

# เอกสารแนบ

# เอกสารแนบ11

อนุโมทนาบัตร

ผู้บริจาค	บริษัทนางรองศิลาทอง จำกัด
หน่วยรับบริจาค	เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร [REDACTED] โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองไทร ตำบล/แขวง หนองไทร อำเภอ/เขต นางรอง จังหวัด บุรีรัมย์ เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค [REDACTED]
วันที่บริจาค	21 ตุลาคม 2565
จำนวนเงินบริจาค	10,000.00 บาท ( หนึ่งหมื่นบาทถ้วน )
มูลค่าทรัพย์สินบริจาค	19,200.00 บาท ( หนึ่งหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน )
ทรัพย์สินที่บริจาค	สินค้า จำนวน 80 ชิ้น
รวมมูลค่าบริจาค	29,200.00 บาท ( สองหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน )

DN: 135bb9fa

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

25 ตุลาคม 2565 14:43:01

- หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)
2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ





# อนุโมทนาบัตร



เล่มที่ ๕

เลขที่ ๙

ผู้บริจาคทรัพย์ในการ บริจาคเงินอุดหนุน วัด วัดบูรพาภิรามราชวรวิหาร  
ตำบล ส. 102 อำเภอ หนอง จังหวัด บุรีรัมย์

เป็นจำนวนเงิน 7529 บาท สังกัด ( วัดบูรพาภิรามราชวรวิหาร )

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วย อายุ  
วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ และประสบสิ่งอันพึงปรารถนา ทุกทีทุกชาติทุกกาล เทอญ ฯ

วันที่ 14 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565



ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส





ที่ บร ๕๕๖๐๕/ ๕๖๕

สำนักงานเทศบาลตำบลถาวร  
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ บร ๓๑๑๗๐

๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบเสร็จรับเงิน

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ เทศบาลตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ ได้จัดการแข่งขันกีฬาเยาวชนและประชาชน ด้านกียาเสพติด ประจำปี ๒๕๖๕ ขึ้น ณ บริเวณสนามกีฬาโรงเรียนบ้านถาวร นั้น

เทศบาลตำบลถาวร ได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่ง ที่ท่านให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณ ทำให้การจัดงานดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ ทุกประการ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอย่างดีในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



นายกเทศมนตรีตำบลถาวร

กองการศึกษา

งานกีฬาและนันทนาการ

โทร. ๐ ๔๔๑๙ ๒๐๐ ๐

โทรสาร. ๐ ๔๔๑๙ ๒๐๐๑

“คนบุรีรัมย์ ครอบครองเดียวกัน สายเลือดเดียวกัน ลูกหลานรัชกาลที่ ๑”





ที่ ศธ ๐๔๐๘๔.๐๐๕/๐๐๖

โรงเรียนบ้านโคกสำราญฯ หมู่ที่ ๑๐  
ตำบลถาวร อำเภอนิคมพระเกียรติ  
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๑๗๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ตามที่โรงเรียนบ้านโคกสำราญหินลาดพัฒนา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบุรีรัมย์ เขต ๓ ได้ขอความอนุเคราะห์ ถังน้ำมันขนาดใหญ่ จำนวน ๒ ใบ เพื่อใช้ทำฐาน ในกิจกรรมเดินทางไกลและอยู่ค่ายพักแรมลูกเสือ-เนตรนารี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ ในวันเสาร์ ที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๕ ณ ค่ายลูกเสือชั่วคราวโรงเรียนบ้านโคกสำราญหินลาดพัฒนา นั้น

ทางผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง ได้ให้ความอนุเคราะห์ ถังน้ำมันขนาดใหญ่ จำนวน ๒ ใบ เพื่อใช้ทำฐาน ในกิจกรรมครั้งนี้ ในนามผู้บริหาร คณะครู นักเรียน และบุคลากรทางการศึกษาทุกท่านขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกสำราญหินลาดพัฒนา

ผู้บริหารสถานศึกษา





ที่ บร ๐๐๓๔ (๔)/พิเศษ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ที่ บร ๐๐๓๔(๔)/ว๑๔๙๙ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ได้ขอความอนุเคราะห์ท่าน สนับสนุนกิจกรรม “อุตสาหกรรมรวมใจ ช่วยพี่น้องชาวไทย” ปลอ่ยคาราวานรถขนถุงยังชีพเพื่อนำไปมอบให้ ผู้ประสบอุทกภัย ช่วยเหลือโรงงานอุตสาหกรรมและประชาชนที่ได้รับผลกระทบ นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ได้รับการสนับสนุนกิจกรรมฯ ดังกล่าว เป็นเงินจำนวน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) พร้อมทั้งได้จัดซื้อเครื่องบริโภค อุปโภค ส่งมอบให้ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๗ เมื่อวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรียบร้อยแล้ว จึงขอขอบคุณท่านที่ได้ให้การสนับสนุนและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคง ได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอีกในโอกาส ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทร. ๐ ๔๔๖๑ ๒๙๓๔ ต่อ ๒๐๒ โทรสาร ๐ ๔๔๖๑ ๗๑๘๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban\_buriram@industry.go.th



เล่มที่.....

เลขที่.....

๒๓

# อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แต่

บริษัท นางวอศิลาทอ จำกัด

ผู้บริจาคเงินในการ ทอดถักร้อยเส้นไฟฟ้าให้กับ วัด ป่าเทพนิมิต

ตำบล/แขวง ชินลาด อำเภอ/เขต บ้านกรวด จังหวัด มุกดาหาร

เป็นจำนวนเงิน ๕,๐๐๐ บาท - สตางค์ ( ห้าพันบาท - )

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกาเทอญฯ

วันที่ ๒๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้รับเงิน



เจ้าอาวาส





ที่ กท ๐๔๘๒.๒๐๓๘/๑๑๓

หน่วยเฉพาะกิจกรมทหารพรานที่ ๒๖  
ฐานปฏิบัติการองอาจสุกาย  
อำเภอละหานทราย  
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๑๗๐

๒๑

มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ตามที่ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ได้ให้การอนุเคราะห์ด้วยการสนับสนุนหินคลุก ขนาด ๓/๘ จำนวน ๒ เทียว/พ่วง เพื่อนำมาดำเนินการปรับปรุงเส้นทางภายในโครงการทหารพันธุ์ดี บัณฑิตการดำเนินการของหน่วยเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

หน่วยเฉพาะกิจกรมทหารพรานที่ ๒๖ จึงขอขอบคุณบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด มา ณ โอกาสนี้ และขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย อำนวยสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก ตลอดจนพระบารมีอันแผ่ไพศาลแห่ง องค์พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว, สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดาพระบรมราชินี, และสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ได้โปรดคล้อยตามพระราชทานพรให้ท่านและครอบครัว ตลอดจนคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ทุกท่าน จงประสบแต่ความสุขความเจริญ ด้วยจตุรพิธพรชัยในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการเทอญ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้บังคับหน่วยเฉพาะกิจกรมทหารพรานที่ ๒๖

ฝ่ายส่งกำลังบำรุง

โทรศัพท์ ๐๔๔-๖๔๕๐๓๖



ที่ ศธ ๐๔๐๘๔.๐๐๕/๑๑๙

โรงเรียนบ้านโคกสำราญฯ หมู่ที่ ๑๐  
ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ  
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๑๗๐

๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ตามที่ ผู้จัดการบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ได้ให้การสนับสนุนงบประมาณจัดซื้อสื่อกีฬาให้กับนักเรียน เพื่อใช้ในการแข่งขันกีฬากลุ่มถาวรพัฒนา

ในการนี้ โรงเรียนบ้านโคกสำราญหินลาดพัฒนา ขอขอบพระคุณท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ และหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกสำราญหินลาดพัฒนา

ผู้อำนวยการสถานศึกษา





ที่ ศธ ๐๔๐๘๔.๐๗๑/๒๗

โรงเรียนบ้านหนองหลวง หมู่ ๑  
ตำบลสะเดา อำเภอนางรอง  
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๑๑๐

๑๑ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการโรงเรียนนางรองศิลาทอง (หินราช)

อ้างถึง หนังสือหนังสือโรงเรียนบ้านหนองหลวง ที่ ศธ ๐๔๐๘๔.๐๗๑/๒๗ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามที่ โรงเรียนนางรองศิลาทอง (หินราช) ให้ความอนุเคราะห์หินคลุก จำนวน ๒๐ ตัน และหินเกล็ด จำนวน ๖ ตัน เพื่อดำเนินการปรับปรุงพื้นที่บริเวณสนามเปตองและบริเวณถนนห้องน้ำในการปรับปรุงพื้นที่และภูมิทัศน์ และเพื่อใช้ในประกอบกิจกรรมต่างๆของนักเรียน สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีตามวัตถุประสงค์ทุกประการ

โรงเรียนบ้านหนองหลวง ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์ และความร่วมมือด้วยดีตลอดไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองหลวง



**ผู้บริจาค****บริษัทนางรองศิลาทอง จำกัด**

เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

**หน่วยรับบริจาค****โรงเรียนบ้านตะกุดตาสา (ลองทองประชานุกุล)**

ตำบล/แขวง หนองไทร อำเภอ/เขต นางรอง จังหวัด บุรีรัมย์

เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค **0 9940 00320 86 8****วันที่บริจาค****2 กุมภาพันธ์ 2565****จำนวนเงินบริจาค****10,000.00 บาท ( หนึ่งหมื่นบาทถ้วน )**

DN: 3f1364ec

**ผู้มีอำนาจลงนาม****วันเดือนปีที่ขอพิมพ์****2 กุมภาพันธ์ 2565 10:21:26**

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ





ที่ ศธ ๐๔๐๘๔.๐๐๕/๒๙

โรงเรียนบ้านโคกสำราญฯ หมู่ที่ ๑๐  
ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ  
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๑๗๐

๒๒ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

อ้างถึง หนังสือโรงเรียนบ้านโคกสำราญฯ ที่ ศธ ๐๔๐๘๔.๐๐๕/๒๙ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง โรงเรียนบ้านโคกสำราญหินลาดพัฒนา ได้ขอความอนุเคราะห์บริจาค  
ยางรถยนต์เก่าที่ไม่ใช่แล้ว ดอกยางหมด ยางบวม ยางเสื่อม ขนาด ๖ ล้อ ตามแต่จะพิจารณาเห็นสมควร  
เพื่อทำโต๊ะ เก้าอี้ จากยางรถยนต์เก่า ใช้ในกิจกรรมต่างๆภายในโรงเรียน ส่งเสริมให้นักเรียนเห็นประโยชน์  
จากยางรถยนต์เก่า พัฒนาสู่รูปแบบผลิตภัณฑ์โต๊ะ เก้าอี้ เกิดการพัฒนาทางด้านความคิดสร้างสรรค์ นั้น

ในการนี้ ผู้บริหารโรงเรียน คณะครูและบุคลากรทางการศึกษา และนักเรียน ขอขอบพระคุณ  
ท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ดังกล่าวฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความ  
อนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกสำราญหินลาดพัฒนา

ผู้อำนวยการสถานศึกษา



ที่ บร ๕๕๖๐๑/ ๐๘๕

สำนักงานเทศบาลตำบลถาวร  
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ บร ๓๑๑๗๐

๒๖ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ตามที่ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ ได้ขอความอนุเคราะห์ใช้ไฟฟ้าจากท่าน เพื่อใช้ในการดำเนินงานตามโครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนในช่วงเทศกาลสงกรานต์ พ.ศ. ๒๕๖๕ ในระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๗ เมษายน ๒๕๖๕ ณ ป้อมขามนางรองศิลาทอง หมู่ที่ ๑๐ เพื่อเฝ้าระวังป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนที่สัญจรไปมา นั้น

เทศบาลตำบลถาวร ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างยิ่ง ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ไฟฟ้า ในการดำเนินงานตามโครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนในช่วงเทศกาลสงกรานต์ พ.ศ. ๒๕๖๕ หากมีสิ่งใดที่เทศบาลตำบลถาวรจะดำเนินการได้ เทศบาลตำบลถาวรยินดีเป็นอย่างยิ่งที่จะให้ความร่วมมือ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายกเทศมนตรีตำบลถาวร

สำนักปลัด,งานป้องกันฯ

โทร ๐ ๔๔๑๙ ๒๑๒๔

โทรสาร ๐ ๔๔๑๙ ๒๐๐๑

“คนบุรีรัมย์ ครอบครัวเดียวกัน สายเลือดเดียวกัน ลูกหลานรัชกาลที่ ๑”



# เอกสารแนบ12

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)





# รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

สถานพยาบาล(สถานีอนามัย) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบุตาพวง ตำบลถาวร ต. ถาวร อ. เฉลิมพระ

ระหว่างวันที่ 1 ม.ค. 2022 - 3 ต.ค. 2022

กลุ่มโรค รหัสโรค	สาเหตุการป่วย ( กลุ่มโรค )	จำนวน
01 A00-B99	โรคติดเชื้อและปรสิต..Certain infectious and parasitic dueases	153
02 C00-D84	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	4
03 D50 - D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	0
04 E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม..	136
05 F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม..Mental and behavioural disorders	52
06 G00 - G99	โรคระบบประสาท..Diseases of the nervous system	7
07 H00 - H59	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา ..Diseases of the eye and adnexa	56
08 H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู..Diseases of the ear and mastoid process	3
09 I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด ..Diseases of the circulatory system	297
10 J00 - J99	โรคระบบหายใจ .. Diseases of the respiratory system	407
11 K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก Diseases of the digestive system	239
12 L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง..Diseases of the skin and subcutaneous	142
13 M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..Diseases of the	595
14 N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ..Diseases of the genitourinary system	25
15 O00 - O99	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..Complication	1
16 P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(อายุครรภ์22สัปดาห์ขึ้นไป)	0
17 Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ...	0
18 R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก	202
19 X40 - X49	การเป็นพิษและผลที่ตามมา.....	1
20 V01 - V99	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา ....	8
21 W00 -WW99	สาเหตุจากภายนอกอื่น ๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย .....	95
รวม		<u>2,423</u>

รายงาน

(.....)

3 ตุลาคม 2022

หมวดรายงาน : แผนงาน

ชื่อรายงาน : CUSTOM-แผนงาน\_รายงาน 504

ผู้แก้ไข :

วันที่พิมพ์ 03/10/2022



รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ(21 กลุ่มโรค)

ชื่อหน่วยงาน รพ.สต. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองไทร ตำบล

ช่วงวันที่ 2022-01-01 - 2022-08-04

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
1	A00-A99/B00-B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	150
2	C00-C97/D00-D49	เนื้องอก(รวมมะเร็ง)	0
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	5
4	E00-E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	1587
5	F00-F99	ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	80
6	G00-G99	โรคระบบประสาท	46
7	H00-H59	โรคตาส่วนประกอบของตา	173
8	H60-H95	โรคหูและปุ่มกกหู	173
9	I00-I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	1918
10	J00-J99	โรคระบบหายใจ	744
11	K00-K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	1263
12	L00-L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	335
13	M00-M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวม โครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	589
14	N00-N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	126
15	O00-O99(O80-O84)	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	7
16	P00-P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(อายุครรภ์ 22 สัปดาห์	1
		- 7 วันหลังคลอด	
17	Q00-Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0
18	R00-R99	อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและ	125
		ทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	
19	X(40-49,60-69,85-90)	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
20	V01-V99/Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	8
21	W00-W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	40
		รวม	7369



# เอกสารแนบ13

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 53 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000291628

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

น้ำหนัก : 67.0 ส่วนสูง : 170 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 23 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 138/79 mmHg ชีพจร : 64 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	48	%	30 - 40 %
Hb	15.7	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	9990	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	5.8	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 <sup>6</sup> cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	334000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	60.0	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	1.4	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	32.4	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.7	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	5.5	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	82	fL	80 - 97 fL
MCH indices	27	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	14.3	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด	-	-	-
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ปกติ</u>	คำแนะนำ <u>-</u>
<u>ไม่ตรวจพบผิดปกติที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพทั่วไป</u>	

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input checked="" type="radio"/> ปกติ					
<input type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
	<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
	<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> กรดยูริกสูง	<input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ		<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ
	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ			<input type="radio"/> อื่นๆ

ความเห็นแพทย์					
หลีกเลี่ยงอาหารประเภท	<input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น กากหมู หนังไก่ กะทิ	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์	<input type="radio"/> อาหารเค็ม	<input type="radio"/> หน่อไม้
	<input type="radio"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสังข์ หอยนางรม ตับ				
	<input type="radio"/> อื่นๆ				
การปฏิบัติตัว	<input type="radio"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร	<input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="radio"/> ไม่กลืนปัสสาวะ	
	<input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เบื่อสัตว์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว		<input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการเข้ายามีผลต่อการทำงานของตับ		
	<input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ	<input type="radio"/> ลดน้ำหนัก	<input type="radio"/> งดดื่มสุรา	<input type="radio"/> งดบริโภคไขมัน
	<input type="radio"/> อื่นๆ				

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:19:14 น.  
กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โทร 221

249462





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 291628 วันที่ตรวจ 13 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา ( ) การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ✓ 4,000 Hz ✓ 6,000 Hz ✓ 8,000 Hz	หูซ้าย ( ) การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ✓ 3,000 Hz ✓ 4,000 Hz ✓ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี  
(✓) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ  
( ) อื่น ๆ.....

