ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 45/2541 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม

มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม (หน่วย มิลลิกรัม/ลิตร)

นิคมอุตสาหกรรม	BOD5ที่ 20 °C	COD	SS	TDS	TKN	pH	โลหะหนัก												Total Iron	Fluoride	Sulphide	Cyanide as HCN	Formaldehyde	Phenols Compound	Chloride as Cl	Free Chlorine	Pesticide	Temperature °C	Color	Odour	Oil & Grease	Radioactive	Surfactants
							Hg	Sc	Cd	Pb	As	Cr^{3+}	Cr^{6+}	Ba	Ni	Cu	Zn	Mn	Ag															
1. นิคมฯ บางชัน [1]	20	120	50	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	2.0	5	5	-	-	5	1	0.2	1	1	-	1	*	40	**	**	5	*	-
2. นิคมฯ แหลมฉบัง	500	750	200	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	2.0	5	5	1	10	5	1	0.2	1	1	2,000	1	*	45	**	**	10	*	30
3. นิคมฯ ภาคเหนือ	500	750	200	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	2.0	5	5	1	10	5	1	0.2	1	1	2,000	1	*	45	**	**	10	*	30
4. นิคมฯ มาบตาพุด																																	
-ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำทิ้งส่วนกลาง	500	750	200	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	2.0	5	5	1	10	5	1	0.2	1	1	2,000	1	*	45	**	**	10	*	30
- ระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ [1), 2)]	20	120	50	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	2.0	5	5	-	-	5	1	0.2	1	1	-	1	*	40	**	**	5	*	-
5. นิคมฯ ลาดกระบัง	500	750	200	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	2.0	5	5	1	10	5	1	0.2	1	1	2,000	1	*	45	**	**	10	*	30
6. นิคมฯ แก่งคอย	500	750	200	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	2.0	5	5	1	10	5	1	0.2	1	1	2,000	1	*	45	**	**	10	*	30
7. นิคมฯ แปลงยาว	500	750	200	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	2.0	5	5	1	10	5	1	0.2	1	1	2,000	1	*	45	**	**	10	*	30
8. นิคมฯ บ้านหว้า	500	750	200	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	2.0	5	5	1	10	5	1	0.2	1	1	2,000	1	*	45	**	**	10	*	30
9. นิคมฯ บางปะอิน	500	750	200	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	2.0	5	5	1	10	5	1	0.2	1	1	2,000	1	*	45	**	**	10	*	30
10. นิคมฯ บางพลี	500	750	200	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	2.0	5	5	1	10	5	1	0.2	1	1	2,000	1	*	45	**	**	10	*	30
11. นิคมฯ ผาแดง [1), 2)]	20	120	200	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	2.0	5	5	-	-	5	1	0.2	1	1	-	1	*	40	**	**	5	*	-
12. นิคมฯ เวลโกรว์	500	750	200	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	2.0	5	5	1	10	5	1	0.2	1	1	2,000	1	*	45	**	**	10	*	30
13. นิคมฯ ตะวันออก	750	1,000	200	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	2.0	5	5	1	10	5	1	0.2	1	1	2,000	1	*	45	**	**	10	*	30
14. นิคมฯ บ่อวิน	500	750	200	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	2.0	5	5	1	10	5	1	0.2	1	1	2,000	1	*	45	**	**	10	*	30
15. นิคมฯ หนองแค	500	750	200	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	2.0	5	5	1	10	5	1	0.2	1	1	2,000	1	*	45	**	**	10	*	30
16. นิคมฯ สมุทรสาคร	500	750	200	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	2.0	5	5	1	10	5	1	0.2	1	1	2,000	1	*	45	**	**	10	*	30
17. นิคมฯ สหรัตนนคร	500	750	200	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	2.0	5	5	1	10	5	1	0.2	1	1	2,000	1	*	45	**	**	10	*	30
18. นิคมฯ อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)	500	750	200	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	1.0	5	5	1	10	5	1	0.2	1	1	2,000	1	*	45	**	**	10	*	30
19.นิคมฯ อัญธานี	500	750	200	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	2.0	5	5	1	10	5	1	0.2	1	1	2,000	1	*	45	**	**	10	*	30
20. นิคมฯ ภาคใต้	500	750	200	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	2.0	5	5	1	10	5	1	0.2	1	1	2,000	1	*	45	**	**	10	*	30

