



ที่ สร ๐๖๑๔/

4974

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๕ สมุทรสงคราม
๑๓๖ หมู่ ๔ ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง
จังหวัดสมุทรสงคราม ๗๕๐๐๐

๘ ก.ย. ๒๕๕๕

เรื่อง รายงานผลการทดสอบน้ำใช้ในการผลิต

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ ที่ ปช ๗๕๐๐๔/๗๔๓ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบ หมายเลขทดสอบ ๔๐๕๙๐๑๑๙๓๕ ถึง ๔๐๕๙๐๑๑๙๕๐ จำนวน ๑๖ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง องค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ ได้ส่งตัวอย่างมาทดสอบที่
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๕ สมุทรสงคราม นั้น

ในการนี้ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๕ สมุทรสงคราม ได้ดำเนินการทดสอบเรียบร้อยแล้ว และ
ขอส่งผลการทดสอบตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ
ผ่านเป็นต้นมา องค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ
เพื่อโปรดทราบ
ฝ่ายบริหารทั่วไป : รายงานผลการทดสอบ
น้ำที่ใช้ในการผลิต

ขอแสดงความนับถือ

(นางปานทิพย์ ศิริโชติ)

๕๓๑๑

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๕ สมุทรสงคราม

ความเห็น: ปรากฏว่ามีผลของผลการทดสอบ
คุณภาพน้ำ ให้มีประสิทธิผล อยู่ใกล้เคียง ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์

(นายพงศศักดิ์ นาคโค)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
ฝ่ายบริหารทั่วไป

โทร. ๐ ๓๔๗๒ ๐๖๖๘ ถึง ๗๑

โทรสาร ๐ ๓๔๗๒ ๐๕๕๐

(นางจिरาพร รอดกูป)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ

19 ก.ย. ๕๕



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
136 หมู่ 4 ต.เอกชัย ต.ลาดใหญ่ อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม 75000
โทรศัพท์ 0 3472 0668-71 โทรสาร 0 3472 0540
http://www.dmsc.moph.go.th/webroot/SamutSongkhram



หมายเลขทะเบียนที่ 4035/50

รายงานผลการทดสอบ

หมายเลขทดสอบ 4059011935
ชื่อตัวอย่าง หมู่ที่ 1 บ้านหนองขอน
วัตถุประสงค์ ทราบข้อมูล
ผู้ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ
ที่อยู่ 223 หมู่ที่ 4 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
ผู้ผลิต หมู่ที่ 1 บ้านหนองขอน
ที่อยู่ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เลขรายงานที่ สธ 0614/ 4 9 7 ๔
วันที่รับตัวอย่าง 19 สิงหาคม 2559
วันที่ทดสอบ 25 สิงหาคม 2559
วันที่รายงาน - 8 ก.ย. 2559

รายละเอียดตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง น้ำใช้ในการผลิต
สถานที่เก็บตัวอย่าง หมู่ที่ 1 บ้านหนองขอน
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใสไม่มีสี มีตะกอน
ภาชนะบรรจุ ขวดพลาสติกใสไม่มีสีฝาเกลียวพลาสติก
ฉลาก ชั่วคราว แจกชื่อตัวอย่าง ชื่อที่อยู่ผู้ผลิต
จำนวน 3 ขวด

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
คุณสมบัติทางเคมี-ฟิสิกส์		
- ความกระด้างทั้งหมด โดยคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต (มก./ลิตร)	372.75	APHA, 2012 (2340C)
- ปริมาณสารทั้งหมด (มก./ลิตร)	780.00	APHA, 2012 (2540B)

ลงชื่อนางสาวพรรณ..... ผู้ทดสอบ
(นางสาวนวนพรรณ ไพบูลย์ศรีนครา)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ
(นางสาวชिरากา เขียวรอด)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

หมายเหตุ 1. มาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) และฉบับที่ 364 (พ.ศ.2556)

1608190005-001



รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

136 หมู่ 4 ต.เอกชัย ต.ลาดใหญ่ อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม 75000

โทรศัพท์ 0 3472 0668-71 โทรสาร 0 3472 0540

http://www.dmsc.moph.go.th/webroot/SamutSongkhram



หมายเลขทะเบียนที่ 4035/50

รายงานผลการทดสอบ

หมายเลขทดสอบ 4059011936
ชื่อตัวอย่าง หมู่ที่ 2 บ้านวังโบสถ์
วัตถุประสงค์ ทราบข้อมูล
ผู้ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ
ที่อยู่ 223 หมู่ที่ 4 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
ผู้ผลิต หมู่ที่ 2 บ้านวังโบสถ์
ที่อยู่ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เลขรายงานที่ สธ 0614/ 4 9 7 4
วันที่รับตัวอย่าง 19 สิงหาคม 2559
วันที่ทดสอบ 25 สิงหาคม 2559
วันที่รายงาน - 8 ก.ย. 2559

รายละเอียดตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง น้ำใช้ในการผลิต
สถานที่เก็บตัวอย่าง หมู่ที่ 2 บ้านวังโบสถ์
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใสไม่มีสี
ภาชนะบรรจุ ขวดพลาสติกใสไม่มีสีฝาเกลียวพลาสติก
ฉลาก ชั่วคราว แจกชื่อตัวอย่าง ชื่อที่อยู่ผู้ผลิต
จำนวน 3 ขวด

