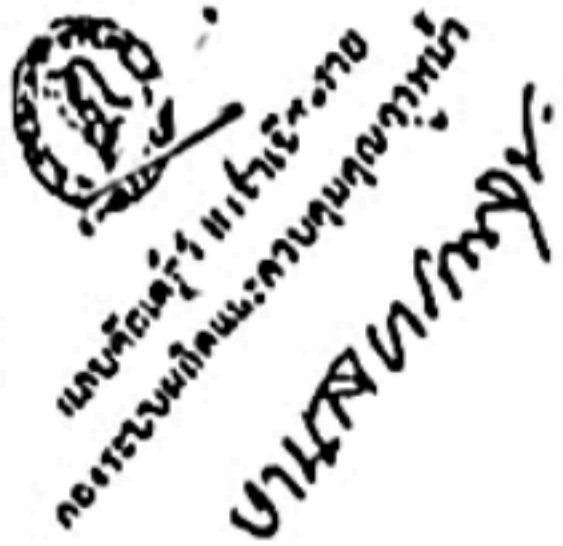




ที่ มท ๕๕๓๓๐/๒๕๒๖



งานสาธารณสุขุและป้องกันโรค

6 ต.ก. 2568

11.2015

๑๕๑ หมู่ ๑๑ ต.สันนาเม้ง

อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ ๕๐๒๑๐

เทศบาลตำบลแม่เงิน

เลขรับ.....2243

วันที่ - 6 ต.ค. 2568

คำสั่งทนายภาคเขต ๔๐๑.๕๓๔

២៦ កំណាប ២៥៦៨

เรื่อง ส่งผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน นายกเทศมนตริตำบลแม่เงิน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน ๒ ฉบับ

ตามที่ สำนักงานเทศบาลตำบลแม่เงิน เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมายระดับ
อำเภอภายใต้การขับเคลื่อนนโยบาย "น้ำดื่มสะอาดบริการประชาชน" โดยได้ส่งตัวอย่างให้การประปาส่วน
ภูมิภาคเขต ๙ ทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน ๒ ตัวอย่าง นั้น

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙ ได้ดำเนินการทดสอบคุณภาพน้ำ ดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามรายงานผลการทดสอบสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลแม่เงิน

☒ เพื่อโปรดพิจารณา.....

☐ การประชาสัมพันธ์ในภูมิภาค... ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ทั่วถึงและ
ครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมาย...

(นางสาวนิตา สมสวัสดิ์)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

เจ้าพนักงานสาธารณสุข

[Signature]

อภิตมวารรณัน อินตะ

หัวหน้าฝ่ายสวัสดิการฯคน

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิรวุฒิ มุกดา)

ผู้อำนวยการกองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ ปฏิบัติงานแทน

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙

(นางสาวจิตาภา วัฒนโพธิ์ทอง)

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ ^{ใช้น้ำฝ่ายอำนวยการ}

งานควบคุมคุณภาพน้ำ ๒

ห้องปฏิบัติการแลปคัสเตอร์สาขาเชียงราย

โทรฯ ๐-๕๒๐๒-๙๘๔๙

(นายสง่า สิทธิแก้ว)

นายกเทศมนตรีคว้าบลแม่เงิน'



การประปาส่วนภูมิภาค
๒๒ หมู่ ๓ ตำบลบึง ๓๐๖๐๐

STRIVER

គុណភាពប៉ះពាល់ ដល់កិច្ចការ



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
ถ.แม่ฟ้าหลวง ถ.เวียง อ.เมือง จ.เชียงราย 57000
โทรศัพท์ 0-5202-9849



รายงานเลขที่

กปภจ09-10271/68

หน้า 1 / 5

รายงานผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง น้ำ คุณสมบัติ กายภาพ เคมี จุลชีววิทยา ดัชนีมลภาวะ และสารเป็นพิษ

วิธีทดสอบ อ้างอิงวิธีการทดสอบตามคำสั่งกปภ. ที่ 1014/2562 ลว. 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์ การให้บริการทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรอง และท่อน้ำ

รายงานผลการทดสอบ จำนวน 5 หน้า

ชื่อลูกค้า เทศบาลตำบลแม่เงิน

ที่อยู่ลูกค้า 88 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่เงิน อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย 57150

รหัสตัวอย่าง 09168-0261-001 ถึง 09168-0261-002

ผู้รายงาน

ผู้ตรวจสอบ

(นายณรงค์ศักดิ์ สารใจ)

(นางสาวปณิชา พลอดกัย)

ตำแหน่ง :

นักวิทยาศาสตร์ 7

ตำแหน่ง :

หัวหน้างาน 8 งานควบคุมคุณภาพน้ำ 2

ผู้อนุมัติ

(นายจิรวัฒน์ มุกดา)

ตำแหน่ง :

ผู้อำนวยการกองระบบผลิต
และควบคุมคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน: 9 กันยายน 2568

ผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะกิจบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ





ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปานครหลวงเขต 9
ถ.แม่ฟ้าหลวง อ.เวียง อ เมือง จ.เชียงราย 57000
โทรศัพท์ 0-5202-9849



