0.03	11	0.008	0.04	6	<0.00003	26	26	25	1,319	0.001	<0.0005	<0.005	1.4	<0.1	<0.01	0.66	<0.0002	0.34
3 มิ.ย. 62	0.03	13.9	0.004	0.05	10	<0.00003	44	33	29	1,227	0.0009	<0.0005	<0.005	1.5	<0.1	<0.01	0.08	<0.0002	0.26
1 ก.ค. 62	0.02	11.6	0.006	0.04	4	<0.00003	34	21	20	1,227	0.002	<0.0005	<0.005	1.5	0.2	<0.01	0.07	<0.0002	0.23
1 ส.ค. 62	0.04	9.64	0.004	0.04	6	<0.00003	55	28	27	1,300	0.001	<0.0005	<0.005	1.3	0.1	<0.01	0.12	<0.0002	0.21
2 ก.ย. 62	0.05	12.6	0.003	0.03	4	<0.00003	58	23	21	1,174	0.0004	<0.0005	<0.005	1	0.2	<0.01	0.06	<0.0002	0.22
1 ต.ค. 62	0.19	14.5	0.002	0.06	16	<0.00003	72	25	22	1,178	0.007	<0.0005	<0.005	0.8	<0.1	<0.01	0.32	0.0004	0.36
1 พ.ย. 62	0.1	13.1	0.002	0.04	12	<0.00003	47	27	25	1,058	0.003	<0.0005	<0.005	0.8	<0.1	<0.01	0.19	<0.0002	0.3
5 ธ.ค. 62	0.14	14.7	0.002	0.05	12	<0.0001	49	27	25	1,168	0.005	<0.0005	<0.005	1	<0.1	<0.01	0.28	0.0004	0.3
มาตรฐาน	NS	NS	0.25	1	16 ²⁴	0.03	120	300	300	NS	2	NS	0.2	NS	1	0.25	NS	0.2	5

มาศฐาน: ^{1/} ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทรถยนต์สาธารณะ และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2) คำพิพากษาในการเปลี่ยนแปลงรายละอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเพชรบุรี (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐาน ไม่กำหนดค่าไว้

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากมีแหล่งกำเนิดการสูดดมของทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำฝูดิน และน้ำทิงหวไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																
	Hg	Ni	NO ₃	NO ₂	Odour	Oil & Grease & Fat	pH	Phenol	Phenol & Cresol	K	Residual Free Chlorine	Se	Sulfide	TDS	Temperature	TKN	TN
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Degree C	mg/L	mg/L
2 ม.ค. 62	0.0001	0.05	0.3	<0.200	Odourless	<3	7.6	<0.002	<0.002	20	<0.1	0.0009	<0.5	823	26.7	12.5	13
1 ก.พ. 62	<0.00003	0.09	<0.06	<0.06	Odourless	3	7.5	<0.002	<0.002	34	<0.1	<0.0001	0.5	685	30.1	15	15
4 มี.ค. 62	0.0001	0.05	0.27	<0.200	Odourless	<3	7.4	<0.002	<0.002	17	<0.1	0.001	<0.5	636	31	12	12.5
1 เม.ย. 62	0.0001	0.05	<0.06	<0.06	Odourless	<3	7.4	<0.002	<0.002	18	<0.1	<0.0001	0.6	615	31.3	14.3	14.3
1 พ.ค. 62	<0.0001	0.06	<0.20	<0.06	Odourless	<3	7.6	<0.002	<0.002	21	<0.1	<0.0003	<0.5	670	33.4	11.4	11.7
3 มิ.ย. 62	0.0001	0.04	<0.06	<0.06	Odourless	3	7.3	<0.002	<0.002	24	<0.1	0.0001	<0.5	595	33.5	14.8	14.8
1 ก.ค. 62	<0.0001	0.05	<0.06	<0.06	Odourless	<3	7.6	<0.002	<0.002	19.2	<0.1	<0.00003	<0.5	587	31.9	13.1	13.1
1 ส.ค. 62	<0.0001	0.05	<0.06	<0.06	Odourless	4	7.6	<0.002	<0.002	21.9	<0.1	0.0002	<0.5	719	31.8	11.3	11.3
2 ก.ย. 62	<0.0001	0.03	<0.06	<0.06	Odourless	<3	7.5	<0.002	<0.002	17.5	<0.1	0.0001	0.8	672	31.2	13.9	13.9
1 ต.ค. 62	<0.0001	0.19	0.38	0.367	Odourless	<3	7.6	<0.002	<0.002	16.1	0.4	0.0001	<0.5	528	30.2	17.7	18.5
1 พ.ย. 62	0.0002	0.11	<0.06	<0.06	Odour	<3	7.6	<0.002	<0.002	16.8	<0.1	0.0001	0.9	508	29.4	14.6	14.6
5 ธ.ค. 62	0.0001	0.13	0.45	0.287	Odourless	<3	7.7	<0.002	<0.002	14.9	<0.1	0.0002	0.8	580	28.3	17.1	17.8
มาตรฐาน	0.005	1	NS	NS	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	5	5.5-9.0	1	NS	NS	1	0.02	1	3,000	40	100	NS

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวง พริยการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ คำที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมแม่ราช อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐาน ไม่ได้กำหนดค่าไว้

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์												
	P	Cr+3	TSS	Zn	Coliforms	Escherichia coli	2,4-DDD	2,4-DDE	2,4-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	Aldrin
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	MPN/100 mL	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
2 ม.ค. 62	3.0	<0.01	<5	0.05	490	17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 62	5.5	<0.01	7	0.06	49,000	13,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 มี.ค. 62	4.6	<0.01	<5	0.04	3,300	400	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 62	5.8	<0.01	<5	0.03	4,900	3,300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ค. 62	5.9	<0.01	<5	0.04	70,000	7,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 มิ.ย. 62	7.93	<0.01	11	0.02	33,000	24,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 62	6.3	<0.01	<5	0.03	7,900	4,900	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ส.ค. 62	5.0	<0.01	<5	0.02	79,000	33,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ก.ย. 62	6.2	<0.01	<5	0.02	11,000	1,700	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 62	4.8	<0.01	19	0.29	2,200,000	1,100,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ย. 62	3.8	<0.01	12	0.29	790,000	490,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5 ธ.ค. 62	4.4	<0.01	11	0.16	280,000	70,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	NS	≤0.75	≤50	≤5	NS	NS	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประมาโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่เกินขีดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐาน ไม่ได้กำหนดค่าไว้

* สัปดาห์การตรวจวัดพร มินเดอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	delta-BHC	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endrin	Heptachlor	Heptachlor-Epoxyde	Hexachlorobenzene	Lindane	Methoxychlor
	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
2 ม.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 มี.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 มิ.ย. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ส.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ก.ย. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ย. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5 ธ.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1996) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีทีเอชซีบีอาร์ต (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ พส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

* สัมผัสการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																		
	Al	NH ₃ -N	As	Ba	BOD	Cd	COD	Color (at Original pH)	Color (at pH 7.0)	Conduc tivity	Cu	Cresol	Cyanide	Fluoride	Formal dehyde	Cr+6	Fe	Pb	Mn
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	ADMI	micromhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
3 ม.ค. 63	0.02	12.6	0.002	0.05	6	<0.0001	54	19	17	1902	0.0002	ND	<0.005	1.0	0.1	<0.01	0.1	<0.0002	0.3
3 ก.พ. 63	0.07	13.8	0.001	0.05	6	ND	36	19	17	1416	0.002	ND	<0.005	1.2	<0.1	<0.01	0.17	<0.0002	0.32
2 มี.ค. 63	0.01	14.9	0.001	0.04	4	ND	25	22	20	1369	0.0001	ND	<0.005	1.0	<0.1	<0.01	0.05	ND	0.29
1 เม.ย. 63	0.07	9.82	0.002	0.03	5	ND	34	22	20	1306	0.002	ND	<0.005	1.2	0.4	<0.01	0.2	<0.0002	0.21
4 พ.ค. 63	0.02	8.45	0.003	0.03	3	ND	23	15	14	1346	0.0005	ND	<0.005	0.7	ND	<0.01	0.27	<0.0002	0.25
1 มิ.ย. 63	0.06	9.42	0.002	0.04	4	ND	34	18	16	1286	0.002	ND	<0.005	1	ND	<0.01	0.21	<0.0002	0.32
2 ก.ค. 63	0.05	9.32	0.002	0.04	9	<0.00003	58	18	17	1,163	0.002	<0.0005	<0.005	0.8	0.3	<0.01	0.28	<0.00003	0.24
3 ส.ค. 63	0.03	9.98	0.002	0.05	6	0.001	43	25	21	1,132	0.001	<0.0005	<0.005	1.8	0.4	<0.01	0.6	<0.0002	0.4
4 ก.ย. 63	0.02	14.6	0.02	0.04	10	<0.00003	31	21	20	1,076	0.001	<0.0005	<0.005	1.2	ND	<0.01	2.05	<0.0002	0.39
1 ต.ค. 63	0.01	10.2	0.003	0.03	6	0.0002	23	20	18	1,065	0.0007	<0.0005	<0.005	0.9	0.6	<0.01	1.37	<0.0002	0.24
2 พ.ย. 63	0.04	13.4	0.001	0.06	3	0.0004	35	19	17	1,140	0.003	<0.0005	<0.005	0.8	0.2	<0.01	0.31	<0.0002	0.37
10 ธ.ค. 63	0.03	12.3	0.002	0.04	5	0.0002	27	23	20	1,255	0.002	<0.0005	<0.005	1	<0.1	<0.01	0.09	0.0008	0.09
มาตรฐาน	NS	NS	0.25	1	16 ^{2/}	0.03	120	300	300	NS	2	NS	0.2	NS	1	0.25	NS	0.2	5

มาตฐาน: 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระคายเคืองจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระคายเคืองจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

[illegible]

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

* สำหรับการตรวจดีเทอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่ห้องปฏิบัติการบรรจวิเคราะห์ และอย่างผิวดิน และน้ำทางทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

ผลการตรวจวิเคราะห์																	
วันที่ตรวจวัด	Hg	Ni	NO ₃	NO ₂	Odour	Oil & Grease & Fat	pH	Phenol	Phenol & Cresol	K	Residual Free Chlorine	Se	Sulfide	TDS	Temperature	TKN	TN
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Degree C	mg/L	mg/L
3 ม.ค. 63	ND	0.13	ND	ND	Odourless	<3	7.6	ND	<0.002	17.4	<0.1	<0.0001	1	1030	29.4	13	13
3 ก.พ. 63	ND	0.09	<0.20	<0.200	Odourless	<3	8.0	0.009	<0.002	19.1	<0.1	0.0002	0.9	680	31	14.6	14.8
2 มี.ค. 63	ND	0.05	ND	ND	Odour	<3	7.7	ND	<0.002	16	<0.1	ND	1.0	608	30.1	16.3	16.3
1 เม.ย. 63	ND	0.15	0.37	<0.200	Odourless	<3	7.5	0.004	<0.002	18.5	<0.1	ND	0.6	652	31.8	11.8	12.2
4 พ.ค. 63	ND	0.09	1.12	0.636	Odourless	<3	7.7	0.008	<0.002	12.5	<0.1	0.0001	<0.5	712	33.5	8.8	10.5
1 มิ.ย. 63	<0.0001	0.16	1.42	0.21	Odourless	<3	7.8	ND	<0.002	21	<0.1	ND	<0.5	692	31.2	10.3	11.9
2 ก.ค. 63	<0.00003	0.18	<0.06	<0.06	Odourless	<3	7.4	0.009	<0.002	20.6	<0.1	<0.0001	<0.5	648	30.8	11.1	11.1
3 ส.ค. 63	<0.0001	0.18	<0.20	<0.06	Odourless	<3	7.6	<0.0005	<0.002	29.1	<0.1	<0.0001	<0.5	572	30.2	12.8	12.9
4 ก.ย. 63	<0.0001	0.11	<0.06	<0.06	Odourless	<3	7.8	<0.010	<0.002	17.6	<0.1	<0.00003	<0.5	456	30.4	16.7	16.7
1 ต.ค. 63	<0.0001	0.08	<0.06	<0.06	Odourless	<3	7.8	<0.0005	<0.002	19.4	<0.1	0.0002	<0.5	380	30.6	12.1	12.1
2 พ.ย. 63	<0.0001	0.17	0.69	<0.200	Odourless	<3	7.6	<0.0005	<0.002	17.2	<0.1	<0.00003	<0.5	536	29.9	15.9	16.7
10 ธ.ค. 63	<0.0001	0.12	6.23	0.51	Odourless	<3	7.8	<0.0005	<0.002	19.9	<0.1	<0.0001	<0.5	736	28.7	12.5	19.2
มาตรฐาน	0.005	1	NS	NS	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	5	5.5-9.0	1	NS	NS	1	0.02	1	3,000	40	100	NS

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ พส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

* สักกับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์												
	P	Cr+3	TSS	Zn	Coliforms	Escherichia coli	2,4-DDD	2,4-DDE	2,4-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	Aldrin
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	MPN/100 mL	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
3 ม.ค. 63	7.6	<0.01	<5	0.06	1,300	240	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 ก.พ. 63	4.5	<0.01	<5	0.36	49,000	24,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 มี.ค. 63	5.2	<0.01	<5	0.02	2,800	1,700	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 63	4.9	<0.01	<5	0.09	79,000	49,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ค. 63	2.2	<0.01	<5	0.07	3,300	330	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มิ.ย. 63	2.8	<0.01	7	0.19	3,300	2,400	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ก.ค. 63	2.6	<0.01	19	0.14	11,000	4,900	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 ส.ค. 63	5.2	<0.01	12	0.06	2,400	490	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ก.ย. 63	2.9	<0.01	7	0.04	3,300	490	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 63	5.1	<0.01	<5	0.04	2,400	1,300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 พ.ย. 63	3.6	<0.01	<5	0.06	2,400	790	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10 ธ.ค. 63	2.5	<0.01	15	0.06	49,000	13,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	NS	≤0.75	≤50	≤5	NS	NS	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด คโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ พส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

* สำหรับผลการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	delta-BHC	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endrin	Heptachlor	Heptachlor-Epoxyde	Hexachlorobenzene	Lindane	Methoxychlor
3 ม.ค. 63	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
3 ก.พ. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 มี.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มิ.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ก.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 ส.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ก.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 พ.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10 ธ.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวง พริยการธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมลิวอเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ พส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

* สำหรับการบริหารจัดการน้ำทิ้ง (Tse) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ น้ำทิ้ง (Tse) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																		
	Al	NH ₃ -N	As	Ba	BOD	Cd	COD	Color (at Original pH)	Color (at pH7.0)	Conductivity	Cu	Cresol	Cyanide	Fluoride	Formaldehyde	Cr+6	Fe	Pb	Mn
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	ADMI	micromhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
4 ม.ค. 64	1.57	11.8	0.0008	0.09	15	<0.0001	82	16	14	1,164	0.14	<0.0005	<0.005	0.5	<0.1	<0.01	1.47	0.002	0.19
1 ก.พ. 64	0.31	8.86	0.002	0.07	7	<0.0001	66	23	20	1,372	0.01	<0.0005	<0.005	1	0.3	<0.01	0.64	0.0006	0.19
1 มี.ค. 64	0.34	15.3	0.002	0.06	22	<0.00003	103	23	20	1,202	0.01	<0.0005	<0.005	1	<0.1	<0.01	0.5	0.0004	0.26
1 เม.ย. 64	0.76	10.9	0.002	0.08	12	0.0003	70	20	18	1,096	0.02	<0.0005	<0.005	0.5	<0.1	<0.01	0.99	0.001	0.22
4 พ.ค. 64	0.54	10.2	0.002	0.08	7	0.0004	48	21	19	1,293	0.01	<0.0005	<0.005	0.6	0.1	<0.01	0.71	0.0008	0.19
1 มิ.ย. 64	0.31	24.6	0.002	0.05	35	0.0002	93	58	55	1,280	0.01	<0.0005	<0.005	0.4	<0.1	<0.01	0.44	0.0005	0.08
1 ก.ค. 64	0.08	14.6	0.003	0.04	7	ND	51	29	26	1,660	0.001	ND	<0.005	1.1	ND	ND	0.21	<0.0002	0.17
2 ส.ค. 64	0.06	9.41	0.002	0.03	3	ND	29	24	20	1,374	0.0009	ND	<0.005	1.8	<0.1	ND	0.13	<0.0002	0.12
4 ก.ย. 64	0.06	9.17	0.002	0.05	4	<0.0001	30	27	24	1,224	0.001	ND	<0.005	1.1	<0.1	<0.01	0.22	0.0002	0.13
1 ต.ค. 64	0.09	12.1	0.002	0.04	2	ND	24	17	17	1,185	0.001	ND	<0.005	1.3	0.2	ND	0.17	<0.0002	0.11
4 พ.ย. 64	0.07	20.1	0.002	0.04	10	ND	49	25	23	1,383	0.002	ND	ND	1	0.1	ND	0.19	0.0002	0.1
6 ธ.ค. 64	0.09	19.1	0.003	0.05	2	<0.0001	33	22	21	1,476	0.001	ND	<0.005	1.4	<0.1	ND	0.18	0.0002	0.13
มาตรฐาน	NS	NS	0.25	1	16 ^{2/}	0.03	120	300	300	NS	2	NS	0.2	NS	1	0.25	NS	0.2	5

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวง พริยการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่หือปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำดิบดิบ และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																
	Hg	Ni	NO ₃	NO ₂	Odour	Oil & Grease & Fat	pH	Phenol	Phenol & Cresol	K	Residual Free Chlorine	Se	Sulfide	TDS	Temperature	TKN	TN
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Degree C	mg/L	mg/L
4 ม.ค. 64	<0.0001	0.31	0.21	<0.20	Odour	<3	7.5	0.008	<0.002	14	<0.1	<0.00003	<0.5	596	32.2	14.9	15.2
1 ก.พ. 64	<0.0001	0.2	7.38	<0.20	Odour	<3	7.4	<0.001	<0.002	19.9	<0.1	0.0002	<0.5	708	31.5	12.9	20.4
1 มี.ค. 64	<0.00003	0.19	0.37	2.034	Odour	<3	7.5	0.011	<0.002	17.8	<0.1	<0.00003	<0.5	644	31.8	21.6	24
1 เม.ย. 64	<0.0001	0.2	1.83	<0.200	Odour	<3	7.6	<0.001	<0.002	14.3	<0.1	<0.00003	<0.5	524	32	16.3	18.3
4 พ.ค. 64	<0.00003	0.21	8.07	0.29	Odourless	<3	7.5	<0.001	<0.002	15.8	<0.1	0.0006	<0.5	656	29.2	12	20.4
1 มิ.ย. 64	<0.0001	0.05	0.65	0.22	Odourless	<3	7.8	<0.001	<0.002	16.2	<0.1	0.0002	<0.5	580	29.2	25.1	25.9
1 ก.ค. 64	ND	0.08	ND	ND	Odourless	<3	7.6	ND	<0.002	25	<0.1	ND	<0.5	908	31.2	19	19
2 ส.ค. 64	ND	0.06	0.34	0.2	Odour	<3	7.7	ND	<0.002	17.1	<0.1	<0.0001	<0.5	696	31.9	15.9	16.4
4 ก.ย. 64	ND	0.05	0.16	0.013	Odourless	<3	7.6	ND	<0.002	16.1	<0.1	<0.0001	<0.5	644	30.2	10.8	11
1 ต.ค. 64	ND	0.07	1.49	0.27	Odourless	<3	8	<0.010	<0.002	16.4	<0.1	ND	<0.5	580	31.5	19.7	20
4 พ.ย. 64	<0.0001	0.05	<0.05	0.02	Odourless	<3	7.4	ND	<0.002	27.5	<0.1	0.0001	<0.5	712	30.7	23	23.1
6 ธ.ค. 64	<0.0001	0.11	3.72	0.255	Odour	<3	7.8	<0.010	<0.002	21	<0.1	0.0001	<0.5	748	25.9	20.5	24.5
มาตรฐาน	0.005	1	NS	NS	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	5	5.5-9.0	1	NS	NS	1	0.02	1	3,000	40	100	NS

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2559) (ค.พ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงระยะเยื่อ โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ พท 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

* สำหรับผลการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำดิบ และน้ำที่ทิ้งไว้

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์											
	P	Cr+3	TSS	Zn	Coliforms	Escherichia coli	2,4-DDD	2,4-DDE	2,4-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 mL	MPN/100 mL	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
4 ม.ค. 64	2.6	<0.01	54	0.99	79,000	3,300	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 64	3.9	<0.01	32	0.44	33,000	7,900	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มี.ค. 64	5.2	<0.01	28	0.31	490,000	330,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 64	3.5	0.01	39	0.63	49,000	13,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ค. 64	2.7	<0.01	28	0.39	49,000	13,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มิ.ย. 64	3.7	<0.01	26	0.32	4,900,000	3,300,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 64	4.5	<0.01	7	0.11	130,000	49,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ส.ค. 64	2.6	<0.01	<5	0.11	79	49	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ก.ย. 64	1.6	<0.01	<5	0.06	4,900	3,300	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 64	2.6	<0.01	<5	0.13	7,900	3,300	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ย. 64	3.8	<0.01	13	0.11	130,000	49,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6 ธ.ค. 64	1.8	<0.01	<5	0.21	490	170	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	NS	≤0.75	≤50	≤5	NS	NS	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน: 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2539 (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

* สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์สาร (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ สาร (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์								
	delta-BHC	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endrin	Heptachlor	Heptachlor-Epoxide	Hexachlorobenzene	Lindane
	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
4 ม.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มี.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มิ.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ส.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ก.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6 ธ.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ พส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558
หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่พ้องกับการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	Al	NH ₃ -N	As	Ba	BOD	Cd	COD	Color (at pH7.0)	Conductivity	Cu	Cresol	Cyanide	Fluoride	Formaldehyde
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	micromhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
4 ม.ค. 65	0.04	10	0.003	0.03	10	ND	40	27	1383	0.002	ND	ND	1	0.2
1 ก.พ. 65	0.07	24.2	0.001	0.06	<2	ND	27	24	1456	0.001	ND	ND	0.7	0.2
1 มี.ค. 65	0.05	17.3	0.001	0.06	9	ND	49	21	1283	0.002	ND	<0.005	0.8	0.2
1 เม.ย. 65	0.07	8.38	0.002	0.04	6	ND	33	28	1197	0.002	ND	<0.005	0.8	ND
3 พ.ค. 65	0.04	16.4	0.002	0.03	4	ND	37	25	1376	0.001	ND	<0.005	0.8	<0.1
2 มิ.ย. 65	0.11	20.4	0.001	0.07	5	ND	46	32	1298	0.002	ND	ND	1.1	<0.1
1 ก.ค. 65	0.08	19.4	0.005	0.09	5	ND	64	49	3338	0.002	ND	<0.005	2.8	0.2
2 ส.ค. 65	0.04	31	0.003	0.08	15	ND	110	55	2609	0.001	ND	<0.005	1.8	0.3
1 ก.ย. 65	0.1	17	0.002	0.06	10	ND	62	45	1718	0.004	ND	<0.005	1.3	0.1
4 ต.ค. 65	0.09	30.4	0.008	0.05	7	ND	69	50	2443	0.003	ND	ND	5.4	<0.1
1 พ.ย. 65	0.05	38.2	0.005	0.1	3	ND	97	45	3545	0.002	ND	0.006	3.0	0.5
9 ธ.ค. 65	0.07	51.4	0.006	0.09	15	<0.0005	115	57	3567	0.002	ND	<0.005	2.7	<0.1
มาตรฐาน	NS	NS	0.25	1	162/	0.03	120	300	NS	2	NS	0.2	NS	1

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงระยะเยื่อ คีโรร่งการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ ทล 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558
หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้
* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่ห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่หลังผ่านระบบบำบัด Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์										
	Hg	Ni	NO ₃	NO ₂	Odour	Oil & Grease & Fat	pH	Phenol	Phenol & Cresol	K	Residual Free Chlorine
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		mg/L		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
4 ม.ค.65	ND	0.06	0.74	0.25	Odourless	<3	7.8	ND	<0.002	20.5	<0.1
1 ก.พ.65	ND	0.03	2.51	0.02	Odourless	<3	7.8	ND	<0.002	13.7	<0.1
1 มี.ค.65	ND	0.06	ND	ND	Odourless	<3	7.8	ND	<0.002	21.6	<0.1
1 เม.ย.65	ND	0.07	0.28	0.16	Odourless	<3	7.9	<0.001	<0.002	21.2	<0.1
3 พ.ค.65	ND	0.07	0.38	0.13	Odourless	<3	7.8	ND	<0.002	15.5	<0.1
2 มิ.ย. 65	ND	0.07	0.08	0.049	Odourless	<3	7.1	ND	<0.002	20.1	<0.1
1 ก.ค. 65	ND	0.13	0.83	0.25	Odourless	<3	7.3	ND	<0.002	46.3	<0.1
2 ส.ค. 65	ND	0.13	0.07	0.034	Odourless	<3	7.6	ND	<0.002	45.1	<0.1
1 ก.ย. 65	ND	0.09	<0.05	0.057	Odourless	<3	7.5	ND	<0.002	37.7	0.1
4 ต.ค. 65	ND	0.35	<0.05	0.014	Odourless	<3	7.6	ND	<0.002	40.1	<0.1
1 พ.ย. 65	ND	0.23	<0.05	0.42	Odourless	<3	7.9	ND	<0.002	58.1	<0.1
9 ธ.ค. 65	ND	0.21	ND	0.2	Odourless	<3	7.5	<0.001	<0.002	73.3	<0.1
มาตรฐาน	0.005	1	NS	NS	ไม่เป็นพิษ รบกวน	5	5.5-9.0	1	NS	NS	1
										0.02	1
										3,000	40
										100	NS
										40.4	41.5
										45.1	45.2
										26.0	26.0
										33.4	33.4
										56.4	56.9
										56.4	56.6

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2559) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมพระราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีข้อปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	P	Cr+3	TSS	Zn	Coliforms	Escherichia coli	2,4-DDD	2,4-DDE	2,4-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	Aldrin	alpha-BHC
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 mL	MPN/100mL	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
4 ม.ค.65	5.7	<0.01	12	0.09	4900	130	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ.65	1.4	<0.01	<5	0.15	4900	1100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มี.ค.65	1.7	<0.01	<5	0.07	28000	7000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย.65	2.2	<0.01	7	0.08	70000	13000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 พ.ค.65	2.1	<0.01	<5	0.11	3300	1300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 มิ.ย. 65	2.2	<0.01	8	0.07	24000	7900	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 65	4.6	<0.01	<5	0.17	33000	7900	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ส.ค. 65	4.2	<0.01	<5	0.08	49000	3300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ย. 65	3.4	<0.01	11	0.17	33000	24000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ต.ค. 65	15.7	<0.01	<5	0.37	3300	790	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ย. 65	6.2	<0.01	<5	0.32	240	17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9 ธ.ค. 65	10.2	<0.01	5	0.25	4900	2400	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	NS	≤0.75	≤50	≤5	NS	NS	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2539 (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม และประเภทครัวเรือน ที่พิจารณาจากประเภทและปริมาณการระบายน้ำทิ้ง

