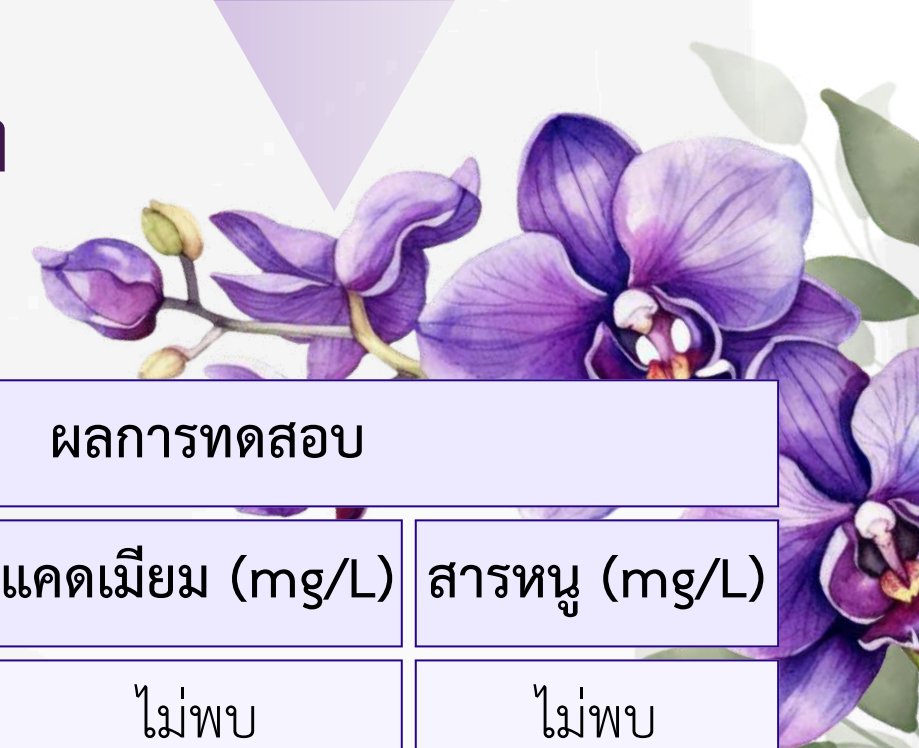


ตัวอย่างตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตัวอย่าง น้ำประปาหมู่บ้าน พืชผัก และปลา ที่สัมผัสแม่น้ำกก แม่น้ำสาย น้ำแม่รวก พื้นที่จังหวัดเชียงราย จำนวน 60 ตัวอย่าง ครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 18 - 20 สิงหาคม พ.ศ.2568



การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำประปาหมู่บ้าน แม่น้ำกก แม่น้ำสาย และแม่น้ำรวก จังหวัดเชียงราย ครั้งที่ 4



mapping	หน่วยงาน	สถานที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
			ตะกั่ว (mg/L)	แคดเมียม (mg/L)	สารหนู (mg/L)
1	รพ.สต.บ้านจะคือ	น้ำบาดาล รพ.สต.บ้านจะคือ ม.10 ต.ห้วยชมภู อ.เมือง จ.เชียงราย	น้อยกว่า 0.01	ไม่พบ	ไม่พบ
2		น้ำบาดาล รร.บ้านจะคือ ม.10 ต.ห้วยชมภู อ.เมือง จ.เชียงราย	น้อยกว่า 0.01	ไม่พบ	ไม่พบ
3	รพ.สต.บ้านรวมมิตร	น้ำประปาหมู่บ้าน ม.2 ต.แม่ยาว อ.เมือง จ.เชียงราย	0.014	ไม่พบ	ไม่พบ
4	รพ.สต.ดอยฮาง	น้ำประปาบาดาล เทศบาลตำบลดอยฮาง หมู่ที่ 3 ต.ดอยฮาง อ.เมือง จ.เชียงราย	0.015	ไม่พบ	น้อยกว่า 0.001
5		น้ำประปาบาดาล บ้านโป่งนาคำ เลขที่ 116 หมู่ที่ 4 ต.ดอยฮาง อ.เมือง จ.เชียงราย	0.014	ไม่พบ	ไม่พบ
6	รพ.สต.แม่ยาว	น้ำบาดาล วัดทรายขาว ม.3 ต.แม่ยาว อ.เมือง จ.เชียงราย	0.016	ไม่พบ	ไม่พบ
7		น้ำบาดาล เลขที่ 86 ม.4 ต.แม่ยาว อ.เมือง จ.เชียงราย	น้อยกว่า 0.01	ไม่พบ	ไม่พบ
8		น้ำบาดาลนางปรางนา คำพืระ ม.4 ต.แม่ยาว อ.เมือง จ.เชียงราย	0.012	ไม่พบ	ไม่พบ

