

๒๑๓/๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง
เลขที่รับ ๑๖๖
วันที่ ๑๑.๓.๒๕๖๗
เวลา ๑๒.๐๐ น.



ที่ อว ๐๖๐๕.๔(๑)/๔๓๖

คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย
จังหวัดมหาสารคาม ๔๔๑๕๐

๙ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลทรายทอง
อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง ที่ กส ๘๓๓๐๗/๓๑๕
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน ๖ ฉบับ

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ ได้แจ้งให้
หน่วยบริการวิชาการด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ทำการวิเคราะห์
คุณภาพน้ำ จำนวน ๖ ตัวอย่าง ๖ รายการทดสอบ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ความกระด้างทั้งหมด สารที่ละลาย
ได้ทั้งหมด เหล็ก ตะกั่ว และคลอไรด์

บัดนี้หน่วยบริการวิชาการด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย
มหาสารคาม ได้ดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าว
มาด้วย

- ๑๖๖ กอ.๒๕๖๗ ไปให้ไปรษณีย์
ใน ๑๖.๐๓.๒๕๖๗

เรียน นายกองค้.ทรายทอง
- เพื่อไปตรวจ
ม.มหาสารคาม
แจ้ง ส่วงาน ผล การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายมานพ จิวหวนารักษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุวรรณี บุระพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง

(ศาสตราจารย์ไพโรจน์ ประมวล)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

- 1๖๖ กอ.๒๕๖๗ ไปรษณีย์
1๖๖.๐๓/๒๕๖๗

หน่วยบริการวิชาการด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์
โทรศัพท์ ๐๔๓-๗๕๔-๒๔๗ ต่อ ๑๑๐๔
โทรสาร ๐๔๓-๗๕๔-๗๔๘

(นายชาญชัย ภูชาดิก)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



หน่วยบริการวิชาการด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150
Tel.0-4375-4322-40 Ext.1104 Fax.0-4375-4247-8

รายงานผลการทดสอบ

(รายงานฉบับเพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบ เลขที่ :/.....) *

เรียน (ชื่อลูกค้า) : องค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง
ที่อยู่ของลูกค้า : ต.ทรายทอง อ.ห้วยเม็ก จ.กาฬสินธุ์ 46170

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : 143/67
หมายเลขใบคำขอรับการทดสอบ : 0143/67
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 29/08/67
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 29/08/67
วันเดือนปีที่ออกใบรายงานผล : 06/09/67
จำนวนหน้า : 1/1

ชื่อตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ
น้ำประปาบาดาล บ้านโนนเตาโท หมู่ที่ 1	ใส, ไม่มีสี, ไม่มีกลิ่น, มีตะกอน	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.6	pH Unit	In-house method : LB-WI-002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2012, part 4500-H* B. Electrometric method
		ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	278	as mg CaCO ₃ /L	In-house method : LB-WI-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2012, part 2340 C. EDTA titrimetric method
		สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	355	mg/L	AWWA & WEF, 22 nd ed., 2012, part 2540 C. Total Dissolved Solids Dried at 180 °C
		เหล็ก (Fe)	ตรวจไม่พบ	mg/L	Atomic Absorption Spectrometry
		ตะกั่ว (Pb)	ตรวจไม่พบ	mg/L	Atomic Absorption Spectrometry
		คลอไรด์ (Chloride)	11	mg Cl ⁻ /L	In-house method : LB-WI-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, APHA, AWWA, WEF, 22 nd ed., 2012 Part 4500-Cl ⁻ B. Argentometric method

หมายเหตุ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามนำไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์
- * กรณีมีการรายงานผลเพิ่มเติม /ออกรายงานทดแทนฉบับเดิม ให้ระบุข้อความ "(รายงานฉบับเพิ่มเติมของการรายงานผลการทดสอบ เลขที่ :/.....)"