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	delta-BHC	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endrin	Heptachlor	Heptachlor-Epoide	Hexachlorobenzene	Lindane	Methoxychlor
4 ม.ค.65	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ.65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มี.ค.65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย.65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 พ.ค.65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 มิ.ย. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ส.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ย. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ต.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ย. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9 ธ.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประมาโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ คำที่กำหนดรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558
หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และมีทั้งที่ทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																	
	Al	NH ₃ -N	As	Ba	BOD	Cd	COD	Color (at Original pH)	Color (at pH7.0)	Conductivity	Cu	Cresol	Cyanide	Fluoride	Formaldehyde	Cr ⁶⁺	Fe	Pb
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	ADMI	Micromhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2 ม.ค. 62	0.06	0.43	0.006	0.07	10	<0.00003	69	37	38	524	0.002	<0.0005	<0.005	0.4	0.2	<0.01	0.6	0.0006
1 ก.พ. 62	0.03	22.3	0.006	0.07	5	<0.00003	34	42	40	777	0.004	<0.0005	<0.005	0.4	<0.1	<0.01	0.56	0.0004
4 มี.ค. 62	0.04	18.6	0.005	0.07	6	<0.00003	35	37	33	709	0.002	<0.0005	<0.005	0.5	0.1	<0.01	0.36	0.0002
1 เม.ย. 62	0.03	0.9	0.005	0.05	6	<0.00003	34	39	38	582	0.002	<0.0005	<0.005	0.4	<0.1	<0.01	0.34	0.0006
1 พ.ค. 62	0.03	18.8	0.002	0.08	10	<0.00003	38	46	44	757	0.002	<0.0005	<0.005	0.5	<0.1	<0.01	0.42	0.0002
3 มิ.ย. 62	0.11	19.4	0.006	0.09	7	<0.00003	28	41	39	699	0.001	<0.0005	<0.005	0.7	<0.1	<0.01	0.67	0.0004
1 ก.ค. 62	0.06	18.9	0.005	0.08	3	<0.00003	32	39	37	760	0.002	<0.0005	<0.005	0.5	<0.1	<0.01	0.5	0.0002
1 ส.ค. 62	0.04	0.85	0.01	0.05	8	<0.00003	42	41	36	573	0.002	<0.0005	<0.005	0.2	<0.03	<0.01	0.39	0.0004
2 ก.ย. 62	0.04	15.4	0.004	0.09	3	<0.00003	49	48	46	765	0.001	<0.0005	<0.005	0.4	<0.1	<0.03	0.91	0.0003
1 ต.ค. 62	0.04	24.3	0.003	0.07	5	<0.00003	55	37	36	778	0.0008	<0.0005	<0.005	0.2	0.1	<0.01	0.18	<0.0002
1 พ.ย. 62	0.04	23.6	0.004	0.05	4	<0.00003	31	39	35	771	0.001	<0.0005	<0.005	0.3	<0.1	<0.01	0.3	0.0003
5 ธ.ค. 62	0.04	23.4	0.007	0.06	9	<0.0001	46	50	48	758	0.002	<0.0005	<0.005	0.4	0.1	<0.01	0.48	0.0004
มาตรฐาน	NS	NS	0.25	1	16 ^{2/}	0.03	120	300	300	NS	2	NS	0.2	NS	1	0.25	NS	0.2

มาตรฐาน : '1' ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทรังสีและนิคมอุตสาหกรรม

และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

^{2/} ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : * สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

: NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์												
	Mn	Hg	Ni	NO ₃	NO ₂	Odour	Oil & Grease & Fat	pH	Phenol	Phenol & Cresol	K	Residual Free Chlorine	Se
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2 ม.ค. 62	0.07	0.0001	0.002	2.43	1.47	Odourless	<3	7.5	<0.002	<0.002	17.7	<0.1	0.0008
1 ก.พ. 62	0.09	<0.00003	0.003	<0.20	<0.06	Odourless	<3	7.7	<0.002	<0.002	31.2	<0.1	0.0001
4 มี.ค. 62	0.07	<0.0001	0.002	1.03	0.665	Odourless	3	7.4	<0.002	<0.002	18.9	<0.1	0.0006
1 เม.ย. 62	0.06	<0.0001	0.003	0.92	0.611	Odourless	<3	7.5	<0.002	<0.002	15.7	<0.1	<0.0001
1 พ.ค. 62	0.07	<0.0001	0.002	<0.06	<0.06	Odourless	<3	7.6	<0.002	<0.002	22.6	<0.1	<0.00003
3 มิ.ย. 62	0.09	<0.0001	0.003	<0.06	<0.06	Odourless	<3	7.6	<0.002	<0.002	16.4	<0.1	<0.0001
1 ก.ค. 62	0.09	<0.00003	0.003	<0.20	<0.06	Odourless	<3	7.8	<0.002	<0.002	18.2	<0.1	<0.00003
1 ส.ค. 62	0.09	<0.0001	0.003	0.84	0.545	Odourless	3	7.6	<0.002	<0.002	16.1	<0.1	<0.0001
2 ก.ย. 62	0.11	<0.0001	0.003	<0.06	<0.06	Odourless	<3	7.6	<0.002	<0.002	20.6	<0.1	0.0001
1 ต.ค. 62	0.08	<0.0001	0.002	<0.06	<0.06	Odourless	<3	7.5	<0.002	<0.002	17.4	<0.1	0.0001
1 พ.ย. 62	0.07	0.0002	0.002	<0.06	<0.06	Odourless	<3	7.8	<0.002	<0.002	14.7	<0.1	<0.0001
5 ธ.ค. 62	0.07	0.0001	0.003	<0.20	<0.06	Odourless	<3	8.1	<0.002	<0.002	17.2	<0.1	0.0003
มาตรฐาน	5	0.005	1	NS	NS	ไม่เป็นพิษ รบกวน	5	5.5-9.0	1	NS	NS	1	0.02

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : * สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

: NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																
	Zn	Coliforms	Escherichia coli	2,4-DDD	2,4-DDE	2,4-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	Aldrin	alpha-BHC	beta-BHC	Chlordane	delta-BHC	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II
	mg/L	MPN/100 mL	MPN/100 mL	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
2 ม.ค. 62	0.07	7,900	490	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 62	0.04	7,900	790	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 มี.ค. 62	0.04	24,000	1,700	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 62	0.03	4,900	220	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ค. 62	0.03	17,000	13,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 มิ.ย. 62	0.03	24,000	7,900	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 62	0.05	14,000	7,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ส.ค. 62	0.1	7900	4,900	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ก.ย. 62	0.06	17,000	11,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 62	0.04	17,000	4,900	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ย. 62	0.04	49,000	3,300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5 ธ.ค. 62	0.09	330,000	110,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	5	NS	NS	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : * สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

: NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐาน ไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	Endrin	Heptachlor	Heptachlor-Epoxyde	Hexachlorobenzene	Lindane	Methoxychlor
	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
2 ม.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 มี.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 มิ.ย. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ส.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ก.ย. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ย. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5 ธ.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : * สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป
: NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

ผลการตรวจวิเคราะห์																		
วันที่ตรวจวัด	Al	NH ₃ -N	As	Ba	BOD	Cd	COD	Color (at Original pH)	Color (at pH 7.0)	Conductivity	Cu	Cresol	Cyanide	Fluoride	Formaldehyde	Cr ⁺⁶	Fe	Pb
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	ADMI	micromhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
3 ม.ค. 63	0.05	23.5	0.004	0.06	7	ND	39	34	32	819	0.001	ND	<0.005	0.3	<0.1	<0.01	0.26	0.0003
3 ก.พ. 63	0.08	32	0.003	0.08	12	ND	45	43	40	864	0.003	ND	<0.005	0.4	0.1	<0.01	0.23	0.0005
2 มี.ค. 63	0.06	33.4	0.003	0.08	4	ND	37	47	43	988	0.001	ND	<0.005	0.4	0.1	<0.01	0.21	0.0006
1 เม.ย. 63	0.04	30.9	0.003	0.06	11	ND	118	49	46	910	0.002	ND	<0.005	0.3	<0.1	<0.01	0.18	0.0002
4 พ.ค. 63	0.05	8.68	0.003	0.05	<2	ND	12	34	32	385	0.0009	ND	<0.005	0.2	<0.1	<0.01	0.38	0.0005
1 มิ.ย. 63	0.45	15.4	0.01	0.06	2	0.0002	26	48	46	598	0.002	ND	<0.005	0.3	0.2	<0.01	0.69	0.0007
2 ก.ค. 63	0.05	15.8	0.004	0.06	3	<0.00003	21	44	43	604	0	<0.0005	<0.005	0.3	<0.1	<0.01	0.4	<0.00001
3 ส.ค. 63	0.04	20.2	0.004	0.07	3	<0.00003	25	37	34	697	0	<0.0005	<0.005	0.3	0.1	<0.01	0.29	0.0002
4 ก.ย. 63	0.06	19.1	0.01	0.06	5	<0.00003	30	43	40	695	0	<0.0005	<0.005	0.4	<0.1	<0.003	0.61	0.0003
1 ต.ค. 63	0.09	8.9	0.006	0.05	9	0.0003	56	41	40	540	0	<0.0005	<0.005	<0.2	0.2	<0.01	0.33	0.0004
2 พ.ย. 63	0.05	10.9	0.007	0.06	9	0.0002	42	41	39	606	0	<0.0005	<0.005	0.2	<0.1	<0.01	0.34	0.0002
10 ธ.ค. 63	0.04	22.5	0.006	0.07	8	0.0001	52	43	42	836	0	<0.0005	<0.005	0.2	<0.1	<0.01	0.46	0.0002
มาตรฐาน	NS	NS	0.25	1	16 ^{2/}	0.03	120	300	300	NS	2	NS	0.2	NS	1	0.25	NS	0.2

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวง

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : * สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่ห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำดิบ และน้ำที่ทิ้งไป

: NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งลงผ่านระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																				
	Mn	Hg	Ni	NO ₃	NO ₂	Odour	Oil & Grease & Fat	pH	Phenol	Phenol & Cresol	K	Residual Free Chlorine	Se	Sulfide	TDS	Temperature	TKN	TN	TP	Cr ³⁺	TSS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Degree C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
3 ม.ค. 63	0.08	ND	0.003	ND	ND	Odourless	<3	7.6	ND	<0.002	15.4	<0.1	0.0002	<0.5	342	28.4	25.1	25.1	2.4	<0.01	<5
3 ก.พ. 63	0.09	ND	0.003	ND	ND	Odourless	<3	8.0	ND	<0.002	17.8	<0.1	0.0002	0.8	284	28.5	32.9	32.9	4.8	<0.01	<5
2 มี.ค. 63	0.08	ND	0.003	ND	ND	Odourless	5	7.8	ND	<0.002	19.8	<0.1	0.0002	1	332	29.7	34.2	34.2	4.8	<0.01	<5
1 เม.ย. 63	0.07	ND	0.003	ND	ND	Odourless	4	7.6	0.004	<0.002	17.9	<0.1	ND	0.6	388	29.9	34	34.1	5.2	<0.01	<5
4 พ.ค. 63	0.09	ND	0.002	ND	ND	Odourless	<3	7.6	0.004	<0.002	9.78	<0.1	0.0002	<0.5	173	30.1	9.1	9.1	1.7	<0.01	<5
1 มิ.ย. 63	0.09	ND	0.003	ND	ND	Odourless	<3	7.7	0.002	<0.002	16.2	<0.1	ND	<0.5	292	30.1	19.3	19.3	3.8	<0.01	7
2 ก.ค. 63	0.07	<0.00003	0.003	<0.06	<0.06	Odourless	<3	8	0.01	<0.002	14.7	<0.1	<0.00003	<0.5	256	30.2	16	16	3.4	<0.01	<5
3 ส.ค. 63	0.07	<0.0001	0.002	<0.06	<0.06	Odourless	<3	8	<0.001	<0.002	13.3	<0.1	0.0002	<0.5	264	29.3	20.7	20.8	3.2	<0.01	<5
4 ก.ย. 63	0.09	<0.00003	0.003	<0.06	<0.06	Odourless	<3	8	0.01	<0.002	18.4	<0.1	<0.0001	<0.5	292	29.7	19.3	19.4	4.8	<0.01	<5
1 ต.ค. 63	0.07	<0.00003	0.002	2.72	3.436	Odourless	<3	7	<0.010	<0.002	15.8	<0.1	0.0001	<0.5	300	30.9	11.7	17.9	3.3	<0.01	14
2 พ.ย. 63	0.09	<0.0001	0.003	0.87	0.62	Odourless	<3	7	<0.001	<0.002	17.2	<0.1	<0.00003	<0.5	252	29.2	13.1	14.6	5.3	<0.01	7
10 ธ.ค. 63	0.09	<0.0001	0.002	3.76	2.811	Odourless	3	8	<0.001	<0.002	22.9	<0.1	<0.00003	0.5	408	29.6	24.5	31	4	<0.01	13
มาตรฐาน	5	0.005	1	NS	NS	ไม่เกินที่พึง รับได้	5	5.5-9.0	1	NS	NS	1	0.02	1	3,000	40	100	NS	NS	0.75	50

1/ **มาตรฐาน:** ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายนํ้าจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และประกาศกระทรวง

ทรัพย์สินทางวัฒนธรรมแห่งชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม มีมติอุตสาหกรรม และเขตปกครองภาคอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ คำที่กำหนดใบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมแนวราชอิสลามซีบอร์ด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : * สำหรับการจัดรางวัลแด่ผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจรางวัลได้เนื่องจากมีข้อปฏิบัติที่รับรางวัลชนะเลิศ (Tar) เป็นตัวอย่างผิดวิน NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐาน ไม่ถึงกำหนดค่าไว้

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	Zn	Coliforms	Escherichia coli	2,4-DDD	2,4-DDE	2,4-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	Aldrin	alpha-BHC	beta-BHC	Chlordane	delta-BHC
	mg/L	MPN/100mL	MPN/100 mL	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
3 ม.ค. 63	0.04	130,000	7,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 ก.พ. 63	0.1	22,000	7,900	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 มี.ค. 63	0.03	24,000	13,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 63	0.04	33,000	3,300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ค. 63	0.16	13,000	790	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มิ.ย. 63	0.04	11,000	2,400	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ก.ค. 63	0.03	24,000	240	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 ส.ค. 63	0.03	7,900	4,900	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ก.ย. 63	0.06	3,300	1,700	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 63	0.07	49,000	17,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 พ.ย. 63	0.07	2,400	170	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10 ธ.ค. 63	0.07	33,000	22,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	5	NS	NS	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวง

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเฝ้าระวังมลพิษและรายการวิเคราะห์ผลการตรวจสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเนบราห์ อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ พส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : * สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

: NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐาน ไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	Endrin	Heptachlor	Heptachlor-Epoxyde	Hexachlorobenzene	Lindane	Methoxychlor
	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
3 ม.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 ก.พ. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 มี.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มิ.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ก.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 ส.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ก.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 พ.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10 ธ.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ. 1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ คำที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเมธราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ พส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : * สำหรับการตรวจวิเคราะห์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่ให้องค์กรที่รับผิดชอบวิเคราะห์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป
: NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	Al	NH ₃ -N	As	Ba	BOD	Cd	COD	Color (at Original pH)	Color (at pH 7.0)	Conductivity	Cu	Cresol	Cyanide	Fluoride
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	ADMI	micromhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
4 ม.ค. 64	0.05	15.8	0.004	0.06	3	<0.00003	21	44	43	604	0.002	<0.0005	<0.005	0.3
1 ก.พ. 64	0.04	20.2	0.004	0.07	3	<0.00003	25	37	34	697	0.001	<0.0005	<0.005	0.3
1 มี.ค. 64	0.06	19.1	0.01	0.06	5	<0.00003	30	43	40	695	0.002	<0.0005	<0.005	0.4
1 เม.ย. 64	0.09	8.9	0.006	0.05	9	0.0003	56	41	40	540	0.004	<0.0005	<0.005	<0.2
4 พ.ค. 64	0.05	10.9	0.007	0.06	9	0.0002	42	41	39	606	0.002	<0.0005	<0.005	0.2
1 มิ.ย. 64	0.04	22.5	0.006	0.07	8	0.0001	52	43	42	836	0.004	<0.0005	<0.005	0.2
1 ก.ค. 64	0.04	16.9	0.003	0.06	4	ND	38	46	42	748	0.0008	ND	<0.005	0.2
2 ส.ค. 64	0.08	14	0.003	0.06	<2	ND	26	41	40	641	0.007	ND	<0.005	0.3
4 ก.ย. 64	0.16	9.32	0.003	0.04	4	ND	44	58	54	539	0.002	ND	<0.005	0.2
1 ต.ค. 64	0.08	15.3	0.003	0.05	<2	ND	18	31	30	458	0.002	ND	<0.005	0.2
4 พ.ย. 64	0.21	18	0.009	0.04	13	ND	94	125	120	1,570	0.01	ND	ND	0.4
6 ธ.ค. 64	0.03	20	0.002	0.08	<2	ND	17	20	21	1,136	0.001	ND	<0.005	0.2
มาตรฐาน	NS	NS	0.25	1	16"	0.03	120	300	300	NS	2	NS	0.2	NS
													1	0.25
														NS
														0.2
														0.0003
														0.0002
														0.0003
														0.0004
														0.0002
														0.0002
														0.0003
														0.001
														0.0007
														<0.0002
														0.001
														0.0005
														0.2

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวง

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ พส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : * สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างสิ่งแวดล้อม และน้ำทิ้งทั่วไป
: NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																				
	Mn	Hg	Ni	NO ₃	NO ₂	Odour	Oil & Grease & Fat	pH	Phenol	Phenol & Cresol	K	Residual Free Chlorine	Se	Sulfide	TDS	Temperature	TKN	TN	TP	Cr ³⁺	TSS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Degree C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
4 ม.ค. 64	0.07	<0.00003	0.003	<0.06	<0.06	Odourless	<3	7.5	0.006	<0.002	14.7	<0.1	<0.00003	<0.5	256	30.2	16	16	3.4	<0.01	<5
1 ก.พ. 64	0.07	<0.0001	0.002	<0.06	<0.06	Odourless	<3	7.5	<0.001	<0.002	13.3	<0.1	0.0002	<0.5	264	29.3	20.7	20.8	3.2	<0.01	<5
1 มี.ค. 64	0.09	<0.00003	0.003	<0.06	<0.06	Odourless	<3	7.9	0.01	<0.002	18.4	<0.1	<0.0001	<0.5	292	29.7	19.3	19.4	4.8	<0.01	<5
1 เม.ย. 64	0.07	<0.00003	0.002	2.72	3.436	Odourless	<3	7.4	<0.010	<0.002	15.8	<0.1	0.0001	<0.5	300	30.9	11.7	17.9	3.3	<0.01	14
4 พ.ค. 64	0.09	<0.0001	0.003	0.87	0.62	Odourless	<3	7.3	<0.001	<0.002	17.2	<0.1	<0.00003	<0.5	252	29.2	13.1	14.6	5.3	<0.01	7
1 มิ.ย. 64	0.09	<0.0001	0.002	3.76	2.811	Odourless	3	7.6	<0.001	<0.002	22.9	<0.1	<0.00003	0.5	408	29.6	24.5	31	4	<0.01	13
1 ก.ค. 64	0.07	ND	0.002	<0.20	ND	Odourless	<3	7.5	ND	<0.002	19.8	<0.1	ND	<0.5	396	30.2	20.5	20.6	4.5	<0.01	<5
2 ส.ค. 64	0.06	ND	0.002	0.08	0.02	Odourless	<3	7.5	ND	<0.002	15.6	<0.1	<0.0001	<0.5	280	30.3	15.8	15.9	3.8	<0.01	9
4 ก.ย. 64	0.06	ND	0.002	0.08	0.009	Odourless	<3	7.5	ND	<0.002	13.5	<0.1	ND	<0.5	274	28.3	11.6	11.7	3.3	<0.01	<5
1 ต.ค. 64	0.05	ND	0.001	0.1	0.044	Odourless	<3	7.9	ND	<0.002	12.1	<0.1	<0.0001	<0.5	216	29.5	16.4	16.5	2.5	<0.01	<5
4 พ.ย. 64	0.04	ND	0.004	<0.05	0.01	Odour	<3	8.6	0.015	0.02	22.4	<0.1	0.0005	<0.5	836	28.4	18.9	19	3.6	<0.01	6
6 ธ.ค. 64	0.12	ND	0.005	0.14	0.002	Odourless	<3	7.6	ND	<0.002	16.7	<0.1	ND	<0.5	476	25.9	21	21.1	0.7	<0.01	<5
มาตรฐาน	5	0.005	1	NS	NS	ไม่เป็นที่พึง รังเกียจ	5	5.5-9.0	1	NS	NS	1	0.02	1	3,000	40	100	NS	NS	0.75	50

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.พ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : * สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป
: NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐาน ไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																
	Zn	Coliforms	Escherichia coli	2,4-DDD	2,4-DDE	2,4-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	Aldrin	alpha-BHC	beta-BHC	Chlordane	delta-BHC	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II
	mg/L	MPN/100mL	MPN/100mL	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
4 ม.ค. 64	0.03	24,000	240	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 64	0.03	7,900	4,900	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มี.ค. 64	0.06	3,300	1,700	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 64	0.07	49,000	17,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ค. 64	0.07	2,400	170	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มิ.ย. 64	0.07	33,000	22,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 64	0.02	7,900	490	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ส.ค. 64	0.13	2,200	130	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ก.ย. 64	0.04	7,900	1,300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ธ.ค. 64	0.02	24,000	13,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ย. 64	0.04	49,000	24,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6 ธ.ค. 64	0.02	1,700	330	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	5	NS	NS	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประมาโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเมมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : * สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และมีน้ำทิ้งทั่วไป : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	Endrin ug/L	Heptachlor ug/L	Heptachlor-Epoixide ug/L	Hexachlorobenzene ug/L	Lindane ug/L	Methoxychlor ug/L
4 ม.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มี.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มิ.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ส.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ก.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6 ธ.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประมาโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวง

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ คำที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเมมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ พส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : * สำหรับการตรวจวัดสารพิษ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ Tar ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

: NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																	
	Al	NH ₃ -N	As	Ba	BOD	Cd	COD	Color Original (at pH 7.0)	Color (at pH 7.0)	Conductivity	Cu	Cresol	Cyanide	Fluoride	Formaldehyde	Cr ⁺⁶	Fe	Pb
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	ADMI	micromhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
4 ม.ค. 65	0.04	14	0.004	0.04	<2	ND	24	32	30	720	0.002	ND	<0.005	0.2	<0.1	ND	0.27	ND
1 ก.พ. 65	0.07	31.8	0.004	0.05	3	ND	32	45	41	1057	0.002	ND	ND	0.3	0.2	ND	0.73	ND
1 มี.ค. 65	0.06	24.5	0.002	0.07	15	<0.0005	68	50	47	1418	0.003	ND	<0.005	0.3	<0.1	ND	0.72	ND
1 เม.ย. 65	0.07	2.31	0.004	0.05	11	<0.0005	67	105	101	1028	0.004	ND	<0.005	0.3	<0.1	<0.01	0.42	<0.0005
3 พ.ค. 65	0.07	13.4	0.004	0.04	8	ND	64	63	62	1027	0.003	ND	ND	0.4	ND	ND	0.22	ND
2 มิ.ย. 65	0.12	19.5	0.005	0.06	11	ND	78	46	44	1141	0.004	ND	ND	0.4	<0.1	ND	0.36	<0.0005
1 ก.ค. 65	0.08	9.1	0.02	0.08	15	ND	87	69	69	1073	0.004	ND	<0.005	0.6	ND	ND	0.86	0.001
2 ส.ค. 65	0.28	17	0.005	0.05	11	ND	53	29	26	1091	0.003	ND	ND	0.3	ND	ND	0.4	0.0005
1 ก.ย. 65	0.06	13.8	0.007	0.03	<2	ND	23	35	32	596	0.003	ND	ND	0.3	<0.1	ND	0.27	<0.0005
4 ต.ค. 65	0.07	12.1	0.003	0.03	2	ND	20	33	30	691	0.002	ND	ND	0.3	ND	ND	0.27	ND
1 พ.ย. 65	0.05	19.2	0.002	0.05	5	ND	40	42	40	1003	0.002	ND	ND	0.4	<0.1	ND	0.24	ND
9 ธ.ค. 65	0.06	25.7	0.002	0.05	3	ND	40	50	50	978	0.002	ND	ND	0.4	<0.1	ND	0.23	ND
มาตรฐาน	NS	NS	0.25	1	16 ^{2/}	0.03	120	300	300	NS	2	NS	0.2	NS	1	0.25	NS	0.2

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวง

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ พส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : * สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวัดวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

: NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

ผลการตรวจวิเคราะห์																					
วันที่ ตรวจวัด	Mn	Hg	Ni	NO ₃	NO ₂	Odour	Oil & Grease & Fat	pH	Phenol	Phenol & Cresol	K	Residual Free Chlorine	Se	Sulfide	TDS	Temperature	TKN	TN	TP	Cr ³⁺	TSS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Degree C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
4 ม.ค.65	0.06	ND	0.002	3.9	3.87	Odour	<3	7.7	ND	<0.002	15.4	<0.1	ND	<0.5	372	27.1	17	21.4	1.6	<0.01	<5
1 ก.พ.65	0.08	ND	0.002	2.85	0.4	Odour	<3	7.6	ND	<0.002	17.3	<0.1	ND	0.6	476	28.6	33.9	39.7	3.5	<0.01	<5
1 มี.ค.65	0.1	ND	0.002	ND	0.04	Odour	<3	7.7	ND	<0.002	19.8	<0.1	ND	0.7	700	28.4	27.2	29.4	3.6	<0.01	10
1 เม.ย.65	0.11	ND	0.002	0.06	0.02	Odour	<3	7.8	ND	<0.002	19.8	<0.1	ND	<0.5	568	29.2	29.8	21.4	1.9	<0.01	<5
3 พ.ค.65	0.1	ND	0.002	<0.05	0.01	Odour	<3	7.5	<0.001	<0.002	14.1	<0.1	ND	3.2	552	27.0	15.2	14.6	1.3	<0.01	<5
2 มิ.ย. 65	0.12	ND	0.003	0.08	0.067	Odour	<3	7.2	ND	<0.002	16.2	<0.1	ND	0.8	608	30.9	19.9	23.7	1.7	<0.01	24
1 ก.ค. 65	0.21	ND	0.004	0.75	0.011	Odour	<3	7.5	ND	<0.002	16.4	<0.1	ND	<0.5	616	33.2	13.4	14.2	1.8	<0.01	20
2 ส.ค. 65	0.06	ND	0.002	0.16	0.067	Odour	<3	7.5	ND	<0.002	14.7	<0.1	ND	0.5	572	29.2	19.1	19.4	0.8	<0.01	7
1 ก.ย. 65	0.02	ND	0.002	0.39	0.194	Odour	5	7.9	ND	<0.002	12	<0.1	ND	<0.5	332	30.1	14.4	15	1.1	<0.01	<5
4 ต.ค. 65	0.06	ND	0.002	0.31	0.046	Odour	<3	7.8	ND	<0.002	11.2	<0.1	ND	<0.5	364	27.5	14.1	14.5	1.1	<0.01	<5
1 พ.ย. 65	0.08	ND	0.002	<0.05	0.008	Odour	<3	7.6	ND	<0.002	15.6	<0.1	ND	0.5	520	28.1	30.7	30.7	2.5	<0.01	<5
9 ธ.ค. 65	0.07	ND	0.002	3.12	0.004	Odour	<3	7.4	<0.010	<0.002	16.6	<0.1	ND	0.5	500	29.2	27.8	30.9	2.6	<0.01	<5
มาตรฐาน	5	0.005	1	NS	NS	ไม่เป็นพิษ รบกวน	5	5.5-9.0	1	NS	NS	1	0.02	1	3,000	40	100	NS	NS	0.75	50

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวง

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีข้อมูลการตรวจวัด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : * สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีข้อมูลการตรวจวัด (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

: NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำตามระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													Endosulfan I	Endosulfan II
	Zn	Coliforms	Escherichia coli	2,4-DDD	2,4-DDE	2,4-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	Aldrin	alpha-BHC	beta-BHC	Chlordane delta-BHC	Dieldrin	
4 ม.ค.65	mg/L	MPN/100mL	MPN/100mL	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
	0.04	2400	130	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ.65	0.01	240000	22000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มี.ค.65	0.01	130000	24000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย.65	0.04	790000	130000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 พ.ค.65	0.04	49000	4900	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 มิ.ย. 65	0.03	330000	79000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 65	0.06	49000	22000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ส.ค. 65	0.04	17000	4900	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ย. 65	0.03	7000	240	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ต.ค. 65	0.01	3300	1300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ย. 65	0.007	79000	7900	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9 ธ.ค. 65	0.02	24000	240	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	5	NS	NS	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวง

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งราช อีโคโนมิคฮิลส์ (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : * สำหรับการตรวจวัดสารอินทรีย์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป
: NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	Endrin ug/L	Heptachlor ug/L	Heptachlor-Epoxide ug/L	Hexachlorobenzene ug/L	Lindane ug/L	Methoxychlor ug/L
4 ม.ค.65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ.65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มี.ค.65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย.65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 พ.ค.65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 มิ.ย. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ส.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ย. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ต.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ย. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9 ธ.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : * สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำดิบ และน้ำทิ้งทั่วไป

: NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตารางที่ 4.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	AL	NH ₃ -N	As	Ba	BOD	Cd	COD	Color (at Original pH)	Color (at pH 7.0)	Conductivity	Cu	Cresol	Cyanide	Dissolved Oxygen
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	ADMI	micromhos/ cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2 ม.ค. 62	0.04	3.47	0.004	0.03	10	<0.0001	57	28	24	1,187	0.0004	<0.0005	<0.0005	4.2
1 ก.พ. 62	0.01	2.47	0.01	0.02	12	<0.0001	39	22	24	1,257	0.0005	<0.0005	<0.0005	4
4 มี.ค. 62	0.07	0.35	0.01	0.03	8	<0.00003	55	25	20	1,197	0.0009	<0.0005	<0.0005	4.8
1 เม.ย. 62	0.06	0.47	0.01	0.04	12	<0.00003	52	25	24	1,024	0.0007	<0.0005	<0.0005	5.6
1 พ.ค. 62	0.05	0.68	0.008	0.04	4	<0.0001	42	19	17	878	0.001	<0.0005	<0.0005	4.1
3 มิ.ย. 62	0.02	6.22	0.007	0.05	6	<0.00003	29	24	23	980	0.0007	<0.0005	<0.0005	4.4
1 ก.ค. 62	0.02	5.99	0.004	0.04	8	<0.0001	48	22	21	1,163	0.0007	<0.0005	<0.0005	4
1 ส.ค. 62	0.02	5.85	0.004	0.04	16	<0.0001	69	30	26	1,257	0.0004	<0.0005	<0.0005	4
2 ก.ย. 62	0.06	6.73	0.004	0.04	13	<0.00003	70	35	30	1,215	0.0004	<0.0005	<0.0005	5.1
1 ต.ค. 62	0.05	8.35	0.002	0.03	13	<0.00003	64	25	24	1,247	0.0007	<0.0005	<0.0005	4.4
1 พ.ย. 62	0.04	9.93	0.002	0.03	8	<0.00003	38	23	23	1,266	0.001	<0.0005	<0.0005	4
5 ธ.ค. 62	0.04	8.67	0.002	0.03	12	<0.0001	40	24	22	1,247	0.001	<0.0005	<0.0005	5
มาตรฐาน	NS	NS	0.25	1	16 ^{2/}	0.03	120	300	300	NS	2	NS	0.2	≥4
														NS
														1.0
														0.25
														0.05
														0.38
														0.05
														0.07
														0.12
														0.08
														NS

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

^{2/} ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์												
	Pb	Mn	Hg	Ni	NO ₃	NO ₂	Odour	Oil & Grease & Fat	pH	Phenol & Cresol	Phenol & Cresol	Residual Free Chlorine	Se
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		mg/L		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2 ม.ค. 62	<0.0002	0.26	<0.0001	0.05	4.06	0.775	Odourless	3	7.5	<0.002	<0.002	<0.1	0.0009
1 ก.พ. 62	<0.0002	0.37	<0.00003	0.08	4.05	0.312	Odourless	<3	7.7	<0.002	<0.002	<0.1	0.0002
4 มี.ค. 62	0.0002	0.24	<0.00003	0.08	1.68	0.444	Odourless	<3	7.9	<0.002	<0.002	<0.1	0.0003
1 เม.ย. 62	0.0004	0.31	<0.0001	0.06	0.4	0.204	Odourless	<3	7.1	<0.002	<0.002	<0.1	<0.0001
1 พ.ค. 62	<0.0002	0.39	<0.0001	0.05	<0.06	<0.06	Odourless	<3	7.8	<0.002	<0.002	<0.1	<0.00003
3 มิ.ย. 62	<0.0002	0.43	<0.0001	0.05	0.26	<0.200	Odourless	<3	7.6	<0.002	<0.002	<0.1	0.0004
1 ก.ค. 62	<0.00003	0.23	0.0001	0.06	2.63	1.56	Odourless	<3	7.7	<0.002	<0.002	0.1	<0.00003
1 ส.ค. 62	<0.0002	0.19	<0.0001	0.05	2.14	0.409	Odourless	<3	7.8	<0.002	<0.002	<0.1	0.0002
2 ก.ย. 62	<0.0002	0.17	<0.0001	0.05	1.14	0.34	Odourless	<3	8.1	<0.002	<0.002	<0.1	<0.0001
1 ต.ค. 62	<0.0002	0.36	<0.0001	0.11	<0.06	<0.06	Odourless	<3	7.6	<0.002	<0.002	<0.1	0.0001
1 พ.ย. 62	<0.0002	0.32	<0.0001	0.1	<0.06	<0.06	Odourless	<3	7.8	<0.002	<0.002	<0.1	0.0002
5 ธ.ค. 62	<0.0002	0.25	<0.0001	0.11	2.4	<0.200	Odourless	<3	7.8	<0.002	<0.002	<0.1	0.0002
มาตรฐาน	0.2	5	0.005	1	NS	NS	ไม่เป็นที่พึง รังเกียจ	5	5.5-9.0	1	NS	1	0.02

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ คำที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐาน ไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ พาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ พาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																	
	TSS	Zn	Coliforms	Escherichia coli	2,4-DDD	2,4-DDE	2,4-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	Aldrin	alpha-BHC	beta-BHC	Chlordane	delta-BHC	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II
	mg/L	mg/L	MPN/100mL	MPN/100mL	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
2 ม.ค. 62	13	0.03	23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 62	11	0.02	330	13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 มี.ค. 62	26	0.03	130	33	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 62	29	0.01	330	79	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ค. 62	18	0.03	330	4.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 มิ.ย. 62	10	0.02	3,300	1,300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 62	13	0.04	490	330	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ส.ค. 62	13	0.10	490	170	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ก.ย. 62	20	0.03	2,400	79	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 62	19	0.05	24,000	7,900	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ย. 62	18	0.05	17,000	7,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5 ธ.ค. 62	16	0.08	17,000	1,700	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	50	5	NS	NS	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

^{2/} ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเมมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ พส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	Endrin ug/L	Heptachlor ug/L	Heptachlor-Epoxide ug/L	Hexachlorobenzene ug/L	Lindane ug/L	Methoxychlor ug/L
2 ม.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 มี.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 มิ.ย. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ส.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ก.ย. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ย. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5 ธ.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทรังานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช เอ็ม ซีบีอาร์ที (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐาน ไม่ได้กำหนดไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																	
	Al	NH ₃ -N	As	Ba	BOD	Cd	COD	Color (at Original pH)	Color (at pH 7.0)	Conductivity	Cu	Cresol	Cyanide	Dissolved Oxygen	Fluoride	Formaldehyde	Cr ⁺⁶	Fe
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	ADMI	micromhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
3 ม.ค. 63	0.02	12.6	0.002	0.05	6	<0.0001	54	19	17	1902	0.0002	ND	<0.005	-	1.0	0.1	<0.01	0.1
3 ก.พ. 63	0.07	13.8	0.001	0.05	6	ND	36	19	17	1416	0.002	ND	<0.005	-	1.2	<0.1	<0.01	0.17
2 มี.ค. 63	0.01	14.9	0.001	0.04	4	ND	25	22	20	1369	0.0001	ND	<0.005	-	1.0	<0.1	<0.01	0.05
1 เม.ย. 63	0.07	9.82	0.002	0.03	5	ND	34	22	20	1306	0.002	ND	<0.005	-	1.2	0.4	<0.01	0.2
4 พ.ค. 63	0.02	8.45	0.003	0.03	3	ND	23	15	14	1346	0.0005	ND	<0.005	-	0.7	ND	<0.01	0.27
1 มิ.ย. 63	0.06	9.42	0.002	0.04	4	ND	34	18	16	1286	0.002	ND	<0.005	-	1	ND	<0.01	0.21
2 ก.ค. 63	0.02	5.06	0.002	0.03	5	<0.00003	29	21	19	1,240	0	<0.0005	<0.005	4.1	1.1	<0.1	<0.01	0.03
3 ส.ค. 63	0.01	5.6	0.002	0.04	8	<0.00003	35	22	20	1,130	0	<0.0005	<0.005	5.3	1.2	<0.1	<0.01	0.05
4 ก.ย. 63	<0.01	6.49	0.003	0.03	13	<0.00003	32	19	17	1,145	0	<0.0005	<0.005	4.2	1.6	<0.1	<0.01	0.06
1 ต.ค. 63	0.01	6.42	0.004	0.03	6	0.0002	25	18	17	1,108	0	<0.0005	<0.005	4.6	0.9	<0.1	<0.01	0.06
2 พ.ย. 63	ND	5.69	0.002	0.04	2	0.0002	26	20	19	1,108	0	<0.0005	<0.005	4.5	0.9	<0.1	<0.01	0.06
10 ธ.ค. 63	0.01	4.02	0.002	0.04	5	<0.00003	29	22	21	1,252	0	<0.0005	<0.005	4.5	0.9	0.1	<0.01	0.07
มาตรฐาน	NS	NS	0.25	1	16 ^{2/}	0.03	120	300	300	NS	2	NS	0.2	≥4	NS	1.0	0.25	NS

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

^{2/} ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ พศ 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้

* สำหรับประกาศตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์												
	Pb	Mn	Hg	Ni	NO ₃	NO ₂	Odour	Oil & Grease & Fat	pH	Phenol	Cresol	K	Residual Free Chlorine
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		mg/L		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
3 ม.ค. 63	<0.0002	0.3	ND	0.13	ND	ND	Odourless	<3	7.6	ND	<0.002	17.4	<0.1
3 ก.พ. 63	<0.0002	0.32	ND	0.09	<0.20	<0.200	Odourless	<3	8.0	0.009	<0.002	19.1	<0.1
2 มี.ค. 63	ND	0.29	ND	0.05	ND	ND	Odour	<3	7.7	ND	<0.002	16	<0.1
1 เม.ย. 63	<0.0002	0.21	ND	0.15	0.37	<0.200	Odourless	<3	7.5	0.004	<0.002	18.5	<0.1
4 พ.ค. 63	<0.0002	0.25	ND	0.09	1.12	0.636	Odourless	<3	7.7	0.008	<0.002	12.5	<0.1
1 มิ.ย. 63	<0.0002	0.32	<0.0001	0.16	1.42	0.21	Odourless	<3	7.8	ND	<0.002	21	<0.1
2 ก.ค. 63	<0.00003	0.22	<0.0001	0.11	<0.06	<0.06	Odourless	<3	8	0.01	<0.002	24.3	<0.1
3 ส.ค. 63	<0.0002	0.18	<0.0001	0.12	1.2	0.33	Odourless	<3	8	<0.001	<0.002	23.2	<0.1
4 ก.ย. 63	<0.00003	0.17	<0.00003	0.12	2.49	<0.200	Odourless	<3	8	<0.001	<0.002	23.4	<0.1
1 ต.ค. 63	<0.0002	0.2	0.0001	0.12	1.5	0.9	Odourless	<3	8	<0.001	<0.002	21	<0.1
2 พ.ย. 63	<0.00003	0.19	<0.00003	0.1	4.4	0.57	Odourless	<3	8	<0.001	<0.002	17.9	<0.1
10 ธ.ค. 63	<0.00003	0.15	<0.0001	0.09	6.91	<0.200	Odourless	<3	8	<0.001	<0.002	20.3	<0.1
มาตรฐาน	0.2	5	0.005	1	NS	NS	ไม่เป็นพิษ รังเกียจ	5	5.5-9.0	1	NS	NS	1

มาตรฐาน : '1' ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำกับอยู่ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอีย ดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																	
	TSS	Zn	Coliforms	Escherichia coli	2,4-DDD	2,4-DDE	2,4-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	Aldrin	alpha-BHC	beta-BHC	Chlordane	delta-BHC	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II
	mg/L	mg/L	MPN/100mL	MPN/100mL	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
3 ม.ค. 63	<5	0.06	1,300	240	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 ก.พ. 63	<5	0.36	49,000	24,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 มี.ค. 63	<5	0.02	2,800	1,700	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 63	<5	0.09	79,000	49,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ค. 63	<5	0.07	3,300	330	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มิ.ย. 63	7	0.19	3,300	2,400	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ก.ค. 63	8	0.03	33,000	490	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 ส.ค. 63	12	0.04	170	8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ก.ย. 63	13	0.04	330	240	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 63	7	0.04	330	70	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 พ.ย. 63	10	0.04	790	49	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10 ธ.ค. 63	15	0.09	790	130	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	50	5	NS	NS	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการที่รับผิดชอบการตรวจวิเคราะห์ (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	Endrin ug/L	Heptachlor ug/L	Heptachlor-Epoxide ug/L	Hexachlorobenzene ug/L	Lindane ug/L	Methoxychlor ug/L
3 ม.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 ก.พ. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 มี.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มิ.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ก.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 ส.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ก.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 พ.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10 ธ.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : 'I' ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																	
	Al	NH ₃ -N	As	Ba	BOD	Cd	COD	Color (at Original pH)	Color (at pH 7.0)	Conductivity	Cu	Cresol	Cyanide	Dissolved Oxygen	Fluoride	Formaldehyde	Cr ⁺⁶	Fe
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	ADMI	micromhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
4 ม.ค. 64	0.02	5.06	0.002	0.03	5	<0.00003	29	21	19	1,240	0.0006	<0.0005	<0.005	4.1	1.1	<0.1	<0.01	0.03
1 ก.พ. 64	0.01	5.6	0.002	0.04	8	<0.00003	35	22	20	1,130	0.0005	<0.0005	<0.005	5.3	1.2	<0.1	<0.01	0.05
1 มี.ค. 64	<0.01	6.49	0.003	0.03	13	<0.00003	32	19	17	1,145	0.002	<0.0005	<0.005	4.2	1.6	<0.1	<0.01	0.06
1 เม.ย. 64	0.01	6.42	0.004	0.03	6	0.0002	25	18	17	1,108	0.001	<0.0005	<0.005	4.6	0.9	<0.1	<0.01	0.06
4 พ.ค. 64	ND	5.69	0.002	0.04	2	0.0002	26	20	19	1,108	0.001	<0.0005	<0.005	4.5	0.9	<0.1	<0.01	0.06
1 มิ.ย. 64	0.01	4.02	0.002	0.04	5	<0.00003	29	22	21	1,252	0.0003	<0.0005	<0.005	4.5	0.9	0.1	<0.01	0.07
1 ก.ค. 64	0.03	8.66	0.002	0.04	5	ND	40	20	19	1,489	0.0008	ND	<0.005	4.4	1.1	<0.01	<0.01	0.05
2 ส.ค. 64	0.01	7.06	0.002	0.03	3	ND	33	19	18	1,444	0.0003	ND	<0.005	5.7	1.1	0.1	<0.01	0.03
4 ก.ย. 64	0.02	1.34	0.002	0.04	4	ND	27	23	20	1,337	0.009	ND	<0.005	6.2	1.2	0.1	<0.01	0.07
1 ต.ค. 64	0.03	7.42	0.002	0.04	2	ND	20	20	17	1,253	0.003	ND	<0.005	4.2	1	<0.1	ND	0.13
4 พ.ย. 64	0.02	10.4	0.002	0.04	<2	ND	27	19	18	12,36	0.0004	ND	ND	4.5	1.1	<0.1	ND	0.05
6 ธ.ค. 64	0.02	13.4	0.002	0.05	3	<0.0001	28	22	21	1,286	0.0006	ND	ND	6.1	1.2	<0.1	ND	0.09
มาตรฐาน	NS	NS	0.25	1	16 ² / ₁	0.03	120	300	300	NS	2	NS	0.2	≥4	NS	1.0	0.25	NS

มาตรฐาน : " ปรากฏที่พระพรหมวชิรญาณเถรโสดาปัตติผล เรื่อง 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำที่เกิดจากแหล่งกำเนิดประมาตฐานกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำที่เกิดจากแหล่งกำเนิดประมาตฐานกรรมและนิคมอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) "

2/ คำกำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ พส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐาน ไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่ห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างผงฝุ่น และน้ำที่พบทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																				
	Pb	Mn	Hg	Ni	NO ₃	NO ₂	Odour	Oil & Grease & Fat	pH	Phenol	Phenol & Cresol	K	Residual Free Chlorine	Se	Sulfide	TDS	Temperature	TKN	TN	TP	Cr ⁺³
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Degree C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
4 ม.ค. 64	<0.00003	0.22	<0.0001	0.11	<0.06	<0.06	Odourless	<3	7.9	0.008	<0.002	24.3	<0.1	<0.00003	<0.5	648	30	6.6	6.6	3.8	<0.01
1 ก.พ. 64	<0.0002	0.18	<0.0001	0.12	1.2	0.33	Odourless	<3	7.7	<0.001	<0.002	23.2	<0.1	<0.00003	<0.5	544	30.2	7.1	8.7	3.6	<0.01
1 มี.ค. 64	<0.00003	0.17	<0.00003	0.12	2.49	<0.200	Odourless	<3	8	<0.001	<0.002	23.4	<0.1	<0.00003	<0.5	564	30.3	8.2	10.8	3.6	<0.01
1 เม.ย. 64	<0.0002	0.2	0.0001	0.12	1.5	0.9	Odourless	<3	7.9	<0.001	<0.002	21	<0.1	0.0005	<0.5	592	30.9	8.1	10.5	4	<0.01
4 พ.ค. 64	<0.00003	0.19	<0.00003	0.1	4.4	0.57	Odourless	<3	7.6	<0.001	<0.002	17.9	<0.1	<0.00003	<0.5	556	29.4	7.2	12.1	3.4	<0.01
1 มิ.ย. 64	<0.00003	0.15	<0.0001	0.09	6.91	<0.200	Odourless	<3	7.6	<0.001	<0.002	20.3	<0.1	<0.00003	<0.5	692	28.7	4.7	11.7	3.9	<0.01
1 ก.ค. 64	<0.0002	0.1	ND	0.07	1.84	0.23	Odourless	3	7.7	ND	<0.002	22.3	<0.1	ND	<0.5	744	31.7	11.1	13.2	2.6	<0.01
2 ส.ค. 64	ND	0.09	<0.0001	0.06	4.38	0.66	Odour	<3	7.7	ND	<0.002	18.5	<0.1	<0.0001	<0.5	712	30.8	7.7	12.8	2.6	<0.01
4 ก.ย. 64	<0.0002	0.12	ND	0.05	2.68	0.3	Odourless	<3	7.6	ND	<0.002	19.2	<0.1	0.0001	<0.5	780	30.3	3.6	6.6	2.2	<0.01
1 ต.ค. 64	0.0004	0.14	ND	0.05	0.31	0.673	Odourless	<3	7.9	ND	<0.002	18.2	<0.1	<0.0001	<0.5	644	30.2	11	12	3.5	<0.01
4 พ.ย. 64	ND	0.12	ND	0.04	1.07	0.34	Odourless	<3	7.6	ND	<0.002	21.4	<0.1	<0.0001	<0.5	656	30.4	12	13.4	2.3	<0.01
6 ธ.ค. 64	<0.0002	0.15	<0.0001	0.05	0.34	0.08	Odourless	<3	7.9	ND	<0.002	20.7	0.2	<0.0001	<0.5	620	26.2	16	16.4	2.3	<0.01
มาตรฐาน	0.2	5	0.005	1	NS	NS	ไม่เป็นพิษ รังเกียจ	5	5.5-9.0	1	NS	NS	1	0.02	1	3,000	40	100	NS	NS	0.75

มาตรฐาน : " ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2) ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมแนวราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													Endosulfan I	Endosulfan II
	TSS	Zn	Coliforms	Escherichia coli	2,4-DDD	2,4-DDE	2,4-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	Aldrin	alpha-BHC	beta-BHC	Chlordane	delta-BHC
4 ม.ค. 64	8	0.03	33,000	8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/L	ug/L	ug/L	ND	ND
1 ก.พ. 64	12	0.04	170	12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มี.ค. 64	13	0.04	330	13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 64	7	0.04	330	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ค. 64	10	0.04	790	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มิ.ย. 64	15	0.09	790	15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 64	11	0.05	490	130	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ส.ค. 64	17	0.05	700	13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ก.ย. 64	9	0.11	2,400	240	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 64	<5	0.06	130	22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ย. 64	<5	0.79	790	49	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6 ธ.ค. 64	10	0.03	49	7.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	50	5	NS	NS	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดสารมลพิษ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	Endrin ug/L	Heptachlor ug/L	Heptachlor-Epoxide ug/L	Hexachlorobenzene ug/L	Lindane ug/L	Methoxychlor ug/L
4 ม.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มี.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มิ.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ส.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ก.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6 ธ.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : V/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ คำที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดรายการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมลือเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดสารพิษ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ Tar ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase | ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	Al	NH ₃ -N	As	Ba	BOD	Cd	COD	Color (at Original pH)	Color (at pH 7.0)	Conductivity	Cu	Cresol	Cyanide	Dissolved Oxygen
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	ADMI	micromhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
4 ม.ค. 65	0.01	5.15	0.002	0.04	7	ND	33	25	24	1312	0.0007	ND	<0.005	1.2
1 ก.พ. 65	0.01	12.6	0.002	0.04	7	ND	34	23	21	1415	ND	ND	4.0	0.9
1 มี.ค. 65	0.09	12.1	0.001	0.05	4	ND	31	22	22	1350	0.0006	ND	<0.005	5.0
1 เม.ย. 65	0.02	12.4	0.002	0.04	4	ND	30	27	23	1296	0.0008	ND	<0.005	4.2
3 พ.ค. 65	0.01	12.6	0.002	0.03	7	ND	36	26	25	1365	<0.0005	ND	<0.005	4.3
2 มิ.ย. 65	0.02	7.57	0.002	0.04	7	ND	33	25	22	1261	<0.0005	ND	<0.005	4.2
1 ก.ค. 65	0.03	22.3	0.001	0.04	8	ND	30	32	30	1383	<0.0005	ND	ND	5.2
2 ส.ค. 65	0.03	13.6	0.002	0.05	12	ND	59	28	28	1658	0.0006	ND	ND	4.4
1 ก.ย. 65	0.01	16.9	0.003	0.06	13	ND	49	36	37	1998	0.0006	ND	ND	4.7
4 ต.ค. 65	0.04	20.9	0.004	0.05	11	ND	53	37	37	2113	<0.0005	ND	ND	4.2
1 พ.ย. 65	0.01	18.9	0.004	0.05	16	ND	63	39	37	2344	0.002	ND	<0.005	4.2
9 ธ.ค. 65	0.02	23.1	0.004	0.04	8	ND	48	37	35	2326	0.0009	ND	ND	4.2
มาตรฐาน	NS	NS	0.25	1	16 ^{2/}	0.03	120	300	300	NS	2	NS	0.2	≥4

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

^{2/} ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ พส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																				
	Pb	Mn	Hg	Ni	NO ₃	NO ₂	Odour	Oil & Grease & Fat	pH	Phenol	Phenol& Cresol	K	Residual Free Chlorine	Se	Sulfide	TDS	Temperature	TKN	TN	TP	Cr ⁺³
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Degree C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
4 ม.ค. 65	ND	0.13	ND	0.07	5.33	0.32	Odourless	<3	7.8	ND	<0.002	20	<0.1	ND	<0.5	700	27.3	9.6	15.2	3	<0.01
1 ก.พ. 65	ND	0.13	ND	0.05	3.38	0.75	Odourless	<3	7.8	ND	<0.002	20.3	<0.1	ND	<0.5	716	28.3	16.4	20.5	3.3	<0.01
1 มี.ค. 65	ND	0.12	ND	0.03	0.81	0.33	Odourless	<3	7.7	ND	<0.002	19.2	<0.1	ND	<0.5	680	29.3	14	15.2	2.3	<0.01
1 เม.ย. 65	0.005	0.09	ND	0.05	1.48	0.59	Odourless	<3	7.7	ND	<0.002	24.7	<0.1	ND	<0.5	744	31.2	15.5	17.6	2.6	<0.01
3 พ.ค. 65	0.04	0.07	ND	0.06	4.08	0.43	Odourless	<3	7.8	ND	<0.002	19.4	<0.1	ND	<0.5	740	28.7	14.6	19.1	2.5	<0.01
2 มิ.ย. 65	ND	0.07	ND	0.06	2.74	0.66	Odourless	<3	7	ND	<0.002	17.9	<0.1	ND	<0.5	696	31.6	8.5	11.9	2.5	<0.01
1 ก.ค. 65	ND	0.13	ND	0.05	0.07	0.08	Odourless	<3	7.2	ND	<0.002	21	<0.01	ND	<0.5	720	31.1	24.5	24.7	2.4	<0.01
2 ส.ค. 65	ND	0.16	ND	0.08	2.35	0.7	Odourless	<3	7.4	ND	<0.002	26.7	<0.01	ND	0.7	872	30.2	13.9	16.9	3.2	<0.01
1 ก.ย. 65	ND	0.23	ND	0.10	0.80	0.5	Odourless	4	7.8	ND	<0.002	43.6	<0.01	ND	<0.5	1220	29.8	17.9	19.2	4.9	<0.01
4 ต.ค. 65	ND	0.32	ND	0.12	0.6	0.4	Odourless	<3	7.1	ND	<0.002	42.4	<0.01	ND	<0.5	1188	27.9	24.7	25.7	5.8	<0.01
1 พ.ย. 65	ND	0.37	ND	0.13	1.6	0.1	Odourless	3	7.7	ND	<0.002	47.3	<0.01	ND	<0.5	1316	30.2	41.1	42.8	6.5	<0.01
9 ธ.ค. 65	<0.0005	0.26	ND	0.11	<0.05	0.021	Odourless	<3	7.6	<0.010	<0.002	44.9	<0.01	ND	<0.5	1244	29.9	25.5	25.5	5.9	<0.01
มาตรฐาน	0.2	5	0.005	1	NS	NS	ไม่เกินที่พึง รังเกียจ	5	5.5-9.0	1	NS	NS	1	0.02	1	3,000	40	100	NS	NS	0.75

มาตรฐาน: ' ' ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ. 1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมืองแร่ อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดสารอินทรีย์ สาร (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งผลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																	
	TSS	Zn	Coliforms	Escherichia coli	2,4-DDD	2,4-DDE	2,4-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	Aldrin	alpha-BHC	beta-BHC	Chlordane	delta-BHC	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II
	mg/L	mg/L	MPN/100mL	MPN/100mL	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
4 ม.ค. 65	14	0.05	220	33	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 65	6	0.05	240	79	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มี.ค. 65	9	0.04	4900	2400	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 65	6	0.09	49000	22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 พ.ค. 65	11	0.07	790	33	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 มิ.ย. 65	10	0.07	1300	330	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 65	7	0.03	24000	4900	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ส.ค. 65	17	0.09	4900	110	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ย. 65	12	0.08	1700	490	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ต.ค. 65	11	0.06	790	330	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ย. 65	14	0.07	490	79	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9 ธ.ค. 65	16	0.08	490	79	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	50	5	NS	NS	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ พส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase I ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	Endrin ug/L	Heptachlor ug/L	Heptachlor-Epoide ug/L	Hexachlorobenzene ug/L	Lindane ug/L	Methoxychlor ug/L
4 ม.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มี.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 พ.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 มิ.ย. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ส.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ย. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ต.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ย. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9 ธ.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทรังสีและนิคมอุตสาหกรรม
และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

^{2/} ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการวิเคราะห์ผลตรวจสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมแนวราบ อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

: ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้ง (Tail) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางน้ำถึงหลุมผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์																		
วันที่ตรวจวัด	Al	NH ₃ -N	As	Ba	BOD	Cd	COD	Color (at Original pH)	Color (at pH 7.0)	Conductivity	Cu	Cresol	Cyanide	Dissolved Oxygen	Fluoride	Formaldehyde	Cr ⁺⁶	Fe
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	ADMI	micromhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2 ม.ค. 62	0.01	2.75	0.004	0.08	12	<0.00003	68	61	55	602	0.0004	<0.0005	<0.005	5.3	0.4	<0.1	<0.01	0.14
1 ก.พ. 62	0.01	4.74	0.005	0.07	7	<0.00003	55	60	58	642	0.003	<0.0005	<0.005	4.2	0.4	<0.1	<0.01	0.13
4 มี.ค. 62	0.01	11.3	0.005	0.07	6	<0.00003	43	56	52	670	0.0006	<0.0005	<0.005	4.7	0.5	<0.1	<0.01	0.12
1 เม.ย. 62	0.01	3.12	0.007	0.06	8	<0.00003	45	53	52	606	0.0006	<0.0005	<0.005	4.5	0.5	<0.1	<0.01	0.12
1 พ.ค. 62	<0.01	4.31	0.004	0.06	5	<0.00003	33	53	50	585	0.0004	<0.0005	<0.005	4.2	0.5	<0.1	<0.003	0.11
3 มิ.ย. 62	0.01	9.12	0.007	0.09	5	<0.00003	37	53	49	630	0.0004	<0.0005	<0.005	4.5	0.7	<0.1	<0.01	0.15
1 ก.ค. 62	0.02	10.2	0.007	0.07	10	<0.0001	49	45	40	625	0.0006	<0.0005	<0.005	5.1	0.5	<0.1	<0.01	0.16
1 ส.ค. 62	0.03	4.55	0.008	0.07	14	<0.00003	68	71	63	618	0.0005	<0.0005	<0.005	4	0.4	<0.1	<0.01	0.17
2 ก.ย. 62	0.02	1.24	0.009	0.08	4	<0.00003	48	52	48	591	0.0006	<0.0005	<0.005	5	0.3	<0.1	<0.003	0.19
1 ต.ค. 62	0.07	10.2	0.005	0.05	6	<0.00003	53	53	49	612	0.0004	<0.0005	<0.005	4.4	0.3	<0.1	<0.01	0.16
1 พ.ย. 62	0.01	14.8	0.005	0.05	6	<0.00003	36	52	47	681	0.0004	<0.0005	<0.005	4.1	0.4	<0.003	<0.01	0.11
5 ธ.ค. 62	0.01	17.3	0.005	0.07	14	<0.00003	55	62	61	743	0.0008	<0.0005	<0.005	5.2	0.4	0.1	<0.01	0.14
มาตรฐาน	NS	NS	≤0.25	≤1	≤16 ^{1/2}	≤0.03	≤120	≤300	≤300	NS	≤2	NS	≤0.2	≥4	NS	≤1	≤0.25	NS

