

ภาคผนวก ก

วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ

1. ทำการเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียโดยวิธีจ้วง (grab sampling) ระบบละ 2 จุด ได้แก่
 - 1.1 จุดที่ 1 เก็บน้ำเสียก่อนเข้าระบบจากบ่อสูบน้ำเสีย
 - 1.2 จุดที่ 2 เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากปลายบ่อเติมคลอรีนก่อนที่จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
2. ดำเนินการบรรจุและเก็บรักษาคุณภาพตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้งเพื่อส่งห้องปฏิบัติการ ตามประเภทของพารามิเตอร์ที่จะทำการวิเคราะห์ ดังนี้

พารามิเตอร์	ภาชนะบรรจุ	การเก็บรักษาตัวอย่าง
pH*	-	-
อุณหภูมิ*	-	-
ความขุ่น	ขวดพลาสติก	เก็บในที่มืด, แช่เย็น 4 °C
DO*	-	-
BOD	ขวดแก้ว	แช่เย็น 4 °C
COD	ขวดพลาสติก	เติม H ₂ SO ₄ ถึงพีเอช<2, แช่เย็น 4 °C
SS	ขวดพลาสติก	แช่เย็น 4 °C
ไนโตรเจน (TKN)	ขวดพลาสติก	เติม H ₂ SO ₄ ถึงพีเอช<2, แช่เย็น 4 °C
Total coliform bacteria	ขวดแก้วขนาดความจุ 125 ml บรรจุสารละลาย Na ₂ S ₂ O ₃ เข้มข้น 10% ปริมาณ 0.1 ml	บรรจุในกระป๋องเหล็ก, แช่เย็น 4 °C
Faecal coliform bacteria	ขวดแก้ว ขนาดความจุ 125 ml บรรจุสารละลาย Na ₂ S ₂ O ₃ เข้มข้น 10% ปริมาณ 0.1 ml	บรรจุในกระป๋องเหล็ก, แช่เย็น 4 °C
<i>E. coli</i>	ขวดแก้ว ขนาดความจุ 125 ml บรรจุสารละลาย Na ₂ S ₂ O ₃ เข้มข้น 10% ปริมาณ 0.1 ml	บรรจุในกระป๋องเหล็ก แช่เย็น 4 °C

หมายเหตุ * ทำการตรวจวัด ณ จุดเก็บตัวอย่าง