ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองฉิม

เรื่อง รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปา ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองฉิม

****

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองฉิม ได้ดำเนินการขอรายงานผลการทดสอบน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาจัตุรัสที่ได้ส่งตัวอย่างน้ำประปาในเขตบริการตำบลหนองฉิมเทดสอบ นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองฉิม ขอประกาศผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านในเขตตำบลหนองฉิม อำเภอเนินสง่า จังหวัดชัยภูมิ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปา ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายบุญตา สงรัมย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองฉิม

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100

กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0474

ที่ มท ๕๕๒๐.๒/ ๑๑๕๔

รายงานผลเลขที่ กปภข06-20093/65

รายงานผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง	น้ำ คุณลักษณะ กายภาพ เคมีและจุลชีววิทยา
วิธีทดสอบ	อ้างอิงวิธีทดสอบตามคำสั่ง กปภ. ที่ 1014/2562 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์การให้บริการทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรองและท่อน้ำ
รายงานผลการทดสอบ	จำนวน 23 หน้า
ชื่อลูกค้า	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจัตุรัส
ที่อยู่ลูกค้า	70 ถนนชัยภูมิ-สีคิ้ว ตำบลหนองบัวใหญ่ อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ 36130
รหัสตัวอย่าง	06265-0091-001 ถึง 06265-0091-011

ผู้รายงาน

(นางสาวอนัญญา เย็นประเสริฐ)
ตำแหน่ง : นักวิทยาศาสตร์ 4

ผู้ตรวจสอบ

(นางชัญชลีย์ ปิยนันกุลวัฒน์)
ตำแหน่ง : หัวหน้างาน 8
งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

ผู้อนุมัติ

(นายพฤหัส คำเรือน)
ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองระบบผลิต และควบคุมคุณภาพน้ำ
วันที่ออกรายงาน 5/ส.ค./2565

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้อ้างอิง [illegible]

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000

โทรศัพท์ 0-4481-3100

กมช -สมอ.-มอก.17025
หลสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช06-20093/65 วันที่ออกรายงาน 5 สิงหาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0091-004 วันที่รับตัวอย่าง 6 กรกฎาคม 2565 วันที่ทดสอบ 6 กรกฎาคม 2565 - 5 สิงหาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กรกฎาคม 2565 เวลา 10:30 น.

จุดที่เก็บ โรงเรียนเนินสง่า (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0091-004	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. [b]	Pt-Co unit	10	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความขุ่น *	Part 2130 B. [b]	NTU	0.95	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H+ B. [b]	-	8.09	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. [b]	µS/cm	619	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. [b]	mg/L	414	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as $CaCO_3$ *	Part 2340 C [b]	mg/L	131	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. [b]	mg/L	61	-
ความกระด้างถาวร as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	70	-
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. [b]	mg/L	37	-
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. [b]	mg/L	10	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. [b]	mg/L	61	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

[b] หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ ชัยภูมิ 36000

โทรศัพท์ 0-4481-3100

THAILAND

กมช -สมอ -มอก.17025

ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ06-20093/65 วันที่ออกรายงาน 5 สิงหาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0091-004 **วันที่รับตัวอย่าง** 6 กรกฎาคม 2565 **วันที่ทดสอบ** 6 กรกฎาคม 2565 - 5 สิงหาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 6 กรกฎาคม 2565 เวลา 10:30 น.

จุดที่เก็บ โรงเรียนเนินสง่า (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในการประชาสัมพันธ์ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0091-004	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl- B. [b]	mg/L	177	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. [b]	mg/L	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B [b]	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.04	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.06	ไม่เกิน 3
ซัลเฟต *	Part 4500-SO_4^{2-} E. [b]	mg/L	7.0	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Part 4500-NO_3^- E [b]	mg/L	0.04	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.001	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F- D. [b]	mg/L	0.52	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B , C and 9223 B. [b]	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. [b]	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

[b] หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000

โทรศัพท์ 0-4481-3100

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ06-20093/65 วันที่ออกรายงาน 5 สิงหาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0091-001 **วันที่รับตัวอย่าง** 6 กรกฎาคม 2565 **วันที่ทดสอบ** 6 กรกฎาคม 2565 - 5 สิงหาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว เหลืองขุ่น

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ **วันที่เก็บตัวอย่าง** 6 กรกฎาคม 2565 **เวลา** 11:00 น.

