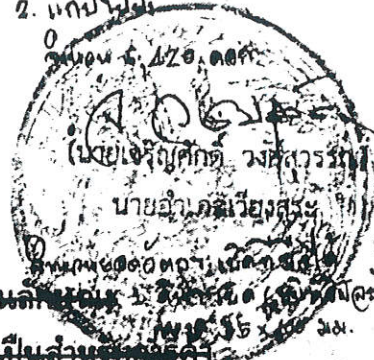

เอกสารแนบ 6
ใบอนุญาตมีวัตถุประสงค์และยุทธภัณฑ์

อนันต์พัฒนาเมืองสังขละบุรีราชภัฏ
ที่สงข ๐๐๑.๕/๒๕๖๑



ใบอนุญาต

1. อนันต์พัฒนาเมืองสังขละบุรีราชภัฏ
2. แก้วปทุม



1. อนันต์พัฒนาเมืองสังขละบุรีราชภัฏ
ขนาด 35 x 400 มม.

2. แก้วปทุม

ให้ ห่วง ประกอบ ซ่อมแซม เปลี่ยนสี หรือ จำหน่าย อวรุเป็น หรือเครื่องกระสุนปืนสำหรับ

ให้ ห่วง ชื่อ มี ใช้ สิ่ง นำเข้า คำ

หรือจำหน่ายด้วยประการใดๆ ซึ่งวัตถุระเบิด

ให้ ห่วง สิ่ง นำเข้า หรือคำซึ่งดอกไม้เพลิง

ให้ สิ่ง นำเข้า หรือคำ ซึ่งสิ่งเทียบอวรุเป็น



ใบอนุญาต	1/2566
สถานที่ออกใบอนุญาต	ที่ว่าการอำเภอสังขละบุรี
วัน เดือน ปี ที่ออก	10 กุมภาพันธ์ 2566
วัน เดือน ปี ที่สิ้นอายุ	๑ กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ อายุ ผู้รับใบอนุญาต	บริษัท บี.เค.เอ็ม (2003) จำกัด โดย พลเอกศักดิ์ ดนตรีรักษ์
เชื้อชาติ สัญชาติ	ไทย - ไทย
ภูมิลำเนา บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด	บ้านเลขที่ 139-141 ถ.นิพัทธ์พิทักษ์ 2 ตำบลนาใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
สถานที่ทำการตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด	เหมืองแร่หบกบูน หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านดง อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี
ค่าธรรมเนียม	สองหมื่นบาทถ้วน

วิธีการออกใบอนุญาต

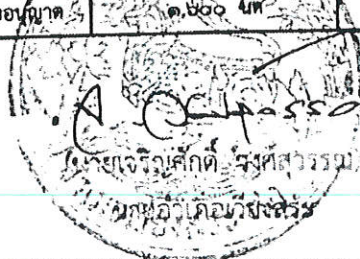
๑. ข้อความข้างบนรายการใดที่ไม่อนุญาตให้ขีดฆ่าออก คงไว้แต่รายการที่อนุญาต
๒. ช่อง วัน เดือน ปี ที่สิ้นอายุ ให้ลงตามที่กำหนดไว้ตามกฎหมายหรือคำเตือน หลังใบอนุญาตข้อ ๑



คำเตือน

๑. ใบอนุญาตนี้มีอายุใช้ได้ ๑ ปี นับแต่วันออก เว้นแต่กรณีที่ยกให้เพื่อทำดินเป็นมรดกวัน
สำหรับใช้เอง มีอายุตลอดเวลาที่ผู้นั้นมีใบอนุญาตให้มีและใช้อาวุธปืนนั้นอยู่
๒. ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะตัวผู้รับอนุญาต
๓. ใบอนุญาตนี้ใช้ได้แต่เฉพาะสำหรับกิจการที่อนุญาตประเภทเดียว และให้ทำการได้เฉพาะ
ภายในสถานที่ซึ่งระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น
๔. ผู้รับใบอนุญาตทำการค้า หรือทำอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด จะขายอาวุธปืน
เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ให้ได้แต่ผู้ที่ได้นำใบอนุญาตให้ซื้อหรือมีมาแสดงเท่านั้น
๕. ผู้รับใบอนุญาต ทำการประกอบ ซ่อมแซม เปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน จะรับทำการประกอบ
ซ่อมแซม เปลี่ยนลักษณะได้แต่เฉพาะอาวุธปืนที่มีใบอนุญาต และมีเครื่องหมายตรงกับใบอนุญาต
เท่านั้น
๖. ผู้รับใบอนุญาตจะต้องจัดสถานที่เก็บรักษา วัตถุที่รับอนุญาตนั้น ให้เป็นที่ปลอดภัยตามที่
นายทะเบียนท้องที่จะกำหนดให้
๗. ผู้รับใบอนุญาตจะต้องทำการค้าหรือจำหน่ายได้แต่ภายในเวลา ๐๖.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๘.๐๐ น.
เท่านั้น

จำนวน	ชนิดวัตถุระเบิด	วัตถุระเบิดที่อนุญาตให้ ซื้อ มีและใช้		วัตถุระเบิดที่อนุญาตให้ มี และใช้
		ดินระเบิด(อิมัลชัน ขนาด ๓๘ มม. - ๕๐๐ มม.)	แก๊ปไฟฟ้า	ANFO (Ammonium Nitrate and Fuel oil)
๑.จำนวนวัตถุระเบิดที่ได้รับอนุญาต		๒,๑๒๐ ปืน	๖,๔๒๐ ดอก	๒๐,๕๓๒ กิโลกรัม
๒.จำนวนที่จะต้องจัดซื้อตามใบอนุญาต		๓,๖๐๐ ปืน	๔,๙๖๐ ดอก	





แบบ ข.ภ.4

ใบอนุญาตผลิตซึ่งยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 660400092

วันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905546002907

ที่อยู่ เลขที่ 139-141 ถนนนิพัทธ์อุทิศ 2 ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

โทรศัพท์ 0 7734 1421 โทรสาร - E-mail permit@pvs.co.th

โดยมี นายณฐศักดิ์ ลาภาโรจน์กิจ

เป็นผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทน

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ผลิตซึ่งยุทธภัณฑ์ ANFO

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 20,532 กิโลกรัม
(สองหมื่นห้าร้อยสามสิบสองกิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองบนบก ชนิดแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์ โดยวิธีเหมืองทาบ

ตามประทานบัตรที่ 30304/16223 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2560 โดยต้องผลิต ANFO และใช้ให้หมด

ภายในวันที่ผลิต และห้ามเก็บสะสมข้ามวัน

โดยมีสถานที่ผลิตยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ บริเวณพื้นที่ตามประทานบัตรที่ 30304/16223 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2560
หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84190

โทรศัพท์ -

และมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ ไม่มีการเก็บ

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตผลิตซึ่งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 6 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

พลอากาศเอก

(ธนศักดิ์ เมตะนันท์)

รองปลัดกระทรวงกลาโหม ที่ว่าการแทน
ปลัดกระทรวงกลาโหม



แบบ ข.ภ.5

ใบอนุญาตมิซึ่งยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 660501142

วันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905546002907

ที่อยู่ เลขที่ 139-141 ถนนนิพัทธ์อุทิศ 2 ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

โทรศัพท์ 0 7734 1421 โทรสาร - E-mail permit@pvs.co.th

โดยมี นายลาภศักดิ์ ลาภาโรจน์กิจ

เป็นผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทน

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มิซึ่งยุทธภัณฑ์ ANFO

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 20,532 กิโลกรัม

(สองหมื่นห้าร้อยสามสิบสองกิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองบนบก ชนิดแร่โอปซัมและแอนไฮไดรต์ โดยวิธีเหมืองหาบ

ตามประทานบัตรที่ 30304/16223 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2560 โดยต้องผลิต ANFO และใช้ให้หมด

ภายในวันที่ผลิต และห้ามเก็บสะสมข้ามวัน

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ ไม่มีการเก็บ

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมิซึ่งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 6 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

พลอากาศเอก

(สนศักดิ์ เมตะนันท์)

รองปลัดกระทรวงกลาโหม ทว่าการแทน

ปลัดกระทรวงกลาโหม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679



ใบอนุญาตมีซึ้งยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 660501143

วันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905546002907

ที่อยู่ เลขที่ 139-141 ถนนนิพัทธ์อุทิศ 2 ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

โทรศัพท์ 0 7734 1421

โทรสาร -

E-mail

permit@pvs.co.th

โดยมี นายลาภศักดิ์ ลาภาโรจน์กิจ

เป็นผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทน

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีซึ้งยุทธภัณฑ์ AMMONIUM NITRATE

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 14,600 กิโลกรัม

(หนึ่งหมื่นสี่พันหกร้อยกิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองบนบก ชนิดแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์ โดยวิธีเหมืองหาบ

ตามประทานบัตรที่ 30304/16223 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2560

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บของบริษัท ฯ หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านล้อง อำเภอเวียงสระ

จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84190

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีซึ้งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 6 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

พลอากาศเอก



พันศักดิ์ วัฒนพานิช

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต

0994000011679



ใบอนุญาตมีชั่งยุทธรภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 660501144

วันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905546002907
 ที่อยู่ เลขที่ 139-141 ถนนนิพัทธ์อุทิศ 2 ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

โทรศัพท์ 0 7734 1421 โทรสาร - E-mail permit@pvs.co.th
 โดยมี นายลากศักดิ์ ลาภาโรจน์กิจ

เป็นผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทน
 เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีชั่งยุทธรภัณฑ์ วัดสระเบ็ดอีมีลชั้น ขนาด 35 x 400 มิลลิเมตร

อันเป็นยุทธรภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธรภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 1,600 นัต (หนึ่งพันหกร้อยนัต)
 น้ำหนักเท่ากับ 728 กิโลกรัม (เจ็ดร้อยยี่สิบแปดกิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองบนบก ชนิดแร่บิซซัมและแอนไฮไดรต์ โดยวิธีเหมืองทาบ
 ตามประทานบัตรที่ 30304/16223 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2560

โดยมีสถานที่เก็บยุทธรภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บของบริษัท ฯ หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84190

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีชั่งยุทธรภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 6 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

พลอากาศเอก



รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



แบบ ข.ภ.5

ใบอนุญาตมิชึ่งยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 660501145

วันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท บี.เอส.ไอนิ่ง (2003) จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905546002907

ที่อยู่ เลขที่ 139-141 ถนนนิพัทธ์อุทิศ 2 ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

โทรศัพท์ 0 7734 1421 โทรสาร - E-mail permit@pvs.co.th

โดยมี นายลากศักดิ์ ลาภาโรจน์กิจ

เป็นผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทน

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีซึ่งยุทธภัณฑ์ แก๊บไฟฟ้า

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 4,960 ดอก (สี่พันเก้าร้อยหกสิบดอก)
ตามผนวกที่แนบ

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองบนบก ชนิดแร็ปปซัมและแอนไฮไดรต์ โดยวิธีเหมืองหาบ
ตามประทานบัตรที่ 30304/16223 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2560

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บของบริษัท ฯ หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84190

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมิชึ่งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 6 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

พลอากาศเอก

รองปลัดกระทรวงมหาดไทย ทำการแทน

ปลัดกระทรวงมหาดไทย

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

ผนวกแนบท้ายใบอนุญาต
รายละเอียด แก๊ปไฟฟ้า

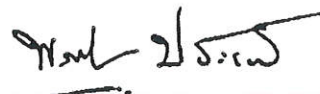
ประกอบใบอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์ ที่ 660501145

ลงวันที่ 7 มีนาคม 2566

ลำดับ	ชนิด/รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	แก๊ปไฟฟ้า ชนิด IED เบอร์ 0	1,123 ดอก	
2	แก๊ปไฟฟ้า ชนิด MSD เบอร์ 2	683 ดอก	
3	แก๊ปไฟฟ้า ชนิด MSD เบอร์ 4	754 ดอก	
4	แก๊ปไฟฟ้า ชนิด MSD เบอร์ 6	1,200 ดอก	
5	แก๊ปไฟฟ้า ชนิด MSD เบอร์ 8	1,200 ดอก	
	รวม	4,960 ดอก	

ตรวจถูกต้อง

นาวาอากาศเอกหญิง



(พรพรรณ ประเคนรี)

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์
กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

2 มีนาคม 2566



หนังสืออนุญาตให้ย้ายวัดกระเบิด

เลขที่ ๒๐ /๒๕๖๖

กระทรวงมหาดไทย

วันที่ ๑๖ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ด้วยบริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด โดยนายลากศักดิ์ ลาภาโรจน์กิจ มีความจำเป็นต้องย้ายวัดกระเบิดที่ได้รับอนุญาตให้ซื้อ มี และใช้ เพื่อใช้ในกิจการระเบิดหินทำเหมืองบนบก ชนิดแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ โดยวิธีเหมืองทาบ ณ ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามประทานบัตรที่ ๓๐๓๐๔/๑๖๒๒๓ นับแต่วันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๐ สิ้นอายุวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๘ ตามชนิดและจำนวน ดังนี้