มาตรฐาน: ^{1/} ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ. 1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ คำกำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อัสสัมชัญ (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

* สำหรับการตรวจวัดปรอท (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ Tar ในตัวอย่างผงขี้ดิน และในทางทฤษฎี

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์												
	Pb	Mn	Hg	Ni	Odour	Oil & Grease & Fat	pH	Phenol	Phenol & Cresol	K	Residual Free Chlorine	Se	Sulfide
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		mg/L		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2 ม.ค. 62	<0.0002	0.08	<0.0001	0.002	Odourless	<3	7.4	<0.002	<0.002	17.3	<0.1	0.0004	<0.5
1 ก.พ. 62	<0.0002	0.08	0.0001	0.002	Odourless	<3	7.6	<0.002	<0.002	24.8	<0.1	0.0001	0.7
4 มี.ค. 62	<0.0002	0.07	<0.00003	0.002	Odourless	<3	7.3	<0.002	<0.002	19.1	<0.1	0.001	<0.5
1 เม.ย. 62	<0.0002	0.07	0.0002	0.002	Odourless	<3	7.8	<0.002	<0.002	17.7	<0.1	<0.0001	<0.5
1 พ.ค. 62	<0.0002	0.07	<0.00003	0.002	Odourless	<3	7.4	<0.002	<0.002	21.9	<0.1	<0.00003	<0.5
3 มิ.ย. 62	<0.0002	0.08	<0.0001	0.002	Odourless	<3	7.4	<0.002	<0.002	18.2	<0.1	<0.0001	<0.5
1 ก.ค. 62	<0.0002	0.07	<0.0001	0.003	Odourless	<3	7.7	<0.002	<0.002	19	0.1	<0.00003	<0.5
1 ส.ค. 62	<0.0002	0.08	<0.0001	0.003	Odourless	<3	7.4	<0.002	<0.002	19.1	<0.1	0.0003	<0.5
2 ก.ย. 62	<0.0002	0.09	<0.00003	0.003	Odourless	<3	7.5	<0.002	<0.002	19.1	<0.1	0.0004	<0.5
1 ต.ค. 62	<0.0002	0.09	<0.0001	0.002	Odourless	<3	7.6	<0.002	<0.002	15.7	<0.1	<0.0001	<0.5
1 พ.ย. 62	<0.0002	0.06	0.0003	0.003	Odourless	<3	7.7	<0.002	<0.002	15.8	<0.1	0.0001	<0.5
5 ธ.ค. 62	0.0002	0.06	0.0001	0.003	Odourless	<3	8	<0.002	<0.002	18.5	<0.1	0.0003	<0.5
มาตรฐาน	5	0.005	1	1	ไม่เกิน 5 รังเกียจ	5	5.5-9.0	1	NS	NS	<1	0.02	1

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ. 1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																
	Zn	Coliforms	Escherichia coli	2,4-DDD	2,4-DDE	2,4-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	Aldrin	alpha-BHC	beta-BHC	Chlordane	delta-BHC	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II
	mg/L	MPN/100mL	MPN/100 mL	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
2 ม.ค. 62	0.01	330	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 62	0.02	79	13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 มี.ค. 62	0.02	130	33	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 62	0.01	130	13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ค. 62	0.008	240	22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 มิ.ย. 62	0.05	130	4.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 62	0.04	490	49	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ส.ค. 62	0.007	1,100	33	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ก.ย. 62	0.03	790	79	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 62	0.02	1,700	13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ย. 62	0.01	790	49	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5 ธ.ค. 62	0.03	3,300	1,300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	5	NS	NS	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประจําโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

: ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	Endrin ug/L	Heptachlor ug/L	Heptachlor-Epoxide ug/L	Hexachlorobenzene ug/L	Lindane ug/L	Methoxychlor ug/L
2 ม.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 มี.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 มิ.ย. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ส.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ก.ย. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ย. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5 ธ.ค. 62	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

^{2/} ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ พส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
: ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์												
	AL	NH ₃ -N	As	Ba	BOD	Cd	COD	Color (at Original pH)	Color (at pH 7.0)	Conductivity	Cu	Cresol	Cyanide
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	ADMI	micromhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L
3 ม.ค. 63	0.05	23.5	0.004	0.06	7	ND	39	34	32	819	0.001	ND	<0.005
3 ก.พ. 63	0.08	32	0.003	0.08	12	ND	45	43	40	864	0.003	ND	<0.005
2 มี.ค. 63	0.06	33.4	0.003	0.08	4	ND	37	47	43	988	0.001	ND	<0.005
1 เม.ย. 63	0.04	30.9	0.003	0.06	11	ND	118	49	46	910	0.002	ND	<0.005
4 พ.ค. 63	0.05	8.68	0.003	0.05	<2	ND	12	34	32	385	0.0009	ND	<0.005
1 มิ.ย. 63	0.45	15.4	0.01	0.06	2	0.0002	26	48	46	598	0.002	ND	<0.005
2 ก.ค. 63	0.03	13.2	0.003	0.07	3	<0.00003	29	62	59	579	0.0004	<0.0005	<0.005
3 ส.ค. 63	0.01	11.2	0.004	0.06	8	<0.00003	28	58	54	535	0.0006	<0.0005	<0.005
4 ก.ย. 63	<0.01	8.95	0.004	0.13	7	0.0001	29	53	50	528	0.0002	<0.0005	<0.005
1 ต.ค. 63	0.01	9.26	0.004	0.05	8	0.0002	29	56	53	538	0.0010	<0.0005	<0.005
2 พ.ย. 63	<0.01	7.05	0.003	0.06	3	0.0001	32	58	55	500	0.0007	<0.0005	<0.005
10 ธ.ค. 63	<0.01	4.89	0.006	0.06	8	<0.00003	34	63	60	549	0.0001	<0.0005	<0.005
มาตรฐาน	NS	NS	≤0.25	≤1	≤16 ^๖	≤0.03	≤120	≤300	≤300	NS	≤2	NS	≤0.2

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม เขตอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

: ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับผลการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																			
	Pb	Mn	Hg	Ni	Odour	Oil & Grease & Fat	pH	Phenol	Phenol & Cresol	K	Residual Free Chlorine	Se	Sulfide	TDS	Temperature	TKN	TN	TP	Cr ⁺³	TSS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Degree C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
3 ม.ค. 63	0.0003	0.08	ND	0.003	Odourless	<3	7.6	ND	<0.002	15.4	<0.1	0.0002	<0.5	342	28.4	25.1	25.1	2.4	<0.01	<5
3 ก.พ. 63	0.0005	0.09	ND	0.003	Odourless	<3	8.0	ND	<0.002	17.8	<0.1	0.0002	0.8	284	28.5	32.9	32.9	4.8	<0.01	<5
2 มี.ค. 63	0.0006	0.08	ND	0.003	Odourless	5	7.8	ND	<0.002	19.8	<0.1	0.0002	1	332	29.7	34.2	34.2	4.8	<0.01	<5
1 เม.ย. 63	0.0002	0.07	ND	0.003	Odourless	4	7.6	0.004	<0.002	17.9	<0.1	ND	0.6	388	29.9	34	34.1	5.2	<0.01	<5
4 พ.ค. 63	0.0005	0.09	ND	0.002	Odourless	<3	7.6	0.004	<0.002	9.78	<0.1	0.0002	<0.5	173	30.1	9.1	9.1	1.7	<0.01	<5
1 มิ.ย. 63	0.0007	0.09	ND	0.003	Odourless	<3	7.7	0.002	<0.002	16.2	<0.1	ND	<0.5	292	30.1	19.3	19.3	3.8	<0.01	7
2 ก.ค. 63	<0.00003	0.07	<0.00003	0.002	Odourless	<3	8	0.002	<0.002	13.6	<0.1	<0.00003	<0.5	260	29.4	25.5	25.7	3.1	<0.01	<5
3 ส.ค. 63	<0.00003	0.06	<0.0001	0.002	Odourless	<3	8	<0.001	<0.002	13	<0.1	<0.00003	<0.5	228	29.4	12.7	14.5	2.7	<0.01	<5
4 ก.ย. 63	<0.00003	0.05	<0.00003	0.002	Odourless	<3	7	<0.001	<0.002	13	<0.1	<0.00003	<0.5	258	30.1	11.1	12.1	2.5	<0.01	5
1 ต.ค. 63	<0.0002	0.06	<0.0001	0.002	Odourless	<3	8	<0.010	<0.002	13.6	<0.1	0.0003	<0.5	268	29.7	11.1	12.2	2.9	<0.01	<5
2 พ.ย. 63	<0.0002	0.08	<0.0001	0.002	Odourless	<3	7	0.01	<0.002	13.7	<0.1	<0.00003	<0.5	249	28.6	8.7	10.4	2.9	<0.01	5
10 ธ.ค. 63	<0.00003	0.05	0.0005	0.002	Odourless	<3	7.6	<0.001	<0.002	17.8	<0.1	<0.00003	<0.5	318	28.9	6.1	8.2	3.4	<0.01	11
มาตรฐาน	0.2	5	0.005	1	ไม่เป็นพิษ รู้ถึงภัย	5	5.5-9.0	1	NS	NS	<1	0.02	1	3,000	40	100	NS	NS	0.75	50

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

^{2/} ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ พส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

: ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

บริษัท ยูนิเทค แอนาไลต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TSI, ISO/IEC 17025:2017 by DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์														Endosulfan I	Endosulfan II
	Zn	Coliforms	Escherichia coli	2,4-DDD	2,4-DDE	2,4-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	Aldrin	alpha-BHC	beta-BHC	Chlordane	delta-BHC	Dieldrin	
	mg/L	MPN/100mL	MPN/100 mL	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
3 ม.ค. 63	0.04	130,000	7,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 ก.พ. 63	0.1	22,000	7,900	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 มี.ค. 63	0.03	24,000	13,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 63	0.04	33,000	3,300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ค. 63	0.16	13,000	790	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มิ.ย. 63	0.04	11,000	2,400	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ก.ค. 63	0.01	790	170	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 ส.ค. 63	0.02	1,300	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ก.ย. 63	0.01	490	49	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 63	0.04	1,400	49	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 พ.ย. 63	0.13	3,300	330	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10 ธ.ค. 63	0.02	490	49	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	5	NS	NS	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประมาโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

: ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	Endrin	Heptachlor	Heptachlor-Epoxide	Hexachlorobenzene	Lindane	Methoxychlor
	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
3 ม.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 ก.พ. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 มี.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มิ.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ก.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 ส.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ก.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 พ.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10 ธ.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

^{2/} ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ พส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

: ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																	
	Al	NH ₃ -N	As	Ba	BOD	Cd	COD	Color (at Original pH)	Color (at pH 7.0)	Conductivity	Cu	Cresol	Cyanide	Dissolved Oxygen	Fluoride	Formaldehyde	Cr ⁺⁶	Fe
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	ADMI	micromhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
4 ม.ค. 64	0.03	13.2	0.003	0.07	3	<0.00003	29	62	59	579	0.0004	<0.0005	<0.005	4.2	0.4	<0.1	<0.01	0.09
1 ก.พ. 64	0.01	11.2	0.004	0.06	8	<0.00003	28	58	54	535	0.0006	<0.0005	<0.005	5.4	0.2	<0.1	<0.01	0.06
1 มี.ค. 64	<0.01	8.95	0.004	0.13	7	0.0001	29	53	50	528	0.0002	<0.0005	<0.005	4.5	0.4	<0.1	<0.01	0.05
1 เม.ย. 64	0.01	9.26	0.004	0.05	8	0.0002	29	56	53	538	0.001	<0.0005	<0.005	4.3	0.2	<0.1	<0.01	0.05
4 พ.ค. 64	<0.01	7.05	0.003	0.06	3	0.0001	32	58	55	500	0.0007	<0.0005	<0.005	4.6	0.2	<0.1	<0.01	0.07
1 มิ.ย. 64	<0.01	4.89	0.006	0.06	8	<0.00003	34	63	60	549	0.0001	<0.0005	<0.005	4.3	0.2	<0.1	<0.01	0.07
1 ก.ค. 64	0.02	4.58	0.004	0.05	4	ND	40	64	60	555	0.0002	ND	<0.005	4	0.2	ND	ND	0.06
2 ส.ค. 64	0.01	4.89	0.003	0.06	6	ND	37	61	62	575	<0.0001	ND	<0.005	6.2	0.2	ND	<0.01	0.05
4 ก.ย. 64	0.04	4	0.003	0.05	4	ND	33	69	66	539	0.0005	ND	<0.005	5.4	0.2	ND	<0.01	0.09
1 ต.ค. 64	0.04	3.44	0.003	0.07	3	ND	23	56	55	484	0.0003	ND	<0.005	4.1	<0.2	<0.1	ND	0.08
4 พ.ย. 64	0.03	1.01	0.004	0.03	10	ND	51	65	62	532	0.001	ND	ND	5.5	0.2	ND	<0.01	0.05
6 ธ.ค. 64	0.01	11.4	0.004	0.05	2	ND	36	61	62	658	0.0004	ND	<0.005	6.1	0.2	<0.1	<0.01	0.06
มาตรฐาน	NS	NS	≤0.25	≤1	≤16 ^{2/}	≤0.03	≤120	≤300	≤300	NS	≤2	NS	≤0.2	≥4	NS	≤1	≤0.25	NS

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

^{2/} ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

: ND หมายถึง ไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวน้ำ และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์												
	Pb	Mn	Hg	Ni	Odour	Oil & Grease & Fat	pH	Phenol	Phenol & Cresol	K	Residual Free Chlorine	Se	Sulfide
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
4 ม.ค. 64	<0.0003	0.07	<0.0003	0.002	<0.20	<0.20	Odourless	<3	7.6	0.002	<0.002	13.6	<0.1
1 ก.พ. 64	<0.0003	0.06	<0.0001	0.002	1.1	0.7	Odourless	<3	7.5	<0.001	<0.002	13	<0.1
1 มี.ค. 64	<0.0003	0.05	<0.0003	0.002	0.76	0.25	Odourless	<3	7.4	<0.001	<0.002	13	<0.1
1 เม.ย. 64	<0.0002	0.06	<0.0001	0.002	0.86	0.28	Odourless	<3	7.6	<0.010	<0.002	13.6	<0.1
4 พ.ค. 64	<0.0002	0.08	<0.0001	0.002	1.48	<0.200	Odourless	<3	7.2	0.01	<0.002	13.7	<0.1
1 มิ.ย. 64	<0.0003	0.05	0.0005	0.002	1.8	0.35	Odourless	<3	7.6	<0.001	<0.002	17.8	<0.1
1 ก.ค. 64	<0.0002	0.04	ND	0.001	0.85	<0.200	Odourless	<3	7.4	ND	<0.002	17.1	<0.1
2 ส.ค. 64	<0.0002	0.03	<0.0001	0.001	0.84	0.1	Odourless	<3	7.7	ND	<0.002	18.6	<0.1
4 ก.ย. 64	0.0002	0.05	ND	0.001	0.17	0.04	Odourless	<3	7.6	ND	<0.002	19.1	<0.1
1 ต.ค. 64	ND	0.08	0.0002	0.001	0.05	0.1	Odourless	<3	7.7	ND	<0.002	16.9	<0.1
4 พ.ย. 64	0.0002	0.04	ND	0.001	2.16	0.51	Odourless	<3	7.8	ND	<0.002	17.3	<0.1
6 ธ.ค. 64	<0.0002	0.05	ND	0.002	3.66	0.75	Odourless	<3	7.7	ND	<0.002	16.6	0.1
มาตรฐาน	0.2	5	0.005	1	ไม่เป็นที่พึง รังเกียจ	5	5.5-9.0	1	NS	NS	<1	0.02	1

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทรังสีอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

^{2/} คำที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

: ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการจัดวางตัวอาคารมีเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																
	Zn	Coliforms	Escherichia coli	2,4-DDD	2,4-DDE	2,4-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	Aldrin	alpha-BHC	beta-BHC	Chlordane	delta-BHC	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II
	mg/L	MPN/100mL	MPN/100mL	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
4 ม.ค. 64	0.01	790	170	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 64	0.02	1,300	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มี.ค. 64	0.01	490	49	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 64	0.04	1,400	49	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ค. 64	0.13	3,300	330	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มิ.ย. 64	0.02	490	49	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 64	0.009	790	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ส.ค. 64	0.03	490	33	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ก.ย. 64	0.01	330	7.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 64	0.009	4,900	240	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ย. 64	0.01	330	79	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6 ธ.ค. 64	<0.005	790	14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	5	NS	NS	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

^{2/} ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีเสิร์ฟีนซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ พส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

: ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	Endrin	Heptachlor	Heptachlor-Epoxyde	Hexachlorobenzene	Lindane	Methoxychlor
	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
4 ม.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มี.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มิ.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ส.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ก.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ต.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 พ.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6 ธ.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประจําโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม
และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ พส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

: ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่ห้องปฏิบัติการที่รับผิดชอบการตรวจวัด และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																	
	Al	NH ₃ -N	As	Ba	BOD	Cd	COD	Color (at Original pH)	Color (at pH 7.0)	Conductivity	Cu	Cresol	Cyanide	Dissolved Oxygen	Fluoride	Formaldehyde	Cr ⁺⁶	Fe
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	ADMI	micromhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
4 ม.ค. 65	0.01	0.31	0.004	0.05	6	ND	39	57	58	665	0.0006	ND	<0.005	4.6	ND	ND	ND	0.04
1 ก.พ. 65	0.009	0.14	0.004	0.03	9	ND	42	58	59	682	0.0008	ND	<0.005	4	0.2	ND	ND	0.03
1 มี.ค. 65	0.008	0.17	0.004	0.05	4	ND	36	57	53	688	<0.0005	ND	<0.005	4.6	ND	<0.01	<0.01	0.04
1 เม.ย. 65	0.02	4.32	0.003	0.04	10	ND	42	55	54	858	0.0009	ND	<0.005	4.1	ND	<0.01	<0.01	0.07
3 พ.ค. 65	0.04	6.28	0.003	0.04	4	ND	44	51	50	1007	<0.0005	ND	<0.005	4.4	ND	ND	ND	0.05
2 มิ.ย. 65	0.03	4.66	0.004	0.04	11	ND	45	59	56	932	0.0006	ND	<0.005	4.3	ND	ND	ND	0.06
1 ก.ค. 65	0.03	0.39	0.005	0.05	11	ND	51	64	60	1019	0.0006	ND	ND	4.0	0.4	ND	ND	0.1
2 ส.ค. 65	0.04	8.23	0.005	0.05	7	ND	42	57	55	926	0.0006	ND	<0.005	4	0.4	<0.1	ND	0.08
1 ก.ย. 65	0.1	9.34	0.005	0.04	5	ND	33	57	58	813	0.001	ND	ND	5.7	0.4	ND	ND	0.13
4 ต.ค. 65	0.03	6.26	0.004	0.04	3	ND	27	46	44	724	<0.0005	ND	ND	5.6	0.3	ND	<0.01	0.12
1 พ.ย. 65	0.01	3.9	0.003	0.04	6	ND	37	49	49	723	<0.0005	ND	ND	5.9	0.3	<0.1	ND	0.04
9 ธ.ค. 65	0.02	8.61	0.003	0.04	7	ND	31	51	48	783	<0.0005	ND	ND	7.9	0.4	ND	ND	0.05
มาตรฐาน	NS	NS	0.25	1	16 ^{2/}	0.03	120	300	300	NS	2	NS	0.2	≥4	NS	1.0	0.25	NS

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประมาโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

^{2/} ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นฮิลส์ (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ พส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดสารพิษอินทรีย์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																				
	Pb	Mn	Hg	Ni	NO ₃	NO ₂	Odour	Oil & Grease & Fat	pH	Phenol	Cresol	K	Residual Free Chlorine	Se	Sulfide	TDS	Temperature	TKN	TN	TP	Cr ⁺³
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Degree C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
4 ม.ค. 65	ND	0.04	ND	0.001	4.12	0.23	Odourless	<3	7.6	ND	<0.002	15	<0.1	ND	<0.5	396	26.9	<1.0	4.8	2.1	<0.01
1 ก.พ. 65	ND	0.02	ND	0.001	3.21	0.19	Odourless	<3	7.8	ND	<0.002	15.4	<0.1	ND	<0.5	416	29.8	1.3	4.7	1.8	<0.01
1 มี.ค. 65	ND	0.01	ND	0.001	1.28	0.14	Odourless	<3	7.6	ND	<0.002	15	<0.1	ND	<0.5	356	30.2	<1.0	1.8	1.7	<0.01
1 เม.ย. 65	ND	0.04	ND	0.002	0.47	0.41	Odourless	<3	7.7	ND	<0.002	18.7	<0.1	ND	<0.5	516	30.8	6.1	7	2.2	<0.01
3 พ.ค. 65	ND	0.05	ND	0.001	0.75	0.27	Odourless	<3	7.6	ND	<0.002	13.8	<0.1	ND	<0.5	592	27.8	6.4	7.4	1.8	<0.01
2 มิ.ย. 65	ND	0.005	ND	0.002	0.25	0.18	Odourless	<3	7.1	ND	<0.002	12.5	<0.1	ND	<0.5	484	31.5	5.6	6.1	1.6	<0.01
1 ก.ค. 65	ND	0.05	ND	0.002	1.71	0.09	Odourless	<3	7.4	ND	<0.002	13.3	<0.1	ND	<0.5	536	32.3	4.8	6.6	1.5	<0.01
2 ส.ค. 65	ND	0.07	ND	0.002	<0.05	0.031	Odourless	<3	7.2	ND	<0.002	15.3	<0.1	ND	0.7	488	29.4	8.8	8.8	1.7	<0.01
1 ก.ย. 65	ND	0.07	ND	0.002	<0.05	0.007	Odourless	<3	7.5	ND	<0.002	15.5	<0.1	ND	<0.5	420	29.7	10.4	10.4	1.7	<0.01
4 ต.ค. 65	ND	0.06	ND	0.002	0.53	1.14	Odourless	<3	7.5	ND	<0.002	13.1	<0.1	ND	<0.5	412	27.1	8.4	10.1	1.9	<0.01
1 พ.ย. 65	ND	0.06	ND	0.002	1.12	0.16	Odourless	<3	7.4	ND	<0.002	11.7	<0.1	ND	<0.5	388	29.2	11.3	12.6	2	<0.01
9 ธ.ค. 65	ND	0.04	ND	0.002	2.3	0.16	Odourless	<3	7.4	ND	<0.002	13.6	<0.1	ND	<0.5	416	30.5	10.4	12.8	2.1	<0.01
มาตรฐาน	0.2	5	0.005	1	NS	NS	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	5	5.5-9.0	1	NS	NS	1	0.02	1	3,000	40	100	NS	NS	0.75

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประมาโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์																	
	TSS	Zn	Coliforms	Escherichia coli	2,4-DDD	2,4-DDE	2,4-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	Aldrin	alpha-BHC	beta-BHC	Chlordane	delta-BHC	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II
	mg/L	mg/L	MPN/100mL	MPN/100mL	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
4 ม.ค. 65	7	<0.005	790	49	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 65	13	ND	790	23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มี.ค. 65	5	0.01	330	70	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 65	7	0.02	79000	240	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 พ.ค. 65	6	0.007	330	49	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 มิ.ย. 65	9	0.006	1300	130	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 65	11	0.01	1300	33	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ส.ค. 65	<5	0.008	3300	130	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ย. 65	8	0.03	4900	240	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ต.ค. 65	<5	<0.005	790	170	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ย. 65	7	ND	1300	13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9 ธ.ค. 65	10	0.007	1300	13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	50	5	NS	NS	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)

ตามหนังสือเลขที่ พส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และมีน้ำทิ้งทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) Phase III ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	Endrin	Heptachlor	Heptachlor-Epoide	Hexachlorobenzene	Lindane	Methoxychlor
	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
4 ม.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.พ. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 มี.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 เม.ย. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 พ.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 มิ.ย. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ส.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 ก.ย. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 ต.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 พ.ย. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9 ธ.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	ND	ND	ND	ND	ND	ND

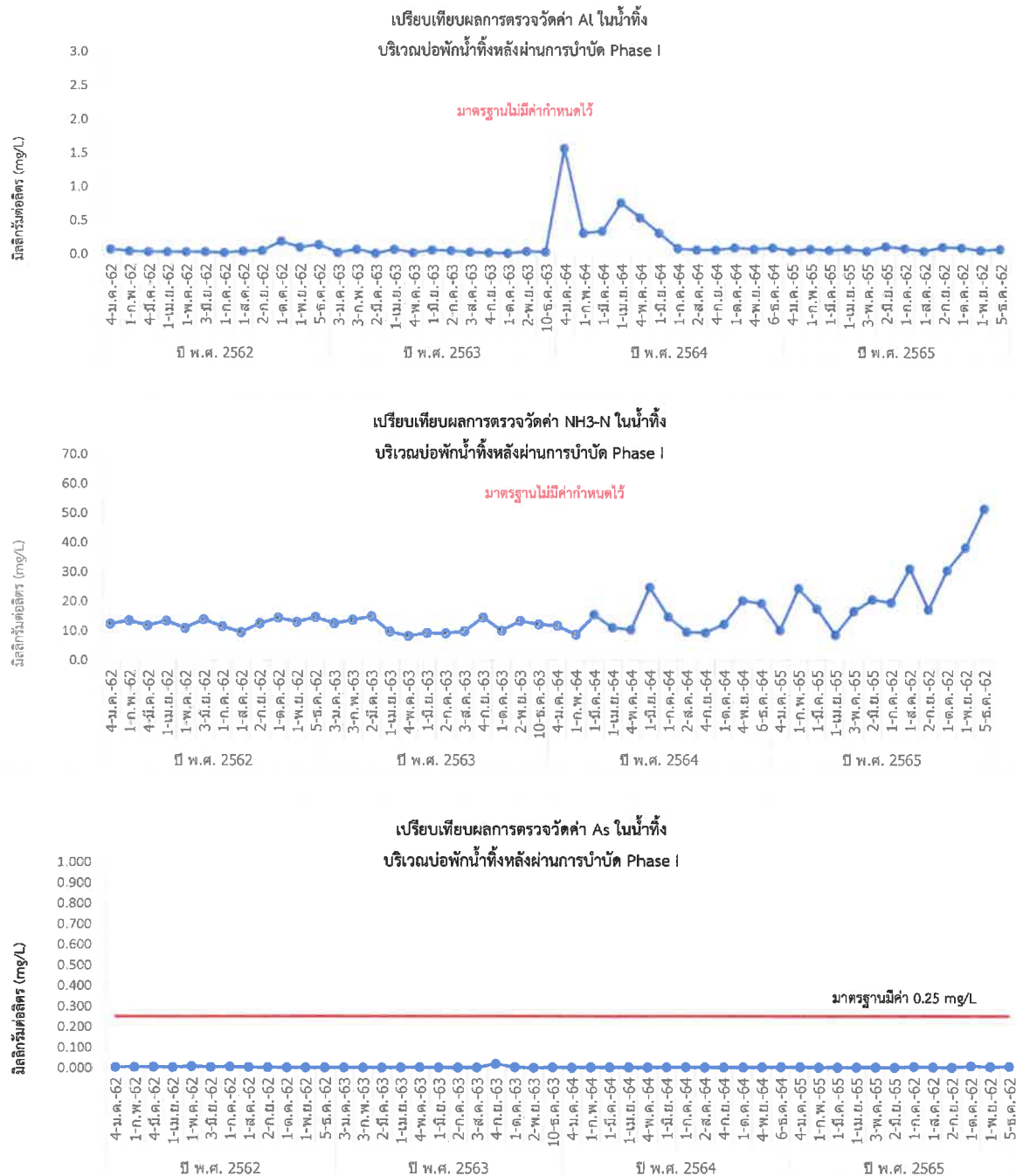
มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) (ค.ศ.1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม
และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 2)
ตามหนังสือเลขที่ พส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558