จุดที่เก็บ น้ำดิบแม่ข่าย (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำโนนจาน แหล่งน้ำดิบ บึงละหาน

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0091-001	มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวล.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ	Part 2120 B. [b]	Pt-Co unit	69	-
รส	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความขุ่น	Part 2130 B. [b]	NTU	13	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H+ B. [b]	-	8.15	5 - 9
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. [b]	µS/cm	721	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. [b]	mg/L	446	-
ความกระด้างทั้งหมด as $CaCO_3$	Part 2340 C. [b]	mg/L	136	-
ความกระด้างชั่วคราว as $CaCO_3$	Part 2320 B. [b]	mg/L	75	-
ความกระด้างถาวร as $CaCO_3$	Part 2340 C. [b]	mg/L	61	-
แคลเซียม	Part 3500-Ca B. [b]	mg/L	35	-
แมกนีเซียม	Part 3500-Mg B. [b]	mg/L	12	-
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. [b]	mg/L	75	-

หมายเหตุ : มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวล. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

[b] หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000

โทรศัพท์ 0-4481-3100

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ06-20093/65 วันที่ออกรายงาน 5 สิงหาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0091-001 วันที่รับตัวอย่าง 6 กรกฎาคม 2565 วันที่ทดสอบ 6 กรกฎาคม 2565 - 5 สิงหาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว เหลืองขุ่น

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กรกฎาคม 2565 เวลา 11:00 น.

จุดที่เก็บ น้ำดิบแม่ข่าย (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำโนนจาน แหล่งน้ำดิบ บึงละหาน

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0091-001	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวล.
คุณลักษณะทางเคมี				
คลอไรด์	Part 4500-Cl- B. [b]	mg/L	207	-
เหล็ก	Part 3500-Fe B. [b]	mg/L	0.49	-
แมงกานีส	Part 3500-Mn B. [b]	mg/L	ND	-
เหล็กและแมงกานีส	Calculation	mg/L	0.49	-
ซัลเฟต	Part 4500-SO_4^{2-} E. [b]	mg/L	4.0	-
ฟลูออไรด์	Part 4500-F- D. [b]	mg/L	0.64	-

หมายเหตุ : มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวล. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

[b] หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000

โทรศัพท์ 0-4481-3100

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ06-20093/65 วันที่ออกรายงาน 5 สิงหาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0091-002 วันที่รับตัวอย่าง 6 กรกฎาคม 2565 วันที่ทดสอบ 6 กรกฎาคม 2565 - 5 สิงหาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว เหลืองขุ่น

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กรกฎาคม 2565 เวลา 11:00 น.

จุดที่เก็บ น้ำดิบแม่ข่าย (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำบ้านโนนจาน แหล่งน้ำดิบ ลำน้ำชี

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0091-002	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวล.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ	Part 2120 B. [b]	Pt-Co unit	147	-
รส	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความขุ่น	Part 2130 B. [b]	NTU	21	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H+ B. [b]	-	8.19	5 - 9
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. [b]	µS/cm	247	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. [b]	mg/L	372	-
ความกระด้างทั้งหมด as $CaCO_3$	Part 2340 C. [b]	mg/L	121	-
ความกระด้างชั่วคราว as $CaCO_3$	Part 2320 B. [b]	mg/L	80	-
ความกระด้างถาวร as $CaCO_3$	Part 2340 C. [b]	mg/L	41	-
แคลเซียม	Part 3500-Ca B. [b]	mg/L	29	-
แมกนีเซียม	Part 3500-Mg B. [b]	mg/L	12	-
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. [b]	mg/L	80	-

หมายเหตุ : มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวล. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

[b] หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000

โทรศัพท์ 0-4481-3100

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข06-20093/65 วันที่ออกรายงาน 5 สิงหาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0091-002 **วันที่รับตัวอย่าง** 6 กรกฎาคม 2565 **วันที่ทดสอบ** 6 กรกฎาคม 2565 - 5 สิงหาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว เหลืองขุ่น

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ **วันที่เก็บตัวอย่าง** 6 กรกฎาคม 2565 **เวลา** 11:00 น.

