

สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า
3.1 แผนผังบริเวณบ่อฝังกลบขยะและสถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน (น้ำทิ้งหรือน้ำชะขยะ) น้ำใต้ดินและดิน	24
3.2 บ่อฝังกลบขยะเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ	26
3.3 บ่อน้ำทิ้งบริเวณบ่อฝังกลบขยะเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ	26
3.4 ท่อเทพลอนยาว 50 เมตร สำหรับเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	27
3.5 ตัวอย่างน้ำใต้ดิน	28
3.6 ตัวอย่างน้ำผิวดินบริเวณบ่อบริเวณบ่อกักเก็บน้ำเสีย	28
3.7 การแยกสารสกัดออกจากตัวอย่างดินด้วยวิธีเซนทริฟิวจ์	30
3.8 การสกัดตัวอย่างน้ำด้วยวิธี solid phase extraction (SPE)	31
3.9 การวิเคราะห์สาร 2,4-D ในสารละลายตัวอย่างด้วยวิธี HPLC-UV detection	31
3.10 การสกัดตัวอย่างดินด้วยวิธี headspace-solid phase microextraction (HS-SPME)	32
3.11 การสกัดตัวอย่างน้ำใต้ดินและน้ำผิวดินด้วยวิธี headspace - solid phase microextraction (HS-SPME)	33
3.12 การวิเคราะห์สาร OCPs และ PCBS โดยวิธี gas chromatography electron capture detection	35
3.13 การย่อยตัวอย่างดินด้วยสารละลายกรด	36
3.14 การย่อยตัวอย่างน้ำด้วยสารละลายกรด	36
3.15 การวิเคราะห์สารละลายตัวอย่างน้ำและดินโดยวิธี Flame - atomic absorption spectrophotometry	37
4.1 ปริมาณสารไซยาไนด์อิสระเฉลี่ยในน้ำผิวดิน(น้ำทิ้งหรือน้ำชะขยะ) และน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อฝังกลบขยะเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ	40
4.2 โครมาโทแกรมของการวิเคราะห์สาร 2,4-D ในตัวอย่างน้ำผิวดิน(น้ำทิ้งหรือน้ำชะขยะ)	42
4.3 โครมาโทแกรมของการวิเคราะห์สาร 2,4-D ในตัวอย่างน้ำใต้ดิน	43
4.4 โครมาโทแกรมของการวิเคราะห์สาร 2,4-D ในตัวอย่างดิน	43
4.5 โครมาโทแกรมของการวิเคราะห์สารฆ่าแมลงกลุ่มออร์กโนคลอรีน (OCPs)	47
4.6 โครมาโทแกรมของการวิเคราะห์สารโพลีคลอรีเนตไบฟีนิล (PCBs)	47
4.7 โครมาโทแกรมของการวิเคราะห์สาร OCPs และ PCBs ในตัวอย่างน้ำผิวดิน	48
4.8 โครมาโทแกรมของการวิเคราะห์สาร OCPs และ PCBs ในตัวอย่างน้ำใต้ดิน	48
4.9 โครมาโทแกรมของการวิเคราะห์สาร OCPs และ PCBs ในตัวอย่างดิน	49