หน้า 2 / 5

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ09-10271/68 วันที่ออกรายงาน 9 กันยายน 2568
รหัสตัวอย่าง 09168-0261-001 วันที่รับตัวอย่าง 2 กันยายน 2568 วันที่ทดสอบ 2 - 9 กันยายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง โข
ข้อมูลจากลูกค้า ชื่อนอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำ วันที่เก็บตัวอย่าง 2 กันยายน 2568 เวลา 10:00 น.
จุดที่เก็บ จุดที่ 1 จุดต้นท่อบนบ่อบำบัดน้ำ ประปาหมู่ 9 บ้านป่าแกมเหนือ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถไปอนุมานคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำซ้ำการรายงานผลการทดสอบเฉพาะที่ยังบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ
คุณสมบัติด้านกายภาพ			
สีปรากฏ*	Part 2120 B. ^b	Pl-Cu	3
ความขุ่น*	Part 2130 B. ^b	NTU	1.0
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	.	6.5
คุณสมบัติด้านเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. ^b	mg/L	96
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	60
คลอไรด์*	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	11.7
เหล็ก*	FerroVer® Method	mg/L	<0.05
แมงกานีส*	1-(2-Pyridylazo)-2-Naphthol PAN	mg/L	0.02
ทองแดง*	Bicinchonninate	mg/L	0.08
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	0.03
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	10
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	0.09
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์*	Diazotization Method	mg/L	0.01
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F ⁻ D. ^b	mg/L	0.12



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
ถ.แก้วไหลวง อ.เวียง อ.เมือง จ.เชียงราย 57000
โทรศัพท์ 0-5202-9849



หน้า 3 / 5

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลเบื้องต้น
รายงานผลเลขที่ กปภจ09-10271/68 วันที่ออกรายงาน 9 กันยายน 2568
รหัสตัวอย่าง 09168-0261-001 วันที่รับตัวอย่าง 2 กันยายน 2568 วันที่ทดสอบ 2 - 9 กันยายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง ใส
ข้อมูลจากลูกค้า ชื่อนอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำ วันที่เก็บตัวอย่าง 2 กันยายน 2568 เวลา 10:00 น.
จุดที่เก็บ จุดที่ 1 จุดค้นที่ระบบจ่ายน้ำ ประปาหมู่ 9 บ้านป่าคาเหนือ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ไม่ให้นำไปใช้เพื่อคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และกรณีอื่น ๆ นอกเหนือจากนี้

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ
คุณภาพน้ำดื่ม	Part 9221 C. and 9223 B. ^b	in 100 mL	พบ
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด*	Part 9221 C. and 9223 B. ^b	in 100 mL	พบ

หมายเหตุ: * หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017



Scanned with
MOBILE SCANNER



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
ถ.แม่ทัพหลวง ต.เวียง อ.เมือง จ.เชียงราย 57000
โทรศัพท์ 0-5202-9849



หน้า 4 / 5

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข09-10271/68 วันที่ออกรายงาน 9 กันยายน 2568
รหัสตัวอย่าง 09168-0261-002 วันที่รับตัวอย่าง 2 กันยายน 2568 วันที่ทดสอบ 2 - 9 กันยายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง ใส
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำ วันที่เก็บตัวอย่าง 2 กันยายน 2568 เวลา 10:00 น.
จุดที่เก็บ จุดที่ 2 จุดปลายท่อระบบจ่ายน้ำ ประปาหมู่ 9 บ้านป่ากาเหนือ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเรื่องบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ
คุณสมบัติด้านกายภาพ			
สีปรากฏ*	Part 2120 B. ^b	Pt-Co	3
ความขุ่น*	Part 2130 B. ^b	NTU	0.96
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	6.6
คุณสมบัติด้านเคมี			
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด*	Part 2540 C. ^b	mg/L	95
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	65
คลอไรด์*	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	9.0
เหล็ก*	FerroVer® Method	mg/L	<0.05
แมงกานีส*	I-(2-Pyridylazo)-2-Naphthol PAN	mg/L	0.01
ทองแดง*	Bicinchoninate	mg/L	<0.04
สังกะสี*	Zincon method	mg/L	0.03
ซัลเฟต*	Part 4500 - SO ₄ ²⁻ E. ^b	mg/L	9.5
ไนเตรทในรูปไนเตรท*	Cadmium Reduction	mg/L	0.09
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์*	Diazotization Method	mg/L	<0.007
ฟลูออไรด์*	Part 4500-F ⁻ D. ^b	mg/L	0.12



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
ถ.แม่โพสพ อ.เวียง อ.เมือง จ.เชียงราย 57000
โทรศัพท์ 0-5202-9849



