



ที่ ขบ.๕๕๔๐๔/ ๗๒๒

สำนักงานเทศบาลตำบลหมอนนาง
อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๔๐

๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานการผลวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำกรณีร้องเรียน

เรียน นายอำเภอพนัสนิคม

อ้างถึง ๑. คำสั่งจังหวัดชลบุรี ที่ ๕๙๙/๒๕๕๑ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาน้ำในคลองสาธิตาและคลองบึงยางเน่าเสีย
๒. คำสั่งจังหวัดชลบุรี ที่ ๗๙/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๕๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาน้ำในคลองสาธิตาและคลองบึงยางเน่าเสีย(เพิ่มเติม)

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่๑๓ (ชลบุรี) เลขที่ ทส๐๒๐๕(๑๓)/๑๗๘๗ ลว ๑๙ มิ.ย. ๖๐

ด้วยเทศบาลตำบลหมอนนาง ได้รับแจ้งจาก ประชาชนในพื้นที่หมู่ที่ ๔ ตำบลหมอนนาง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐ ว่าพบน้ำเสียมักกลิ่นเหม็น ปลาลอยตาย ที่ฝายน้ำล้นคลองหนองสรวง หมู่ที่ ๔ ตำบลหมอนนาง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี และได้ประสานสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๓ (ชลบุรี) ลงพื้นที่ร่วมตรวจสอบข้อเท็จจริงและเก็บตัวอย่างน้ำเสียไปตรวจสอบ จำนวน ๑ จุด ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์พบว่า คุณภาพน้ำคลองหนองสรวงในวันที่เกิดเหตุอยู่ในระดับเสื่อมโทรมมาก (แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๕) คือ เหมาะสำหรับใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคมเท่านั้น ไม่เหมาะสำหรับใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร และการอุตสาหกรรม รายละเอียดผลการวิเคราะห์ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

เทศบาลตำบลหมอนนาง จึงขอส่งรายงานการผลวิเคราะห์ฯ ดังกล่าว เพื่อให้ท่านได้พิจารณา ดำเนินการต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายณพลสิทธิ์ เสริมศักดิ์ศิริธร)

นายกเทศมนตรีตำบลหมอนนาง

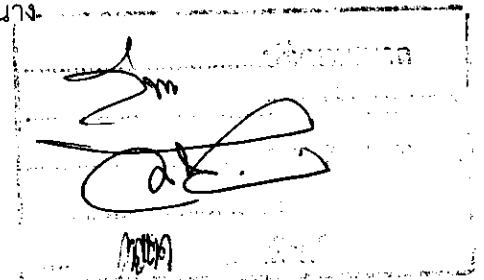
ได้รับแจ้งเรียบร้อยแล้ว

วันที่ ๒๗ มิ.ย. ๖๐

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร ๐๓๘-๔๖๖๓๗๓

www.monang.go.th



“ยึดมั่นธรรมาภิบาลบริการเพื่อประชาชน”

กองสาธารณสุข
เลขที่ ๑๙๓
ลงวันที่ ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๐
ตอบกลับภายใน -



เลขที่ ๑๒๕๓
ลงวันที่ ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๐
เวลา ๑๓.๔๐ น.

ที่ ทส ๐๒๐๕(๑๓)/๑๗๗๗

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๓ (ชลบุรี)
๓๑/๒ หมู่ ๔ ถนนพระยาสุริยา
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ๒๐๐๐๐

๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๐

ตรวจสอบด้วยตนเอง
☐ กองคลัง
☐ กองช่าง
☐ กองการศึกษา
☒ กองสาธารณสุข

เรื่อง ผลวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำกรณี่ร้องเรียน

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหมอนนาง

อ้างถึง หนังสือเทศบาลตำบลหมอนนาง ที่ ขบ ๕๕๔๐๔/๔๘๒ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐

- | | |
|---|--------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บันทึกการตรวจสอบข้อเท็จจริง | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๒. รายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดิน | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๓. แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำ และรูปภาพ | จำนวน ๔ แผ่น |

