บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างเทศบาลเมืองสามควายเผือก

ที่ นฐ ๕๔๓๐๓/๑๓๔ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ ตามเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.๒๕๖๓

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองสามควายเผือก

ตามบันทึกข้อความกองช่าง ที่ นฐ ๕๔๓๐๓/๐๔๕ ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๔ ที่กองช่างเทศบาลเมืองสามควายเผือก ได้ดำเนินการจัดเก็บตัวอย่างน้ำ พร้อมส่งกรมวิทยาศาสตร์บริการ เมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๔ พร้อมชำระค่าธรรมเนียม ๗,๙๖๐.- บาท (เจ็ดพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) รายละเอียดตามใบเสร็จรับเงินเล่มที่ ๑๓๔๐ เลขที่ ๐๖๐ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๔ นั้น

บัดนี้ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ส่งผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบตัวอย่าง มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายการทดสอบ	หน่วยวัด	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
สี	แพลตตินัมโคบอลท์	ไม่เกิน ๑๕	น้อยกว่า ๕	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
ความขุ่น	เอ็นทียู	ไม่เกิน ๑๕	๑.๓	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
ความเป็นกรด-เบส	-	๖.๕ – ๘.๕	๘.๑	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน ๕๐๐	๑๕๐	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
เหล็ก	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน ๐.๓	ไม่พบ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
แมงกานีส	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน ๐.๓	ไม่พบ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
ทองแดง	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน ๑	ไม่พบ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
สังกะสี	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน ๓	ไม่พบ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
ความกระด้างทั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน ๓๐๐	๑๒๕.๑	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
ซัลเฟต	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน ๒๕๐	๗.๘	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
คลอไรด์	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน ๒๕๐	๑๔.๑	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
ฟลูออไรด์	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน ๐.๗	๐.๑๒	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
ไนเทรต	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน ๕๐	๑.๐	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
ปรอท	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๐๑	ไม่พบ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
ตะกั่ว	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๑	ไม่พบ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
สารหนู	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๑	๐.๐๐๓	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
แคดเมียม	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๐๓	ไม่พบ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
โครเมียม	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๕	๐.๐๐๓	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
ไนไทรต์	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน ๓	ไม่พบ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
โคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/๑๐๐ มิลลิลิตร	น้อยกว่า ๑.๑	น้อยกว่า ๑.๑	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
อี.โคไล	-	ไม่พบ	ไม่พบ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

โดยการส่งตรวจทั้งสิ้น ๒๑ พารามิเตอร์ และผลการตรวจวิเคราะห์ตามเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้กรมอนามัย พ.ศ.๒๕๖๓ ของเทศบาลเมืองสามควายเผือก อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้ง ๒๑ พารามิเตอร์ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายไพฑูรย์ อ่อนแช่ม)
เจ้าพนักงานการประปา

ความเห็นหัวหน้าฝ่ายการโยธา เพื่อโปรดทราบ
.....

(นายปัณณธร ขาวทอง)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ความเห็นผู้อำนวยการกองช่าง - เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรแต่งตั้ง

(นายประทีป วงศ์สกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นรองปลัด เพื่อโปรดทราบ
.....

(นายอัฐชัย ชนาเนตร์)
รองปลัดเทศบาลเมืองสามควายเผือก

ความเห็นผู้บริหาร ทราบ/มอบรองนายก
.....

(นายเฉลิมพล ธนะวัฒนานนท์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศบาลเมืองสามควายเผือก

หมายเลขทะเบียน 1100/50

รายงานการทดสอบ

ชื่อวัตถุตัวอย่าง	เครื่องหมาย / ตรา	หมายเลขปฏิบัติการ
น้ำประปาดื่มได้	–	L64/00422.1

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบ
*สี	น้อยกว่า 5	แพลตินัมโคบอลต์สเกล	–	1
*ความขุ่น	1.3	เอ็น ที ยู	–	1
ความเป็นกรด-เบส ที่ 25°ซ.	8.1	–	–	1(c)
*ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด	150	มิลลิกรัม/ลิตร	–	1
*เหล็ก (Fe)	ไม่พบ	มิลลิกรัม/ลิตร	0.10	1
*แมงกานีส (Mn)	ไม่พบ	มิลลิกรัม/ลิตร	0.02	1
*ทองแดง (Cu)	ไม่พบ	มิลลิกรัม/ลิตร	0.10	1
*สังกะสี (Zn)	ไม่พบ	มิลลิกรัม/ลิตร	0.20	1
ความกระด้างทั้งหมด (คำนวณเป็น $CaCO_3$)	125.1	มิลลิกรัม/ลิตร	–	1(a)
*ซัลเฟต (SO_4)	7.8	มิลลิกรัม/ลิตร	–	1
คลอไรด์ (Cl)	14.1	มิลลิกรัม/ลิตร	–	1(b)
*ฟลูออไรด์ (F)	0.12	มิลลิกรัม/ลิตร	–	1
*ไนเทรต (คำนวณเป็น N)	1.0	มิลลิกรัม/ลิตร	–	1
*ปรอท (Hg)	ไม่พบ	มิลลิกรัม/ลิตร	0.0003	1
*ตะกั่ว (Pb)	ไม่พบ	มิลลิกรัม/ลิตร	0.001	1
*สารหนู (As)	0.003	มิลลิกรัม/ลิตร	–	1
*แคดเมียม (Cd)	ไม่พบ	มิลลิกรัม/ลิตร	0.001	1
*โครเมียม (Cr)	0.003	มิลลิกรัม/ลิตร	–	1
*ไนไทรต์ (NO_2)	ไม่พบ	มิลลิกรัม/ลิตร	0.005	1
โคลิฟอร์ม	น้อยกว่า 1.1	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	–	1(d)
อี.โคไล	ไม่พบ	–	–	1(d)

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย