



รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 00986 - 004

เลขที่ใบรายงานผล 00986-004-014

หน้า 1/3

รหัสตัวอย่าง 67-02657

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-04

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง ชั่วเย็น

สถานที่เก็บ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ 1 (NICU)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 29/2/2567

วันที่วิเคราะห์ 29/2/2567 - 15/3/2567

วันที่ออกใบรายงาน

20 มี.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	(แพลตตินัมโคบอลท์)	8	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	(เอ็นทียู)	2.26	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.7	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-H <sup>+</sup> B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) *	(มก./ล.)	168	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) *	(มก./ล.)	78	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	(มก./ล.)	18	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	23	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนเตรท (Nitrate as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	1.19	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	(มก./ล.)	0.17	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	0.04	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาวชรีชา ขอโณม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางสาวชรีชา ขอโณม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย

วันที่ ..... 20 มี.ค. 2567



## รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 00986-004

เลขที่ใบรายงานผล 00986-004-014

หน้า 2/3

รหัสตัวอย่าง 67-02657

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-04

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

สถานที่เก็บ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ 1 (NICU)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 29/2/2567

วันที่วิเคราะห์ 29/2/2567 - 15/3/2567

วันที่ออกใบรายงาน

20 มี.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
เหล็ก (Iron) *	(มก./ล.)	0.152	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แมงกานีส (Manganese) *	(มก./ล.)	0.147	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ทองแดง (Copper) *	(มก./ล.)	0.124	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สังกะสี (Zinc) *	(มก./ล.)	0.051	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ตะกั่ว (Lead) *	(มก./ล.)	0.026	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total chromium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	(มก./ล.)	<0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาวชिरา ขอโฉม)

รายงานฉบับนี้ :

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางวันวิสา มากันต์)

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข กรมอนามัย  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

วันที่ ..... 20 มี.ค. 2567

เลขที่รับ 00986 - 004 เลขที่ใบรายงานผล 00986 - 004 - 014 หน้า 3/3  
รหัสตัวอย่าง 67-02657 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-04  
ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา สภาพตัวอย่าง เหมาะสม  
หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แห้งเย็น  
สถานที่เก็บ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ 1 (NICU)  
ตำบล ท่าโพธิ์ อำเภอ เมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก  
วันที่รับ 29/2/2567 วันที่วิเคราะห์ 29/2/2567 - 15/3/2567 วันที่ออกรายงาน **20 มี.ค. 2567**

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	2.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221B
อี. โคไล ( E. coli )	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221F

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)  
(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)  
(นางวันวิสา สุกกันต์)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
กรมอนามัย  
วันที่ **20 มี.ค. 2567**

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร





กรมอนามัย  
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 00986 - 005

เลขที่ใบรายงานผล 00986-005-014

หน้า 1/3

รหัสตัวอย่าง 67-02658

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-05

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง ไข้เย็น

สถานที่เก็บ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ 2 (ถังเก็บน้ำ)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 29/2/2567

วันที่วิเคราะห์ 29/2/2567 - 15/3/2567

วันที่ออกใบรายงาน 20 มี.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	(แพลตตินัมโคบอลท์)	9	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	(เอ็นทียู)	1.71	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.7	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-H <sup>+</sup> B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) *	(มก./ล.)	170	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) *	(มก./ล.)	80	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	(มก./ล.)	18	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	23	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนเตรท (Nitrate as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	1.32	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	(มก./ล.)	0.18	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	0.06	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาวชिरา ขอล้อม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางสาว..... มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรมอนามัย

วันที่.....

20 มี.ค. 2567





รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 00986-005

เลขที่ใบรายงานผล 00986-005-014

หน้า 2/3

รหัสตัวอย่าง 67-02658

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-05

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

สถานที่เก็บ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ 2 (ถังเก็บน้ำ)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 29/2/2567

วันที่วิเคราะห์ 29/2/2567 - 15/3/2567

วันที่ออกใบรายงาน

20 มี.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
เหล็ก (Iron) *	(มก./ล.)	0.048	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แมงกานีส (Manganese) *	(มก./ล.)	0.037	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ทองแดง (Copper) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สังกะสี (Zinc) *	(มก./ล.)	<0.029	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ตะกั่ว (Lead) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total chromium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	(มก./ล.)	<0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)  
(นางสาวชिरา ขอโฉม)

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)  
(นางวันดี มากันต์)

รายงานฉบับนี้ :

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
กรมอนามัย

20 มี.ค. 2567

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

วันที่.....



กรมอนามัย  
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



Accreditation No.1343/65

เลขที่รับ 00986 - 005

เลขที่ใบรายงานผล 00986 - 005 - 014

หน้า 3/3

รหัสตัวอย่าง 67-02658

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-05

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

สถานที่เก็บ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ 2 (ถังเก็บน้ำ)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 29/2/2567

วันที่วิเคราะห์ 29/2/2567 - 15/3/2567

วันที่ออกใบรายงาน

20 มี.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221B
อี. โคไล (E. coli)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221F

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางวันวิสาข์ งามนิตย์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข

กรมอนามัย

วันที่ 20 มี.ค. 2567

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 00986 - 006

เลขที่ใบรายงานผล 00986-006-014

หน้า 1/3

รหัสตัวอย่าง 67-02659

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-06

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

สถานที่เก็บ อาคารบริการ (ถังเก็บน้ำ)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 29/2/2567

วันที่วิเคราะห์ 29/2/2567 - 15/3/2567

วันที่ออกใบรายงาน

20 มี.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	(แพลตตินัมโคบอลท์)	11	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	(เอ็นทียู)	2.32	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.6	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-H <sup>+</sup> B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) *	(มก./ล.)	239	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) *	(มก./ล.)	75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	(มก./ล.)	17	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	21	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนเตรท (Nitrate as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	1.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	(มก./ล.)	0.17	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	<0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาวชรีรา ขอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางสาวสุวิมล งามกันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
กรมอนามัย

วันที่ ..... 20 มี.ค. 2567





รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 00986-006

เลขที่ใบรายงานผล 00986-006-014

หน้า 2/3

รหัสตัวอย่าง 67-02659

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-06

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

สถานที่เก็บ อาคารบริการ (ถังเก็บน้ำ)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 29/2/2567

วันที่วิเคราะห์ 29/2/2567 - 15/3/2567

วันที่ออกใบรายงาน

20 มี.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
เหล็ก (Iron) *	(มก./ล.)	0.067	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แมงกานีส (Manganese) *	(มก./ล.)	0.060	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ทองแดง (Copper) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สังกะสี (Zinc) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ตะกั่ว (Lead) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total chromium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	(มก./ล.)	<0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)  
(นางสาววิรา ช่อโฉม)

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)  
(นางวันดี สากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรมอนามัย

รายงานฉบับนี้ :

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

วันที่ 20 มี.ค. 2567

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

เลขที่รับ 00986-006 เลขที่ใบรายงานผล 00986-006-014 หน้า 3/3  
รหัสตัวอย่าง 67-02659 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-06  
ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา สภาพตัวอย่าง เหมาะสม  
หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แห้งเย็น  
สถานที่เก็บ อาคารบริการ (ถังเก็บน้ำ)  
ตำบล ท่าโพธิ์ อำเภอ เมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก  
วันที่รับ 29/2/2567 วันที่วิเคราะห์ 29/2/2567 - 15/3/2567 วันที่ออกรายงาน

20 มี.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221B
อี. โคไล (E. coli)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221F

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)  
(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)  
(นางวันนิมา พากันต์)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
กรมอนามัย  
วันที่ ..... 20 มี.ค. 2567

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 00986 - 007

เลขที่ใบรายงานผล 00986-007-014

หน้า 1/3

รหัสตัวอย่าง 67-02660

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-07

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

สถานที่เก็บ อาคารโภชนาการ

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 29/2/2567

วันที่วิเคราะห์ 29/2/2567 - 15/3/2567

วันที่ออกใบรายงาน

20 มี.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	(แพลตตินัมโคบอลต์)	9	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	(เอ็นทียู)	1.88	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.7	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-H <sup>+</sup> B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) *	(มก./ล.)	150	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) *	(มก./ล.)	79	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	(มก./ล.)	18	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	22	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนเตรท (Nitrate as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	1.29	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	(มก./ล.)	0.18	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาวชिरา ขอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางวันวิสา มากินต์)

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข กรมอนามัย  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

