



ที่ ทส ๐๓๑๒/๕๐๒๒

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑ (เชียงใหม่)
๑๑๘/๔ หมู่ ๒ ถนนอนุสาวรีย์สิงห์
ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง
จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๓๐๐

ผ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอแจ้งผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน เทศบาลเมืองลำพูน

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองลำพูน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑ (เชียงใหม่) ที่ ทส ๐๓๑๒/๕๐๕๙
ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน เทศบาลเมืองลำพูน จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑ (เชียงใหม่) ร่วมกับสำนักงาน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน ได้ลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำและประเมินผลประสิทธิภาพระบบ
บำบัดน้ำเสียชุมชน เทศบาลเมืองลำพูน เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ นั้น

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑ (เชียงใหม่) ขอแจ้งผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสีย
ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (LP1) และตัวอย่างน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว (LP2) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
ซึ่งตัวอย่างน้ำทั้ง ๒ ตัวอย่าง ตรวจพบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) สูงกว่าค่ามาตรฐาน
ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน พ.ศ. ๒๕๕๓
ที่กำหนดไว้ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อลิตร ดังนั้น สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑ (เชียงใหม่) จึงขอให้
เทศบาลเมืองลำพูน พิจารณาปรับปรุงกระบวนการบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าไขมันและ
ไขมันอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน ก่อนปล่อยทิ้งลงสู่
แหล่งน้ำสาธารณะต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอาวีระ ภัคมาตร์)

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑

ส่วนแผนสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๕๓๒๑ ๘๐๓๒ - ๔ ต่อ ๗๐๒

โทรสาร ๐ ๕๓๒๑ ๘๐๓๒ - ๔ ต่อ ๑๐๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ epo01.pcd@gmail.com

No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม

วิสัยทัศน์ ทส.: น้ำต้องสะอาด อากาศต้องบริสุทธิ์ หยุดปัญหามลพิษ เพื่อสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 (เชียงใหม่)
118/4 ถ.อนุสาวรีย์สิงห์ ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300
โทรศัพท์ (053) - 218032-4 ต่อ 501 โทรสาร ต่อ 102



รายงานผลการทดสอบ

**หน่วยงานที่ส่ง ส่วนแผนสิ่งแวดล้อม
**ที่อยู่ 118/4 หมู่ที่ 2 ถ.อนุสาวรีย์สิงห์ ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300
**โทรศัพท์/โทรสาร 053-218032-4 ต่อ 703 โทรสาร ต่อ 102
**ประเภทตัวอย่าง น้ำเสีย (น้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน)
**โครงการ/งาน การติดตามประเมินผลประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียฯ
**ผู้ส่ง นายสุรินทร์ อารีย์

เลขที่ใบรับตัวอย่าง 57/2568
รหัสตัวอย่าง 6802270298
วันที่ทดสอบตัวอย่าง 01 - 08/03/2568
วันที่รับตัวอย่าง 27/02/2568
**จุดเก็บตัวอย่าง LP 1 (น้ำเสียเข้าระบบ)
**สภาพตัวอย่าง ใส่ไม่มีสี มีตะกอน

ลำดับ	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	มาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุมชน	หน่วย	วิธีทดสอบ
1	*ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.14	5.5-9.0	-	Electrometric Method
2	*ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	5.5	ไม่เกิน 30	mg/L	Dried at 103-105 °C (Gravimetric Method) Part 2540D
3	*บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	3.82	ไม่เกิน 20	mg/L	5 Day BOD test (Azide Modification)
4	*น้ำมันและไขมัน (Fat , Oil and Grease)	6.86	ไม่เกิน 5	mg/L	Soxhlet Extraction Method
5	*ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus, TP)	1.049	ไม่เกิน 2	mgTP/L	Ascorbic Acid Method
6	*ไนโตรเจน ในรูป ที เค เอ็น (TKN)	1.96	-	mg/L	Macro-kjeldahl Method, Titrimetric Method Part 4500-N _{org} B and Part 4500-NH ₃ C

- หมายเหตุ : 1. * เป็นรายการที่ไม่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025 : 2017
2. ND หมายถึง NOT DETECTED (ตรวจไม่พบ) ; > หมายถึง มากกว่า ; < หมายถึง น้อยกว่า ;
≥ หมายถึง มากกว่าหรือเท่ากับ ; ≤ หมายถึง น้อยกว่าหรือเท่ากับ
3. รายงานนี้รับรองผลการทดสอบเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ
4. * เป็นข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า ห้องปฏิบัติการจะไม่รับรองข้อมูลนั้น
5. วิธีทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017
6. ระบุการเบี่ยงเบน • วิธีการทดสอบ ☒ ตามระเบียบการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ (FS 7.1-02)
☐ นอกเหนือระเบียบการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ ระบุ.....