- ดินระเบิด (ชนิดอิมัลชัน) ขนาด ๓๕ X ๔๐๐ มิลลิเมตร

๒,๑๒๐ นัด

(สองพันหนึ่งร้อยยี่สิบนัด)

- แก๊ปไฟฟ้า

๖,๔๒๐ ดอก

(หกพันสี่ร้อยยี่สิบดอก)

โดยอนุมัติของเจ้าพนักงาน ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยแต่งตั้งตามมาตรา ๔๓ แห่งพระราชบัญญัติอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน พ.ศ. ๒๔๙๐ และประกาศกระทรวงมหาดไทย ลงวันที่ ๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๔๘ ปลัดกระทรวงมหาดไทยออกหนังสืออนุญาตฉบับนี้ ให้บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด โดยนายลากศักดิ์ ลาภาโรจน์กิจ ย้ายวัดกระเบิดจากสถานที่เก็บวัดกระเบิดของผู้ประกอบการซึ่งได้รับอนุญาตให้ค้าวัตถุระเบิดที่จังหวัดสระบุรี ไปยังสถานที่เก็บวัดกระเบิดตั้งอยู่ ณ ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามชนิดและจำนวนที่ได้รับอนุญาตให้ซื้อ มี และใช้วัตถุระเบิดดังกล่าว

ทั้งนี้ ให้ผู้ได้รับอนุญาตปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้หลังหนังสืออนุญาตโดยเคร่งครัด

ลงชื่อ

(นายพรพจน์ เพ็ญพาส)

ผู้อนุญาต

รองปลัดกระทรวงมหาดไทย รักษาราชการแทน

ปลัดกระทรวงมหาดไทย

เอกสารแนบ 7

ผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการ



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

อีเมล: saleenvi.atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่บิซซิมและแอนไฮโดรต์

ของ บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 8/2557 ประทานบัตรที่ 30304/16223

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ต. บ้านล้อง อ. เวียงสระ จ. สุราษฎร์ธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 27-30 มีนาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศเหนือ : UTM 47 5 404 07 E 09 592 78 N

: บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ : UTM 47 5 404 07 E 09 592 78 N

: สำนักสงฆ์จอมทอง : UTM 47 5 395 06 E 09 586 13 N

: โรงเรียนนพราช 2 : UTM 47 5 412 71 E 09 593 56 N

ดัชนี คุณภาพ อากาศ	หน่วย	สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ค่ามาตรฐาน*
			27-28 มี.ค. 66	28-29 มี.ค. 66	29-30 มี.ค. 66	
ฝุ่นละออง รวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศเหนือ	0.097	0.095	0.095	0.33 มก./ลบ.ม.
		บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศตะวันออกเฉียงใต้	0.100	0.102	0.100	
		สำนักสงฆ์จอมทอง	0.103	0.101	0.100	
		โรงเรียนนพราช 2	0.104	0.101	0.100	
ฝุ่นละออง ขนาดเล็ก (PM-10)	มก./ลบ.ม.	บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศเหนือ	0.061	0.064	0.062	0.12 มก./ลบ.ม.
		บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศตะวันออกเฉียงใต้	0.062	0.063	0.063	
		สำนักสงฆ์จอมทอง	0.065	0.062	0.065	
		โรงเรียนนพราช 2	0.068	0.070	0.066	

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรืองกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง - TSP And PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ - US EPA CFR 40 Part 50



นายรักพงษ์ นพเดช

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

อีเมล: saleenvi.atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง

โครงการเหมืองแร่ปัมและแอนไฮไดรต์

ของ บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) คำขอประทานบัตรที่ 8/2557 ประทานบัตรที่ 30304/16223

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ต. บ้านส้อง อ. เวียงสระ จ. สุราษฎร์ธานี เก็บตัวอย่างวันที่ 27-30 มีนาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศเหนือ : UTM 47 5 404 07 E 09 592 78 N

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	27-28 มี.ค. 66		28-29 มี.ค. 66		29-30 มี.ค. 66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
11.00-12.00	56.4	68.0	55.0	78.1	56.0	78.4
12.00-13.00	56.1	68.3	56.3	77.3	56.1	77.1
13.00-14.00	57.3	76.2	53.4	76.2	55.5	74.4
14.00-15.00	55.4	73.1	54.1	77.5	54.7	78.3
15.00-16.00	56.3	75.3	54.2	69.3	54.4	67.4
16.00-17.00	54.7	68.7	53.1	69.6	54.4	75.1
17.00-18.00	54.2	65.4	52.3	69.7	53.7	76.0
18.00-19.00	53.8	66.4	50.4	68.4	50.1	78.2
19.00-20.00	53.3	68.5	46.1	68.1	49.0	75.1
20.00-21.00	51.4	68.6	50.6	62.2	50.3	70.4
21.00-22.00	48.4	56.7	47.4	54.3	49.4	66.1
22.00-23.00	46.1	55.0	47.0	63.4	50.1	62.7
23.00-00.00	46.3	58.6	47.1	64.1	48.3	58.0
00.00-01.00	46.1	56.4	45.3	60.0	47.1	58.4
01.00-02.00	45.3	59.4	45.1	58.2	47.4	58.1
02.00-03.00	45.1	57.4	46.2	58.1	47.1	60.0
03.00-04.00	47.2	58.3	47.7	58.4	49.0	58.0
04.00-05.00	48.6	55.4	50.3	63.4	48.5	59.3
05.00-06.00	50.3	69.1	52.1	69.6	51.2	63.1
06.00-07.00	55.0	72.2	55.5	73.7	52.4	70.0
07.00-08.00	54.3	74.1	53.6	75.7	53.4	72.4
08.00-09.00	56.8	76.3	55.7	77.8	55.3	74.9
09.00-10.00	55.3	74.4	54.6	78.9	55.6	73.5
10.00-11.00	54.2	65.5	54.5	76.9	55.1	76.1
LEQ .24 hr	53.6		52.5		52.9	
LDN	56.9		57.1		57.1	
Standard 24 hr.*	70		70		70	
Standard-Max*	115		115		115	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540)

ค่ามาตรฐาน น้อยกว่า 70 dBA

หมายเหตุในการตรวจวัด -Weighting A -Time Constant SLOW -ใช้เครื่องวัดเสียงยี่ห้อ NDSM 309 S/N 588008



นายรักพงษ์ นพเดช

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

อีเมล: saleenvi.atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง

โครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์

ของ บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) คำขอประทานบัตรที่ 8/2557 ประทานบัตรที่ 30304/16223

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ต. บ้านส้อง อ. เวียงสระ จ. สุราษฎร์ธานี เก็บตัวอย่าง วันที่ 27-30 มีนาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศตะวันออก

: UTM 47 5 407 49 E 09 592 00 N

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	27-28 มี.ค. 66		28-29 มี.ค. 66		29-30 มี.ค. 66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
11.00-12.00	55.5	78.0	56.1	80.3	55.1	84.1
12.00-13.00	57.4	80.2	57.0	82.1	55.3	78.3
13.00-14.00	55.4	76.7	56.3	78.2	55.4	81.1
14.00-15.00	56.7	75.0	57.1	77.7	55.7	79.2
15.00-16.00	55.4	77.7	55.0	78.4	56.0	76.1
16.00-17.00	56.4	78.3	57.2	76.2	54.2	79.4
17.00-18.00	56.6	78.7	54.7	79.5	56.9	79.3
18.00-19.00	57.1	74.6	55.8	78.1	55.4	75.1
19.00-20.00	56.5	77.4	54.3	70.4	55.3	74.4
20.00-21.00	55.1	76.1	53.1	68.2	52.8	74.4
21.00-22.00	58.0	68.4	53.0	66.0	54.3	67.1
22.00-23.00	54.6	68.5	52.4	68.1	51.4	62.4
23.00-00.00	53.4	66.0	53.1	65.5	52.0	68.5
00.00-01.00	52.7	64.1	54.2	66.1	51.4	64.5
01.00-02.00	51.4	66.6	50.5	63.2	50.5	65.4
02.00-03.00	49.0	64.5	48.4	62.6	49.5	64.6
03.00-04.00	47.8	65.4	46.1	59.4	49.0	63.4
04.00-05.00	49.4	59.7	47.5	58.5	48.6	63.7
05.00-06.00	46.9	62.7	45.1	57.7	47.6	62.7
06.00-07.00	45.0	57.1	48.6	57.8	48.7	65.4
07.00-08.00	49.8	68.0	50.7	68.9	52.7	65.1
08.00-09.00	53.1	69.8	53.8	64.8	53.8	70.8
09.00-10.00	55.5	75.7	56.6	64.9	57.9	74.1
10.00-11.00	56.5	75.1	55.5	74.6	56.0	78.9
LEQ.24 hr	54.7		54.1		54.0	
LDN	58.6		58.1		57.8	
Standard 24 hr.*	70		70		70	
Standard-Max*	115		115		115	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540)

ค่ามาตรฐาน น้อยกว่า 70 dBA

หมายเหตุในการตรวจวัด -Weighting A -Time Constant SLOW -ใช้เครื่องวัดเสียงยี่ห้อ NDSM 309 S/N 588008



นายรักพงษ์ นพเดช

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

อีเมล: saleenvi.atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง

โครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์

ของ บริษัท บี.เอส.ไอนิ่ง (2003) คำขอประทานบัตรที่ 8/2557 ประทานบัตรที่ 30304/16223

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ต. บ้านส้อง อ. เวียงสระ จ. สุราษฎร์ธานี เก็บตัวอย่างวันที่ 27-30 มีนาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ : UTM 47 5 401 60 E 09 587 46

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	27-28 มี.ค. 66		28-29 มี.ค. 66		29-30 มี.ค. 66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
11.00-12.00	55.0	76.4	55.1	80.0	55.4	76.1
12.00-13.00	56.5	77.4	56.0	77.2	55.9	81.4
13.00-14.00	55.4	78.4	54.1	78.4	55.4	77.3
14.00-15.00	56.0	75.6	55.3	77.3	56.4	78.5
15.00-16.00	55.3	81.3	55.1	79.1	53.3	78.4
16.00-17.00	56.7	76.7	56.4	80.0	55.1	77.2
17.00-18.00	55.7	76.4	54.2	78.4	57.0	81.1
18.00-19.00	55.2	78.4	54.4	79.4	56.2	73.2
19.00-20.00	54.1	79.2	56.4	78.2	53.4	84.1
20.00-21.00	54.2	69.1	53.4	67.1	53.1	69.2
21.00-22.00	53.0	69.5	52.5	68.5	53.1	72.3
22.00-23.00	53.3	67.1	54.2	69.1	51.3	65.1
23.00-00.00	52.4	68.2	53.1	67.2	49.1	68.3
00.00-01.00	50.1	66.1	52.6	68.1	51.2	65.5
01.00-02.00	48.4	64.5	50.4	69.6	49.4	64.4
02.00-03.00	46.1	66.1	48.7	59.1	48.0	64.4
03.00-04.00	46.3	65.4	48.4	59.4	48.1	64.1
04.00-05.00	46.1	58.6	47.8	58.2	49.4	59.0
05.00-06.00	47.0	64.4	49.2	64.7	49.5	58.5
06.00-07.00	48.3	64.7	48.8	65.1	50.4	61.7
07.00-08.00	51.4	68.1	52.0	75.8	52.7	64.1
08.00-09.00	53.4	77.8	54.6	75.8	54.1	68.6
09.00-10.00	55.4	73.5	54.5	77.8	55.6	79.5
10.00-11.00	56.3	76.9	56.4	76.6	54.9	76.5
LEQ .24 hr	53.7		53.8		53.7	
LDN	57.4		58.2		57.3	
Standard 24 hr.*	70		70		70	
Standard-Max*	115		115		115	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540)

ค่ามาตรฐาน น้อยกว่า 70 dBA

หมายเหตุในการตรวจวัด -Weighting A -Time Constant SLOW -ใช้เครื่องวัดเสียงยี่ห้อ NDSM 309 S/N 588008



นายรักพงษ์ นพเดช

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
อีเมล: saleenvi.atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์

ของ บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 8/2557 ประทานบัตรที่ 30304/16223

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ต. บ้านส้อง อ. เวียงสระ จ. สุราษฎร์ธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 27-28 มีนาคม 2566

ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

สถานี	วัน/เดือน/ปี	แกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค มม./วินาที	ค่ามาตรฐาน*	ระยะจัด (มม.)	ค่ามาตรฐาน*
บ้านทางทิศ ตะวันตก เฉียงใต้	27 มี.ค. 2566	TRANSVERSE	12	0.850	<15.1	0.008	<0.20
		VERTICAL	1	0.750	<4.7	0.007	<0.75
		LONGITUDINAL	5	0.450	<12.7	0.004	<0.40
บ้านทางทิศ ตะวันออก	27 มี.ค. 2566	TRANSVERSE	2	0.470	<9.4	0.004	<0.75
		VERTICAL	7	0.420	<12.7	0.004	<0.29
		LONGITUDINAL	5	0.220	<12.7	0.002	<0.40
บ้านทางทิศ เหนือ	28 มี.ค. 2566	TRANSVERSE	-	<0.254	-	-	-
		VERTICAL	-	<0.254	-	-	-
		LONGITUDINAL	-	<0.254	-	-	-