จุดที่เก็บ น้ำดิบแม่ข่าย (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำบ้านโนนจาน แหล่งน้ำดิบ ลำน้ำชี

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ขยายคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0091-002	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวล.
คุณลักษณะทางเคมี				
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. [b]	mg/L	29.5	-
เหล็ก	Part 3500-Fe B. [b]	mg/L	1.25	-
แมงกานีส	Part 3500-Mn B. [b]	mg/L	0.59	-
เหล็กและแมงกานีส	Calculation	mg/L	1.84	-
ซัลเฟต	Part 4500-SO_4^{2-} E. [b]	mg/L	12	-
ฟลูออไรด์	Part 4500-F^- D. [b]	mg/L	0.37	-

หมายเหตุ : มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวล. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

[b] หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000

โทรศัพท์ 0-4481-3100

กมช -สมอ -มอก.17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ06-20093/65 วันที่ออกรายงาน 5 สิงหาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0091-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 6 กรกฎาคม 2565 **วันที่ทดสอบ** 6 กรกฎาคม 2565 - 5 สิงหาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 6 กรกฎาคม 2565 เวลา 11:00 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำโนนจาน แหล่งน้ำดิบ บึงละหาน

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0091-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. [b]	Pt-Co unit	2	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B [b]	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B [b]	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความขุ่น *	Part 2130 B. [b]	NTU	0.34	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H+ B. [b]	-	7.99	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. [b]	µS/cm	665	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. [b]	mg/L	466	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	130	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. [b]	mg/L	60	-
ความกระด้างถาวร as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	70	-
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. [b]	mg/L	38	-
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. [b]	mg/L	9	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. [b]	mg/L	60	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

[b] หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000

โทรศัพท์ 0-4481-3100

กมช. สมอ. มอก.17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ06-20093/65 วันที่ออกรายงาน 5 สิงหาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0091-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 6 กรกฎาคม 2565 **วันที่ทดสอบ** 6 กรกฎาคม 2565 - 5 สิงหาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 6 กรกฎาคม 2565 **เวลา** 11:00 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำโนนจาน แหล่งน้ำดิบ บึงละหาน

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0091-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl- B. [b]	mg/L	194	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B [b]	mg/L	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. [b]	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.01	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3
ซัลเฟต *	Part 4500-SO_4^{2-} E [b]	mg/L	7.0	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Part 4500-NO_3^- E. [b]	mg/L	0.03	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.002	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F- D. [b]	mg/L	0.49	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B [b]	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. [b]	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

[b] หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100

กมช -สมย -มอก 17025
ทดสอบ 0474

ที่ มท ๕๕๒๑๐-๒/ ๑๕๐๕

รายงานผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง	น้ำ คุณลักษณะ กายภาพ เคมีและจุลชีววิทยา
วิธีทดสอบ	อ้างอิงวิธีทดสอบตามคำสั่งกปภ. ที่ 1014/2562 ลว. 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์การให้บริการทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรองและท่อน้ำ
รายงานผลการทดสอบ	จำนวน 23 หน้า
ชื่อลูกค้า	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจัตุรัส
ที่อยู่ลูกค้า	70 ถนนชัยภูมิ-สีคิ้ว ตำบลหนองบัวใหญ่ อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ 36130
รหัสตัวอย่าง	06265-0102-001 ถึง 06265-0102-011

ผู้รายงาน

(นางสาวอนัญญา เย็นประเสริฐ)

ตำแหน่ง : นักวิทยาศาสตร์ 4

ผู้ตรวจสอบ

(นางชัญชลีย์ ปิยนันกุลวัฒน์)

ตำแหน่ง : หัวหน้างาน 8
งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

ผู้อนุมัติ

(นายพฤหัส คำเรือน)

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองระบบผลิต และควบคุมคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 2/ก.ย./2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000

โทรศัพท์ 0-4481-3100

กมช -สมอ -มอก.17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ06-20104/65 วันที่ออกรายงาน 2 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0102-005 **วันที่รับตัวอย่าง** 8 สิงหาคม 2565 **วันที่ทดสอบ** 8 สิงหาคม 2565 - 2 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 8 สิงหาคม 2565 เวลา 09:30 น.

