

ภาคผนวก ค-5

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทิพย์สุโขทัย ไบโอบีโอสาย จำกัด		
ที่อยู่	: 100 หมู่ 9 ตำบลบ้านดึก อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย 64130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 287 7206 อีเมล : Suchada.ph@cristalla.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: สถานีที่ 1 : บริเวณลานกองขนถ่าย (ทิศทางเหนือหน้าของการไหลของน้ำใต้ดิน)		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำใต้ดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บ	: 29 สิงหาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 30 สิงหาคม - 10 กันยายน 2567
เวลาเก็บ	: 09:20 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 20 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บ	: บีมแบบแช่ และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U107733
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวยดี	เลขที่งาน	: 2022-001770
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเกวลี สุขศรี	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AT862-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			TSB-MW1 T24AT862-0001	
ความเป็นกรดและด่าง ^a		ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.7 (29°C)	
การนำไฟฟ้า ^c	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	926 (29°C)	0.1
ความลึก ^c	เมตร	WATER LEVEL METER	7.17	
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	581	
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	333	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	89.7	2.0
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.02
METALS				
อลูมิเนียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.124	0.005
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0018	0.0003
แคลเซียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	29.9	0.005
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.004
เหล็ก ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.259	0.005
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007
แมกนีเซียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	312	0.005
แมงกานีส ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	2.70	0.002
ปรอท ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001
นิกเกิล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			TSB-MW1 T24AT862-0001	
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	< 1.8	1.8
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	< 1.8	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

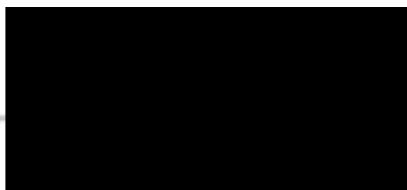
IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

ความลึก : วัดจากระดับพื้นดินถึงก้นบ่อ

หมายเหตุ : แก๊สค่าการนำไฟฟ้า

ใบรายงานทดแทนของใบรายงานผลการวิเคราะห์ที่ 2024-U083854 วันที่ออกรายงานผล 11 กันยายน 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทิพย์สุโขทัย ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด		
ที่อยู่	: 100 หมู่ 9 ตำบลบ้านดึก อำเภอศรีษะนาถ จังหวัดสุโขทัย 64130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 287 7206 อีเมล : Suchada.ph@cristalla.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: สถานีที่ 2 : บริเวณลานกองขนถ่าย (ทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน)		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำใต้ดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บ	: 29 สิงหาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 30 สิงหาคม - 10 กันยายน 2567
เวลาเก็บ	: 09:50 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 11 กันยายน 2567
วิธีเก็บ	: บ่มแบบแช่ และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U083855
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวยดี	เลขที่งาน	: 2022-001770
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเกวลี สุขรี	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AT862-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			TSB-MW2 T24AT862-0002	
ความเป็นกรดและด่าง ^a		ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.6 (29°C)	
การนำไฟฟ้า ^c	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	500 (29°C)	0.1
ความลึก ^c	เมตร	WATER LEVEL METER	7.35	
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	20.6	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	350	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	105	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	17.2	2.0
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	ตรวจไม่พบ	0.02
METALS				
อลูมิเนียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	1.49	0.005
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0067	0.0003
แคลเซียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	16.3	0.005
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.004
เหล็ก ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	1.52	0.005
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007
แมกนีเซียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	5.71	0.005
แมงกานีส ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.121	0.002
ปรอท ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001
นิกเกิล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			TSB-MW2 T24AT862-0002	
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	24,000	1.8
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	1,700	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

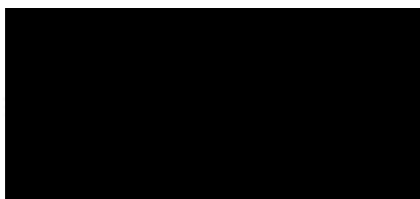
^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง $\geq$ 0.004 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ความลึก : วัดจากระดับพื้นดินถึงก้นบ่อ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทิพย์สุโขทัย โปโอเอนเนอจี จำกัด		
ที่อยู่	: 100 หมู่ 9 ตำบลบ้านดึก อำเภอดุสิต จังหวัดสุโขทัย 64130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 287 7206 อีเมล : Suchada.ph@cristalla.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: สถานีที่ 3 : บริเวณลานกองเถ้า (ทิศทางเหนือหน้าของการไหลของน้ำใต้ดิน)		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำใต้ดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บ	: 29 สิงหาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 30 สิงหาคม - 10 กันยายน 2567
เวลาเก็บ	: 10:05 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 11 กันยายน 2567
วิธีเก็บ	: บีมแบบแช่ และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U083856
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวยดี	เลขที่งาน	: 2022-001770
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเกวลี สุขี	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AT862-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			TSB-MW3 T24AT862-0003	
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.3 (30°C)	-
การนำไฟฟ้า ^c	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	5,310 (30°C)	0.1
ความลึก ^c	เมตร	WATER LEVEL METER	7.62	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	36.5	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	3,982	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	974	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	734	2.0
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.02
METALS				
อลูมิเนียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.309	0.005
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0158	0.0003
แคลเซียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	34.2	0.005
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.004
เหล็ก ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	6.91	0.005
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007
แมกนีเซียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	110	0.005
แมงกานีส ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.443	0.002
ปรอท ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	< LOQ	0.0001
นิกเกิล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			TSB-MW3 T24AT862-0003	
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	2,400	1.8
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	170	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