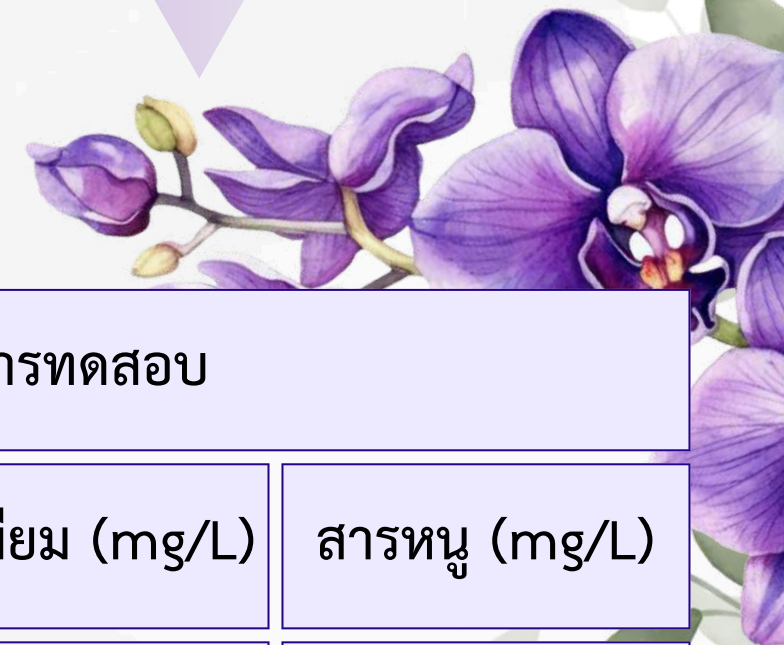
การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำประปาหมู่บ้าน แม่น้ำกก แม่น้ำสาย และแม่น้ำรวก จังหวัดเชียงราย ครั้งที่ 4 (ต่อ)



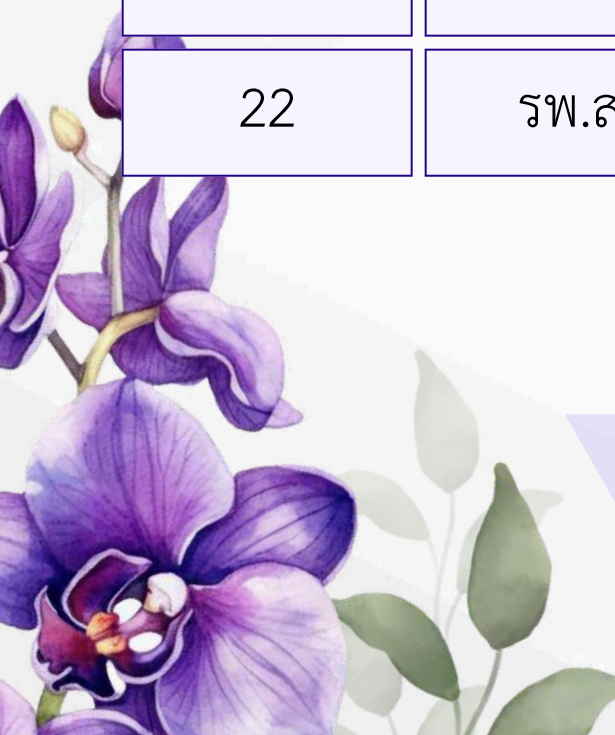
mapping	หน่วยงาน	สถานที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
			ตะกั่ว (mg/L)	แคดเมียม (mg/L)	สารหนู (mg/L)
9	รพ.สต. ป่าย่างมน	น้ำประปา รพ.สต.บ้านป่าย่างมน เลขที่ 335 ม.5 ต.รอบเวียง อ.เมือง จ.เชียงราย	0.012	ไม่พบ	ไม่พบ
10	รพ.สต.รอบเวียง	น้ำประปา บ้านหนองดำน หมู่ที่ 1 ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	0.019	ไม่พบ	น้อยกว่า 0.001
11		น้ำประปา ชุมชนฮ่องลี หมู่ที่ 2 ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	0.016	ไม่พบ	0.001
12	รพ.สต.ริมกก	น้ำประปา บ้านเมืองจิม หมู่ที่ 4 ต.ริมกก อ.เมือง จ.เชียงราย	0.014	ไม่พบ	ไม่พบ
13	รพ.สต. เวียงเหนือ	น้ำประปาหมู่บ้านสันตันแหน หมู่ที่ 12 ต.เวียงเหนือ อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	0.016	ไม่พบ	0.002
14		น้ำประปาหมู่บ้านไตรแก้ว ม.8 ต.เวียงเหนือ อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	0.016	ไม่พบ	ไม่พบ
15	รพ.สต.ดงมหาวัน	น้ำประปาหมู่บ้านไตรแก้ว หมู่ที่ 8 ต.เวียงเหนือ อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	น้อยกว่า 0.01	ไม่พบ	ไม่พบ
16	รพ.สต.บ้านดงมหาวัน	น้ำประปาหมู่บ้าน บ้านสันไทรงาม ม.5 ต.ดงมหาวัน อ.เวียงเชียงรุ้ง จ.เชียงราย	0.02	ไม่พบ	น้อยกว่า 0.001



การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำประปาหมู่บ้าน แม่น้ำกก แม่น้ำสาย และแม่น้ำรวก จังหวัดเชียงราย ครั้งที่ 4 (ต่อ)



mapping	หน่วยงาน	สถานที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
			ตะกั่ว (mg/L)	แคดเมียม (mg/L)	สารหนู (mg/L)
17	รพ.สต. บ้านโละป่าห้า	-	-	-	-
18	รพ.สต. แม่ไร่	น้ำประปา บ้านแม่แพง ม.4 ต.ท่าข้าวเปลือก อ.แม่จัน จ.เชียงราย	0.014	ไม่พบ	ไม่พบ
19	รพ.สต. ปงน้อย	น้ำประปา บ้านท่ากอบง ม.7 ต.ปงน้อย อ.ดอยหลวง จ.เชียงราย	น้อยกว่า 0.01	ไม่พบ	ไม่พบ
20	รพ.สต. หนองปาก่อ	น้ำประปา บ้านวังเขียว ม.8 ต.หนองปาก่อ อ.ดอยหลวง จ.เชียงราย	0.018	ไม่พบ	ไม่พบ
21		น้ำประปา บ้านหนองกล้วย ม.4 ต.หนองปาก่อ อ.ดอยหลวง จ.เชียงราย	0.021	ไม่พบ	น้อยกว่า 0.001
22	รพ.สต.บ้านแซว	น้ำประปาหมู่บ้าน วัดบ้านวังซาง ม.10 ต.บ้านแซว อ.เชียงแสน จ.เชียงราย	0.018	ไม่พบ	ไม่พบ



การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำประปาหมู่บ้าน แม่น้ำกก แม่น้ำสาย และแม่น้ำรวก จังหวัดเชียงราย ครั้งที่ 4 (ต่อ)

mapping	หน่วยงาน	สถานที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
			ตะกั่ว (mg/L)	แคดเมียม (mg/L)	สารหนู (mg/L)
23	รพ.สต.สบรวก	น้ำประปาหมู่บ้านสบรวก ม.1 ต.เวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย	น้อยกว่า 0.01	ไม่พบ	ไม่พบ
24	รพ.สต.บ้านเวียงแก้ว	ประปาหมู่บ้านเวียงแก้ว ม.5 ต.ศรีดอนมูล อ.เชียงแสน จ.เชียงราย	0.012	ไม่พบ	ไม่พบ
25		ประปาโรงเรียนบ้านเวียงแก้ว ม.5 ต.ศรีดอนมูล อ.เชียงแสน จ.เชียงราย	0.015	ไม่พบ	ไม่พบ
26	รพ.สต.เกาะช้าง	น้ำประปาบ้านม่วงคำ เลขที่ 3/1 ม.7 เกาะช้าง อ.แม่สาย จ.เชียงราย	น้อยกว่า 0.01	ไม่พบ	ไม่พบ
27	รพ.สต.แม่สาย	น้ำประปาหมู่บ้าน บ้านสันมะนะ ม.5 ต.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
28	รพ.สต.โยนก	น้ำประปาหมู่ 9 บ้านประชาชน ม.9 ต.โยนก อ.เชียงแสน จ.เชียงราย	น้อยกว่า 0.01	ไม่พบ	ไม่พบ