หน้า 5 / 5

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ09-10271/68 วันที่ออกรายงาน 9 กันยายน 2568
รหัสตัวอย่าง 09168-0261-002 วันที่รับตัวอย่าง 2 กันยายน 2568 วันที่ทดสอบ 2 - 9 กันยายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง โลหะ
ข้อมูลลูกค้า ชวนอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำ วันที่เก็บตัวอย่าง 2 กันยายน 2568 เวลา 10:00 น.
จุดเก็บ จุดที่ 2 จุดปลายท่อระบบจ่ายน้ำ ประปาหมู่ 9 บ้านป่าคาเหนือ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ เปรียบเทียบผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ
คุณสมบัติด้านจุลชีววิทยา			
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด*	Part 9221 C. and 9223 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ
เอสเชอริเชีย โคไล*	Part 9221 C. and 9223 B. ^b	in 100 mL	ไม่พบ

หมายเหตุ: * หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน 111 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

- สิ้นสุดรายงานผลการทดสอบ -





ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
151 หมู่ 11 ต.ต้นนาเมือง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210
โทรศัพท์ 0-5303-8500 โทรสาร 0-5335-2012 คอ 2201

รายงานผลเลขที่

กปภข09-00586/68

หน้า 1 / 3

รายงานผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง น้ำ คุณลักษณะ กายภาพ เคมี จุลชีววิทยา ดัชนีมลภาวะ และสารเป็นพิษ

วิธีทดสอบ อ้างอิงวิธีการทดสอบตามคำสั่งกปภ. ที่ 1014/2562 ลว. 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์ การให้บริการทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรอง และท่อ

รายงานผลการทดสอบ จำนวน 3 หน้า

ชื่อลูกค้า เทศบาลตำบลแม่เงิน

ที่อยู่ลูกค้า 88 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่เงิน อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย 57150

รหัสตัวอย่าง 09168-0261-001 ถึง 09168-0261-002

ผู้รายงาน

ผู้ตรวจสอบ

คณิน มาลัยวรรณ
(นางสาวคณิน มาลัยวรรณ)

ณิชา มุกดา
(นางณิชา มุกดา)

ตำแหน่ง :

นักวิทยาศาสตร์ 7

ตำแหน่ง :

หัวหน้างาน 8 งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

ผู้อนุมัติ

จิรวรรณ มุกดา
(นายจิรวรรณ มุกดา)

ตำแหน่ง :

ผู้อำนวยการกองระบบผลิต
และควบคุมคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน: 25 กันยายน 2568

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างอื่น
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
151 หมู่ 11 ต.สันนาเม็ง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210
โทรศัพท์ 0-5303-8500 โทรสาร 0-5335-2012 คอ 2201

หน้า 2 / 3

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข09-00586/68 วันที่ออกรายงาน 25 กันยายน 2568
รหัสตัวอย่าง 09168-0261-001 วันที่รับตัวอย่าง 2 กันยายน 2568 วันที่ทดสอบ 3 - 23 กันยายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง ใส
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำ วันที่เก็บตัวอย่าง 2 กันยายน 2568 เวลา 10:00 น.
จุดที่เก็บ จุดที่ 1 จุดคั่นท่อระบบจ่ายน้ำ ประปาหมู่ 9 บ้านป่าคาเหนือ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำซ้ำรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ
คุณสมบัติด้านสารเป็นพิษ (โลหะหนัก)			
ปรอท	Part 3030 E. and 3125 B. ^b	µg/L	ND
ตะกั่ว	Part 3030 E. and 3125 B. ^b	µg/L	ND
แคดเมียม	Part 3030 E. and 3125 B. ^b	µg/L	ND
โครเมียม	Part 3030 E. and 3125 B. ^b	µg/L	<1.0
สารหนู	Part 3030 E. and 3125 B. ^b	µg/L	<2.5

หมายเหตุ: ^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
โครเมียม หมายถึง โครเมียมทั้งหมด
ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
เรอ หมู่ 11 ค.สันนาเมือง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210
โทรศัพท์ 0-5303-8500 โทรสาร 0-5335-2012 คอ 2201

หน้า 3 / 3

รายงานผลการทดสอบ

รณมอหองปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข09-00586/68 วันที่ออกรายงาน 25 กันยายน 2568
รหัสตัวอย่าง 09168-0261-002 วันที่รับตัวอย่าง 2 กันยายน 2568 วันที่ทดสอบ 3 - 23 กันยายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง สี
รณมอจากลูกค้า อ่อนอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำ วันที่เก็บตัวอย่าง 2 กันยายน 2568 เวลา 10:00 น.
จุดที่เก็บ จุดที่ 2 จุดปลาตาอระบบจ่ายน้ำ ประปาหมู่ 9 บ้านป่ากาเหนือ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำอันตรายงานผลการทดสอบเฉพาะที่มอบหมาย โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ
คุณสมบัติสารปนพิษ (ไอโหะหนัก)			
ปรอท	Part 3030 E. and 3125 B. ^b	µg/L	ND
ตะกั่ว	Part 3030 E. and 3125 B. ^b	µg/L	<1.0
แคดเมียม	Part 3030 E. and 3125 B. ^b	µg/L	ND
โครเมียม	Part 3030 E. and 3125 B. ^b	µg/L	<1.0
สารหนู	Part 3030 E. and 3125 B. ^b	µg/L	<2.5

หมายเหตุ: ^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
โครเมียม หมายถึง โครเมียมทั้งหมด
ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

~ สิ้นสุดรายงานผลการทดสอบ ~