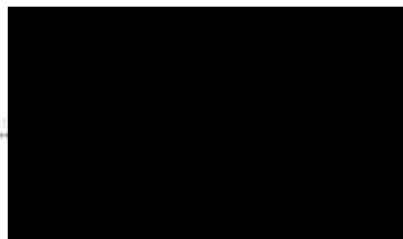
^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ปรอท ≥ 0.0001 และ < 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ความลึก : วัดจากระดับพื้นดินถึงก้นบ่อ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทิพย์สุโขทัย โบอิ้งเอนเนอจี จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567
ที่อยู่	: 100 หมู่ 9 ตำบลบ้านดึก อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย 64130	วันที่วิเคราะห์	: 30 สิงหาคม - 10 กันยายน 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 287 7206 อีเมล : Suchada.ph@cristalla.co.th	วันที่ออกรายงานผล	: 11 กันยายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: สถานีที่ 4 : บริเวณลานกองเกา (ทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U083857
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำใต้ดิน	เลขที่งาน	: 2022-001770
วันที่เก็บ	: 29 สิงหาคม 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AT862-0004
เวลาเก็บ	: 10:20 น.		
วิธีเก็บ	: บีมแบบแช่ และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวยดี		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชมรณัญ อภิพัทธ์ปภา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			TSB-MW4 T24AT862-0004	
ความเป็นกรดและด่าง ^a		ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.0 (30°C)	
การนำไฟฟ้า ^c	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	5,870 (30°C)	0.1
ความลึก ^c	เมตร	WATER LEVEL METER	5.99	
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	33.5	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	4,532	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	578	4.0
คลอไรด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	1,025	2.0
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.02
METALS				
อลูมิเนียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.247	0.005
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0151	0.0003
แคลเซียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	67.4	0.005
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.004
เหล็ก ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	1.95	0.005
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.007
แมกนีเซียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	38.2	0.005
แมงกานีส ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	12.7	0.002
ปรอท ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	< LOQ	0.0001
นิกเกิล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.005



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			TSB-MW4 T24AT862-0004	
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	22,000	1.8
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	7,000	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

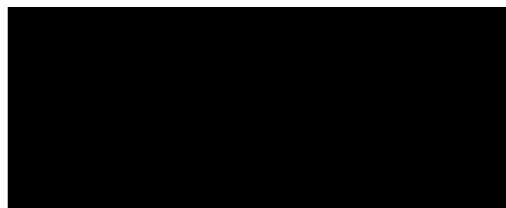
^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง ≥ 0.004 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร ตะกั่ว ≥ 0.007 และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร
ปรอท ≥ 0.0001 และ < 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร นิกเกิล ≥ 0.005 และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ความลึก : วัดจากระดับพื้นดินถึงก้นบ่อ



ภาคผนวก ค-6

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน



United Analysts and Engineering Consultant Co., Ltd.
101 Sukhumvit 41, Sukhumvit Road Bangkok, Thailand 10110
Tel: 02-635 3333 Fax: 0 2742 2888 www.unitedanalyst.co.th Email: unae@unitedanalyst.co.th

ข้อมูลพื้นฐานโครงการ

สถานที่	ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร
ที่ตั้ง	กม.ที่ 10-11 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130
รายละเอียด	พื้นที่: 10,000 ตร.ม. (ประมาณ 2.5 ไร่) ลักษณะ: อาคารพาณิชย์
วัตถุประสงค์	เพื่อใช้เป็นพื้นที่จอดรถ
ผู้ว่าจ้าง	บริษัท ABC จำกัด
ผู้รับจ้าง	บริษัท XYZ จำกัด
วันที่เริ่มงาน	15 กรกฎาคม 2565
วันที่เสร็จงาน	30 กันยายน 2565
งบประมาณ	1,000,000 บาท
เอกสาร	แบบแปลน, ใ้หมาย, สัญญาจ้าง

ชื่อ	วันที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ
การขออนุญาต	15/07/2565	การขออนุญาตใช้ที่ดิน	นาย ABC	เสร็จสิ้น
การขออนุญาต	20/07/2565	การขออนุญาตใช้ที่ดิน	นาย ABC	เสร็จสิ้น
การขออนุญาต	25/07/2565	การขออนุญาตใช้ที่ดิน	นาย ABC	เสร็จสิ้น
การขออนุญาต	30/07/2565	การขออนุญาตใช้ที่ดิน	นาย ABC	เสร็จสิ้น
การขออนุญาต	05/08/2565	การขออนุญาตใช้ที่ดิน	นาย ABC	เสร็จสิ้น

ข้อมูลพื้นฐานโครงการ



United Analysts and Engineering Consultant Co., Ltd.
101 Sukhumvit 41, Sukhumvit Road Bangkok, Thailand 10110
Tel: 02-635 3333 Fax: 0 2742 2888 www.unitedanalyst.co.th Email: unae@unitedanalyst.co.th



United Analysts and Engineering Consultant Co., Ltd.
101 Sukhumvit 41, Sukhumvit Road Bangkok, Thailand 10110
Tel: 02-635 3333 Fax: 0 2742 2888 www.unitedanalyst.co.th Email: unae@unitedanalyst.co.th