หมายเหตุ [1)] โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ บางชัน, นิคมฯ ผาแดง, นิคมฯ มาบตาพุด ที่ทำการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อนุญาตให้ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะได้ ให้มีคุณภาพน้ำทิ้งเฉพาะค่า COD แตกต่างจากที่กำหนดไว้ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) และประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ ปริมาณน้ำทิ้ง และประเภทแหล่งรองรับน้ำทิ้ง แต่ต้องไม่มากกว่า 400 มิลลิกรัม/ลิตร

[2)] น้ำทิ้งซึ่งระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรมลงสู่แหล่งน้ำที่มีความเค็ม (Salinity) มากกว่า 2,000 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ที่มีอยู่ในแหล่งน้ำได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัม/ลิตร

* หมายถึง ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

** หมายถึง ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ

นิคมอุตสาหกรรม	BOD5ที่ 20 °C	COD	SS	TDS	TKN	pH	โลหะหนัก												Total Iron	Fluoride	Sulphide	Cyanide as HCN	Formaldehyde	Phenols Compound	Chloride as Cl	Free Chlorine	Pesticide	Temperature °C	Color	Odour	Oil & Grease	Radioactive	Surfactants
							Hg	Sc	Cd	Pb	As	Cr^{3+}	Cr^{6+}	Ba	Ni	Cu	Zn	Mn	Ag														
21. นิคมฯ บางปู																																
- เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (ส่วนเดิม)	1,000	1,500	200	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	2.0	5	5	1	10	5	1	0.2	1	1	2,000	1	*	45	**	**	10	*	30
- เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (ส่วนขยาย A), เขตอุตสาหกรรมส่งออก	500	750	200	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	2.0	5	5	1	10	5	1	0.2	1	1	2,000	1	*	45	**	**	10	*	30
22. นิคมฯ พิจิตร	500	750	200	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	2.0	5	5	1	10	5	1	0.2	1	1	2,000	1	*	45	**	**	10	*	30
23. นิคมฯ อมตะนคร																																
- ระยะที่ 1, 2, 3 และ 4	500	750	200	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	2.0	5	5	1	10	5	1	0.2	1	1	2,000	1	*	45	**	**	10	*	30
- ระยะที่ 5 และ 6	500	750	200	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	1.0	5	5	1	10	5	1	0.2	1	1	2,000	1	*	45	**	**	10	*	30
24. นิคมฯ ปิ่นทอง	500	750	200	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	2.0	5	5	1	10	5	1	0.2	1	1	2,000	1	*	45	**	**	10	*	30
25. นิคมฯ อมตะซิตี้	500	750	200	3,000	100	5.5-9.0	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	0.75	0.25	1	1	1.0	5	5	1	10	5	1	0.2	1	1	2,000	1	*	45	**	**	10	*	30

หมายเหตุ [1] โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ บางชัน, นิคมฯ ผาแดง, นิคมฯ มาบตาพุด ที่ทำการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อนุญาตให้ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะได้ ให้มีคุณภาพน้ำทิ้งเฉพาะค่า COD แตกต่างจากที่กำหนดไว้ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) และประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ ปริมาณน้ำทิ้ง และประเภทแหล่งรองรับน้ำทิ้ง แต่ต้องไม่มากกว่า 400 มิลลิกรัม/ลิตร

[2] น้ำทิ้งซึ่งระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรมลงสู่แหล่งน้ำที่มีความเค็ม (Salinity) มากกว่า 2,000 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ที่มีอยู่ในแหล่งน้ำได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัม/ลิตร

* หมายถึง ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

** หมายถึง ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