.....  
แพทย์ผู้วินิจฉัย

.....  
49462





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 45 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000023821

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

น้ำหนัก : 60.0 ส่วนสูง : 155 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 25 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 125/66 mmHg ชีพจร : 134 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	41	%	30 - 40 %
Hb	14.5	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	9520	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.6	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 <sup>6</sup> cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	194000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	82.0	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	1.5	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	11.1	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.9	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	4.5	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	89	fL	80 - 97 fL
MCH indices	31	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	35	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	11.4	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด	-	-	-
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ปกติ</u>	คำแนะนำ <u>-</u>
<u>ไม่พบความผิดปกติที่ตรวจหาเชื้อไวรัสโคโรนาในทางทวารหนัก</u>	

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ ปกติ

<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input checked="" type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ	<input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดขาวน้อยกว่าปกติ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> กรดยูริกสูง	<input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ	<input type="radio"/> อื่นๆ
<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ				<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ <u>โพแทสเซียม</u>	

ความเห็นแพทย์

หลักโภชนาการประเภท	<input type="radio"/> เบี่ยง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น ไขมันหมู ไขมันไก่ ไขมันวัว	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์	<input type="radio"/> อาหารเค็ม	<input type="radio"/> หน่อไม้
	<input type="radio"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก หมูสามชั้น หอยนางรม ตับ				
	<input type="radio"/> อื่นๆ				
การปฏิบัติตัว	<input type="radio"/> ใช้ผ้าเช็ดตัวในการปรุงอาหาร	<input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="radio"/> ไม่กินปลิงสภาวะ	
	<input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เบียร์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว	<input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ	<input checked="" type="radio"/> ลดน้ำหนัก	<input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ	<input type="radio"/> งดดื่มสุรา
	<input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="radio"/> อื่นๆ <u>การตรวจพบเชื้อไวรัสโคโรนา</u>		<input type="radio"/> งดสูบบุหรี่	<input type="radio"/> งดบริโภคไขมัน

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:22:15 น.  
กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โทร 221

749462





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ... นามสกุล... HN 23821 วันที่ตรวจ 13 ธันวาคม 2565

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา <input checked="" type="checkbox"/> การได้ยินปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย <input type="checkbox"/> การได้ยินปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz <input checked="" type="checkbox"/> 4,000 Hz <input checked="" type="checkbox"/> 6,000 Hz <input checked="" type="checkbox"/> 8,000 Hz
---	--

คำแนะนำ (Recommendation)

- ☒ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
- ☐ ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
- ☐ อื่น ๆ .....

.....  
(.....) แพทย์ผู้วินิจฉัย







## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 51 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000517683

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

น้ำหนัก : 60.0 ส่วนสูง : 160 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 23 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 122/66 mmHg ชีพจร : 59 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	47	%	30 - 40 %
Hb	15.1	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	7360	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	6.2	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 <sup>6</sup> cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	339000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	58.1	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	1.9	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	33.7	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.5	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	5.8	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	76	fL	80 - 97 fL
MCH indices	25	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	32	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	14.6	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด	-	-	-
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ	คำแนะนำ
ไม่พบความผิดปกติที่ตรวจหาหะรัลโดสียโหกททาตังนี้	

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน <input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง <input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง <input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ <input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ </div> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง <input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ <input checked="" type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ <input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง <input type="radio"/> กระดูกหัก <input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ <input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ <input type="radio"/> อื่นๆ </div> </div>

ความเห็นแพทย์
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> เบื่อ น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น ภาภพญ หนึ่งโก กะทิ <input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หน่อไม้ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมองสัตว์ หอยนางรม ตับ <input type="radio"/> หักเสี้ยนอาหารประเภท <input type="radio"/> อื่นๆ </div> </div>
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ใช้ไขมันพืชในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ </div> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใชยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input type="radio"/> ลดน้ำหนัก <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดบริโภคไขมัน </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> อื่นๆ </div> </div>

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:23:52 น.  
กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โทร 221

7.49462





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 517683 วันที่ตรวจ 13 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา ( ) การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย ( ) การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
- (✓) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
- ( ) อื่น ๆ.....

แพทย์ผู้วินิจฉัย















## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล :                      อายุ 30 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000577773

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

น้ำหนัก : 71.0 ส่วนสูง : 170 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 25 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 142/72 mmHg ชีพจร : 71 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	45	%	30 - 40 %
Hb	14.6	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	6190	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	5.6	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 <sup>6</sup> cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	338000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	58.2	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	3.2	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	32.6	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.5	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	5.5	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	80	fL	80 - 97 fL
MCH indices	26	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	13.4	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ	คำแนะนำ
<p><u>ปกติ</u></p> <p><u>ไม่พบความผิดปกติที่หัวใจทางจลนศาสตร์แต่พบ</u></p>	-

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง </div> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน </div> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="radio"/> ความดันโลหิตสูง </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> กรดซูริกสูง </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> อื่นๆ </div> </div>

ความเห็นแพทย์
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <p>หลีกเลี่ยงอาหารประเภท</p> <p><input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด</p> <p><input type="radio"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสด หอยนางรม ตับ</p> <p><input type="radio"/> อื่นๆ</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p><input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น กากหมู หนังไก่ กระเทียม</p> <p><input type="radio"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร</p> <p><input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ผักใบเขียว</p> <p><input checked="" type="radio"/> งดสูบบุหรี่</p> <p><input type="radio"/> อื่นๆ</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p><input type="radio"/> เครื่องในสัตว์</p> <p><input checked="" type="radio"/> อาหารเค็ม</p> <p><input type="radio"/> หน่อไม้</p> <p><input type="radio"/> รับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น</p> <p><input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน</p> <p><input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ</p> <p><input type="radio"/> งดดื่มสุรา</p> <p><input type="radio"/> งดดื่มชา</p> <p><input type="radio"/> งดบริโภคไขมัน</p> </div> </div>

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:18:18 น.  
กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โทร 221

7.49402





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 577773 วันที่ตรวจ 13 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา <input checked="" type="checkbox"/> การได้ยินปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย <input checked="" type="checkbox"/> การได้ยินปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
---	--

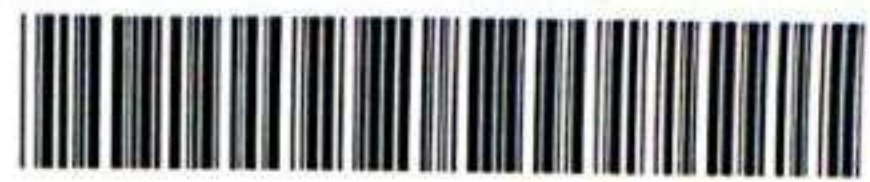
คำแนะนำ (Recommendation)

- ☐ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
- ☐ ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
- ☐ อื่น ๆ.....

แพทย์ผู้วินิจฉัย







## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล :                      อายุ 26 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000496715

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

น้ำหนัก : 75.0 ส่วนสูง : 175 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 24 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 109/65 mmHg ชีพจร : 62 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	42	%	30 - 40 %
Hb	14.0	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	11720	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	7.2	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 <sup>6</sup> cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	224000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	63.8	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	3.5	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	28.0	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.3	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	4.4	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	58	fL	80 - 97 fL
MCH indices	19	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	18.0	%	11.5 - 14.5 %
-	-	-	-

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอ็กซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ปกติ</u> <u>ไม่พบความผิดปกติที่สงสัยภาวะหัวใจโตหรือภาวะหัวใจล้มเหลว</u>	คำแนะนำ <u>-</u>

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ ปกติ

<input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input checked="" type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ		<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ
<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> กรดยูริกสูง	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ		<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ <u>เม็ดเลือดแดง</u>

ความเห็นแพทย์

<input type="radio"/> เบ่ง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก หมูสามชั้น หอยนางรม ตับ <input type="radio"/> อื่นๆ	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น การหยุด หนักๆ กะทิ <input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว <input type="radio"/> งดออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input checked="" type="radio"/> อื่นๆ <u>หากมีไข้ หรือสงสัยภาวะการติดเชื้อควรปรึกษาแพทย์</u>	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หน่อไม้ <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดบริจาคโลหิต
--	---	---

ลงชื่อ                     

พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:21:43 น.  
กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โทร 221

49482





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 496715 วันที่ตรวจ 13 ธันวาคม 2565

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา ( ) การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ✓ 3,000 Hz ✓ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ✓ 8,000 Hz	หูซ้าย ( ) การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ✓ 2,000 Hz ✓ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ✓ 6,000 Hz ✓ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี  
(✓) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ  
( ) อื่น ๆ.....

.....แพทย์ผู้วินิจฉัย  
(  
..... 49462  
.....โรงพยาบาล นารอง





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : ██████████ อายุ 61 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424221

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

น้ำหนัก : 55.0 ส่วนสูง : 167 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 20 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 136/76 mmHg ชีพจร : 63 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	45	%	30 - 40 %
Hb	15.2	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	5650	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.9	$\times 10^6$ cell/mm3	4.0 - 6.0 $\times 10^6$ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	282000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	40.1	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	19.6	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	33.6	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.5	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	6.2	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	92	fL	80 - 97 fL
MCH indices	31	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	34	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	12.6	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอ็กซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ปอด</u>	คำแนะนำ -
1. ไม่พบความผิดปกติที่ทรวงอกทางซิลิโดสโคปในการทาบาววันนี้	

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ ปกติ

<input checked="" type="checkbox"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="checkbox"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="checkbox"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="checkbox"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="checkbox"/> เกร็ดเลือดต่ำ	<input type="checkbox"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
	<input type="checkbox"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="checkbox"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input type="checkbox"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ	<input type="checkbox"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="checkbox"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
	<input type="checkbox"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="checkbox"/> กรดบูริกสูง	<input type="checkbox"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ		<input type="checkbox"/> พบเลือดในอุจจาระ
	<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ		<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ		<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ <u>Eosinophil สูง</u>

<p>ความเจ็บป่วย</p>	<p> <input type="radio"/> แสบ น้ำตาล อาหารหวานจัด      <input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น กากหมู หนังกไก่ กะทิ  <input type="radio"/> อาหารที่ไม่ไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสัตว์ หอยนางรม ตับ  <input checked="" type="radio"/> อื่นๆ <u>อาหารที่รักที่ฉัน</u> </p> <hr/> <p> <input type="radio"/> เครื่องในสัตว์      <input type="radio"/> อาหารเค็ม      <input type="radio"/> หน่อไม้ </p>
<p>หลีกเลี่ยงอาหารประเภท</p>	<p> <input type="radio"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร      <input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น  <input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว  <input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ      <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ      <input type="radio"/> ดื่มน้ำหนัก </p> <hr/> <p> <input checked="" type="radio"/> อื่นๆ <u>พักผ่อนเพื่อสุขภาพ</u> </p>
<p>การปฏิบัติตัว</p>	<p> <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน      <input type="radio"/> ไม่กินปลาสาระ  <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการบริโภคที่มีผลต่อการทำงานของตับ  <input type="radio"/> งดดื่มสุรา      <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่      <input type="radio"/> งดบริโภคแอลกอฮอล์ </p>

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:17:40 น.  
กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม โทร 221





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 424221 วันที่ตรวจ 13 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา ( ) การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย ( ) การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
- (✓) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
- ( ) อื่น ๆ.....

.....แพทย์ผู้วินิจฉัย  
(.....  
.....49462.....





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล [REDACTED] อายุ 42 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000534487

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

น้ำหนัก : 60.0 ส่วนสูง : 171 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 21 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 128/66 mmHg ชีพจร : 63 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	43	%	30 - 40 %
Hb	14.6	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	6030	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.7	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 <sup>6</sup> cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	282000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	56.9	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	4.8	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	31.5	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	1.0	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	5.8	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	90	fL	80 - 97 fL
MCH indices	31	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	34	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	12.0	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด	-	-	-
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ปอด</u> <u>โพรงอกพบผิดปกติที่บริเวณทรวงอกซ้ายโตผิดปกติในทรวงอกซ้าย</u>	คำแนะนำ <u>-</u>

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input checked="" type="radio"/> ปกติ
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> มีภาวะอื่นๆ  <input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน  <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง  <input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง  <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง  <input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ  <input type="radio"/> กรดยูริกสูง  <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง  <input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ  <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> เกล็ดเลือดต่ำ  <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ  <input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ  <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ  <input type="radio"/> อื่นๆ </div> </div>

ความเห็นแพทย์
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ไม่มี น้ำตาล อาหารหวานจัด  <input type="radio"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมองสัตว์ หอยนางรม ตับ  <input type="radio"/> อื่นๆ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ไขมันต่ำเกินไป ภาวะทุพโภชนาการ  <input type="radio"/> เครื่องในสัตว์  <input type="radio"/> อาหารเค็ม  <input type="radio"/> หน่อไม้ </div> </div>
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ใช้น้ำดื่มเพียงในการปรุงอาหาร  <input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ตับ ผักใบเขียว  <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่  <input type="radio"/> อื่นๆ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น  <input type="radio"/> งดดื่มสุรา  <input type="radio"/> งดดื่มชา  <input type="radio"/> งดดื่มกาแฟ  <input type="radio"/> งดดื่มแอลกอฮอล์ </div> </div>

ลงชื่อ

[REDACTED]

พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:18:49 น.  
กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โทร 221

249462





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 534487 วันที่ตรวจ 13 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา ( ) การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ✓ 6,000 Hz ✓ 8,000 Hz	หูซ้าย ( ) การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ✓ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งที่สัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี  
( ) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ  
( ) อื่น ๆ.....

แพทย์ผู้วินิจฉัย

49462





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 51 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000517685

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

น้ำหนัก : 55.0 ส่วนสูง : 150 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 24 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 158/91 mmHg ชีพจร : 79 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	28	%	30 - 40 %
Hb	8.2	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	7190	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.3	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 <sup>6</sup> cell/mm3
PLT smear	Increased		Adequate
PLT Count	512000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	63.9	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	2.5	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	29.1	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.6	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	3.9	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	65	fL	80 - 97 fL
MCH indices	19	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	29	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	19.9	%	11.5 - 14.5 %
-	-	-	-

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ปกติ</u> <u>ไม่พบความผิดปกติที่หัวใจและปอดในทางทรวงอก</u>	คำแนะนำ <u>-</u>

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ					
<input checked="" type="checkbox"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="checkbox"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="checkbox"/> ความดันโลหิตสูง	<input checked="" type="checkbox"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="checkbox"/> เกร็ดเลือดต่ำ	<input type="checkbox"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
	<input type="checkbox"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="checkbox"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ	<input type="checkbox"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="checkbox"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
	<input type="checkbox"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="checkbox"/> กรดยูริกสูง	<input type="checkbox"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ		<input type="checkbox"/> พบเลือดในอุจจาระ
	<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ			<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ <u>พบเม็ดเลือดขาว</u>

ความเห็นแพทย์					
หลักโภชนาการประเภท	<input type="checkbox"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="checkbox"/> ไขมันต่างๆเช่น ไขมันหมู หนังกุ้ง กะทิ	<input type="checkbox"/> เครื่องในสัตว์	<input type="checkbox"/> อาหารเค็ม	<input type="checkbox"/> หมอไม่
	<input type="checkbox"/> อาหารที่ไม่ไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสังข์ หอยนางรม ตับ				
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ				
การปฏิบัติตัว	<input type="checkbox"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร	<input type="checkbox"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input checked="" type="checkbox"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="checkbox"/> ไม่กลับปัสสาวะ	
	<input checked="" type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว		<input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงการใช้อาหารที่มีผลต่อการทำงานของตับ		
	<input type="checkbox"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="checkbox"/> พักผ่อนให้เพียงพอ	<input type="checkbox"/> ลดน้ำหนัก	<input type="checkbox"/> งดดื่มสุรา	<input type="checkbox"/> งดสูบบุหรี่
	<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ <u>ตรวจพบความผิดปกติของเม็ดเลือด (CBC) ค่าต่ำเกินไป</u>				

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:25:36 น.  
กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โทร 221





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ... นามสกุล... HN 517685 วันที่ตรวจ 13 ธันวาคม 2565

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา ( ) การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย ( ) การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี  
( ) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ  
( ) อื่น ๆ.....

