

ข้อมูลระบบประปาในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส

ลำดับ	หมู่บ้าน	จำนวนประชากร	จำนวนครัวเรือน	จำนวนประปา(บ่อ)	ประเภทระบบประปา		ประเภทการจัดตั้ง	สถานะปัจจุบัน	การตรวจสอบคุณภาพ	ปัญหาที่พบบ่อย	ปริมาณการใช้น้ำ	ประเภทการใช้ประโยชน์
					ประปาหมู่บ้าน/ท้องถิ่น	ประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.)						
1	บ้านหนองน้ำใส	620	214	1		√	(กปภ.)/สร้างเอง	ใช้การไม่ได้	ผ่าน	ปัญหาท่อแตก	เพียงพอ	อุปโภคบริโภค
2	บ้านสำโรง	796	241	1		√	(กปภ.)/สร้างเอง	ใช้การไม่ได้	ผ่าน	ปัญหาท่อแตก	เพียงพอ	อุปโภคบริโภค
3	บ้านแคนใต้	409	116	1		√	(กปภ.)/สร้างเอง	ใช้การไม่ได้	ผ่าน	ปัญหาท่อแตก	เพียงพอ	อุปโภคบริโภค
4	บ้านเหมือดแอ่	559	137	1		√	(กปภ.)/สร้างเอง	ใช้การไม่ได้	ผ่าน	ปัญหาท่อแตก	เพียงพอ	อุปโภคบริโภค
5	บ้านเก่าหวนา	439	124	2	√		สร้างเอง	ใช้การได้	ผ่าน	น้ำไม่ไหลในหน้าแล้ง/ ท่อแตก	เพียงพอ	อุปโภคบริโภค
6	บ้านหนองตอกเกี้ยว	705	168	2	√		สร้างเอง	ใช้การได้	ผ่าน	น้ำไม่ไหลในหน้าแล้ง/ ท่อแตก	เพียงพอ	อุปโภคบริโภค
7	บ้านนาโน	560	160	1	√		สร้างเอง	ใช้การได้	ผ่าน	น้ำไม่ไหลในหน้าแล้ง/ ท่อแตก	เพียงพอ	อุปโภคบริโภค
8	บ้านหนองนกเขียน	624	218	1		√	(กปภ.)/สร้างเอง	ใช้การไม่ได้	ผ่าน	ปัญหาท่อแตก	เพียงพอ	อุปโภคบริโภค
9	บ้านหลักกิโลเมตร 16	349	121	1			สร้างเอง	ใช้การได้	ผ่าน	น้ำไม่ไหลในหน้าแล้ง/ ท่อแตก	เพียงพอ	อุปโภคบริโภค
10	บ้านโนนสะอาด	340	82	1		√	(กปภ.)/สร้างเอง	ใช้การได้	ผ่าน	ปัญหาท่อแตก	เพียงพอ	อุปโภคบริโภค
11	บ้านโนนสวรรค์	519	151	1	√		สร้างเอง	ใช้การได้	ผ่าน	น้ำไม่ไหลในหน้าแล้ง/ ท่อแตก	เพียงพอ	อุปโภคบริโภค
12	บ้านหนองน้ำใส	592	232	1		√	(กปภ.)/สร้างเอง	ใช้การไม่ได้	ผ่าน	ปัญหาท่อแตก	เพียงพอ	อุปโภคบริโภค