จุดที่เก็บ โรงเรียนเนินสง่า (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0102-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. [b]	Pt-Co unit	2	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความขุ่น *	Part 2130 B. [b]	NTU	0.20	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H+ B. [b]	-	7.27	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B [b]	µS/cm	509	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. [b]	mg/L	354	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	113	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. [b]	mg/L	79	-
ความกระด้างถาวร as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	34	-
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. [b]	mg/L	32	-
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. [b]	mg/L	8	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. [b]	mg/L	79	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

[b] หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000

โทรศัพท์ 0-4481-3100

กมช.-สมอ -มอก.17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ06-20104/65 วันที่ออกรายงาน 2 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0102-005 วันที่รับตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2565 วันที่ทดสอบ 8 สิงหาคม 2565 - 2 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2565 เวลา 09:30 น.

จุดที่เก็บ โรงเรียนเนินสง่า (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0102-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. [b]	mg/L	190	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. [b]	mg/L	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. [b]	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.02	-
ซัลเฟต *	Part 4500-SO_4^{2-} E. [b]	mg/L	5.0	ไม่เกิน 250
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F- D. [b]	mg/L	0.29	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. [b]	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. [b]	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

[b] หมายถึง วิธีทดสอบดำเนินตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100

กมช -สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข06-20104/65 วันที่ออกรายงาน 2 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0102-001 วันที่รับตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2565 วันที่ทดสอบ 8 สิงหาคม 2565 - 2 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว เหลืองขุ่น

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2565 เวลา 10:00 น.

จุดที่เก็บ น้ำดิบแม่ข่าย (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำโนนจาน แหล่งน้ำดิบ บึงละหาน

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0102-001	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวล.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. [b]	Pt-Co unit	69	-
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความขุ่น *	Part 2130 B. [b]	NTU	5.6	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H+ B. [b]	-	7.65	5 - 9
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. [b]	µS/cm	471	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. [b]	mg/L	300	-
ความกระด้างทั้งหมด as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	105	-
ความกระด้างชั่วคราว as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. [b]	mg/L	86	-
ความกระด้างถาวร as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	19	-
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. [b]	mg/L	29	-
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. [b]	mg/L	8	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. [b]	mg/L	86	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวล. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

[b] หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000

โทรศัพท์ 0-4481-3100

กมช -สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ06-20104/65 วันที่ออกรายงาน 2 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0102-002 วันที่รับตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2565 วันที่ทดสอบ 8 สิงหาคม 2565 - 2 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว เหลืองขุ่น

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2565 เวลา 10:30 น.

จุดที่เก็บ น้ำดิบแม่ข่าย (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำบ้านโนนจาน แหล่งน้ำดิบ ลำน้ำชี

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ขยายความตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0102-002	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวล.
คุณลักษณะทางเคมี				
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. [b]	mg/L	36.4	-
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. [b]	mg/L	2.09	-
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. [b]	mg/L	2.56	-
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	4.65	-
ซัลเฟต *	Part 4500-SO_4^{2-} E. [b]	mg/L	17	-
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F^- D. [b]	mg/L	0.16	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวล. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

[b] หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000

โทรศัพท์ 0-4481-3100

กมช -สมอ -มอก 17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข06-20104/65 วันที่ออกรายงาน 2 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0102-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 8 สิงหาคม 2565 **วันที่ทดสอบ** 8 สิงหาคม 2565 - 2 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 8 สิงหาคม 2565 เวลา 10:00 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำโนนจาน แหล่งน้ำดิบ บึงละหาน

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ

และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0102-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. [b]	Pt-Co unit	2	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B [b]	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B [b]	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความขุ่น *	Part 2130 B. [b]	NTU	0.22	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H+ B. [b]	-	7.24	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. [b]	µS/cm	367	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. [b]	mg/L	270	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	95	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. [b]	mg/L	74	-
ความกระด้างถาวร as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	21	-
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. [b]	mg/L	29	-
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. [b]	mg/L	6	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B [b]	mg/L	74	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