..... แพทย์ผู้วินิจฉัย  
(.....)  
..... 49462.....





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : ████████ อายุ 54 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424219

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 14-12-2565

น้ำหนัก : 56.0 ส่วนสูง : 170 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 19 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 138/76 mmHg ชีพจร : 52 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)				ผลตรวจเลือดทางเคมี			
Hct	42	%	30 - 40 %	น้ำตาลในเลือด	-	-	-
Hb	13.8	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl	ไขมันในเลือด			
WBC	6590	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3	-	-	-	-
RBC	5.5	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 <sup>6</sup> cell/mm3	Trigly	-	-	-
PLT smear	Adequate		Adequate	-	-	-	-
PLT Count	272000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3	การทำงานของไต			
Neutrophil	40.3	%	40.0 - 80.0 %	-	-	-	-
Eosinophil	3.5	%	2.0 - 8.0 %	-	-	-	-
Lymphocyte	49.5	%	20.0 - 45.0 %	-	-	-	-
Basophil	0.8	%	0.0 - 2.0 %	-	-	-	-
Monocyte	5.9	%	2.0 - 10.0 %	-	-	-	-
MCV indices	76	fL	80 - 97 fL	การทำงานของตับ			
MCH indices	25	pg	27 - 32 pg	-	-	-	-
MCHC indices	33	g/dl	32 - 36 g/dl	-	-	-	-
RDW	15.2	%	11.5 - 14.5 %	ALP	-	-	-
RBC morphology	Normal		Normal	-	-	-	-
				-	-	-	-
				HBsAg	-	-	-
				HBsAb	-	-	-
				ผลตรวจปัสสาวะ			
				-	-	-	-
				-	-	-	-
				-	-	-	-
				-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ไม่พบความผิดปกติที่สงสัยภาวะหัวใจล้มเหลวในการตรวจครั้งนี้</u>	คำแนะนำ
สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ	
<div> <input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง         <input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน         <input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง         <input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง         <input type="radio"/> เบาหวาน         <input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ       </div> <div> <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง         <input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ         <input checked="" type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ         <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ         <input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ       </div> <div> <input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง         <input type="radio"/> กรดรูริกสูง         <input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ         <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ         <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ         <input type="radio"/> อื่นๆ       </div>	
ความเห็นแพทย์	
หลีกเลี่ยงอาหารประเภท <input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> ไขมันต่ำ รสเค็ม งดสูบบุหรี่ งดดื่มแอลกอฮอล์	
การปฏิบัติตัว <input type="radio"/> ใช้ยาตามแพทย์สั่ง <input type="radio"/> งดรับประทานยา <input type="radio"/> งดออกกำลังกายหนัก <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดรับประทานไขมัน	

ลงชื่อ



พิมพ์เมื่อ : 14/12/2565 11:08:04 น.  
กลุ่มงานอายุรเวชกรรม โทร 221





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ... นามสกุล... HN 424219 วันที่ตรวจ 14 ธันวาคม 2565

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา ( ) การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ✓ 3,000 Hz ✓ 4,000 Hz ✓ 6,000 Hz ✓ 8,000 Hz	หูซ้าย ( ) การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ✓ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ✓ 3,000 Hz ✓ 4,000 Hz ✓ 6,000 Hz ✓ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี  
(✓) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ  
( ) อื่น ๆ.....

.....  
(.....) .....  
..... 49462.....





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : อายุ 41 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424222

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

น้ำหนัก : 50.0 ส่วนสูง : 158 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 20 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 136/86 mmHg ชีพจร : 78 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	44	%	30 - 40 %
Hb	14.9	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	10020	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	5.8	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 <sup>6</sup> cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	317000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	69.5	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	3.8	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	20.2	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.5	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	6.0	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	77	fL	80 - 97 fL
MCH indices	26	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	34	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	16.0	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ	คำแนะนำ
ปกติ	
ไม่พบความผิดปกติที่สงสัยภาวะหัวใจโตหรือโรคทางเดินหายใจ	

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ					
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
	<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input checked="" type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงต่ำกว่าปกติ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
	<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> กรดยูริกสูง	<input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ		<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ
	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ		<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ		<input type="radio"/> อื่นๆ

ความเห็นแพทย์					
หลีกเลี่ยงอาหารประเภท	<input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น กากหมู หนมไก่ กะทิ	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์	<input type="radio"/> อาหารเค็ม	<input type="radio"/> หม้อไม้
	<input type="radio"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสด หอยนางรม ตับ				
	<input type="radio"/> อื่นๆ				
การปฏิบัติตัว	<input type="radio"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร	<input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="radio"/> ไม่กลับปัสสาวะ	
	<input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ผักใบเขียว		<input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้อาหารที่มีผลต่อการทำงานของตับ		
	<input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ	<input type="radio"/> ลดน้ำหนัก	<input type="radio"/> งดดื่มสุรา	<input type="radio"/> งดบริโภคไขมัน
	<input type="radio"/> อื่นๆ				

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:21:03 น.  
กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โทร 221

349462





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 424222 วันที่ตรวจ 13 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา <input checked="" type="checkbox"/> การได้ยินปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย <input type="checkbox"/> การได้ยินปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ☑ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
---	--

คำแนะนำ (Recommendation)

- ☒ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี  
☐ ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ  
☐ อื่น ๆ.....

.....แพทย์ผู้วินิจฉัย







## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : \_\_\_\_\_ อายุ 53 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424215

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

น้ำหนัก : 75.0 ส่วนสูง : 170 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 26 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 138/83 mmHg ชีพจร : 66 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	41	%	30 - 40 %
Hb	13.3	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	10690	cell/mm <sup>3</sup>	4500 - 10000 cell/mm <sup>3</sup>
RBC.	5.9	x10 <sup>6</sup> cell/mm <sup>3</sup>	4.0 - 6.0 x10 <sup>6</sup> cell/mm <sup>3</sup>
PLT smear	Increased		Adequate
PLT Count	423000	cell/mm <sup>3</sup>	140000 - 400000 cell/mm <sup>3</sup>
Neutrophil	65.1	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	2.5	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	27.6	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.1	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	4.7	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	71	fL	80 - 97 fL
MCH indices	23	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	32	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	14.7	%	11.5 - 14.5 %
-	-	-	-

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ปกติ</u> <u>ไม่พบความผิดปกติที่สงสัยภาวะหัวใจโตหรือในทางตรงกันข้าม</u>	คำแนะนำ <u>-</u>

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ				
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input checked="" type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ
<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input checked="" type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> กรดยูริกสูง	<input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ				<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ
				<input type="radio"/> อื่นๆ _____

ความเห็นแพทย์				
หลีกเลี่ยงอาหารประเภท	<input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น กากหมู หนังไก่ กระเทียม	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์	<input type="radio"/> อาหารเค็ม
	<input type="radio"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสัตว์ หอยนางรม ตับ			<input type="radio"/> หน่อไม้
	<input type="radio"/> อื่นๆ _____			
การปฏิบัติตัว	<input type="radio"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร	<input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="radio"/> ไม่กลั่นปัสสาวะ
	<input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว	<input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ	<input checked="" type="radio"/> ลดน้ำหนัก	<input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อตับ
	<input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ			<input type="radio"/> งดยาสูบ
	<input type="radio"/> อื่นๆ _____			<input type="radio"/> งดบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:20:18 น.  
กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โทร 221

8.47402





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 424215 วันที่ตรวจ 13 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา ( ) การได้ยินปกติ ✓ ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ✓ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย ( ) การได้ยินปกติ ✓ ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ✓ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ปกป้องการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี  
(✓) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ  
( ) อื่น ๆ.....

แพทย์ผู้วินิจฉัย

249462 จ.นารอง





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : อายุ 50 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000440226

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

น้ำหนัก : 50.0 ส่วนสูง : 155 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 21 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 117/65 mmHg ชีพจร : 65 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	42	%	30 - 40 %
Hb	14.2	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	7820	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	5.5	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 <sup>6</sup> cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	252000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	53.5	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	2.8	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	38.0	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.5	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	5.2	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	76	fL	80 - 97 fL
MCH indices	26	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	34	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	13.4	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ	คำแนะนำ
โรค	
โรค	

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ					
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="radio"/> เบาหวาน	<input type="radio"/> คอเลสเตอรอลสูง
	<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input checked="" type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงน้อยกว่าปกติ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> คลื่นไส้หรือปวดท้อง
	<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> กรดยูริกสูง	<input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ	<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ	<input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ		<input type="radio"/> อื่นๆ	

ความเห็นแพทย์					
หลีกเลี่ยงอาหารประเภท	<input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น ไขมันหมู ไขมันไก่ กะทิ	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์	<input type="radio"/> อาหารเค็ม	<input type="radio"/> หน่อไม้
	<input type="radio"/> อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก หมูสามชั้น หอยนางรม	<input type="radio"/> อื่นๆ			
การปฏิบัติตัว	<input type="radio"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร	<input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ	
	<input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ถั่วฝักยาว	<input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการสูบบุหรี่	<input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการดื่มแอลกอฮอล์	
	<input type="radio"/> งดสูบบุหรี่	<input type="radio"/> งดดื่มสุรา	<input type="radio"/> งดสูบบุหรี่	<input type="radio"/> งดดื่มสุรา	
	<input type="radio"/> อื่นๆ				

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:25:02 น.  
กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โทร 221

ว.49462





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 440226 วันที่ตรวจ 13 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา ( ) การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ✓ 4,000 Hz ✓ 6,000 Hz ✓ 8,000 Hz	หูซ้าย ( ) การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ✓ 3,000 Hz ✓ 4,000 Hz ✓ 6,000 Hz ✓ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี  
( ) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ  
( ) อื่น ๆ.....

.....  
(.....).....แพทย์ผู้วินิจฉัย  
.....49462.....





ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 62 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000120453

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 14-12-2565

น้ำหนัก : 52.0 ส่วนสูง : 160 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 20 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 130/80 mmHg ชีพจร : 80 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	44	%	30 - 40 %
Hb	14.9	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	10670	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.9	$\times 10^6$ cell/mm3	4.0 - 6.0 $\times 10^6$ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	273000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	45.3	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	12.8	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	35.2	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.6	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	6.1	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	91	fL	80 - 97 fL
MCH indices	31	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	34	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	12.3	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอ็กซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ	คำแนะนำ
<p>ไม่พบความผิดปกติที่ทรวงอก</p>	
สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ	
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน <input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง <input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ <input type="radio"/> การเกิดโรคเบาหวาน <input type="radio"/> ระดับไขมันในเลือดสูง <input type="radio"/> การทำงานของตับผิดปกติ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ
<input type="radio"/> ไม่มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง <input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ <input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ
ความเห็นแพทย์	
หลีกเลี่ยงอาหารประเภท	<input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> ไขมันต่างๆ เช่น กากหมู หนมไข่ กะทิ <input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หน่อไม้ <input checked="" type="radio"/> อื่นๆ
การปฏิบัติตัว	<input type="radio"/> รับประทานอาหารที่สะอาด ปรุงสุก <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดออกกำลังกายหนัก <input type="radio"/> งดรับประทานยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="radio"/> งดรับประทานยาที่มีผลต่อการทำงานของไต <input type="radio"/> งดรับประทานยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="radio"/> งดรับประทานยาที่มีผลต่อการทำงานของไต

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 14/12/2565 11:01:07 น.  
กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม โทร 221





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ...นามสกุล... HN 120453 วันที่ตรวจ 14 ธันวาคม 2565

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา ( ) การได้ยินปกติ ✓ ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย ( ) การได้ยินปกติ ✓ ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ปกป้องการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี  
(✓) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ  
( ) อื่น ๆ.....

แพทย์ผู้วินิจฉัย

49462  
โรงพยาบาลนารอง จังหวัด...





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 25 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000457573

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 14-12-2565

น้ำหนัก : 56.0 ส่วนสูง : 160 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 22 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 125/76 mmHg ชีพจร : 102 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	37	%	30 - 40 %
Hb	12.4	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	8550	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	6.4	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 <sup>6</sup> cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	248000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	63.2	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	4.8	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	27.7	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.7	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	3.6	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	59	fL	80 - 97 fL
MCH indices	19	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	17.9	%	11.5 - 14.5 %
-	-	-	-

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด	-	-	-
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอ็กซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ปกติ</u> <u>โพรงอากาศในปอดขวาบริเวณที่ 10 มีขนาดเล็กกว่าปกติ</u>	คำแนะนำ
สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ	
<div> <input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง         <input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน         <input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง         <input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ         <input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง         <input type="radio"/> เกล็ดเลือดต่ำ         <input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ       </div> <div> <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง         <input type="radio"/> กรดยูริกสูง         <input checked="" type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ         <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ         <input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ       </div> <div> <input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง         <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ         <input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ         <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ         <input type="radio"/> อื่นๆ       </div>	
ความเห็นแพทย์	
<div> <input type="radio"/> เบื่อ น้ำตาล อาหารหวานจัด         <input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น ภากรหมู หนัไก่ กะทิ         <input type="radio"/> เครื่องในสัตว์         <input type="radio"/> อาหารเค็ม         <input type="radio"/> หน่อไม้       </div> <div> <input type="radio"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมองสัตว์ หอยนางรม ตับ         <input type="radio"/> อื่นๆ       </div>	
<div> <input type="radio"/> ใช้น้ำจืดในการปรุงอาหาร         <input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น         <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน         <input type="radio"/> ไม่จิบปัสสาวะ       </div> <div> <input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ผักใบเขียว         <input type="radio"/> ทักผ่อนให้เพียงพอ         <input type="radio"/> ลดน้ำหนัก         <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ       </div> <div> <input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ         <input type="radio"/> อื่นๆ         <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่         <input type="radio"/> งดบริโภคแอลกอฮอล์       </div>	

ลงชื่อ





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....,HN 457573 วันที่ตรวจ 14 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา <input checked="" type="checkbox"/> การได้ยินปกติ ( ) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย <input checked="" type="checkbox"/> การได้ยินปกติ ( ) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- ( ) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
- ( ) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
- ( ) อื่น ๆ.....

.....แพทย์ผู้วินิจฉัย







## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล :                      อายุ 63 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000297610

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 14-12-2565

น้ำหนัก : 65.0 ส่วนสูง : 155 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 27 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 131/71 mmHg ชีพจร : 71 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	37	%	30 - 40 %
Hb	12.1	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	7880	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.8	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 <sup>6</sup> cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	297000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	56.5	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	4.7	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	34.0	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.6	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	4.2	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	78	fL	80 - 97 fL
MCH indices	25	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	13.7	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอ็กซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ปกติ</u> <u>ไม่พบความผิดปกติที่หัวใจและหลอดเลือดในทรวงอก</u>	คำแนะนำ
สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ	
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง
<input checked="" type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงต่ำกว่าปกติ
<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ
<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ
<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> ภาวะเลือดต่ำ
<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ
<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
<input type="radio"/> กรดสูง	<input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ
<input type="radio"/> อื่นๆ	<input type="radio"/> อื่นๆ
ความเห็นแพทย์	
หลีกเลี่ยงอาหารประเภท	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หน่อไม้
<input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น กากหมู หนังไก่ กะทิ
<input type="radio"/> อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก หมูยอ หัวหมู	<input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน
<input type="radio"/> อื่นๆ	<input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ
การปฏิบัติตัว	<input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการเที่ยวที่มีผลต่อการทำงานของตับ
<input type="radio"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร	<input type="radio"/> งดดื่มสุรา
<input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ตับ ผักใบเขียว	<input type="radio"/> งดบริโภคอาหารที่มีไขมันสูง
<input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="radio"/> งดสูบบุหรี่
<input type="radio"/> อื่นๆ	<input type="radio"/> งดดื่มแอลกอฮอล์

ลงชื่อ





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN.....297610.....วันที่ตรวจ.....14 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา ( ) การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ✓ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ✓ 8,000 Hz	หูซ้าย ( ) การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ✓ 3,000 Hz ✓ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ✓ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี  
( ) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ  
( ) อื่น ๆ.....

.....แพทย์ผู้วินิจฉัย

(..

.....49462.....  
.....โรงพยาบาล นารอง.....