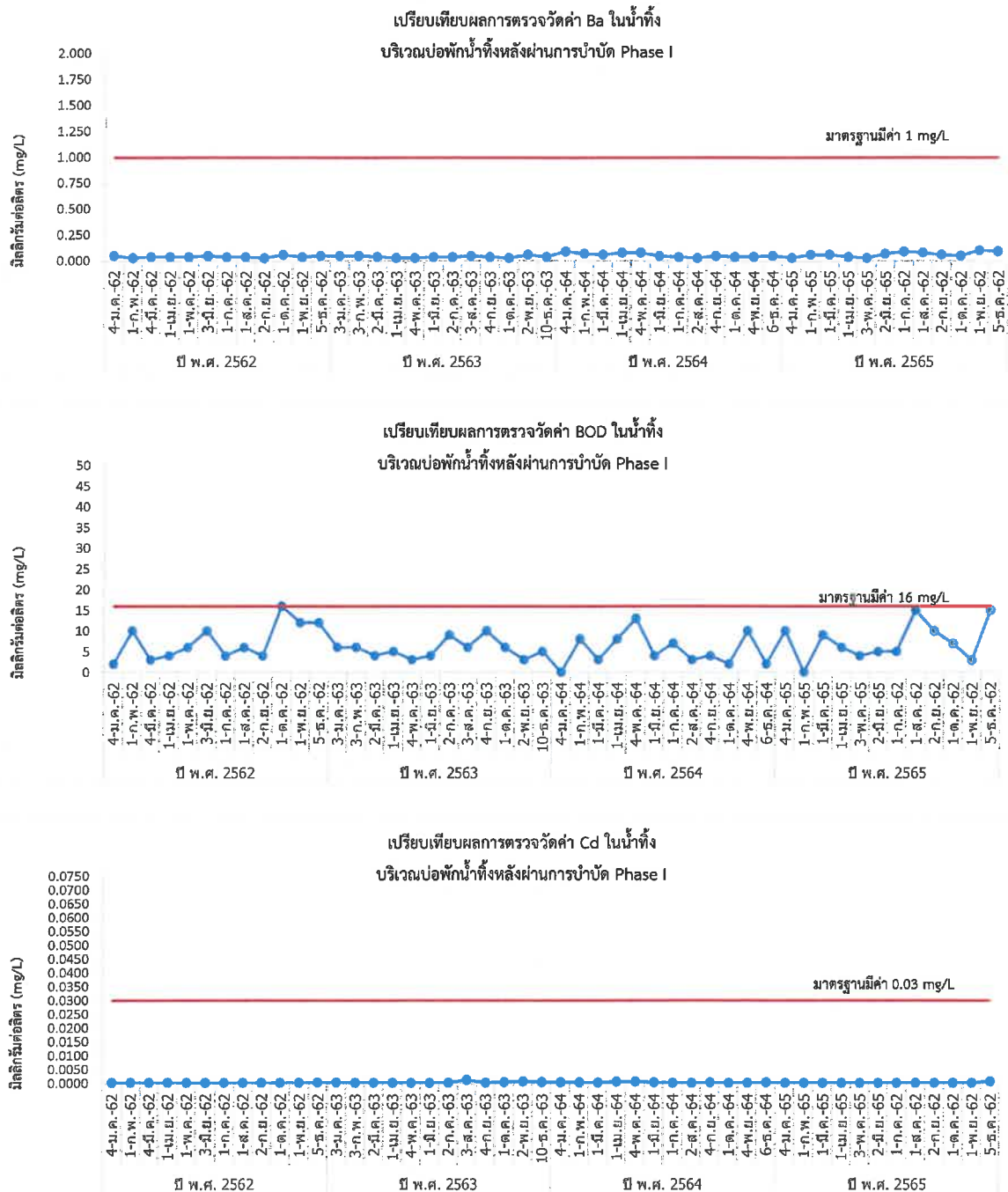
หมายเหตุ : NS หมายถึง No Standard หรือมาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

: มาตรฐาน ND หมายถึง ต้องตรวจไม่พบ

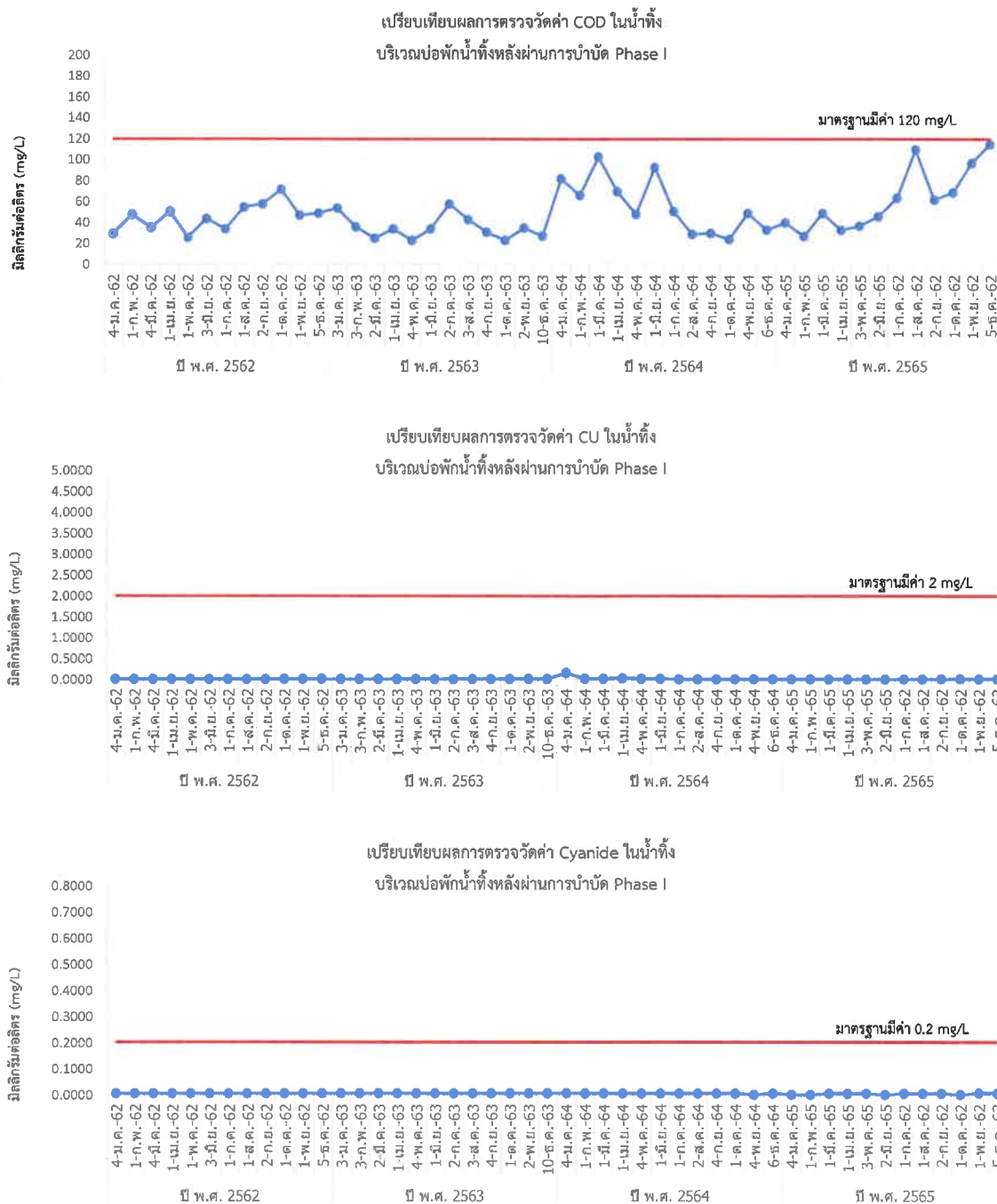
* สำหรับการตรวจวัดพารามิเตอร์ ทาร์ (Tar) นั้น ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากไม่มีห้องปฏิบัติการที่รับตรวจวิเคราะห์ ทาร์ (Tar) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งทั่วไป



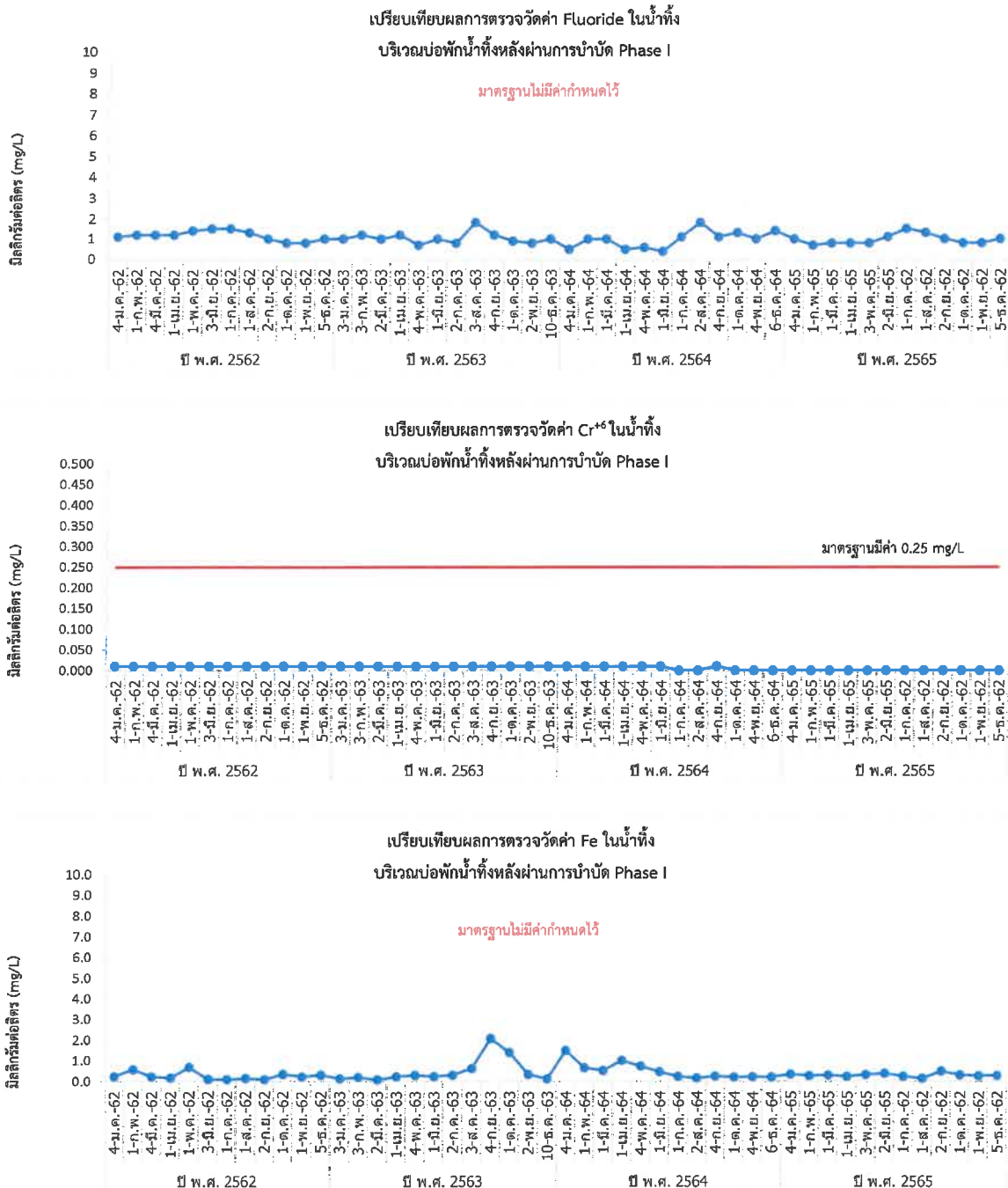
รูปที่ 4.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



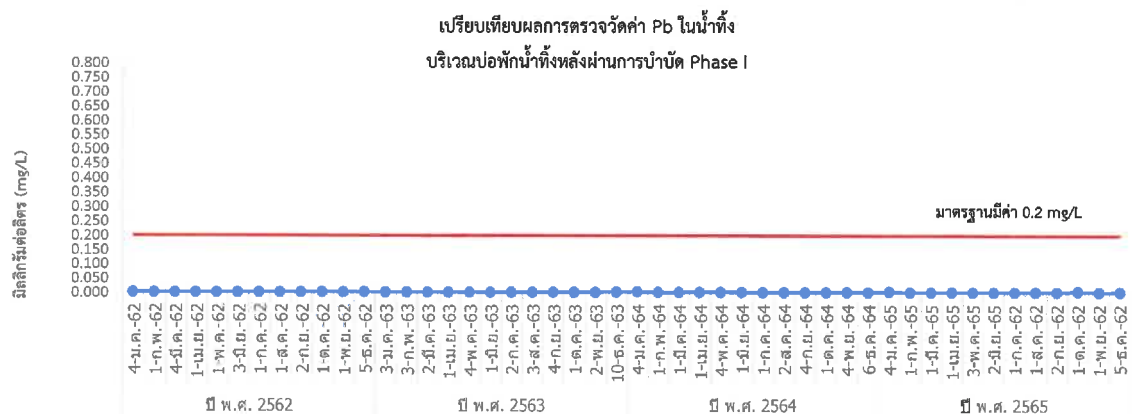
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



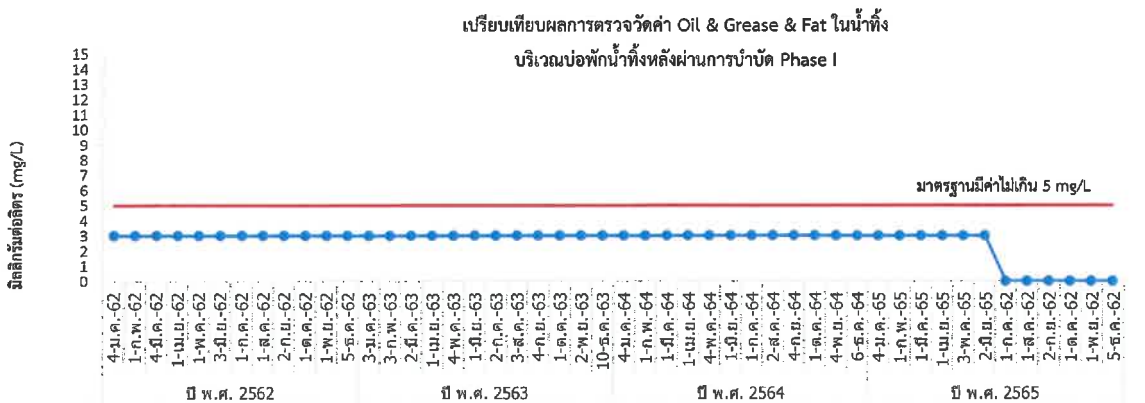
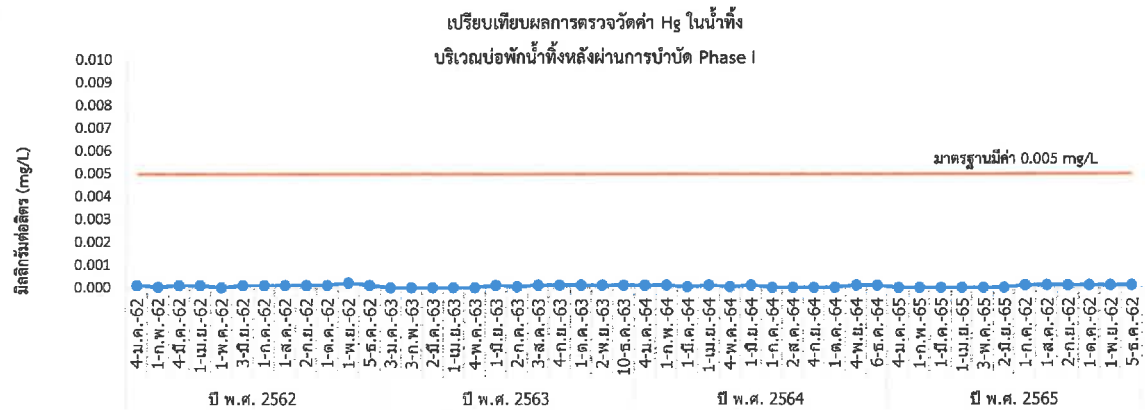
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



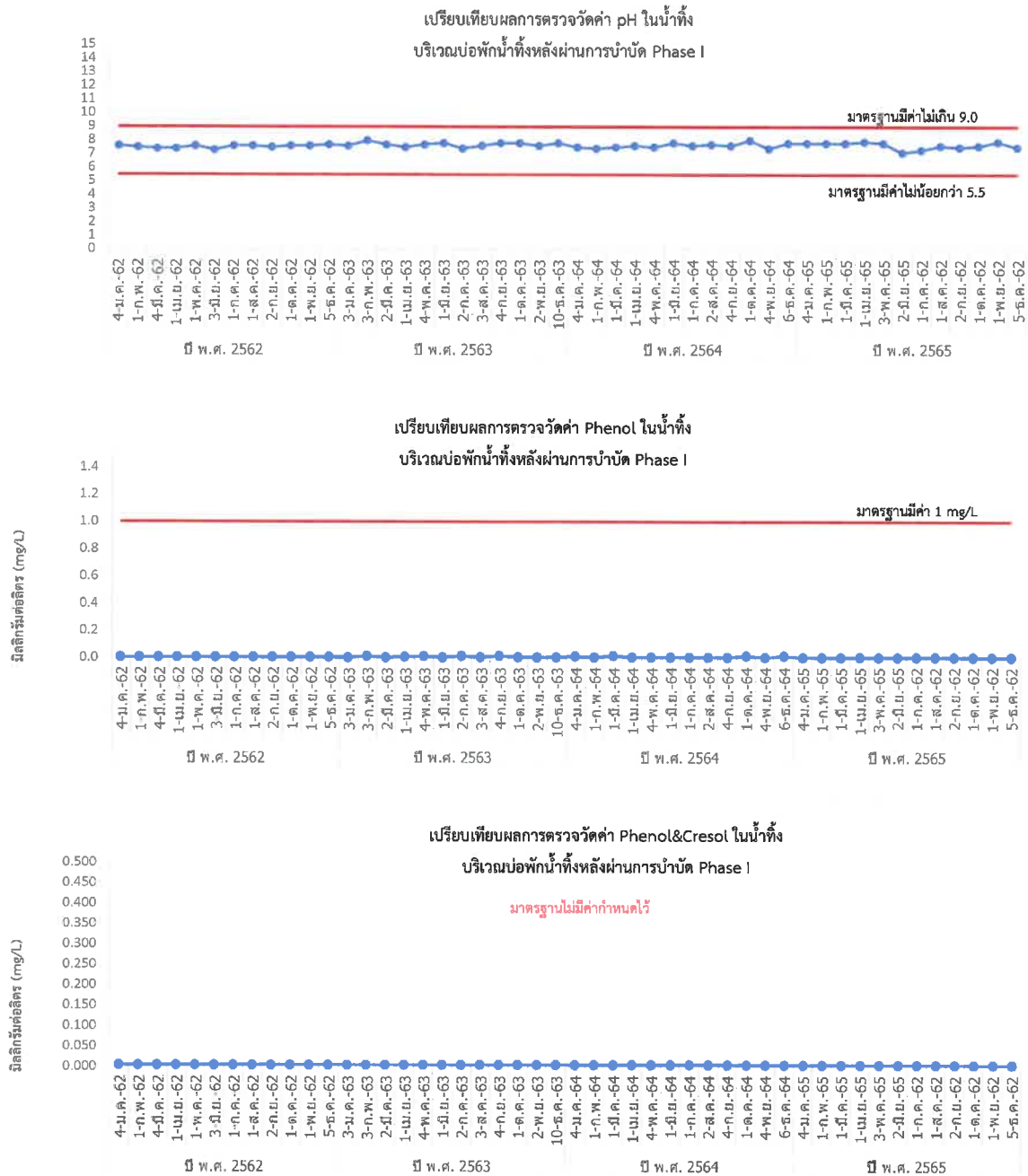
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



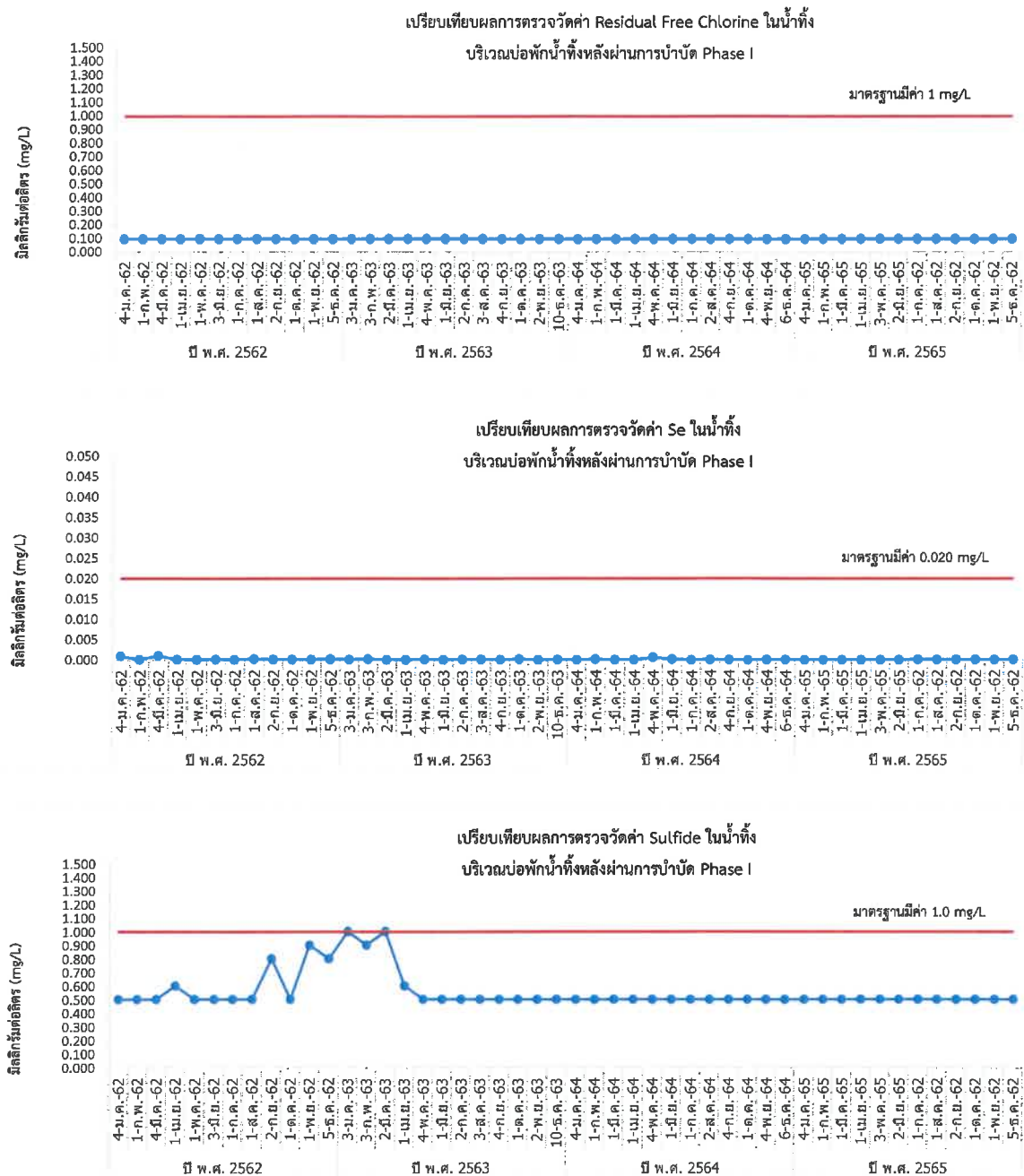
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



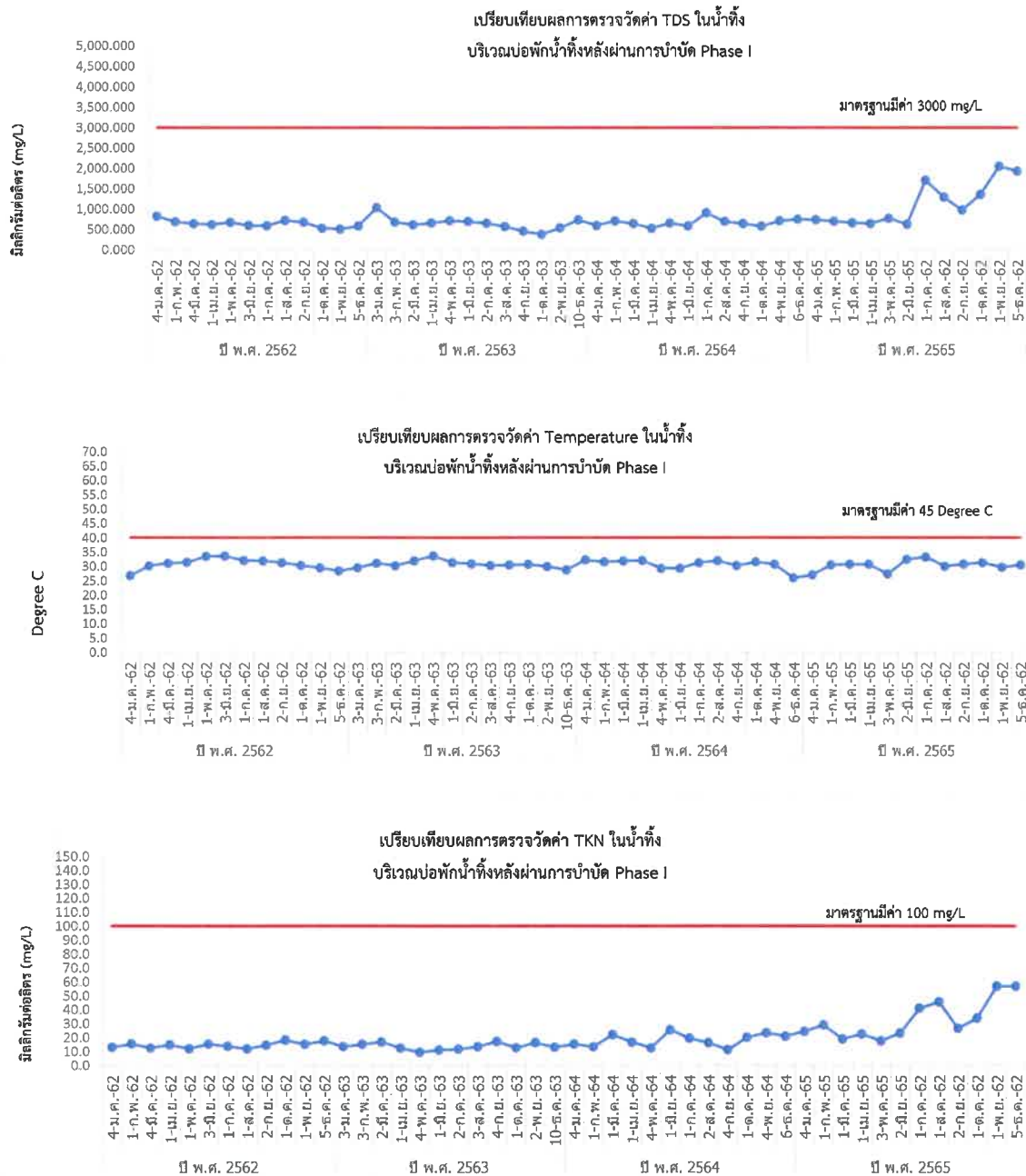
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