[b] หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000

โทรศัพท์ 0-4481-3100

กมช -สมอ.-มอก 17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ06-20104/65 วันที่ออกรายงาน 2 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0102-003 วันที่รับตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2565 วันที่ทดสอบ 8 สิงหาคม 2565 - 2 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2565 เวลา 10:00 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำโนนจาน แหล่งน้ำดิบ บึงละหาน

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ขยายคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0102-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. [b]	mg/L	135	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. [b]	mg/L	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. [b]	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.00	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.03	ไม่เกิน 2
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3
ซัลเฟต *	Part 4500-SO_4^{2-} E. [b]	mg/L	6.0	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Part 4500-NO_3 E. [b]	mg/L	0.12	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.002	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F- D. [b]	mg/L	0.22	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. [b]	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. [b]	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

[b] หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100

รับที่ 1132
วันที่ ๑๒ ต.ค. ๒๕๖๕
เวลา 14.32 น.

กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0474

ที่ มท ๕๕๒๑๐-๒/๑๖๖๔

รายงานผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง	น้ำ คุณลักษณะ กายภาพ เคมีและจุลชีววิทยา
วิธีทดสอบ	อ้างอิงวิธีทดสอบตามคำสั่งกปภ. ที่ 1014/2562 ลว. 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์การให้บริการทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรองและท่อน้ำ
รายงานผลการทดสอบ	จำนวน 27 หน้า
ชื่อลูกค้า	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจัตุรัส
ที่อยู่ลูกค้า	70 ถนนชัยภูมิ-สีคิ้ว ตำบลหนองบัวใหญ่ อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ 36130
รหัสตัวอย่าง	06265-0123-001 ถึง 06265-0123-011

ผู้รายงาน

.....

(นางสาวอนัญญา เย็นประเสริฐ)

ตำแหน่ง : นักวิทยาศาสตร์ 4

ผู้ตรวจสอบ

.....

(นางชัญชลีย์ ปิยนันกุลวัฒน์)

ตำแหน่ง : หัวหน้างาน 8
งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

ผู้อนุมัติ

.....

(นายพฤหัส คำเรือน)

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองระบบผลิต และควบคุมคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 22/ก.ย./2565

เรียน ผอ. ผลิตฯ
เพื่อทราบ
(นภาชยุตน์ สมะโชติ)
ผอก. กปภ. สาขาจัตุรัส.
13 ตค 65

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100

กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข06-20125/65 วันที่ออกรายงาน 22 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0123-011 **วันที่รับตัวอย่าง** 6 กันยายน 2565 **วันที่ทดสอบ** 6 - 22 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 6 กันยายน 2565 **เวลา** 13:30 น.

จุดที่เก็บ บ้านพักนายอำเภอ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0123-011	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสักษณะทางเคมี				
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. [b]	mg/L	4	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. [b]	mg/L	50	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl⁻ B. [b]	mg/L	27.0	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. [b]	mg/L	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. [b]	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.00	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.04	ไม่เกิน 2
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3
ซัลเฟต *	Part 4500-SO_4^{2-} E. [b]	mg/L	2.0	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Part 4500-NO_3^- E. [b]	mg/L	0.10	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.004	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F⁻ D. [b]	mg/L	0.28	ไม่เกิน 0.7

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

[b] หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100

กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข06-20125/65 วันที่ออกรายงาน 22 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0123-011 **วันที่รับตัวอย่าง** 6 กันยายน 2565 **วันที่ทดสอบ** 6 - 22 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 6 กันยายน 2565 **เวลา** 13:30 น.

จุดที่เก็บ บ้านพักนายอำเภอ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0123-011	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. [b]	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. [b]	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

[b] หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100

กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข06-20125/65 วันที่ออกรายงาน 22 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0123-001 **วันที่รับตัวอย่าง** 6 กันยายน 2565 **วันที่ทดสอบ** 6 - 22 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว เหลืองขุ่น

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ **วันที่เก็บตัวอย่าง** 6 กันยายน 2565 **เวลา** 10:00 น.