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 26 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000496712

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 14-12-2565

น้ำหนัก : 104.0 ส่วนสูง : 156 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 43 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 145/81 mmHg ชีพจร : 82 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	41	%	30 - 40 %
Hb	13.6	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	8930	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	5.7	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 <sup>6</sup> cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	304000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	63.9	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	1.7	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	30.3	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.2	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	3.9	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	72	fL	80 - 97 fL
MCH indices	24	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	13.8	%	11.5 - 14.5 %
-	-	-	-

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ	คำแนะนำ
ไม่พบความผิดปกติที่ตรวจพบโรคหัวใจโตหรือความผิดปกติ	

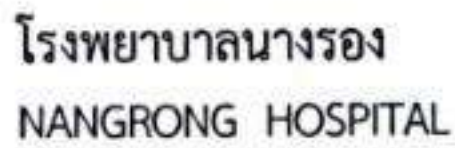
สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ					
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input checked="" type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input checked="" type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="radio"/> เกล็ดเลือดต่ำ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
	<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input checked="" type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงต่ำกว่าปกติ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
	<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> กรดยูริกสูง	<input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ		<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ
	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ			<input type="radio"/> อื่นๆ

ความเห็นแพทย์					
หลีกเลี่ยงอาหารประเภท	<input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น กากหมู หนังไก่ กะทิ	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์	<input checked="" type="radio"/> อาหารเค็ม	<input type="radio"/> หมูไม่
	<input type="radio"/> อาหารที่มีไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสังข์ หอยนางรม ตับ				
	<input type="radio"/> อื่นๆ				
การปฏิบัติตัว	<input type="radio"/> ได้มีน้ำหนักในการปรุงอาหาร	<input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="radio"/> ไม่กลืนปัสสาวะ	
	<input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ผักใบเขียว		<input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ		
	<input checked="" type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ	<input checked="" type="radio"/> ลดน้ำหนัก	<input type="radio"/> งดยา	<input type="radio"/> งดสูบบุหรี่
	<input type="radio"/> อื่นๆ			<input type="radio"/> งดบริโภคแอลกอฮอล์	

ลงชื่อ







**โรงพยาบาลนารอง**  
NANGRONG HOSPITAL

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 496712 วันที่ตรวจ 14 ธันวาคม 2565.....

ທຸບວາ

✓ การได้ยีนปกติ

( ) ผิดปกติ การได้ยีนลดลงที่ความถี่

☐ 500 Hz    ☐ 1,000 Hz    ☐ 2,000 Hz  
☐ 3,000 Hz    ☐ 4,000 Hz    ☐ 6,000 Hz    ☐ 8,000 Hz

หุ้ชาย

(✓) การได้ยีนปกติ

( ) ผิดปกติ การได้ยีนลดลงที่ความถี่

☐ 500 Hz    ☐ 1,000 Hz    ☐ 2,000 Hz  
☐ 3,000 Hz    ☐ 4,000 Hz    ☐ 6,000 Hz    ☐ 8,000 Hz

**คำแนะนำ (Recommendation)**

( ) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี

( ) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ

( ) อื่น ๆ.....

## แพทย์ผู้วินิจฉัย





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 58 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000392620

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 14-12-2565

น้ำหนัก : 57.0 ส่วนสูง : 164 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 21 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 162/91 mmHg ชีพจร : 78 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	45	%	30 - 40 %
Hb	14.4	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	5850	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	5.6	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 <sup>6</sup> cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	275000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	49.6	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	1.7	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	42.7	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	1.0	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	5.0	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	81	fL	80 - 97 fL
MCH indices	26	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	32	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	13.0	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด	-	-	-
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ปกติ</u> <u>ให้พบตามนัดที่ส่งรับภาวะมีไขมันในหลอดเลือด</u>	คำแนะนำ
สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ	
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน         </div> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="radio"/> ความดันโลหิตสูง         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> เกล็ดเลือดต่ำ         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> กรดบูริกสูง         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> อื่นๆ         </div> </div>	
ความเห็นแพทย์	
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> เบื่อ น้ำตาล อาหารหวานจัด         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น ภาาหมู หนัาไก่ กะทิ         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> เครื่องในสัตว์         </div> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="radio"/> อาหารเค็ม         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> หน่อไม้         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคอเรสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสังข์ หอยนางรม ตับ         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> อื่นๆ         </div> </div>	
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ใช้ไขมันพืชในการปรุงอาหาร         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ไม่กลั่นปัสสาวะ         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เบื่อสังข์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใชยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ         </div> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="radio"/> ตรวจร่างกายอย่างสม่ำเสมอ         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ลดน้ำหนัก         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> งดดื่มสุรา         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> งดบริโภคไขมัน         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> อื่นๆ         </div> </div>	

ลงชื่อ

7.49462





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 392620 วันที่ตรวจ 14 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา ( ) การได้ยินปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz <input checked="" type="checkbox"/> 4,000 Hz <input checked="" type="checkbox"/> 6,000 Hz <input checked="" type="checkbox"/> 8,000 Hz	หูซ้าย <input checked="" type="checkbox"/> การได้ยินปกติ ( ) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- ☒ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี  
( ) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ  
( ) อื่น ๆ.....

.....  
(.....) แพทย์ผู้วินิจฉัย  
.....  
..... 49462 5 40 .....





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 50 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000020534

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 14-12-2565

น้ำหนัก : 98.0 ส่วนสูง : 180 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 30 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 154/95 mmHg ชีพจร : 72 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	45	%	30 - 40 %
Hb	14.5	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	9510	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	6.4	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 <sup>6</sup> cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	312000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	45.4	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	4.2	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	43.5	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.8	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	6.1	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	71	fL	80 - 97 fL
MCH indices	23	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	32	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	16.2	%	11.5 - 14.5 %
-	-	-	-

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด	-	-	-
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ไม่พบความผิดปกติที่หัวใจและหลอดเลือดในทรวงอก</u>	คำแนะนำ
สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ	
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง <input checked="" type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง <input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง <input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ <input type="radio"/> กรดยูริกสูง <input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง <input checked="" type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ <input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ
การเห็นแพทย์	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input checked="" type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หน่อไม้
หลีกเลี่ยงอาหารประเภท	<input type="radio"/> ไขมันต่ำเช่น กากหมู หนัโก้ กะทิ
การปฏิบัติตัว	<input type="radio"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น
	<input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีไขมันสูง เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ดับ หมักใบเขียว
	<input checked="" type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ
	<input type="radio"/> งดน้ำหนัก
	<input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่กลืนปัสสาวะ
	<input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ
	<input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดบริโภคไขมัน

ลงชื่อ





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ...นามสกุล...HN 20534 วันที่ตรวจ 14 ธันวาคม 2565

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา ( ) การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย ( ) การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ปกป้องการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี  
( ) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ  
( ) อื่น ๆ.....

แพทย์ผู้วินิจฉัย







ชื่อ-สกุล :   อายุ 54 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424218

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 14-12-2565

น้ำหนัก : 64.0 ส่วนสูง : 170 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 22 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 143/74 mmHg ชีพจร : 61 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	39	%	30 - 40 %
Hb	12.9	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	8370	cell/mm <sup>3</sup>	4500 - 10000 cell/mm <sup>3</sup>
RBC	4.6	$\times 10^6$ cell/mm <sup>3</sup>	4.0 - 6.0 $\times 10^6$ cell/mm <sup>3</sup>
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	257000	cell/mm <sup>3</sup>	140000 - 400000 cell/mm <sup>3</sup>
Neutrophil	58.5	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	4.2	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	32.4	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.5	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	4.4	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	85	fL	80 - 97 fL
MCH indices	28	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	13.4	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอ็กซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ	คำแนะนำ
<p><i>ผู้ให้</i>          ใส่งานภาพผิดปกติที่สวนโลหิตในทางทวารหนัก</p>	
สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ	
<input checked="" type="radio"/> มีการระคายเคือง <input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน <input type="radio"/> ไตมีแนวโน้มผิดปกติ <input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input checked="" type="radio"/> ความดันโลหิตสูง <input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ <input type="radio"/> กรดยูริกสูง <input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง <input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ <input type="radio"/> แขนงไขกระดูกทำงานของไตผิดปกติ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ
<input type="radio"/> เบาโรคเลือดต่ำ <input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ <input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ <input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ <input type="radio"/> อื่นๆ	
ความเห็นแพทย์	
หลักเรื่องอาหารประเภท <input type="radio"/> เนื้อ นมสด อาหารหวานจัด <input type="radio"/> ไขมันต่ำ รสเปรี้ยว กล้วย หนึ่ก กล้วย <input type="radio"/> เครื่องดื่ม <input checked="" type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หน่อไม้ <input type="radio"/> อาหารที่ไม่เป็นอันตรายต่อไต เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอแห้ง หน่อไม้ฝรั่ง <input type="radio"/> หน่อไม้ฝรั่ง <input type="radio"/> หน่อไม้ฝรั่ง <input type="radio"/> อื่นๆ	
การปฏิบัติตัว <input type="radio"/> ใช้ยาขับปัสสาวะในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่กินผักผลไม้ <input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีไขมันสูง เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง กล้วย หน่อไม้ฝรั่ง <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของไต <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input checked="" type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input type="radio"/> งดน้ำหนัก <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> อื่นๆ	

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 14/12/2565 11:01:50 น.  
กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม โทร 221





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ... นามสกุล... HN 424218 วันที่ตรวจ 14 ธันวาคม 2565

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา ( ) การได้ยินปกติ (x) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 Hz    1,000 Hz    2,000 Hz 3,000 Hz    4,000 Hz    6,000 Hz    8,000 Hz	หูซ้าย ( ) การได้ยินปกติ (x) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 Hz    1,000 Hz    2,000 Hz 3,000 Hz    4,000 Hz    6,000 Hz    8,000 Hz
---	--

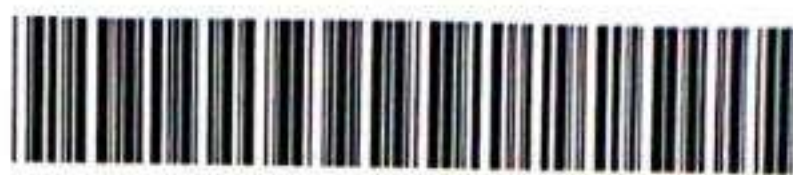
คำแนะนำ (Recommendation)

- (x) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ปกป้องการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี  
( ) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ  
( ) อื่น ๆ.....

.....  
(...  
..... 49462.....  
.....

แพทย์ผู้วินิจฉัย





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : อายุ 65 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424224

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 14-12-2565

น้ำหนัก : 60.0 ส่วนสูง : 170 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 21 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 149/78 mmHg ชีพจร : 63 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	42	%	30 - 40 %
Hb	14.6	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	5380	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	5.3	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 <sup>6</sup> cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	191000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	67.1	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	10.6	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	16.0	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.7	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	5.6	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	80	fL	80 - 97 fL
MCH indices	27	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	34	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	14.4	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ	คำแนะนำ
ไม่พบความผิดปกติที่สงสัยภาวะหัวใจโตในภาพเอกซเรย์	

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ					
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input checked="" type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
	<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
	<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> กรดบูริกสูง	<input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ		<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ
	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ			<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ Eosinophil สูง

ความเห็นแพทย์					
หลักเชิงอาหารประเภท	<input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น ไขมันหมู ไขมันไก่ กะทิ	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์	<input checked="" type="radio"/> อาหารเค็ม	<input type="radio"/> หมูไม่
	<input type="radio"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสังข์ หอยนางรม ตับ				
	<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ	อาหารที่หลีกเลี่ยง			
การปฏิบัติตัว	<input type="radio"/> ใช้น้ำร้อนเพื่อปรุงอาหาร	<input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="radio"/> ไม่กลืนปัสสาวะ	
	<input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ผักใบเขียว		<input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ		
	<input checked="" type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ	<input type="radio"/> ลดน้ำหนัก	<input type="radio"/> งดดื่มสุรา	<input type="radio"/> งดบริโภคไอศกรีม
	<input type="radio"/> อื่นๆ				

ลงชื่อ

[Signature]





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 424224 วันที่ตรวจ 14 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา ( ) การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ✓ 4,000 Hz ✓ 6,000 Hz ✓ 8,000 Hz	หูซ้าย ( ) การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ✓ 1,000 Hz ✓ 2,000 Hz ✓ 3,000 Hz ✓ 4,000 Hz ✓ 6,000 Hz ✓ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี  
(✓) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ  
( ) อื่น ๆ.....

.....แพทย์ผู้วินิจฉัย  
(.....  
.....149462.....  
.....





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล :                      อายุ 23 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000433357

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

น้ำหนัก : 41.0 ส่วนสูง : 155 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 17 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 100/58 mmHg ชีพจร : 74 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	41	%	30 - 40 %
Hb	14.1	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	10840	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.8	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 <sup>6</sup> cell/mm3
PLT smear	Increased		Adequate
PLT Count	458000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	54.3	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	8.6	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	32.0	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.6	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	4.5	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	84	fL	80 - 97 fL
MCH indices	29	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	35	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	12.0	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ปกติ</u> <u>ไม่พบความผิดปกติที่หัวใจและปอด</u>	คำแนะนำ <u>-</u>

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ					
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
	<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
	<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> กรดยูริกสูง	<input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ		<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ
	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ			<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ <u>Eosinophil สูง</u>

ความเห็นแพทย์
หลักเรื่องอาหารประเภท <input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น กล้วย หนังกุ้ง กะทิ <input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หน่อไม้
<input type="radio"/> อาหารที่ไม่ไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสีส้ม หอยนางรม ตับ
<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ <u>อาหารที่ระกั่ววัน</u>
การปฏิบัติตัว <input type="radio"/> ใช้ยาตามใบสั่งในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่กลืนปัสสาวะ
<input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้อาหารที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้อาหารที่มีผลต่อการทำงานของตับ
<input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input type="radio"/> ลดน้ำหนัก <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดบริโภคโลหิต
<input type="radio"/> อื่นๆ

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:19:41 น.  
กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โทร 221

7.49462





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ...นามสกุล... HN 433357 วันที่ตรวจ... 13 ธันวาคม 2565

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา <input checked="" type="checkbox"/> การได้ยินปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย <input type="checkbox"/> การได้ยินปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz <input checked="" type="checkbox"/> 8,000 Hz
---	--

คำแนะนำ (Recommendation)

- ☒ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
- ☐ ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
- ☐ อื่น ๆ.....

.....

แพทย์ผู้วินิจฉัย

..... 49462 .....





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล :                      อายุ 29 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000508526

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

น้ำหนัก : 57.0 ส่วนสูง : 165 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 21 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 112/72 mmHg ชีพจร : 85 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	39	%	30 - 40 %
Hb	13.2	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	9580	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.3	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 <sup>6</sup> cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	268000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	72.8	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	3.4	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	20.0	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.3	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	3.5	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	89	fL	80 - 97 fL
MCH indices	31	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	34	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	13.7	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ	คำแนะนำ
-----	-----
-----	-----

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input checked="" type="radio"/> ปกติ	
<input type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง <input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง <input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง <input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ <input type="radio"/> กรดยูริกสูง <input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง <input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ <input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ <input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ <input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ <input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ <input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ <input type="radio"/> อื่นๆ

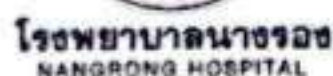
ความเห็นแพทย์	
พักเลี้ยงอาหารประเภท <input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมองสัตว์ หอยนางรม ตับ <input type="radio"/> อื่นๆ	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น กากหมู หนังไก่ กะทิ <input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หน่อไม้
การปฏิบัติตัว <input type="radio"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เบื่อสัตว์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว <input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="radio"/> อื่นๆ	<input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input type="radio"/> ลดน้ำหนัก <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดบริจาคโลหิต <input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:23:13 น.  
กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โทร 221

49462





NANGRONG HOSPITAL

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 508526 วันที่ตรวจ..... 13 ธันวาคม 2565.....

หุขวา

(✓) การได้ยีนปกติ

( ) ผิดปกติ การได้ยื่นลดลงที่ความถี่

☐ 500 Hz    ☐ 1,000 Hz    ☐ 2,000 Hz

☐ 3,000 Hz   ☐ 4,000 Hz   ☐ 6,000 Hz   ☐ 8,000 Hz

หุ้ชัย

✓ การได้ยีนปกติ

( ) ผิดปกติ การได้ยีนลดลงที่ความถี่

☐ 500 Hz    ☐ 1,000 Hz    ☐ 2,000 Hz

☐ 3,000 Hz   ☐ 4,000 Hz   ☐ 6,000 Hz   ☐ 8,000 Hz

**คำแนะนำ (Recommendation)**

- คำแนะนำ (Recommendation)**
- ( ) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
- ( ) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
- ( ) อื่น ๆ.....