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ

ผลการทดสอบ วิธีทดสอบ

คุณสมบัติทางเคมี-ฟิสิกส์

- ความกระด้างทั้งหมดโดยคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต (มก./ลิตร) 421.80 APHA, 2012 (2340C)
- ปริมาณสารทั้งหมด (มก./ลิตร) 1000.00 APHA, 2012 (2540B)

ลงชื่อ ผู้ทดสอบ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวนวลพรรณ ไพบูลย์ศรีนครา)

(นางสาวชวิราภา เขียวรอด)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

หมายเหตุ 1. มาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) และฉบับที่ 364 (พ.ศ.2556)

1608190006-001



รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

136 หมู่ 4 ถ.เอกชัย ต.ลาดใหญ่ อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม 75000

โทรศัพท์ 0 3472 0668-71 โทรสาร 0 3472 0540

http://www.dmsc.moph.go.th/webroot/SamutSongkhram



หมายเลขทะเบียนที่ 4035/50

รายงานผลการทดสอบ

หมายเลขทดสอบ 4059011937
ชื่อตัวอย่าง หมูที่ 3 บ้านหนองนกน้อย
วัตถุประสงค์ ทราบข้อมูล
ผู้ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ
ที่อยู่ 223 หมู่ที่ 4 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
ผู้ผลิต หมูที่ 3 บ้านหนองนกน้อย
ที่อยู่ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เลขรายงานที่ สร 0614/ 4 9 7 4
วันที่รับตัวอย่าง 19 สิงหาคม 2559
วันที่ทดสอบ 25 สิงหาคม 2559
วันที่รายงาน - 8 ก.ย. 2559

รายละเอียดตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง น้ำใช้ในการผลิต
สถานที่เก็บตัวอย่าง หมูที่ 3 บ้านหนองนกน้อย
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใสไม่มีสี มีตะไคร่น้ำ
ภาชนะบรรจุ ขวดพลาสติกใสไม่มีสีฝาเกลียวพลาสติก
ฉลาก ชั่วคราว แจกชื่อตัวอย่าง ชื่อที่อยู่ผู้ผลิต
จำนวน 3 ขวด

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ

คุณสมบัติทางเคมี-ฟิสิกส์

- ความกระด้างทั้งหมดโดยคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต (มก./ลิตร) 343.30
- ปริมาณสารทั้งหมด (มก./ลิตร) 396.00

ผลการทดสอบ วิธีทดสอบ

APHA, 2012 (2340C)
APHA, 2012 (2540B)

ลงชื่อนางฉัตรพร ใจดี..... ผู้ทดสอบ

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวฉัตรพร ใจดี ไพบุลย์ศรีนครา)

(นางสาวชिरาภา เจียวรอด)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

หมายเหตุ 1. มาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) และฉบับที่ 364 (พ.ศ.2556)

1608190007-001



รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

หน้า 1 ของ 1 หน้า

รายงานผลการทดสอบ

หมายเลขทดสอบ 4059011938
ชื่อตัวอย่าง หมู่ที่ 4 บ้านหนองตะเภา
วัตถุประสงค์ ทราบข้อมูล
ผู้ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ
ที่อยู่ 223 หมู่ที่ 4 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
ผู้ผลิต หมู่ที่ 4 บ้านหนองตะเภา
ที่อยู่ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เลขรายงานที่ สธ 0614/ 4 9 7 4
วันที่รับตัวอย่าง 19 สิงหาคม 2559
วันที่ทดสอบ 25 สิงหาคม 2559
วันที่รายงาน - 8 ก.ย. 2559

รายละเอียดตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง น้ำใช้ในการผลิต
สถานที่เก็บตัวอย่าง หมู่ที่ 4 บ้านหนองตะเภา
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใสไม่มีสี มีตะไคร่น้ำ
ภาชนะบรรจุ ขวดพลาสติกใสไม่มีสีฝาเกลียวพลาสติก
ฉลาก ชั่วคราว แจกชื่อตัวอย่าง ชื่อที่อยู่ผู้ผลิต
จำนวน 3 ขวด

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ

คุณสมบัติทางเคมี-ฟิสิกส์

- ความกระด้างทั้งหมด โดยคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต (มก./ลิตร) 441.40
- ปริมาณสารทั้งหมด (มก./ลิตร) 560.00

ผลการทดสอบ วิธีทดสอบ

APHA, 2012 (2340C)
APHA, 2012 (2540B)

ลงชื่อ ไขว่ลพรรณณ ผู้ทดสอบ

ลงชื่อ  ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวนวลพรรณ ไพบุญศรีรินครา)

(นางสาวชिरาภา เขียวรอด)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

หมายเหตุ 1. มาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) และฉบับที่ 364 (พ.ศ.2556)



