

นางสาวปัทมาภรณ์ ตระกูล
เลขที่รับ 103/66
วันที่ 5 ต.ค. 66



เทศบาลตำบลเจียง
เลขที่รับ 3924/66
วันที่ 5 ต.ค. 66
เวลา.....น.

ที่ อว ๐๖๑๘ วท/๐๒๖๓

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ถนนสระบุรี - หล่มสัก
อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
๖๗๐๐๐

๒๑ กันยายน ๒๕๖๖

หน้าห้องปลัดเทศบาล
วันที่ 5 ต.ค. 2566

เรื่อง ส่งผลตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำประปา

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนาเฉลียง

อ้างถึง หนังสือ ขอความอนุเคราะห์ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่าง ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบ จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานเทศบาลตำบลนาเฉลียง ได้ขอให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำประปา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำประปา เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำประปา ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจน์ คุ่มทรัพย์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียนนายกเทศมนตรีตำบลนาเฉลียง

- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ แล้วเรื่อง

ส่งผลตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำประปา

- เพื่อโปรดทราบ

พ.อ.อ. ทวีศักดิ์ ทวี

สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทร. ๐-๕๖๗๑-๗๑๒๒ ต่อ ๘๒๒๐

โทรสาร ๐-๕๖๗๑-๗๑๒๓

(นางสาวนุจรีย์ พานัง)

คณงานทั่วไป (ปฏิบัติงานธุรการ)

(นายทรงชัย กล้าสิน)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองประปา

พ.อ.อ.

(อำนาจ หาดทราย)

ปลัดเทศบาลตำบลนาเฉลียง

5 ต.ค. 2566

(นายประชา ทองรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลนาเฉลียง

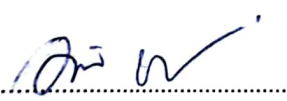
รายงานผลการทดสอบ

หน้า 1 / 1

หมายเลขทดสอบ : 66/0185	หน่วยงาน : สำนักงานเทศบาลตำบลนาเฉลียง
วันที่รับตัวอย่าง : วันที่ 29 สิงหาคม 2566	ผู้นำส่ง : คุณประชา ทองรัตน์ ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลนาเฉลียง
วันที่ทำการทดสอบ : วันที่ 29 สิงหาคม 2566 ถึง วันที่ 15 กันยายน 2566	ที่อยู่ : อ.สระบุรี - หล่มสัก อ.หนองไผ่ จ.เพชรบูรณ์ 67220
วันที่ออกรายงาน : วันที่ 20 กันยายน 2566	โทรศัพท์ : 056-789-714 ต่อ 107
ชนิดตัวอย่าง : ของเหลว น้ำประปา หมู่ที่ 2 ตำบลยางงาม	

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย
สี (Color)#	In-house methods : UV-VIS Spectroscopy	2.32	Pt-Co
ความขุ่น (Turbidity)#	In-house methods : Turbidimetric	0.57	NTU
บิกรด-ต่าง(pH)	In-house method : WI-101-SCI-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA and WEF, 23 rd ed.,2017. Part 4500-H*B	7.32	-
เหล็ก (Fe)#	In-house methods : Flame AAS	ND	mg/L
แมงกานีส (Mn)#	In-house methods : Flame AAS	ND	mg/L
ทองแดง (Cu)#	In-house methods : Flame AAS	ND	mg/L
สังกะสี (Zn)#	In-house methods : Flame AAS	0.15	mg/L
ซิลิเกต (SO ₄ ²⁻)#	In-house methods : Turbidimetric	6.47	mg/L
คลอไรด์ (Cl ⁻)#	In-house method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA and WEF, 23 rd ed.,2017. Part 4500-Cl ⁻ B	56.76	mg/L
ฟลูออไรด์ (F ⁻)#	In-house method : SPADNS	0.19	mg/L
ไนเตรท (NO ₃ ⁻)#	In-house methods : UV-VIS Spectroscopy	6.11	mg/L
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)#	In-house method : WI-303-SCI-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA and WEF, 23 rd ed.,2017. Part 2340 C	320	mg/L
กระด้างถาวร Non-carbonate hardness as CaCO ₃)#	In-house methods : EDTA titrimetric	170	mg/L
ริมาณสารละลายได้ทั้งหมด Total dissolved solids)	In-house method : WI-202-SCI-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA and WEF, 23 rd ed.,2017. Part 2540 C	476	mg/L
จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด (total plate count)#	In-house methods : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA & WEF., 23 rd ed.,2017 Part 9215 A	130	CFU/ml
ลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (total Coliform Bacteria)#	In-house methods : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA & WEF., 23 rd ed.,2017	240	MPN/100 ml
สเชอริเชีย โคไล (E. coli) #	In-house methods : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA & WEF., 23 rd ed.,2017	79	MPN/100 ml