..แพทย์ผู้วินิจฉัย

49462





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 72 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424227

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 14-12-2565

น้ำหนัก : 55.0 ส่วนสูง : 165 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 20 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 143/75 mmHg ชีพจร : 64 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	35	%	30 - 40 %
Hb	11.2	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	8240	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	5.2	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 <sup>6</sup> cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	176000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	76.6	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	1.8	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	18.4	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.4	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	2.8	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	67	fL	80 - 97 fL
MCH indices	22	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	32	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	18.6	%	11.5 - 14.5 %
-	-	-	-

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด	-	-	-
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ปกติ</u>	คำแนะนำ
<u>พบเนื้องอกปอดที่กลีบขวา มีต่อมน้ำเหลืองที่บริเวณที่</u>	

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน </div> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="radio"/> ความดันโลหิตสูง </div> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> กระดูกหัก </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> อื่นๆ </div> </div>

ความเห็นแพทย์
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> เบื่อ น้ำตาล อาหารหวานจัด </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น ภาวะทุพโภชนาการ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ </div> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="radio"/> อาหารเค็ม </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> หมอไม่ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> อาหารที่ไม่ไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสังข์ หอยนางรม ตับ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> อื่นๆ </div> </div>
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ใช้ยาปรับไขมันในการปรุงอาหาร </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ </div> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีเกลือเล็กน้อย เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้น้ำมันในการปรุงอาหาร </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้น้ำมันในการปรุงอาหาร </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> งดดื่มสุรา </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> งดดื่มสุรา </div> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="radio"/> ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> หักผ่อนให้เพียงพอ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> งดน้ำหนัก </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> งดน้ำหนัก </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> อื่นๆ </div> </div>

ลงชื่อ

[REDACTED]





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 424227 วันที่ตรวจ 14 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

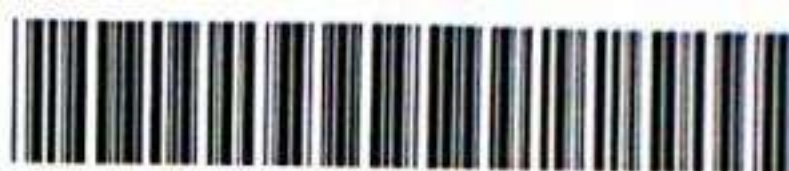
หูขวา ( ) การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย ( ) การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี  
(✓) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ  
( ) อื่น ๆ.....

.....  
(.....) แพทย์ผู้วินิจฉัย  
..... 49462 .....





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : อายุ 54 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000279774

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 14-12-2565

น้ำหนัก : 74.0 ส่วนสูง : 150 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 33 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 148/85 mmHg ชีพจร : 80 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	39	%	30 - 40 %
Hb	13.0	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	5980	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.3	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 <sup>6</sup> cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	303000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	39.4	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	4.8	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	51.8	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.2	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	3.8	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	92	fL	80 - 97 fL
MCH indices	30	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	12.5	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ	คำแนะนำ
ไม่พบความผิดปกติที่สงสัยภาวะหัวใจขาดเลือดในขณะทำการตรวจ	
สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ	
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> น้ำหนักเกิน <input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง <input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง <input type="radio"/> ไขมันในเลือดต่ำ <input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ <input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงต่ำกว่าปกติ <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ <input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> กรดยูริกสูง <input type="radio"/> เกล็ดเลือดทำงานผิดปกติ <input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ <input type="radio"/> อื่นๆ
ความเห็นแพทย์	
หลีกเลี่ยงอาหารประเภท	<input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> ไขมันต่ำเช่น ปลาหมึก หนักรอก กะทิ <input type="radio"/> เครื่องดื่มรสหวาน <input checked="" type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หน่อไม้
การปฏิบัติตัว	<input type="radio"/> ใช้ยาตามแพทย์สั่งในการดูแลสุขภาพ <input type="radio"/> ควรรับประทานอาหารให้ครบถ้วนจากหลากหลายแหล่ง <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่กลับปัสสาวะ
	<input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ถั่วฝักยาว <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการออกกำลังกายหนัก <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดรับประทานยา
	<input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input checked="" type="radio"/> ลดน้ำหนัก <input type="radio"/> งดรับประทานยา
	<input type="radio"/> อื่นๆ

ลงชื่อ





โรงพยาบาลนางรอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนางรอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 279774 วันที่ตรวจ 14 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา ( ) การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz (✓) 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย ( ) การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz (✓) 3,000 Hz ○ 4,000 Hz (✓) 6,000 Hz (✓) 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งที่สัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี  
( ) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ  
( ) อื่น ๆ.....

แพทย์ผู้วินิจฉัย

ว. 49462





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : ████████ อายุ 44 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424217

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 14-12-2565

น้ำหนัก : 49.0 ส่วนสูง : 159 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 19 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 155/93 mmHg ชีพจร : 85 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	41	%	30 - 40 %
Hb	14.2	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	10070	cell/mm <sup>3</sup>	4500 - 10000 cell/mm <sup>3</sup>
RBC	4.6	x10 <sup>6</sup> cell/mm <sup>3</sup>	4.0 - 6.0 x10 <sup>6</sup> cell/mm <sup>3</sup>
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	302000	cell/mm <sup>3</sup>	140000 - 400000 cell/mm <sup>3</sup>
Neutrophil	63.4	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	1.7	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	26.2	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.9	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	7.8	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	90	fL	80 - 97 fL
MCH indices	31	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	34	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	14.4	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ	คำแนะนำ
<p>พื่อนตรวจผิดปกติที่หัวใจ ทางจีอีโอสิส โนทาเทรล</p>	
สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ	
<div> <div> <input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง         <input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน         <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง         <input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง         <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ       </div> <div> <input checked="" type="radio"/> ความดันโลหิตสูง         <input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ         <input type="radio"/> กรดยูริกสูง       </div> <div> <input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง         <input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงต่ำกว่าปกติ         <input type="radio"/> แอนโสมการทำงานของตับผิดปกติ         <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ       </div> <div> <input type="radio"/> ภาวะเลือดต่ำ         <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ       </div> <div> <input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ         <input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ         <input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ         <input type="radio"/> อื่นๆ       </div> </div>	
ความเห็นแพทย์	
<div> <div> <input type="radio"/> เบื่อ น้ำตาล อาหารหวานจัด         <input type="radio"/> ไขมันค่าสูงเช่น ภาวะไขมันในเลือดสูง         <input type="radio"/> เครื่องดื่มรสหวาน         <input checked="" type="radio"/> อาหารเค็ม         <input type="radio"/> หนักเกินไป       </div> <div> <input type="radio"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไขมันแดง ปลาหมึก สมองสัตว์ พืชไขมันสูง         <input type="radio"/> ไขมันค่าสูงเช่น ภาวะไขมันในเลือดสูง         <input type="radio"/> เครื่องดื่มรสหวาน         <input checked="" type="radio"/> อาหารเค็ม         <input type="radio"/> หนักเกินไป       </div> <div> <input type="radio"/> อื่นๆ         <input type="radio"/> เครื่องดื่มรสหวาน         <input checked="" type="radio"/> อาหารเค็ม         <input type="radio"/> หนักเกินไป       </div> </div>	
<div> <div> <input type="radio"/> ใช้ยาในการดูแลสุขภาพ         <input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น         <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน         <input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ       </div> <div> <input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีไขมันสูง เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดงๆ ไขมันในอาหาร         <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ         <input type="radio"/> งดน้ำหนัก         <input type="radio"/> งดดื่มสุรา         <input checked="" type="radio"/> งดสูบบุหรี่         <input type="radio"/> งดบริโภคไขมัน       </div> <div> <input checked="" type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ         <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ         <input type="radio"/> งดน้ำหนัก         <input type="radio"/> งดดื่มสุรา         <input checked="" type="radio"/> งดสูบบุหรี่         <input type="radio"/> งดบริโภคไขมัน       </div> <div> <input type="radio"/> อื่นๆ         <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ         <input type="radio"/> งดน้ำหนัก         <input type="radio"/> งดดื่มสุรา         <input checked="" type="radio"/> งดสูบบุหรี่         <input type="radio"/> งดบริโภคไขมัน       </div> </div>	

ลงชื่อ

████████████████████





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีพอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ... นามสกุล... HN 424217 วันที่ตรวจ 14 ธันวาคม 2565

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา ( ) การได้ยินปกติ (X) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz X 4,000 Hz X 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย ( ) การได้ยินปกติ (X) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz X 4,000 Hz X 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (X) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี  
( ) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ  
( ) อื่น ๆ.....

.....แพทย์ผู้วินิจฉัย  
(  
..... 49462  
.....



# เอกสารแนบ14

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 31946/16027  
Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.  
Station : สำนักงานโรงโม่หิน บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด  
(UTM 48P 0263307 E, 1606057 N.)

Report No. : M650062  
Sampling Date : 14-17 November 2022  
Sampling Method : High Volume Air Sampler

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)  
Analytical Date : 12-21 November 2022  
Received Date : 12 November 2022  
Report Date : 21 November 2022

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 11 February 2022

Expiration Date : 11 February 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m <sup>3</sup> )	Standard <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
TSP	14-15/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.066	0.330
	15-16/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.070	
	16-17/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.068	
PM-10	14-15/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.030	0.120
	15-16/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.033	
	16-17/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.032	

Note : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547  
TSP: ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประจําพื้นที่ 31946/16027  
Address : ตำบลวาร อำเภอลำพูน จังหวัดบุรีรัมย์  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.  
Station : บ้านหินลาด (UTM 48 P 0262530 E, 1607165 N.)

Report No. : M650062  
Sampling Date : 14-17 November 2022  
Sampling Method : High Volume Air Sampler

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)  
Analytical Date : 12-21 November 2022

Received Date : 12 November 2022  
Report Date : 21 November 2022

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 11 February 2022

Expiration Date : 11 February 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m <sup>3</sup> )	Standard <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
TSP	14-15/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.043	0.330
	15-16/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.041	
	16-17/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.044	
PM-10	14-15/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.019	0.120
	15-16/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.018	
	16-17/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.020	

Note : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547  
TSP: ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

...

Reviewed signatory



Approved signatory





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประตวนบัตรที่ 31946/16027

Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

Report No. : M650062

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.

Sampling Date : 14-17 November 2022

Station : บ้านโคกสำราญ (UTM 48 P 0262814 E, 1606154 N.)

Sampling Method : High Volume Air Sampler

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)

Received Date : 12 November 2022

Analytical Date : 12-21 November 2022

Report Date : 21 November 2022

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 11 February 2022

Expiration Date : 11 February 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m <sup>3</sup> )	Standard <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
TSP	14-15/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.053	0.330
	15-16/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.055	
	16-17/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.047	
PM-10	14-15/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.024	0.120
	15-16/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.027	
	16-17/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.021	

Note : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547

TSP: ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประตันทันที่ 31946/16027  
Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์  
Report No. : M650062  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 14-17 November 2022  
Station : สำนักงานโรงโม่หิน บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด  
Sampling Method : Sound Level Meter  
(UTM 48P 0263307 E, 1606057 N.)

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง  
Received Date : 18 November 2022  
Report Date : 24 November 2022

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.425 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	14-15 November 2022		15-16 November 2022		16-17 November 2022	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.
12.00-13.00	53.1	78.2	42.7	61.5	53.2	72.8
13.00-14.00	53.3	80.5	45.5	68.2	54.5	73.3
14.00-15.00	51.4	80.2	69.8	105.1	54.6	75.1
15.00-16.00	50.8	74.7	60.2	74.5	61.2	78.4
16.00-17.00	48.2	67.6	64.2	77.1	50.4	72.9
17.00-18.00	55.4	70.4	56.7	73.0	49.8	74.8
18.00-19.00	57.2	63.9	60.5	73.8	56.9	60.6
19.00-20.00	57.1	60.9	60.1	74.9	58.8	67.4
20.00-21.00	56.4	59.8	56.8	64.6	57.3	70.7
21.00-22.00	54.1	59.1	55.3	65.0	56.4	59.0
22.00-23.00	53.8	58.7	54.8	67.4	54.9	66.2
23.00-00.00	53.3	57.7	57.0	71.8	52.4	60.7
00.00-01.00	54.0	59.8	59.6	64.3	54.3	61.4
01.00-02.00	53.9	60.2	60.1	64.6	54.6	67.4
02.00-03.00	53.0	59.7	58.7	63.6	52.5	67.1
03.00-04.00	52.0	61.7	56.3	62.7	52.2	60.2
04.00-05.00	50.7	61.4	53.5	60.6	51.6	61.3
05.00-06.00	48.9	68.1	49.8	67.8	49.9	70.1
06.00-07.00	48.1	68.1	53.0	76.4	49.4	70.2
07.00-08.00	45.6	65.0	52.9	71.7	55.5	87.6
08.00-09.00	42.1	62.6	57.7	77.6	57.6	75.7
10.00-11.00	48.2	80.4	54.7	74.4	55.7	72.2
10.00-11.00	45.9	77.2	55.4	74.4	55.0	75.9
11.00-12.00	43.0	61.2	54.0	82.5	56.0	76.3
Average 24 hrs.	52.8	-	59.8	-	55.4	-
Maximum	-	80.5	-	105.1	-	87.6
Standard <sup>1)</sup>	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Reviewed signatory



Approved signatory





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประเทานบัตรที่ 31946/16027  
Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.  
Station : บ้านหินลาด (UTM 48P 0262530 E, 1607165 N.)  
Report No. : M650062  
Sampling Date : 14-17 November 2022  
Sampling Method : Sound Level Meter

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง  
Report Date : 24 November 2022  
Received Date : 18 November 2022

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.425 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	14-15 November 2022		15-16 November 2022		16-17 November 2022	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.
14.00-15.00	54.5	90.9	56.6	82.6	56.5	83.1
15.00-16.00	52.6	83.0	76.1	104.7	70.8	101.1
16.00-17.00	63.9	77.6	78.3	111.5	59.1	75.0
17.00-18.00	57.6	79.3	65.6	95.7	54.7	70.3
18.00-19.00	56.0	88.5	66.5	103.0	56.7	62.8
19.00-20.00	49.8	59.7	69.2	108.3	57.0	63.3
20.00-21.00	53.7	60.5	60.6	97.9	56.1	61.7
21.00-22.00	54.4	63.7	59.9	88.5	54.1	60.5
22.00-23.00	53.8	65.4	60.6	87.7	53.8	61.7
23.00-00.00	53.4	57.1	59.9	92.2	53.5	59.4
00.00-01.00	53.2	56.4	59.7	97.7	70.6	109.6
01.00-02.00	50.6	58.5	52.9	66.3	62.4	101.6
02.00-03.00	51.3	66.0	52.7	67.6	59.8	101.2
03.00-04.00	60.8	81.5	62.3	98.4	68.2	100.7
04.00-05.00	61.3	77.1	69.6	88.6	63.2	87.0
05.00-06.00	70.2	94.0	70.5	86.8	71.5	107.4
06.00-07.00	50.6	70.1	67.1	81.5	53.4	77.9
07.00-08.00	50.9	73.5	61.1	99.6	54.7	87.5
08.00-09.00	47.9	73.7	50.6	73.4	52.6	73.5
10.00-11.00	52.9	70.9	52.8	89.9	49.8	66.4
10.00-11.00	60.7	79.9	45.0	72.6	52.8	80.4
11.00-12.00	52.4	82.0	48.0	71.8	51.3	67.4
12.00-13.00	55.7	79.3	49.7	72.0	52.7	75.7
13.00-14.00	58.0	76.0	47.8	65.5	52.9	70.8
Average 24 hrs.	59.5	-	68.2	-	63.5	-
Maximum	-	94.0	-	111.5	-	109.6
Standard <sup>1)</sup>	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประจําพื้นที่ 31946/16027

Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

Report No. : M650062

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.

Sampling Date : 14-17 November 2022

Station : บ้านโคกสำราญ (UTM 48P 0262814 E, 1606154 N.)