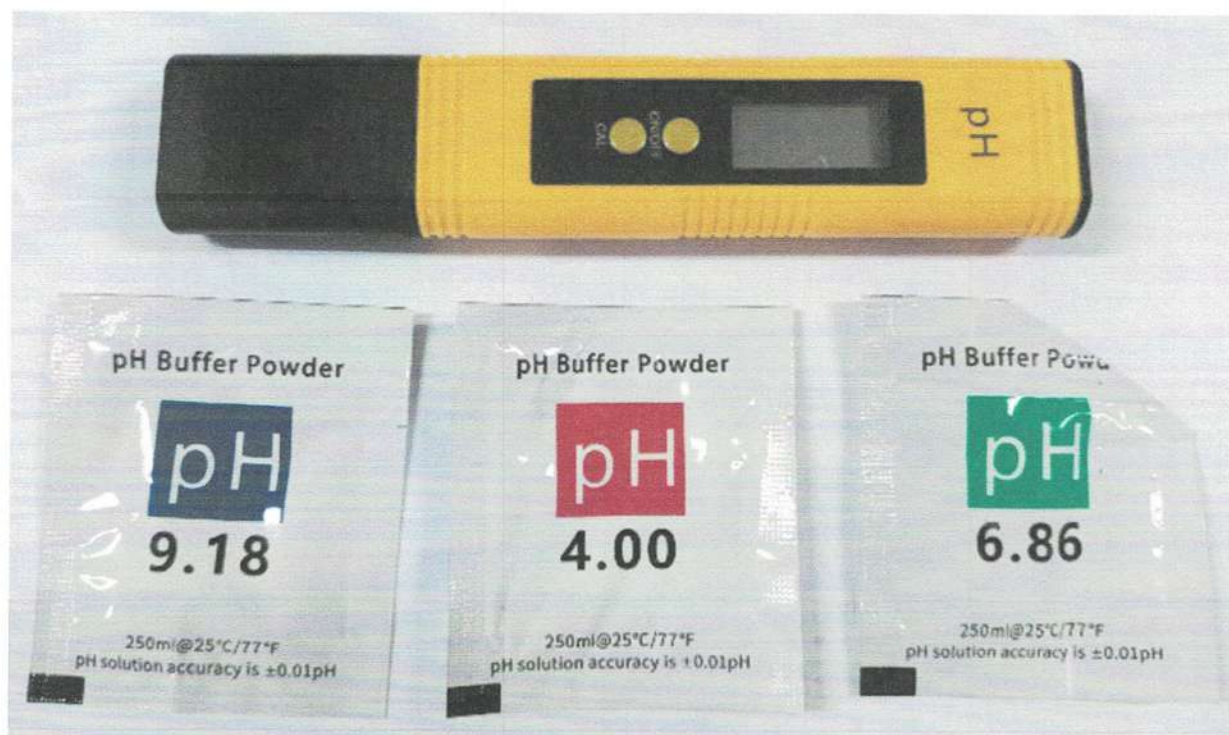
ข้อมูลประปาหมู่บ้าน

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	อปท.	หมู่บ้าน/ชุมชน	ประปาส่วนภูมิภาค (ครัวเรือน)	ลักษณะกักเก็บน้ำกลาง (waterbank)ประจำหมู่บ้าน (ครัวเรือน)	แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นเอง (ครัวเรือน)	แหล่งน้ำตามธรรมชาติ (ครัวเรือน)	สถานะ	จุดที่เกิด		เจ้าของกรรมสิทธิ์ทรัพย์สิน (ปัจจุบัน)	ประเภทระบบประปาหมู่บ้าน	ปี พ.ศ. ที่ก่อสร้างเสร็จ (พ.ศ. 2538-ปัจจุบัน)	อายุการใช้งาน (ปี)	สถานะปัจจุบันของประปาหมู่บ้าน	คุณภาพน้ำสำหรับการอุปโภค	คุณภาพน้ำสำหรับการบริโภค	ปริมาณการใช้น้ำของผู้รับน้ำ	ปีที่ถ่ายโอน (พ.ศ.)
										ละติจูด	ลองจิจูด									
1	ขอนแก่น	บ้านไผ่	อบต.หนองน้ำใส	บ้านนาโน	0	155	155	155	มีประปาหมู่บ้าน		-	ประปาผิวดินขนาดเล็ก	2563		ใช้งานได้	ใช้งานได้	ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาต้มได้	เพียงพอ	ไม่ทราบปีที่ถ่ายโอน	
2	ขอนแก่น	บ้านไผ่	อบต.หนองน้ำใส	บ้านทม.16	114	0	114	114	มีประปาหมู่บ้าน		หมู่บ้าน/หน่วยงานอื่นๆ	ประปาผิวดินขนาดเล็ก	2563		ใช้งานได้	ใช้งานได้	ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาต้มได้	เพียงพอ	ไม่ทราบปีที่ถ่ายโอน	
3	ขอนแก่น	บ้านไผ่	อบต.หนองน้ำใส	บ้านหนองนกเขื่อน	0	196	196	196	มีประปาหมู่บ้าน		หมู่บ้าน/หน่วยงานอื่นๆ	ประปาผิวดินขนาดเล็ก	2563		ใช้งานได้	ใช้งานได้	ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาต้มได้	เพียงพอ	ไม่ทราบปีที่ถ่ายโอน	
4	ขอนแก่น	บ้านไผ่	อบต.หนองน้ำใส	บ้านโนนสวรรค์	0	125	125	125	มีประปาหมู่บ้าน		หมู่บ้าน/หน่วยงานอื่นๆ	ประปาผิวดินขนาดเล็ก	2563		ใช้งานได้	ใช้งานได้	ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาต้มได้	เพียงพอ	ไม่ทราบปีที่ถ่ายโอน	
5	ขอนแก่น	บ้านไผ่	อบต.หนองน้ำใส	บ้านแคนใต้	108	108	108	108	มีประปาหมู่บ้าน		หมู่บ้าน/หน่วยงานอื่นๆ	ประปาผิวดินขนาดเล็ก	2563		ใช้งานได้	ใช้งานได้	ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาต้มได้	เพียงพอ	ไม่ทราบปีที่ถ่ายโอน	