หมายเหตุ : ND (not detected) : ตรวจไม่พบ
 LOD (Limit of detection) : ขีดจำกัดในการตรวจพบ
 LOQ (Limit of quantitation) : ขีดจำกัดในการวัดปริมาณ
 # : รายการทดสอบที่อยู่นอกขอบข่ายการรองรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025


 (นางสาววรินทร์ ชาตสุภาพ)
 รับผิดชอบงานและเทคนิคการทดสอบ


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวภา ชูมณี)
 ควบคุมและเฝ้าระวังวิทยาศาสตร์


 (รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจน์ คุ่มทรัพย์)
 ควบคุมและเฝ้าระวังการดำเนินงาน



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 1 / 1

หมายเลขทดสอบ : 66/0186	หน่วยงาน : สำนักงานเทศบาลตำบลนาเฉลียง
วันที่รับตัวอย่าง : วันที่ 29 สิงหาคม 2566	ผู้นำส่ง : คุณประชา ทองรัตน์ ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลนาเฉลียง
วันที่ทำการทดสอบ : วันที่ 29 สิงหาคม 2566 ถึง วันที่ 15 กันยายน 2566	ที่อยู่ : ถ.สระบุรี - หล่มสัก อ.หนองไผ่ จ.เพชรบูรณ์ 67220
วันที่ออกรายงาน : วันที่ 20 กันยายน 2566	โทรศัพท์ : 056-789-714 ต่อ 107
ชนิดตัวอย่าง : ของเหลว น้ำประปา หมู่ที่ 5 ตำบลนาเฉลียง	

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย
สี (Color)#	In-house methods : UV-Vis Spectroscopy	1.16	Pt-Co
ความขุ่น (Turbidity)#	In-house methods : Turbidimetric	0.35	NTU
.เป็นกรด-ด่าง(pH)	In-house method : WI-101-SCI-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA and WEF, 23 rd ed.,2017. Part 4500-H*B	7.42	-
เหล็ก (Fe)#	In-house methods : Flame AAS	ND	mg/L
แมงกานีส (Mn)#	In-house methods : Flame AAS	ND	mg/L
ทองแดง (Cu)#	In-house methods : Flame AAS	ND	mg/L
สังกะสี (Zn)#	In-house methods : Flame AAS	0.22	mg/L
ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)#	In-house methods : Turbidimetric	4.19	mg/L
คลอไรด์ (Cl ⁻)#	In-house method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA and WEF, 23 rd ed.,2017. Part 4500-Cl ⁻ B	20.12	mg/L
ฟลูออไรด์ (F ⁻)#	In-house method : SPADNS	0.36	mg/L
ไนเตรท (NO ₃ ⁻)#	In-house methods : UV-VIS Spectroscopy	0.95	mg/L
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)#	In-house method : WI-303-SCI-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA and WEF, 23 rd ed.,2017. Part 2340 C	270	mg/L
.กระด้างถาวร (Non-carbonate hardness as CaCO ₃)#	In-house methods : EDTA titrimetric	93	mg/L
ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids)	In-house method : WI-202-SCI-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA and WEF, 23 rd ed.,2017. Part 2540 C	339	mg/L
จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด (Total plate count)#	In-house methods : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA & WEF., 23 rd ed.,2017 Part 9215 A	860	CFU/ml
ลิวฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) #	In-house methods : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA & WEF., 23 rd ed.,2017	350	MPN/100 ml
สเชอริเชีย โคไล (Escherichia coli) #	In-house methods : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA & WEF., 23 rd ed.,2017	240	MPN/100 ml

*****จกการรายงานผล*****

หมายเหตุ : ND (not detected) : ตรวจไม่พบ
 LOD (Limit of detection) : ขีดจำกัดในการตรวจพบ
 LOQ (Limit of quantitation) : ขีดจำกัดในการวัดปริมาณ
 # : รายการทดสอบที่อยู่นอกขอบข่ายการขอรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

(นางสาววิรินทร์ ขาดสุภาพ)
 หัวหน้างานศูนย์วิทยาศาสตร์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวภา ชุมฉวี)
 รองคณบดีฝ่ายศูนย์วิทยาศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจน์ คุ้มทรัพย์)
 คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
 ห้ามนำรายงานนี้ไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร