

รายการพารามิเตอร์ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบบฯรองรับ

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	พารามิเตอร์	หน่วยวัด
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	pH	-
2. อุณหภูมิ (Temperature)	Temperature	°C
3. สี (Color)	Color	ADMI
4. ของแข็งละลายน้ำ (Dissolved Solids; DS หรือ Total Dissolved Solids; TDS)	TDS	mg/l
(1) ของแข็งละลายน้ำ (Dissolved Solids; DS หรือ Total Dissolved Solids; TDS) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ	TDS	mg/l
(2) ของแข็งละลายน้ำ (Dissolved Solids; DS หรือ Total Dissolved Solids; TDS) กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/L	TDS	mg/l
5. ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids; SS หรือ Total Suspended Solids; TSS)	TSS	mg/l
(1) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids; SS หรือ Total Suspended Solids; TSS) กรณีหน่วยบำบัดสุดท้ายเป็นบ่อปรับเสถียรหรือบ่อฝัง	TSS	mg/l
6. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	BOD	mg/l
7. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	COD	mg/l
8. ซัลไฟด์ (Sulfide)	Sulfide	mg/l
9. ไซยาไนด์ (Cyanides CN)	Cyaide HCN	mg/l
10. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Fat Oil and Grease	mg/l
11. ฟอรัมาลดีไฮด์ (Formaldehyde)	Formaldehyde	mg/l
12. สารประกอบฟีนอล (Phenols)	Phenols	mg/l
13. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	Free Chlorine	mg/l
14. สารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide)	Pesticide	-
15. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	TKN	mg/l
16. ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	Total Nitrogen	mg/l
17. ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	Total Phosphorus	mg/l
18. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Settleable Solids	-
19. โลหะหนัก		
(1) สังกะสี (Zn)	Zn	mg/l
(2) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium)	Hexavalent Chromium	mg/l
(3) โครเมียมไตรวาเลนต์ (Trivalent Chromium)	Trivalent Chromium	mg/l
(4) สารหนู (As)	AS	mg/l
(5) ทองแดง (Cu)	Cu	mg/l
(6) ปรอท (Hg)	Hg	mg/l
(7) แคดเมียม (Cd)	Cd	mg/l
(8) แบเรียม (Ba)	Ba	mg/l
(9) ซีลีเนียม (Se)	Se	mg/l
(10) ตะกั่ว (Pb)	Pb	mg/l
(11) นิกเกิล (Ni)	Ni	mg/l
(12) แมงกานีส (Mn)	Mn	mg/l

หมายเหตุ*

- (1) อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรง
- (2) อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบ
- (3) อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดี
- (4) อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาฟ

ค่ามาตรฐาน* (ไม่เกินกว่าที่กำหนด)				
น้ำทิ้งโรงงาน (1)	น้ำเสียรวมของชุมชน (2)	ที่ดินจัดสรร (3)		
		ประเภท ก	ประเภท ข	ประเภท ค
5.5 - 9.0	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
40	-	-	-	-
300	-	-	-	-
	-	1,000	1,000	1,000
3,000	-	-	-	-
5,000	-	-	-	-
50	30	30	40	50
-	50	-	-	-
20	20	20	30	40
120	-	-	-	-
1		1.0	1.0	1.0
0.2	-	-	-	-
5	5	20	20	20
1	-	-	-	-
1	-	-	-	-
1	-	-	-	-
ต้องตรวจไม่พบ	-	-	-	-
100	-	35	35	35
	20	-	-	-
	2	-	-	-
	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-
0.25	-	-	-	-
0.75	-	-	-	-
0.25	-	-	-	-
2.0	-	-	-	-
0.005	-	-	-	-
0.03	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-
0.02	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-

งานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม 2559
 เบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน ลงวันที่ 7 เมษายน 2553
 นจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564
 ารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ตามลักษณะกิจกรรม

น้ำทิ้งอาคารบางประเภทและบางขนาด (4)

[illegible]

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	พารามิเตอร์	หน่วย	เดือน	ปี	ค่ามาตรฐาน	Influent	Effluent	บ่อหนอง	หมายเหตุ
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	BOD	mg/l	7	2024	20	95	10.5	6.3	
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	Grease and Oil	mg/l	7	2024	20	<LOQ (5.0)	<LOQ (5.0)	NOT DETECTED	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH(25oC)	-	7	2024	5.0-9.0	7.2	7	7.5	
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids; SS)	Suspended Solids	mg/l	7	2024	35	464	<LOQ (2.5)	9.6	
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Settleable Solids	mg/l	7	2024	0.5	40.0	<0.1	<0.1	
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Sulfide	mg/l	7	2024	1	2.27	<LOQ (1.0)	<LOQ (1.0)	
ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	TKN	mg/l	7	2024	35	49.8	<LOQ (4.0)	6.2	
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	TDS	mg/l	7	2024	500	296	300	488	
Total Coliform Bacteria (TCB) *	TCB	mg/l	7	2024	-	>160,000	1,300	2,300	

