การเฝ้าระวังและการติดตามตรวจสอบคุณภาพแหล่งน้ำดิบที่ใช้ผลิตน้ำประปา

ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำดิบจากแหล่งน้ำดิบที่ใช้ผลิตน้ำประปาของมหาวิทยาลัย

ไปตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2568





รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพแหล่งน้ำดิบ

ที่ใช้ผลิตน้ำประปาของมหาวิทยาลัย

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.
สาขาฉะเชิงเทรา : 36/6 หมู่ 8 ต.ท่าสะอ้าน อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา 24130
Chachoengsao Branch : 36/6 Moo 8 Tha Sa-an, Mueang Chachoengsao 24130 Thailand
Tel : (66) 0 3853 5475-9 Fax : (66) 0 3853 5475
https://www.centrallabthai.com

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1053/49

Central Lab

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 13 สิงหาคม 2568

เลขที่รายงาน TRCS68/33905

หน้า 01/02

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า (ข้อมูลจากลูกค้า)
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
41 หมู่ 5 ต.ท่าช้าง อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี 22000

รายละเอียดตัวอย่าง (ข้อมูลจากลูกค้า)
น้ำดิบ จากแหล่งน้ำดิบสำหรับใช้ผลิตน้ำประปา ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัสตัวอย่าง
CS68/16443-001

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำ
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)	0.267	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, 24th Edition, 2023, Part 3030 E
Manganese (Mn)	0.160	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, 24th Edition, 2023, Part 3030 E
Coliform bacteria	3.5×10^2	MPN / 100 ml	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 9221 B
Escherichia coli	4.6 x 10	MPN / 100 ml	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 9221 F and B
Chloride	3.64	mg/L	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 4500-Cl^- B
Color	12.25	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
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	7.87	-	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 4500-H^+ B

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.
สาขาฉะเชิงเทรา : 36/6 หมู่ 8 ต.บ้านโพธิ์ อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24130
Chachoengsao Branch : 36/6 Moo 8 Tha Sa-an, Bang Pakong, Chachoengsao 24130 Thailand
Tel : 0661 0 3853 3476-9 Fax : 0661 0 3853 3475
https://www.centrallabthai.com

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 10554/0

Central Lab

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 13 สิงหาคม 2568
เลขที่รายงาน TRCS68/33905
หน้า 02/02

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	วิธีทดสอบอ้างอิง
Temperature *	27.31	°C	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 2550 B
Total Dissolved Solids (TDS)	<50.00	mg/L	10.00	50.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 2540 C
Total Hardness (as $CaCO_3$)	33.07	mg/L	2.00	4.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 2340 C
Turbidity	2.54	NTU	0.50	0.80	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 2130 B

หมายเหตุ: * : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

-End of Report-

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

CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ และจัดทำทั้งฉบับ