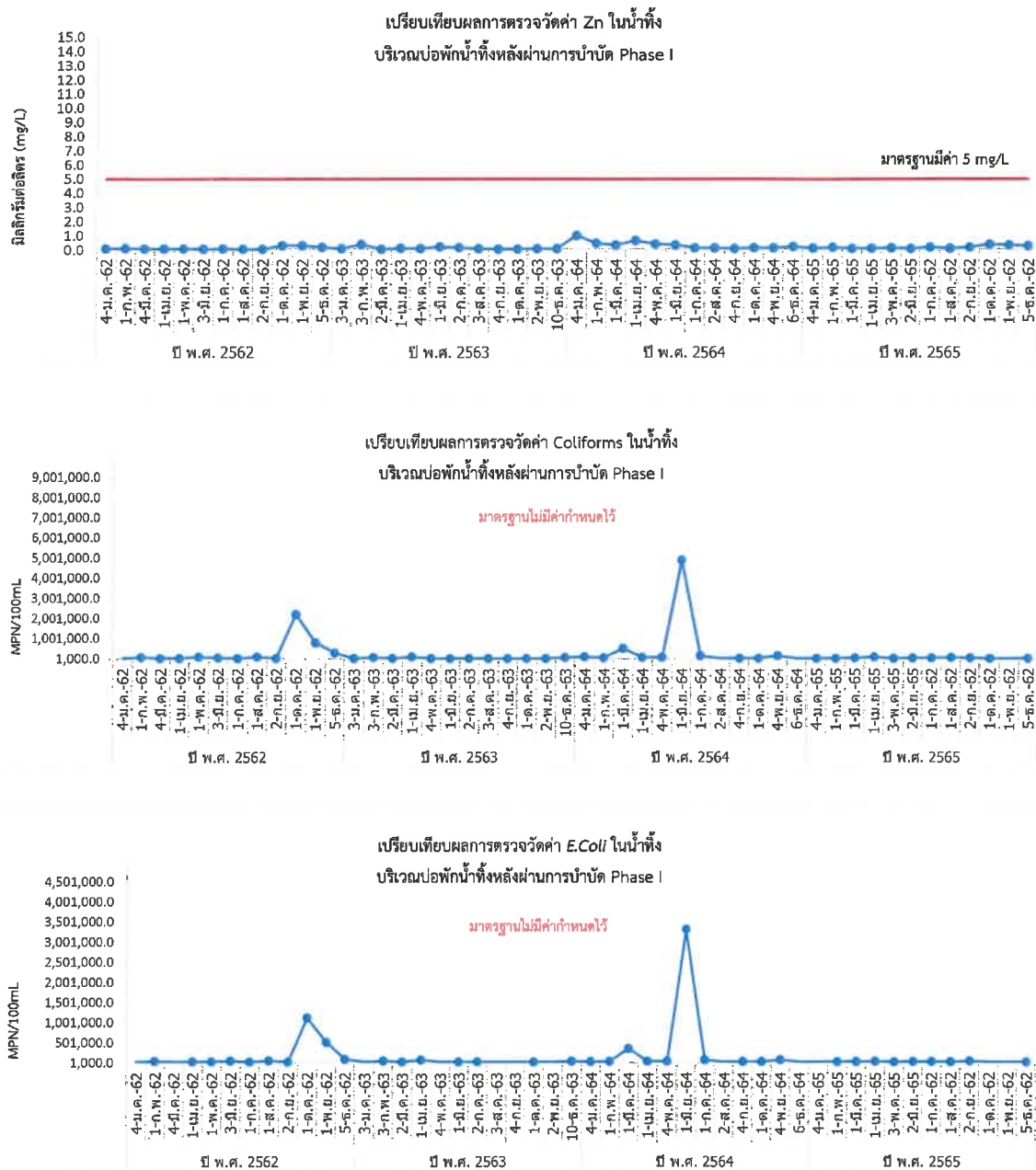
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



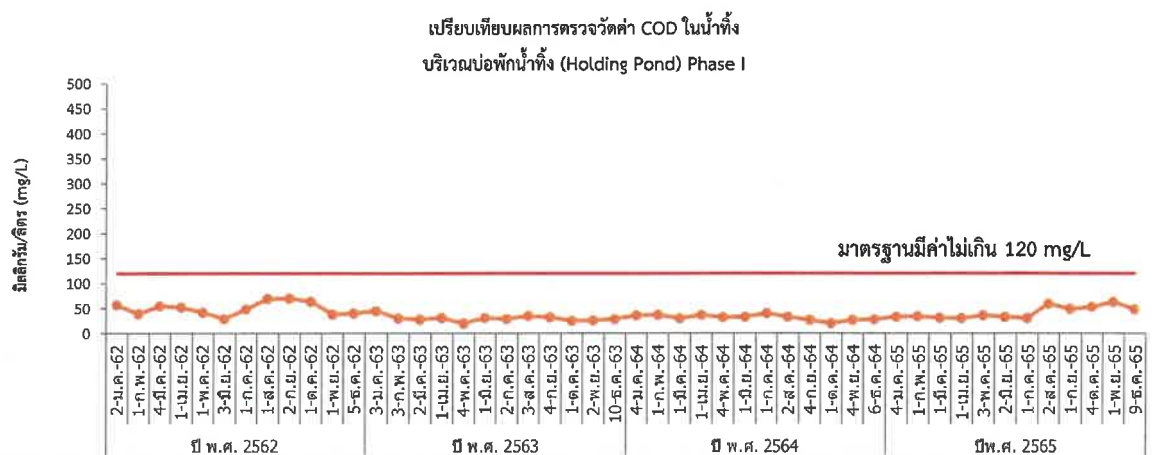
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



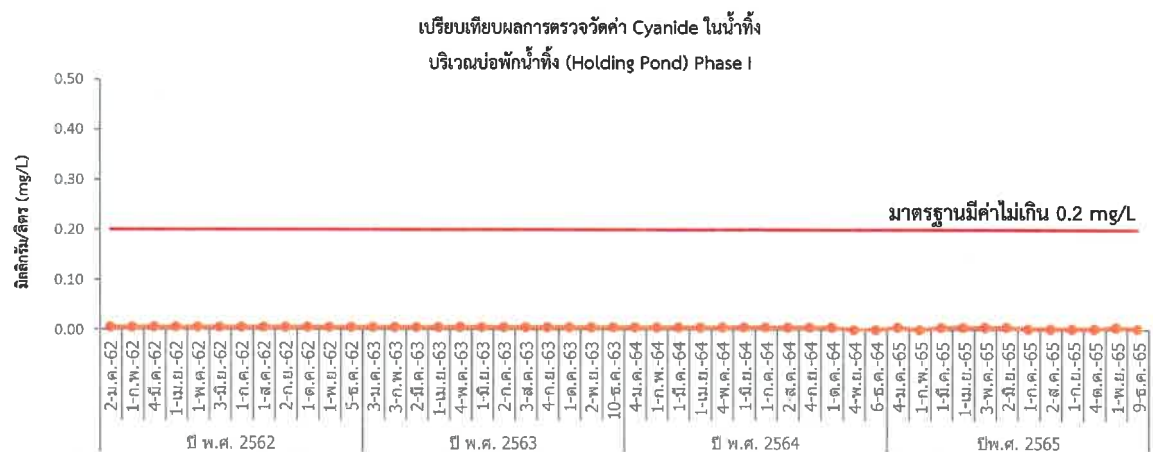
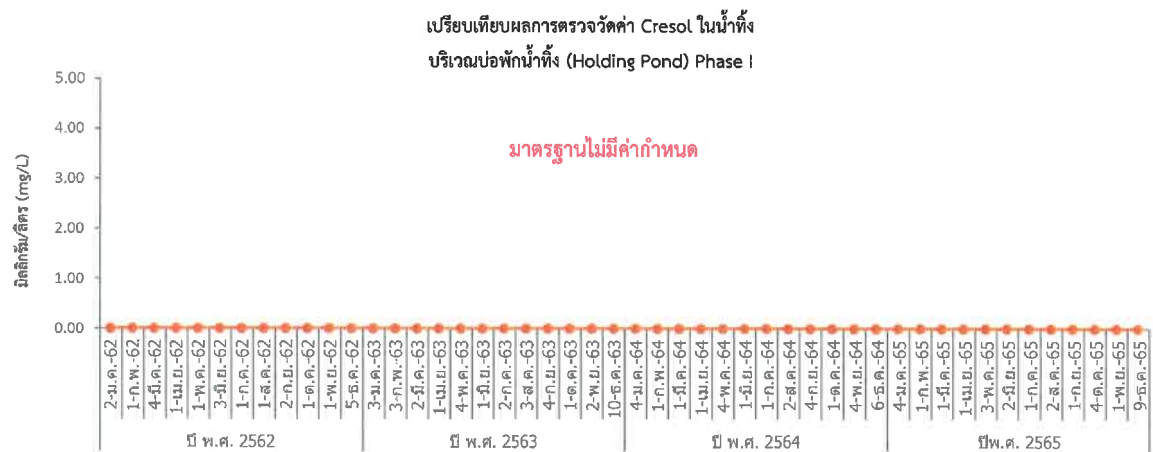
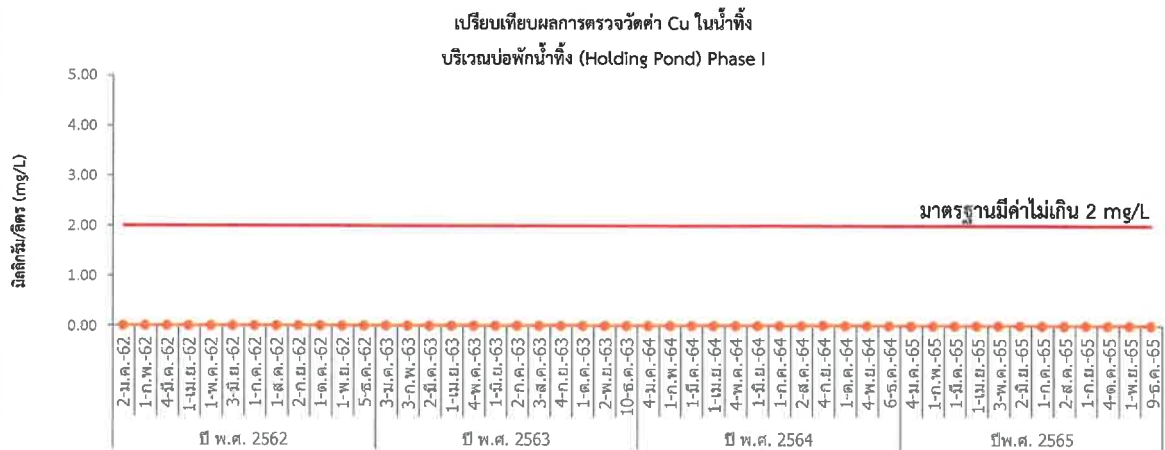
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



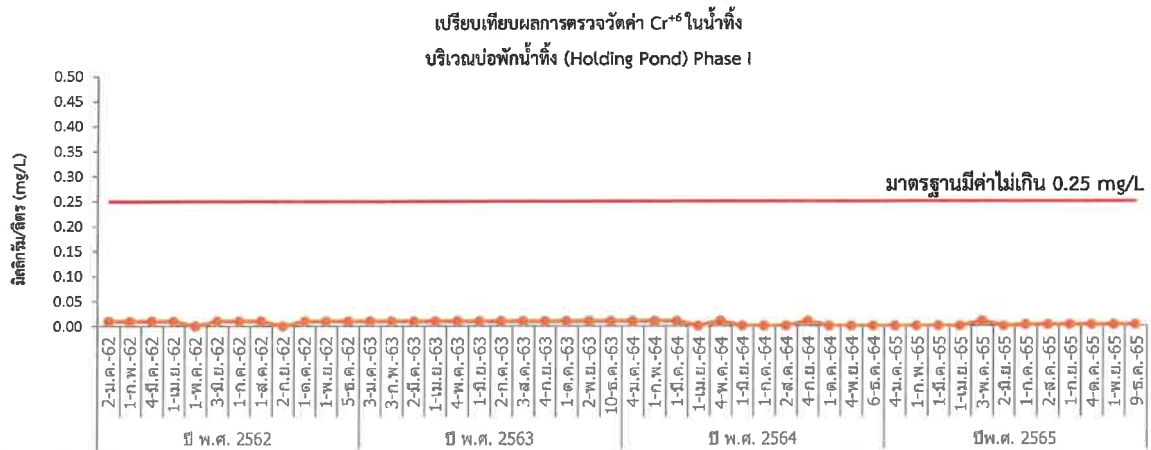
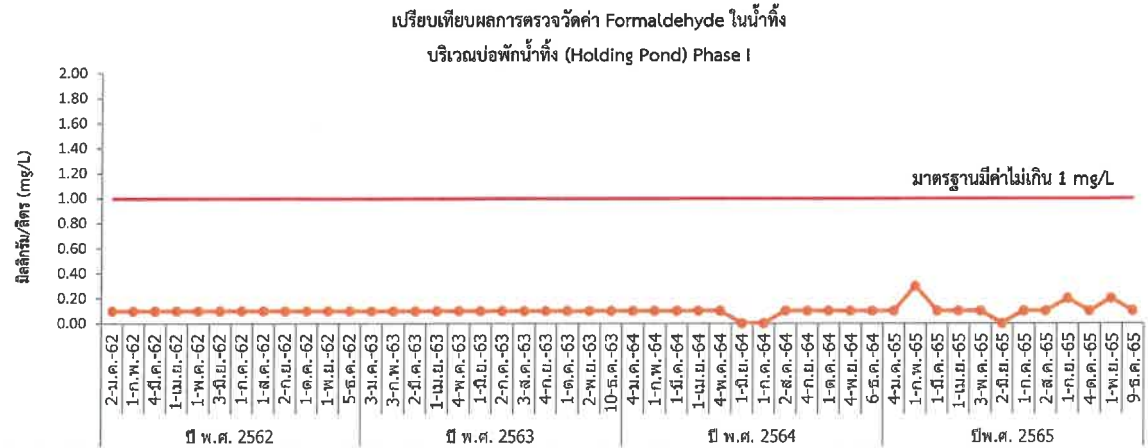
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



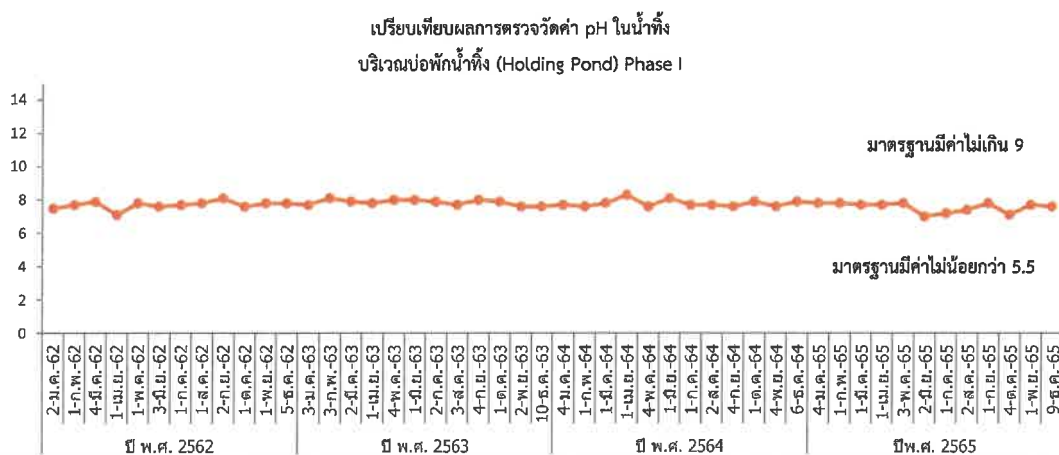
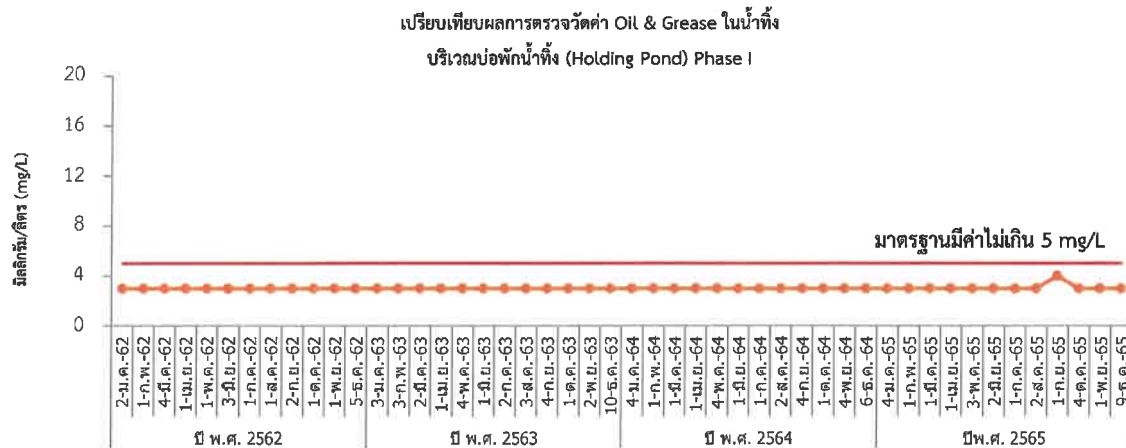
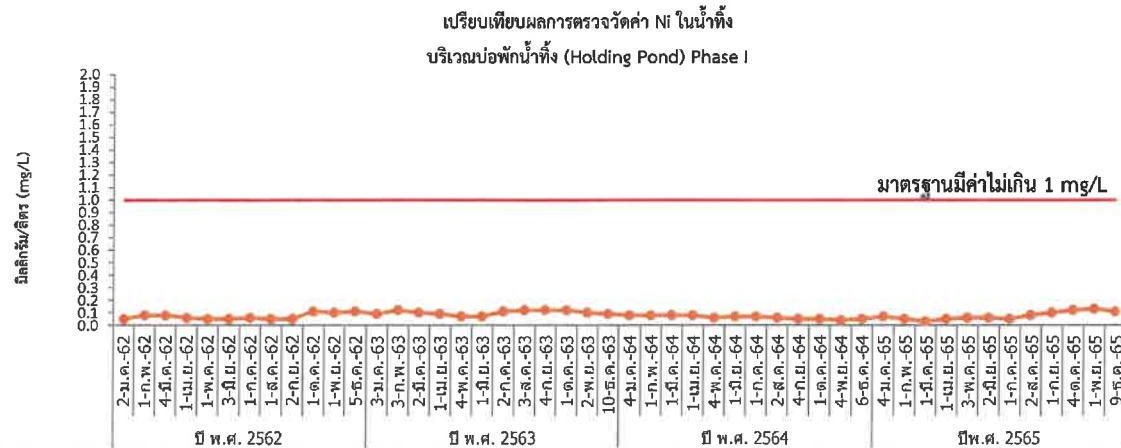
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



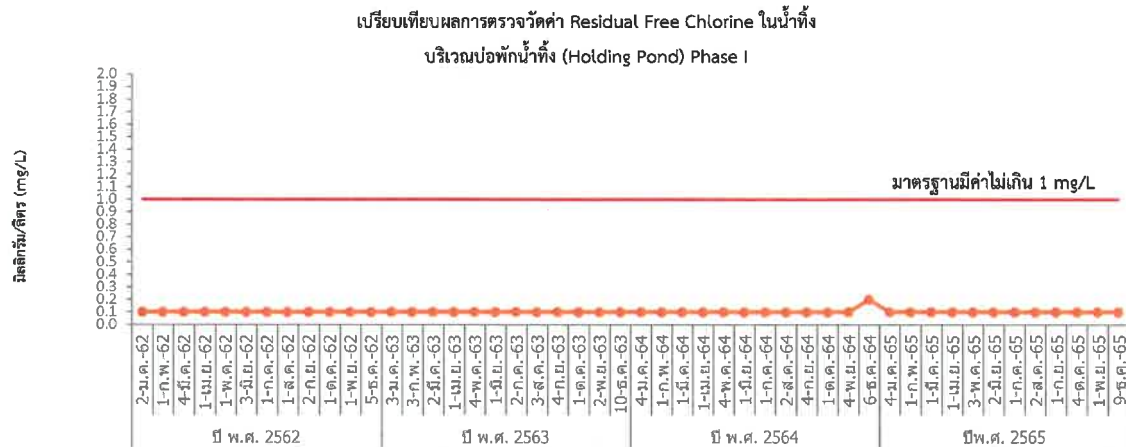
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



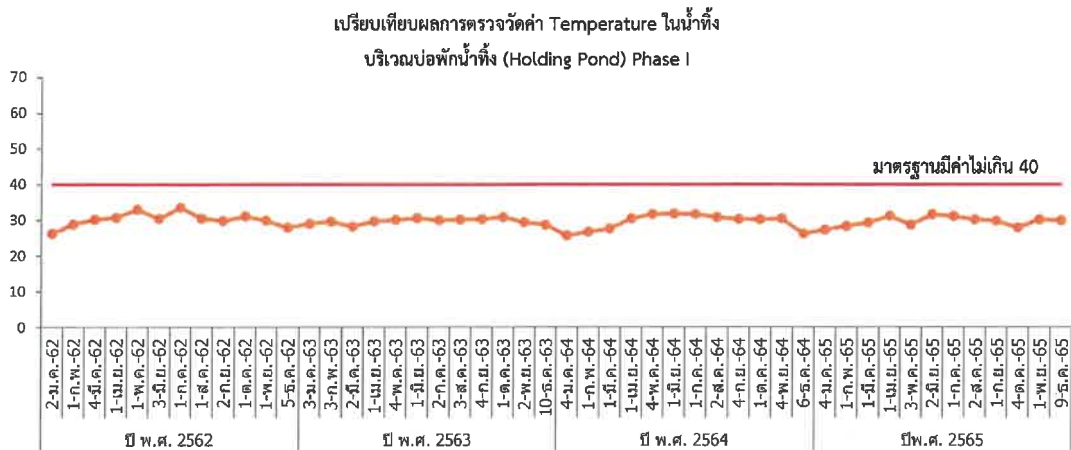
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



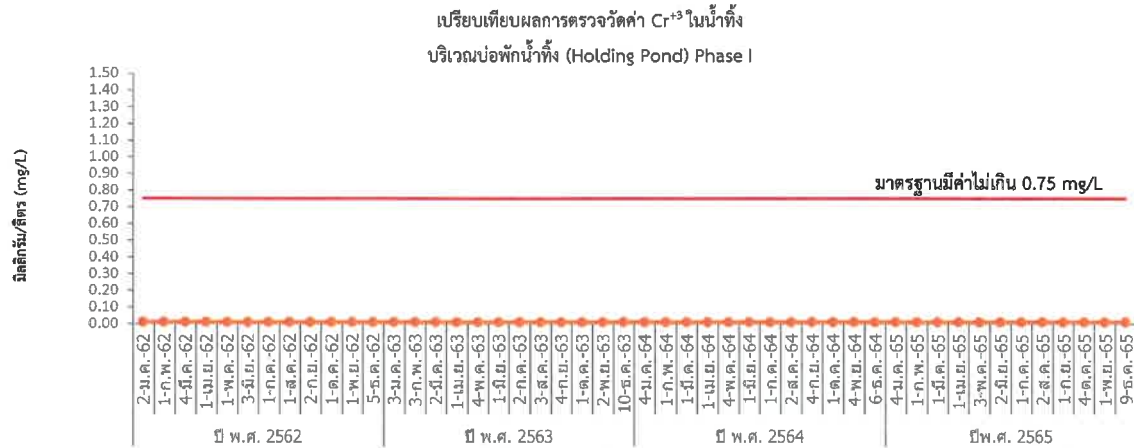
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



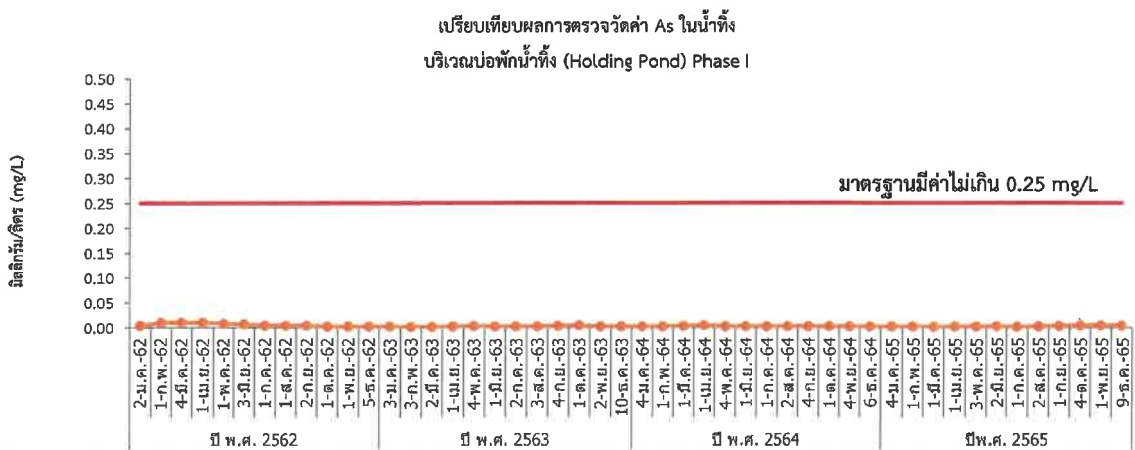
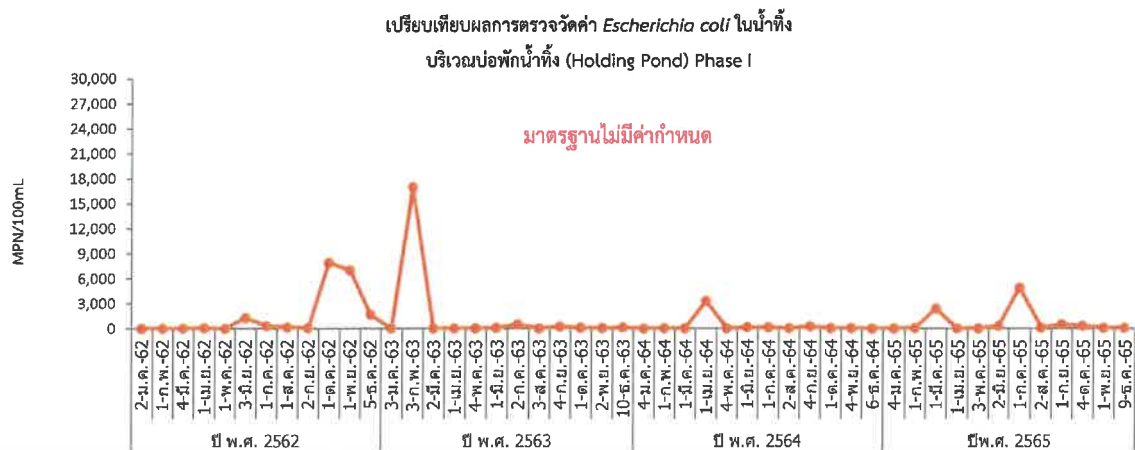
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



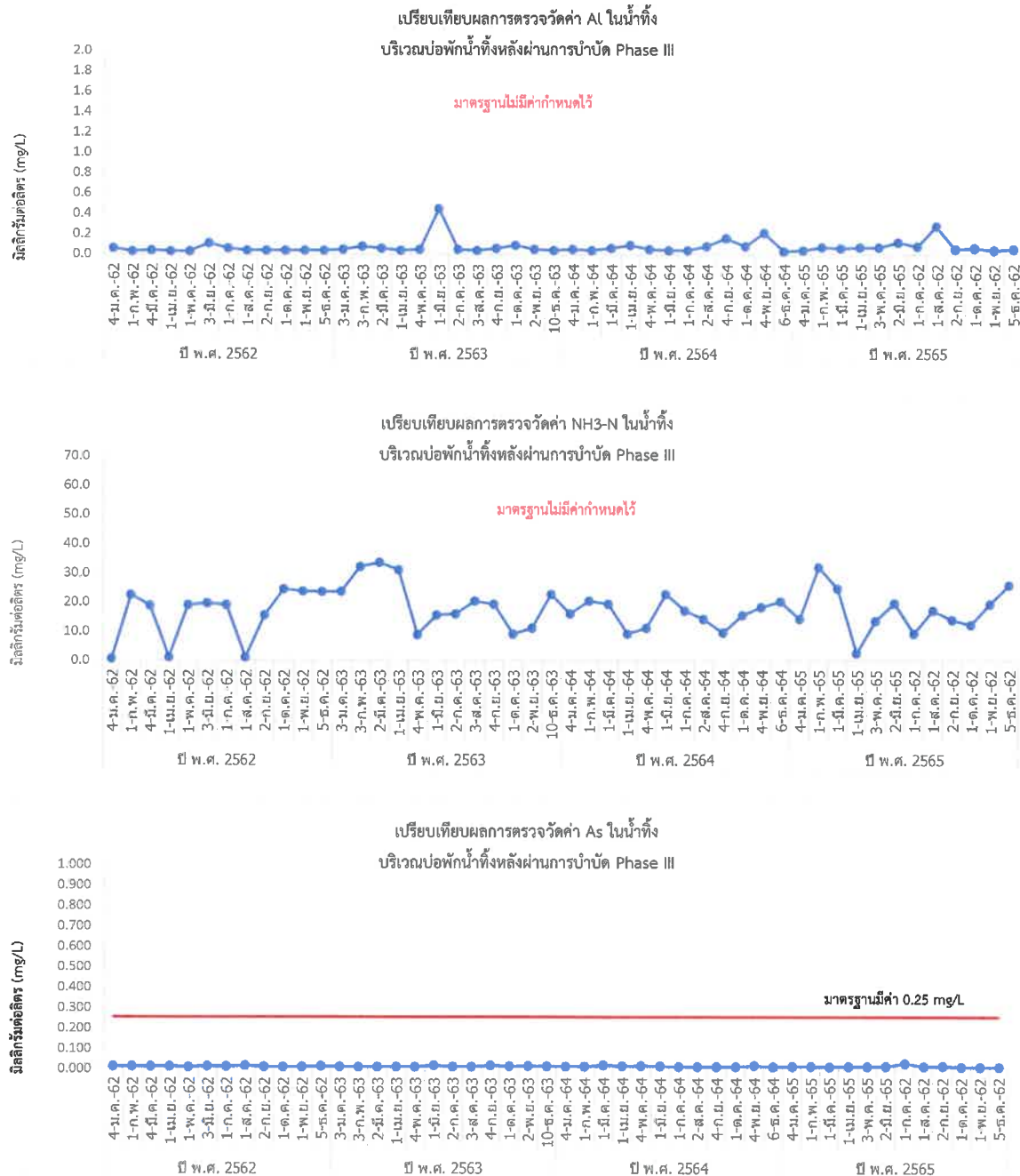
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