ข้อมูลพื้นฐานโครงการ

สถานที่	ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร
ที่ตั้ง	กม.ที่ 10-11 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130
รายละเอียด	พื้นที่: 10,000 ตร.ม. (ประมาณ 2.5 ไร่) ลักษณะ: อาคารพาณิชย์
วัตถุประสงค์	เพื่อใช้เป็นพื้นที่จอดรถ
ผู้ว่าจ้าง	บริษัท ABC จำกัด
ผู้รับจ้าง	บริษัท XYZ จำกัด
วันที่เริ่มงาน	15 กรกฎาคม 2565
วันที่เสร็จงาน	30 กันยายน 2565
งบประมาณ	1,000,000 บาท
เอกสาร	แบบแปลน, ใ้หมาย, สัญญาจ้าง

ชื่อ	วันที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ
การขออนุญาต	15/07/2565	การขออนุญาตใช้ที่ดิน	นาย ABC	เสร็จสิ้น
การขออนุญาต	20/07/2565	การขออนุญาตใช้ที่ดิน	นาย ABC	เสร็จสิ้น
การขออนุญาต	25/07/2565	การขออนุญาตใช้ที่ดิน	นาย ABC	เสร็จสิ้น
การขออนุญาต	30/07/2565	การขออนุญาตใช้ที่ดิน	นาย ABC	เสร็จสิ้น
การขออนุญาต	05/08/2565	การขออนุญาตใช้ที่ดิน	นาย ABC	เสร็จสิ้น

ข้อมูลพื้นฐานโครงการ



United Analysts and Engineering Consultant Co., Ltd.
101 Sukhumvit 41, Sukhumvit Road Bangkok, Thailand 10110
Tel: 02-635 3333 Fax: 0 2742 2888 www.unitedanalyst.co.th Email: unae@unitedanalyst.co.th

ภาคผนวก ค-7

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

Project Name	Project Manager	Project Status	Project Budget	Project Start Date	Project End Date
Project A	John Doe	Completed	\$100,000	2023-01-01	2023-03-31
Project B	Jane Smith	In Progress	\$200,000	2023-04-01	2023-06-30
Project C	Mike Johnson	On Hold	\$150,000	2023-07-01	2023-09-30
Project D	Sarah Lee	Planned	\$300,000	2023-10-01	2023-12-31

[illegible]

Year	Number of cases	Number of deaths
1990	100	10
1991	120	12
1992	150	15
1993	180	18
1994	200	20
1995	220	22
1996	250	25
1997	280	28
1998	300	30
1999	320	32
2000	350	35
2001	380	38
2002	400	40
2003	420	42
2004	450	45
2005	480	48
2006	500	50
2007	520	52
2008	550	55
2009	580	58
2010	600	60
2011	620	62
2012	650	65
2013	680	68
2014	700	70
2015	720	72
2016	750	75
2017	780	78
2018	800	80
2019	820	82
2020	850	85
2021	880	88
2022	900	90
2023	920	92
2024	950	95
2025	980	98
2026	1000	100
2027	1020	102
2028	1050	105
2029	1080	108
2030	1100	110

... Kind of a million things.

1

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 111–118

ACKNOWLEDGMENTS

Turnip is a vegetable.

[illegible][illegible]

THE

[illegible]

W



Journal of Management Inquiry

[illegible][illegible]

Account | [Create new account](#) | [Log in](#)

End of Amateurs' Era?



Turnip & Carrot Juice

[illegible][illegible]

1. **THESE**
 2. **THESE**
 3. **THESE**

- *Chlamydia trachomatis* is the most common cause of bacterial STDs in the United States and the leading cause of blindness in newborns.
- *Neisseria gonorrhoeae* is the second most common bacterial STD in the United States and the leading cause of blindness in newborns.



© 2000 by the author(s). All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from the publisher.

