

ตารางที่ 1 สรุปผลการดำเนินงานกิจกรรมทดสอบความชำนาญ ส่วนวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม  
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 ลำปาง ประจำปีงบประมาณ 2559

ลำดับ	กิจกรรม/รายการ	Sample	Result	ค่า Z score	การแปลผล	
					ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	pH-value (range : 4.0-7.0 and 7.0-10.0)	A	5.01	0.12	/	
		B	9.25	-1.02	/	
2	Heavy metals (As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb Se and Zn ; Range : less than 5 mg/L for each element)	As	0.27	0.50	/	
		Cd	0.04	0.78	/	
		Cr	0.73	-0.12	/	
		Cu	1.03	0.51	/	
		Fe	0.19	-0.60	/	
		Mn	2.62	0.88	/	
		Ni	0.99	-0.14	/	
		Pb	0.21	1.00	/	
		Se	-	-	/	
		Zn	5.44	1.81	/	
3	Total hardness (as CaCo3) and Chlorides (as Cl) (Total hardness (as CaCo3) range 50-500 mg/L Chloride (as Cl) range : less than 200 mg/L)	CaCo3				
		A	180	0.31	/	
		B	296	-0.03	/	
		Cl				
		A	45.6	-0.87	/	
		B	146	-0.69	/	
4	Total dissolved solids (TDS) (range 100-1000 mg/L)	A	149	-0.30	/	
		B	442	-0.28	/	
5	Total suspended solid (TSS) (range 100-1000 mg/L)	A	160	0.30	/	
		B	383	-0.28	/	
6	Chemical Oxygen Demand (COD) (range 100-1000 mg/L)	A	271	1.00	/	
		B	365	0.24	/	
7	Biochemical Oxygen Demand (BOD) (range less than 300 mg/L) Test method : AWWA, APHA, part 5210 B.	Sample No. 063	145	อยู่ระหว่างรอผล		