หมายเหตุ: * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน จากการทำเหมืองหิน

หมายเหตุในการตรวจวัด NA ค่าความเร็วที่ตรวจวัดน้อยกว่า 0.1 มม./วินาที



นายรักพงษ์ นพเดช
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW 065/66

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเหมืองแร่ปิซัมและแอนไฮโดรต์

ของ บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 30304/16223

ต.บ้านส้อง อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 30 มีนาคม 2566

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	
			คล่องสูง	คล่องต่ำ
pH	-	Electrometric Method	7.10	7.15
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	8.8	10.8
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	13.5	14.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C	67	80
Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	EDTA Titrimetric Method	125.0	58.0
Sulfate	mg/l	Gravimetric Method with Drying of Residue	125.50	53.50
Lead (Pb)	mg/l	Flame AAS	0.90	1.00
Iron (Fe)	mg/l	Flame AAS	<0.005	<0.005
Cadmium (Cd)	mg/l	Flame AAS	<0.01	<0.01
Arsenic (As)	mg/l	Hydride Generation AAS Method	<0.01	<0.01

หมายเหตุ : รายงานผลการวิเคราะห์นี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 10 of 40



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW 065/66

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการเหมืองแร่ปิซัมและแอนไฮโดรต์

ของ บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 30304/16223

ต.บ้านลือ อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 30 มีนาคม 2566

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	
			น้ำบาดาลบ้านหลัง ใกล้ที่สุดทางทิศ ตะวันออก	น้ำบาดาลบ้าน หลังใกล้ที่สุดทาง ทิศตะวันออก เฉียงใต้
pH	-	Electrometric Method	7.20	7.40
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.60	0.75
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	2.0	1.7
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C	100	40
Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	EDTA Titrimetric Method	128	60
Sulfate	mg/l	Gravimetric Method with Drying of Residue	215.30	36.00
Lead (Pb)	mg/l	Flame AAS	< 0.05	< 0.05
Iron (Fe)	mg/l	Flame AAS	0.04	0.04
Cadmium (Cd)	mg/l	Flame AAS	< 0.01	< 0.01
Arsenic (As)	mg/l	Hydride Generation AAS Method	< 0.0003	< 0.0003

หมายเหตุ : รายงานผลการวิเคราะห์นี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 6 of 40

เอกสารแนบ 8

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๒ ๕ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๗๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๙/๕๐-๔๑ ตำบลบางคูเวียง
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นายชัยณรงค์ ต่อเอกบัณฑิต

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-ก-๗๓๗๗

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายธรรมรัฐ คำเสียง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-ก-๗๓๗๘

๒) นายอภิสิทธิ์ ไชยปัญญา

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-ก-๗๓๗๙

๓) นางสาวพาร์ติมา ใจอินทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-ก-๗๓๘๐

๔) นางสาวกิตติยา ไสยเจริญ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-ก-๗๓๘๑

๕) นางสาวศิริวรรณ เจริญทิม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-ก-๗๓๘๒

๖) นายภิญโญ ทางเจริญ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-ก-๗๓๘๓

๗) นายฐาปกรณ์ วงษ์ประยูร

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-ก-๗๓๘๔

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๐ รายการ และ

อากาศเสีย จำนวน ๑๐ รายการ รวมจำนวนทั้งสิ้น ๓๐ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจันทา เตชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๗๐

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๒ ๕ ๓ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2]
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
7	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
8	Free Chlorine	Iodometric Method ^[2]
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
12	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2]
13	pH	Electrometric Method ^[2]
14	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
15	Sulfide	Iodometric method ^[2]
16	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
17	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
18	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method ^[2]
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 10 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[3]



(นางริกาญจน์ จิตรสกุลไฉ)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
5	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
6	Opacity	Ringelmann's Method ⁽¹⁾
7	Oxide of Nitrogen	Instrumental Analyzer Method ⁽³⁾
8	Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method ⁽³⁾
9	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ⁽³⁾
10	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ⁽³⁾

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd ed. Washington, DC: APHA, 2012.
3. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.



(นางริภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๗ ๕๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๗๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๙/๔๐-๔๑ ตำบลบางคูเวียง อำเภอบางกรวย
จังหวัดนนทบุรี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสุภาวดี บุญชู | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๙๓๕๗ |
| ๒) นางสาวเกร็ดนภา สนสำฤทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๙๓๕๘ |
| ๓) นางสาวกัณภริมณ พันเดช | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๙๓๕๙ |
| ๔) นายณรสิงห์ ปัญญาใส | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๙๓๖๐ |

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๓ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๒๒๔๓ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะธีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

สำเนาฉบับ

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๗๐

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๗ ๕๓

ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
2	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method
3	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd ed. Washington, DC: APHA, 2012.

วิมล

(นางริกาญจน์ นัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์หาละยะมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ผู้ตรวจ
ผู้ร่าง
ผู้พิมพ์
ผู้ทวน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๐ ๙๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากรและชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๗๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๙/๔๐-๔๑ ตำบลบางคูเวียง อำเภอบางกรวย
จังหวัดนนทบุรี ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในอากาศ จำนวน ๓ รายการ สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
จำนวน ๑๒ รายการ และดิน จำนวน ๑๔ รายการ รวมทั้งสิ้น จำนวน ๒๙ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๒๒๔๓ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เตชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๗๐

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/

ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๙ รายการ

สิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จำนวน 12 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,5)
2	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,5)
3	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,5)
4	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(2,3,5,6)
5	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(3,6)
6	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,5)
7	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,5)
8	pH	Electrometric Method ^(8,9)
9	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,5)
10	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,5)
11	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,5)
12	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,5)

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
2	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ⁽¹⁾
3	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾

ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,5)
2	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,5)
3	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,5)
4	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(2,3,5,6)
5	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(3,6)
6	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,5)
7	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,5)

วิมล

(นางวิมล วัชรกุลวิไล)

8. Nickel ...

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

พระราชบัญญัติ

เอกสารแนบ 9
ใบสอบเทียบเครื่องมือ

TSP High Volume Sampler Calibration

SITE

Site: Blue
Sampler: PM#18
Recorder: Kimhan P.

Date: 08/09/2022
Test: Supackak S.
Approval: Nidida A.

CONDITIONS

Sea Level Pressure (hPa): 1008.0
Temperature (deg C): 32.0
Seasonal SL Press. (hPa): 1013.0
Seasonal Temp. (deg C): 30.0

Corrected Pressure (mm Hg): 756.1
Temperature (deg K): 305.0
Corrected Seasonal (mm Hg): 759.8
Seasonal Temp. (deg K): 303.0

CALIBRATION ORIFICE

Make: Tisch
Model:
Serial#: 1635

Slope: 1.26614
Intercept: -0.02116
Date Certified: 1 Aug 22

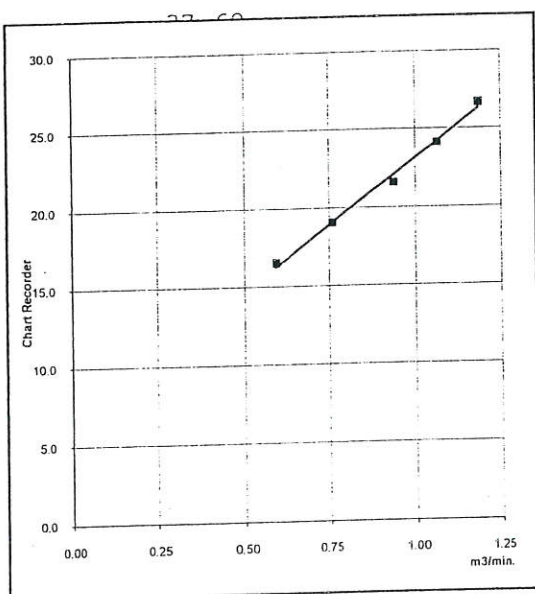
TEST

Plate or Test #	H2O (in)	Qa (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	8.00	1.185	42.0	26.68
2	7.40	1.062	38.0	24.14
3	5.20	0.937	34.0	21.59
4	3.40	0.760	30.0	19.05
5	2.20	0.593	26.0	16.51

LINEAR REGRESSION

Slope (m) = 16.9572
Intercept (b) = 6.2073
Corr. coeff. (r) = 0.9964
SFR = 1.143
SSP = 40.29

of Observations: 5
Range of Chart 38
at SFR $\pm 10\%$ 42



Calibrated by :

Kimhan Paepipat
08/09/2022

Approved by :

Nidida Anansuwanchai
08/09/2022

TSP High Volume Sampler Calibration

SITE

Site: Blue
Sampler: PM#4
Recorder: Kimhan P.

Date: 08/09/2022
Test: Supackak S.
Approval: Nidda A.

CONDITIONS

Sea Level Pressure (hPa): 1008.0
Temperature (deg C): 32.0
Seasonal SL Press. (hPa): 1013.0
Seasonal Temp. (deg C): 30.0

Corrected Pressure (mm Hg): 756.1
Temperature (deg K): 305.0
Corrected Seasonal (mm Hg): 759.8
Seasonal Temp. (deg K): 303.0

CALIBRATION ORIFICE

Make: Tisch
Model:
Serial#: 1635

Slope: 1.26614
Intercept: -0.02116
Date Certified: 1 Aug 22

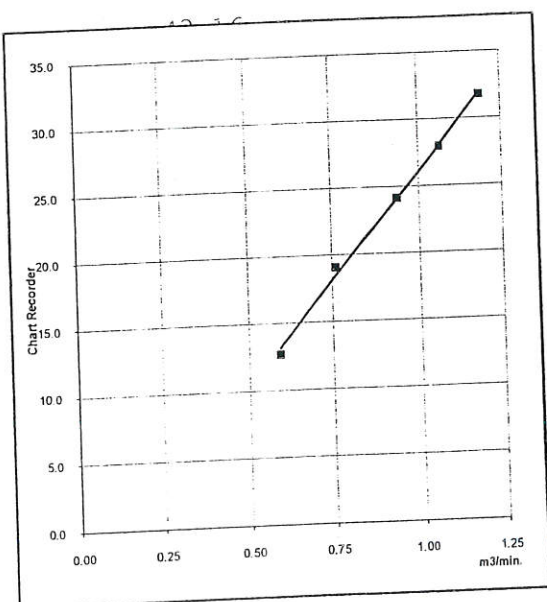
TEST

Plate or Test #	H2O (in)	Qa (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	12.00	1.185	50.0	31.76
2	10.00	1.062	44.0	27.95
3	7.60	0.937	38.0	24.14
4	5.00	0.760	30.0	19.05
5	2.00	0.593	20.0	12.70

**LINEAR
REGRESSION**

Slope (m)= 31.6581
Intercept (b)= -5.6084
Corr. coeff. (r)= 0.9986
SFR = 1.143
SSP = 48.15
of Observations: 5

Range of Chart 44
at SFR $\pm 10\%$ 53



Calibrated by :

Kimhan Paepipat
08/09/2022

Approved by :

Nidda Anansuwanchai
08/09/2022

TSP High Volume Sampler Calibration

SITE

Site: Blue
Sampler: PM#16
Recorder: Kimhan P.

Date: 08/09/2022
Test: Supackak S.
Approval: Nidida A.

CONDITIONS

Sea Level Pressure (hPa): 1008.0
Temperature (deg C): 32.0
Seasonal SL Press. (hPa): 1013.0
Seasonal Temp. (deg C): 30.0

Corrected Pressure (mm Hg): 756.1
Temperature (deg K): 305.0
Corrected Seasonal (mm Hg): 759.8
Seasonal Temp. (deg K): 303.0

CALIBRATION ORIFICE

Make: Tisch
Model:
Serial#: 1635

Slope: 1.26614
Intercept: -0.02116
Date Certified: 1 Aug 22

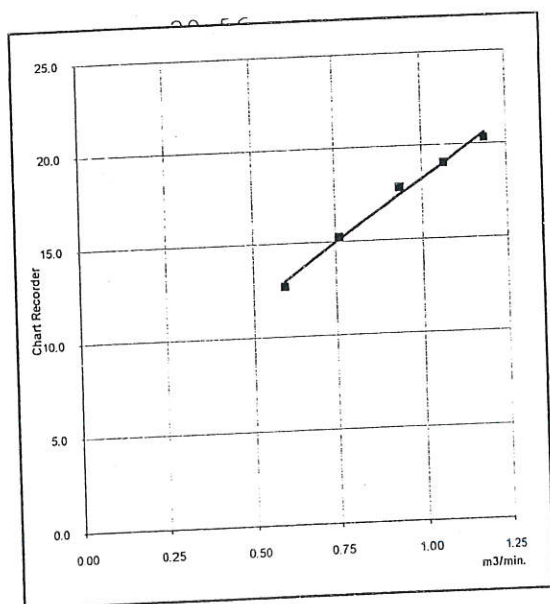
TEST

Plate or Test #	H2O (in)	Qa (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	9.20	1.185	32.0	20.32
2	7.60	1.062	30.0	19.05
3	5.60	0.937	28.0	17.78
4	2.80	0.760	24.0	15.24
5	2.20	0.593	20.0	12.70

LINEAR REGRESSION

Slope (m)= 12.9075
Intercept (b)= 5.3091
Corr. ccoeff. (r)= 0.9959
SFR = 1.143
SSP = 31.59
of Observations: 5

Range of Chart 30
at SFR $\pm 10\%$ 33



Calibrated by :

Kimhan Paepipat
08/09/2022

Approved by :

Nidida Anansuwanchai
08/09/2022

TSP High Volume Sampler Calibration

Site: Blue
Sampler: TSP#1
Recorder: Kimhan P.