ภาคผนวก ค-8

ผลการติดตามตรวจสอบองค์ประกอบเก่า ประจำปี พ.ศ. 2567

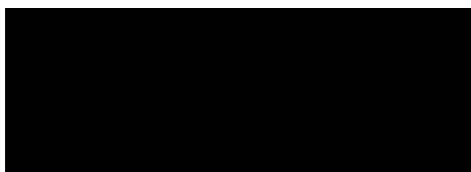
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทิพย์สุโขทัย ไบโอเอนเนอจี จำกัด
ที่อยู่ : 100 หมู่ 9 ตำบลบ้านดึก อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย 64130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 287 7206 อีเมล : Suchada.ph@cristalla.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : ชี้น้ำ
วันที่เก็บ : 19 มีนาคม 2567
เวลาเก็บ : 09:35 น.
วิธีเก็บ : ผสมรวม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุศาสน์ สวยดี
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวจินตสุภา เปลี่ยนศรี
วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21 มีนาคม - 25 เมษายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 30 เมษายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U035452
เลขที่งาน : 2022-001770
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AF919-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			ตัวอย่างเข้า 1 T24AF919-0001	
ความเป็นกรดและด่าง (1:1)		ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	9.7 (25°C)	
การนำไฟฟ้า (1:5)	เดซิซีเมนส์ต่อเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD	2.30 (25°C)	0.001
ความชื้น	ร้อยละ	DRIED AT 105 °C	41.1	
การย่อยสลายที่สมบูรณ์ (SC)	ร้อยละ	MANUAL ON ORGANIC FERTILIZER ANALYSIS, APSRDO, DOA: 4/2551	77.4	
ฟอสฟอรัส แก้ว วัสดุมีคม และโลหะอื่นๆ (SC)	ร้อยละ	AOAC OFFICIAL METHOD 970.66	0.00	
ปริมาณหิน และกรวด (SC)	ร้อยละ	AOAC OFFICIAL METHOD 970.66	20.45	
SIZE TEST (SC)	ร้อยละ	HYDROMETER ANALYSIS	100.00	
คาร์บอนอินทรีย์	ร้อยละโดยน้ำหนัก	WALKLEY AND BLACK, 1947 AND CACULATION METHOD	0.28	
อินทรีย์วัตถุ	ร้อยละโดยน้ำหนัก	WALKLEY AND BLACK, 1947	0.48	0.05
ฟอสเฟตทั้งหมด	ร้อยละโดยน้ำหนัก	AOAC OFFICIAL METHOD 958.01	0.14	0.01
ไนโตรเจน	ร้อยละโดยน้ำหนัก	KJELDAHL METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05
โพแทช	ร้อยละโดยน้ำหนัก	AOAC OFFICIAL METHOD 971.01	0.552	0.001
อัตราส่วนคาร์บอนทั้งหมดต่อไนโตรเจนทั้งหมด		CALCULATION	45:1	
อัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR)		INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	2.19	
METALS				
ฟอสฟอรัส (P)	มิลลิกรัมต่อกรัม	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	2,917	0.250
โพแทสเซียม (K)	มิลลิกรัมต่อกรัม	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	17,414	0.500
สภาพตัวอย่าง			ถ่ายสีเทา	

วิเคราะห์ตัวอย่างตามลักษณะของตัวอย่างที่ได้รับ และรายงานในหน่วยน้ำหนักแห้ง

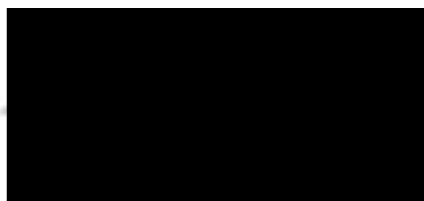
SC : ผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการจ้างเหมาช่วงงาน



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทิพย์สุโขทัย ใบโอเอนเนอีย จำกัด
ที่อยู่ : 100 หมู่ 9 ตำบลบ้านดึก อำเภอดุสิต จังหวัดสุโขทัย 64130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 287 7206 อีเมล : Suchada.ph@cristalla.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : ซึ้เก่า
วันที่เก็บ : 19 มีนาคม 2567
เวลาเก็บ : 09:35 น.
วิธีเก็บ : ผสมรวม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุศาสน์ สวยดี
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิชากร ศุภชาติไกรสร
วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21 มีนาคม - 25 เมษายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 30 เมษายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U036434
เลขที่งาน : 2022-001770
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AF919-0001

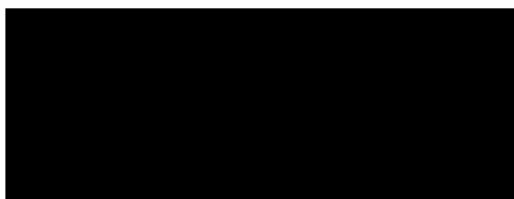
ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			ตัวอย่างเก่า 1 T24AF919-0001	
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION(STLC)				
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD	0.245	0.0003
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	ตรวจไม่พบ	0.006
โครเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.028	0.010
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST AND COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.006
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.282	0.006
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.266	0.031
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	23.0	0.005
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST AND COLD VAPOUR AAS METHOD	ตรวจไม่พบ	0.0005
สภาพตัวอย่าง			เก่าสีเทา	



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทิพย์สุโขทัย ไบโอเอนเนอจี จำกัด
ที่อยู่ : 100 หมู่ 9 ตำบลบ้านดึก อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย 64130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 287 7206 อีเมล : Suchada.ph@cristalla.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : ซีเมนต์
วันที่เก็บ : 19 มีนาคม 2567
เวลาเก็บ : 09:35 น.
วิธีเก็บ : ผสมรวม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุศาสน์ สายดี
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิชากร ศุภชาติไกรสร
วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21 มีนาคม - 25 เมษายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 30 เมษายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U035463
เลขที่งาน : 2022-001770
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AF919-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			ตัวอย่างเก่า 1 T24AF919-0001	
METALS				
สารหนู (As)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	3.45	0.100
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ตรวจไม่พบ	0.300
โครเมียม (Cr)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	8.99	0.500
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr6+)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ALKALINE DIGESTION AND COLOURIMETRIC METHOD (US EPA 1996: 3060A AND 1992: 7196A)	ตรวจไม่พบ	0.600
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	13.1	0.300
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	5.65	1.55
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	516	0.250
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007: 7471B)	ตรวจไม่พบ	0.100
สภาพตัวอย่าง			เก้าอี้เทา	



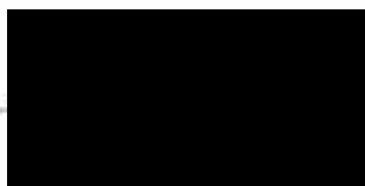
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทิพย์สุโขทัย ไบโอเอนเนอจี จำกัด		
ที่อยู่	: 100 หมู่ 9 ตำบลบ้านดึก อำเภอสทิงพระ จังหวัดสุโขทัย 64130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 287 7206 อีเมล : Suchada.ph@cristalla.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -		
ชนิดตัวอย่าง	: ชี้น้ำ	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 มีนาคม 2567
วันที่เก็บ	: 19 มีนาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 21 มีนาคม - 25 เมษายน 2567
เวลาเก็บ	: 09:35 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 30 เมษายน 2567
วิธีเก็บ	: ผสมรวม	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U035464
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สายดี	เลขที่งาน	: 2022-001770
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวจินตสุภา เปี่ยมศรี	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AF919-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ตัวอย่างเลขที่ 2 T24AF919-0002	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง (1:1)		ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	9.7 (25°C)	
การนำไฟฟ้า (1:5)	เดซิซีเมนส์ต่อเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD	2.69 (25°C)	0.001
ความชื้น	ร้อยละ	DRIED AT 105 °C	39.8	
การย่อยสลายที่สมบูรณ์ (SC)	ร้อยละ	MANUAL ON ORGANIC FERTILIZER ANALYSIS, APSRDO, DOA: 4/2551	81.5	
พลาสดิก แก้ว วัสดุผสม และโลหะอื่นๆ (SC)	ร้อยละ	AOAC OFFICIAL METHOD 970.66	0.00	
ปริมาณหิน และกรวด (SC)	ร้อยละ	AOAC OFFICIAL METHOD 970.66	21.09	
SIZE TEST (SC)	ร้อยละ	HYDROMETER ANALYSIS	100.00	
คาร์บอนอินทรีย์	ร้อยละโดยน้ำหนัก	WALKLEY AND BLACK, 1947 AND CACULATION METHOD	0.54	
อินทรีย์วัตถุ	ร้อยละโดยน้ำหนัก	WALKLEY AND BLACK, 1947	0.93	0.05
ฟอสเฟตทั้งหมด	ร้อยละโดยน้ำหนัก	AOAC OFFICIAL METHOD 958.01	0.16	0.01
ไนโตรเจน	ร้อยละโดยน้ำหนัก	KJELDAHL METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05
โพแทช	ร้อยละโดยน้ำหนัก	AOAC OFFICIAL METHOD 971.01	0.580	0.001
อัตราส่วนคาร์บอนทั้งหมดต่อไนโตรเจนทั้งหมด		CALCULATION	44:1	
อัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR)		INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	1.74	
METALS				
ฟอสฟอรัส (P)	มิลลิกรัมต่อกรัม	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	2,977	0.250
โพแทสเซียม (K)	มิลลิกรัมต่อกรัม	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	17,078	0.500
สภาพตัวอย่าง			เสถียร	

วิเคราะห์ตัวอย่างตามลักษณะของตัวอย่างที่ได้รับ และรายงานในหน่วยน้ำหนักแห้ง

SC : ผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการจ้างเหมาช่วงงาน

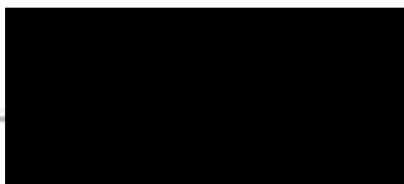


ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทิพย์สุโขทัย ไบโอเอนเนอจี จำกัด
ที่อยู่ : 100 หมู่ 9 ตำบลบ้านดึก อำเภอสครีสนาลัย จังหวัดสุโขทัย 64130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 287 7206 อีเมล : Suchada.ph@cristalla.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : ขี้เถ้า
วันที่เก็บ : 19 มีนาคม 2567
เวลาเก็บ : 09:35 น.
วิธีเก็บ : ผสมรวม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุศาสน์ สวยดี
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิชากร ศุภชาติไกรสร

วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21 มีนาคม - 25 เมษายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 30 เมษายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U036436
เลขที่งาน : 2022-001770
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AF919-0002

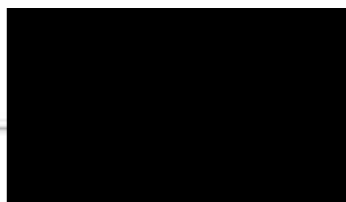
ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			ตัวอย่างเก่า 2 T24AF919-0002	
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION(STLC)				
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD	0.261	0.0003
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	ตรวจไม่พบ	0.006
โครเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.034	0.010
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST AND COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.006
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.302	0.006
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.267	0.031
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	28.0	0.005
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST AND COLD VAPOUR AAS METHOD	ตรวจไม่พบ	0.0005
สภาพตัวอย่าง			เถาสีเทา	



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทิพย์สุโขทัย ไบโอเอนเนอจี จำกัด		
ที่อยู่	: 100 หมู่ 9 ตำบลบ้านดึก อำเภอสรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย 64130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 287 7206 อีเมล : Suchada.ph@cristalla.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -		
ชนิดตัวอย่าง	: ซีเมนต์	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 มีนาคม 2567
วันที่เก็บ	: 19 มีนาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 21 มีนาคม - 25 เมษายน 2567
เวลาเก็บ	: 09:35 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 30 เมษายน 2567
วิธีเก็บ	: ผสมรวม	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U035465
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวยดี	เลขที่งาน	: 2022-001770
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวณิชากร ศุภชาติไกรสร	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AF919-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			ตัวอย่างเก่า 2 T24AF919-0002	
METALS				
สารหนู (As)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	3.26	0.100
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ตรวจไม่พบ	0.300
โครเมียม (Cr)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	7.16	0.500
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr6+)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ALKALINE DIGESTION AND COLOURIMETRIC METHOD (US EPA 1996: 3060A AND 1992: 7196A)	ตรวจไม่พบ	0.600
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	116	0.300
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	4.79	1.55
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	661	0.250
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007: 7471B)	ตรวจไม่พบ	0.100
สภาพตัวอย่าง			เก้าอี้เทา	



