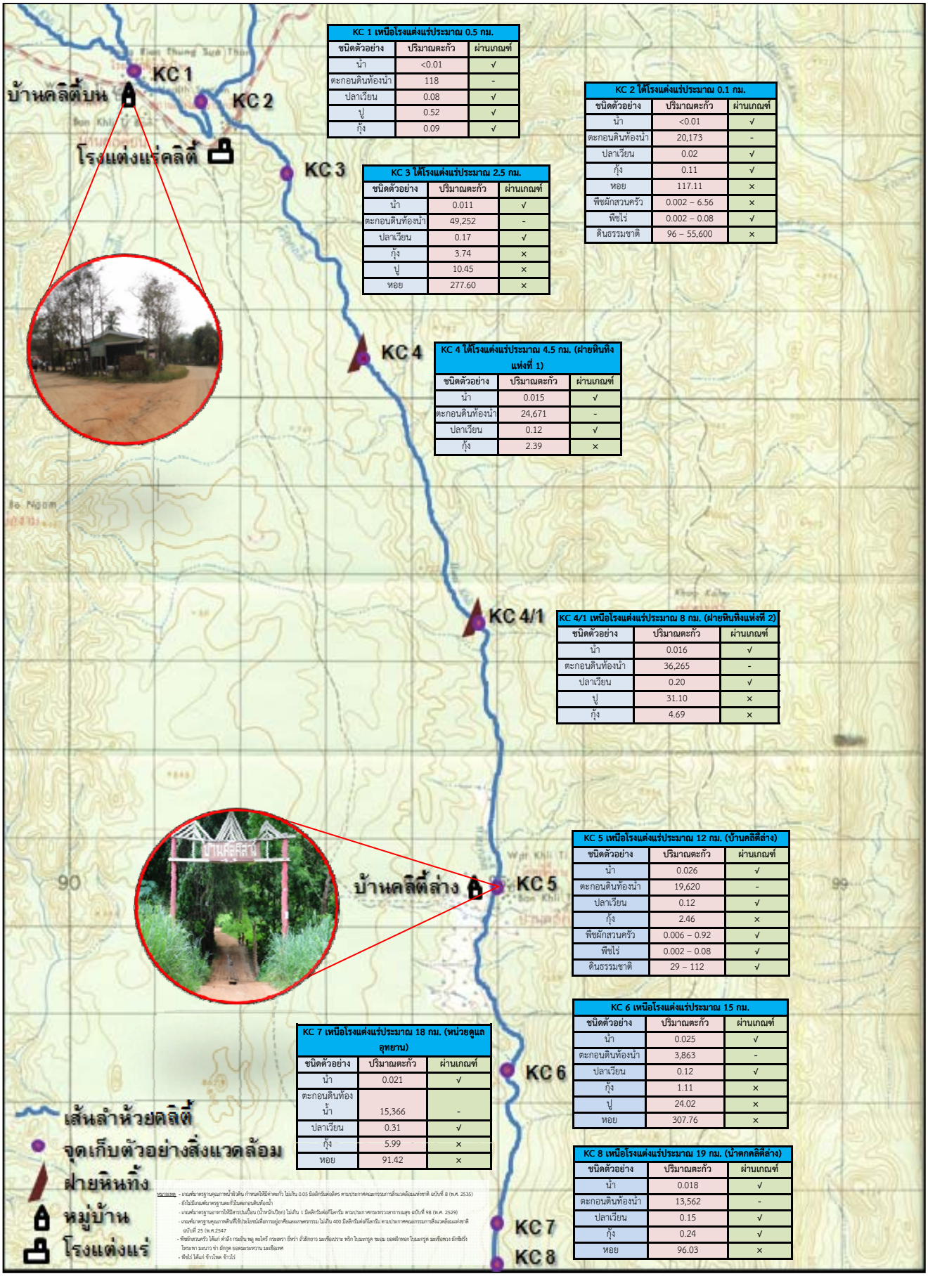
ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณห้วยคลิตี้ ต.ชะแล อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี

(น้ำ + ตะกอนดินท้องน้ำ ธ.ค. 55 / พืชผัก ส.ค. 55 / สัตว์น้ำ เม.ย. 55)



KC 1 เหนือโรงแต่งแร่ประมาณ 0.5 กม.		
ชนิดตัวอย่าง	ปริมาณตะกั่ว	ผ่านเกณฑ์
น้ำ	<0.01	√
ตะกอนดินท้องน้ำ	118	-
ปลาเวียน	0.08	√
ปู	0.52	√
กุ้ง	0.09	√