รายงานผลการทดสอบ

หมายเลขทดสอบ 4059011939 เลขรายงานที่ สธ 0614/ 4 9 7 4
ชื่อตัวอย่าง หมู่ที่ 5 บ้านหนองคร้า วันที่รับตัวอย่าง 19 สิงหาคม 2559
วัตถุประสงค์ ทราบข้อมูล วันที่ทดสอบ 25 สิงหาคม 2559
ผู้ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ วันที่รายงาน
ที่อยู่ 223 หมู่ที่ 4 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110 - 8 ก.ย. 2559
ผู้ผลิต หมู่ที่ 5 บ้านหนองคร้า
ที่อยู่ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง น้ำใช้ในการผลิต
สถานที่เก็บตัวอย่าง หมู่ที่ 5 บ้านหนองคร้า
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใสไม่มีสี
ภาชนะบรรจุ ขวดพลาสติกใสไม่มีสีฝาเกลียวพลาสติก
ฉลาก ชั่วคราว แจกชื่อตัวอย่าง ชื่อที่อยู่ผู้ผลิต
จำนวน 3 ขวด

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ

ผลการทดสอบ วิธีทดสอบ

คุณสมบัติทางเคมี-ฟิสิกส์

- ความกระด้างทั้งหมดโดยคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต (มก./ลิตร) 323.70 APHA, 2012 (2340C)
- ปริมาณสารทั้งหมด (มก./ลิตร) 728.00 APHA, 2012 (2540B)

ลงชื่อ หนึ่งฤทัย ส.ส.ค. ผู้ทดสอบ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวนวลพรรณ ไพบูลย์ศรีนครา)

(นางสาวชिरภา เขียวรอด)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

หมายเหตุ 1. มาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) และฉบับที่ 364 (พ.ศ.2556)





ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม
 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 136 หมู่ 4 ถ.เอกชัย ต.ลาดใหญ่ อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม 75000
 โทรศัพท์ 0 3472 0668-71 โทรสาร 0 3472 0540
<http://www.dmsc.moph.go.th/webroot/SamutSongkhram>



หมายเลขทะเบียนที่ 4035/50

รายงานผลการทดสอบ

หมายเลขทดสอบ 4059011940
 ชื่อตัวอย่าง หมู่ที่ 6 บ้านหนองซอ
 วัตถุประสงค์ ทราบข้อมูล
 ผู้ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ
 ที่อยู่ 223 หมู่ที่ 4 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
 ผู้ผลิต หมู่ที่ 6 บ้านหนองซอ
 ที่อยู่ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เลขรายงานที่ สธ 0614/ 4 9 7 4
 วันที่รับตัวอย่าง 19 สิงหาคม 2559
 วันที่ทดสอบ 29 สิงหาคม 2559
 วันที่รายงาน
 - 8 ก.ย. 2559

รายละเอียดตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง น้ำใช้ในการผลิต
 สถานที่เก็บตัวอย่าง หมู่ที่ 6 บ้านหนองซอ
 ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใสไม่มีสี มีตะกอน
 ภาชนะบรรจุ ขวดพลาสติกใสไม่มีสีฝาเกลียวพลาสติก
 ฉลาก ชั่วคราว แจกชื่อตัวอย่าง ชื่อที่อยู่ผู้ผลิต
 จำนวน 3 ขวด

ผลการทดสอบ

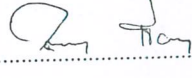
รายการทดสอบ

คุณสมบัติทางเคมี-ฟิสิกส์
 - ความกระด้างทั้งหมด โดยคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต (มก./ลิตร)
 - ปริมาณสารทั้งหมด (มก./ลิตร)

ผลการทดสอบ วิธีทดสอบ

343.30 APHA, 2012 (2340C)
 472.00 APHA, 2012 (2540B)

ลงชื่อ ไขว้ นวลพรรณ ผู้ทดสอบ

ลงชื่อ  ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวนวลพรรณ ไพบูลย์ศรีนครา)

(นางสาวชिरาภา เขียวรอด)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

หมายเหตุ 1. มาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) และฉบับที่ 364 (พ.ศ.2556)

1608190010-001



รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร
 ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

136 หมู่ 4 ถ.เอกชัย ต.ลาดใหญ่ อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม 75000

โทรศัพท์ 0 3472 0668-71 โทรสาร 0 3472 0540

http://www.dmsc.moph.go.th/webroot/SamutSongkhram



หมายเลขทะเบียนที่ 4035/50

รายงานผลการทดสอบ

หมายเลขทดสอบ 4059011941

ชื่อตัวอย่าง หมู่ที่ 7 บ้านหนองเหียง

วัตถุประสงค์ ทราบข้อมูล

ผู้ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ

ที่อยู่ 223 หมู่ที่ 4 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

ผู้ผลิต หมู่ที่ 7 บ้านหนองเหียง

ที่อยู่ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เลขรายงานที่ สธ 0614/

วันที่รับตัวอย่าง 19 สิงหาคม 2559

วันที่ทดสอบ 29 สิงหาคม 2559

วันที่รายงาน

- 8 ก.ย. 2559

4 9 7 4

รายละเอียดตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง	น้ำใช้ในการผลิต
สถานที่เก็บตัวอย่าง	หมู่ที่ 7 บ้านหนองเหียง
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใสไม่มีสี มีตะกอน
ภาชนะบรรจุ	ขวดพลาสติกใสไม่มีสีฝาเกลียวพลาสติก
ฉลาก	ชั่วคราว แจกชื่อตัวอย่าง ชื่อที่อยู่ผู้ผลิต
จำนวน	3ขวด