6	ขอนแก่น	บ้านไผ่	อบต.หนองน้ำใส	บ้านหม้อคนเอ๋	132	0	132	132	มีประปาหมู่บ้าน		หมู่บ้าน/หน่วยงานอื่นๆ	ประปาผิวดินขนาดเล็ก	2563		ใช้การไม่ได้	ใช้การไม่ได้	ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาต้มได้	ไม่เพียงพอ	ไม่ทราบปีที่ถ่ายโอน	
7	ขอนแก่น	บ้านไผ่	อบต.หนองน้ำใส	บ้านหนองตอกเกี้ยว	0	162	162	162	มีประปาหมู่บ้าน	15.9988	102.728	หมู่บ้าน/หน่วยงานอื่นๆ	ประปาผิวดินขนาดเล็ก	2560	5	ใช้งานได้	ใช้งานได้	ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาต้มได้	เพียงพอ	ไม่ทราบปีที่ถ่ายโอน
8	ขอนแก่น	บ้านไผ่	อบต.หนองน้ำใส	บ้านโนนสะอาด	0	72	72	72	มีประปาหมู่บ้าน		หมู่บ้าน/หน่วยงานอื่นๆ	ประปาผิวดินขนาดเล็ก	2563		ใช้งานได้	ใช้งานได้	ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาต้มได้	เพียงพอ	ไม่ทราบปีที่ถ่ายโอน	
9	ขอนแก่น	บ้านไผ่	อบต.หนองน้ำใส	บ้านแคนใต้	0	155	155	155	มีประปาหมู่บ้าน	15.9999	102.729	หมู่บ้าน/หน่วยงานอื่นๆ	ประปาผิวดินขนาดเล็ก	2563		ใช้งานได้	ใช้งานได้	ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาต้มได้	เพียงพอ	ไม่ทราบปีที่ถ่ายโอน
10	ขอนแก่น	บ้านไผ่	อบต.หนองน้ำใส	บ้านสำโรง	218	218	218	218	มีประปาหมู่บ้าน		หมู่บ้าน/หน่วยงานอื่นๆ	ประปาผิวดินขนาดเล็ก			ใช้การไม่ได้	ใช้การไม่ได้	ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาต้มได้	ไม่เพียงพอ	ไม่ทราบปีที่ถ่ายโอน	
11	ขอนแก่น	บ้านไผ่	อบต.หนองน้ำใส	บ้านหนองน้ำใส	207	0	207	207	มีประปาหมู่บ้าน		หมู่บ้าน/หน่วยงานอื่นๆ	ประปาผิวดินขนาดเล็ก	2563		ใช้งานได้	ใช้การไม่ได้	ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาต้มได้	เพียงพอ	ไม่ทราบปีที่ถ่ายโอน	
12	ขอนแก่น	บ้านไผ่	อบต.หนองน้ำใส	บ้านหนองน้ำใส	198	0	198	198	มีประปาหมู่บ้าน		หมู่บ้าน/หน่วยงานอื่นๆ	ประปาผิวดินขนาดเล็ก	2563		ใช้การไม่ได้	ใช้การไม่ได้	ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาต้มได้	ไม่เพียงพอ	ไม่ทราบปีที่ถ่ายโอน	
13	ขอนแก่น	บ้านไผ่	อบต.หนองน้ำใส	บ้านเก่า-หัวนา	0	118	118	118	มีประปาหมู่บ้าน		หมู่บ้าน/หน่วยงานอื่นๆ	ประปาผิวดินขนาดเล็ก	2563		ใช้งานได้	ใช้งานได้	ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาต้มได้	เพียงพอ	ไม่ทราบปีที่ถ่ายโอน	