Date: 08/09/2022
Test: Supackak S.
Approval: Nidida A.

CONDITIONS

Sea Level Pressure (hPa): 1008.0
Temperature (deg C): 32.0
Seasonal SL Press. (hPa): 1013.0
Seasonal Temp. (deg C): 30.0

Corrected Pressure (mm Hg): 756.1
Temperature (deg K): 305.0
Corrected Seasonal (mm Hg): 759.8
Seasonal Temp. (deg K): 303.0

CALIBRATION ORIFICE

Make: Tisch
Model:
Serial#: 1635

Qstd Slope: 1.26614
Qstd Intercept: -0.02116
Date Certified: 1 Aug 22

CALIBRATIONS

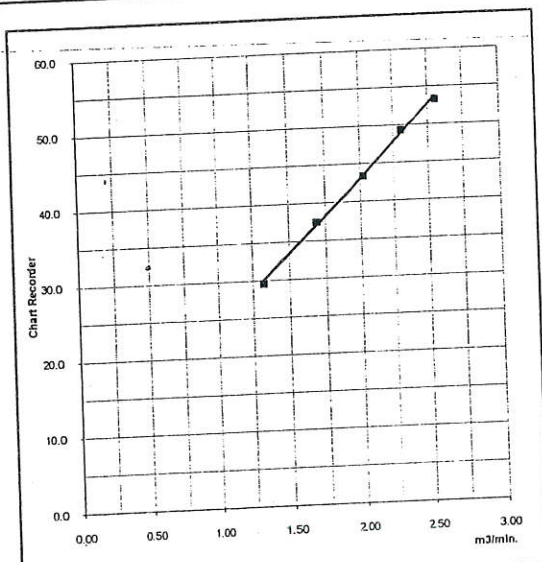
Plate or Test #	H2O (in)	Qstd (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	10.60	2.552	54.0	53.24
2	8.60	2.300	50.0	49.29
3	6.60	2.017	44.0	43.38
4	4.60	1.687	38.0	37.46
5	2.80	1.320	30.0	29.58

LINEAR REGRESSION

Slope = 19.2705
Intercept = 4.5291
Corr. coeff. = 0.9990

of Observations: 5

Range of Chart 27
at 1.1 - 1.7 m3/min. 37

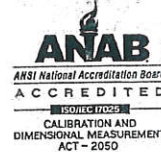


Calibrated by :

Kimhan Paepipat
08/09/2022

Approved by :

Nidida Anansuwanchai
08/09/2022



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR22090471-7

Page : 1 of 3

Customer : Safety Lab Co., Ltd.

20 Soi Borommaratchachonnani 34, Taling Chan Sub-district, Taling
Chan District, Bangkok 10170 Thailand

Equipment Name : Sound Level Meter

Manufacturer : Pulsar

Model : 44

Serial Number : PN1916

ID. Number : N/A

Environmental Conditions

Ambient Temperature : $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$

Relative Humidity : $50\% \pm 15\%$

Location of Calibration : In-Lab

Calibration Procedure : SP-CPE-04-01

Received Date : 28 Sep 2022

Calibration Date : 29 Sep 2022

Recommend Due Date : 29 Sep 2023

Date of Issue : 30 Sep 2022

Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

All calibrations are performed within manufacture's specifications. The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr.Karoon Pengsalung

Calibration Officer

Approved by :

(Mr.Worapong Sinthusopa)

Authorized Signatory



Calibration Report

Certificate Number : SPR22090471-7

Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Sound Level Calibrator	SC-942	B014059	EEL.BP. 34/1264	22 Dec 2022

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :
TISTR - Thailand Institute of Scientific and Technological Research



Result of Calibration

Certificate No. : SPR22090471-7

Page : 3 of 3

Range : 94 to 114 dB

Function : @1kHz

Select A

Unit : dB

Standard Setting	UUC Reading		Error		Uncertainty (±)
	Fast	Slow	Fast	Slow	
94	94.0	94.0	0.0	0.0	0.15
114	114.1	114.0	0.1	0.0	0.15

Select C

Unit : dB

Standard Setting	UUC Reading		Error		Uncertainty (±)
	Fast	Slow	Fast	Slow	
94	94.0	94.0	0.0	0.0	0.15
114	114.2	114.1	0.2	0.1	0.15

Note:

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR23010104-7

Page : 1 of 3

Customer : Safety Lab Co., Ltd.

20 Soi Borommaratchachonnani 34, Taling Chan Sub-district, Taling
Chan District, Bangkok 10170 Thailand

Equipment Name : Sound Calibrator

Manufacturer : PONPE

Model : N/A

Serial Number : N753415

ID. Number : N/A

Environmental Conditions

Ambient Temperature : $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$

Received Date : 11 Jan 2023

Relative Humidity : $50\% \pm 15\%$

Calibration Date : 12 Jan 2023

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 12 Jan 2024

Calibration Procedure : In-House Method

Date of Issue : 13 Jan 2023

Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

All calibrations are performed within manufacture's specifications. The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr.Karoon Pengsalung

Calibration Officer

Approved by :

(Ms.Bussakorn Chaikaew)

Authorized Signatory



Calibration Report

Certificate Number : SPR23010104-7

Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Measuring Receiver	8902A	2950A02471	EF-0005-22	01 Feb 2023
AUDIO Analyzer	8903B	3011A09975	EL05615/22	22 Feb 2023

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :

NIMT - The National Institute of Metrology, Thailand.

PCAL - Professional Calibration & Services Co.,Ltd



Result of Calibration

Certificate No. : SPR23010104-7

Page : 3 of 3

Function : Sound Level

UUC Setting (\pm dB)	Standard Reading (dB)	Error (dB)	Uncertainty (\pm dB)
94	93.9	0.10	1.5
114	114.1	-0.10	1.5

Note:

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -



Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand



81 Moo 11 Bangkrual - Sainoi Rd., Sainoi, Nonthaburi 11150 Tel. (662) 436-8789 Ext. 6155

Certificate of Calibration

Issued by : Vibration Laboratory

Certificate No. : 22V027

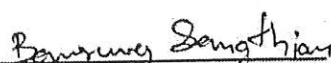
Reference No. : CBLUE01V004

Received Date : 08 March 2022

Calibrated Date : 15 March 2022

Page 1 of 5

Client : ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
Address : 32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140
Equipment : VIBRATION METER
Manufacture /Brand : INSTANTEL
Model : Micromate
Serial No./ ID No. : UM8171


(Mr. Bamrung Sangthian)

Authorised Signatory

Issue Date 16 / March 2022

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by The National Accreditation Council of Thailand which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognised national standards and to the units of measurement realised at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of calibration services and environmental analysis department.

FM-02/QP-MCC-09 Rev.3

e-mail : MCC@egat.co.th



Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 22V027

Page 2 of 5

Standard Used

The table below is described the calibrator through the International System of Unit.

Description	Manufacture/Model	Serial No.	Traceable No.	Due Date
Conditioning Amplifier Type 2626	Brue! & Kjaer	1242376	AV-0045-20	18 September 2022
Accelerometer Type 8305	Brue! & Kjaer	1262817	AV- 0043-20	02 December 2022
Digital Multimeter /8846A	FLUKE	4330020	21E287	20 September 2022

Ambient Environment :

The Calibration was performed in an environment of (23 ± 2) °C and (50 ± 10) % relative humidity.

Measurement Method :

The unit under calibration was calibrated by comparison with standard accelerometer. The calibration method is based on WI-MCC-E-301 by comparison with reference accelerometer standard .

Measurement Results

The measurement results, labeled in the following pages give the calibration results and associated with measurement uncertainties.

Measurement Uncertainty

The Measurement Uncertainty are labeled on the following pages Completed the expanded uncertainty, that was calculated in accordance with the method in M3003, using coverage factor $k = 2$. The value of the measured lies within the assigned ranges of values of confidence level of approximately 95%.

Traceability :

The measurement is traceable to the International System of Unit through

- The National Institute of Metrology (Thailand)
- Metrology and Calibration Department



Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 22V027

Page 3 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Vertical			
Frequency (Hz)	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
* 20	10.00	10.21	0.15
*30	10.00	10.19	0.15
40	10.00	10.18	0.15
80	10.00	10.12	0.15

* Calibration made "Not TISI Accredited" in this Certificate have been included for completeness.

Tranducer Part : ENSL 16117

Condition : Installation by vertical direction



Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand

Continued of Calibration Report

Certificate Number.

22V027

Page 4 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Transverse			
Frequency (Hz)	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
*20	10.00	10.22	0.15
*30	10.00	10.07	0.15
40	10.00	10.01	0.15
80	10.00	9.90	0.14

* Calibration maked "Not TISI Accredited" in this Certificate have been included for completeness.

Tranducer Part : ENSL 16117

Condition : Installation by Transverse direction



Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 22V027

Page 5 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Longitude			
Frequency (Hz)	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
*20	10.00	10.19	0.15
*30	10.00	10.06	0.15
40	10.00	10.04	0.15
80	10.00	9.99	0.14

* Calibration made "Not TISI Accredited" in this Certificate have been included for completeness.

Transducer Part : ENSL 16117

Condition : Installation by Longitude direction

* End Certificate of Calibration *

เอกสารแนบ 10
การตรวจสอบสภาพพนักงาน



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

โรงพยาบาลบ้านนาสาร

HN : 0031798

วันที่ตรวจ : 21/10/2022

83/4 ถ.นาสาร คลองหา ต.นาสาร อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี 84120

Tel. 077 341 415

HISTORY				รายการ	ผล	ค่าปกติ	รายการ	ผล	ค่าปกติ
ชื่อ : นายชูเกียรติ ชุมณี				รอบเอว	94	-	หายใจ	20	(16 - 20)
อายุ : 56 เพศ : ชาย เลขที่บัตรประชาชน : 3900100814219				น้ำหนัก	67	-	ชีพจร	74	(60 - 100)
โรคประจำตัว : "				ส่วนสูง	159	-	ความดัน	131 / 82	(90 - 140)/(60 - 90)
				BMI	26.502	18.5-22.9			
การตรวจร่างกาย / Physical Exam				ดัชนีมวลกาย BMI : น้ำหนักเกิน (Overweight)					
ตรวจความสมบูรณ์ของเลือด CBC	HCT	45.8	36 - 54	อัตราการเต้นของหัวใจ : ปกติ					
	Hb	15.9	12 - 17	ความดันโลหิต : ปกติ					
	WBC	6,900	5,000 - 10,000	ความสมบูรณ์ของเลือด : ปกติ					
	RBC	5.26	4.5 - 5.5	น้ำตาลในเลือด : ปกติ					
	Platelets Count	274,000	140,000 - 400,000	กรดยูริก (เก๊าท์) : ผิดปกติ					
	MCV	87.1	85 - 95	การทำงานของไต : ผิดปกติ					
	MCH	30.2	28 - 32	ไขมันในเลือด : ผิดปกติ					
	Neutrophil	54	60 - 75	การทำงานของตับ : ปกติ					
	Lymp	35	25 - 40						
	Mono	8	2 - 7						
Eos	3	1 - 3							
Baso	0	0 - 1							
การทำงานของไต	BUN	15	5 - 23						
	Creatinine	1.34	0.6 - 1.2						
มะเร็งลำไส้ มะเร็งตับ มะเร็งต่อมลูกหมาก	CEA	-	0 - 4.7						
	AFP	-	0 - 5.8						
	PSA	-	0 - 4.0						

