การเฝ้าระวังและการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา

ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำประปาของมหาวิทยาลัย

ไปตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2568



รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพ

น้ำประปาของมหาวิทยาลัย

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.
สาขาฉะเชิงเทรา : 36/6 หมู่ 8 ต.ท่าสะอ้าน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24130
Chachoengsao Branch : 36/6 Moo 8 Tha Sa-an, Bang Pakong, Chachoengsao 24130 Thailand
Tel : (66) 0 3853 3476-9 Fax : (66) 0 3853 3475
http://www.centrallabthai.com

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1083/49

Central Lab
One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 13 สิงหาคม 2568
เลขที่รายงาน TRCS68/33904
หน้า 01/03

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
(ข้อมูลจากลูกค้า)	41 หมู่ 5 ต.ท่าช้าง อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี 22000
รายละเอียดตัวอย่าง	น้ำประปา (หลังผลิต) จากโรงผลิตน้ำประปาของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
(ข้อมูลจากลูกค้า)	
รหัสตัวอย่าง	CS68/16442-001
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง	ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
	ภาชนะบรรจุ : ขวดพลาสติก, จำนวน : 3 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 3500 มิลลิลิตร.
	อุณหภูมิ : แช่เย็น, สภาพตัวอย่างปกติ
วันที่รับตัวอย่าง	01 สิงหาคม 2568
วันที่ทดสอบ	02 สิงหาคม 2568 - 13 สิงหาคม 2568

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	วิธีทดสอบอ้างอิง
Iron (Fe)	0.014	mg/L	0.003	0.010	In-house method TE-CH-038 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 3030 E
Manganese (Mn)	0.091	mg/L	0.003	0.010	In-house method TE-CH-038 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 3030 E
Coliform bacteria	5.1	MPN / 100 ml	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B
Escherichia coli	2.2	MPN / 100 ml	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 F and B
Chloride	4.74	mg/L	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500-Cl⁻ B

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.
สาขาฉะเชิงเทรา : 36/6 หมู่ 8 ต.ท่าสะอ้าน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24130
Chachoengsao Branch : 36/6 Moo 8 Tha Sa-an, Bang Pakong, Chachoengsao 24130 Thailand
Tel : (66) 0 3853 3476-9 Fax : (66) 0 3853 3475
http://www.centrallabthai.com

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1083/49

Central Lab
One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 13 สิงหาคม 2568
เลขที่รายงาน TRCS68/33904
หน้า 02/03

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	วิธีทดสอบอ้างอิง
Color	6.59	Pt-Co Unit	2.00	4.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 2120 C
Fluoride	Not Detected	mg/L	0.15	0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 4500-F^- D
Free Chlorine	Not Detected	mg/L	0.30	0.80	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 4500-Cl F
Nitrate (as NO_3^-)	<0.25	mg/L	0.09	0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 4500-NO_3^- E
Odour	Non-objectionable	-	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 2150 B and TIS 257 No. 2, 1978, Page 5
pH	8.16	-	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 4500-H^+ B
Temperature *	27.02	°C	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 2550 B
Total Dissolved Solids (TDS)	65.00	mg/L	10.00	50.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 2540 C

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.
สาขาฉะเชิงเทรา : 36/6 หมู่ 8 ต.ท่าสะอ้าน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24130
Chachoengsao Branch : 36/6 Moo 8 Tha Sa-an, Bang Pakong, Chachoengsao 24130 Thailand
Tel : (66) 0 3853 3476-9 Fax : (66) 0 3853 3475
http://www.centrallabthai.com

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1083/49

Central Lab
One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 13 สิงหาคม 2568
เลขที่รายงาน TRCS68/33904
หน้า 03/03

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	วิธีทดสอบอ้างอิง
Total Hardness (as $CaCO_3$)	35.45	mg/L	2.00	4.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 2340 C
Turbidity	Not Detected	NTU	0.50	0.80	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 2130 B

หมายเหตุ: * : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

~End of Report~

(ภาสกร นพพันธ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา

CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