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	พารามิเตอร์	หน่วย	เดือน	ปี	ค่ามาตรฐาน	Influent	Effluent	บ่อหนอง	หมายเหตุ
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	BOD	mg/l	8	2024	20	73	3	6	
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	Grease and Oil	mg/l	8	2024	20	<LOQ (5.0)	<LOQ (5.0)	NOT DETECTED	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH(25oC)	-	8	2024	5.0-9.0	7.1	7.3	6.9	
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids; SS)	Suspended Solids	mg/l	8	2024	35	52.1	<LOQ (2.5)	6.1	
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Settleable Solids	mg/l	8	2024	0.5	1	<0.1	<0.1	
ซัลไฟด์ (Sulfide)**	Sulfide	mg/l	8	2024	1	3.67	NOT DETECTED	NOT DETECTED	
ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	TKN	mg/l	8	2024	35	55.7	9	9	
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	TDS	mg/l	8	2024	500	150	254	288	
Total Coliform Bacteria (TCB) *	TCB	mg/l	8	2024	-	>160,000	35,000	11,000	

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	พารามิเตอร์	หน่วย	เดือน	ปี	ค่ามาตรฐาน	Influent	Effluent	บ่อหนอง	หมายเหตุ
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	BOD	mg/l	9	2024	20	70	3.9	2.1	
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	Grease and Oil	mg/l	9	2024	20	<LOQ (5.0)	<LOQ (5.0)	<LOQ (5.0)	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH(25oC)	-	9	2024	5.0-9.0	7.3	7.5	7.3	
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids; SS)	Suspended Solids	mg/l	9	2024	35	51.8	16.3	5.3	
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Settleable Solids	mg/l	9	2024	0.5	1	<0.1	<0.1	
ซัลไฟด์ (Sulfide)**	Sulfide	mg/l	9	2024	1	2.87	NOT DETECTED	NOT DETECTED	
ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	TKN	mg/l	9	2024	35	65	<LOQ (4.0)	5.3	
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	TDS	mg/l	9	2024	500	292	254	326	
Total Coliform Bacteria (TCB) *	TCB	mg/l	9	2024	-	>160,000	24,000	130	

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	พารามิเตอร์	หน่วย	เดือน	ปี	ค่ามาตรฐาน	Influent	Effluent	บ่อหนอง	หมายเหตุ
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	BOD	mg/l	10	2024	20	130	12	3.6	
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	Grease and Oil	mg/l	10	2024	20	<LOQ (5.0)	<LOQ (5.0)	NOT DETECTED	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH(25oC)	-	10	2024	5.5-9.0	7.1	5.5	7.1	
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids; SS)	Suspended Solids	mg/l	10	2024	35	208.8	7.2	9.0	
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Settleable Solids	mg/l	10	2024	-	40.0	<0.1	<0.1	
ซัลไฟด์ (Sulfide)**	Sulfide	mg/l	10	2024	1	4.93	<LOQ (1.0)	NOT DETECTED	
ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	TKN	mg/l	10	2024	35	67.8	7.6	19.3	
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	TDS	mg/l	10	2024	1,000	400	428	368	
Total Coliform Bacteria (TCB) *	TCB	mg/l	10	2024	-	>160,000	1,700	7,900	

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	พารามิเตอร์	หน่วย	เดือน	ปี	ค่ามาตรฐาน	Influent	Effluent	บ่อหนอง	หมายเหตุ
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	BOD	mg/l	11	2024	20	200	12.9	10.8	
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	Grease and Oil	mg/l	11	2024	20	<LOQ (5.0)	<LOQ (5.0)	<LOQ (5.0)	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH(25oC)	-	11	2024	5.5-9.0	7.0	5.0	7.1	
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids; SS)	Suspended Solids	mg/l	11	2024	35	490.0	9.70	8.40	
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Settleable Solids	mg/l	11	2024	-	18.0	<0.1	<0.1	
ซัลไฟด์ (Sulfide)**	Sulfide	mg/l	11	2024	1	2.07	<LOQ (1.0)	<LOQ (1.0)	
ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	TKN	mg/l	11	2024	35	90.7	12.3	29.7	
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	TDS	mg/l	11	2024	1,000	322	396	362	
Total Coliform Bacteria (TCB) *	TCB	mg/l	11	2024	-	>160,000	790	4,900	

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	พารามิเตอร์	หน่วย	เดือน	ปี	ค่ามาตรฐาน	Influent	Effluent	บ่อหนอง	หมายเหตุ
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	BOD	mg/l	12	2024	20	162.5	19	12.7	
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	Grease and Oil	mg/l	12	2024	20	8.4	<LOQ (5.0)	<LOQ (5.0)	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH(25oC)	-	12	2024	5.5-9.0	7.1	6.8	6.0	
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids; SS)	Suspended Solids	mg/l	12	2024	35	376	4.8	4.7	
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Settleable Solids	mg/l	12	2024	-	10.0	<0.1	<0.1	
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Sulfide	mg/l	12	2024	1	2	<LOQ (1.0)	<LOQ (1.0)	
ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	TKN	mg/l	12	2024	35	79.8	14.3	9.2	
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	TDS	mg/l	12	2024	1,000	386	496	458	
Total Coliform Bacteria (TCB) *	TCB	mg/l	12	2024	-	>160,000	3,300	1,300	