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ

คุณสมบัติทางเคมี-ฟิสิกส์

- ความกระด้างทั้งหมดโดยคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต (มก./ลิตร)

- ปริมาณสารทั้งหมด (มก./ลิตร)

ผลการทดสอบ

วิธีทดสอบ

304.05

APHA, 2012 (2340C)

652.00

APHA, 2012 (2540B)

ลงชื่อนางฉวีพรพรรณ..... ผู้ทดสอบ

ลงชื่อนางสาวชिरภา เขียวรอด..... ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวฉวีพรพรรณ ไพบูลย์ศรีนคร)

(นางสาวชिरภา เขียวรอด)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

หมายเหตุ 1. มาตรฐานความประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) และฉบับที่ 364 (พ.ศ.2556)

1608190011-001



รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

หน้า 1 ของ 1 หน้า



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
136 หมู่ 4 ถ.เอกชัย ต.ลาดใหญ่ อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม 75000
โทรศัพท์ 0 3472 0668-71 โทรสาร 0 3472 0540
<http://www.dmsc.moph.go.th/webroot/SamutSongkhram>



หมายเลขทะเบียนที่ 4035/50

รายงานผลการทดสอบ

หมายเลขทดสอบ 4059011942
ชื่อตัวอย่าง หมู่ที่ 8 บ้านหนองเสือคำ
วัตถุประสงค์ ทราบข้อมูล
ผู้ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ
ที่อยู่ 223 หมู่ที่ 4 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
ผู้ผลิต หมู่ที่ 8 บ้านหนองเสือคำ
ที่อยู่ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เลขรายงานที่ สท 0614/ 4 9 7 4
วันที่รับตัวอย่าง 19 สิงหาคม 2559
วันที่ทดสอบ 29 สิงหาคม 2559
วันที่รายงาน - 8 ก.ย. 2559

รายละเอียดตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง นำใช้ในการผลิต
สถานที่เก็บตัวอย่าง หมู่ที่ 8 บ้านหนองเสือคำ
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใสไม่มีสี
ภาชนะบรรจุ ขวดพลาสติกใสไม่มีสีฝาเกลียวพลาสติก
ฉลาก ชั่วคราว แจ่งชื่อตัวอย่าง ชื่อที่อยู่ผู้ผลิต
จำนวน 3 ขวด

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ

คุณสมบัติทางเคมี-ฟิสิกส์

- ความกระด้างทั้งหมดโดยคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต (มก./ลิตร) 323.70
- ปริมาณสารทั้งหมด (มก./ลิตร) 468.00

ผลการทดสอบ วิธีทดสอบ

APHA, 2012 (2340C)
APHA, 2012 (2540B)

ลงชื่อ ใ้ฉฉฉฉฉ..... ผู้ทดสอบ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวนวลพรรณ ไพบูลย์ศรีนครา)

(นางสาวชिरาภา เขียวรอด)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

หมายเหตุ 1. มาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) และฉบับที่ 364 (พ.ศ.2556)

1608190012-001



รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

136 หมู่ 4 ถ.เอกชัย ต.ลาดใหญ่ อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม 75000

โทรศัพท์ 0 3472 0668-71 โทรสาร 0 3472 0540

http://www.dmsc.moph.go.th/webroot/SamutSongkhram



หมายเลขทะเบียนที่ 4035/50

รายงานผลการทดสอบ

หมายเลขทดสอบ 4059011943
ชื่อตัวอย่าง หมูที่ 9 บ้านขนอทอง
วัตถุประสงค์ ทราบข้อมูล
ผู้ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ
ที่อยู่ 223 หมู่ที่ 4 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
ผู้ผลิต หมูที่ 9 บ้านขนอทอง
ที่อยู่ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เลขรายงานที่ สธ 0614/ 4 9 7 4
วันที่รับตัวอย่าง 19 สิงหาคม 2559
วันที่ทดสอบ 29 สิงหาคม 2559
วันที่รายงาน - 8 ก.ย. 2559

รายละเอียดตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง น้ำใช้ในการผลิต
สถานที่เก็บตัวอย่าง หมูที่ 9 บ้านขนอทอง
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใสไม่มีสี มีตะกอน
ภาชนะบรรจุ ขวดพลาสติกใสไม่มีสีฝาเกลียวพลาสติก
ฉลาก ชั่วคราว แจกชื่อตัวอย่าง ชื่อที่อยู่ผู้ผลิต
จำนวน 3 ขวด

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ

คุณสมบัติทางเคมี-ฟิสิกส์

- ความกระด้างทั้งหมดโดยคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต (มก./ลิตร) 382.55
- ปริมาณสารทั้งหมด (มก./ลิตร) 504.00

ผลการทดสอบ

วิธีทดสอบ

APHA, 2012 (2340C)
APHA, 2012 (2540B)

ลงชื่อ น.ว.พร.น.น. ผู้ทดสอบ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวนวลพรรณ ไพบูลย์ศรีนครา)

(นางสาวชिरาภา เขียวรอด)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

หมายเหตุ 1. มาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) และฉบับที่ 364 (พ.ศ.2556)