ผลตรวจโลหะหนักทางห้องปฏิบัติการ ผ่านมาตรฐานทุกตัวอย่าง

ตารางแสดงค่าขีดจำกัดการตรวจวัด(LOD) และ ค่าขีดจำกัดการตรวจวัดเชิงปริมาณ (LOQ) ของวิธีวิเคราะห์

ชนิดตัวอย่าง	ตะกั่ว (mg/L)		แคดเมียม (mg/L)		สารหนู (mg/L)	
	LOD	LOQ	LOD	LOQ	LOD	LOQ
น้ำประปาหมู่บ้าน/น้ำบ่อต้น	0.005	0.01	0.0005	0.001	0.0005	0.001



ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 61
เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท



ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 135
เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

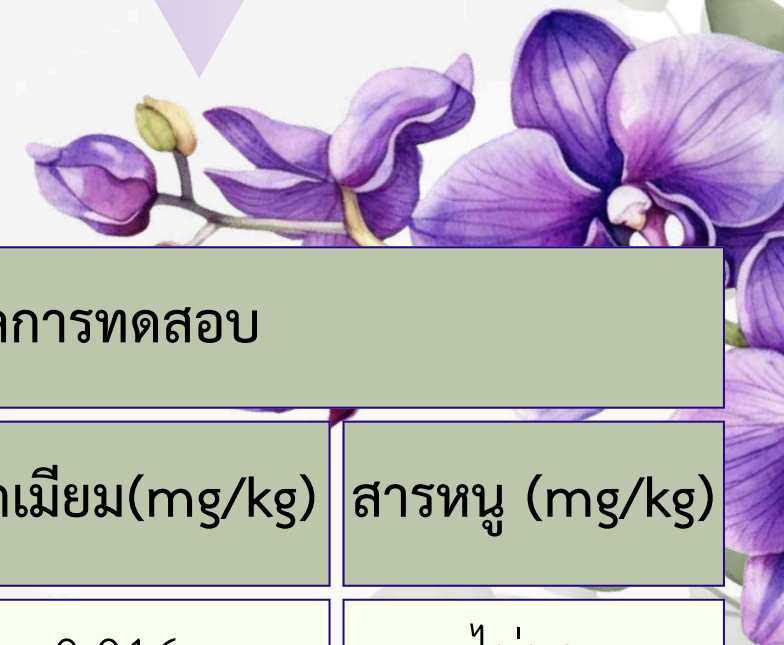
ชนิดสาร	มาตรฐาน (mg/L)
สารหนู	ไม่เกิน 0.05
ตะกั่ว	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม	ไม่เกิน 0.005

การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตัวอย่างพืชผัก แม่น้ำกก แม่น้ำสาย และแม่น้ำรวก จังหวัดเชียงราย ครั้งที่ 4



mapping	หน่วยงาน	สถานที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
			ตะกั่ว (mg/kg)	แคดเมียม(mg/kg)	สารหนู (mg/kg)
1	รพ.สต. ป่าปางมน	ผักบุ้ง /บ้านป่าปางมน ม.2 ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	0.033	น้อยกว่า 0.007	0.023
2		มะเขือ /บ้านป่าปางมน ม.2 ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ไม่พบ	0.028	ไม่พบ
3	รพ.สต.รอบเวียง	มะเขือ/หาดเชียงราย ม.4 ต.รอบเวียง อ.เมือง จ.เชียงราย	ไม่พบ	น้อยกว่า 0.007	ไม่พบ
4	รพ.สต.ริมกก	ผักบุ้ง/บ้านเวียงกือนา ม.2 ต.ริมกก อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	น้อยกว่า 0.015	ไม่พบ	0.286
5	รพ.สต. เวียงเหนือ	ผักบุ้ง/บ้านสันต้นแห่น หมู่ที่ 12 ต.เวียงเหนือ อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	0.029	น้อยกว่า 0.007	0.067
6	รพ.สต. แม่ไร่	ผักบุ้งบ้านท่าข้าวเปลือก ม.2 ต.ท่าข้าวเปลือก อ.แม่จัน จ.เชียงราย	น้อยกว่า 0.015	น้อยกว่า 0.007	ไม่พบ
7	รพ.สต.ปงน้อย	ถั่วฝักยาว/บ้านท่ากอบง ม.7 ต.ปงน้อย อ.ดอยหลวง จ.เชียงราย	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตัวอย่างพืชผัก แม่น้ำกก แม่น้ำสาย และแม่น้ำรวก จังหวัดเชียงราย ครั้งที่ 4 (ต่อ)