จุดที่เก็บ น้ำดิบแม่ข่าย (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำโนนจาน แหล่งน้ำดิบ บึงละหาน

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0123-001	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวล.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. [b]	Pt-Co unit	133	-
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความขุ่น *	Part 2130 B. [b]	NTU	13	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H^+ B. [b]	-	7.38	5 - 9
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. [b]	µS/cm	384	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. [b]	mg/L	328	-
ความกระด้างทั้งหมด as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	94	-
ความกระด้างชั่วคราว as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. [b]	mg/L	60	-
ความกระด้างถาวร as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	34	-
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. [b]	mg/L	24	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวล. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

[b] หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100

กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข06-20125/65 วันที่ออกรายงาน 22 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0123-001 **วันที่รับตัวอย่าง** 6 กันยายน 2565 **วันที่ทดสอบ** 6 - 22 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว เหลืองขุ่น

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ **วันที่เก็บตัวอย่าง** 6 กันยายน 2565 **เวลา** 10:00 น.

จุดที่เก็บ น้ำดิบแม่ข่าย (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำโนนจาน แหล่งน้ำดิบ บึงละหาน

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0123-001	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวล.
คุณลักษณะทางเคมี				
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. [b]	mg/L	8	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. [b]	mg/L	60	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl⁻ B. [b]	mg/L	58.9	-
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. [b]	mg/L	0.17	-
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. [b]	mg/L	ND	-
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.17	-
ซัลเฟต *	Part 4500-SO_4^{2-} E. [b]	mg/L	9.0	-
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F⁻ D. [b]	mg/L	0.34	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวล. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

[b] หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100

กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข06-20125/65 วันที่ออกรายงาน 22 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0123-002 **วันที่รับตัวอย่าง** 6 กันยายน 2565 **วันที่ทดสอบ** 6 - 22 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว เหลืองขุ่น

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ **วันที่เก็บตัวอย่าง** 6 กันยายน 2565 **เวลา** 10:30 น.

จุดที่เก็บ น้ำดิบแม่ข่าย (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำบ้านโนนจาน แหล่งน้ำดิบ สำน้ำชี

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0123-002	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวล.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. [b]	Pt-Co unit	325	-
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความขุ่น *	Part 2130 B. [b]	NTU	55	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H^+ B. [b]	-	7.57	5 - 9
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. [b]	µS/cm	276	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. [b]	mg/L	236	-
ความกระด้างทั้งหมด as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	93	-
ความกระด้างชั่วคราว as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. [b]	mg/L	64	-
ความกระด้างถาวร as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	29	-
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. [b]	mg/L	25	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวล. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

[b] หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000

โทรศัพท์ 0-4481-3100

กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภ06-20125/65 วันที่ออกรายงาน 22 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0123-002 **วันที่รับตัวอย่าง** 6 กันยายน 2565 **วันที่ทดสอบ** 6 - 22 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว เหลืองขุ่น

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ **วันที่เก็บตัวอย่าง** 6 กันยายน 2565 **เวลา** 10:30 น.

จุดที่เก็บ น้ำดิบแม่ข่าย (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำบ้านโนนจาน แหล่งน้ำดิบ ลำน้ำชี

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0123-002	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวล.
คุณลักษณะทางเคมี				
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. [b]	mg/L	7	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. [b]	mg/L	64	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl⁻ B. [b]	mg/L	40.2	-
เหล็ก *	Part 3500-Fe B. [b]	mg/L	0.55	-
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. [b]	mg/L	ND	-
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.55	-
ซัลเฟต *	Part 4500-SO_4^{2-} E. [b]	mg/L	5.0	-
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F^- D. [b]	mg/L	0.28	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวล. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

[b] หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000

โทรศัพท์ 0-4481-3100

กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข06-20125/65 วันที่ออกรายงาน 22 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0123-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 6 กันยายน 2565 **วันที่ทดสอบ** 6 - 22 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 6 กันยายน 2565 **เวลา** 10:00 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำโนนจาน แหล่งน้ำดิบ บึงละหาน

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0123-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. [b]	Pt-Co unit	1	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความขุ่น *	Part 2130 B. [b]	NTU	0.31	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H^+ B. [b]	-	7.32	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. [b]	µS/cm	402	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. [b]	mg/L	370	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	93	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. [b]	mg/L	32	-
ความกระด้างถาวร as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	61	-
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. [b]	mg/L	25	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