1608190013-001



รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

หน้า 1 ของ 1 หน้า



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

136 หมู่ 4 ถ.เอกชัย ต.ลาดใหญ่ อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม 75000

โทรศัพท์ 0 3472 0668-71 โทรสาร 0 3472 0540

http://www.dmsc.moph.go.th/webroot/SamutSongkhram



หมายเลขทะเบียนที่ 4035/50

รายงานผลการทดสอบ

หมายเลขทดสอบ 4059011944
ชื่อตัวอย่าง หมู่ที่ 10 บ้านหนองขอนใต้
วัตถุประสงค์ ทราบข้อมูล
ผู้ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ
ที่อยู่ 223 หมู่ที่ 4 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
ผู้ผลิต หมู่ที่ 10 บ้านหนองขอนใต้
ที่อยู่ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เลขรายงานที่ สธ 0614/ 4 9 7 4
วันที่รับตัวอย่าง 19 สิงหาคม 2559
วันที่ทดสอบ 29 สิงหาคม 2559
วันที่รายงาน - 8 ก.ย. 2559

รายละเอียดตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง น้ำใช้ในการผลิต
สถานที่เก็บตัวอย่าง หมู่ที่ 10 บ้านหนองขอนใต้
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใสไม่มีสี มีตะกอน
ภาชนะบรรจุ ขวดพลาสติกใสไม่มีสีฝาเกลียวพลาสติก
ฉลาก ชั่วคราว แจ่งชื่อตัวอย่าง ชื่อที่อยู่ผู้ผลิต
จำนวน 3 ขวด

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ

คุณสมบัติทางเคมี-ฟิสิกส์

- ความกระด้างทั้งหมด โดยคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต (มก./ลิตร) 255.05
- ปริมาณสารทั้งหมด (มก./ลิตร) 340.00

ผลการทดสอบ

วิธีทดสอบ

APHA, 2012 (2340C)
APHA, 2012 (2540B)

ลงชื่อ ไข่มณีนพคุณ ผู้ทดสอบ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวนวลพรรณ ไพบูลย์ศรีนครา)

(นางสาวชिरากา เขียวรอด)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

หมายเหตุ 1. มาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) และฉบับที่ 364 (พ.ศ.2556)

1608190014-001



รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
136 หมู่ 4 ต.เอกชัย ต.ลาดใหญ่ อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม 75000
โทรศัพท์ 0 3472 0668-71 โทรสาร 0 3472 0540
<http://www.dmsc.moph.go.th/webroot/SamutSongkhram>



หมายเลขทะเบียนที่ 4035/50

รายงานผลการทดสอบ

หมายเลขทดสอบ 4059011945
ชื่อตัวอย่าง หมูที่ 11 บ้านตอเกตุ
วัตถุประสงค์ ทราบข้อมูล
ผู้ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ
ที่อยู่ 223 หมู่ที่ 4 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
ผู้ผลิต หมูที่ 11 บ้านตอเกตุ
ที่อยู่ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เลขรายงานที่ สธ 0614/ 4 9 7 4
วันที่รับตัวอย่าง 19 สิงหาคม 2559
วันที่ทดสอบ 29 สิงหาคม 2559
วันที่รายงาน - 8 ก.ย. 2559

รายละเอียดตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง นำใช้ในการผลิต
สถานที่เก็บตัวอย่าง หมูที่ 11 บ้านตอเกตุ
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใสไม่มีสี มีตะกอน
ภาชนะบรรจุ ขวดพลาสติกใสไม่มีสีฝาเกลียวพลาสติก
ฉลาก ชั่วคราว แจกชื่อตัวอย่าง ชื่อที่อยู่ผู้ผลิต
จำนวน 3 ขวด

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ

คุณสมบัติทางเคมี-ฟิสิกส์

- ความกระด้างทั้งหมด โดยคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต (มก./ลิตร) 461.00
- ปริมาณสารทั้งหมด (มก./ลิตร) 572.00

ผลการทดสอบ

วิธีทดสอบ

APHA, 2012 (2340C)

APHA, 2012 (2540B)

ลงชื่อ นวพรพรรณ ผู้ทดสอบ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวนวพรพรรณ ไพบูลย์ศรีนครา)

(นางสาวชिरามา เขียวรอด)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

หมายเหตุ 1. มาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) และฉบับที่ 364 (พ.ศ.2556)

1608190015-001



รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

หน้า 1 ของ 1 หน้า



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
136 หมู่ 4 ถ.เอกชัย ต.ลาดใหญ่ อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม 75000
โทรศัพท์ 0 3472 0668-71 โทรสาร 0 3472 0540
<http://www.dmsc.moph.go.th/webroot/SamutSongkhram>



หมายเลขทะเบียนที่ 4035/50

รายงานผลการทดสอบ

หมายเลขทดสอบ 4059011946
ชื่อตัวอย่าง หมูที่ 12 บ้านสามพันนาม
วัตถุประสงค์ ทราบข้อมูล
ผู้ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ
ที่อยู่ 223 หมู่ที่ 4 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
ผู้ผลิต หมูที่ 12 บ้านสามพันนาม
ที่อยู่ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เลขรายงานที่ สธ 0614/4 9 7 4
วันที่รับตัวอย่าง 19 สิงหาคม 2559
วันที่ทดสอบ 29 สิงหาคม 2559
วันที่รายงาน - 8 ก.ย. 2559

รายละเอียดตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง	นำไปใช้ในการผลิต
สถานที่เก็บตัวอย่าง	หมูที่ 12 บ้านสามพันนาม
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใสไม่มีสี มีตะกอน
ภาชนะบรรจุ	ขวดพลาสติกใสไม่มีสีฝาเกลียวพลาสติก
ฉลาก	ชั่วคราว แจกชื่อตัวอย่าง ชื่อที่อยู่ผู้ผลิต
จำนวน	3 ขวด

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ

คุณสมบัติทางเคมี-ฟิสิกส์

- ความกระด้างทั้งหมด โดยคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต (มก./ลิตร) 411.95
- ปริมาณสารทั้งหมด (มก./ลิตร) 628.00

ผลการทดสอบ

วิธีทดสอบ

APHA, 2012 (2340C)
APHA, 2012 (2540B)

ลงชื่อ น.ว.พร.น.น. ผู้ทดสอบ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวนวลพรรณ ไพบูลย์ศรีนครา)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

(นางสาวชिरากา เขียวรอด)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

หมายเหตุ 1. มาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) และฉบับที่ 364 (พ.ศ.2556)

1608190016-001



รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

หน้า 1 ของ 1 หน้า

รายงานผลการทดสอบ

หมายเลขทดสอบ 4059011947
ชื่อตัวอย่าง หมู่ที่ 13 บ้านโชคพัฒนา
วัตถุประสงค์ ทราบข้อมูล
ผู้ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ
ที่อยู่ 223 หมู่ที่ 4 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
ผู้ผลิต หมู่ที่ 13 บ้านโชคพัฒนา
ที่อยู่ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เลขรายงานที่ สธ 0614/ 4 9 7 4
วันที่รับตัวอย่าง 19 สิงหาคม 2559
วันที่ทดสอบ 29 สิงหาคม 2559
วันที่รายงาน - 8 ก.ย. 2559

รายละเอียดตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง น้ำใช้ในการผลิต
สถานที่เก็บตัวอย่าง หมู่ที่ 13 บ้านโชคพัฒนา
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใสไม่มีสี มีตะไคร่น้ำ
ภาชนะบรรจุ ขวดพลาสติกใสไม่มีสีฝาเกลียวพลาสติก
ฉลาก ชั่วคราว แจกชื่อตัวอย่าง ชื่อที่อยู่ผู้ผลิต
จำนวน 3 ขวด

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ

คุณสมบัติทางเคมี-ฟิสิกส์

- ความกระด้างทั้งหมด โดยคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต (มก./ลิตร) 382.55
- ปริมาณสารทั้งหมด (มก./ลิตร) 592.00

ผลการทดสอบ

วิธีทดสอบ

APHA, 2012 (2340C)
APHA, 2012 (2540B)

ลงชื่อ น.ว.น.พ.น.น.น. ผู้ทดสอบ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวนวลพรรณ ไพบูลย์ศรีนครา)

(นางสาวชिरากา เขียวรอด)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

หมายเหตุ 1. มาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) และฉบับที่ 364 (พ.ศ.2556)





กรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

136 หมู่ 4 ถ.เอกชัย ต.ลาดใหญ่ อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม 75000

โทรศัพท์ 0 3472 0668-71 โทรสาร 0 3472 0540

http://www.dmsc.moph.go.th/webroot/SamutSongkhram



หมายเลขทะเบียนที่ 4035/50

รายงานผลการทดสอบ

หมายเลขทดสอบ 4059011948
ชื่อตัวอย่าง หมูที่ 14 บ้านหนองสมอ
วัตถุประสงค์ ทราบข้อมูล
ผู้ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ
ที่อยู่ 223 หมู่ที่ 4 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
ผู้ผลิต หมูที่ 14 บ้านหนองสมอ
ที่อยู่ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เลขรายงานที่ สธ 0614/ 4 9 7 4
วันที่รับตัวอย่าง 19 สิงหาคม 2559
วันที่ทดสอบ 29 สิงหาคม 2559
วันที่รายงาน - 8 ก.ย. 2559

รายละเอียดตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง น้ำใช้ในการผลิต
สถานที่เก็บตัวอย่าง หมูที่ 14 บ้านหนองสมอ
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใสไม่มีสี มีตะกอน
ภาชนะบรรจุ ขวดพลาสติกใสไม่มีสีฝาเกลียวพลาสติก
ฉลาก ชั่วคราว แจกชื่อตัวอย่าง ชื่อที่อยู่ผู้ผลิต
จำนวน 3 ขวด

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ

คุณสมบัติทางเคมี-ฟิสิกส์

- ความกระด้างทั้งหมดโดยคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต (มก./ลิตร) 117.70
- ปริมาณสารทั้งหมด (มก./ลิตร) 210.00

ผลการทดสอบ

วิธีทดสอบ

APHA, 2012 (2340C)
APHA, 2012 (2540B)

ลงชื่อนางฉวีพรรณ..... ผู้ทดสอบ

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

(นางสาวฉวีพรรณ ไพบูลย์ศรีนครา)