KC 2 ใต้โรงแต่งแร่ประมาณ 0.1 กม.		
ชนิดตัวอย่าง	ปริมาณตะกั่ว	ผ่านเกณฑ์
น้ำ	<0.01	√
ตะกอนดินท้องน้ำ	20,173	-
ปลาเวียน	0.02	√
กุ้ง	0.11	√
หอย	117.11	×
พืชผักสวนครัว	0.002 – 6.56	×
พืชไร่	0.002 – 0.08	√
ดินธรรมชาติ	96 – 55,600	×

KC 3 ใต้โรงแต่งแร่ประมาณ 2.5 กม.		
ชนิดตัวอย่าง	ปริมาณตะกั่ว	ผ่านเกณฑ์
น้ำ	0.011	√
ตะกอนดินท้องน้ำ	49,252	-
ปลาเวียน	0.17	√
กุ้ง	3.74	×
ปู	10.45	×
หอย	277.60	×

KC 4 ใต้โรงแต่งแร่ประมาณ 4.5 กม. (ฝายหินทิ้งแห่งที่ 1)		
ชนิดตัวอย่าง	ปริมาณตะกั่ว	ผ่านเกณฑ์
น้ำ	0.015	√
ตะกอนดินท้องน้ำ	24,671	-
ปลาเวียน	0.12	√
กุ้ง	2.39	×

KC 4/1 เหนือโรงแต่งแร่ประมาณ 8 กม. (ฝายหินทิ้งแห่งที่ 2)		
ชนิดตัวอย่าง	ปริมาณตะกั่ว	ผ่านเกณฑ์
น้ำ	0.016	√
ตะกอนดินท้องน้ำ	36,265	-
ปลาเวียน	0.20	√
ปู	31.10	×
กุ้ง	4.69	×

KC 5 เหนือโรงแต่งแร่ประมาณ 12 กม. (บ้านคลิตี้ล่าง)		
ชนิดตัวอย่าง	ปริมาณตะกั่ว	ผ่านเกณฑ์
น้ำ	0.026	√
ตะกอนดินท้องน้ำ	19,620	-
ปลาเวียน	0.12	√
กุ้ง	2.46	×
พืชผักสวนครัว	0.006 – 0.92	√
พืชไร่	0.002 – 0.08	√
ดินธรรมชาติ	29 – 112	√

KC 6 เหนือโรงแต่งแร่ประมาณ 15 กม.		
ชนิดตัวอย่าง	ปริมาณตะกั่ว	ผ่านเกณฑ์
น้ำ	0.025	√
ตะกอนดินท้องน้ำ	3,863	-
ปลาเวียน	0.12	√
กุ้ง	1.11	×
ปู	24.02	×
หอย	307.76	×

KC 7 เหนือโรงแต่งแร่ประมาณ 18 กม. (หน่วยดูแลอุทยาน)		
ชนิดตัวอย่าง	ปริมาณตะกั่ว	ผ่านเกณฑ์
น้ำ	0.021	√
ตะกอนดินท้องน้ำ	15,366	-
ปลาเวียน	0.31	√
กุ้ง	5.99	×
หอย	91.42	×

KC 8 เหนือโรงแต่งแร่ประมาณ 19 กม. (น้ำตกคลิตี้ล่าง)		
ชนิดตัวอย่าง	ปริมาณตะกั่ว	ผ่านเกณฑ์
น้ำ	0.018	√
ตะกอนดินท้องน้ำ	13,562	-
ปลาเวียน	0.15	√
กุ้ง	0.24	√
หอย	96.03	×

หมายเหตุ
- เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน กำหนดให้มีค่าตะกั่ว ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2535)
- ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานตะกั่วในตะกอนดินท้องน้ำ
- เกณฑ์มาตรฐานอาหารให้มีสารปนเปื้อน (น้ำหนักเปียก) ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 98 (พ.ศ. 2529)
- เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ไม่เกิน 400 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2547
- พืชผักสวนครัว ได้แก่ ตำลึง กระเจิน พลู ตะไคร้ กระเพรา ยี่หร่า ถั่วฝักยาว มะเขือเปราะ พริก ใบมะกรูด ขะอม ยอดฝักทอง ใบมะกรูด มะเขือพวง ผักชีฝรั่ง โหระพา มะนาว ข่า ผักกูด ยอดมะระหวาน มะเขือเทศ
- พืชไร่ ได้แก่ ข้าวโพด ข้าวไร่