ผู้ปฏิบัติการทดสอบ.....ศิลา อินท..... ผู้ตรวจสอบรายงานผลการทดสอบ.....DD.....
(นางสาวชลธิชา ชินแซ)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ (นายเสนีย์ เครือเนตร)
หัวหน้าห้องปฏิบัติการ

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ.....วิภา ศิริธรรมา.....
(นางสาววิภา ศิริธรรมา)
ผู้จัดการด้านวิชาการ

***** End of Report *****



หน่วยบริการวิชาการด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150
Tel.0-4375-4322-40 Ext.1104 Fax.0-4375-4247-8

รายงานผลการทดสอบ

(รายงานฉบับเพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบ เลขที่ :/.....) *

เรียน (ชื่อลูกค้า) : องค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง
ที่อยู่ของลูกค้า : ต.ทรายทอง อ.ห้วยเม็ก จ.กาฬสินธุ์ 46170

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : 144/67
หมายเลขใบคำขอรับการทดสอบ : 0144/67
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 29/08/67
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 29/08/67
วันเดือนปีที่ออกใบรายงานผล : 06/09/67
จำนวนหน้า : 1/1

ชื่อตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ
น้ำประปาบาดาล บ้านทรายงาม หมู่ที่ 2	ใส, ไม่มีสี, ไม่มีกลิ่น, ไม่มีตะกอน	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	6.8	pH Unit	In-house method : LB-WI-002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2012, part 4500-H ⁺ B. Electrometric method
		ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	146	as mg CaCO ₃ /L	In-house method : LB-WI-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2012, part 2340 C. EDTA titrimetric method
		สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	179	mg/L	AWWA & WEF, 22 nd ed., 2012, part 2540 C. Total Dissolved Solids Dried at 180 °C
		เหล็ก (Fe)	ตรวจไม่พบ	mg/L	Atomic Absorption Spectrometry
		ตะกั่ว (Pb)	ตรวจไม่พบ	mg/L	Atomic Absorption Spectrometry
		คลอไรด์ (Chloride)	8	mg Cl ⁻ /L	In-house method : LB-WI-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, APHA, AWWA, WEF, 22 nd ed., 2012 Part 4500-Cl ⁻ B. Argentometric method

หมายเหตุ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์
- * กรณีมีการรายงานผลเพิ่มเติม /ออกรายงานทดแทนฉบับเดิม ให้ระบุข้อความ " (รายงานฉบับเพิ่มเติมของการรายงานผลการทดสอบ เลขที่ :/.....) "

ผู้ปฏิบัติการทดสอบ..... ศศิวิภา อธิพน ผู้ตรวจสอบรายงานผลการทดสอบ..... AD
(นางสาวชลธิชา ชินแข) (นายเสนีย์ เครือเนตร)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ หัวหน้าห้องปฏิบัติการ

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ..... วิภาศิริ อธิพน
(นางสาววิภาศิริ อธิพน)
ผู้จัดการด้านวิชาการ

***** End of Report *****



หน่วยบริการวิชาการด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์
 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
 ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150
 Tel.0-4375-4322-40 Ext.1104 Fax.0-4375-4247-8

รายงานผลการทดสอบ

(รายงานฉบับเพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบ เลขที่ :/.....) *

เรียน (ชื่อลูกค้า) : องค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง
 ที่อยู่ของลูกค้า : ต.ทรายทอง อ.ห้วยเม็ก จ.กาฬสินธุ์ 46170

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : 145/67
 หมายเลขใบคำขอรับการทดสอบ : 0145/67
 วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 29/08/67
 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 29/08/67
 วันเดือนปีที่ออกใบรายงานผล : 06/09/67
 จำนวนหน้า : 1/1

ชื่อตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ
น้ำประปาบาดาล บ้านทรายเงิน หมู่ที่ 3	ใส, ไม่มีสี, ไม่มีกลิ่น, ไม่มีตะกอน	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	6.1	pH Unit	In-house method : LB-WI-002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2012, part 4500-H ⁺ B. Electrometric method
		ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	102	as mg CaCO ₃ /L	In-house method : LB-WI-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2012, part 2340 C. EDTA titrimetric method
		สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	257	mg/L	AWWA & WEF, 22 nd ed., 2012, part 2540 C. Total Dissolved Solids Dried at 180 °C
		เหล็ก (Fe)	ตรวจไม่พบ	mg/L	Atomic Absorption Spectrometry
		ตะกั่ว (Pb)	ตรวจไม่พบ	mg/L	Atomic Absorption Spectrometry
		คลอไรด์ (Chloride)	21	mg Cl ⁻ /L	In-house method : LB-WI-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, APHA, AWWA, WEF, 22 nd ed., 2012 Part 4500-Cl ⁻ B. Argentometric method