(นางสาววิราภา เขียวรอด)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

หมายเหตุ 1. มาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) และฉบับที่ 364 (พ.ศ.2556)

1608190018-001



รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

หน้า 1 ของ 1 หน้า

รายงานผลการทดสอบ

หมายเลขทดสอบ 4059011949
ชื่อตัวอย่าง หมูที่ 15 บ้านหนองขอนเหนือ
วัตถุประสงค์ ทราบข้อมูล
ผู้ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ
ที่อยู่ 223 หมู่ที่ 4 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
ผู้ผลิต หมูที่ 15 บ้านหนองขอนเหนือ
ที่อยู่ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เลขรายงานที่ สธ 0614/ 4 9 7 4
วันที่รับตัวอย่าง 19 สิงหาคม 2559
วันที่ทดสอบ 29 สิงหาคม 2559
วันที่รายงาน
- 8 ก.ย. 2559

รายละเอียดตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง น้ำใช้ในการผลิต
สถานที่เก็บตัวอย่าง หมูที่ 15 บ้านหนองขอนเหนือ
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใสไม่มีสี
ภาชนะบรรจุ ขวดพลาสติกใสไม่มีสีฝาเกลียวพลาสติก
ฉลาก ชั่วคราว แจกชื่อตัวอย่าง ชื่อที่อยู่ผู้ผลิต
จำนวน 3 ขวด

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ

คุณสมบัติทางเคมี-ฟิสิกส์

- ความกระด้างทั้งหมด โดยคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต (มก./ลิตร) 88.30
- ปริมาณสารทั้งหมด (มก./ลิตร) 178.00

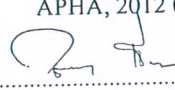
ผลการทดสอบ

วิธีทดสอบ

APHA, 2012 (2340C)

APHA, 2012 (2540B)

ลงชื่อ ไหวลาภ.ร.น.ผ. ผู้ทดสอบ

ลงชื่อ  ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวนวลพรรณ ไพบูลย์ศรีนครา)

(นางสาวชिरาภา เขียวรอด)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

หมายเหตุ 1. มาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) และฉบับที่ 364 (พ.ศ.2556)



รายงานผลการทดสอบ

หมายเลขทดสอบ 4059011950
ชื่อตัวอย่าง หมูที่ 16 บ้านหนองตาเววพัฒนา
วัตถุประสงค์ ทราบข้อมูล
ผู้ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ
ที่อยู่ 223 หมู่ที่ 4 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
ผู้ผลิต หมูที่ 16 บ้านหนองตาเววพัฒนา
ที่อยู่ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เลขรายงานที่ สธ 0614/ 4 9 7 4
วันที่รับตัวอย่าง 19 สิงหาคม 2559
วันที่ทดสอบ 29 สิงหาคม 2559
วันที่รายงาน
- 8 ก.ย. 2559

รายละเอียดตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง น้ำใช้ในการผลิต
สถานที่เก็บตัวอย่าง หมูที่ 16 บ้านหนองตาเววพัฒนา
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใสไม่มีสี มีตะกอน
ภาชนะบรรจุ ขวดพลาสติกใส ไม่มีสีฝาเกลียวพลาสติก
ฉลาก ชั่วคราว แจกชื่อตัวอย่าง ชื่อที่อยู่ผู้ผลิต
จำนวน 3 ขวด

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
คุณสมบัติทางเคมี-ฟิสิกส์		
- ความกระด้างทั้งหมดโดยคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต (มก./ลิตร)	441.40	APHA, 2012 (2340C)
- ปริมาณสารทั้งหมด (มก./ลิตร)	728.00	APHA, 2012 (2540B)

ลงชื่อ ใส่วล.พ.ม.ค. ผู้ทดสอบ
(นางสาวนวลพรรณ ไพบูลย์ศรีนครา)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ
(นางสาวชรีภา เขียวรอด)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

หมายเหตุ 1. มาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) และฉบับที่ 364 (พ.ศ.2556)



สรุปรายงานผลการทดสอบน้ำอุปโภคบริโภคในแหล่งน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ

หมายเลขทดสอบ	ชื่อตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (มิลลิกรัม / ลิตร)	
		ปริมาณสารทั้งหมด	ความกระด้างทั้งหมด
4059011935	หมู่ที่ 1 บ้านหนองซอน	780.00	372.75
4059011936	หมู่ที่ 2 บ้านวังโบลี	1000.00	421.80
4059011937	หมู่ที่ 3 บ้านหนองนกน้อย	396.00	343.30
4059011938	หมู่ที่ 4 บ้านหนองตะเภา	560.00	441.40
4059011939	หมู่ที่ 5 บ้านหนองคร้า	728.00	323.70
4059011940	หมู่ที่ 6 บ้านหนองซอ	472.00	343.30
4059011941	หมู่ที่ 7 บ้านหนองเหียง	652.00	304.05
4059011942	หมู่ที่ 8 บ้านหนองเสือดำ	468.00	323.70
4059011943	หมู่ที่ 9 บ้านซอนทอง	504.00	382.55
4059011944	หมู่ที่ 10 บ้านหนองซอนใต้	340.00	255.05
4059011945	หมู่ที่ 11 บ้านตอเกตุ	572.00	461.00
4059011946	หมู่ที่ 12 บ้านสามพันนาม	628.00	411.95
4059011947	หมู่ที่ 13 บ้านโชคพัฒนา	592.00	382.55
4059011948	หมู่ที่ 14 บ้านหนองสมอ	210.00	117.70
4059011949	หมู่ที่ 15 บ้านหนองซอนเหนือ	178.00	88.30
4059011950	หมู่ที่ 16 บ้านหนองตาแววพัฒนา	728.00	441.40
เกณฑ์คุณภาพน้ำประปา*		ไม่เกิน 1000	ไม่เกิน 500
มาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข**		ไม่เกิน 500.0	ไม่เกิน 100.0