mapping	หน่วยงาน	สถานที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
			ตะกั่ว (mg/kg)	แคดเมียม(mg/kg)	สารหนู (mg/kg)
8	รพ.สต.สบรวก	เงาะ/บ้านสบรวก ม.1 ต.เวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย	น้อยกว่า 0.015	0.016	ไม่พบ
9	รพ.สต.บ้านเวียงแก้ว	ผักบุ้ง/ บ้านริ้วรก ม.5 ต.ศรีดอนมูล อ.เชียงแสน จ.เชียงราย	น้อยกว่า 0.015	น้อยกว่า 0.007	0.04
10	รพ.สต.เกาะช้าง	ผักคาวตอง/บ้านป่าแดง หมู่ 5 ต.เกาะช้าง อ.แม่สาย จ.เชียงราย	0.149	0.014	น้อยกว่า 0.015
11	รพ.สต.แม่สาย	ผักกาด/บ้านสันทราย หมู่ 9ตำบลแม่สาย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย	0.016	0.018	ไม่พบ



การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตัวอย่างปลา แม่น้ำกก แม่น้ำสาย และแม่น้ำรวก จังหวัดเชียงราย ครั้งที่ 4



mapping	หน่วยงาน	สถานที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
			ตะกั่ว (mg/kg)	แคดเมียม (mg/kg)	สารหนู (mg/kg)
1	รพ.สต. ป่าย่างมน	ปลาตะเพียน/บ้านป่าย่างมน หมู่ 2 ต.รอบเวียง อ.เมือง จ.เชียงราย	น้อยกว่า 0.042	ไม่พบ	0.075
2		ปลานวลจันทร์/บ้านป่าย่างมน หมู่ 2 ตำบลรอบเวียง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย	ไม่พบ	ไม่พบ	0.103
3	รพ.สต.เวียงเหนือ	ปลากด/บ้านสันต้นแหน หมู่ 12 ตำบลเวียงเหนือ อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
4		ปลาบู่/บ้านสันต้นแหน หมู่ 12 ตำบลเวียงเหนือ อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อยกว่า 0.045
5	รพ.สต.บ้านโล๊ะป่าห้า	ปลากระดี่/แม่น้ำกก หมู่ 8 ตำบลแม่ข้าวต้ม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย	ไม่พบ	ไม่พบ	0.083
6	รพ.สต.บ้านเวียงแก้ว	ปลานิล/แม่น้ำรวก หมู่ 5 ตำบลศรีดอนมูล อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย	ไม่พบ	ไม่พบ	0.066
7	รพ.สต.เกาะช้าง	ปลาตอง/บ้านป่าแดง หมู่ 5 ตำบลเกาะช้าง อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย	ไม่พบ	น้อยกว่า 0.020	น้อยกว่า 0.045
8	รพ.สต.แม่สาย	ปลาดุก/แม่น้ำสาย หมู่ 9 ตำบลแม่สาย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
9	รพ.สต.โยนก	ปลาตะเพียน/น้ำกก หมู่ 7 ตำบลบ้านแซว อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

ตารางแสดงค่าขีดจำกัดการตรวจวัด(LOD) และ ค่าขีดจำกัดการตรวจวัดเชิงปริมาณ (LOQ) ของวิธีวิเคราะห์



ชนิดตัวอย่าง	ตะกั่ว (mg/kg)		แคดเมียม (mg/kg)		สารหนู (mg/kg)	
	LOD	LOQ	LOD	LOQ	LOD	LOQ
พืชผักสด	0.003	0.015	0.002	0.007	0.003	0.015
พลาสติก	0.008	0.042	0.004	0.020	0.008	0.045

ชนิดสาร	มาตรฐาน (mg/kg)
สารหนูทั้งหมด อาหารอื่นๆ	ไม่เกิน 2



ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 414 พ.ศ. 2563

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย



หน้า ๑๗
เล่ม ๑๓๗ ตอนพิเศษ ๑๑๘ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข
(ฉบับที่ ๔๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๓
ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒
เรื่อง มาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อน