วันที่ 20 มี.ค. 2567





รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 00986-007

เลขที่ใบรายงานผล 00986-007-014

หน้า 2/3

รหัสตัวอย่าง 67-02660

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-07

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

สถานที่เก็บ อาคารโภชนาการ

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 29/2/2567

วันที่วิเคราะห์ 29/2/2567 - 15/3/2567

วันที่ออกใบรายงาน

20 มี.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
เหล็ก (Iron) *	(มก./ล.)	0.078	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แมงกานีส (Manganese) *	(มก./ล.)	0.051	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ทองแดง (Copper) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สังกะสี (Zinc) *	(มก./ล.)	0.142	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ตะกั่ว (Lead) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total chromium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	(มก./ล.)	<0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)  
(นางสาวชिरา ช่อโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางฉวีพร มากันต์)

รองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
กรมอนามัย

วันที่ ..... 20 มี.ค. 2567

เลขที่รับ 00986-007 เลขที่ใบรายงานผล 00986-007-014 หน้า 3/3  
รหัสตัวอย่าง 67-02660 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-07  
ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา สภาพตัวอย่าง เหมาะสม  
หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น  
สถานที่เก็บ อาคารโภชนาการ  
ตำบล ท่าโพธิ์ อำเภอ เมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก  
วันที่รับ 29/2/2567 วันที่วิเคราะห์ 29/2/2567 - 15/3/2567 วันที่ออกรายงาน 20 มี.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221B
อี. โคไล (E. coli)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221F

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"  
\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)  
(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)  
(นางวันวิสาข์ แก้วกันต์)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
กรมอนามัย  
วันที่..... 20 มี.ค. 2567

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 00986 - 008

เลขที่ใบรายงานผล 00986-008-014

หน้า 1/3

รหัสตัวอย่าง 67-02661

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-08

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

สถานที่เก็บ อาคารสิรินธร (LAB กลาง)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 29/2/2567

วันที่วิเคราะห์ 29/2/2567 - 15/3/2567

วันที่ออกใบรายงาน 20 มี.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	(แพลตตินัมโคบอลต์)	9	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	(เอ็นทียู)	1.54	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.7	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-H <sup>+</sup> B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) *	(มก./ล.)	152	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) *	(มก./ล.)	75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	(มก./ล.)	18	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	22	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนเตรท (Nitrate as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	1.18	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	(มก./ล.)	0.17	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาวชรีรา ขอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางพนิตะ สากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กรมอนามัย

วันที่ ..... 20 มี.ค. 2567





รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 00986-008

เลขที่ใบรายงานผล 00986-008-014

หน้า 2/3

รหัสตัวอย่าง 67-02661

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-08

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

สถานที่เก็บ อาคารสิรินธร (LAB กลาง)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 29/2/2567

วันที่วิเคราะห์ 29/2/2567 - 15/3/2567

วันที่ออกใบรายงาน

20 มี.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
เหล็ก (Iron) *	(มก./ล.)	0.071	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แมงกานีส (Manganese) *	(มก./ล.)	0.048	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ทองแดง (Copper) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สังกะสี (Zinc) *	(มก./ล.)	0.085	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ตะกั่ว (Lead) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total chromium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	(มก./ล.)	<0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาววชิรา ขอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางฉันทน์ มากันต์)

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรมอนามัย

วันที่..... 20 มี.ค. 2567 .....

เลขที่รับ 00986-008 เลขที่ใบรายงานผล 00986-008-014 หน้า 3/3  
รหัสตัวอย่าง 67-02661 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-08  
ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา สภาพตัวอย่าง เหมาะสม  
หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แच्छเย็น  
สถานที่เก็บ อาคารสิรินธร (LAB กลาง)  
ตำบล ท่าโพธิ์ อำเภอ เมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก  
วันที่รับ 29/2/2567 วันที่วิเคราะห์ 29/2/2567 - 15/3/2567 วันที่ออกรายงาน 20 มี.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	3.6	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221B
อี. โคไล (E. coli)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221F

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)  
(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)  
(นางวันวิมล วัฒนศิริ)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
วันที่ 20 มี.ค. 2567

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร



กรมอนามัย  
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 01713-004

เลขที่ใบรายงานผล 01713-004-014

หน้า 1/3

รหัสตัวอย่าง 67-05021

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-04

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

สถานที่เก็บ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ 1 (ห้องคลอด)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 5/6/2567

วันที่วิเคราะห์ 5/6/2567 - 19/6/2567

วันที่ออกใบรายงาน - 2 ก.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	(แพลตตินัมโคบอลท์)	7	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	(เอ็นทียู)	2.32	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.5	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-H <sup>+</sup> B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) *	(มก./ล.)	168	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) *	(มก./ล.)	80	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	(มก./ล.)	18	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	28	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนเตรท (Nitrate as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	0.62	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	(มก./ล.)	0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาววิภา ช่อโสม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางพนทิ มาภินันต์)