หมายเหตุ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์
- * กรณีมีการรายงานผลเพิ่มเติม /ออกรายงานทดแทนฉบับเดิม ให้ระบุข้อความ *(รายงานฉบับเพิ่มเติมของการรายงานผลการทดสอบ เลขที่ :/.....)*

ผู้ปฏิบัติการทดสอบ..... ชลธิชา ชินน ผู้ตรวจสอบรายงานผลการทดสอบ..... [Signature]
 (นางสาวชลธิชา ชินน) (นายเสนีย์ เครือเนตร)
 เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ หัวหน้าห้องปฏิบัติการ

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ..... วิศ.ศ. สิริอังคารุ
 (นางสาววิศกา สิริอังคารุ)
 ผู้จัดการด้านวิชาการ

***** End of Report *****



หน่วยบริการวิชาการด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ด.ชามเรียง อ. กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150
Tel.0-4375-4322-40 Ext.1104 Fax.0-4375-4247-8

รายงานผลการทดสอบ

(รายงานฉบับเพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบ เลขที่ : ____/____) *

เรียน (ชื่อลูกค้า) : องค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง
ที่อยู่ของลูกค้า : ด.ทรายทอง อ.ห้วยเม็ก จ.กาฬสินธุ์ 46170

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : 146/67
หมายเลขใบคำขอรับการทดสอบ : 0146/67
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 29/08/67
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 29/08/67
วันเดือนปีที่ออกใบรายงานผล : 06/09/67
จำนวนหน้า : 1/1

ชื่อตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ
น้ำประปาบาดาล บ้านครองทรัพย์ หมู่ที่ 4	ใส, ไม่มีสี, ไม่มีกลิ่น, มีตะกอนเล็กน้อย	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	6.8	pH Unit	In-house method : LB-WI-002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2012, part 4500-H* B. Electrometric method
		ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	198	as mg CaCO ₃ /L	In-house method : LB-WI-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2012, part 2340 C. EDTA titrimetric method
		สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	359	mg/L	AWWA & WEF, 22 nd ed., 2012, part 2540 C. Total Dissolved Solids Dried at 180 °C
		เหล็ก (Fe)	ตรวจไม่พบ	mg/L	Atomic Absorption Spectrometry
		ตะกั่ว (Pb)	ตรวจไม่พบ	mg/L	Atomic Absorption Spectrometry
		คลอไรด์ (Chloride)	38	mg Cl ⁻ /L	In-house method : LB-WI-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, APHA, AWWA, WEF, 22 nd ed., 2012 Part 4500-Cl ⁻ B. Argentometric method

หมายเหตุ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์
- * กรณีมีการรายงานผลเพิ่มเติม /ออกรายงานทดสอบฉบับเดิม ให้ระบุข้อความ *(รายงานฉบับเพิ่มเติมของการรายงานผลการทดสอบ เลขที่ : ____/____) *

ผู้ปฏิบัติการทดสอบ..... ณิชา อิ่ม ผู้ตรวจสอบรายงานผลการทดสอบ..... ณิชา อิ่ม
(นางสาวณิชา อิ่ม) (นายณิชา อิ่ม)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ..... วิศก วิธวาท
(นางสาววิศก วิธวาท)
ผู้จัดการด้านวิชาการ

***** End of Report *****



หน่วยบริการวิชาการด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150
Tel.0-4375-4322-40 Ext.1104 Fax.0-4375-4247-8

รายงานผลการทดสอบ

(รายงานฉบับเพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบ เลขที่ :/.....) *

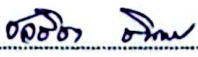

เรียน (ชื่อลูกค้า) : องค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง
ที่อยู่ของลูกค้า : ต.ทรายทอง อ.ห้วยเม็ก จ.กาฬสินธุ์ 46170


รายงานผลการทดสอบเลขที่ : 147/67
หมายเลขใบคำขอรับการทดสอบ : 0147/67
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 29/08/67
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 29/08/67
วันเดือนปีที่ออกใบรายงานผล : 06/09/67
จำนวนหน้า : 1/1