ลงชื่อ

ผู้ทวนสอบผลการทดสอบ

ลงชื่อ

ผู้อนุมัติผลการทดสอบ

(นางสาวอัญชลี พงษ์คำมูล)

(นางฐิติมา จิยะวรรณันท์)

ผู้จัดการด้านวิชาการ

รก.ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม

วันที่...17...เดือน มีนาคม...พ.ศ. 2568...

วันที่...17...เดือน มีนาคม...พ.ศ. 2568...



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 (เชียงใหม่)
118/4 ถ.อนุสาวรีย์สิงห์ ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300
โทรศัพท์ (053) – 218032-4 ต่อ 501 โทรสาร ต่อ 102



รายงานผลการทดสอบ

**หน่วยงานที่ส่ง ส่วนแผนสิ่งแวดล้อม

**ที่อยู่ 118/4 หมู่ที่ 2 ถ.อนุสาวรีย์สิงห์ ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300

**โทรศัพท์/โทรสาร 053-218032-4 ต่อ 703 โทรสาร ต่อ 102

**ประเภทตัวอย่าง น้ำเสีย (น้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน)

**โครงการ/งาน การติดตามประเมินผลประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

**ผู้ส่ง นายสุรินทร์ อารีย์

เลขที่ใบรับตัวอย่าง 57/2568

รหัสตัวอย่าง 6802270299

วันที่ทดสอบตัวอย่าง 01 – 08/03/2568

วันที่รับตัวอย่าง 27/02/2568

**จุดเก็บตัวอย่าง LP 2 (น้ำเสียออกระบบ)

**สภาพตัวอย่าง ใส่ไม่มีสี มีตะกอนเล็กน้อย

ลำดับ	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	มาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุมชน	หน่วย	วิธีทดสอบ
1	*ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.41	5.5-9.0	-	Electrometric Method
2	ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	11	ไม่เกิน 30	mg/L	Dried at 103-105 °C (Gravimetric Method) Part 2540D
3	*บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	3.56	ไม่เกิน 20	mg/L	5 Day BOD test (Azide Modification)
4	*น้ำมันและไขมัน (Fat , Oil and Grease)	10.11	ไม่เกิน 5	mg/L	Soxhlet Extraction Method
5	*ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus, TP)	1.092	ไม่เกิน 2	mgTP/L	Ascorbic Acid Method
6	*ไนโตรเจน ในรูป ที เค เอ็น (TKN)	0.98	-	mg/L	Macro-kjeldahl Method, Titrimetric Method Part 4500-N _{org} B and Part 4500-NH ₃ C

หมายเหตุ : 1. * เป็นรายการที่ไม่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025 : 2017

2. ND หมายถึง NOT DETECTED (ตรวจไม่พบ) ; > หมายถึง มากกว่า ; < หมายถึง น้อยกว่า ;

> หมายถึง มากกว่าหรือเท่ากับ ; ≤ หมายถึง น้อยกว่าหรือเท่ากับ

3. รายงานนี้รับรองผลการทดสอบเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

4. * เป็นข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า ห้องปฏิบัติการจะไม่รับรองข้อมูลนั้น

5. วิธีทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017

6. ระเบียบการ • วิธีการทดสอบ ☒ ตามระเบียบการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ (FS 7.1-02)

☐ นอกเหนือระเบียบการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ ระบุ.....

ลงชื่อ

(นางสาวอัญชลี พงษ์คำมูล)

ผู้จัดการด้านวิชาการ

วันที่ 17 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ผู้ทวนสอบผลการทดสอบ

ลงชื่อ

(นางรุติมา จิยะวรรณันท์)

ผู้อนุมัติผลการทดสอบ

ร.ก.ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม

วันที่ 17 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568