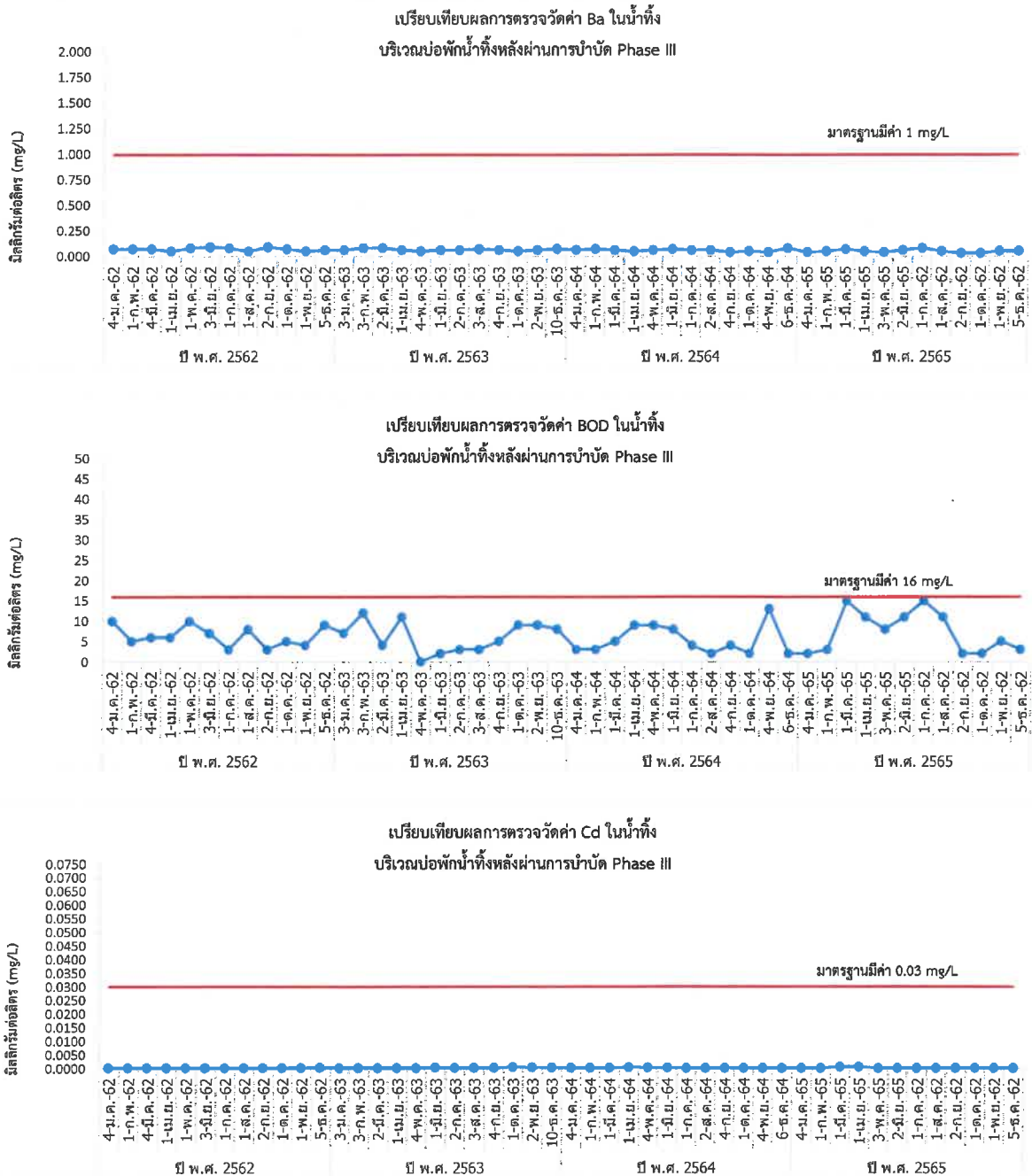
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



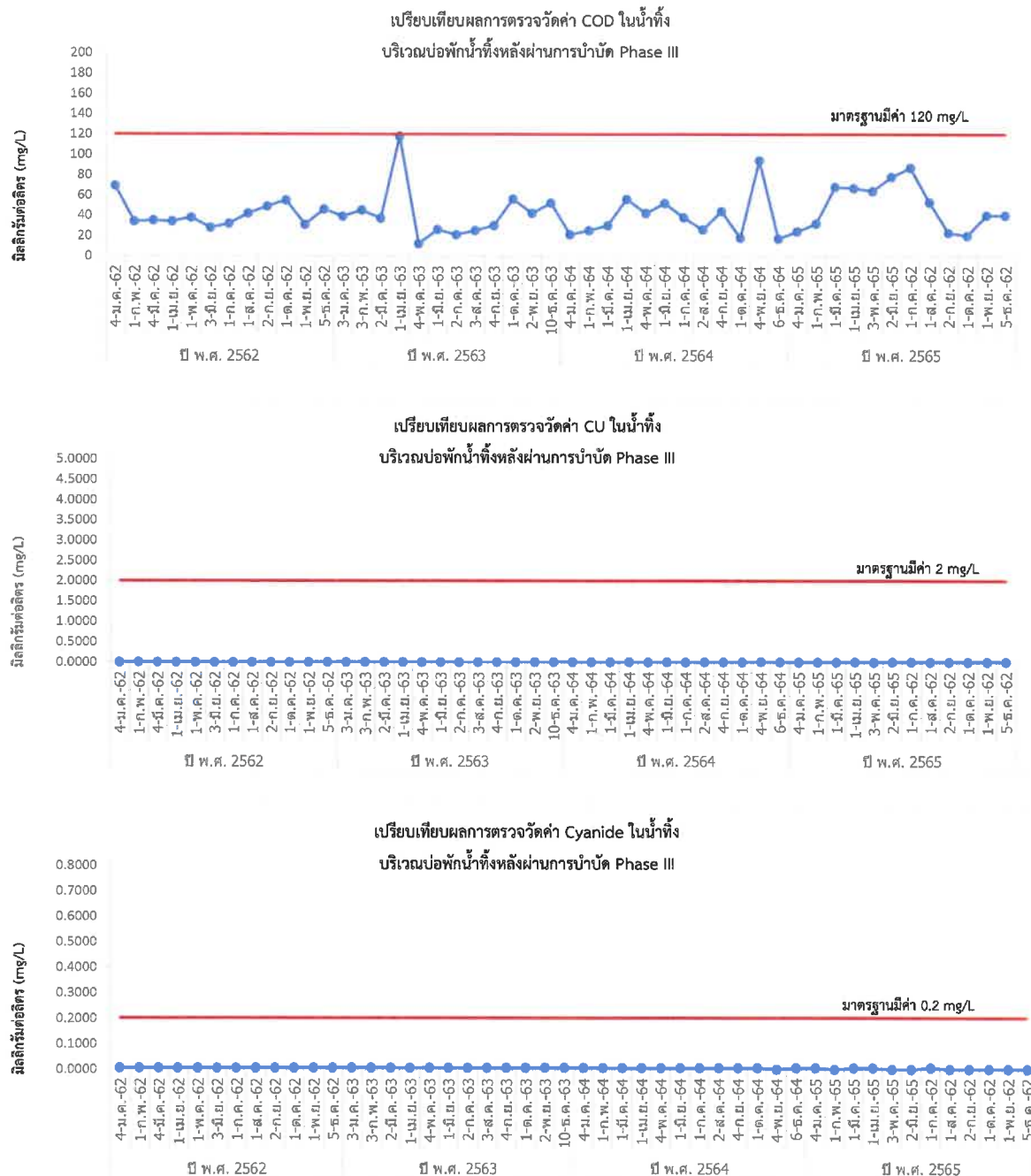
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



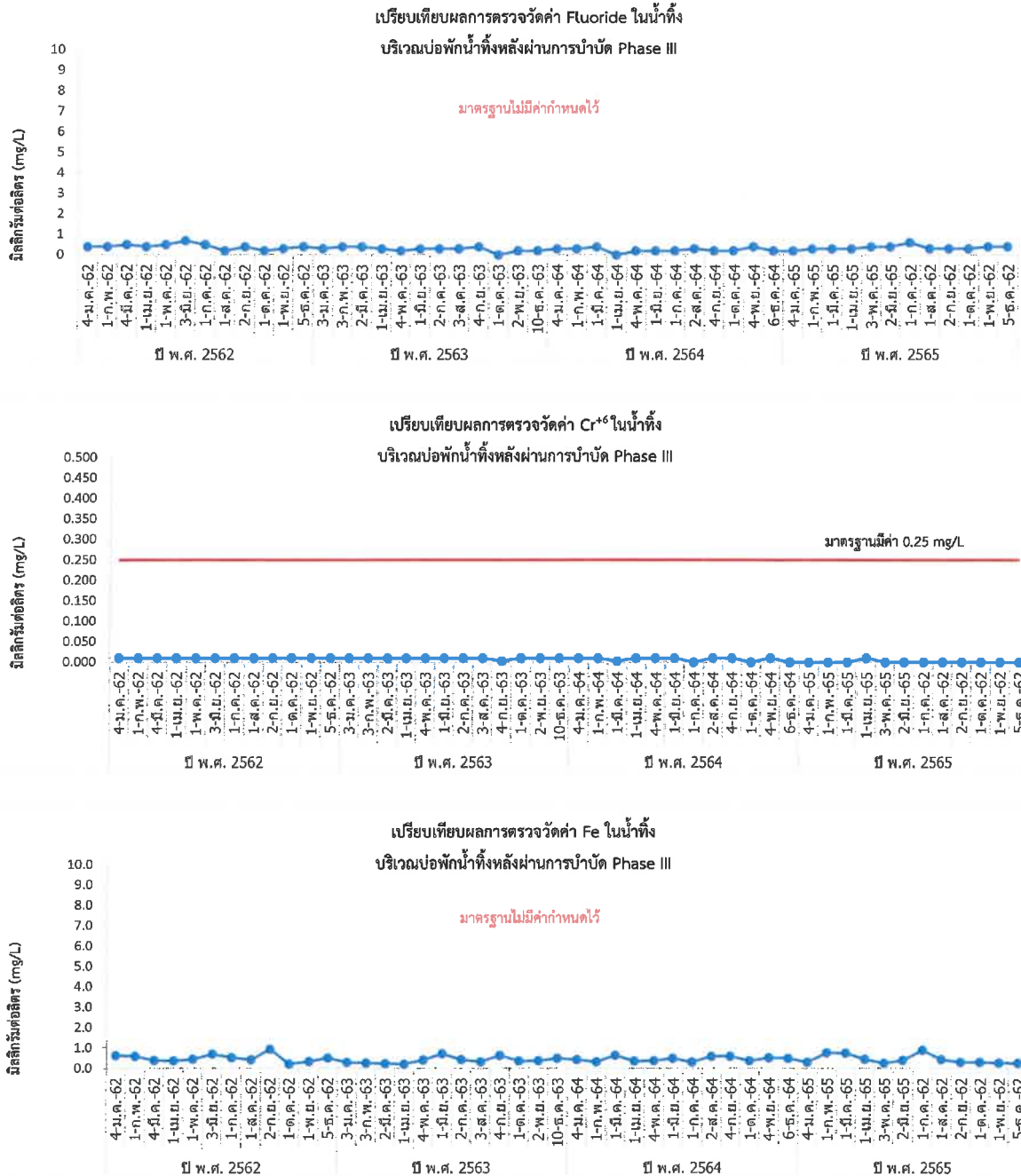
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



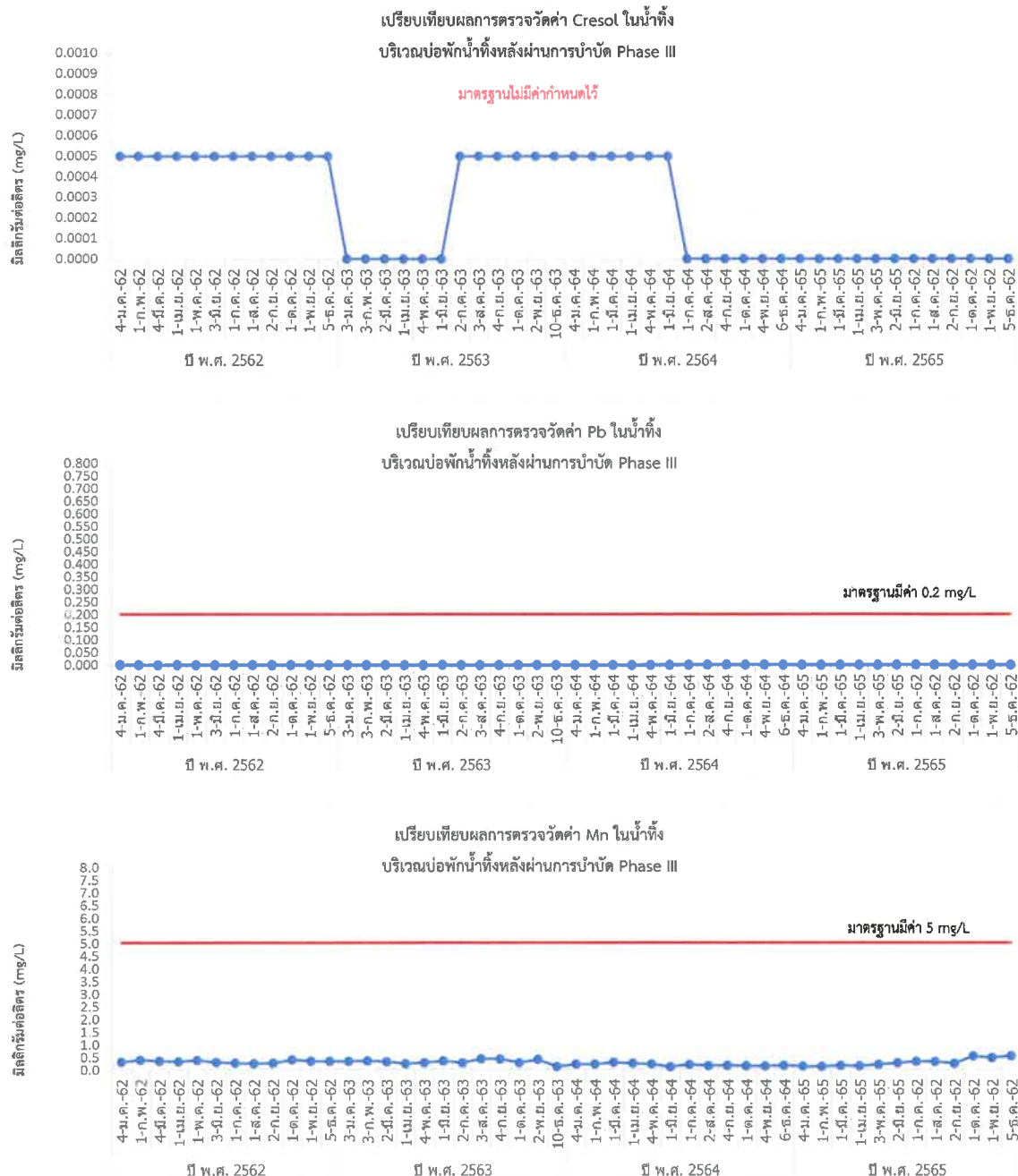
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



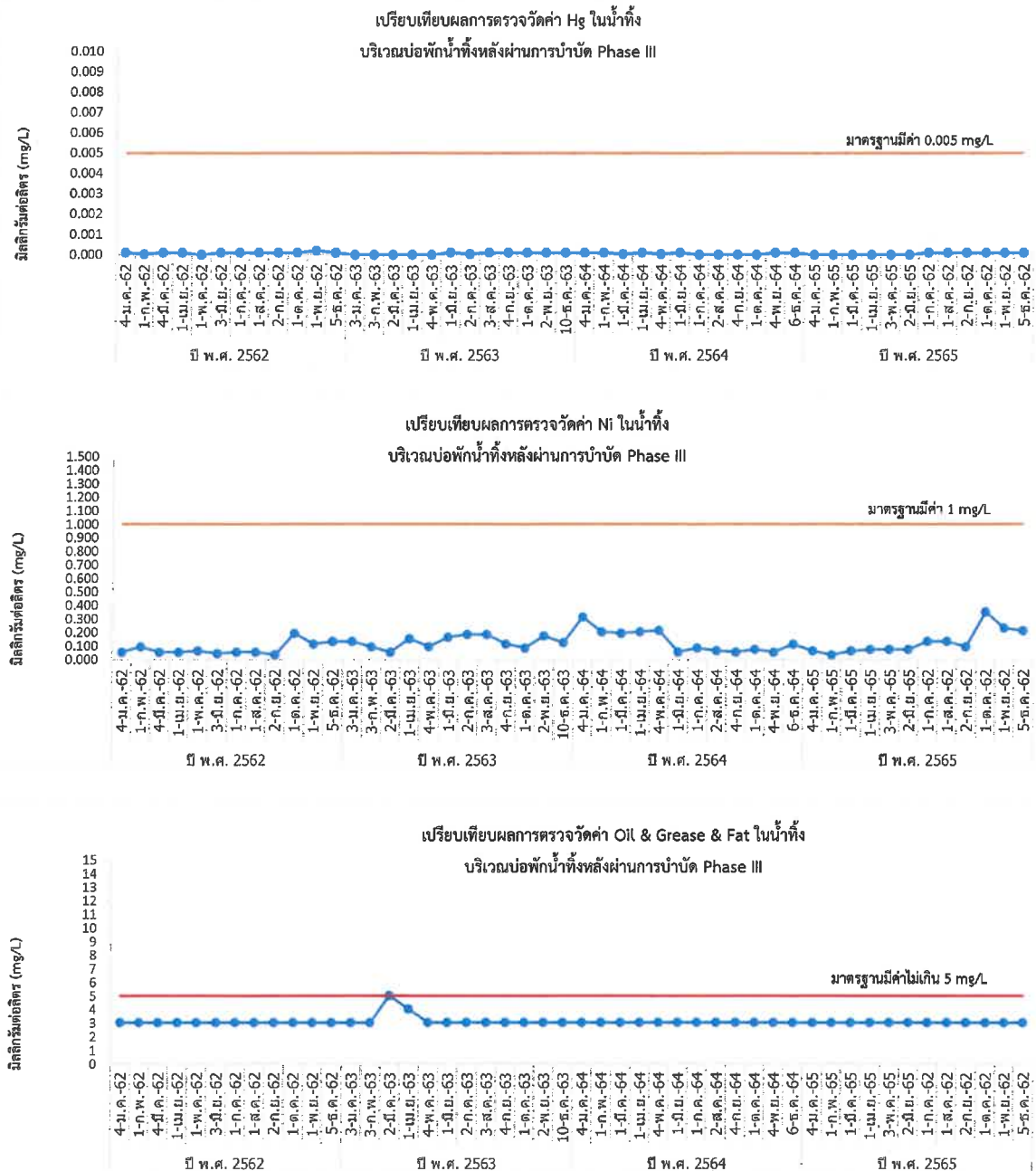
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



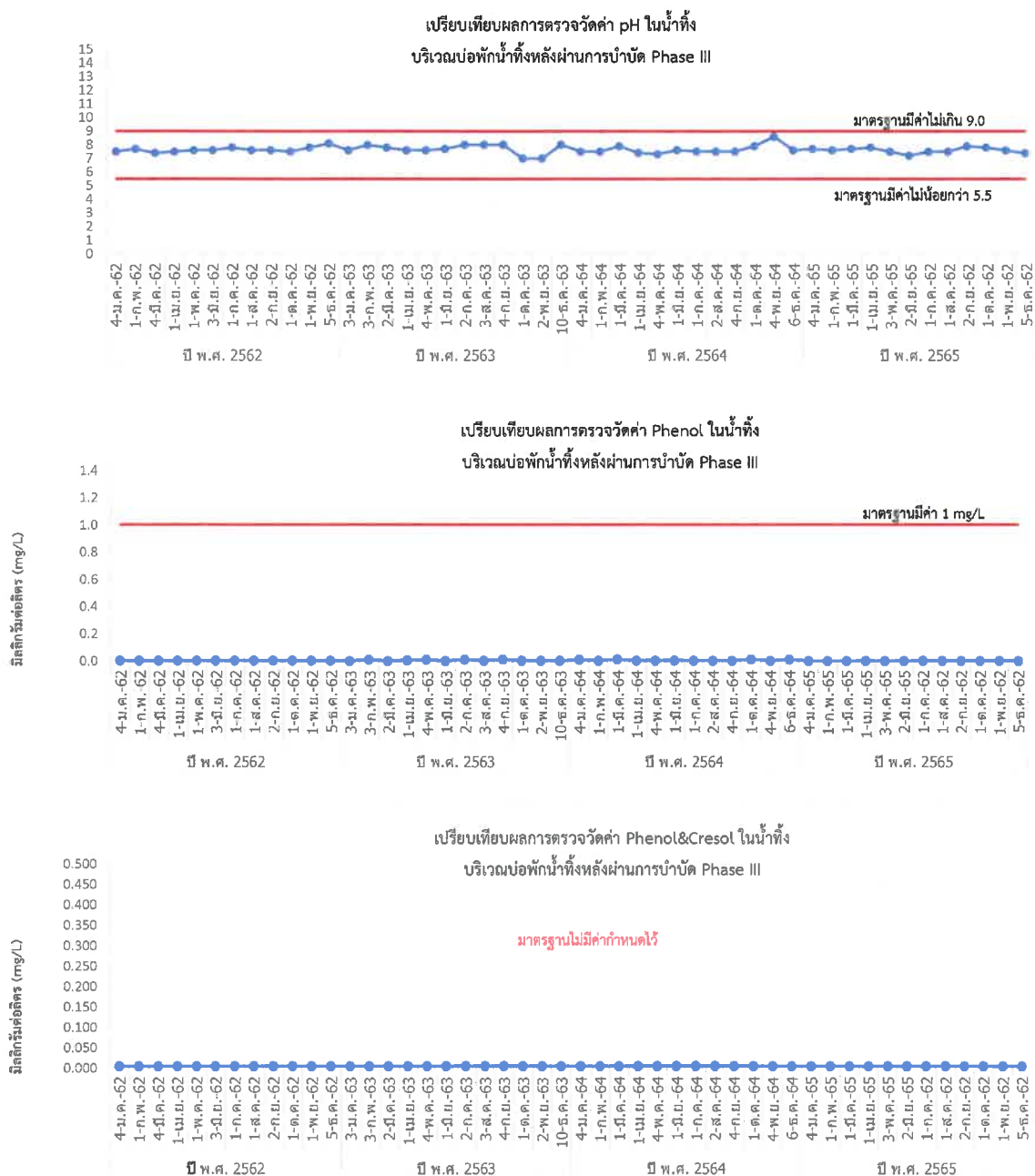
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



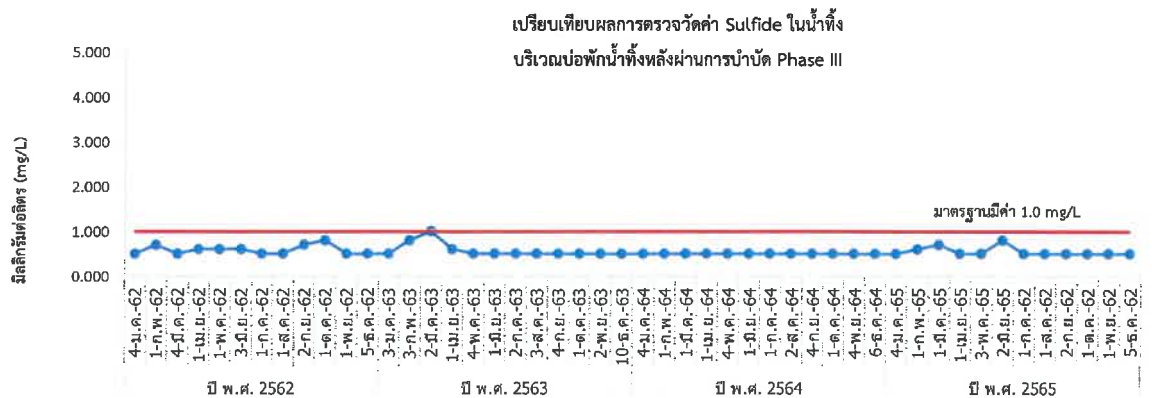
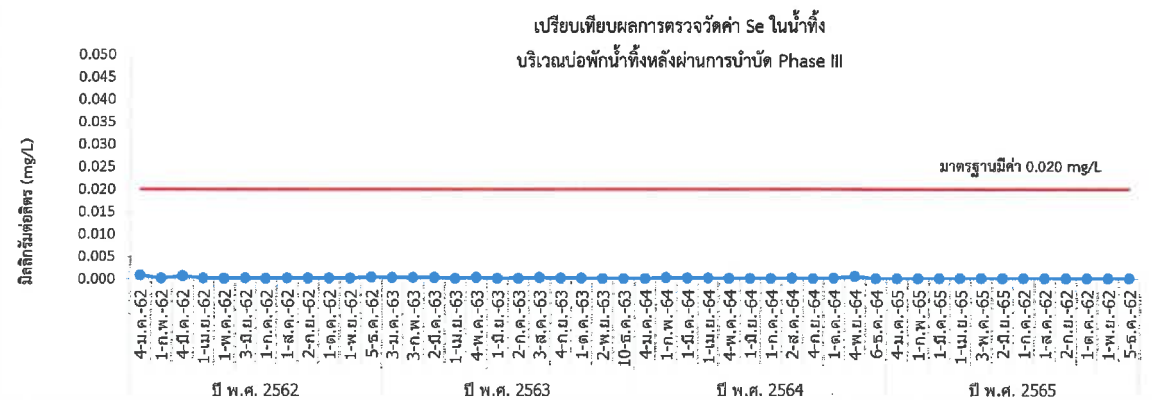
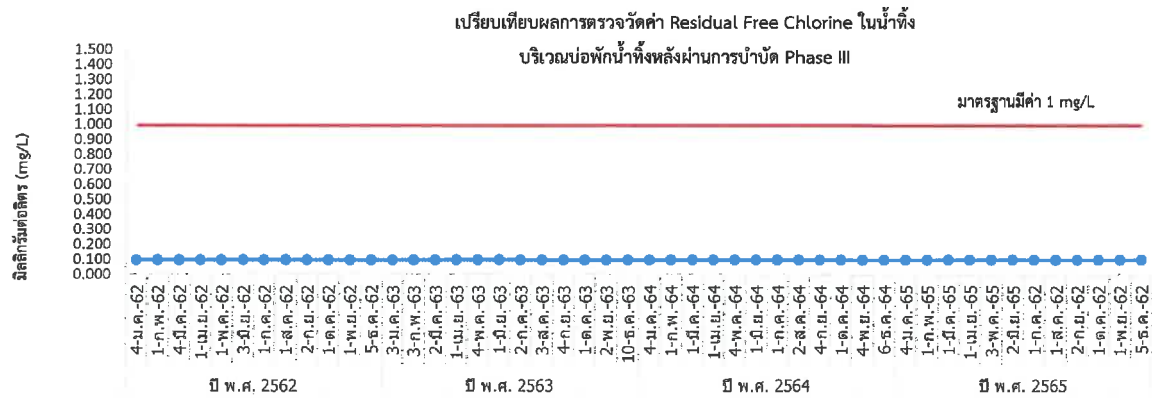
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



