

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน อก 0324/100546/2567

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ แหล่งน้ำแม่น้ำกวง

จุดเก็บ สะพานท่าจักร

สถานที่ตั้ง จังหวัดลำพูน ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองลำพูน จังหวัด ลำพูน 51000

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวปรารถนา แดงติบ

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2567 เวลา 12:31 น.

## ข้อมูลจากการปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 15 สิงหาคม 2567 เวลา 14:47 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประการโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชุด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์ อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25670815-00559

ลักษณะตัวอย่าง สิน้ำตalaอ่อน มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 15 สิงหาคม 2567 ถึง 21 สิงหาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าปีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	2.0	SM part 5210 B and part 4500-O G
ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	32	SM Part 5220 B
ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 10	SM part 2540 D
ค่าของแข็งละลายนำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	194	SM part 2540 C dried at 180 °C
ค่าความเป็นกรดและด่าง	7.4	Multiparameter water quality meter

หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023

- สภาวะแวดล้อมขณะทดสอบ

KG02 : อุณหภูมิ 36.8 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 728.2 มิลลิเมตรปรอท, ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 44

ทบทวนโดย

นางจุฑารณ์ ดวงแก้ว  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
29 สิงหาคม 2567

อนุมัติโดย

นายนวรัฐ เทศพิทักษ์  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัย  
และเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ  
29 สิงหาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ  
128 ถนนทุ่งโขเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000  
โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533

# ສໍາເນົາ

ກມໂຮງຈານອຸທະກຣມ

รายงานການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ

ເລກທີ່ຮ່າງຈານ ອກ 0324/100546/2567

รายงานນີ້ຮ່ວມຜົນການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ ເຊຟະທ້ວຍ່າງ ນ້ຳ

## ຂໍ້ມູນຈາກລູກຄ້າ

ຈາກໂຮງຈານ/ແຫລ່ງນ້ຳ ແລ້ວນ້ຳແມ່ນ້ຳກວງ

ຈຸດເກີບ ສະພານທ່າຈັກ

ສາທານທີ່ທັງໝົດ ຈັງຫວັດລັດຖຸນ ຕຳບລ ໃນເມືອງ ຂຳເກອ ເມືອງລັດຖຸນ ຈັງຫວັດ ລັດຖຸນ 51000

ເກີບຕ້ວຍ່າງໂດຍ ນາງສາວປະລານາ ແດງຕີບ

ສັນກັດ ສູນຍົວຈີຍແລະເຕືອນກັມລົມພິບໂຮງຈານກາຄເໜືອ ເກີບຕ້ວຍ່າງເມື່ອວັນທີ 15 ສິງຫາມ 2567 ເວລາ 12:31 ນ.

## ຂໍ້ມູນຈາກທ່ອງປົງປົກຕິກາຣ

ວັນທີທ່ອງປົງປົກຕິກາຣັບຕ້ວຍ່າງ 15 ສິງຫາມ 2567 ເວລາ 14:47 ນ.

ແລະທ່ານນໍາຮ່າງຈານນີ້ໄປປະກາຄໄໂພ່າຍ້ອງອີງກ່ອນໄດ້ຮັບອນຸຍາຕ ມາກມີກາຣ ຫຼຸດ ຂຶດ ຈ່າ ແກ້ໄຂ ເປັນແປງຕົວເລຂທີ່ອີງຄວາມໄດ້ ຄືວ່າ ຮ່າງຈານຈົບບັນນີ້ໄມ່ສົມບູຽນ໌ແລະທ່ານຄັດຄ່າຍໃບຮ່າງຈານການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ແຕ່ເພີຍງານສ່ວນ ໂດຍໄມ້ໄດ້ຮັບອນຸຍາຕຈາກທ່ອງປົງປົກຕິກາຣເປັນລາຍລັກຊ່າຍ ອັກຊ່າຍ ໃບຮ່າງຈານພລຈົບບັນນີ້ຈະຮັບອະເນັດຕ້ວຍ່າງທີ່ໄດ້ຮັບການຕຽບສອບ ວິເຄຣະທີ່ເກີບຕ້ວຍ່າງ

ຮ່າສປປົງປົກຕິກາຣ 13-25670815-00559

ລັກຊ່າຍຕ້ວຍ່າງ ສິນ້າຕາລາອ່ອນ ມີຕະກອນ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ 15 ສິງຫາມ 2567 ລົງ 21 ສິງຫາມ 2567

ຮ່າງຈານຕຽບສອບ/ວັດ/ວິເຄຣະທີ່	ຜລວິເຄຣະທີ່	ວິທີທດສອບ
ຄວາມຂຸ່ນ (NTU)	11	Multiparameter water quality meter
ຄ່າການນໍາໄພຟ້າ (ໄມໂຄຣືມັນສ/ເຊົນຕິມີຕົມ)	340	Multiparameter water quality meter
ຄ່າຄວາມເຄີມ (ສ່ວນໃນພັນສ່ວນ)	ນ້ອຍກວ່າ 1.0	Multiparameter water quality meter
ຄ່າອອກຂີຈົນລະລາຍ (ມີລັດກິກັມຕ່ອລິຕົຣ)	2.2	Multiparameter water quality meter
ອຸນຫວູມ (ອັກສະເໜີ)	30.0	Multiparameter water quality meter

ໝາຍເຫດ

- SM ໝາຍເຫດ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023

- ສກວະແວດລ້ອມຂະໜາດຕຽບສອບ

KG02 : ອຸນຫວູມ 36.8 ອັກສະເໜີ, ຄວາມຕັ້ນບຣຢາກສ 728.2 ມີລັດກິກັມປປອກ, ຄວາມປິ່ນສັ້ນພັກສົງ ຮ້ອຍລະ 44

ທບທວນໄດ້ຍ

ນາງຈຸທາກຮັນ ດວງແກ້ວ  
ນັກວິທາສາສຕ່ຽນານາງການ  
29 ສິງຫາມ 2567

ອນຸມັດໄດ້ຍ

ນາຍນວຮັງ ເທັກທັກສົງ  
ນັກວິທາສາສຕ່ຽນານາງການ ທ່ານ້າທີ່ແກນຜູ້ອໍານວຍການສູນຍົວຈີຍ  
ແລະເຕືອນກັມລົມພິບໂຮງຈານກາຄເໜືອ

29 ສິງຫາມ 2567



ສູນຍົວຈີຍແລະເຕືອນກັມລົມພິບໂຮງຈານກາຄເໜືອ

128 ຄົນທຸງໂອເຕີລ ວັດເກີບ ເມືອງເຊີ້ນໄມ່ ເຊີ້ນໄມ່ 50000

ໂທ. 05-208-1944 ໂທຣລາຣ 05-324-0533

ໜ້າ 2/2