ตามหนังสือที่อ้างถึง เทศบาลตำบลหมอนนาง ขอความอนุเคราะห์จากสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๓ (ชลบุรี) ตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองธรรมชาติ กรณีเหตุร้องเรียนน้ำในคลองหนองสรวงเน่าเสีย มีสีดำและมีกลิ่นเหม็น ในพื้นที่หมู่ ๔ ตำบลหมอนนาง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี โดยสำนักงานฯ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ของเทศบาลฯ ลงพื้นที่ตรวจสอบข้อเท็จจริงดังกล่าวเมื่อวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๐ พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำในคลองหนองสรวงจำนวน ๑ ตัวอย่าง ส่งวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้วยแล้ว นั้น

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๓ (ชลบุรี) (สสภ.๑๓ (ชลบุรี)) ขอสรุปผลการตรวจสอบ ดังนี้

๑. คลองหนองสรวง มีต้นน้ำไหลมาจากเขตพื้นที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี เป็นคลองเส้นเดียวกันกับ "คลองใหญ่" (ชื่อเรียกในเขตตำบลหนองอิรุณ) แบ่งกันด้วยฝายน้ำล้นสะพานสูง บึงกระโดน ขณะตรวจสอบพบว่าน้ำในคลองทั้งส่วนที่อยู่หลังฝายน้ำล้นฯ และหน้าฝายฯ มีสีดำตลอดลำคลอง เป็นระยะทางยาวมากกว่า ๕ กิโลเมตร มีกลิ่นเหม็น มีฟองสีขาวลอยผิวน้ำบริเวณหน้าฝายฯ ห่างออกไปพบกลุ่มฟองสีน้ำตาลเกาะสะสมตามแนวคลองบางส่วน รายละเอียดบันทึกการตรวจสอบดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

๒. ผลการวิเคราะห์น้ำตัวอย่าง สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำคลองหนองสรวงในวันที่เกิดเหตุ อยู่ในระดับเสื่อมโทรมมาก (แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๕) คือ เหมาะสำหรับใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคมเท่านั้น ไม่เหมาะสำหรับใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร และการอุตสาหกรรม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน โดยพบว่ามีพารามิเตอร์หลายตัวที่บ่งชี้ความเสื่อมโทรมและความสกปรกของน้ำรุนแรง รายละเอียดผลการวิเคราะห์ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ แผนที่แสดงตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำและรูปภาพการลงพื้นที่ แสดงดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงคุณภาพน้ำเสื่อมโทรมมาก ได้แก่

๒.๑ ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ ๑๓๓ มิลลิกรัมต่อลิตร ถือว่าสูงมากเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ ๕ (มาตรฐานไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร)

เรียน ปลัดเทศบาล/รองนายกเทศมนตรี/นายกเทศมนตรี

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๓ (ชลบุรี) ส่งผล
วิเคราะห์ตัวอย่างน้ำกรณิร้องเรียน น้ำเสียในคลองหนองสรวง
พื้นที่หมู่ที่ ๔ ตำบลหมอนนาง อำเภอนันทนาค จังหวัดชลบุรี
เมื่อวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐ ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสีย
วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๐ สรุปว่า น้ำในคลองอยู่ในระดับเสื่อม
โทรมมาก (แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๕) เหมาะแก่การ
คมนาคมเท่านั้น

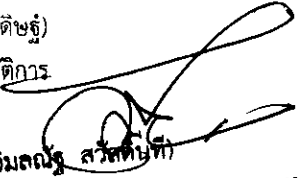
- ค่าBOD ๑๓๓ มก./ลิตร (ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน ๔.๐ มก./ลิตร)
- ค่าแอมโมเนีย ๘๕.๙ มก./ลิตร (ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน ๐.๕ มก./ลิตร)
- ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มมากกว่า ๑๖๐,๐๐๐ MPN/๑๐๐ มล. (ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ MPN/๑๐๐ มล.) ฯลฯ

ทางสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่๑๓ (ชลบุรี)

แนะนำให้จัดประชุมหารือผู้รับผิดชอบในพื้นที่ทั้ง ๒ ตำบล
เพื่อหาแนวทาง/มาตรการแก้ไขที่ยั่งยืนต่อไป

