



สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
กระทรวงสาธารณสุข

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ

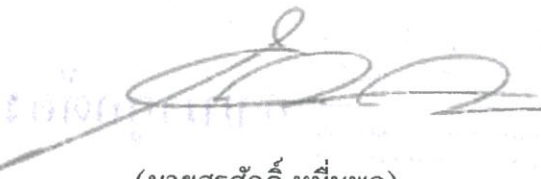
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 3 ซอย อุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก

เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ
ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้าน

การทดสอบอาหาร และสมุนไพร


(นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ผู้อำนวยการสำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 เมษายน 2567

ถึงวันที่ 21 เมษายน 2569


UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

นางสาวกัญญา
อภินันท์
ดำเนินถูกต้อง

หมายเลขทะเบียน 1349/65

ห้องปฏิบัติการบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและสมุนไพร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ ปิดสนิท	1. Anionic Surfactants as Methylene Blue Active Substances (MBAS) - MBAS, calculated as Linear Alkylbenzene Sulfonate (LAS) MW = 288.38 - MBAS as ABS, calculated as Linear Alkylbenzene Sulfonate (LAS) MW = 288.38	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 th Edition, 2023. Part 5540 C
		2. Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 th Edition, 2023. Part 2120-C
		3. Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 th Edition, 2023. Part 2130 B

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 25 เมษายน 2567



หน้า 1 ของทั้งหมด 2 หน้า
ดำเนินการถูกต้อง

หมายเลขทะเบียน 1349/65

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 เมษายน 2567

ถึงวันที่ 21 เมษายน 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและสมุนไพร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ ปิดสนิท	4. Sulphate	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 th Edition, 2023. Part 4500-SO ₄ ²⁻ E
		5. Nitrate as nitrogen	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 th Edition, 2023. Part 4110B
		6. Barium 7. Silver 8. Aluminium	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 th Edition, 2023. Part 3120 B Inductively Coupled Plasma (ICP) Method
		9. Selenium	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 th Edition, 2023. Part 3114 C. Hydride Generation AAS Method
2	พืชกัญชา (อบแห้ง) - ช่อดอก	10. Cannabidiol (CBD) 11. delta-9-Tetrahydrocannabinol (THC) 12. Cannabinol (CBN)	In-house method UAE.TP.TOX.077 based on Journal of AOAC International, Volume 102, Issue 6, 2019, 1 November 2019, Pages 1822-1833

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 25 เมษายน 2567



หน้า 2 ของทั้งหมด 2 หน้า

สำเนาถูกต้อง

หมายเลขทะเบียน 1349/65

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 เมษายน 2567

ถึงวันที่ 21 เมษายน 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต - น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุปิดสนิท - น้ำดื่ม - น้ำประปา - น้ำกรอง ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำประปา - น้ำที่ผ่านการกรอง - น้ำสระว่ายน้ำ - น้ำฟิวดิน - น้ำดิบ - น้ำใต้ดิน ● น้ำแข็ง ● น้ำหล่อเย็น 	1. <i>Legionella</i> spp. (CFU) 2. <i>Staphylococcus aureus</i> (Detected or not detected/ CFU)	ISO 11731:2017 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 th Edition, 2023. Part 9213 B

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 25 เมษายน 2567



พงษ์กวี

หน้า 1 ของทั้งหมด 1 หน้า

สำเนาถูกต้อง

หมายเลขทะเบียน 1349/65

ให้ไว้ ณ วันที่ 22 เมษายน 2565

ถึงวันที่ 21 เมษายน 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ

(Signature)

(นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ ปิดสนิท	1. Total Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 th Edition, 2023. Part 2540 B.
		2. Phenol	ISO 14402:1999
		3. Cyanide	ISO 14403-2:2012
		4. pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 th Edition, 2023. Part 4500-H ⁺ B.
		5. Total Hardness (Calculated as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 th Edition, 2023. Part 2340 C.
		6. Chloride	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 th Edition, 2023. Part 4500-Cl ⁻ B.
		7. Mercury	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 th Edition, 2023. Part 3112 B.
		8. Fluoride	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 th Edition, 2023. Part 4500-F ⁻ D.

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 25 เมษายน 2567



นางสาว ก. ใจ

หน้า 1 ของทั้งหมด 2 หน้า

สำเนาถูกต้อง

หมายเลขทะเบียน 1349/65

ให้ไว้ ณ วันที่ 10 มีนาคม 2566

ถึงวันที่ 21 เมษายน 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ ปิดสนิท	9. Arsenic	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 th Edition, 2023. Part 3114 C. Hydride Generation AAS Method
		10. Cadmium 11. Chromium 12. Copper 13. Iron 14. Manganese 15. Lead 16. Zinc	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 th Edition, 2023. Part 3120 B. Inductively Coupled Plasma (ICP) Method
		17. Coliform (MPN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 th Edition, 2023. Part 9221 B.
		18. Fecal coliform (MPN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 th Edition, 2023. Part 9221 E.
		19. <i>Escherichia coli</i> (MPN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 th Edition, 2023. Part 9221 F.
		20. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 19250:2010

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 25 เมษายน 2567


 UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
 หน้า 2 ของทั้งหมด 2 หน้า
ดำเนินการถูกต้อง
 หมายเลขทะเบียน 1349/65

ให้ไว้ ณ วันที่ 10 มีนาคม 2566

ถึงวันที่ 21 เมษายน 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)