Sampling Method : Sound Level Meter

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง

Received Date : 18 November 2022

Report Date : 24 November 2022

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.425 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	14-15 November 2022		15-16 November 2022		16-17 November 2022	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.
13.00-14.00	42.7	62.1	39.2	56.4	46.1	67.8
14.00-15.00	58.1	91.6	67.8	109.4	48.4	73.7
15.00-16.00	48.7	68.2	48.9	70.0	48.4	66.3
16.00-17.00	45.9	68.1	51.0	73.8	40.7	62.3
17.00-18.00	53.4	63.9	56.0	69.6	50.8	58.1
18.00-19.00	56.1	64.6	60.5	69.3	51.7	59.8
19.00-20.00	54.5	64.6	59.0	68.6	50.0	60.6
20.00-21.00	52.4	63.0	56.3	62.4	48.4	63.6
21.00-22.00	53.0	66.4	54.7	68.1	51.2	64.7
22.00-23.00	55.0	68.6	57.0	72.3	53.0	64.9
23.00-00.00	55.4	64.7	58.5	72.7	52.2	56.7
00.00-01.00	55.4	66.3	59.2	66.6	51.6	65.9
01.00-02.00	53.1	64.1	57.5	64.5	48.7	63.7
02.00-03.00	51.4	58.9	54.1	62.6	48.7	55.1
03.00-04.00	51.2	62.2	52.5	64.8	49.9	59.5
04.00-05.00	48.5	60.0	48.5	60.4	48.4	59.6
05.00-06.00	51.7	67.6	50.9	65.8	52.4	69.4
06.00-07.00	57.9	84.6	57.6	86.8	58.1	82.4
07.00-08.00	54.2	80.0	56.1	88.7	52.2	71.2
08.00-09.00	48.1	70.1	48.2	73.7	47.9	66.4
09.00-10.00	48.7	71.4	50.6	69.3	46.7	73.5
10.00-11.00	51.0	74.0	52.1	68.5	49.8	79.4
11.00-12.00	58.1	76.8	59.0	78.2	57.1	75.4
12.00-13.00	57.2	80.1	57.4	80.8	56.9	79.3
Average 24 hrs.	54.0	-	58.0	-	52.0	-
Maximum	-	91.6	-	109.4	-	82.4
Standard <sup>1)</sup>	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประจําพื้นที่ 31946/16027  
Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M650062  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 14-17 November 2022  
Station : บ้านเรือนราษฎรบ้านโคกสำราญที่อยู่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะ 165 เมตร  
(UTM 48P 262690 E, 1606562 N.)  
Sampling Method : Ground Vibration Recorder

## Data provided by Laboratory

Sample Type : ความสั่นสะเทือน Received Date : 18 November 2022  
Report Date : 24 November 2022

Parameter	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
Frequency ; Hz	-	-	-
Peak Particle Velocity ; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement ; mm	-	-	-
Peak Sound Pressure Level ; pa.(L)	-		
Standard <sup>1)</sup>			
Peak Particle Velocity ; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement ; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	InstanTel	Minimate Blaster	

Note : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน  
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548  
ไม่มีการระบุค่าความสั่นสะเทือน เนื่องจากมีน้ำท่วมขังบริเวณหน้าเหมือง



Reviewed signatory



Approved signatory





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประธานบัตรที่ 31946/16027  
Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.  
Station : น้ำผิวดินบริเวณบ่อดักตะกอน (Sump) ของโครงการ  
(UTM 48P 263242 E, 1605516 N.)

Report No. : M650062  
Sampling Date : 17 November 2022  
Sampling Method : Grab Sampling

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ  
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีเหลือง ไม่มีกลิ่น

Received Date : 18 November 2022  
Analytical Date : 18-24 November 2022  
Report Date : 24 November 2022

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.5	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	9.5	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	141	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	75	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	6.3	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	<5	-
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.27	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.01
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.002	Not more than 0.005 <sup>3)</sup>
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.05

Note : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

<sup>2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

<sup>3)</sup> น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

\* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory





## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประธานบริษัท 31946/16027  
Address : ตำบลถาว อำเภอนครหลวง จังหวัดบุรีรัมย์  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.  
Station : บ่อบาดาลบ้านหินลาด (UTM 48P 262961 E, 1607272 N.)  
Report No. : M650062  
Sampling Date : 17 November 2022  
Sampling Method : Grab Sampling

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ  
Sample Appearance :ใส มีตะกอนสีเหลือง ไม่มีกลิ่น  
Received Date : 18 November 2022  
Analytical Date : 18-24 November 2022  
Report Date : 24 November 2022

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.7	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	130	Not more than 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	90	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	1.6	5	20
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	9.4	Not more than 200	250
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.02	Not more than 0.5	1.0
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.05
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.002	Not Detected	0.01
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.05

Note : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

\* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory



Approved signatory





# ANALYSIS REPORT

## Data provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประธานบัตรที่ 31946/16027  
Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.  
Station : บ่อบาดาลบ้านโคกสำราญ (UTM 48P 262196 E, 1605516 N.)  
Report No. : M650062  
Sampling Date : 17 November 2022  
Sampling Method : Grab Sampling

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ  
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น  
Received Date : 18 November 2022  
Analytical Date : 18-24 November 2022  
Report Date : 24 November 2022

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	8.0	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	428	Not more than 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	155	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	1.1	5	20
Sulfate*	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	9.9	Not more than 200	250
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.05	Not more than 0.5	1.0
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.05
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.002	Not Detected	0.01
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.05

Note : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

\* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.04 15-07-2565



# เอกสารแนบ 15

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ





CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE  
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO  
MODEL / TYPE : AB204-S  
SERIAL NO. : 1123163290[MEC-LAB02]  
CLID. NO. : 362101622  
JOB CONTROL NO. : 220718072053

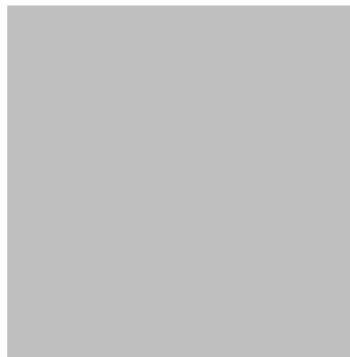
CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2022

DATE OF ISSUED : 06 August 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :



Approved By :

Authorized Signatory

06 August 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22072053

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration



## REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE	:	ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER	:	METTLER TOLEDO
MODEL / TYPE	:	AB204-S
SERIAL NO.	:	1123163290[MEC-LAB02]
LOCATION SITE	:	LABORATORY
DATE OF CALIBRATION	:	03 August 2022

---

### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 24 °C to 25 °C

Relative Humidity : 50 % to 55 %

### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPMB-01** based on **EURAMET/cg-18/Version 4.0 (11/2015)**.

The calibration was performed by Comparison with Weight Set which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

### REFERENCE STANDARD USED :

Weight Set Mettler Toledo Class E2 S/N. 158850.

### TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).

Certificate No. MM-0120-21, Due Date 17 December 2023.

### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. **Q22072053**

**F3-011-04/01-12**

page 2 of 4







**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( ) without adjustment ( X ) adjustment**

## CALIBRATION DATA

### 1. Error of indications [ Before Adjustment ]

Nominal Test Value ( g )	Conventional mass ( g )	Display Value ( g )	Error of Balance ( g )	Uncertainty $\pm$ ( mg )	Coverage factor k
10.0000	10.0000	9.9999	-0.0001	-	-
20.0000	20.0000	20.0001	+0.0001	-	-
50.0000	50.0000	49.9995	-0.0005	-	-
100.0000	100.0000	99.9990	-0.0010	-	-
200.0000	199.9997	199.9976	-0.0021	-	-

### 2. Error of indications [ After Adjustment ]

Nominal Test Value ( g )	Conventional mass ( g )	Display Value ( g )	Error of Balance ( g )	Uncertainty $\pm$ ( mg )	Coverage factor k
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.04	2,28
0.0010	0.0010	0.0010	0.0000	0.07	2,00
0.0100	0.0100	0.0100	0.0000	0.07	2,00
0.1000	0.1000	0.1000	0.0000	0.07	2,00
1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.07	2,00
5.0000	5.0000	5.0000	0.0000	0.07	2,00
10.0000	10.0000	10.0001	+0.0001	0.07	2,00
50.0000	50.0000	50.0000	0.0000	0.08	2,00
100.0000	100.0000	100.0000	0.0000	0.12	2,00
150.0000	149.9999	149.9999	0.0000	0.24	2,00
200.0000	199.9997	199.9999	+0.0002	0.24	2,00

### 3. Repeatability of indications

Nominal Test Value ( g )	Standard Deviation of Reading ( g )
200.0000	0.00005

Certificate No. Q22072053

F3-011-04/01-12

page 3 of 4



@clccalibration





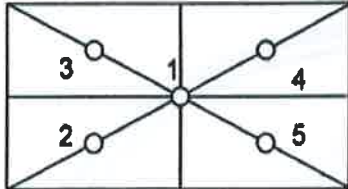

CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



## CALIBRATION DATA

### 4. Effect of eccentric application of a load on the indication

<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
Nominal Test Value ( g )	Display Value ( g )					Maximum Difference of Center Value ( g )
	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	
50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0001	50.0000	0.0001

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 41 of 54

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

### End of Certificate ###

Certificate No. Q22072053

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration





# Certificate of Calibration

## Calibration Certification Information

Cal. Date: February 11, 2022      Rootsmeter S/N: 438320      Ta: 294 °K  
Operator: Jim Tisch      Pa: 742.7 mm Hg  
Calibration Model #: TE-5025A      Calibrator S/N: 2262

Run	Vol. Init (m3)	Vol. Final (m3)	ΔVol. (m3)	ΔTime (min)	ΔP (mm Hg)	ΔH (in H2O)
1	1	2	1	1.4120	3.2	2.00
2	3	4	1	1.0030	6.4	4.00
3	5	6	1	0.8970	8.0	5.00
4	7	8	1	0.8540	8.9	5.50
5	9	10	1	0.7070	12.8	8.00

## Data Tabulation

Vstd (m3)	Qstd (x-axis)	$\sqrt{\Delta H \left( \frac{Pa}{Pstd} \right) \left( \frac{Tstd}{Ta} \right)}$ (y-axis)	Va	Qa (x-axis)	$\sqrt{\Delta H \left( \frac{Ta}{Pa} \right)}$ (y-axis)
0.9863	0.6985	1.4075	0.9957	0.7052	0.8898
0.9820	0.9791	1.9905	0.9914	0.9884	1.2583
0.9799	1.0924	2.2255	0.9892	1.1028	1.4069
0.9787	1.1460	2.3341	0.9880	1.1569	1.4755
0.9735	1.3769	2.8150	0.9828	1.3901	1.7796
QSTD	m=	2.07390	QA	m=	1.29864
	b=	-0.04082		b=	-0.02581
	r=	1.00000		r=	1.00000

## Calculations

Vstd=	$\Delta Vol((Pa-\Delta P)/Pstd)(Tstd/Ta)$	Va=	$\Delta Vol((Pa-\Delta P)/Pa)$
Qstd=	Vstd/ΔTime	Qa=	Va/ΔTime
For subsequent flow rate calculations:			
Qstd=	$1/m \left( \left( \sqrt{\Delta H \left( \frac{Pa}{Pstd} \right) \left( \frac{Tstd}{Ta} \right)} \right) - b \right)$	Qa=	$1/m \left( \left( \sqrt{\Delta H \left( \frac{Ta}{Pa} \right)} \right) - b \right)$

## Standard Conditions

Tstd: 298.15 °K

Pstd: 760 mm Hg

## Key

ΔH: calibrator manometer reading (in H2O)

ΔP: rootsmeter manometer reading (mm Hg)

Ta: actual absolute temperature (°K)

Pa: actual barometric pressure (mm Hg)

b: intercept

m: slope

## RECALIBRATION

US EPA recommends annual recalibration per 1998 40 Code of Federal Regulations Part 50 to 51, Appendix B to Part 50, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere, 9.2.17, page 30



## *Certificate of Calibration*

Order No: 2203040

Certificate No.: C2203-0102

Customer:

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO. LTD.

**Date of Calibration:** 2022-03-24  
**Date of issue:** 2022-03-25  
**Instrument Calibrated:** Sound Calibrator  
**Manufacturer:** Quest  
**Type:** CA-12B  
**Serial no:** U2040047

**Calibration and verification performed:**

The performed tests refer to the sections 5.2, 5.3 and 5.5 in IEC 60942 (2003): Electro-acoustics - Sound Calibrators. The calibrator has been tested as described in Annex B of the same standard.

**Preconditioning:**

The equipment was preconditioned for more than 12 hours at the specified calibration temperature and humidity.

**Instruments and Program:**

A complete list of instruments, hardware and software, that has been used for this calibration is separately available from the calibration laboratory.

**Equipment standards used:**

- Sound measuring equipment calibration unit 483B S/N31083
- Digital multimeter Keysight S/N HP34401A
- Ultra-low distortion function generator Stanford SRS DS360 S/N123625
- Acoustic sound calibrator class 0 Nor1253 S/N32941
- Reference microphone condenser G.R.A.S. 40AU-1 S/N309231
- System software Nor1504A

**Traceability**

The measured values are traceable to following the ISO/IEC 17025 laboratories:

Sound Pressure Level: NCL, Norway

Reference microphone: NCL, Norway

Voltage: TPA, Thailand

Frequency: TPA, Thailand



**Certificate No.: C2203-0102**

Environmental conditions:	Pressure:	Temperature:	Relative humidity:
Reference conditions:	101.43 kPa	23.0 °C	50 %RH
Measurement conditions:	100.67± 0.01 kPa	21.4 ± 1.1 °C	58.9 ± 2.2 %RH

**1. Sound pressure level**

Specified sound pressure level (dB)	Measured sound pressure level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2 (dB)
Reference microphone 40AU S/N 309231				
110.00	108.0	-2.0	± 0.1	± 0.75

**2. Frequency**

Specified Frequency (Hz)	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (%)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2 (%)
Reference microphone 40AU S/N 309231				
1000.00at 110dB	999.42	0.06	± 0.1	± 2.0

**3. Total distortion**

Specified sound pressure level (dB)	Measured Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2 (%)
Reference microphone 40AU S/N 309231			
110.0	0.80	± 0.3	± 4.0

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%

Calibrate

Checked By

**Date of calibration** : 2022-03-24

**Date of issue** : 2022-03-25



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE  
MANUFACTURER : SARTORIUS  
MODEL / TYPE : AZ214  
SERIAL NO. : 28092281[MEC-LAB01]  
CLID. NO. : 362101621  
JOB CONTROL NO. : 220718072052

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2022

DATE OF ISSUED : 06 August 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Approved By :

Authorized Signatory

06 August 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22072052

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration





CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE	:	ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER	:	SARTORIUS
MODEL / TYPE	:	AZ214
SERIAL NO.	:	28092281[MEC-LAB01]
LOCATION SITE	:	LABORATORY
DATE OF CALIBRATION	:	03 August 2022

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 24 °C to 25 °C

Relative Humidity : 50 % to 55 %

#### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPMB-01 based on EURAMET/cg-18/Version 4.0 (11/2015).

The calibration was performed by Comparison with Weight Set which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

#### REFERENCE STANDARD USED :

Weight Set, Mettler Toledo Class E2 S/N. 158850.

#### TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).

Certificate No. MM-0120-21, Due Date 17 December 2023.

#### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22072052

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



@clccalibration





**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( ) without adjustment ( X ) adjustment**

## CALIBRATION DATA

### 1. Error of indications [ Before Adjustment ]

Nominal Test Value ( g )	Conventional mass ( g )	Display Value ( g )	Error of Balance ( g )	Uncertainty $\pm$ ( mg )	Coverage factor k
10.0000	10.0000	10.0000	0.0000	-	-
20.0000	20.0000	19.9997	-0.0003	-	-
50.0000	50.0000	49.9991	-0.0009	-	-
100.0000	100.0000	99.9992	-0.0008	-	-
200.0000	199.9997	199.9975	-0.0022	-	-

### 2. Error of indications [ After Adjustment ]

Nominal Test Value ( g )	Conventional mass ( g )	Display Value ( g )	Error of Balance ( g )	Uncertainty $\pm$ ( mg )	Coverage factor k
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.04	2,28
0.0010	0.0010	0.0010	0.0000	0.07	2,00
0.0100	0.0100	0.0100	0.0000	0.07	2,00
0.1000	0.1000	0.1000	0.0000	0.07	2,00
1.0000	1.0000	1.0001	+0.0001	0.07	2,00
5.0000	5.0000	5.0001	+0.0001	0.07	2,00
10.0000	10.0000	10.0002	+0.0002	0.07	2,00
50.0000	50.0000	50.0001	+0.0001	0.11	2,00
100.0000	100.0000	100.0001	+0.0001	0.18	2,00
150.0000	149.9999	150.0001	+0.0002	0.26	2,00
200.0000	199.9997	199.9999	+0.0002	0.33	2,00

### 3. Repeatability of indications

Nominal Test Value ( g )	Standard Deviation of Reading ( g )
200.0000	0.00005

Certificate No. Q22072052

F3-011-04/01-12

page 3 of 4



@clccalibration





CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



## CALIBRATION DATA

### 4. Effect of eccentric application of a load on the indication

<div><input type="checkbox"/></div> <div></div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> <div></div>						
Nominal Test Value ( g )	Display Value ( g )					Maximum Difference of Center Value ( g )
	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	
50.0000	50.0000	49.9999	50.0000	50.0002	49.9999	0.0002

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 41 of 54

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

### End of Certificate ###

Certificate No. Q22072052

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration



## CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : pH METER  
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS  
MODEL / TYPE : PH700  
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911  
CLID. NO. : 372200480  
JOB CONTROL NO. : 220804077943

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 04 August 2022

DATE OF ISSUED : 10 August 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Approved By :

Authorized Signatory

10 August 2022

This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22077943

F3-011-04/01-12

page 1 of 4







Supplement to Calibration Certificate No. Q22077943

## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

**NOMENCLATURE** : pH METER  
**MANUFACTURER** : EUTECH INSTRUMENTS  
**MODEL / TYPE** : PH700  
**SERIAL NO.** : 983068/93X218814/93X052911  
**LOCATION SITE** : LABORATORY  
**DATE OF CALIBRATION** : 04 August 2022



23 SEP 2022

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 23°C to 24°C

Relative Humidity : 45% to 48%

#### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPCH-01, CLC-CPTH-03** based on **ASTM E 644-04** as calibration guidelines. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM) and Reference Material (RM) and comparison with Dry Block Calibrator, Precision Thermometer and IPRT which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

#### REFERENCE STANDARD USED :

1. IPRT, SDL Model T100-450-1D S/N. K0897A-1-19.
2. Dry Block Calibrator, Presys Model T-45NL S/N. 209.09.18.
3. Precision Thermometer, Wika Model CTH 7000 S/N. 014471/19.
4. pH Standard Solution, NIMT TRM CODE TRM-S-2002, TRM-S-2003, TRM CODE TRM-S-2007.
5. pH Standard Solution, Control Company Catalog Number 06-664-260, 11754256, Lot Number CC728484.