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข กรมอนามัย  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

วันที่ ..... - 2 ก.ค. 2567





รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 01713-004 เลขที่ใบรายงานผล 01713-004-014 หน้า 2/3  
รหัสตัวอย่าง 67-05021 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-04  
ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา สภาพตัวอย่าง เหมาะสม  
หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น  
สถานที่เก็บ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ 1 (ห้องคลอด)  
ตำบล ท่าโพธิ์ อำเภอ เมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก  
วันที่รับ 5/6/2567 วันที่วิเคราะห์ 5/6/2567 - 19/6/2567 วันที่ออกใบรายงาน - 2 ก.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
เหล็ก (Iron) *	(มก./ล.)	0.049	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แมงกานีส (Manganese) *	(มก./ล.)	0.026	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ทองแดง (Copper) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สังกะสี (Zinc) *	(มก./ล.)	<0.029	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ตะกั่ว (Lead) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total chromium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	(มก./ล.)	<0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... วิจิตร ช่อโสม ..... (ผู้ทบทวน)  
(นางสาววิจิตร ช่อโสม)

รายงานฉบับนี้ :

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางสาววิจิตร ช่อโสม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรมอนามัย

วันที่ ..... - 2 ก.ค. 2567

เลขที่รับ 01713-004

เลขที่ใบรายงานผล 01713-004-014

หน้า 3/3

รหัสตัวอย่าง 67-05021

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-04

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แช่เย็น

สถานที่เก็บ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ 1 (ห้องคลอด)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 5/6/2567

วันที่วิเคราะห์ 5/6/2567 - 19/6/2567

วันที่ออกใบรายงาน

- 2 ก.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221B
อี. โคไล (E. coli)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221F

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาวพรภร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางวันนี มากันต์)

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรมอนามัย

วันที่..... - 2 ก.ค. 2567

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร





กรมอนามัย  
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 01713-005

เลขที่ใบรายงานผล 01713-005-014

หน้า 1/3

รหัสตัวอย่าง 67-05022

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-05

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

สถานที่เก็บ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ 2 (ถังเก็บน้ำใต้ดิน)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 5/6/2567

วันที่วิเคราะห์ 5/6/2567 - 19/6/2567

วันที่ออกใบรายงาน - 2 ก.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	(แพลตตินัมโคบอลท์)	8	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	(เอ็นทียู)	2.71	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.4	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-H <sup>+</sup> B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) *	(มก./ล.)	165	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) *	(มก./ล.)	75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	(มก./ล.)	20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	29	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนเตรท (Nitrate as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	0.72	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	(มก./ล.)	0.11	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	<0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาวชิรา ขอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางวันเพ็ญ มากินต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรมอนามัย

วันที่ ..... - 2 ก.ค. 2567





รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 01713-005 เลขที่ใบรายงานผล 01713-005-014 หน้า 2/3  
รหัสตัวอย่าง 67-05022 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-05  
ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา สภาพตัวอย่าง เหมาะสม  
หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แच्छี้น  
สถานที่เก็บ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ 2 (ถังเก็บน้ำใต้ดิน)  
ตำบล ท่าโพธิ์ อำเภอ เมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก  
วันที่รับ 5/6/2567 วันที่วิเคราะห์ 5/6/2567 - 19/6/2567 วันที่ออกใบรายงาน - 2 ก.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
เหล็ก (Iron) *	(มก./ล.)	0.050	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แมงกานีส (Manganese) *	(มก./ล.)	0.022	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ทองแดง (Copper) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สังกะสี (Zinc) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ตะกั่ว (Lead) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total chromium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	(มก./ล.)	<0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)  
(นางสาวชรีรา ขอโฉม)

รายงานฉบับนี้ : นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)  
(นางฉวีพร มากันต์)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรมอนามัย

วันที่..... - 2 ก.ค. 2567

เลขที่รับ 01713-005 เลขที่ใบรายงานผล 01713-005-014 หน้า 3/3  
รหัสตัวอย่าง 67-05022 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-05  
ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา สภาพตัวอย่าง เหมาะสม  
หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น  
สถานที่เก็บ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 2 (ถังเก็บน้ำใต้ดิน)  
ตำบล ท่าโพธิ์ อำเภอ เมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก  
วันที่รับ 5/6/2567 วันที่วิเคราะห์ 5/6/2567 - 19/6/2567 วันที่ออกรายงาน - 2 ก.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221B
อี. โคไล (E. coli)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221F