ภาพถ่ายตัวอย่างการวัดค่าระดับความเป็นกรด -ด่าง (pH)



เครื่องมือภาคสนาม ทดสอบคุณภาพน้ำประปา



ภาพถ่ายตัวอย่างการวัดค่าระดับความเป็นกรด -ด่าง (pH)





มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา
การประปาส่วนภูมิภาค

รายการ (Parameters)	หน่วย (Units)	มาตรฐาน คุณภาพน้ำประปา
1. คุณลักษณะทางกายภาพ		
สีปรากฏ (Appearance colour)	Pt-Co Unit	ไม่เกิน 15 ✓
รสและกลิ่น (Taste and odour)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ ✓
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	ไม่เกิน 4 ✓
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.5 - 8.5 ✓
2. คุณลักษณะทางเคมี		
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids)	mg/l	ไม่เกิน 600
เหล็ก (Iron)	mg/l	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส (Manganese)	mg/l	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง (Copper)	mg/l	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี (Zinc)	mg/l	ไม่เกิน 3.0
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	mg/l	ไม่เกิน 300
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/l	ไม่เกิน 250
คลอไรด์ (Chloride)	mg/l	ไม่เกิน 250
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	ไม่เกิน 0.7
ไนเตรทในรูปไนเตรท (Nitrate as NO ₃)	mg/l	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ (Nitrite as NO ₂)	mg/l	ไม่เกิน 3
3. คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา		
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform bacteria)	ต่อ 100 ml	ไม่พบ
อี โคไล (<i>E.coli</i>)	ต่อ 100 ml	ไม่พบ
สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (<i>Staphylococcus aureus</i>)	ต่อ 100 ml	ไม่พบ
แซลโมเนลลา (<i>Salmonella</i> spp.)	ต่อ 100 ml	ไม่พบ
คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ (<i>Clostridium perfringens</i>)	ต่อ 100 ml	ไม่พบ
4. สารเป็นพิษ		
ปรอท (Inorganic mercury)	mg/l	ไม่เกิน 0.001
ตะกั่ว (Lead)	mg/l	ไม่เกิน 0.01
สารหนู (Arsenic)	mg/l	ไม่เกิน 0.01
ซีลีเนียม (Selenium)	mg/l	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม (Chromium)	mg/l	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม (Cadmium)	mg/l	ไม่เกิน 0.003
แบเรียม (Barium)	mg/l	ไม่เกิน 0.7
ไซยาไนด์ (Cyanide)	mg/l	ไม่เกิน 0.07

ตัวอย่างน้ำประปาหมู่บ้าน









ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
289 หมู่ 13 อ.หลังศูนย์ราชการ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000
โทรศัพท์ 0-4323-7171 ต่อ 73 โทรสาร 0-4323-6452



กนช.-สนอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0462

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 / 17

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ06-0024 V65 วันที่ออกรายงาน 27 กันยายน 2565
รหัสตัวอย่าง 06065-0240-001 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 9 - 27 กันยายน 2565
ลักษณะตัวอย่าง ชุ่ม ลูกค้านเป็นผู้เก็บตัวอย่าง
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา - น.
จุดที่เก็บ โรงสูบน้ำแรงต่ำ สถานีผลิตน้ำทุ่งมน แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำแก่งละว้า
หนังสือคำสั่งที่ 182/65 ลงวันที่ 6 กันยายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06065-0240-001	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวส.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	45	-
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	6.1	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.63	5 - 9
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	360	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	198	-
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	60	-
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	46	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	14	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	46	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	82.3	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวส. 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 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

289 หมู่ 13 ถ.หลังศูนย์ราชการ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000