Certificate No. Q22077943A1

F3-012-04/01-12

page 2 of 4



@clccalibration





# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



Supplement to Calibration Certificate No. Q22077943

## TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).

Certificate No. TT-0078-21, Due Date 18 August 2022.

23 SEP 2022

2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd.

Certificate No. Q21111638, Due Date 23 November 2022.

3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Technology Promotion Association (Thailand-Japan ). Certificate No. 22E868, Due Date 10 March 2023.

4. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).

Lot Number. 150221, 160221 , 180121. Due Date 05 May 2023.

5. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Control Company.

Certificate No. 4281-12405788 , Due Date 30 June 2023.

## UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22077943A1

F3-012-04/01-12

page 3 of 4



@clccalibration





**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



Supplement to Calibration Certificate No. Q22077943

**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of pH meter.

## CALIBRATION DATA

### 1. pH METER RESULT @ 25 °C

Standard pH Buffer Solution (pH)	pH Meter Reading (pH)	pH Meter Reading (mV)	Correction (pH)	Uncertainty of pH Measurement (± pH)	k Factor
1.680	1.70	289	-0.020	0.010	2,00
4.000	4.01	148.3	-0.010	0.010	2,00
6.996	6.99	-27.1	+0.006	0.013	2,00
10.007	10.01	-197.2	-0.003	0.013	2,00

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 2,3 of 54

### 2. TEMPERATURE RESULT [ THERMISTOR ]

Immersion depth (mm)	Actual Temperature ( °C )	DUC Reading ( °C )	Correction ( °C )	Uncertainty ± ( °C )
100	25.01	25.0	+0.01	0.13

Note. Probe Ø 4 mm

Materials : Metal Sheath.

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 47 of 54

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor of k = 2,00.

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

**### End of Certificate ###**

Certificate No. Q22077943A1

F3-012-04/01-12

page 4 of 4



23 SEP 2022



@clccalibration





CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : OVEN  
MANUFACTURER : MEMMERT  
MODEL / TYPE : UF110  
SERIAL NO. : B418.1125[MEC-LAB05]  
CLID. NO. : 332102410  
JOB CONTROL NO. : 220718072054

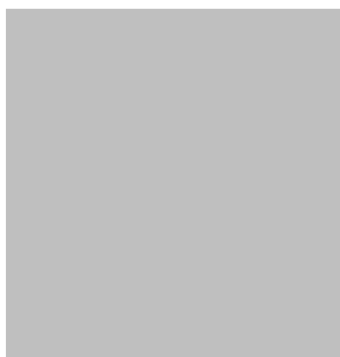
CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2022

DATE OF ISSUED : 06 August 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :



Approved By :

Authorized Signatory

06 August 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22072054

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration





CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : OVEN  
MANUFACTURER : MEMMERT  
MODEL / TYPE : UF110  
SERIAL NO. : B418.1125[MEC-LAB05]  
LOCATION SITE : LABORATORY  
DATE OF CALIBRATION : 03 August 2022

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 29 °C to 30 °C

Relative Humidity : 51% to 53 %

#### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPTH-07 based on TLAS G-20 as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Hydra Series II which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

#### REFERENCE STANDARD USED :

Hydra Series II, Fluke Model 2635A S/N. 8209003.

#### TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd.

Certificate No. Q22066549, Due Date 07 July 2023.

#### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22072054

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



@clccalibration





CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring oven.

## CALIBRATION DATA

### 1. OVEN PERFORMANCE

DUC		Measured Uniformity ( °C )	Measured Stability ( °C )	Measured Overall Variation ( °C )
Setting ( °C )	Indicating ( °C )			
85.0	85.0	0.37	0.09	0.79
104.0	104.0	0.57	0.06	1.04
180.0	180.0	1.28	0.12	1.95

Certificate No. Q22072054

F3-011-04/01-12

page 3 of 4



@clccalibration





**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



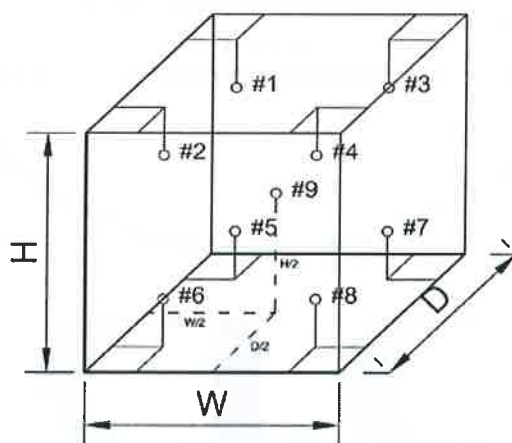
## CALIBRATION DATA

### 2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

DUC		Measured Temperature ( °C )@Probe No.9 is Ref.									Uncertainty $\pm$ ( °C )	Coverage factor k
Setting ( °C )	Indicating ( °C )	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
85.0	85.0	84.83	85.29	85.17	85.44	85.01	85.04	84.94	85.46	85.11	0.26	2,00
104.0	104.0	103.71	104.41	104.16	104.51	103.97	104.05	103.90	104.64	104.11	0.43	2,00
180.0	180.0	179.89	181.22	180.54	181.28	180.11	180.45	180.16	181.60	180.40	0.52	2,00

Technical Note : W = 56 cm, D = 40 cm, H = 48 cm.

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 48 of 54



This report is valid for the above stated instrument/s only.

### End of Certificate ###

Certificate No. Q22072054

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration





# Certificate of Calibration

<b>Equipment:</b>	SPECTROPHOTOMETER	<b>Certificate No.:</b>	C06220365
<b>Model:</b>	723C	<b>Issued Date:</b>	02 August 2022
<b>Serial No. (or ID.):</b>	2C41301043 (MEC-LAB11)	<b>Job No.:</b>	KSPR2209413
<b>Manufacturer:</b>	KWF	<b>Page:</b>	1 of 2
<b>Condition:</b>	In Condition		

**Customer:** MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



<b>Environment Condition:</b>	Temperature	23.1	°C	±	0.4	°C
	Humidity	58.9	%RH	±	5.0	%RH

**Calibration Place:** MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



**Calibration By:** Miss. Kaewkan Suradech

**Calibration Date:** 02 August 2022

**The Method used:** In house method, CAL-WI-24, base on ASTM E 275-08 and ASTM E 387-04

**Traceability:** This certificate is traceable to the CRM maintained by National Institute of Standards and Technology (NIST) through Starna Scientific Limited.

The standard for Wavelength Certificate No. 93907 and 93914

The standard for Photometric Certificate No. 9112739



Person in charge



Authorized signatory

This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to International or national standard or other recognized national standard laboratories.

The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor ( $k=2$ ) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).

These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of DKSH Technology Limited.



**Calibration Results:**
**Without Adjustment**
**Wavelength Accuracy (nm), The spectral bandwidth of Std at 4 nm and UUC at 4 nm**

Standard Wavelength	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty
418.48	418.5	-0.02	0.13
460.06	460.1	-0.04	0.13
536.90	536.8	0.10	0.13
574.60	574.6	0.00	0.13
879.70	879.8	-0.10	0.13

**Photometric Accuracy (Absorbance)**

Wavelength	Standard absorbance	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty
420 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2899	0.288	0.0019	0.0045
	0.5170	0.516	0.0010	0.0045
	1.0286	1.028	0.0006	0.0045
440 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2837	0.282	0.0017	0.0045
	0.5074	0.507	0.0004	0.0045
	1.0071	1.007	0.0001	0.0045
465 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2487	0.248	0.0007	0.0045
	0.4593	0.460	-0.0007	0.0045
	0.9322	0.933	-0.0008	0.0045
546.1 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2434	0.243	0.0004	0.0045
	0.4649	0.465	-0.0001	0.0045
	0.9457	0.946	-0.0003	0.0045
590 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2570	0.257	0.0000	0.0045
	0.5035	0.504	-0.0005	0.0045
	1.0022	1.001	0.0012	0.0045
635 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2560	0.256	0.0000	0.0045
	0.4968	0.496	0.0008	0.0045
	0.9713	0.970	0.0013	0.0045

ate



# Avio200 Preventive Maintenance Report

Company Name: Mine Engineering Consultance CO., Ltd.

Instrument Location:

Thanyaburi District, Pathum Thani.

Instrument Serial No.: 079S18071903

Date: 31-Oct-2022

## ICP-OES/Avio200 Preventive Maintenance (PM)

<b>Company Name:</b>	Mine Engineering Consultance CO., Ltd.		
<b>Address (Instrument Location):</b>			
<b>Serial Number:</b>	079S18071903	<b>PM Number:</b>	2 of 2
<b>Customer Name (if applicable):</b>		<b>Telephone Number:</b>	
<b>Service Engineer Name:</b>		<b>Service Order Number:</b>	WO-01919017
<b>Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY)</b>	31-Oct-2022	<b>Next PM Due Date: (DD-MMM-YYYY)</b>	30-Apr-2023
<b>Standard Labor Hours to Complete PM :</b>		<b>4 hours</b>	

Part Number	Release	Publication Date	
09370140 Rev.5	B	January 2018	

### Scope

The purpose of this PM is to ensure the continued functionality of the PerkinElmer/Avio200 by inspecting and replacing any worn or damaged parts. This service should only be performed by a trained representative of PerkinElmer.

The customer should save their method before the PM begins.

### General Instructions:

The customer must provide the engineer operational data to demonstrate recent instrument performance prior to starting the PM. Always check with the customer before making any changes that may affect the customer's analysis or calibration, including a current back-up of system software and/or data files. The completed document should be signed by an authorized PerkinElmer and customer representative and left with the customer. Update the PM sticker and instrument logbook as required.

### Copyright Information

This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this publication may be reproduced in any form whatsoever or translated into any language without the prior, written permission of PerkinElmer, Inc. **Copyright © 2013 PerkinElmer, Inc.**

### Trademarks

Registered names, trademarks, etc. used in this document, even when not specifically marked as such, are protected by law. PerkinElmer is a registered trademark of PerkinElmer, Inc. All other trademarks and registered trademarks not owned by PerkinElmer, Inc. or its subsidiaries that are depicted herein are the property of their respective owners.

**Except as specifically set forth in its terms and conditions of sale, PerkinElmer makes no Warranty of any kind with regard to this document, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.**

PerkinElmer shall not be liable for incidental or consequential damages in connection with the furnishing or use of this document.



## Component List

Component / Specific Model	Serial #	Configuration Notes
Avio200	079S18071903	Syngistix V 3.0.0.3081

## Parts Lists

Parts Included with the PM		
Part Number (if applicable)	Description	Quantity
09995098	Air Filter-Spectrometer	Not Applicable
N077520	Air Filter-RF Generator	Not Applicable
09992731	Axial Window	Not Applicable
B0810377	Radial Window	Not Applicable
N0770438	O-ring kit, injector support adapter	Not Applicable
N0780437	O-ring kit, torch	Not Applicable

Additional Reagents and Standards Required for PM				
Part Number (if applicable)	Description	Quantity	Batch/Lot #	Expiration Date: (MM/YY)
N0691579	Multi-Element Standard (N069-1579 diluted 10X)	1	58-146CRX1	30-Oct-2023
N9300221	Instrument Calibration-4 (N9300221 diluted 100X)	1	58-169CRY1	30-Nov-2023

# Procedure Checklist

Use (✓) to check off those steps in the checklist that have been completed.

## 1. General:

- ✓ Ask customer about unit's performance since last visit.
- ✓ Check incoming AC line voltage under load for proper levels and grounding.
- ✓ Is the instrument operational?

## 2. Mechanical:

- ✓ Inspect and clean all fans and filters.
- ✓ Inspect and replace torch components and necessary.

Torch Components Replaced: ☐ Yes ☒ No

If yes, list components replaced:

- ✓ Inspect all tubing for signs of cracking or leaking and replace as necessary.

Tubing Replaced: ☐ Yes ☒ No

If yes, list tubing replaced:

- ✓ Inspect the peristaltic pump for proper operation.
- ✓ Check and adjust if necessary, the external nitrogen, argon shear gas and water supply pressures.
- ✓ Check and adjust if necessary, the internal nitrogen, main argon, torch argon and shear gas pressures

Regulator	Measured Pressure	Set Pressure
Nitrogen	N/A	NA (calibrated in Factory)
Main Argon	76	76psig
Torch Argon	67	67psig
Shear Gas	65	65psig
Water	35	35psi

- ✓ Check the shear gas nozzle for blockages and proper, uniform flow.
- ✓ Inspect nitrogen Hi/Low purge and shear gas solenoids for proper function.
- ✓ Inspect the function of all spectrometer motors. Drive the motors from the Spectrometer DCM. Check all motors, couplings, set screws, gears or drive assembly located on the spectrometer (prism/grating wavelength drives, slits, shutter, DV mirror, X/Y mirror) if problems are found.
- ✓ Perform preventative maintenance on the chiller as required. Make the customer aware of the importance of maintaining the chiller fluid level and filter replacement.
- ✓ Drain air compressor surge tank.
- ✓ Clean exterior of instrument.



### 3. Electrical:

- ☒ Visually inspect all PC boards for cleanliness and signs of corrosion.
  - ☒ Check all RF generator and spectrometer power supply voltages.
  - ☒ Run instrument diagnostic checks from the appropriate Device Control Module.

#### **RF Generator:**

- ☒ Check the RF generator status screens.
- ☒ Check the function of all interlocks.

#### **Spectrometer:**

- ☒ Check the spectrometer status screens.
- ☒ Check for proper function of all motors from the Motor Control window.

### 4. Optical:

- ☒ Check the neon lamp for proper operation.
- ☒ Ensure that neon initialization passes at power up.
- ☒ Ensure that there is a single, well defined peak of sufficient intensity (approximately 15,000 to 60,000 cts.) for the 703.241nm neon line viewed in the DCM Collect Spectra window. Re-generate the neon correction table if problems are encountered. If problems are still exhibited after the table is re-generated, replace the neon lamp assembly.

Neon Lamp Replaced: ☐Yes ☒No

- ☒ Perform the Initialize Optics routine from the Spectrometer Control window.
- ☒ Insure that the routine passes with no error codes. If it fails, run a manual prism scan from the spectrometer DCM.
- ☒ Insure the Dark Current measurement (Detector Calibration) passes at initialization.
- ☒ Check the shutter home sensor position.
- ☒ Check prism/electronics temperature sensor readback values from the DCM. It is normal for these readings to be shown in red. A typical prism temperature is approximately 29.5 degree C. A typical electronics temperature is approximately 35 degree C.
- ☒ Check the detector temperature from the DCM for -7.0 to -8.5 degree C. If outside of this range the detector cooling fan may not be operational. Further inspection may be necessary.
- ☒ Inspect for proper function of the transfer optics. 1) shutter 2) DV mirror 3) X/Y mirror.
- ☒ Clean or replace the axial and radial view windows as necessary.

Axial Window Replaced: ☐Yes ☒No  
Radial Window Replaced: ☐Yes ☒No

### 5. Post PM Performance Tests:

- ☒ Perform View Align.