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)  
(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)  
(นางวันนิ มวกัณฑ์)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรมอนามัย

วันที่..... - 2 ก.ค. 2567

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร





กรมอนามัย  
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 01713-006

เลขที่ใบรายงานผล 01713-006-014

หน้า 1/3

รหัสตัวอย่าง 67-05023

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-06

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

สถานที่เก็บ อาคารบริการ (หน่วยซักฟอก)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 5/6/2567

วันที่วิเคราะห์ 5/6/2567 - 19/6/2567

วันที่ออกใบรายงาน - 2 ก.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	(แพลตตินัมโคบอลท์)	6	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	(เอ็นทียู)	2.54	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.5	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-H <sup>+</sup> B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) *	(มก./ล.)	163	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) *	(มก./ล.)	75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	(มก./ล.)	19	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	23	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนเตรท (Nitrate as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	0.51	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	(มก./ล.)	0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	<0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาววิจิรา ช่อโสม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางฉวีพร มากินต์)

นางฉวีพร มากินต์  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรมอนามัย

วันที่ ..... - 2 ก.ค. 2567





รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 01713-006

เลขที่ใบรายงานผล 01713-006-014

หน้า 2/3

รหัสตัวอย่าง 67-05023

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-06

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

สถานที่เก็บ อาคารบริการ (หน่วยซักฟอก)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 5/6/2567

วันที่วิเคราะห์ 5/6/2567 - 19/6/2567

วันที่ออกใบรายงาน

๒-๒ ก.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
เหล็ก (Iron) *	(มก./ล.)	0.051	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แมงกานีส (Manganese) *	(มก./ล.)	0.023	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ทองแดง (Copper) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สังกะสี (Zinc) *	(มก./ล.)	0.072	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ตะกั่ว (Lead) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total chromium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	(มก./ล.)	<0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... วิจิรา ขอล้อม ..... (ผู้ทบทวน)  
(นางสาววิจิรา ขอล้อม)

รายงานฉบับนี้ :

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)  
(นางวันวิสา มานันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรมอนามัย

วันที่ ..... ๒-๒ ก.ค. 2567

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

เลขที่รับ 01713-006 เลขที่ใบรายงานผล 01713-006-014 หน้า 3/3  
รหัสตัวอย่าง 67-05023 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-06  
ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา สภาพตัวอย่าง เหมาะสม  
หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น  
สถานที่เก็บ อาคารบริการ (หน่วยซักฟอก)  
ตำบล ท่าโพธิ์ อำเภอ เมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก  
วันที่รับ 5/6/2567 วันที่วิเคราะห์ 5/6/2567 - 19/6/2567 วันที่ออกรายงาน - 2 ก.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221B
อี. โคไล ( E. coli )	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221F

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)  
(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)  
(นางสาวนันทน์)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย

วันที่ ..... - 2 ก.ค. 2567

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร



กรมอนามัย  
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



Accreditation No.1343/65

เลขที่รับ 01713-007

เลขที่ใบรายงานผล 01713-007-014

หน้า 1/3

รหัสตัวอย่าง 67-05024

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-07

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

สถานที่เก็บ อาคารโภชนาการ

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 5/6/2567

วันที่วิเคราะห์ 5/6/2567 - 19/6/2567

วันที่ออกใบรายงาน - 2 ก.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	(แพลตตินัมโคบอลท์)	7	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	(เอ็นทียู)	2.70	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.5	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-H <sup>+</sup> B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) *	(มก./ล.)	155	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) *	(มก./ล.)	75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	(มก./ล.)	19	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	23	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนเตรท (Nitrate as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	0.55	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	(มก./ล.)	0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาววิจิรา ขอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางวันเพ็ญ มากินต์)

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรมอนามัย

วันที่ ..... - 2 ก.ค. 2567





## รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 01713-007

เลขที่ใบรายงานผล 01713-007-014

หน้า 2/3

รหัสตัวอย่าง 67-05024

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-07

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แห้งเย็น

สถานที่เก็บ อาคารโภชนาการ

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 5/6/2567

วันที่วิเคราะห์ 5/6/2567 - 19/6/2567

วันที่ออกใบรายงาน

- 2 ก.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
เหล็ก (Iron) *	(มก./ล.)	0.060	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แมงกานีส (Manganese) *	(มก./ล.)	0.026	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ทองแดง (Copper) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สังกะสี (Zinc) *	(มก./ล.)	0.112	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ตะกั่ว (Lead) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total chromium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	(มก./ล.)	<0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... วิจิตร ช่อโสม ..... (ผู้ทบทวน)  
(นางสาววิจิตร ช่อโสม)