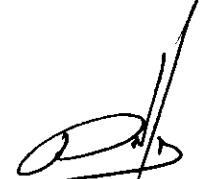
- เห็นควรส่งรายงานการผลวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ
กรณิร้องเรียนให้อำเภอนันทนาคทราบ
- เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามใน
เอกสารที่แนบมาพร้อมนี้


(นางกาญจนา วิเชียรประดิษฐ์)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ


(นางวิมลนง สวัสดิ์ดี)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

50- ๒๕๖๐๒๐

- เหนือ


นางวิมลนง สวัสดิ์ดี
นายกเทศมนตรีตำบลหมอนนาง

๒.๒ แอมโมเนีย (NH_3) มีค่าเท่ากับ ๘๕.๔ มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งสูงเกินมาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ ๔ ค่อนข้างมาก (มาตรฐานไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร) ทั้งนี้ แอมโมเนียในน้ำเกิดได้จากการที่แบคทีเรียย่อยสลายของเสียต่างๆ ในน้ำและจากการหายใจทางเหงือกปลา ซึ่งหากมีปริมาณสูง จะเป็นพิษต่อสัตว์น้ำได้

๒.๓ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) พบค่ามากกว่า ๑๖๐,๐๐๐ MPN ต่อ ๑๐๐ มิลลิตร ซึ่งสูงเกินมาตรฐานอย่างมาก (มาตรฐานไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ MPN ต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)

๒.๔ ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) พบค่ามากกว่า ๑๖๐,๐๐๐ MPN ต่อ ๑๐๐ มิลลิตร ซึ่งสูงเกินมาตรฐานอย่างมาก (มาตรฐานไม่เกิน ๔,๐๐๐ MPN ต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)

๒.๕ แมงกานีส (Mn) เท่ากับ ๑.๖๖ มิลลิกรัมต่อลิตร (มาตรฐานไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร)

๒.๖ นิกเกิล (Ni) เท่ากับ ๐.๑๑ มิลลิกรัมต่อลิตร (มาตรฐานไม่เกิน ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร)

๒.๗ โครเมียมรวม (Cr) เท่ากับ ๐.๐๕๑ มิลลิกรัมต่อลิตร (มาตรฐานของโครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร)

๓. ข้อเสนอแนะ

พื้นที่เกิดเหตุเป็นคลองที่มีความยาวไหลผ่านคาบเกี่ยวระหว่างพื้นที่ โดยด้านเหนือจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียขึ้นไป คือ คลองใหญ่ เขตตำบลหนองอิรุณ (ซึ่งมีสถานประกอบการที่ก่อให้เกิดน้ำเสียที่ตั้งอยู่ริมคลองหลายแห่ง) ไหลลงมาเข้าเขตตำบลหมอนนาง เรียกว่า คลองหนองสรวง กอปรกับข้อมูลในพื้นที่ที่ระบุว่าเหตุการณ์ลักษณะนี้เกิดขึ้นบ่อยครั้ง ดังนั้น จึงเห็นควรให้มีการประสานและหารือร่วมกันระหว่างหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่คลองเหล่านั้นไหลผ่าน รวมถึงคลองเชื่อมอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อหาแนวทางการตรวจสอบสถานประกอบการที่ต้องสงสัย รวมถึงแนวทาง/มาตรการในการแก้ไขปัญหาอย่างยั่งยืน ป้องกันไม่ให้เกิดเหตุซ้ำซากในอนาคตได้อีก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาววัลย์ เอียวสวัสดิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนัก

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๓ (ชลบุรี)

ส่วนควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โทร ๐ ๓๘๒๘ ๒๓๘๑,๓ ต่อ ๒๒, ๒๓

โทรสาร ๐ ๓๘๒๗ ๕๔๒๐

วันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560

คณะเจ้าหน้าที่ ประกอบด้วย

1. พ.ศ. ๒๕๓๖ อธิบดีกรมการปกครอง ตำแหน่ง อธิบดีกรมการปกครอง สำนักงาน อธิบดีกรมการปกครอง (พิเศษ)
2. ๒๕๓๖-๒๕๓๗ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย ตำแหน่ง รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย สำนักงาน รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย
3. ๒๕๓๗-๒๕๓๘ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย ตำแหน่ง รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย สำนักงาน รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย
4. ๒๕๓๘-๒๕๓๙ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย ตำแหน่ง รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย สำนักงาน รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย
5. ๒๕๓๙-๒๕๔๐ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย ตำแหน่ง รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย สำนักงาน รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย

ได้ร่วมกันตรวจสอบ คณบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ของ นางสาว พจนา พงษ์พานิช

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ หนที่ 4 # 5 ตำบล ขอนทราย/หนองปรือ อำเภอบางคนที/จังหวัด สงขลา

เนื่องจากได้ยื่นเรื่องขอใช้เงินจากกองทุนบ้านพัก ๑๐,๐๐๐ บาทแล้ว แต่ยังไม่ได้รับ

โดยมี ทนายความ จาก อสังหากรรม ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ เป็นผู้นำตรวจพบว่า 1. คลังข้อมูล (ชื่อเรียกในเขต กทม. นครหลวง) กับ ข้อมูล (ชื่อเรียกในเขต ต. นครหลวง)

[illegible]

วันที่ ๒๕/๑๐/๒๕๖๕ เวลา ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ๒๐๒ อาคาร ๒๐๒ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ / ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑ / ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ / ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ / ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๑

2. ส.ป.ด. 13 เก็บตัวอย่างน้ำเสียในคลองชลประทานที่เก็บน้ำจากคลองชลประทาน (วัดจากปากคลองชลประทาน) จำนวน 1 ตัวอย่าง และวัดค่า pH ของน้ำในคลองชลประทาน

๕. การเก็บค่าขึ้นของ ๘ แห่งจากมูลค่าของรายการจะแตกต่างกันด้วยเป็นเวลา 6 กม.

[illegible]

5. ผู้รับเงินได้ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา 100,000 บาท 2 ปีข้างหน้า 100,000 บาท 100,000 บาท

১০৮৮৮৮

[illegible]

ขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ และคณะผู้ตรวจสอบมิได้ทำความเสียหายแก่สถานประกอบการ/บริษัท แต่อย่างใด จึงร่วมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ ผู้นำตรวจ
(เจษฎาภาณุ วิชัยปรีชา) (ตำแหน่ง นักคณิตศาสตร์)

ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจ
(นางสาวสุภาวดี อนันตวงษา)

ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจ
(นายวิมลวนา สวัสดิ์อันท)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(.....)

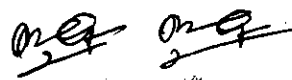
ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(.....)

	รายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)	เลขที่ 60/60 (60/336)

ชื่อ : กรณีร้องเรียนน้ำในคลองหนองสรวง เน่าเสีย มีสีดำ และมีกลิ่นเหม็น ประเภท : น้ำผิวดิน
 ที่ตั้ง : เขตพื้นที่ หมู่ที่ 4 ตำบลหมอนนาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2560 ผู้เก็บตัวอย่าง : สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)
 จุดเก็บตัวอย่าง : คลองหนองสรวง (บริเวณสะพานหนองสรวง หน้าฝายน้ำล้นสะพานสูงบึงกระโดน)
 พิกัด 13.324244, 101.214658
 หน่วยงานวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) จังหวัดชลบุรี

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน ³⁾			
			ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท 5
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.8	5.0 - 9.0			- ¹⁾
2. ออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่มีข้อมูล	ไม่น้อยกว่า 6	ไม่น้อยกว่า 4	ไม่น้อยกว่า 2	-
3. บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	133	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	-
4. แอมโมเนีย (NH ₃)	มิลลิกรัม/ลิตร	85.9	ไม่เกิน 0.5			-
5. ไนเตรต (NO ₃)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.02	ไม่เกิน 5.0			-
6. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria; TCB)	MPN/100 ml	> 160,000	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	-	-
7. แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria (FCB)	MPN/100 ml	> 160,000	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	-
8. แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.66	ไม่เกิน 1.0			-
9. สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.60	ไม่เกิน 1.0			-
10. ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.02	ไม่เกิน 0.1			-
11. นิกเกิล (Ni)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.11	ไม่เกิน 0.1			-
12. ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.015	ไม่เกิน 0.05			-
13. แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัม/ลิตร	< 0.002	ไม่เกิน 0.05 (สำหรับน้ำที่มีความกระด้างเกิน 100 mg/l)			-
14. โครเมียมรวม (Cr)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.051	โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ไม่เกิน 0.05			-
15. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	1,514	- (มาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค) ไม่เกิน 600 mg/l โดยอนุโลมสูงสุด 1,200 mg/l			-
16. เหล็ก (Fe)	มิลลิกรัม/ลิตร	3.02	- (มาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค) ไม่เกิน 0.5 mg/l โดยอนุโลมสูงสุด 1.0 mg/l			-