ชื่อตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ
น้ำประปาบาดาล บ้านทรายทอง หมู่ที่ 5	ใส, ไม่มีสี, ไม่มีกลิ่น, มีตะกอนเล็กน้อย	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	6.7	pH Unit	In-house method : LB-WI-002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2012, part 4500-H* B. Electrometric method
		ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	188	as mg CaCO ₃ /L	In-house method : LB-WI-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2012, part 2340 C. EDTA titrimetric method
		สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	232	mg/L	AWWA & WEF, 22 nd ed., 2012, part 2540 C. Total Dissolved Solids Dried at 180 °C
		เหล็ก (Fe)	ตรวจไม่พบ	mg/L	Atomic Absorption Spectrometry
		ตะกั่ว (Pb)	ตรวจไม่พบ	mg/L	Atomic Absorption Spectrometry
		คลอไรด์ (Chloride)	11	mg Cl ⁻ /L	In-house method : LB-WI-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, APHA, AWWA, WEF, 22 nd ed., 2012 Part 4500-Cl ⁻ B. Argentometric method

หมายเหตุ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์
- * กรณีมีการรายงานผลเพิ่มเติม /ออกรายงานทดแทนฉบับเดิม ให้ระบุข้อความ "(รายงานฉบับเพิ่มเติมของการรายงานผลการทดสอบ เลขที่ :/.....)"

ผู้ปฏิบัติการทดสอบ.....  ผู้ตรวจสอบรายงานผลการทดสอบ..... 
(นางสาวชลธิชา ชินแซ)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ (นายเสมีญ์ เครือเขตร)
หัวหน้าห้องปฏิบัติการ

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ..... 
(นางสาววิสกา ศิริอังคารุ)
ผู้จัดการด้านวิชาการ

***** End of Report *****



หน่วยบริการวิชาการด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150
Tel.0-4375-4322-40 Ext.1104 Fax.0-4375-4247-8

รายงานผลการทดสอบ

(รายงานฉบับเพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบ เลขที่ :/.....) *

เรียน (ชื่อลูกค้า) : องค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง
ที่อยู่ของลูกค้า : ต.ทรายทอง อ.หัวเม็ก จ.กาฬสินธุ์ 46170

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : 148/67
หมายเลขใบคำขอรับการทดสอบ : 0148/67
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 29/08/67
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 29/08/67
วันเดือนปีที่ออกรายงานผล : 06/09/67
จำนวนหน้า : 1/1

ชื่อตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ
น้ำประปาบาดาล บ้านหนองแก หมู่ที่ 6	ใส, ไม่มีสี, ไม่มีกลิ่น, ไม่มีตะกอน	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.7	pH Unit	In-house method : LB-WI-002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2012, part 4500-H* B. Electrometric method
		ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	170	as mg CaCO ₃ /L	In-house method : LB-WI-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2012, part 2340 C. EDTA titrimetric method
		สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	354	mg/L	AWWA & WEF, 22 nd ed., 2012, part 2540 C. Total Dissolved Solids Dried at 180 °C
		เหล็ก (Fe)	ตรวจไม่พบ	mg/L	Atomic Absorption Spectrometry
		ตะกั่ว (Pb)	ตรวจไม่พบ	mg/L	Atomic Absorption Spectrometry
		คลอไรด์ (Chloride)	11	mg Cl ⁻ /L	In-house method : LB-WI-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, APHA, AWWA, WEF, 22 nd ed., 2012 Part 4500-Cl ⁻ B. Argentometric method

หมายเหตุ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์
- * กรณีมีการรายงานผลเพิ่มเติม /ออกรายงานทดแทนฉบับเดิม ให้ระบุข้อความ "(รายงานฉบับเพิ่มเติมของการรายงานผลการทดสอบ เลขที่ :/.....)"

ผู้ปฏิบัติการทดสอบ.....*ชลิษา ชินแข*.....ผู้ตรวจสอบรายงานผลการทดสอบ.....*เสนีย์ เครือเนตร*
(นางสาวชลิษา ชินแข) (นายเสนีย์ เครือเนตร)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ.....*วิภาศิริ อึ้งคำจุง*.....
(นางสาววิภาศิริ อึ้งคำจุง)
ผู้จัดการด้านวิชาการ

***** End of Report *****