โทรศัพท์ 0-4323-7171 ต่อ 73 โทรสาร 0-4323-6452



ที่ นท ๕๕๒๑๐-๒/ ๑๕๐๖

รายงานผลเลขที่ กปภข06-0024/65

หน้า 1/7

รายงานผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง น้ำ คุณลักษณะ ภายนอก เคมี จุลชีววิทยาและดัชนีมลภาวะ
วิธีทดสอบ อ้างอิงวิธีทดสอบตามคำสั่งกปภ. ที่ 1014/2562 ลว. 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์การให้บริการ
ทดสอบ ตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรองและท่อน้ำ
รายงานผลการทดสอบ จำนวน 17 หน้า
ชื่อลูกค้า การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านไผ่
ที่อยู่ลูกค้า 647/11 หมู่ 3 ถนนเจนจบทิศ ตำบลในเมือง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น 40110
รหัสตัวอย่าง 06065-0240-001 ถึง 06065-0240-008

ผู้รายงาน

(นางสาวกชพร สมอหมอบ)

ตำแหน่ง :

นักวิทยาศาสตร์ 7

ผู้ตรวจสอบ

(นายนิรุตติลป์ ไชยะกิจ)

ตำแหน่ง :

หัวหน้างาน 8 งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

ผู้อนุมัติ

(นายนิรุตติลป์ ไชยะกิจ)

ตำแหน่ง :

หัวหน้างาน 8 งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองระบบผลิต

และควบคุมคุณภาพน้ำ

วันที่ออกรายงาน 27/ก.ย./2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนา รายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1
 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
 289 หมู่ 13 ถ.หลังศูนย์ราชการ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000
 โทรศัพท์ 0-4323-7171 ต่อ 73 โทรสาร 0-4323-6452



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 3 / 17

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ06-00241/65 วันที่ออกรายงาน 27 กันยายน 2565
 รหัสตัวอย่าง 06065-0240-001 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 9 - 27 กันยายน 2565
 ลักษณะตัวอย่าง ชุ่ม ถูกค้ำเป็นผู้เก็บตัวอย่าง
 ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา - น.
 จุดที่เก็บ โรงสูบน้ำแรงต่ำ สถานีผลิตน้ำทุ่งมน แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำแก่งละว้า
 หนังสือคำสั่งที่ 182/65 ลงวันที่ 6 กันยายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะที่ยังบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06065-0240-001	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวส.
คุณสมบัติทางเคมี				
เหล็ก *	FerroVer Method	mg/L	0.50	-
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.07	1.0
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.57	-
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ -E ^b	mg/L	ND	-
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D: ^b	mg/L	0.18	-

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สบอ.

มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวส. 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



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 4. 17

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข06-0024/65 วันที่ออกรายงาน 27 กันยายน 2565
 รหัสตัวอย่าง 06065-0240-002 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 9-27 กันยายน 2565
 ลักษณะตัวอย่าง โส ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง
 ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา - น
 จุดที่เก็บ โรงสูบน้ำแรงสูง สถานีผลิตน้ำห้วยมน แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำแก่งละว้า
 หนังสือนำส่งที่ 182/65 ลงวันที่ 6 กันยายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06065-0240-002	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	2	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.98	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.59	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	372	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	188	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	42	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	28	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	42	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	89.5	ไม่เกิน 250

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



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 5 / 17

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข06-00241/65 วันที่ออกรายงาน 27 กันยายน 2565
 รหัสตัวอย่าง 06065-0240-002 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 9 - 27 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ใส ลูกค้านี้เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา - น.
 จุดที่เก็บ โรงสูบน้ำแรงสูง สถานีผลิตน้ำทุ่งมน แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำแก่งละว้า
 หนังสือคำสั่งที่ 182/65 ลงวันที่ 6 กันยายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06065-0240-002	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
เหล็ก *	FerroVer Method	mg/L	0.03	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.04	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.08	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.41	ไม่เกิน 3
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ -E ^b	mg/L	ND	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.03	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazolization Method	mg/L	0.004	-
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.12	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
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
แซลโมเนลลา *	Part 9260 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 1
 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
 289 หมู่ 13 ถ.หลังศูนย์ราชการ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000
 โทรศัพท์ 0-4323-7171 ต่อ 73 โทรสาร 0-4323-6452



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 6 / 17

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กภกช06-00241/65 วันที่ออกรายงาน 27 กันยายน 2565
 รหัสตัวอย่าง 06065-0240-002 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 9 - 27 กันยายน 2565
 ลักษณะตัวอย่าง โส ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง
 ข้อมูลจากลูกค้า- อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา -
 จุดที่เก็บ โรงสูบน้ำแรงสูง สถานีผลิตน้ำทุ่งมน แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำแก่งละว้า
 หนังสือคำสั่งที่ 182/65 ลงวันที่ 6 กันยายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06065-0240-002	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
สเตฟิโลค็อกคัส ออเรียส *	Part 9213 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
โคลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ *	The Microbiology of Drinking Water (2015)-Part 6	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สผอ.