การตรวจสารเคมีในเลือด (Blood Chem)				ผลการตรวจ	ค่าปกติ / Normal	การตรวจปัสสาวะ	
น้ำตาล	FBS	96	70 - 110			<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / Normal	
กรดยูริก	Uric Acid	7.2	2.4 - 7.0			<input type="checkbox"/> ผิดปกติ / Abnormal	
ไขมัน	Cholesterol	228	< 200			<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / Normal	
	Triglyceride	117	≤ 150			<input type="checkbox"/> ผิดปกติ / Abnormal	
	HDL	-	35 - 65			<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / Normal	
	LDL	-	< 100			<input type="checkbox"/> ผิดปกติ / Abnormal	
การทำงานของไต	SGOT	24	8 - 40			สรุปผลการวินิจฉัย :	
	SGPT	34	8 - 40			<input type="checkbox"/> เสี่ยงพยาธิในลำไส้ :	<input type="checkbox"/> เสี่ยงเป็นเบาหวาน
	Alk Phos	47	< 306			<input type="checkbox"/> ดับอักเสบ :	<input type="checkbox"/> เสี่ยงเป็นความดันโลหิตสูง
การตรวจปัสสาวะ UA	Color	LT.Yellow	Yellow			<input type="checkbox"/> โลหิตจาง :	<input type="checkbox"/> เสี่ยงเป็นไขมันในเลือดสูง
	Appear	Clear	Clear			<input checked="" type="checkbox"/> เสี่ยงเป็นโรคเก๊าท์ :	<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ...ไตเสื่อม
	PH	5.0	6.0 - 8.0			นัดพบแพทย์ : <input type="checkbox"/> พบแพทย์	
	SpGr	1.025	1.000 - 1.035			<input checked="" type="checkbox"/> พบแพทย์พร้อมผลเลือด	
	Sugar	Negative	Negative			แพทย์ผู้ตรวจ	
	Protien	Negative	Negative			สันท	
	Blood	2+	Negative			(สันท กรุญ)	
	WBC/HPE	0-1	0 - 1			แพทย์ รพ.บ้านนาสาร	
	RBC/HPF	0-1	0 - 1			วันที่ 21 ตุลาคม 2565	
	EPI	uamous epi. cell	0 - 1				

พิมพ์จากเครื่อง ROSE Login by : นางสาวธรัส คุ้มสุวรรณ

XE-FORM-รายงานผลการตรวจสุขภาพ



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

โรงพยาบาลบ้านนาสาร

HN : 0004958

วันที่ตรวจ : 21/10/2022

3/4 ถ.นาสาร คลองหา ต.นาสาร อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี 84120

tel. 077 341 415

HISTORY

ชื่อ : นายแมนศักดิ์ ทัพพิรานันท์

อายุ : 61 เพศ : ชาย เลขที่บัตรประชาชน : 3849800073555

โรคประจำตัว : "

รายการ	ผล	ค่าปกติ
รอบเอว	84	-
น้ำหนัก	72.9	-
ส่วนสูง	171	-
BMI	24.931	18.5-22.9

รายการ	ผล	ค่าปกติ
หายใจ	20	(16 - 20)
ชีพจร	54	(60 - 100)
ความดัน	175 / 115	(90 - 140)/(60 - 90)

การตรวจร่างกาย / Physical Exam ผลการตรวจ ค่าปกติ / Normal

ตรวจความสมบูรณ์ของเลือด CBC	HCT	49.9	36 - 54
	Hb	16.8	12 - 17
	WBC	9,100	5,000 - 10,000
	RBC	5.19	4.5 - 5.5
	Platelets Count	181,000	140,000 - 400,000
	MCV	96.1	85 - 95
	MCH	32.4	28 - 32
	Neutrophil	47	60 - 75
	Lymph	44	25 - 40
	Mono	5	2 - 7
	Eos	4	1 - 3
	Baso	0	0 - 1
การทำงานของไต	BUN	9	5 - 23
	Creatinine	0.90	0.6 - 1.2
มะเร็งลำไส้ มะเร็งตับ มะเร็งต่อมลูกหมาก	CEA	-	0 - 4.7
	AFP	-	0 - 5.8
	PSA	-	0 - 4.0

ดัชนีมวลกาย BMI : ห้าม ควรปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการกิน

อัตราการเต้นของหัวใจ : ผิดปกติ

ความดันโลหิต : ผิดปกติ

ความสมบูรณ์ของเลือด : ปกติ

น้ำตาลในเลือด : ปกติ

กรดยูริก (เก๊าท์) : ปกติ

การทำงานของไต : ปกติ

ไขมันในเลือด : ผิดปกติ

การทำงานของตับ : ผิดปกติ

การตรวจสารเคมีในเลือด (Blood Chem) ผลการตรวจ ค่าปกติ / Normal

น้ำตาล	FBS	108	70 - 110
	กรดยูริก	Uric Acid	5.7
ไขมัน	Cholesterol	237	< 200
	Triglyceride	125	≤ 150
	HDL	-	35 - 65
	LDL	-	< 100
	SGOT	41	8 - 40
การทำงานของไต	SGPT	42	8 - 40
	Alk Phos	64	< 306
	Color	Yellow	Yellow
การตรวจปัสสาวะ UA	Appear	Clear	Clear
	PH	5.5	6.0 - 8.0
	SpGr	1.020	1.000 - 1.035
	Sugar	Negative	Negative
	Protien	Trace	Negative
	Blood	Negative	Negative
	WBC/HPE	0-1	0 - 1
	RBC/HPF	1-2	0 - 1
	EPI	uamous epi. cell : 0	0 - 1

การตรวจปัสสาวะ : ☒ ปกติ / Normal

☐ ผิดปกติ / Abnormal

ตรวจคลื่นหัวใจ : ☒ ปกติ / Normal

☐ ผิดปกติ / Abnormal

การเอกซเรย์ปอด Chest x-ray : ☐ ปกติ / Normal

☐ ผิดปกติ / Abnormal

สรุปผลการวินิจฉัย : ☐ ปกติ

☐ เสี่ยงพยาธิในลำไส้ : ☒ เสี่ยงเป็นเบาหวาน

☐ ตับอักเสบ : ☒ เสี่ยงเป็นความดันโลหิตสูง

☐ โลหิตจาง : ☒ เสี่ยงเป็นไขมันในเลือดสูง

☐ เสี่ยงเป็นโรคเก๊าท์ : ☐ อื่นๆ.....

นัดพบแพทย์ : ☐ พบแพทย์

☒ พบแพทย์พร้อมผลเลือด

แพทย์ผู้ตรวจ

ชื่อย่อ

(จ.พิท ทร.พ)

แพทย์ รพ.บ้านนาสาร

วันที่ 21 ตุลาคม 2565

พิมพ์จากเครื่อง ROSE Login by : นางสาวจรัส คัมสุวรรณ

XE-FORM-รายงานผลการตรวจสุขภาพ



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

โรงพยาบาลบ้านนาสาร

HN : 0089464

วันที่ตรวจ : 21/10/2022

33/4 ถ.นาสาร คลองหา ต.นาสาร อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี 84120

Tel. 077 341 415

HISTORY

ชื่อ : นายสมบุญ ว่างพมมาน

อายุ : 72 เพศ : ชาย เลขที่บัตรประชาชน : 3841200276032

โรคประจำตัว : "

รายการ	ผล	ค่าปกติ
รอบเอว	86	-
น้ำหนัก	62.8	-
ส่วนสูง	168	-
BMI	22.251	18.5-22.9

รายการ	ผล	ค่าปกติ
หายใจ	20	(16 - 20)
ชีพจร	76	(60 - 100)
ความดัน	149 / 80	(90 - 140)/(60 - 90)

การตรวจร่างกาย / Physical Exam		ผลการตรวจ	ค่าปกติ / Normal
ตรวจความสมบูรณ์ของเลือด CBC	HCT	37.3	36 - 54
	Hb	11.6	12 - 17
	WBC	14,600	5,000 - 10,000
	RBC	5.63	4.5 - 5.5
	Platelets Count	250,000	140,000 - 400,000
	MCV	66.3	85 - 95
	MCH	20.6	28 - 32
	Neutrophil	57	60 - 75
	Lymp	33	25 - 40
	Mono	5	2 - 7
	Eos	5	1 - 3
	Baso	0	0 - 1
การทำงานของไต	BUN	14	5 - 23
	Creatinine	0.95	0.6 - 1.2
มะเร็งลำไส้ มะเร็งตับ มะเร็งต่อมลูกหมาก	CEA	-	0 - 4.7
	AFP	-	0 - 5.8
	PSA	-	0 - 4.0

ดัชนีมวลกาย BMI : น้ำหนักปกติ

อัตราการเต้นของหัวใจ : ปกติ

ความดันโลหิต : ผิดปกติ

ความสมบูรณ์ของเลือด : ผิดปกติ

น้ำตาลในเลือด : ปกติ

กรดยูริก (เก๊าท์) : ปกติ

การทำงานของไต : ปกติ

ไขมันในเลือด : ปกติ

การทำงานของตับ : ปกติ

การตรวจสารเคมีในเลือด (Blood Chem)		ผลการตรวจ	ค่าปกติ / Normal
น้ำตาล	FBS	96	70 - 110
กรดยูริก	Uric Acid	6.9	2.4 - 7.0
ไขมัน	Cholesterol	195	< 200
	Triglyceride	92	≤ 150
	HDL	-	35 - 65
	LDL	-	< 100
การทำงานของตับ	SGOT	16	8 - 40
	SGPT	11	8 - 40
	Alk Phos	59	< 306
การตรวจปัสสาวะ UA	Color	LT.Yellow	Yellow
	Appear	Clear	Clear
	PH	7.0	6.0 - 8.0
	SpGr	1.015	1.000 - 1.035
	Sugar	Negative	Negative
	Protien	Negative	Negative
	Blood	2+	Negative
	WBC/HPE	0-1	0 - 1
	RBC/HPF	2-3	0 - 1
	EPI	uamous epi. cell	0 - 1

การตรวจปัสสาวะ : ☐ ปกติ / Normal ☒ ผิดปกติ / Abnormal

ตรวจคลื่นหัวใจ : ☒ ปกติ / Normal ☐ ผิดปกติ / Abnormal

การเอกซเรย์ปอด Chest x-ray : ☒ ปกติ / Normal ☐ ผิดปกติ / Abnormal

สรุปผลการวินิจฉัย : ☐ ปกติ

☐ เสี่ยงพยาธิในลำไส้ : ☐ เสี่ยงเป็นเบาหวาน

☐ ดับอักเสบ : ☐ เสี่ยงเป็นความดันโลหิตสูง

☐ โลหิตจาง : ☐ เสี่ยงเป็นไขมันในเลือดสูง

☐ เสี่ยงเป็นโรคเก๊าท์ : ☐ อื่นๆ.....

นัดพบแพทย์ : ☐ พบแพทย์

☐ พบแพทย์พร้อมผลเลือด

แพทย์ผู้ตรวจ

จำแนก

(จำแนก ภาชนะ)

แพทย์ รพ.บ้านนาสาร

วันที่ 21 ตุลาคม 2565

พิมพ์จากเครื่อง ROSE Login by : นางสาวรุสร์ คัมสุวรรณ

XE-FORM-รายงานผลการตรวจสุขภาพ



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

โรงพยาบาลบ้านนาสาร

HN : 0051416

วันที่ตรวจ : 21/10/2022

3/4 ถ.นาสาร คลองหา ต.นาสาร อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี 84120
 โทร. 077 341 415

ISTORY

ชื่อ : นายไพฑูรย์ ว่องพวงมาน

อายุ : 51 เพศ : ชาย

เลขที่บัตรประชาชน : 3841200276059

โรคประจำตัว : 'โรคเบาหวาน'

รายการ	ผล	ค่าปกติ
รอบเอว	82	-
น้ำหนัก	72	-
ส่วนสูง	170	-
BMI	24.913	18.5-22.9

รายการ	ผล	ค่าปกติ
หายใจ	20	(16 - 20)
ชีพจร	107	(60 - 100)
ความดัน	144 / 86	(90 - 140)/(60 - 90)

การตรวจร่างกาย / Physical Exam ผลการตรวจ ค่าปกติ / Normal

ตรวจความสมบูรณ์ของเลือด CBC	HCT	36.5	36 - 54
	Hb	11.4	12 - 17
	WBC	8,500	5,000 - 10,000
	RBC	5.72	4.5 - 5.5
	Platelets Count	283,000	140,000 - 400,000
	MCV	63.8	85 - 95
	MCH	19.9	28 - 32
	Neutrophil	67	60 - 75
	Lymph	21	25 - 40
	Mono	8	2 - 7
	Eos	4	1 - 3
	Baso	0	0 - 1
การทำงานของไต	BUN	17	5 - 23
	Creatinine	0.94	0.6 - 1.2
มะเร็งลำไส้	CEA	-	0 - 4.7
มะเร็งตับ	AFP	-	0 - 5.8
มะเร็งต่อมลูกหมาก	PSA	-	0 - 4.0

ดัชนีมวลกาย BMI : 24.913 ควรปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการกิน

อัตราการเต้นของหัวใจ : 107 ผิดปกติ

ความดันโลหิต : 144/86 ผิดปกติ

ความสมบูรณ์ของเลือด : 85-95 ผิดปกติ

น้ำตาลในเลือด : 11.4 ผิดปกติ

กรดยูริก (เก๊าท์) : 8 ปกติ

การทำงานของไต : 17 ปกติ

ไขมันในเลือด : 0.94 ปกติ

การทำงานของตับ : 0.94 ปกติ

การตรวจสารเคมีในเลือด (Blood Chem)		ผลการตรวจ	ค่าปกติ / Normal
น้ำตาล	FBS	194	70 - 110
กรดยูริก	Uric Acid	6.6	2.4 - 7.0
ไขมัน	Cholesterol	135	< 200
	Triglyceride	106	≤ 150
	HDL	-	35 - 65
	LDL	-	< 100
การทำงานของตับ	SGOT	22	8 - 40
	SGPT	27	8 - 40
	Alk Phos	48	< 306
	Color	LT.Yellow	Yellow
การตรวจปัสสาวะ UA	Appear	Clear	Clear
	PH	5.0	6.0 - 8.0
	SpGr	1.020	1.000 - 1.035
	Sugar	Negative	Negative
	Protien	Negative	Negative
	Blood	Negative	Negative
	WBC/HPE	0-1	0 - 1
	RBC/HPF	0-1	0 - 1
	EPI	uamous epi. cell	0 - 1

การตรวจปัสสาวะ : ☒ ปกติ / Normal

ตรวจคลื่นหัวใจ : ☐ ผิดปกติ / Abnormal

การเอกซเรย์ปอด Chest x-ray : ☒ ปกติ / Normal

สรุปผลการวินิจฉัย : ☒ ผิดปกติ / Abnormal

☐ เสี่ยงพยาธิในลำไส้ : ☒ ปกติ

☐ ตับอักเสบ : ☒ เสี่ยงเป็นเบาหวาน

☐ โลหิตจาง : ☐ เสี่ยงเป็นความดันโลหิตสูง

☐ เสี่ยงเป็นโรคเก๊าท์ : ☐ เสี่ยงเป็นไขมันในเลือดสูง

☐ อื่นๆ.....