[b] หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100

กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภช06-20125/65 วันที่ออกรายงาน 22 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0123-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 6 กันยายน 2565 **วันที่ทดสอบ** 6 - 22 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 6 กันยายน 2565 **เวลา** 10:00 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำโนนจาน แหล่งน้ำดิบ บึงละหาน

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0123-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. [b]	mg/L	7	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. [b]	mg/L	32	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl⁻ B. [b]	mg/L	69.7	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. [b]	mg/L	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. [b]	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.01	-
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 3
ซัลเฟต *	Part 4500-SO_4^{2-} E. [b]	mg/L	4.0	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Part 4500-NO_3^- E. [b]	mg/L	0.06	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.003	ไม่เกิน 3
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F⁻ D. [b]	mg/L	0.14	ไม่เกิน 0.7

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

[b] หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100

กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข06-20125/65 วันที่ออกรายงาน 22 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0123-003 **วันที่รับตัวอย่าง** 6 กันยายน 2565 **วันที่ทดสอบ** 6 - 22 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 6 กันยายน 2565 **เวลา** 10:00 น.

จุดที่เก็บ ถังน้ำใส (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง) สถานีผลิตน้ำโนนจาน แหล่งน้ำดิบ บึงละหาน

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0123-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. [b]	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. [b]	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

[b] หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000

โทรศัพท์ 0-4481-3100

กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข06-20125/65 วันที่ออกรายงาน 22 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0123-005 **วันที่รับตัวอย่าง** 6 กันยายน 2565 **วันที่ทดสอบ** 6 - 22 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 6 กันยายน 2565 **เวลา** 09:30 น.

จุดที่เก็บ โรงเรียนเนินสง่า (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0123-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. [b]	Pt-Co unit	1	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความขุ่น *	Part 2130 B. [b]	NTU	0.47	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H^+ B. [b]	-	7.28	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. [b]	µS/cm	404	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. [b]	mg/L	294	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	90	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. [b]	mg/L	35	-
ความกระด้างถาวร as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	55	-
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. [b]	mg/L	25	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

[b] หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100

กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข06-20125/65 วันที่ออกรายงาน 22 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0123-005 **วันที่รับตัวอย่าง** 6 กันยายน 2565 **วันที่ทดสอบ** 6 - 22 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 6 กันยายน 2565 **เวลา** 09:30 น.

จุดที่เก็บ โรงเรียนเนินสง่า (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0123-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
แมกนีเซียม *	Part 3500-Mg B. [b]	mg/L	7	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. [b]	mg/L	35	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl^- B. [b]	mg/L	88.0	ไม่เกิน 250
เหล็ก	Part 3500-Fe B. [b]	mg/L	< 0.05	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. [b]	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.02	-
ซัลเฟต *	Part 4500-SO_4^{2-} E. [b]	mg/L	3.0	ไม่เกิน 250
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F^- D. [b]	mg/L	0.22	ไม่เกิน 0.7
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. [b]	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล *	Part 9221 B., C. and 9223 B. [b]	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า

[b] หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
183 ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 0-4481-3100

กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0474

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข06-20125/65 วันที่ออกรายงาน 22 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06265-0123-011 **วันที่รับตัวอย่าง** 6 กันยายน 2565 **วันที่ทดสอบ** 6 - 22 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว ใส

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา **วันที่เก็บตัวอย่าง** 6 กันยายน 2565 **เวลา** 13:30 น.

จุดที่เก็บ บ้านพักนายอำเภอ (ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06265-0123-011	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. [b]	Pt-Co unit	1	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	-
ความขุ่น *	Part 2130 B. [b]	NTU	0.68	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H^+ B. [b]	-	7.53	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. [b]	µS/cm	172	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. [b]	mg/L	142	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	70	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as $CaCO_3$ *	Part 2320 B. [b]	mg/L	50	-
ความกระด้างถาวร as $CaCO_3$ *	Part 2340 C. [b]	mg/L	20	-
แคลเซียม *	Part 3500-Ca B. [b]	mg/L	21	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานน้ำประปา กปภ. อ้างอิงตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

[b] หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017