**สารบัญตาราง**

**ตารางที่ หน้า**

2.1 คุณภาพน้ำในลำห้วยคะคาง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม .............................................. 8

2.2 ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ............................................................................... 12

3.1 รายละเอียดตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำในบริเวณลำห้วยคะคาง และร่องขามแป

อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ......................................................................................... 25

3.2 ระยะเวลาในการเก็บตัวอย่าง .............................................................................................. 26

3.3 วิธีที่ใช้ในการวิเคราะห์/เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ของแต่ละพารามิเตอร์ ..................... 26

4.1 ค่าเฉลี่ยของอุณหภูมิในลำห้วยคะคางและร่องขามแป ………………………………..………………. 33

4.2 ค่าเฉลี่ยความขุ่นของน้ำในลำห้วยคะคางและร่องขามแป ……………………………………………. 34

4.3 ค่าเฉลี่ยความนำไฟฟ้าของลำห้วยคะคางและร่องขามแป ……………………………………………. 35

4.4 ค่าเฉลี่ยปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำทั้งหมดในลำห้วยคะคางและร่องขามแป ………………… 36

4.5 ค่าเฉลี่ยปริมาณของแข็งแขวนลอยในลำห้วยคะคางและร่องขามแป …………………………….. 37

4.6 ค่าเฉลี่ยความเป็นกรด-ด่างในลำห้วยคะคางและร่องขามแป ……………………………………….. 38

4.7 ค่าเฉลี่ยออกซิเจนที่ละลายน้ำในลำห้วยคะคางและร่องขามแป ……………………………………. 39

4.8 ค่าเฉลี่ย BOD ในลำห้วยคะคางและร่องขามแป ………………………………………………………… 40

4.9 ค่าเฉลี่ยปริมาณฟอสเฟตในลำห้วยคะคางและร่องขามแป ………………………………………….. 41

4.10 ค่าเฉลี่ยปริมาณไนเตรทในลำห้วยคะคางและร่องขามแป …………..……………………………… 42 4.11 โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ของน้ำจุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำห้วยคะคางและร่องขามแป ………….. 43

4.12 ค่าเฉลี่ยผลการศึกษาคุณภาพน้ำในลำห้วยคะคางและร่องขามแปช่วงที่ไหลผ่านชุมชน

ตำบลเกิ้ง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ...................................................................... 44

**ก. 1** เปรียบเทียบค่า MPN Index ............................................................................................. 59