นัดพบแพทย์ : ☐ พบแพทย์

☒ พบแพทย์พร้อมผลเลือด เข้า clinic DM

แพทย์ผู้ตรวจ

พริศพร

(พริศพร กระจ่าง)

แพทย์ รพ.บ้านนาสาร

วันที่ 21 ตุลาคม 2565

พิมพ์จากเครื่อง ROSE Login by : นางสาวรุสรา คุ่มสุวรรณ

XE-FORM-รายงานผลการตรวจสุขภาพ



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

โรงพยาบาลบ้านนาสาร

HN : 0006393

วันที่ตรวจ : 21/10/2022

83/4 ถ.นาสาร คลองหา ต.นาสาร อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี 84120

Tel. 077 341 415

HISTORY

ชื่อ : นางจิตติมา อนันต์

อายุ : 58

เพศ : หญิง

เลขที่บัตรประชาชน : 3100203023530

โรคประจำตัว : "

รายการ	ผล	ค่าปกติ
รอบเอว	125	-
น้ำหนัก	100.6	-
ส่วนสูง	165	-
BMI	36.951	18.5-22.9

รายการ	ผล	ค่าปกติ
หายใจ	20	(16 - 20)
ชีพจร	75	(60 - 100)
ความดัน	149 / 88	(90 - 140)/(60 - 90)

การตรวจร่างกาย / Physical Exam ผลการตรวจ ค่าปกติ / Normal

ตรวจความสมบูรณ์ของเลือด CBC	HCT	44.1	36 - 54
	Hb	14.0	12 - 17
	WBC	7,300	5,000 - 10,000
	RBC	5.61	4.5 - 5.5
	Platelets Count	299,000	140,000 - 400,000
	MCV	78.6	85 - 95
	MCH	25.0	28 - 32
	Neutrophil	56	60 - 75
	Lymph	37	25 - 40
	Mono	5	2 - 7
	Eos	2	1 - 3
	Baso	0	0 - 1
การทำงานของไต	BUN	15	5 - 23
	Creatinine	0.74	0.6 - 1.2
มะเร็งลำไส้ มะเร็งตับ มะเร็งต่อมลูกหมาก	CEA	-	0 - 4.7
	AFP	-	0 - 5.8
	PSA	-	0 - 4.0

ดัชนีมวลกาย BMI : เป็นโรคอ้วน (Obese) ต้องพบแพทย์เพื่อรักษา

อัตราการเต้นของหัวใจ : ปกติ

ความดันโลหิต : ผิดปกติ

ความสมบูรณ์ของเลือด : ปกติ

น้ำตาลในเลือด : ผิดปกติ

กรดยูริก (เก๊าท์) : ผิดปกติ

การทำงานของไต : ปกติ

ไขมันในเลือด : ปกติ

การทำงานของตับ : ปกติ

การตรวจสารเคมีในเลือด (Blood Chem)		ผลการตรวจ	ค่าปกติ / Normal
น้ำตาล	FBS	112	70 - 110
กรดยูริก	Uric Acid	8.0	2.4 - 7.0
ไขมัน	Cholesterol	187	< 200
	Triglyceride	96	≤ 150
	HDL	-	35 - 65
	LDL	-	< 100
การทำงานของไต	SGOT	13	8 - 40
	SGPT	11	8 - 40
	Alk Phos	85	< 306
การตรวจปัสสาวะ UA	Color	LT.Yellow	Yellow
	Appear	Clear	Clear
	PH	6.0	6.0 - 8.0
	SpGr	1.020	1.000 - 1.035
	Sugar	Negative	Negative
	Protien	Negative	Negative
	Blood	1+	Negative
	WBC/HPF	(WBC With Clum)	0 - 1
	RBC/HPF	0-1	0 - 1
	EPI	uamous epi. cell	0 - 1

การตรวจปัสสาวะ : ☒ ปกติ / Normal

☐ ผิดปกติ / Abnormal

ตรวจคลื่นหัวใจ : ☒ ปกติ / Normal

☐ ผิดปกติ / Abnormal

การเอกซเรย์ปอด Chest x-ray : ☒ ปกติ / Normal

☐ ผิดปกติ / Abnormal

สรุปผลการวินิจฉัย : ☐ ปกติ

☐ เสี่ยงพยาธิในลำไส้ : ☒ เสี่ยงเป็นเบาหวาน

☐ ดับอักเสบ : ☐ เสี่ยงเป็นความดันโลหิตสูง

☐ โลหิตจาง : ☐ เสี่ยงเป็นไขมันในเลือดสูง

☐ เสี่ยงเป็นโรคเก๊าท์ : ☐ อื่นๆ.....

นัดพบแพทย์ : ☐ พบแพทย์

☒ พบแพทย์พร้อมผลเลือด

แพทย์ผู้ตรวจ

พิมพ์

(พิมพ์ กฤษ)

แพทย์ รพ.บ้านนาสาร

วันที่ 21 ตุลาคม 2565

พิมพ์จากเครื่อง ROSE Login by : นางสาวธรัส คุ่มสุวรรณ

XE-FORM-รายงานผลการตรวจสุขภาพ



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

โรงพยาบาลบ้านนาสาร

HN : 0013380

วันที่ตรวจ : 21/10/2022

83/4 ถ.นาสาร คลองหา ต.นาสาร อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี 84120

Tel. 077 341 415

HISTORY				รอบเอว	76.2	-	หายใจ	20	(16 - 20)
ชื่อ : น.ส.สิรินยา เจียะคง				น้ำหนัก	65	-	ชีพจร	85	(60 - 100)
อายุ : 49 เพศ : หญิง				ส่วนสูง	158	-	ความดัน	110 / 70	(90 - 140)/(60 - 90)
เลขที่บัตรประชาชน : 5900700018266				BMI	26.037	18.5-22.9			
โรคประจำตัว : "									
การตรวจร่างกาย / Physical Exam				ผลการตรวจ		ค่าปกติ / Normal		ดัชนีมวลกาย BMI : น้ำหนักเกิน (Overweight)	
ตรวจความสมบูรณ์ของเลือด CBC	HCT		39.1		36 - 54		อัตราการเต้นของหัวใจ : ปกติ		
	Hb		13.0		12 - 17		ความดันโลหิต : ปกติ		
	WBC		6,800		5,000 - 10,000		ความสมบูรณ์ของเลือด : ปกติ		
	RBC		4.55		4.5 - 5.5		น้ำตาลในเลือด : ปกติ		
	Platelets Count		303,000		140,000 - 400,000		กรดยูริก (เก๊าท์) : ปกติ		
	MCV		85.9		85 - 95		การทำงานของไต : ปกติ		
	MCH		28.6		28 - 32		ไขมันในเลือด : ผิดปกติ		
	Neutrophil		64		60 - 75		การทำงานของตับ : ปกติ		
	Lymp		29		25 - 40		การทำงานของตับ : ปกติ		
	Mono		4		2 - 7		การทำงานของตับ : ปกติ		
การทำงานของไต	Eos		3		1 - 3				
	Baso		0		0 - 1				
มะเร็งลำไส้ มะเร็งตับ มะเร็งต่อมลูกหมาก	BUN		10		5 - 23				
	Creatinine		0.80		0.6 - 1.2				
มะเร็งลำไส้ มะเร็งตับ มะเร็งต่อมลูกหมาก	CEA		-		0 - 4.7				
	AFP		-		0 - 5.8				
	PSA		-		0 - 4.0				

การตรวจสารเคมีในเลือด (Blood Chem)		ผลการตรวจ	ค่าปกติ / Normal
น้ำตาล	FBS	82	70 - 110
กรดยูริก	Uric Acid	4.8	2.4 - 7.0
ไขมัน	Cholesterol	227	< 200
	Triglyceride	89	≤ 150
	HDL	-	35 - 65
	LDL	-	< 100
การทำงานของไต	SGOT	14	8 - 40
	SGPT	9	8 - 40
	Alk Phos	44	< 306
การตรวจปัสสาวะ UA	Color	LT.Yellow	Yellow
	Appear	Clear	Clear
	PH	7.0	6.0 - 8.0
	SpGr	1.010	1.000 - 1.035
	Sugar	Negative	Negative
	Protien	Negative	Negative
	Blood	Negative	Negative
	WBC/HPE	20-30	0 - 1
	RBC/HPF	0-1	0 - 1
	EPI	amous epi. cell :10	0 - 1

การตรวจปัสสาวะ :	<input type="checkbox"/> ปกติ / Normal
ตรวจคลื่นหัวใจ :	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ / Abnormal
การเอกซเรย์ปอด Chest x-ray :	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / Normal
สรุปผลการวินิจฉัย :	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ / Abnormal
<input type="checkbox"/> เสียงหายใจในลำไส้ :	<input type="checkbox"/> เสียงเป็นเบาหวาน
<input type="checkbox"/> ดับอักเสบ :	<input type="checkbox"/> เสียงเป็นความดันโลหิตสูง
<input type="checkbox"/> โลหิตจาง :	<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเป็นไขมันในเลือดสูง
<input type="checkbox"/> เสียงเป็นโรคเก๊าท์ :	<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....

นัดพบแพทย์ : ☐ พบแพทย์

☒ พบแพทย์พร้อมผลเลือด

แพทย์ผู้ตรวจ

จ.พ.ท

(จ.พ.ท กองฯ)

แพทย์ รพ.บ้านนาสาร

วันที่..... 21 ตุลาคม 2565

พิมพ์จากเครื่อง ROSE Login by : นางสาวมธุรส คุ่มสุวรรณ

XE-FORM-รายงานผลการตรวจสุขภาพ



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

โรงพยาบาลบ้านนาสาร

HN : 0143550

วันที่ตรวจ : 21/10/2022

3/4 ถ.นาสาร คลองหา ต.นาสาร อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี 84120

el. 077 341 415

HISTORY

ชื่อ : นายสิทธิศักดิ์ จังวัฒนกุล

อายุ : 49 เพศ : ชาย เลขที่บัตรประชาชน : 3841200078800

โรคประจำตัว : "

รายการ	ผล	ค่าปกติ
รอบเอว	81	-
น้ำหนัก	66	-
ส่วนสูง	174	-
BMI	21.799	18.5-22.9

รายการ	ผล	ค่าปกติ
หายใจ	20	(16 - 20)
ชีพจร	83	(60 - 100)
ความดัน	142 / 85	(90 - 140)/(60 - 90)

การตรวจร่างกาย / Physical Exam ผลการตรวจ ค่าปกติ / Normal

ตรวจความสมบูรณ์ของเลือด CBC	HCT	45.5	36 - 54
	Hb	15.4	12 - 17
	WBC	5,500	5,000 - 10,000
	RBC	5.62	4.5 - 5.5
	Platelets Count	294,000	140,000 - 400,000
	MCV	81.0	85 - 95
	MCH	27.4	28 - 32
	Neutrophil	59	60 - 75
	Lymph	28	25 - 40
	Mono	6	2 - 7
	Eos	7	1 - 3
	Baso	0	0 - 1
การทำงานของไต	BUN	12	5 - 23
	Creatinine	0.89	0.6 - 1.2
มะเร็งลำไส้ มะเร็งตับ	CEA	-	0 - 4.7
	AFP	-	0 - 5.8
มะเร็งต่อมลูกหมาก	PSA	-	0 - 4.0

ดัชนีมวลกาย BMI : น้ำหนักปกติ

อัตราการเต้นของหัวใจ : ปกติ

ความดันโลหิต : ผิดปกติ

ความสมบูรณ์ของเลือด : ปกติ

น้ำตาลในเลือด : ปกติ

กรดยูริก (เก๊าท์) : ปกติ

การทำงานของไต : ปกติ

ไขมันในเลือด : ผิดปกติ

การทำงานของตับ : ปกติ

การตรวจสารเคมีในเลือด (Blood Chem) ผลการตรวจ ค่าปกติ / Normal

น้ำตาล	FBS	104	70 - 110
กรดยูริก	Uric Acid	5.7	2.4 - 7.0
ไขมัน	Cholesterol	247	< 200
	Triglyceride	350	≤ 150
	HDL	-	35 - 65
	LDL	-	< 100
การทำงานของตับ	SGOT	15	8 - 40
	SGPT	18	8 - 40
	Alk Phos	65	< 306
การตรวจปัสสาวะ UA	Color	LT.Yellow	Yellow
	Appear	Clear	Clear
	PH	6.5	6.0 - 8.0
	SpGr	1.015	1.000 - 1.035
	Sugar	Negative	Negative
	Protien	Negative	Negative
	Blood	Negative	Negative
	WBC/HPE	0-1	0 - 1
	RBC/HPF	0-1	0 - 1
	EPI	uamous epi. cell :0	0 - 1

การตรวจปัสสาวะ : ☒ ปกติ / Normal

☐ ผิดปกติ / Abnormal

ตรวจคลื่นหัวใจ : ☒ ปกติ / Normal

☐ ผิดปกติ / Abnormal

การเอกซเรย์ปอด Chest x-ray : ☒ ปกติ / Normal

☐ ผิดปกติ / Abnormal

สรุปผลการวินิจฉัย : ☐ ปกติ

☐ เสี่ยงพยาธิในลำไส้ : ☒ เสี่ยงเป็นเบาหวาน

☐ ดับอักเสบ : ☐ เสี่ยงเป็นความดันโลหิตสูง

☐ โลหิตจาง : ☐ เสี่ยงเป็นไขมันในเลือดสูง

☐ เสี่ยงเป็นโรคเก๊าท์ : ☐ อื่นๆ.....