ภาคผนวก ค-9

1. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินในพื้นที่เกษตรกรรม
ก่อนที่จะนำเข้าไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงคุณภาพดิน ปี พ.ศ. 2567
2. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณใกล้เคียง
กับการสูบน้ำอย่างดินในพื้นที่เกษตรกรรม ปี พ.ศ. 2567

[illegible]

Journal of Management Education 35(10):1101-1114

[illegible]

Information on the effect of the different treatments on the growth of the plants is given in Table 1. The plants in the control treatment showed a significant increase in growth rate compared to the plants in the other treatments. The plants in the treatment with 100 mg/L of the extract showed a significant increase in growth rate compared to the plants in the treatment with 50 mg/L of the extract. The plants in the treatment with 200 mg/L of the extract showed a significant increase in growth rate compared to the plants in the treatment with 100 mg/L of the extract. The plants in the treatment with 300 mg/L of the extract showed a significant increase in growth rate compared to the plants in the treatment with 200 mg/L of the extract. The plants in the treatment with 400 mg/L of the extract showed a significant increase in growth rate compared to the plants in the treatment with 300 mg/L of the extract. The plants in the treatment with 500 mg/L of the extract showed a significant increase in growth rate compared to the plants in the treatment with 400 mg/L of the extract. The plants in the treatment with 600 mg/L of the extract showed a significant increase in growth rate compared to the plants in the treatment with 500 mg/L of the extract. The plants in the treatment with 700 mg/L of the extract showed a significant increase in growth rate compared to the plants in the treatment with 600 mg/L of the extract. The plants in the treatment with 800 mg/L of the extract showed a significant increase in growth rate compared to the plants in the treatment with 700 mg/L of the extract. The plants in the treatment with 900 mg/L of the extract showed a significant increase in growth rate compared to the plants in the treatment with 800 mg/L of the extract. The plants in the treatment with 1000 mg/L of the extract showed a significant increase in growth rate compared to the plants in the treatment with 900 mg/L of the extract.

Copyright © 2006 by John Wiley & Sons, Inc.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

© 2007 by John Wiley & Sons, Inc.

The following table shows the average number of days per year that the average person in each country spends in the hospital, based on data from the World Health Organization (WHO) for the year 2000.

□

What do you think? Discuss.

INDEX

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

the following table.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

through the
body's 32,000-700,000 cells. www.mindbody.com

South Africa

1000

2018-2019

Received 2004-05-10

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2016. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

© 2000 Blackwell Science Ltd

Year	Number of cases	Percentage of cases	Percentage of cases with severe disease
2010	10	100%	100%
2011	10	100%	100%
2012	10	100%	100%
2013	10	100%	100%
2014	10	100%	100%
2015	10	100%	100%
2016	10	100%	100%
2017	10	100%	100%
2018	10	100%	100%
2019	10	100%	100%
2020	10	100%	100%
2021	10	100%	100%
2022	10	100%	100%
2023	10	100%	100%
2024	10	100%	100%
2025	10	100%	100%
2026	10	100%	100%
2027	10	100%	100%
2028	10	100%	100%
2029	10	100%	100%
2030	10	100%	100%
2031	10	100%	100%
2032	10	100%	100%
2033	10	100%	100%
2034	10	100%	100%
2035	10	100%	100%
2036	10	100%	100%
2037	10	100%	100%
2038	10	100%	100%
2039	10	100%	100%
2040	10	100%	100%
2041	10	100%	100%
2042	10	100%	100%
2043	10	100%	100%
2044	10	100%	100%
2045	10	100%	100%
2046	10	100%	100%
2047	10	100%	100%
2048	10	100%	100%
2049	10	100%	100%
2050	10	100%	100%
2051	10	100%	100%
2052	10	100%	100%
2053	10	100%	100%
2054	10	100%	100%
2055	10	100%	100%
2056	10	100%	100%
2057	10	100%	100%
2058	10	100%	100%
2059	10	100%	100%
2060	10	100%	100%
2061	10	100%	100%
2062	10	100%	100%
2063	10	100%	100%
2064	10	100%	100%
2065	10	100%	100%
2066	10	100%	100%
2067	10	100%	100%
2068	10	100%	100%
2069	10	100%	100%
2070	10	100%	100%
2071	10	100%	100%
2072	10	100%	100%
2073	10	100%	100%
2074	10	100%	100%
2075	10	100%	100%
2076	10	100%	100%
2077	10	100%	100%
2078	10	100%	100%
2079	10	100%	100%
2080	10	100%	100%
2081	10	100%	100%
2082	10	100%	100%
2083	10	100%	100%
2084	10	100%	100%
2085	10	100%	100%
2086	10	100%	100%
2087	10	100%	100%
2088	10	100%	100%
2089	10	100%	100%
2090	10	100%	100%
2091	10	100%	100%
2092	10	100%	100%
2093	10	100%	100%
2094	10	100%	100%
2095	10	100%	100%
2096	10	100%	100%
2097	10	100%	100%
2098	10	100%	100%
2099	10	100%	100%
2100	10	100%	100%

[illegible]

3

* Graduate in New York Institute of Technology and received a M.S. degree in Electrical Engineering from the same institution.