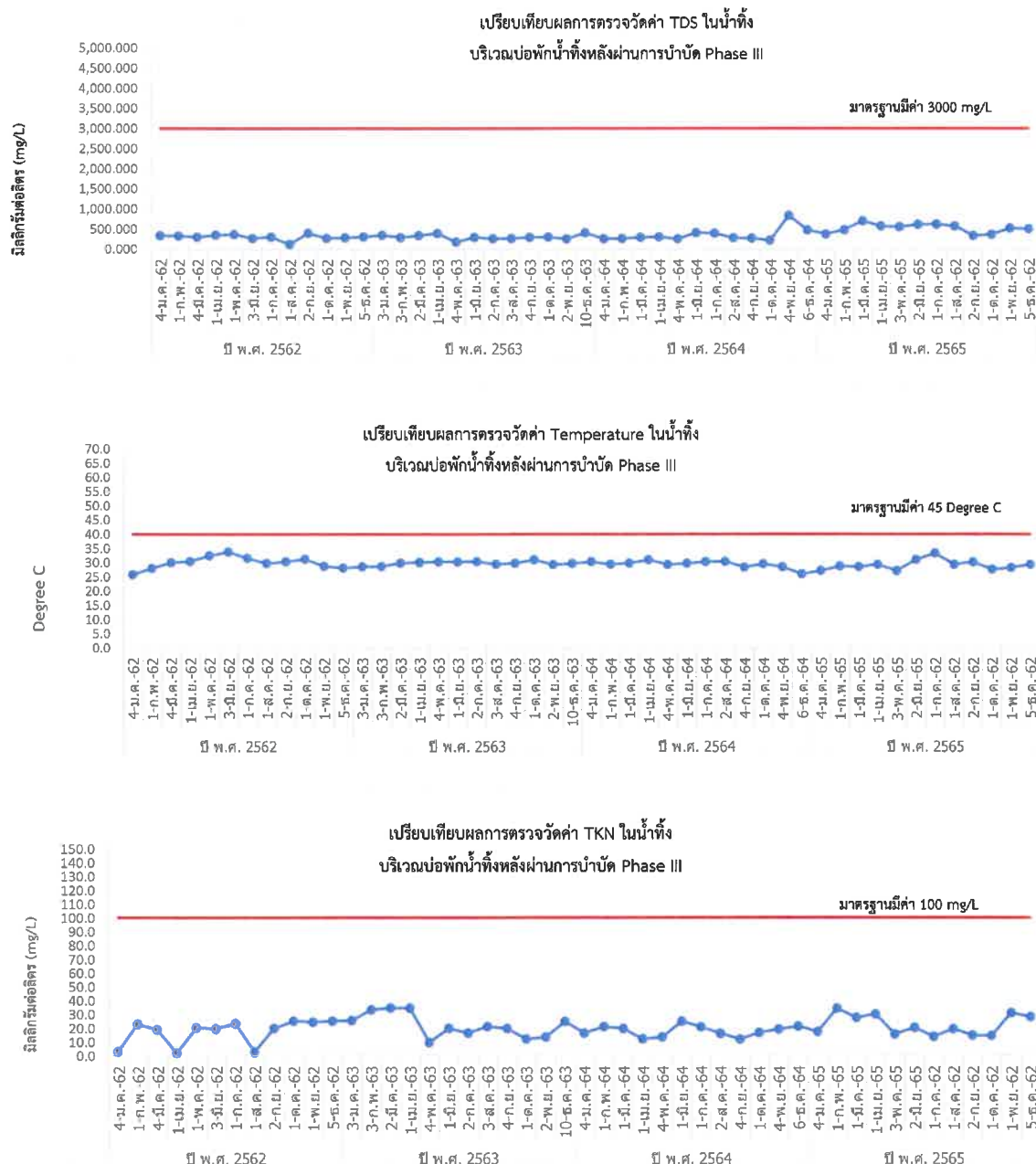
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



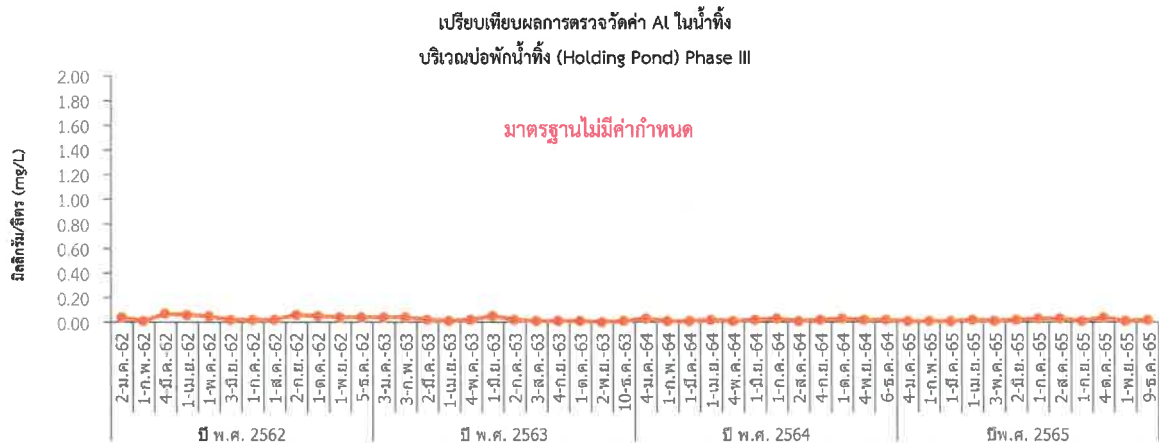
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



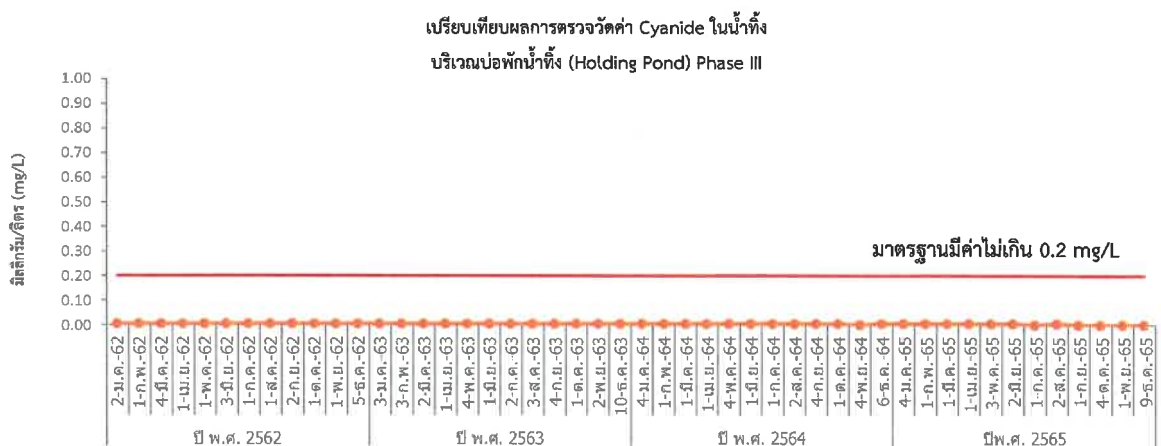
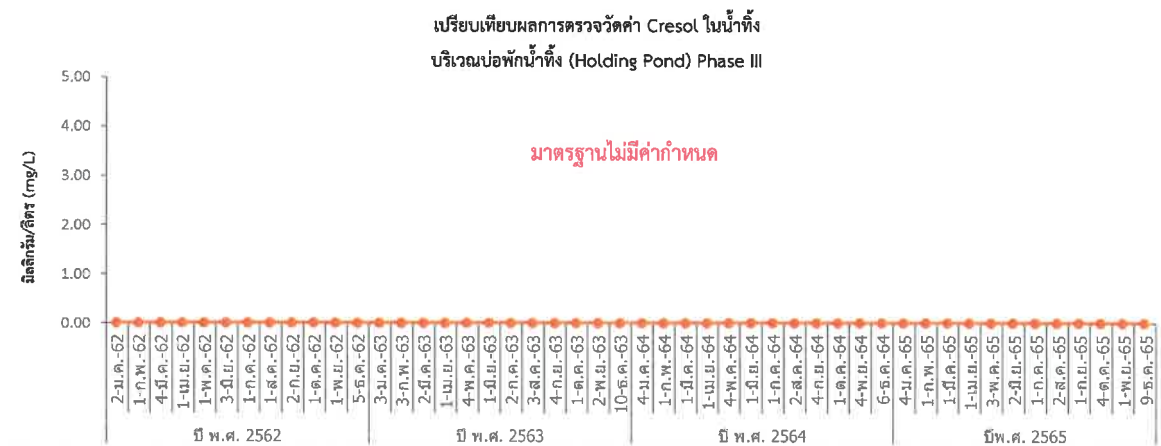
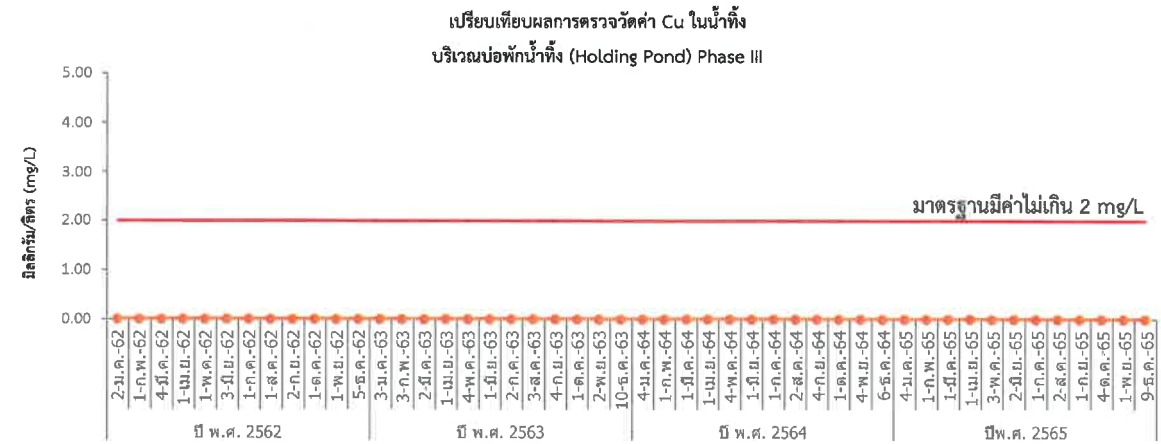
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



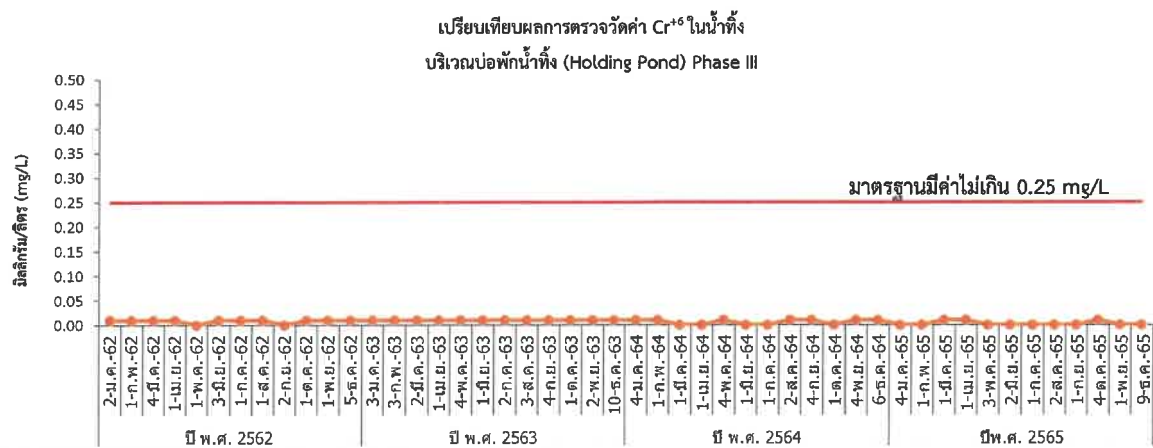
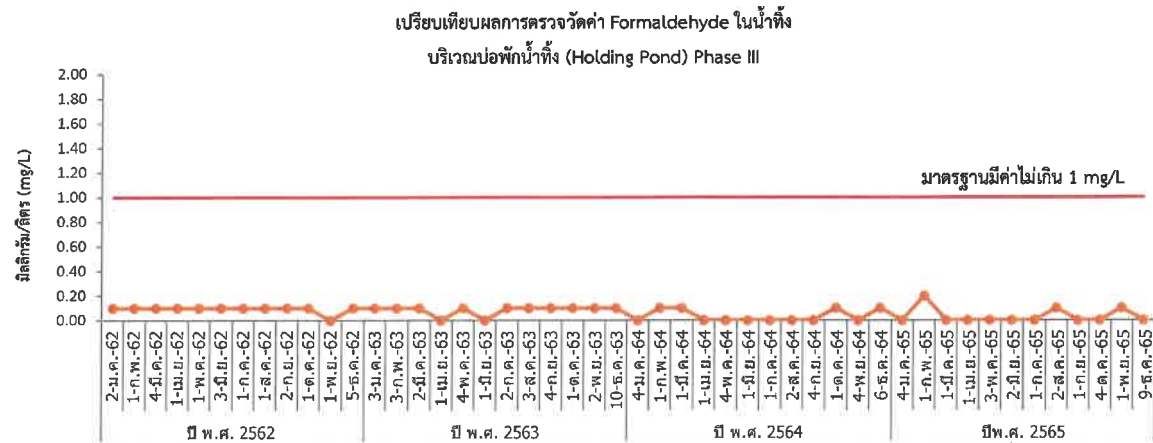
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



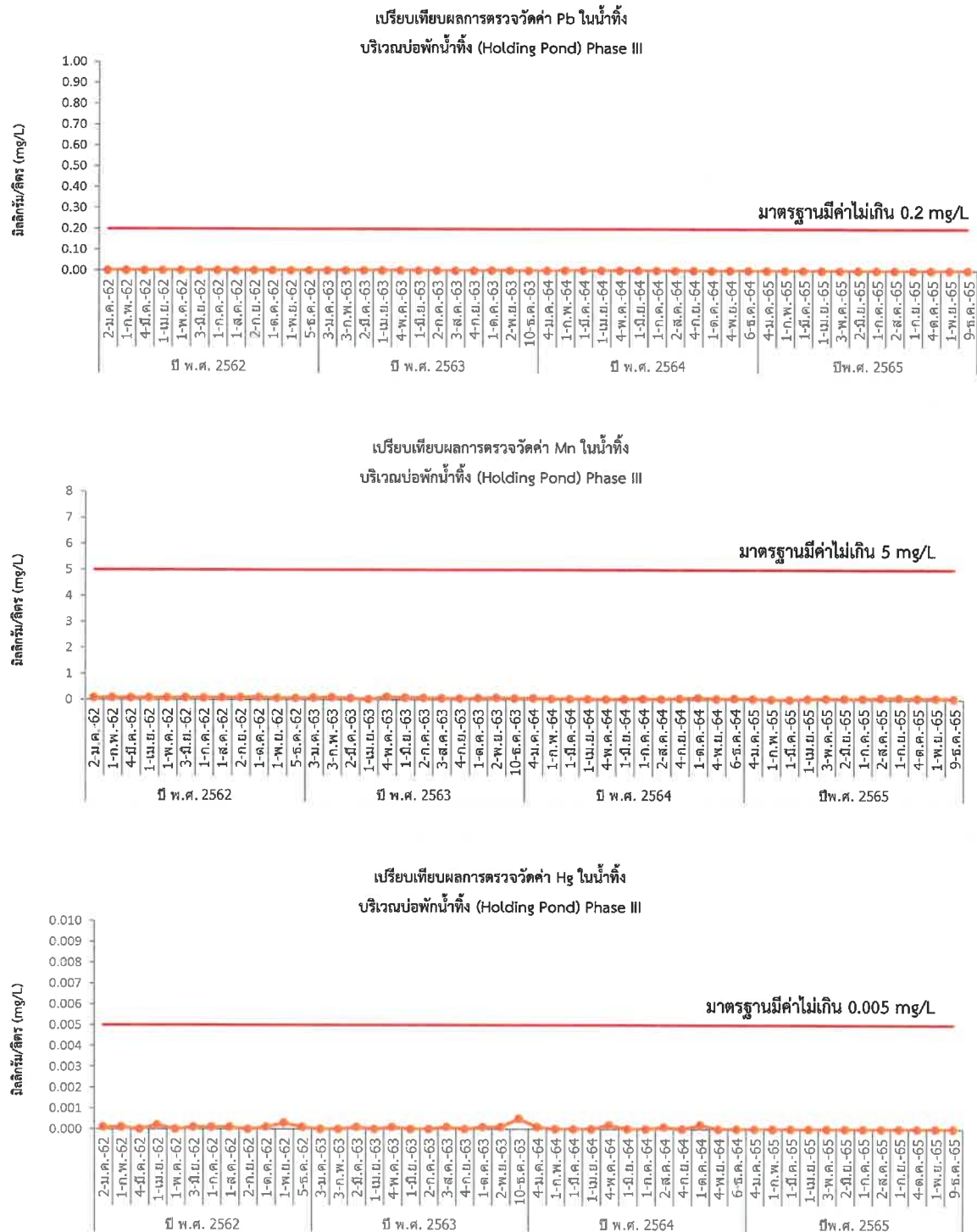
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



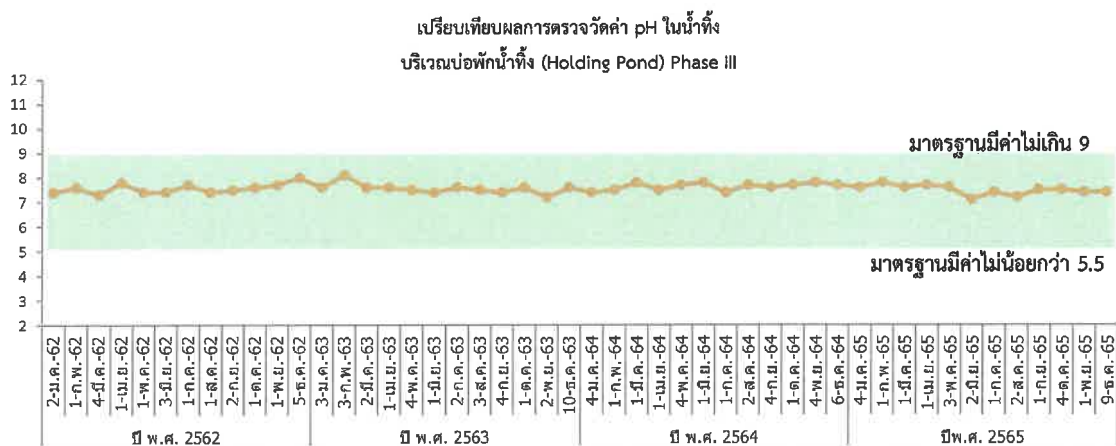
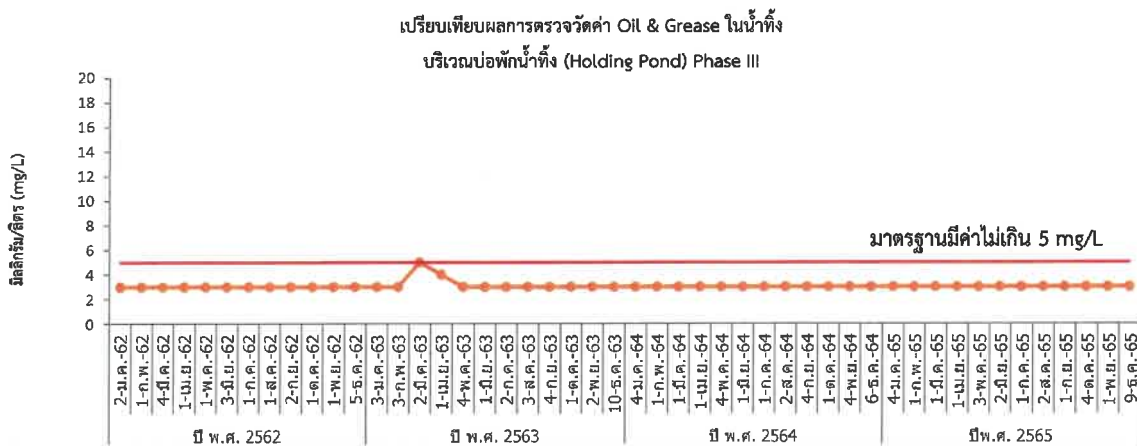
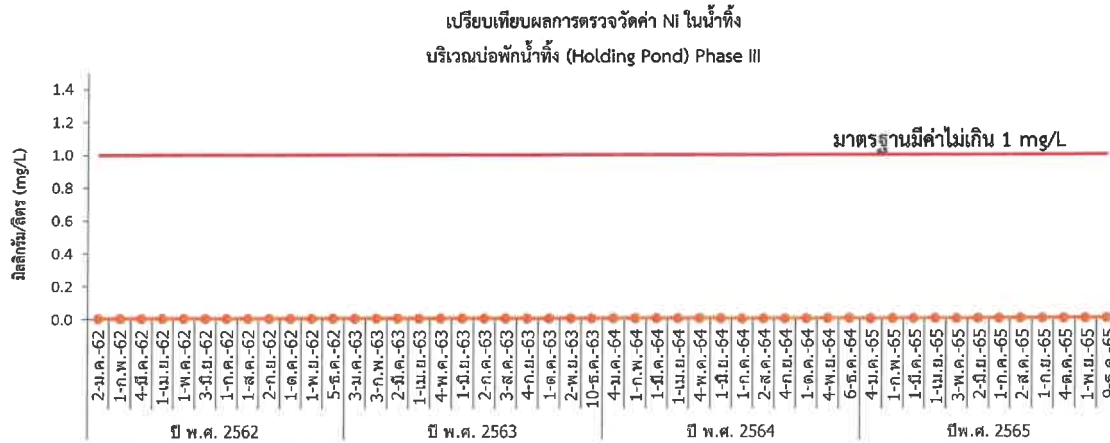
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



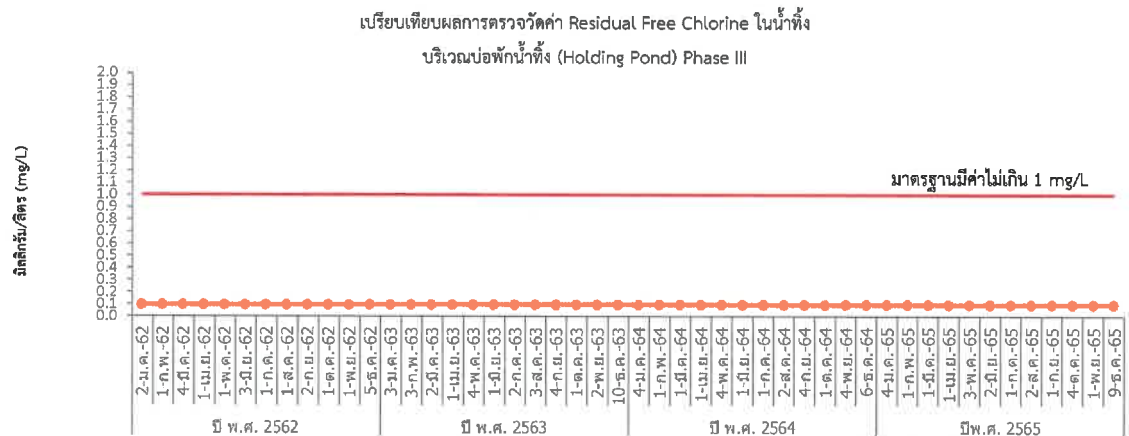
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



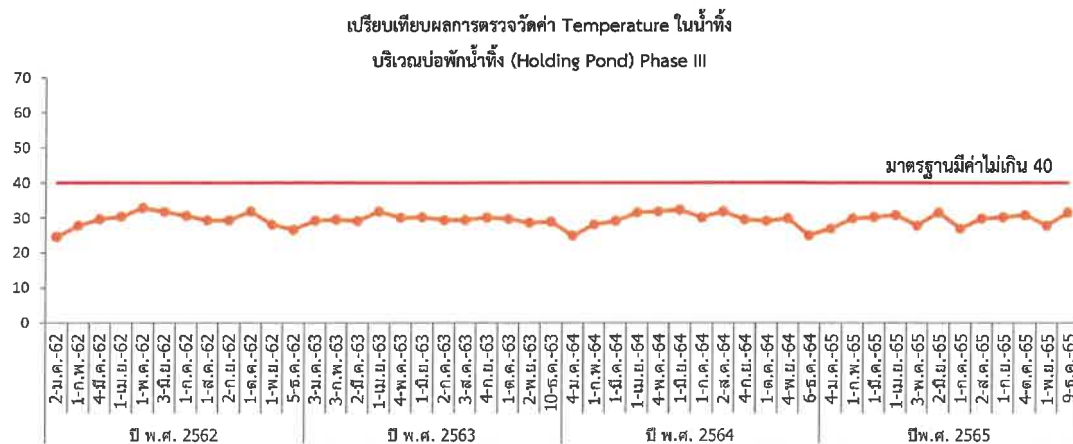
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
 บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



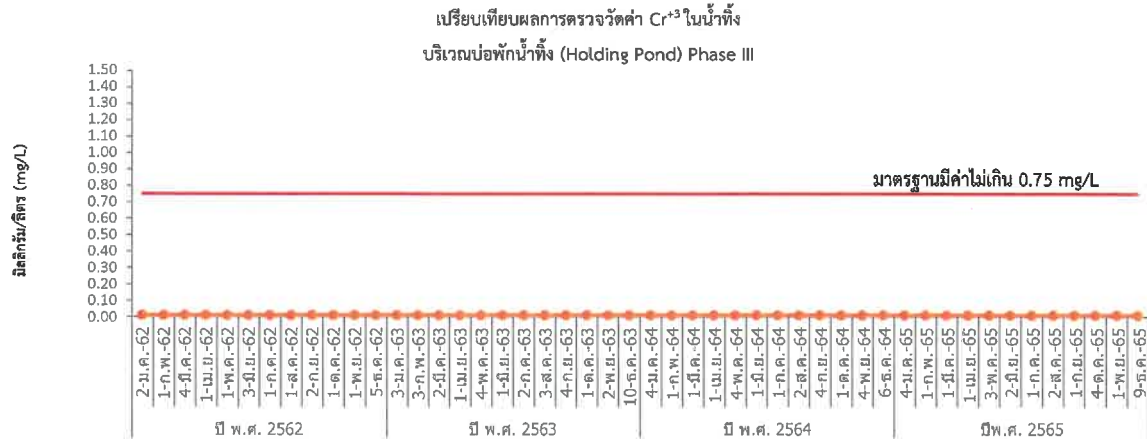
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



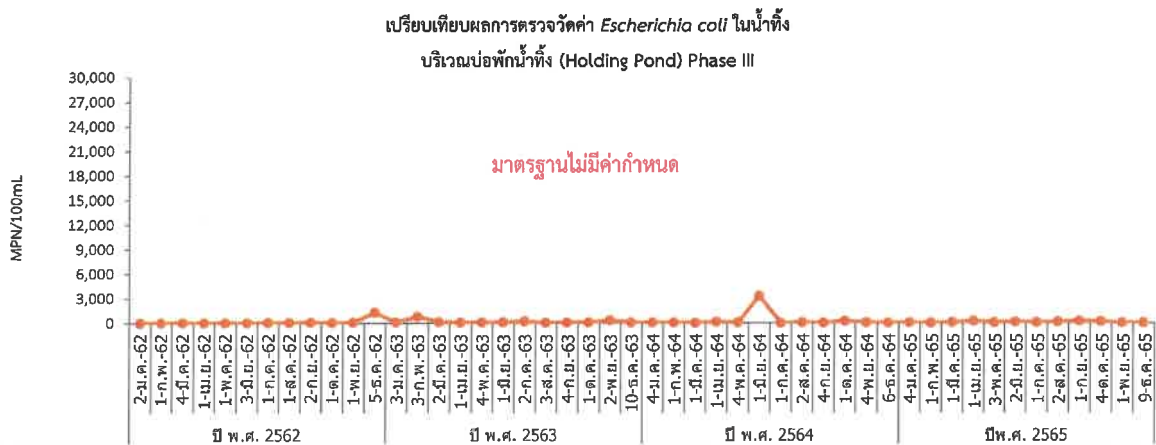
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565