#### **5.1 Spectral Resolution:**

- ☒ Measure the spectrometers ability to separate two adjacent wavelengths.

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
As 193.696 - Resolution	≤0.009	0.007	Passed
Ni 231.604 - Resolution	≤0.011	0.008	Passed
Ni 341.476 - Resolution	≤0.015	0.012	Passed
Ba 455.403 - Resolution	≤0.020	0.017	Passed

**5.2 Precision:**

- ☒ Test for reproducibility of a set of measurement.

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
<b>Zn 213.856</b>	%RSD $\leq$ 1 %	0.73	Passed
<b>Mg 280.856</b>	%RSD $\leq$ 1 %	0.29	Passed
<b>Mg 285.207</b>	%RSD $\leq$ 1 %	0.36	Passed
<b>Ba 455.403</b>	%RSD $\leq$ 1 %	0.37	Passed

**5.4 Mn BEC:**

- ☒ Run Axial and Radial BEC according to the A&T spec, or the commissioning test procedure.

**Mn Background Equivalent Concentration:**

Method "MnBEC" For Samples "IB (2%HNO3)" and "IS (N069-1579/10)", record intensities.

Calculated BEC:  $BEC = (IB * Conc\ of\ Std) / (IS - IB)$ . Where Conc of Std = 1,000 PPB

Element	Mode	Conc.	IB	IS	
<b>Mn 257.610</b>	Radial	1,000 ppb	7332	788302.8	
<b>Mn 257.610</b>	Axial	1,000 ppb	18083.8	2152249.4	
<b>Mn 257.610</b>	<b>IB*Conc.</b>	<b>IS - IB</b>	<b>BEC</b>	<b>Spec</b>	<b>Pass/Fail</b>
<b>Radial</b>	7332000	780970.8	9.38	<30 PPB	Passed
<b>Axial</b>	18083800	2134165.6	8.47	<30 PPB	Passed

**6. Review:**

- ☒ Review with the customer PM work performed.
- ☒ Discuss recommended customer supplied materials to have on hand.
- ☒ Attach PM sticker.



## Additional Comments

### Additional Comments Regarding the PM

[illegible]

## Review

*The preventive maintenance checks and if applicable performance tests for ICP-OES/Avio200 have been completed.*

***This ICP-OES/Avio200 Passes ☒ Fails ☐ the preventive maintenance.***

### Review of Preventive Maintenance:

Authorized PerkinElmer Representative:

Date:

31-Oct-2022

(DD-MMM-YYYY)

Authorized Customer

Date:

31-Oct-2022

(DD-MMM-YYYY)

# PerkinElmer TruQ

Atomic Spectroscopy Standard



## Certificate of Analysis

**PerkinElmer Number:** N0691579  
**Description:** Multi-Element Standard  
**Matrix:** 2% HNO<sub>3</sub>  
**Lot Number:** 58-146CRX1

**Certification Date:** APR -- 2022

**Expiration Date:** OCT 30 2023

### \* Instrumental Analysis using ICP Spectrometer:

Analyte	Labeled	Measured	SRM	Analyte	Labeled	Measured	SRM
As	50.0 µg/mL	49.3 µg/mL	3103a*	Ni	10.0 µg/mL	9.89 µg/mL	3136*
K	50.0 µg/mL	50.0 µg/mL	3141a*	Sr	10.0 µg/mL	10.0 µg/mL	3153a*
La	10.0 µg/mL	9.91 µg/mL	3127a*	Zn	10.0 µg/mL	9.99 µg/mL	3168a*
Li	10.0 µg/mL	9.96 µg/mL	3129a*	Ba	1.00 µg/mL	0.996 µg/mL	3104a*
Mn	10.0 µg/mL	10.1 µg/mL	3132*	Mg	1.00 µg/mL	0.992 µg/mL	3131a*

\* - indicates NIST SRM

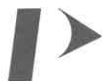
† - indicates CRM (when NIST SRM is not available)

Reference Multi: Lot# 57-138CR, 3-250MJ, 57-024CR, 57-208CR

Refer to side 2 for details of certification.

Balances are calibrated with weight sets traceable to NIST.

We guarantee that our PerkinElmer TruQ Atomic Spectroscopy Standards are stable and accurate to  $\pm 0.5\%$  of certified concentration until the expiration date, provided the standards are kept tightly capped and stored under normal laboratory conditions. This value is the sum of cumulative errors associated with the analytical determinations, pipetting, and diluting to final volume. For these solutions we use high purity acids, ASTM Type I water (18 megohm double deionized), and leached, triple-rinsed bottles. All glassware used is class A.



PerkinElmer®

Certifying Officer: \_\_\_\_\_

PerkinElmer, Inc.

U.S.A. Tel: 1-203-925-4600

U.S.A. Toll Free: 1-800-762-4000



# PerkinElmer TruQ

Atomic Spectroscopy Standard



## Certificate of Analysis

**PerkinElmer Number:** N9300221

**Description:** Instrument Calibration Standard 4

**Matrix:** 5% HNO<sub>3</sub>

**Lot Number:** 58-169CRY1

**Certification Date:** MAY -- 2022

**Expiration Date:** NOV 30 2023

### \* Instrumental Analysis using ICP Spectrometer:

Analyte	Labeled	Measured	SRM	Analyte	Labeled	Measured	SRM
As	100 µg/mL	99.8 µg/mL	3103a*	Pb	50.0 µg/mL	49.9 µg/mL	3128*
Tl	100 µg/mL	99.4 µg/mL	3158*	Se	50.0 µg/mL	49.8 µg/mL	3149*
Cd	50.0 µg/mL	50.0 µg/mL	3108*				

\* - indicates NIST SRM

† - indicates CRM (when NIST SRM is not available)

Reference Multi: Lot# 57-156CR, 1-177YJ, 54-134CR

Refer to side 2 for details of certification.

Balances are calibrated with weight sets traceable to NIST.

We guarantee that our PerkinElmer TruQ Atomic Spectroscopy Standards are stable and accurate to ±0.5% of certified concentration until the expiration date, provided the standards are kept tightly capped and stored under normal laboratory conditions. This value is the sum of cumulative errors associated with the analytical determinations, pipetting, and diluting to final volume. For these solutions we use high purity acids, ASTM Type I water (18 megohm double deionized), and leached, triple-rinsed bottles. All glassware used is class A.



Certifying Officer: \_\_\_\_\_

**PerkinElmer®**

**PerkinElmer, Inc.**

U.S.A. Tel: 1-203-925-4600

U.S.A. Toll Free: 1-800-762-4000

# เอกสารแนบ 16

เอกสารอนุญาตทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์





## ๒ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

๒. หนังสือบริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ MEC ๖๘๖-๖๔ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุ  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน [REDACTED]  
โครงการ เจเอสพี ซีดี รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัด  
ปทุมธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

[REDACTED]

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

[REDACTED]



ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนซึ่ง  
คำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่  
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๘๓

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๔๑ ๒

ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
6	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation Method
7	Chromium (VI)	Colorimetric Method
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
9	Free Chlorine	Iodometric Method
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
13	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
14	pH	Electrometric Method
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
16	Sulfide	Iodometric Method
17	Temperature	Laboratory and Field Methods
18	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

#### เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017. *วิภาส*



ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑  
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

ห้องปฏิบัติการทดสอบบริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(Testing Laboratory, Mine Engineering Consultant Co.,Ltd)

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)



ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑  
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๒๓  
(Accreditation No. Testing 0623)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)  
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th))

ออกให้ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕  
(Issue date : 2 May B.E. 2565 (2022))



รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม





รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Testing laboratory, Mine Engineering Consultant Co.,Ltd)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0623

(Testing 0623)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 Jun B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำ (water)</p>	<p>- Heavy metal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cadmium (Cd) 0.002 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Copper (Cu) 0.01 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Iron (Fe) 0.01 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Lead (Pb) 0.01 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Manganese (Mn) 0.01 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Nickel (Ni) 0.002 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Zinc (Zn) 0.01 mg/L to 5 mg/L</li> </ul>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำ (ต่อ) (water) (cont.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Total Suspended Solids 5.0 mg/L to 2 000 mg/L</li> <li>- Total Dissolved Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L</li> <li>- Total Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L</li> <li>- Total hardness 1 mg/L to 2 000 mg/L (expressed as CaCO<sub>3</sub>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D</li> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 C</li> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 B</li> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2340 C</li> </ul>



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>2. น้ำเสีย (wastewater)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Heavy metal <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadmium (Cd) 0.002 mg/L to 10 mg/L</li> <li>• Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 10 mg/L</li> <li>• Copper (Cu) 0.01 mg/L to 10 mg/L</li> <li>• Lead (Pb) 0.01 mg/L to 10 mg/L</li> <li>• Manganese (Mn) 0.01 mg/L to 10 mg/L</li> <li>• Nickel (Ni) 0.002 mg/L to 10 mg/L</li> <li>• Zinc (Zn) 0.01 mg/L to 10 mg/L</li> </ul> </li> <li>- Chemical oxygen demand (COD) 40 mg/L to 4 000 mg/L</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</li> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 5220 C</li> </ul>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ) (wastewater)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (water and wastewater)</p>	<p>- Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- Total dissolved solids (TDS) 10 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- pH 2.0 to 10.0</p> <p>- Biochemical oxygen demand (BOD) 2 mg/ L to 10 000 mg/ L</p>	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-H<sup>+</sup> B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C</p>



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (ต่อ) (water and wastewater) (cont.)</p>	<p>- Chromium hexavalent (<math>\text{Cr}^{6+}</math>) 0.10 mg/ L to 100 mg/ L</p> <p>- Sulfate (<math>\text{SO}_4^{2-}</math>) 5 mg/L to 4 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3500-Cr B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup></p>
<p>4. ดิน (soils)</p>	<p>- Heavy metal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chromium (Cr) 1.0 mg/kg to 100 mg/kg sample</li> <li>Copper (Cu) 5.0 mg/kg to 100 mg/kg sample</li> <li>Nickel (Ni) 1.0 mg/kg to 100 mg/kg sample</li> <li>Zinc (Zn) 5.0 mg/kg to 100 mg/kg sample</li> </ul>	<p>- MEC-WI-43 based on US EPA Method 3050 B Revision 2 : 1996 and US EPA Method 6010 D Revision 5 : 2018</p>

# เอกสารแนบ17

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



ข้อกำหนดและเงื่อนไขเงินฝากออมทรัพย์ 活期储蓄存款账户的条款与条件 Terms and Conditions of Savings Deposit

1. โปรดนำสมุดบัญชีนี้ไปทุกครั้งที่ต้องการติดต่อธนาคาร 到本行办理相关业务时，请携带此存折。 This passbook is required when contacting our bank.
2. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดบัญชีเท่านั้น ยังถือไม่ได้ว่ายอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้อง จนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว  
本存折所示余额，除非经核实与本行账户记录一致，不视为正确的余额。 This booklet is only an account passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank.
3. สิทธิตามบัญชีเงินฝาก/สมุดเล่มนี้ ผู้ฝากจะโอนให้ผู้อื่น เปลี่ยนชื่อ แก่ไข หรือฉีกแผ่นใดแผ่นหนึ่งออก หรือนำไปเป็นหลักประกันแก่บุคคลอื่นได้ ต่อเมื่อได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากธนาคารแล้วเท่านั้น  
储户须获得本行的书面同意方可将存款账户及本存折的权益转让他人、转手、变更、或撕下其中任何一页、或用作他人的担保品。  
The right to funds in this deposit account/passbook is not transferable, nor can it be used as security for a third party unless written consent is given by the Bank. The depositor may not make any changes on, or tear any pages off of, this passbook.
4. การถอนเงินหรือปิดบัญชีต่างสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร 跨分行取款或销户，须出示身份证或护照。 For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.
5. ถ้าสมุดเล่มนี้สูญหาย ผู้ฝากต้องไปแจ้งความ และต้องแจ้งให้ธนาคารทราบเป็นหนังสือหรือตามช่องทางที่ธนาคารกำหนดทันที ณ สาขาเจ้าของบัญชี  
若存折遗失，存款人须报警并立即以书面形式或通过本行指定的渠道通知开户分行。 In case of loss of this passbook, the account owner must file a police report and notify our bank in writing or via the channels specified at the branch where the account was opened.
6. ในกรณีบัญชีขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือคิดค่าธรรมเนียมรักษาสัญชีตามหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด  
对闲置且余额低于本行规定的账户，本行将按相关规定注销账户，和/或收取账户维持费。 An account that has been dormant and has not maintained a minimum balance as specified by our bank will be closed, and/or be subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by our bank.

9951004-07-21 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ [www.kasikornbank.com](http://www.kasikornbank.com)

สำนักงาน  
办事处  
OFFICE

สาขานางรอง

ธนาคารกสิกรไทย  
开泰银行 KASIKORNBANK



เลขที่บัญชี  
帐户号码  
A/C NO.



ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. นางรองศิลาทอง

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย  
此存款由存款保障机构提供保障。 This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0149  
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0417451

77806178

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า  
本行无为客户保管任何账户存折的政策 The Bank will not hold customer passbooks of any type



วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出纳员号码 TELLER NO.
1	*****B/F			0.00	
2	09/03/22TRN		320,000.00	320,000.00	KBS00054
3	09/03/22TRN		320,000.00	640,000.00	KBS00266
4	15/03/22CS	100,000.00		540,000.00	K0624939
5	15/03/22CS	100,000.00		440,000.00	K0624939
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

## K-eMail Statement

บริการรับรายการเดินบัญชีทางอิเล็กทรอนิกส์ไทย

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอิเล็กทรอนิกส์ไทย)  
เช็คทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ  
ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่ายๆ ผ่าน [www.kasikornbank.com](http://www.kasikornbank.com) และ  
K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

"คำย่อ"และ"หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义, 请阅存折底页 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover



# เอกสารแนบ 18

รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว  
ประจำปี 2565 ประเภทเหมืองแร่



## กระทรวงอุตสาหกรรม

โดย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มอบประกาศเกียรติคุณนี้ เพื่อแสดงว่า

**บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด**

ได้รับ

**รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๖๕**

**Green Mining Continuous Award 2022**

ประเภท เหมืองแร่

ประกาศนียบัตรที่ ๓๑๙๕๖/๑๖๐๒๗

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ๓๑๙๕๓/๑๖๓๙๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม



# เอกสารแนบ 19

รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี 2565  
ประเภทโรงโม่ บด หรือย่อยหิน



## กระทรวงอุตสาหกรรม

โดย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มอบประกาศเกียรติคุณนี้ เพื่อแสดงว่า

บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ได้รับ

รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๖๕

Green Mining Continuous Award 2022

ประเภท โรงงานโม บด หรือย่อยหิน

ใบอนุญาตเลขที่ ๓-จ๓(๑)-๑/๓๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๕



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม



# เอกสารแนบ 20

รางวัลสถานประกอบการเครือข่ายที่มีการดำเนินงานด้าน  
ความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง (CSR-DPIM)  
ประจำปี 2564 ประเภทเหมืองแร่



สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ  
Management System Certification Institute (Thailand)

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ขอมอบเกียรติบัตรนี้เพื่อแสดงว่า

**บริษัท นางรองดีลาทอง จำกัด**

เป็นสถานประกอบการเครือข่ายที่มีการดำเนินงาน  
ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง  
(CSR-DPIM Continuous Award 2021)

ประเภท เหมืองแร่

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ





กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ขอมอบรางวัล

สถานประกอบการเครือข่ายที่มีการดำเนินการ  
ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง ประจำปี ๒๕๖๔

CSR-DPIIM Continuous Award 2021

ประเภท เหมืองแร่

แก่

บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



# เอกสารแนบ 21

รางวัลสถานประกอบการเครือข่ายที่มีการดำเนินงานด้าน  
ความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง (CSR-DPIM)  
ประจำปี 2564 ประเภทโรงงานไม่ บด หรือย่อยหิน





สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ  
Management System Certification Institute (Thailand)

# กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ขอมอบเกียรติบัตรนี้เพื่อแสดงว่า

## บริษัท นางรองติลาทอง จำกัด

เป็นสถานประกอบการเครือข่ายที่มีการดำเนินงาน  
ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง  
(CSR-DPIM Continuous Award 2021)

ประเภท โรงงานไม่ บด หรือย่อยหิน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ





# กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ขอมอบรางวัล

สถานประกอบการเครือข่ายที่มีการดำเนินการ  
ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง ประจำปี ๒๕๖๔

CSR-DPIM Continuous Award 2021

ประเภท โรงงานไม่ บด หรือย่อยหิน

แก่

**บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด**

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่