



รายงานผลการทดสอบ



TESTING

No.0045

ชื่อลูกค้า : องค์การบริหารส่วนตำบลป่าซาง
ที่อยู่ : 138 หมู่ 11 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง
จังหวัดเชียงราย 57210

รายงานผลเลขที่ : 280/2559
รหัสปฏิบัติการเลขที่ : 262-20/06/59
วันที่ออกรายงานผล : 8 กรกฎาคม 2559

วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2559

วันที่ทำการทดสอบ : 20 มิถุนายน-4 กรกฎาคม 2559

ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปาผิวดิน หมู่ 1

ลักษณะตัวอย่าง : น้ำประปา ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุในแกลลอนพลาสติกปิดฝา และขวดแก้วปิดฝา
: จำนวน 2 แกลลอน ปริมาตร 10 ลิตร, 1 ขวด ปริมาตร 500 มิลลิลิตร

ลำดับ	รายการทดสอบ	ค่าที่ทดสอบได้	หน่วย	วิธีทดสอบ
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 องศาเซลเซียส*	8.2	-	In-House Method T-CH-01 Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2012, part 4500-H ⁺ B.
2	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด*	95	มิลลิกรัมต่อลิตร	In-House Method T-CH-02 Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2012, part 2540 C.
3	สี*	10	แพลทินัม-โคบอลต์	AWWA, 2012 (2120 B.)
4	ความขุ่น*	1.9	เอ็นทียู	AWWA, 2012 (2130 B.)
5	ความกระด้าง*	60.0	มิลลิกรัมต่อลิตร (CaCO ₃)	AWWA, 2012 (2340 C.)
6	คลอไรด์*	0.5	มิลลิกรัมต่อลิตร	AWWA, 2012 (4500-Cl ⁻ B.)
7	คลอไรด์อิสระคงเหลือ*	ไม่พบ	มิลลิกรัมต่อลิตร	AWWA, 2012 (4500-Cl B.)
8	ซัลเฟต*	3.3	มิลลิกรัมต่อลิตร	AWWA, 2012 (4500-SO ₄ ²⁻ E.)
9	เหล็ก (Fe)*	ไม่พบ	มิลลิกรัมต่อลิตร	In-House Method T-CH-05 Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2012, part 3010 B., 3020 B., 3030 A-K, 3111 B. and 3125 B.
10	ฟลูออไรด์ (F)*	0.26	มิลลิกรัมต่อลิตร	APHA-AWWA (2012)
11	ไนเตรท (NO ₃)*	0.97	มิลลิกรัมต่อลิตร	
12	แมงกานีส (Mn)*	0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร	
13	ทองแดง (Cu)*	ไม่พบ	มิลลิกรัมต่อลิตร	
14	สังกะสี (Zn)*	0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร	
15	ตะกั่ว (Pb)*	ไม่พบ	มิลลิกรัมต่อลิตร	

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำห้ฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



รายงานผลการทดสอบ



TESTING
No.0045

รายงานผลเลขที่ : 280/2559
รหัสปฏิบัติการเลขที่ : 262-20/06/59
วันที่ออกรายงานผล : 8 กรกฎาคม 2559

ลำดับ	รายการทดสอบ	ค่าที่ทดสอบได้	หน่วย	วิธีทดสอบ
16	โครเมียม (Cr)*	ไม่พบ	มิลลิกรัมต่อลิตร	APHA-AWWA (2012)
17	แคดเมียม (Cd)*	ไม่พบ	มิลลิกรัมต่อลิตร	
18	สารหนู (As)*	0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร	
19	ปรอท (Hg)*	ไม่พบ	มิลลิกรัมต่อลิตร	
20	แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมด ในน้ำ	<1.1	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	T-MI-02 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2012, part 9221 B.
21	แบคทีเรียชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม ในน้ำ	<1.1	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	T-MI-03 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2012, part 9221 B., E.

หมายเหตุ : LOD (Limit of Detection) for Fe =0.03 mg/L

: LOQ (Limit of Quantitation) for Cu (<0.01 mg/L), Pb (<0.01 mg/L), Cr (<0.01 mg/L), Cd (<0.002 mg/L), Hg (<0.0005 mg/L)

: ลำดับที่ 20, 21 "<1.1" (น้อยกว่า 1.1) เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร หมายถึง ไม่พบการเจริญของเชื้อในหลอดอาหารทดสอบ

: เครื่องหมาย * หมายถึง รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองความสามารถ ISO/IEC 17025 : 2005

สิ้นสุดรายงานผลการทดสอบ

ผู้รายงาน

(นางสาวอังคณา โปสิฐเฟื่องฟู)

ผู้จัดการด้านวิชาการ

วันเดือนปี..... 08 ก.ค. 2559

ผู้รับรอง

(นายทินกร/ คุณะแสงคำ)

ปฏิบัติหน้าที่แทน ผู้อำนวยการ

วันเดือนปี..... 08 ก.ค. 2559

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น