นัดพบแพทย์ : ☐ พบแพทย์
☒ พบแพทย์พร้อมผลเลือด

แพทย์ผู้ตรวจ พ.รศ. กฤษ

(พ.รศ. กฤษ)

แพทย์ รพ.บ้านนาสาร
วันที่ 21 ตุลาคม 2565

พิมพ์จากเครื่อง ROSE Login by : นางสาวมธุรส คัมสุวรรณ

XE-FORM-รายงานผลการตรวจสุขภาพ



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

โรงพยาบาลบ้านนาสาร

HN : 0167513

วันที่ตรวจ : 21/10/2022

83/4 ถ.นาสาร คลองท่า ต.นาสาร อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี 84120

Tel. 077 341 415

HISTORY

ชื่อ : น.ส.ศุภลักษณ์ สุวรรณโน

อายุ : 25 เพศ : หญิง เลขที่บัตรประชาชน : 1849900280416

โรคประจำตัว : "

การตรวจร่างกาย / Physical Exam ผลการตรวจ ค่าปกติ / Normal

ตรวจความสมบูรณ์ของเลือด CBC	HCT	38.6	36 - 54
	Hb	12.8	12 - 17
	WBC	5,800	5,000 - 10,000
	RBC	5.12	4.5 - 5.5
	Platelets Count	300,000	140,000 - 400,000
	MCV	75.4	85 - 95
	MCH	25.0	28 - 32
	Neutrophil	58	60 - 75
	Lymp	35	25 - 40
	Mono	4	2 - 7
การทำงานของไต	BUN	10	5 - 23
	Creatinine	0.59	0.6 - 1.2
มะเร็งลำไส้ มะเร็งตับ มะเร็งต่อมลูกหมาก	CEA	-	0 - 4.7
	AFP	-	0 - 5.8
	PSA	-	0 - 4.0

รายการ	ผล	ค่าปกติ
รอบเอว	59	-
น้ำหนัก	44	-
ส่วนสูง	152	-
BMI	19.044	18.5-22.9

รายการ	ผล	ค่าปกติ
หายใจ		(16 - 20)
ชีพจร	110	(60 - 100)
ความดัน	103 / 78	(90 - 140)/(60 - 90)

ดัชนีมวลกาย BMI : น้ำหนักปกติ

อัตราการเต้นของหัวใจ : ผิดปกติ

ความดันโลหิต : ปกติ

ความสมบูรณ์ของเลือด : ปกติ

น้ำตาลในเลือด : ปกติ

กรดยูริก (เก๊าท์) : ปกติ

การทำงานของไต : ผิดปกติ

ไขมันในเลือด : ปกติ

การทำงานของตับ : ปกติ

การตรวจสารเคมีในเลือด (Blood Chem)		ผลการตรวจ	ค่าปกติ / Normal
น้ำตาล	FBS	81	70 - 110
กรดยูริก	Uric Acid	4.1	2.4 - 7.0
ไขมัน	Cholesterol	183	< 200
	Triglyceride	70	≤ 150
	HDL	-	35 - 65
	LDL	-	< 100
การทำงานของตับ	SGOT	13	8 - 40
	SGPT	8	8 - 40
	Alk Phos	32	< 306
การตรวจปัสสาวะ UA	Color	Amber	Yellow
	Appear	Turbid	Clear
	PH	5.5	6.0 - 8.0
	SpGr	1.025	1.000 - 1.035
	Sugar	Negative	Negative
	Protien	Trace	Negative
	Blood	Negative	Negative
	WBC/HPE	3-5	0 - 1
	RBC/HPF	0-1	0 - 1
	EPI	amous epi. cell :50	0 - 1

การตรวจปัสสาวะ : ☒ ปกติ / Normal

☐ ผิดปกติ / Abnormal

ตรวจคลื่นหัวใจ : ☒ ปกติ / Normal

☐ ผิดปกติ / Abnormal

การเอกซเรย์ปอด Chest x-ray : ☒ ปกติ / Normal

☐ ผิดปกติ / Abnormal

สรุปผลการวินิจฉัย : ☒ ปกติ

☐ เสี่ยงพยาธิในลำไส้ : ☐ เสี่ยงเป็นเบาหวาน

☐ ตับอักเสบ : ☐ เสี่ยงเป็นความดันโลหิตสูง

☐ โลหิตจาง : ☐ เสี่ยงเป็นไขมันในเลือดสูง

☐ เสี่ยงเป็นโรคเก๊าท์ : ☐ อื่นๆ.....

นัดพบแพทย์ : ☐ พบแพทย์

☐ พบแพทย์พร้อมผลเลือด

แพทย์ผู้ตรวจ

จันท

(จันท กงษ์)

แพทย์ รพ.บ้านนาสาร

วันที่ 21 ตุลาคม 2565

พิมพ์จากเครื่อง ROSE Login by : นางสาวธรรส คุ่มสุวรรณ

XE-FORM-รายงานผลการตรวจสุขภาพ



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

โรงพยาบาลบ้านนาสาร

HN : 0084706

วันที่ตรวจ : 21/10/2022

83/4 ถ.นาสาร คลองหา ต.นาสาร อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี 84120

Tel. 077 341 415

HISTORY

ชื่อ : น.ส.จินดารัตน์ พงษ์พิศ

อายุ : 27 เพศ : หญิง เลขที่บัตรประชาชน : 1849800121791

โรคประจำตัว : "

รายการ	ผล	ค่าปกติ
รอบเอว	63	-
น้ำหนัก	54	-
ส่วนสูง	166	-
BMI	19.596	18.5-22.9

รายการ	ผล	ค่าปกติ
หายใจ	20	(16 - 20)
ชีพจร	76	(60 - 100)
ความดัน	98 / 67	(90 - 140)/(60 - 90)

การตรวจร่างกาย / Physical Exam	ผลการตรวจ	ค่าปกติ / Normal
ตรวจความสมบูรณ์ของเลือด CBC	HCT	38.6
	Hb	13.0
	WBC	5,600
	RBC	4.82
	Platelets Count	219,000
	MCV	80.1
	MCH	27.0
	Neutrophil	69
	Lymp	19
	Mono	6
การทำงานของไต	BUN	11
	Creatinine	0.67
	CEA	-
มะเร็งลำไส้ มะเร็งตับ	AFP	-
	PSA	-

ดัชนีมวลกาย BMI : น้ำหนักปกติ

อัตราการเต้นของหัวใจ : ปกติ

ความดันโลหิต : ปกติ

ความสมบูรณ์ของเลือด : ปกติ

น้ำตาลในเลือด : ปกติ

กรดยูริก (เก๊าท์) : ปกติ

การทำงานของไต : ปกติ

ไขมันในเลือด : ปกติ

การทำงานของตับ : ปกติ

การตรวจสารเคมีในเลือด (Blood Chem)	ผลการตรวจ	ค่าปกติ / Normal
น้ำตาล	FBS	98
กรดยูริก	Uric Acid	4.9
ไขมัน	Cholesterol	187
	Triglyceride	65
	HDL	-
	LDL	-
การทำงานของไต	SGOT	17
	SGPT	10
	Alk Phos	56
การตรวจปัสสาวะ UA	Color	LT.Yellow
	Appear	Clear
	PH	5.5
	SpGr	1.020
	Sugar	Negative
	Protien	Negative
	Blood	Negative
	WBC/HPE	0-1
	RBC/HPF	0-1
	EPI	uamous epi. cell :0

การตรวจปัสสาวะ : ☒ ปกติ / Normal

☐ ผิดปกติ / Abnormal

ตรวจคลื่นหัวใจ : ☒ ปกติ / Normal

☐ ผิดปกติ / Abnormal

การเอกซเรย์ปอด Chest x-ray : ☒ ปกติ / Normal

☐ ผิดปกติ / Abnormal

สรุปผลการวินิจฉัย : ☒ ปกติ

☐ เสี่ยงพยาธิในลำไส้ : ☐ เสี่ยงเป็นเบาหวาน

☐ ตับอักเสบ : ☐ เสี่ยงเป็นความดันโลหิตสูง

☐ โลหิตจาง : ☐ เสี่ยงเป็นไขมันในเลือดสูง

☐ เสี่ยงเป็นโรคเก๊าท์ : ☐ อื่นๆ.....

นัดพบแพทย์ : ☐ พบแพทย์

☐ พบแพทย์พร้อมผลเลือด

แพทย์ผู้ตรวจ

พิมพ์

(พิมพ์ ครุฑ)

แพทย์ รพ.บ้านนาสาร

วันที่ 21 ตุลาคม 2565

พิมพ์จากเครื่อง ROSE Login by : นางสาวมธุรส คุ่มสุวรรณ

XE-FORM-รายงานผลการตรวจสุขภาพ



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

โรงพยาบาลบ้านนาสาร

HN : 0164800

วันที่ตรวจ : 21/10/2022

3/4 ถ.นาสาร คลองท่า ต.นาสาร อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี 84120

el. 077 341 415

HISTORY

ชื่อ : นายการุณ สุขช่วย

อายุ : 59 เพศ : ชาย เลขที่บัตรประชาชน : 3841200305571

โรคประจำตัว : "

รายการ	ผล	ค่าปกติ
รอบเอว	85	-
น้ำหนัก	57	-
ส่วนสูง	158	-
BMI	22.833	18.5-22.9

รายการ	ผล	ค่าปกติ
หายใจ	20	(16 - 20)
ชีพจร	74	(60 - 100)
ความดัน	144 / 84	(90 - 140)/(60 - 90)

การตรวจร่างกาย / Physical Exam

ผลการตรวจ	ค่าปกติ / Normal
HCT	41.1
Hb	13.4
WBC	7,500
RBC	5.64
Platelets Count	325,000
MCV	72.9
MCH	23.8
Neutrophil	61
Lymp	26
Mono	9
Eos	4
Baso	0
BUN	12
Creatinine	0.84
CEA	-
AFP	-
PSA	-

ดัชนีมวลกาย BMI : น้ำหนักปกติ

อัตราการเต้นของหัวใจ : ปกติ

ความดันโลหิต : ผิดปกติ

ความสมบูรณ์ของเลือด : ปกติ

น้ำตาลในเลือด : ปกติ

กรดยูริก (เก๊าท์) : ปกติ

การทำงานของไต : ปกติ

ไขมันในเลือด : ผิดปกติ

การทำงานของตับ : ปกติ

การตรวจสารเคมีในเลือด (Blood Chem)	ผลการตรวจ	ค่าปกติ / Normal
น้ำตาล	FBS	105
กรดยูริก	Uric Acid	4.9
ไขมัน	Cholesterol	237
	Triglyceride	127
	HDL	-
	LDL	-
การทำงานของ	SGOT	13
	SGPT	14
	Alk Phos	61
		< 306
การตรวจปัสสาวะ	Color	LT.Yellow
	Appear	Clear
	PH	6.5
	SpGr	1.015
	Sugar	Negative
	Protien	Negative
	Blood	Negative
	WBC/HPF	2-3
	RBC/HPF	0-1
	EPI	uamous epi. cell
		0 - 1

การตรวจปัสสาวะ : ☒ ปกติ / Normal

☐ ผิดปกติ / Abnormal

ตรวจคลื่นหัวใจ : ☒ ปกติ / Normal

☐ ผิดปกติ / Abnormal

การเอกซเรย์ปอด Chest x-ray : ☒ ปกติ / Normal

☐ ผิดปกติ / Abnormal

สรุปผลการวินิจฉัย : ☐ ปกติ

☐ เสียงพยายในลำไส้ : ☒ เสียงเป็นเบาหวาน

☐ ตับอักเสบ : ☐ เสียงเป็นความดันโลหิตสูง

☐ โลหิตจาง : ☒ เสียงเป็นไขมันในเลือดสูง

☐ เสียงเป็นโรคเก๊าท์ : ☐ อื่นๆ.....