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 1
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
 289 หมู่ 13 ถ.หลังศูนย์ราชการ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000
 โทรศัพท์ 0-4323-7171 ต่อ 73 โทรสาร 0-4323-6452



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 7-17

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ06-0024/65 วันที่ออกรายงาน 27 กันยายน 2565
 รหัสตัวอย่าง 06065-0240-003 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 9-27 กันยายน 2565
 ลักษณะตัวอย่าง โส ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา - น.
 จุดที่เก็บ ระบบจำหน่าย สถานีผลิตน้ำทุ่งมน แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำแก่งละว้า
 หนังสือคำสั่งที่ 182/65 ลงวันที่ 6 กันยายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06065-0240-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	3	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.88	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.37	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	372	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	206	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	68	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	40	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	28	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	40	-
คลอรีน	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	90.1	ไม่เกิน 250

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 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
289 หมู่ 13 ถ.หลังศูนย์ราชการ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000
โทรศัพท์ 0-4323-7171 ต่อ 73 โทรสาร 0-4323-6452



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 8/17

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภฯ06-00241/65 วันที่ออกรายงาน 27 กันยายน 2565
รหัสตัวอย่าง 06065-0240-003 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 9 - 27 กันยายน 2565
ลักษณะตัวอย่าง ใส ลูกค้านับผู้เก็บตัวอย่าง
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา - น.
จุดที่เก็บ ระบบจำหน่าย สถานีผลิตน้ำทุ่งมน แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำแก่งละว้า
หนังสือนำส่งที่ 182/65 ลงวันที่ 6 กันยายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06065-0240-003	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
เหล็ก *	FerroVer Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.04	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.06	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.14	ไม่เกิน 3
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E ^b	mg/L	ND	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.04	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.004	-
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F- D. ^b	mg/L	0.16	ไม่เกิน 0.7
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
โคลิฟอร์มเบคทีเรียทั้งหมด *	Part 9221 B., C. and 9223 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคลิ *	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 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
289 หมู่ 13 ถ.หลังศูนย์ราชการ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000
โทรศัพท์ 0-4323-7171 ต่อ 73 โทรสาร 0-4323-6452



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 9/17

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข06-0024/65 วันที่ออกรายงาน 27 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06065-0240-004 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 9 - 27 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ชุ่ม ถูกค้ำเป็นผู้เก็บตัวอย่าง

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา - น.

จุดที่เก็บ โรงสูบน้ำแรงต่ำ หน่วยงานบริการบ้าน โฉนด แหล่งน้ำดิบ ลำนน้ำชี

หนังสือคำสั่งที่ 182/65 ลงวันที่ 6 กันยายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06065-0240-004	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวส.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	123	-
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	23	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.51	5 - 9
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	273	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	164	-
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	70	-
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	56	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	14	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	56	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	70.8	-

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวส. 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 1
 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
 289 หมู่ 13 ถ.หลังศูนย์ราชการ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000
 โทรศัพท์ 0-4323-7171 ต่อ 73 โทรสาร 0-4323-6452



กษ. - สมอ. - มอช. 17025
 ทดสอบ 0462

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 10/17

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภท06-00241/65 วันที่ออกรายงาน 27 กันยายน 2565
 รหัสตัวอย่าง 06065-0240-004 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 9 - 27 กันยายน 2565
 ลักษณะตัวอย่าง ชุ่ม ถูกค้ำเป็นผู้เก็บตัวอย่าง
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา - น.
 จุดที่เก็บ โรงสูบน้ำแรงต่ำ หน่วยบริการบ้านโต้น แหล่งน้ำดิบ ลำน้ำชี
 หนังสือคำสั่งที่ 182/65 ลงวันที่ 6 กันยายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06065-0240-004	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวส.
คลอไรด์ทางเคมี เหล็ก *	FerroVer Method	mg/L	0.13	-
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.20	1.0
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.33	-
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ ²⁻ E ^b	mg/L	ND	-
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	0.10	-

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับบริการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวส. 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 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
289 หมู่ 13 ถ.หลังศูนย์ราชการ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000
โทรศัพท์ 0-4323-7171 ต่อ 73 โทรสาร 0-4323-6452



กรมช.-สมอ. มอก. 17025
ทดสอบ 0462

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 11 / 17

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข06-0024/65 วันที่ออกรายงาน 27 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06065-0240-005 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 9 - 27 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง ใส ถูกค้ำเป็นผู้เก็บตัวอย่าง

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา - น.

