

ตารางที่ 4.12 ค่าเฉลี่ยผลการศึกษาคคุณภาพน้ำในลำห้วยคะคางและร่องขามแปะช่วงที่ไหลผ่านชุมชน ตำบลเก็ง อำเภอมือง จังหวัดมหาสารคาม

| จุดเก็บตัวอย่างน้ำ | พารามิเตอร์ที่ศึกษา | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|------------|------------|-----------|-----|-----------|------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------|
| | Temp (°C) | Turbidity (NTU) | EC (µs/cm) | TDS (mg/l) | SS (mg/l) | pH | DO (mg/l) | BOD (mg/l) | PO ₄ ³⁻ (mg/l) | NO ₃ ⁻ (mg/l) | โคลิฟอร์มแบคทีเรีย MPN / 100 ml | |
| 1. ร่องขามแปะ ทางเข้าหมู่บ้านวังน้ำเย็น (ฝั่งหมู่บ้านซิดชล) | 27 | 44.46 | 225 | 298 | 12.0 | 7.2 | 4.2 | 6.7 | 0.638 | 1.166 | >2,400 | >2,400 |
| 2. ร่องขามแปะ แยกทางเข้าหมู่บ้านเดอะซิด | 27 | 25.47 | 330 | 198 | 11.8 | 6.9 | 5.2 | 5.5 | 1.734 | 0.791 | >2,400 | >2,400 |
| 3. ร่องขามแปะ สะพานข้ามหมู่บ้านซิดชล | 27 | 17.66 | 264 | 165 | 7.3 | 6.7 | 4.8 | 6.2 | 0.804 | 0.860 | >2,400 | 1,600 |
| 4. ลำห้วยคะคาง สะพานข้ามหมู่บ้านซิดชล (ห่างจากสะพาน 50 เมตร) | 29 | 12.55 | 272 | 152 | 8.2 | 7.4 | 6.0 | 7.4 | 0.418 | 0.933 | >2,400 | >2,400 |
| 5. ลำห้วยคะคาง สะพานข้ามแขวงทาง | 29 | 13.85 | 301 | 161 | 12. | 7. | 4.6 | 8.1 | 0.4 | 0.8 | 1,600 | 920 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----------|-----------|-------|------------|
| หลวงมหาสารคาม | | | | | 1 | 2 | | | 10 | 25 | | |
| 6. ลำห้วยคเคคาง หลังแขวงทางหลวง มหาสารคาม จุดบรรจบระหว่าง ลำห้วยคเคคางและ ร่องขามแป | 29 | 13.00 | 300 | 153 | 9.8 | 7. 2 | 4.7 | 7.9 | 0.4 77 | 0.9 00 | 180 | 280 |
| 7. ลำห้วยคเคคาง หลังสำนักวิปัสสนา พระเจริญราชเดช | 29 | 12.45 | 297 | 165 | 8.3 | 7. 1 | 4.7 | 7.1 | 0.4 09 | 0.7 66 | 1,600 | >2,40 0 |