ภาคผนวก ค-10

ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของผู้ละออง

ใบรายงานผลการตรวจวัด

1. วัตถุประสงค์ของการตรวจวัด :
2. มาตรฐานที่ใช้ :
3. วิธีการตรวจวัด :
4. สถานที่ตรวจวัด :
5. วันที่ตรวจวัด :
6. ผลการตรวจวัด :
7. สรุปผลการตรวจวัด :
8. หมายเหตุ :

ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด
ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด
ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด
ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด

1. วัตถุประสงค์ของการตรวจวัด :
2. มาตรฐานที่ใช้ :
3. วิธีการตรวจวัด :
4. สถานที่ตรวจวัด :
5. วันที่ตรวจวัด :
6. ผลการตรวจวัด :
7. สรุปผลการตรวจวัด :
8. หมายเหตุ :

ใบรายงานผลการตรวจวัด

1. วัตถุประสงค์ของการตรวจวัด :
2. มาตรฐานที่ใช้ :
3. วิธีการตรวจวัด :
4. สถานที่ตรวจวัด :
5. วันที่ตรวจวัด :
6. ผลการตรวจวัด :
7. สรุปผลการตรวจวัด :
8. หมายเหตุ :

ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด
ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด
ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด
ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด

1. วัตถุประสงค์ของการตรวจวัด :
2. มาตรฐานที่ใช้ :
3. วิธีการตรวจวัด :
4. สถานที่ตรวจวัด :
5. วันที่ตรวจวัด :
6. ผลการตรวจวัด :
7. สรุปผลการตรวจวัด :
8. หมายเหตุ :

Discussion

1. *What is the purpose of the study?*
 2. *What are the research objectives?*
 3. *What is the research design?*
 4. *What are the independent and dependent variables?*
 5. *What are the data sources?*
 6. *What are the data collection methods?*
 7. *What are the data analysis methods?*
 8. *What are the results of the study?*
 9. *What are the conclusions of the study?*
 10. *What are the implications of the study?*

[illegible][illegible]

info@wiley.com http://www.interscience.wiley.com http://www.interscience.wiley.com/jpages/0950-2688	info@wiley.com http://www.interscience.wiley.com http://www.interscience.wiley.com/jpages/0950-2688
---	---

percentage of patients with a 1-year survival rate of 50% or more	percentage of patients with a 1-year survival rate of 10% or less
100%	0%
90%	10%
80%	20%
70%	30%
60%	40%
50%	50%
40%	60%
30%	70%
20%	80%
10%	90%
0%	100%

any one set of observations is subject to significant bias (see page 9).

representative of the literature is shown in Figure 1. The figure shows that the probability of a

- The effect of temperature on the rate of a reaction is studied by measuring the rate of reaction between sodium thiosulfate and hydrochloric acid.
- The rate of reaction is measured by the time taken for a precipitate to form.

- The effect of temperature on the rate of reaction
- The effect of concentration on the rate of reaction
- The effect of surface area on the rate of reaction

—

— *Journal of Aquatic Botany*, 1990, 65, 1-10.

15

Knowledge Development for the 21st Century

- *Indicate if you are a resident with a valid driver's license. See the table for more information on driving.*
- *For a current license, please enter your state and license number.*

Abstract

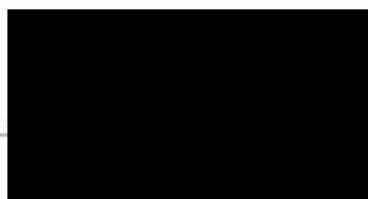
ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณเชื้อราและแบคทีเรีย

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทิพย์สุโขทัย โปเอนเนอวี่ จำกัด
ที่อยู่ : 100 หมู่ 9 ตำบลบ้านดึก อำเภอสวี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 287 7206 อีเมล : Suchada.ph@cristalla.co.th
สถานที่ชักตัวอย่าง : ลานกองเชื้อเพลิง
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ
วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 20-29 กันยายน 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง : 09:20-09:45 น.
วันที่ออกรายงานผล : 30 กันยายน 2567
ผู้ชักตัวอย่าง : นายบุญฤทธิ์ ก้อนสิน
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U090758
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
เลขที่งาน : 2022-001770
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AV894-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ลานกองเชื้อเพลิง T24AV894-0001
แบคทีเรียรวม	โคโลนีต่อ ลูกบาศก์เมตร	STANDARD PLATE COUNT AT 35°C	11
เชื้อรารวม	โคโลนีต่อ ลูกบาศก์เมตร	STANDARD PLATE COUNT AT 22°C	201
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ :
ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
วิธีชักตัวอย่าง : ANDERSEN 2-STAGE CASCADE IMPACTOR (NIOSH METHOD 0800)



ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่าง



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทิพย์สุโขทัย โปเอนเนอมี จำกัด
ที่อยู่ : 100 หมู่ 9 ตำบลบ้านดึก อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย 64130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 287 7206 อีเมล : Suchada.ph@cristalla.co.th
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทิพย์สุโขทัย โปเอนเนอมี จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ภายในสถานประกอบการ (ความเข้มของแสงสว่าง)
วันที่ตรวจวัด : 17 กันยายน 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : LUX METER
ผู้ตรวจวัด : นางสาวสุรัสวดี เนียนเงิน

วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 24 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U088681
เลขที่งาน : 2022-001770
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AV893-0001 - T24AV893-0043

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ลักข)	
			ความเข้มของแสงสว่าง	
			การวัดแบบจุด	การวัดแสงเฉลี่ยแบบพื้นที่ทั่วไป
	OFFICE ชั้น 2			
T24AV893-0001	โต๊ะทำงานคุณบุญช่วย	09:30 น.	417	
T24AV893-0002	โต๊ะทำงานคุณภาวดี	09:31 น.	413	
T24AV893-0003	โต๊ะทำงานคุณวิชัย	09:32 น.	418	
T24AV893-0004	โต๊ะทำงานคุณธนบัตร	09:33 น.	419	
T24AV893-0005	โต๊ะทำงานคุณสมภพ	09:34 น.	416	-
T24AV893-0006	โต๊ะทำงานคุณศิริพันธ์	09:35 น.	408	-
T24AV893-0007	โต๊ะทำงานคุณกัญญารัตน์	09:36 น.	420	
T24AV893-0008	โต๊ะทำงานคุณชนพัต	09:37 น.	409	
T24AV893-0009	โต๊ะทำงานคุณนิรันดร์	09:38 น.	417	
T24AV893-0010	โต๊ะทำงานผู้ช่วยผู้อำนวยการ	09:39 น.	423	
T24AV893-0011	โต๊ะทำงานคุณเขลิดา	09:40 น.	412	-
T24AV893-0012	โต๊ะทำงานคุณชนิษฐา	09:41 น.	418	-
T24AV893-0013	โต๊ะทำงานคุณวันสสุตา	09:42 น.	421	
T24AV893-0014	โต๊ะทำงานคุณนิสราพร	09:43 น.	418	
T24AV893-0015	โต๊ะทำงานคุณสุดาทิพย์	09:44 น.	420	
T24AV893-0016	โต๊ะทำงานคุณประยุทธ	09:45 น.	429	-
T24AV893-0017	โต๊ะทำงานคุณอดิษฐ์	09:46 น.	446	-
	CONTROL ROOM			
T24AV893-0018	โต๊ะทำงานคุณเกียรติศักดิ์	09:48 น.	413	
T24AV893-0019	โต๊ะทำงานคุณวินัย (BORD BOILER)	09:49 น.	303	
T24AV893-0020	โต๊ะทำงานคุณวิเชษฐ (BOARD BELT)	09:50 น.	225	
T24AV893-0021	ตู้ SYNCHRO คุณเปริญญา	09:51 น.	223	
T24AV893-0022	ตู้ SWITCH GEAR คุณนพดล	09:53 น.	236	-
	MCC ROOM			
T24AV893-0023	MCC คุณประวิทย์	09:55 น.	408	-
	ห้องพัสดุ ชั้น 1			
T24AV893-0024	โต๊ะทำงานคุณสมหวัง	09:58 น.	431	
T24AV893-0025	โต๊ะทำงานคุณกิตติศักดิ์	09:59 น.	419	
T24AV893-0026	โต๊ะทำงานคุณละอองทิพย์	10:00 น.	416	





หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (สภข)	
			ความเข้มของแสงสว่าง	
			การวัดแบบจุด	การวัดแสงเฉลี่ยแบบพื้นที่ทั่วไป
T24AV893-0027	ห้องซ่อมบำรุงไฟฟ้า	10:02 น.	565	
T24AV893-0028	โต๊ะ CALIBRATION	10:03 น.	413	
	โต๊ะทำงานคุณเมทินยา			
T24AV893-0029	โต๊ะประชุม	10:05 น.	-	411
T24AV893-0030	จุดที่ 1	10:04 น.	-	419
	จุดที่ 2			
	ค่าเฉลี่ย			415
	LAB ROOM ชั้น 1			
T24AV893-0031	โต๊ะทำงานคุณเรตินาภรณ์	10:06 น.	415	
T24AV893-0032	โต๊ะวิเคราะห์ตัวอย่าง	10:07 น.	467	
	ห้องเก็บสารเคมี			
T24AV893-0033	จุดที่ 1	10:09 น.	-	312
T24AV893-0034	จุดที่ 2	10:10 น.		317
	ค่าเฉลี่ย			314
	ห้องน้ำชาย			
T24AV893-0035	จุดที่ 1	10:13 น.		235
T24AV893-0036	จุดที่ 2	10:14 น.		219
	ค่าเฉลี่ย		-	227
	ห้องน้ำหญิง			
T24AV893-0037	จุดที่ 1	10:16 น.	-	227
T24AV893-0038	จุดที่ 2	10:17 น.		223
	ค่าเฉลี่ย			225
	ห้องเก็บอุปกรณ์ซ่อมบำรุงเครื่องกล			
T24AV893-0039	จุดที่ 1	10:19 น.		382
T24AV893-0040	จุดที่ 2	10:20 น.	-	353
	ค่าเฉลี่ย		-	367
	บริเวณตู้เก็บ SPARE PARTS			
T24AV893-0041	จุดที่ 1	10:22 น.		327
T24AV893-0042	จุดที่ 2	10:23 น.		334
	ค่าเฉลี่ย			330
T24AV893-0043	แผงวงจรห้องคอนโทรลเครื่องย่อยใบอ้อย	10:27 น.	500	