จุดที่เก็บ โรงสูบน้ำแรงสูง หน่วยบริการบ้าน ไต้้น แหล่งน้ำดิบ ลำน้ำชี

หนังสือคำสั่งที่ 182/65 ลงวันที่ 6 กันยายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06065-0240-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	1	ไม่เกิน 15
รส *	In-house method based on Part 2160 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	1.2	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	66	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	34	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	32	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	16	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	16	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	16	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	16.8	ไม่เกิน 250

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 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
289 หมู่ 13 ถ.หลังศูนย์ราชการ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000
โทรศัพท์ 0-4323-7171 ต่อ 73 โทรสาร 0-4323-6452



กรม - สมอ. - มอก. 17925
มาตรฐาน 0462

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 12/17

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข06-0024/65 วันที่ออกรายงาน 27 กันยายน 2565

รหัสตัวอย่าง 06065-0240-005 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 9 - 27 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง โส ถูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา - น.

จุดที่เก็บ โรงสูบน้ำแรงสูง หน่วยบริการบ้าน ไต้ แห่ลงน้ำดิบ ตำบลน้ำใส

หนังสือคำสั่งที่ 182/65 ลงวันที่ 6 กันยายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06065-0240-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณลักษณะทางเคมี				
เหล็ก *	FerroVer Method	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.02	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.04	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	0.03	ไม่เกิน 2
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 3
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ -E. ^b	mg/L	ND	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	ND	-
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F- D. ^b	mg/L	0.02	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
แซลโมเนลลา *	Part 9260 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 1
 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
 289 หมู่ 13 ถ.หลังศูนย์ราชการ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000
 โทรศัพท์ 0-4323-7171 ต่อ 73 โทรสาร 0-4323-6452



หน้า 13:17

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข06-0024V65 วันที่ออกรายงาน 27 กันยายน 2565
 รหัสตัวอย่าง 06065-0240-005 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 9-27 กันยายน 2565
 ลักษณะตัวอย่าง โส ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง
 ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา - น.
 จุดที่เก็บ โรงสูบน้ำแรงสูง หน่วยบริการบ้านไค่น แหล่งน้ำดิบ ลำน้ำชี
 หนังสือนำส่งที่ 182/65 ลงวันที่ 6 กันยายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06065-0240-005	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางจุลชีววิทยา				
สแตฟฟีโคค็อกคัส ออเรียส *	Part 9213 B. ^b	per 100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ
โคลอสทริเดียม เฟอร์ริงเจนส์ *	The Microbiology of Drinking Water (2016)-Part 6	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



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข06-00241/65 วันที่ออกรายงาน 27 กันยายน 2565
 รหัสตัวอย่าง 06065-0240-006 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 9 - 29 กันยายน 2565
 ลักษณะตัวอย่าง ใส ถูกค้ำเป็นผู้เก็บตัวอย่าง
 ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา - น.
 จุดที่เก็บ ระบบจำหน่าย หน่วยบริการบ้าน โด้น แหล่งน้ำดิบ ลำน้ำชี
 หนังสือคำสั่งที่ 182/65 ลงวันที่ 6 กันยายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06065-0240-006	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	ไม่น่ารังเกียจ
กลิ่น *	In-house method based on Part 2150 B.b	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่น่ารังเกียจ
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	0.55	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.98	6.5 - 8.5
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	67	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	102	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	42	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. ^b	mg/L	16	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	26	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	16	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	15.3	ไม่เกิน 250