หมายเหตุ : 1) เครื่องหมาย "-" คือ ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด


 นางสาวตุลพร อมิตนาวานุสรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

หมายเหตุ (ต่อ) :

2) เปรียบเทียบมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ดังนี้

ประเภทที่ 2 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
- (2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ (3) การประมง และ (4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

ประเภทที่ 3 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ
- (2) การเกษตร

ประเภทที่ 4 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ
- (2) การอุตสาหกรรม

ประเภทที่ 5 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

** รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างและหารามิเตอร์ที่ได้ตรวจสอบเท่านั้น และห้ามคัดถ่ายรายงานนี้แต่เพียงบางส่วนไป
ประกาศโฆษณา หรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาตจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) หากมีการชุด ลบ ชิดฆ่า แก้ไขเปลี่ยนแปลง
ตัวเลขหรือข้อความใดๆ จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์

ผู้ตรวจสอบข้อมูล.....

(นางสาวตุลาพร อนันต์นาวันสุรณ์)

ตำแหน่ง.....นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

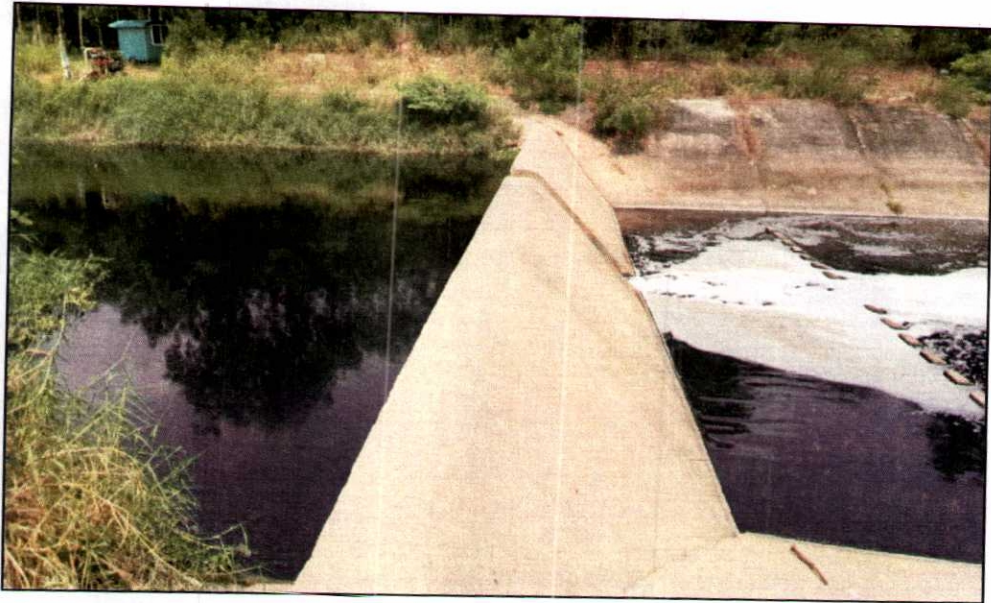
นางสาวตุลาพร อนันต์นาวันสุรณ์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียในคลองหนองสรวง (วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๐)



รูปภาพการตรวจสอบพื้นที่คลองหนองสรวง (วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๐)



รูปภาพการตรวจสอบพื้นที่คลองหนองสรวง (วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๐) (ต่อ)



รูปภาพการตรวจสอบพื้นที่คลองหนองสรวง (วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๐) (ต่อ)

