

ภาคผนวก ค

ข้อมูลผลการวิเคราะห์ค่าสหสัมพันธ์

ตารางภาคผนวก ค. 1

ความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มข้นของแมงกานีส
ในตะกอนดินและน้ำ กับดัชนีคุณภาพน้ำอื่นๆ

	แมงกานีสใน ตะกอนดิน	แมงกานีส ในน้ำ	กรด - เบส ของน้ำ	ค่าความนำ ไฟฟ้า	อุณหภูมิน้ำ	ของแข็ง แขวนลอย	อุณหภูมิของ ตะกอนดิน
แมงกานีสในน้ำ	0.784**						
กรด - เบสของน้ำ	-0.701*	-0.856**					
ค่าความนำไฟฟ้า	0.080	-0.231	0.437				
อุณหภูมิน้ำ	-0.126	-0.162	0.075	0.562			
ของแข็งแขวนลอย	0.360	0.647*	-0.773**	-0.199	0.305		
อุณหภูมิของตะกอนดิน	-0.034	-0.034	0.075	0.482	0.856**	0.385	
กรด - เบสของตะกอนดิน	0.025	-0.289	0.424	0.442	-0.383	-0.690*	-0.512

หมายเหตุ * หมายถึง มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ** หมายถึง มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

ตารางภาคผนวก ค. 2

ความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มข้นของตะกั่วในตะกอนดิน
และน้ำกับดัชนีคุณภาพน้ำอื่น ๆ

	ตะกั่วใน ตะกอนดิน	ตะกั่วในน้ำ	ค่าความเป็น กรด - เบส ของน้ำ	ค่าความนำ ไฟฟ้า	อุณหภูมิ ของน้ำ	อุณหภูมิ ของ ตะกอนดิน
ตะกั่วในน้ำ	0.272					
ความเป็นกรด - เบสของน้ำ	0.261	-0.1				
ค่าความนำไฟฟ้า	0.675*	0.251	0.437			
อุณหภูมิน้ำ	0.592	-0.342	0.075	0.562		
ของแข็งแขวนลอย	-0.026	0.007	-0.773**	-0.199	0.305	
อุณหภูมิของตะกอนดิน	0.449	-0.155	0.075	0.482	0.856**	0.385
กรด - เบสของตะกอนดิน	0.082	0.485	0.424	0.442	-0.383	-0.512

หมายเหตุ * หมายถึง มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

** หมายถึง มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

ตารางภาคผนวก ค. 3

ความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มข้นของแคลเซียม
ในตะกอนดิน และน้ำกับดัชนีคุณภาพน้ำอื่นๆ

	แคลเซียมใน ตะกอนดิน	แคลเซียม ในน้ำ	กรด - เบส ของน้ำ	ค่าความนำ ไฟฟ้า	อุณหภูมิ ของน้ำ	ของแข็ง แขวนลอย	อุณหภูมิของ ตะกอนดิน
แคลเซียมในน้ำ	-						
กรด - เบสของน้ำ	-0.622	-					
ค่าความนำไฟฟ้า	-0.374	-	0.437				
อุณหภูมิในน้ำ	-0.204	-	0.075	0.562			
ของแข็งแขวนลอย	0.510	-	-0.773**	-0.199	0.305		
อุณหภูมิของตะกอนดิน	-0.282	-	0.075	0.482	0.856**	0.385	
กรด - เบสของตะกอนดิน	-0.126	-	0.424	0.442	-0.383	-0.690*	-0.512

หมายเหตุ * หมายถึง มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

** หมายถึง มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

- หมายถึง ไม่สามารถหาความสัมพันธ์

ตารางภาคผนวก ค. 4

ความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มข้นของแมงกานีส ตะกั่ว และแคดเมียม
ในตะกอนดิน ในน้ำกับสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน

	แมงกานีสในน้ำ	ตะกั่วในน้ำ	แคดเมียมในน้ำ	แมงกานีสในตะกอนดิน	ตะกั่วใน ตะกอนดิน	แคดเมียมใน ตะกอนดิน
ชุมชน	-0.60	-0.24	-	-0.47	0.41	-0.63*
พืชไร่	-0.29	0.00	-	0.01	0.42	0.42
นาข้าว	0.02	-0.18	-	-0.03	0.22	0.04
ไม้ผลยืนต้น	0.38	-0.15	-	0.13	-0.44	-0.40
ป่าไม้	0.23	0.29	-	0.09	-0.47	-0.07
แหล่งน้ำ	-0.37	-0.28	-	0.11	0.13	0.05
อื่นๆ	-0.63*	-0.20	-	-0.53	0.26	-0.80*

หมายเหตุ * หมายถึง มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

** หมายถึง มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

- หมายถึง ไม่สามารถหาความสัมพันธ์