รายงานฉบับนี้ :

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางสาววิจิตร ช่อโสม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรมอนามัย

วันที่ ..... - 2 ก.ค. 2567



รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 01713-007

เลขที่ใบรายงานผล 01713-007-014

หน้า 3/3

รหัสตัวอย่าง 67-05024

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-07

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

สถานที่เก็บ อาคารโภชนาการ

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 5/6/2567

วันที่วิเคราะห์ 5/6/2567 - 19/6/2567

วันที่ออกใบรายงาน

- 2 ก.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ

หน่วย

ผลการทดสอบ

วิธีใช้ทดสอบ

โคลิฟอร์ม (Coliforms)

MPN/100ml

<1.1

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221B

อี. โคไล (E. coli)

MPN/100ml

<1.1

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221F

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางสาวณัฏฐพร กอนต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
กรมอนามัย

วันที่..... - 2 ก.ค. 2567

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร





กรมอนามัย  
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 01713-008

เลขที่ใบรายงานผล 01713-008-014

หน้า 1/3

รหัสตัวอย่าง 67-05025

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-08

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

สถานที่เก็บ อาคารสิรินธร (ถังเก็บน้ำ)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 5/6/2567

วันที่วิเคราะห์ 5/6/2567 - 19/6/2567

วันที่ออกใบรายงาน - 2 ก.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ

หน่วย

ผลการทดสอบ

วิธีใช้ทดสอบ

สีปรากฏ (Apparent Color) *	(แพลตตินัมโคบอลท์)	6	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	(เอ็นทียู)	2.92	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.6	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-H <sup>+</sup> B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) *	(มก./ล.)	162	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) *	(มก./ล.)	77	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	(มก./ล.)	20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	23	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนเตรท (Nitrate as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	0.59	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	(มก./ล.)	0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาวชรีรา ช่อโสม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรมอนามัย

วันที่..... - 2 ก.ค. 2567





รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 01713 - 008

เลขที่ใบรายงานผล 01713-008-014

หน้า 2/3

รหัสตัวอย่าง 67-05025

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-08

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

สถานที่เก็บ อาคารสิรินธร (ถังเก็บน้ำ)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 5/6/2567

วันที่วิเคราะห์ 5/6/2567 - 19/6/2567

วันที่ออกใบรายงาน

- 2 ก.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ

หน่วย

ผลการทดสอบ

วิธีใช้ทดสอบ

เหล็ก (Iron) \*

(มก./ล.)

0.055

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

แมงกานีส (Manganese) \*

(มก./ล.)

0.024

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

ทองแดง (Copper) \*

(มก./ล.)

ND

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

สังกะสี (Zinc) \*

(มก./ล.)

<0.029

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

ตะกั่ว (Lead) \*

(มก./ล.)

ND

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

โครเมียมรวม (Total chromium) \*

(มก./ล.)

ND

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

แคดเมียม (Cadmium) \*

(มก./ล.)

ND

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

สารหนู (Arsenic) \*

(มก./ล.)

<0.005

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

ปรอท (Mercury) \*

(มก./ล.)

ND

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาวชรีรา ช่อโสม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางวันพร มกัณฑ์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรมอนามัย

วันที่ ..... - 2 ก.ค. 2567

เลขที่รับ 01713-008

เลขที่ใบรายงานผล 01713-008-014

หน้า 3/3

รหัสตัวอย่าง 67-05025

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง W-08

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

สถานที่เก็บ อาคารสิรินธร (ถังเก็บน้ำ)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 5/6/2567

วันที่วิเคราะห์ 5/6/2567 - 19/6/2567

วันที่ออกใบรายงาน

- 2 ก.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221B
อี. โคไล ( E. coli )	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221F

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางวันวิมล มากันต์)

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
กรมอนามัย

วันที่..... - 2 ก.ค. 2567

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร





เก็บตัวอย่างเดือนกุมภาพันธ์ 2567

เก็บตัวอย่างเดือนมิถุนายน 2567

ภาพที่ ก-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567



ภาพที่ ก-2 การเฝ้าระวังการตรวจวัดค่าคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำประปาเป็นประจำทุกวัน  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567