นัดพบแพทย์ : ☐ พบแพทย์

☐ พบแพทย์พร้อมผลเลือด

แพทย์ผู้ตรวจ

พิมพ์

(พิมพ์ กรุณ)

แพทย์ รพ.บ้านนาสาร

วันที่ 21 ตุลาคม 2565

พิมพ์จากเครื่อง ROSE Login by : นางสาวธรรส คุ่มสุวรรณ

XE-FORM-รายงานผลการตรวจสุขภาพ



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

โรงพยาบาลบ้านนาสาร

HN : 0134113

วันที่ตรวจ : 21/10/2022

3/4 ถ.นาสาร คลองหา ต.นาสาร อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี 84120

๑. 077 341 415

ISTORY

ชื่อ : นายสุรชัย มีพัฒน์

อายุ : 58

เพศ : ชาย

เลขที่บัตรประชาชน : 3841200303595

โรคประจำตัว : "

รายการ	ผล	ค่าปกติ
รอบเอว	63	-
น้ำหนัก	66.6	-
ส่วนสูง	174	-
BMI	21.998	18.5-22.9

รายการ	ผล	ค่าปกติ
หายใจ	20	(16 - 20)
ชีพจร	66	(60 - 100)
ความดัน	89 / 64	(90 - 140)/(60 - 90)

การตรวจร่างกาย / Physical Exam	ผลการตรวจ	ค่าปกติ / Normal
CBC	HCT	43.2
	Hb	14.4
	WBC	7,400
	RBC	4.67
	Platelets Count	262,000
	MCV	92.5
	MCH	30.8
	Neutrophil	63
	Lymph	27
	Mono	6
การทำงานของไต	BUN	13
	Creatinine	0.85
	CEA	-
มะเร็งลำไส้ มะเร็งตับ มะเร็งต่อมลูกหมาก	AFP	-
	PSA	-

ดัชนีมวลกาย BMI : น้ำหนักปกติ

อัตราการเต้นของหัวใจ : ปกติ

ความดันโลหิต : ผิดปกติ

ความสมบูรณ์ของเลือด : ปกติ

น้ำตาลในเลือด : ปกติ

กรดยูริก (เก๊าท์) : ปกติ

การทำงานของไต : ปกติ

ไขมันในเลือด : ผิดปกติ

การทำงานของตับ : ปกติ

การตรวจสารเคมีในเลือด (Blood Chem)	ผลการตรวจ	ค่าปกติ / Normal
น้ำตาล	FBS	105
กรดยูริก	Uric Acid	6.1
ไขมัน	Cholesterol	221
	Triglyceride	102
	HDL	-
	LDL	-
การทำงานของไต	SGOT	20
	SGPT	20
	Alk Phos	61
การตรวจปัสสาวะ UA	Color	LT.Yellow
	Appear	Clear
	PH	7.5
	SpGr	1.010
	Sugar	Negative
	Protien	Negative
	Blood	Negative
	WBC/HPE	0-1
	RBC/HPF	0-1
	EPI	uamous epi. cell :0

การตรวจปัสสาวะ : ☒ ปกติ / Normal

☐ ผิดปกติ / Abnormal

ตรวจคลื่นหัวใจ : ☐ ปกติ / Normal

☒ ผิดปกติ / Abnormal

การเอกซเรย์ปอด Chest x-ray : ☐ ปกติ / Normal

☒ ผิดปกติ / Abnormal

สรุปผลการวินิจฉัย : ☐ ปกติ

☐ เสี่ยงพยาธิในลำไส้ : ☒ เสี่ยงเป็นเบาหวาน

☐ ตับอักเสบ : ☐ เสี่ยงเป็นความดันโลหิตสูง

☐ โลหิตจาง : ☒ เสี่ยงเป็นไขมันในเลือดสูง

☐ เสี่ยงเป็นโรคเก๊าท์ : ☐ อื่นๆ.....

นัดพบแพทย์ : ☐ พบแพทย์

☒ พบแพทย์พร้อมผลเลือด

แพทย์ผู้ตรวจ

พิมพ์

(พิมพ์ งาม)

แพทย์ รพ.บ้านนาสาร

วันที่ 21 ตุลาคม 2565

พิมพ์จากเครื่อง ROSE Login by : นางสาวสุรัส คุ้มสุวรรณ

XE-FORM-รายงานผลการตรวจสุขภาพ



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

โรงพยาบาลบ้านนาสาร

HN : 0003795

วันที่ตรวจ : 21/10/2022

3/4 ถ.นาสาร คลองหา ต.นาสาร อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี 84120

el. 077 341 415

HISTORY

ชื่อ : นายวัชร เจริญวิทย์กุล

อายุ : 34 เพศ : ชาย เลขที่บัตรประชาชน : 1849900092156

โรคประจำตัว : 'หอบหืด'

การตรวจร่างกาย / Physical Exam ผลการตรวจ ค่าปกติ / Normal

ตรวจความสมบูรณ์ของเลือด CBC	HCT	42.9	36 - 54
	Hb	14.1	12 - 17
	WBC	5,500	5,000 - 10,000
	RBC	4.75	4.5 - 5.5
	Platelets Count	236,000	140,000 - 400,000
	MCV	90.3	85 - 95
	MCH	29.7	28 - 32
	Neutrophil	48	60 - 75
	Lymp	43	25 - 40
	Mono	6	2 - 7
	Eos	3	1 - 3
	Baso	0	0 - 1
การทำงานของไต	BUN	12	5 - 23
	Creatinine	0.85	0.6 - 1.2
มะเร็งลำไส้ มะเร็งตับ มะเร็งต่อมลูกหมาก	CEA	-	0 - 4.7
	AFP	-	0 - 5.8
	PSA	-	0 - 4.0

รายการ	ผล	ค่าปกติ
รอบเอว	90	-
น้ำหนัก	69.7	-
ส่วนสูง	166	-
BMI	25.294	18.5-22.9

รายการ	ผล	ค่าปกติ
หายใจ	20	(16 - 20)
ชีพจร	91	(60 - 100)
ความดัน	128 / 79	(90 - 140)/(60 - 90)

ดัชนีมวลกาย BMI : น้ำหนักเกิน (Overweight)

อัตราการเต้นของหัวใจ : ปกติ

ความดันโลหิต : ปกติ

ความสมบูรณ์ของเลือด : ปกติ

น้ำตาลในเลือด : ปกติ

กรดยูริก (เก๊าท์) : ปกติ

การทำงานของไต : ปกติ

ไขมันในเลือด : ผิดปกติ

การทำงานของตับ : ปกติ

การตรวจสารเคมีในเลือด (Blood Chem)		ผลการตรวจ	ค่าปกติ / Normal
น้ำตาล	FBS	105	70 - 110
กรดยูริก	Uric Acid	6.8	2.4 - 7.0
ไขมัน	Cholesterol	210	< 200
	Triglyceride	244	≤ 150
	HDL	-	35 - 65
	LDL	-	< 100
การทำงานของตับ	SGOT	24	8 - 40
	SGPT	33	8 - 40
	Alk Phos	54	< 306
การตรวจปัสสาวะ UA	Color	LT.Yellow	Yellow
	Appear	Clear	Clear
	PH	5.5	6.0 - 8.0
	SpGr	1.020	1.000 - 1.035
	Sugar	Negative	Negative
	Protien	Negative	Negative
	Blood	Negative	Negative
	WBC/HPE	0-1	0 - 1
	RBC/HPF	0-1	0 - 1
	EPI	uamous epi. cell : 0	0 - 1

การตรวจปัสสาวะ : ☒ ปกติ / Normal

☐ ผิดปกติ / Abnormal

ตรวจคลื่นหัวใจ : ☒ ปกติ / Normal

☐ ผิดปกติ / Abnormal

การเอกซเรย์ปอด Chest x-ray : ☒ ปกติ / Normal

☐ ผิดปกติ / Abnormal

สรุปผลการวินิจฉัย : ☐ ปกติ

☐ เสี่ยงพยาธิในลำไส้ : ☒ เสี่ยงเป็นเบาหวาน

☐ ตับอักเสบ : ☐ เสี่ยงเป็นความดันโลหิตสูง

☐ โลหิตจาง : ☒ เสี่ยงเป็นไขมันในเลือดสูง

☐ เสี่ยงเป็นโรคเก๊าท์ : ☐ อื่นๆ.....

นัดพบแพทย์ : ☒ พบแพทย์

☐ พบแพทย์พร้อมผลเลือด

แพทย์ผู้ตรวจ นพ. ภาณุ

(นพ. ภาณุ)

แพทย์ รพ.บ้านนาสาร

วันที่..... 21 ตุลาคม 2565

พิมพ์จากเครื่อง ROSE Login by : นางสาวนุจร คุ้มสุวรรณ

XE-FORM-รายงานผลการตรวจสุขภาพ



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

โรงพยาบาลบ้านนาสาร

HN : 0158847

วันที่ตรวจ : 21/10/2022

33/4 ถ.นาสาร คลองหา ต.นาสาร อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี 84120

Tel. 077 341 415

HISTORY

ชื่อ : น.ส.รณกร เดชพงษ์

อายุ : 26

เพศ : หญิง

เลขที่บัตรประชาชน : 1719900385707

โรคประจำตัว : "

รายการ	ผล	ค่าปกติ
รอบเอว	70	-
น้ำหนัก	52	-
ส่วนสูง	154	-
BMI	21.926	18.5-22.9

รายการ	ผล	ค่าปกติ
หายใจ	20	(16 - 20)
ชีพจร	102	(60 - 100)
ความดัน	90 / 69	(90 - 140)/(60 - 90)

การตรวจร่างกาย / Physical Exam

ผลการตรวจ	ค่าปกติ / Normal
HCT	40.3
Hb	13.2
WBC	6,200
RBC	4.51
Platelets Count	229,000
MCV	89.4
MCH	29.3
Neutrophil	39
Lymp	48
Mono	10
Eos	2
Baso	1
BUN	15
Creatinine	0.73
CEA	-
AFP	-
PSA	-

ดัชนีมวลกาย BMI : น้ำหนักปกติ

อัตราการเต้นของหัวใจ : ปกติ

ความดันโลหิต : ปกติ

ความสมบูรณ์ของเลือด : ปกติ

น้ำตาลในเลือด : ปกติ

กรดยูริก (เก๊าท์) : ปกติ

การทำงานของไต : ปกติ

ไขมันในเลือด : ปกติ

การทำงานของตับ : ปกติ

การตรวจสารเคมีในเลือด (Blood Chem)	ผลการตรวจ	ค่าปกติ / Normal
น้ำตาล	FBS	117
กรดยูริก	Uric Acid	5.5
ไขมัน	Cholesterol	175
	Triglyceride	89
	HDL	-
	LDL	-
การทำงานของ	SGOT	24
	SGPT	37
	Alk Phos	31
		< 306
การตรวจปัสสาวะ	Color	LT.Yellow
	Appear	Clear
	PH	5.5
	SpGr	1.010
	Sugar	Negative
	Protien	Negative
	Blood	Negative
	WBC/HPE	0-1
	RBC/HPF	0-1
	EPI	uamous epi. cell : 0
		0 - 1

การตรวจปัสสาวะ : ☒ ปกติ / Normal

☐ ผิดปกติ / Abnormal

ตรวจคลื่นหัวใจ : ☒ ปกติ / Normal

☐ ผิดปกติ / Abnormal

การเอกซเรย์ปอด Chest x-ray : ☒ ปกติ / Normal

☐ ผิดปกติ / Abnormal

สรุปผลการวินิจฉัย : ☐ ปกติ

☐ เสี่ยงพยาธิในลำไส้ : ☒ เสี่ยงเป็นเบาหวาน

☐ ดับอักเสบ : ☐ เสี่ยงเป็นความดันโลหิตสูง

☐ โลหิตจาง : ☐ เสี่ยงเป็นไขมันในเลือดสูง

☐ เสี่ยงเป็นโรคเก๊าท์ : ☐ อื่นๆ.....

นัดพบแพทย์ : ☐ พบแพทย์

☐ พบแพทย์พร้อมผลเลือด

แพทย์ผู้ตรวจ

พิมพ์

(พิมพ์ ลง)

แพทย์ รพ.บ้านนาสาร

วันที่ 21 ตุลาคม 2565

พิมพ์จากเครื่อง ROSE Login by : นางสาวมธุรส คุ่มสุวรรณ

XE-FORM-รายงานผลการตรวจสุขภาพ