หมายเหตุ

- *เกณฑ์คุณภาพตาม ประกาศกรมอนามัยเรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2553
- **มาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท สรุปผลการทดสอบน้ำอุปโภคบริโภคในแหล่งน้ำทุกตัวอย่าง มีปริมาณสารละลายทั้งหมดที่หลีกเลี่ยงการระเหย และความกระด้างทั้งหมด อยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ของกรมอนามัย

ข้อเสนอแนะ ควรมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเพิ่มเติม เช่น ฟลูออไรด์ ไนเตรท โลหะหนัก และคุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย

โดยเลือกตัวอย่างน้ำอย่างน้อย 1 ตัวอย่าง เพื่อเป็นตัวแทนน้ำอุปโภคบริโภคในแหล่งน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน

(นางสาวชिरภา เขียวรอด)



ประกาศกรมอนามัย
เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้

กรมอนามัย เห็นควรปรับปรุงเกณฑ์คุณภาพน้ำประปา พ.ศ.2543 ที่ยึดถือเป็นเกณฑ์รับรองคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ เพื่อสนับสนุนนโยบายการส่งเสริมสุขภาพของกรมอนามัยที่ต้องการให้ประชาชนมีน้ำบริโภคที่สะอาดปลอดภัย อันจะส่งผลให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น จึงกำหนดเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาขึ้นเพื่อรับรองเป็นน้ำประปาดื่มได้โดยต้องมีคุณภาพไม่ด้อยไปกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

หมวดที่ 1

1 คุณภาพน้ำทางกายภาพ

- ความเป็นกรด - ด่าง (pH) ต้องมีค่าอยู่ระหว่าง 6.5 – 8.5
- ความขุ่น (Turbidity) ต้องมีค่าไม่เกิน 5 เอ็นทียู
- สี (Colour) ต้องมีค่าไม่เกิน 15 หน่วย แพลทินัม-โคบอลต์

2 คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป

- สารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร
- ความกระด้าง (Hardness) ต้องมีค่าไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร
- ซัลเฟต (SO_4) ต้องมีค่าไม่เกิน 250 มิลลิกรัม/ลิตร
- คลอไรด์ (Cl^-) ต้องมีค่าไม่เกิน 250 มิลลิกรัม/ลิตร
- ไนเตรท (NO_3 as NO_3^-) ต้องมีค่าไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร
- ฟลูออไรด์ (F^-) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.7 มิลลิกรัม/ลิตร

3 คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป

- เหล็ก (Fe) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร
- แมงกานีส (Mn) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร
- ทองแดง (Cu) ต้องมีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร
- สังกะสี (Zn) ต้องมีค่าไม่เกิน 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร

4 คุณภาพน้ำทางโลหะหนักที่เป็นพิษ

- ตะกั่ว (Pb) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร
- โครเมียม (Cr) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร
- แคดเมียม (Cd) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.003 มิลลิกรัม/ลิตร

เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ปี พ.ศ. 2553

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	เกณฑ์ที่กำหนด
คุณภาพน้ำทางกายภาพ		
ความเป็นกรด - ด่าง (pH)		อยู่ระหว่าง 6.5-8.5
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	ไม่เกิน 5
สี (Colour)	แพลทินัม-โคบอลต์	ไม่เกิน 15
คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป		
สารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย(TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1,000
ความกระด้าง (Hardness)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 500
ซัลเฟต (SO_4^{2-})	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 250
คลอไรด์ (Cl^-)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 250
ไนเตรท (NO_3^- as NO_3^-)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 50
ฟลูออไรด์ (F^-)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.7
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป		
เหล็ก (Fe)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.5
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1.0
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 3.0
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักสารเป็นพิษ		
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม (Cr)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.003
สารหนู (As)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.01
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.001
คุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย		
แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม (Coliform bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	ต้องตรวจไม่พบ
แบคทีเรียประเภทฟีคัลโคลิฟอร์ม (Faecal coliform bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	ต้องตรวจไม่พบ

- หมายเหตุ 1. คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Free Chlorine) กำหนดให้มีที่
ปลายเส้นท่อ 0.2 – 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตรใช้ในระบบการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปา
2. วิธีตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามวิธีการในหนังสือ Standard Methods for the
Examination of Water and Wastewater Edition 21st 2005 APHA AWWA WEF.
3. ประกาศกรมอนามัย (13 ตุลาคม 2553)