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



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ06-00241/65 วันที่ออกรายงาน 27 กันยายน 2565
 รหัสตัวอย่าง 06065-0240-006 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 9 - 27 กันยายน 2565
 ลักษณะตัวอย่าง ใส ถูกค้ำเป็นผู้เก็บตัวอย่าง
 ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง น้ำประปา วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา - น.
 จุดที่เก็บ ระบบจำหน่าย หน่วยบริการบ้านโค่น แหล่งน้ำดิบ ลำน้ำดี
 หนังสือนำส่งที่ 182/65 ลงวันที่ 6 กันยายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และ/หรือ ห้ามนำมาทำรายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางตัว โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06065-0240-006	มาตรฐาน น้ำประปา กปภ.
คุณสมบัติทางเคมี				
เหล็ก *	FerroVer Method	mg/L	0.01	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.3
เหล็กและแมงกานีส *	Calculation	mg/L	0.01	ไม่เกิน 0.5
ทองแดง *	Bicinchoninate	mg/L	ND	ไม่เกิน 2
สังกะสี *	Zincon Method	mg/L	0.16	ไม่เกิน 3
ซัลเฟต *	Part 4500-SO ₄ -E ^b	mg/L	ND	ไม่เกิน 250
ไนเตรทในรูปไนเตรท *	Cadmium Reduction Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ *	Diazotization Method	mg/L	0.002	-
ฟลูออไรด์ *	Part 4500-F D. ^b	mg/L	ND	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



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 16/17

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภข06-00241/65 วันที่ออกรายงาน 27 กันยายน 2565
 รหัสตัวอย่าง 06065-0240-007 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 21 เมษายน 2565 - 27 กันยายน 2565
 ลักษณะตัวอย่าง ชุน ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง น้ำทิ้ง วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา - น.
 จุดที่เก็บ สระพักตะกอน สถานีผลิตน้ำทุ่งมน แหล่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำแก่งละว้า
 หนังสือคำสั่งที่ 182/65 ลงวันที่ 6 กันยายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06065-0240-007	มาตรฐาน น้ำทิ้ง
คุณสมบัติทางกายภาพ				
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-Hr B. ^b	-	7.4	5.5 - 9.0
อุณหภูมิ *	Part 2550 B. ^b	°C	26.0	40
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	198	3000
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด *	Part 2540 D. ^b	mg/L	4	50
เหล็ก *	FerroVer Method	mg/L	0.01	-
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.20	5
คุณสมบัติทางดัชนีมลภาวะ				
ซี ไอ ดี *	Part 5220 D. ^b	mg/L	68	120
บี ไอ ดี *	Part 5210 B. ^b	mg/L	0.77	20

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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



รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภว06-00241/65 วันที่ออกรายงาน 27 กันยายน 2565
 รหัสตัวอย่าง 06065-0240-008 วันที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 21 เมษายน 2565 - 27 กันยายน 2565
 ลักษณะตัวอย่าง ชุ่ม ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง
ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
 ชนิดตัวอย่าง น้ำทิ้ง วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2565 เวลา - น.
 จุดที่เก็บ สระพักตะกอน หน่วยบริการบ้านไผ่ แหล่งน้ำดิบ ลำน้ำชี
 หนังสือคำสั่งที่ 182/65 ลงวันที่ 6 กันยายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 06065-0240-008	มาตรฐาน น้ำทิ้ง
คุณสมบัติทางกายภาพ				
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.5	5.5 - 9.0
อุณหภูมิ *	Part 2550 B. ^b	°C	26.0	40
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	156	3000
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด *	Part 2540 D. ^b	mg/L	8	50
เหล็ก *	FerroVer Method	mg/L	0.01	-
แมงกานีส *	Part 3500-Mn B. ^b	mg/L	0.15	5
คุณสมบัติทางดัชนีมลภาวะ				
ซี ไอ ดี *	Part 5220 D. ^b	mg/L	54	120
บี ไอ ดี *	Part 5210 B. ^b	mg/L	0.60	20

หมายเหตุ: * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

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



ที่ ขก ๘๘๑๐๓/๑๐๘๖

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส
๑๒๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองน้ำใส
อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น ๔๐๑๑๐

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งผลตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน

เรียน กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/คณะกรรมการประปาประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ ๒ บ้านเก่าหวิน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลคุณภาพน้ำประปา องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส จำนวน ๑ ชุด

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส ได้ตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาทั้ง ๑๒ หมู่บ้าน โดยการตรวจวัดคุณภาพน้ำทางกายภาพเบื้องต้น คือความเป็นกรดด่าง ค่าสี ไม่สามารถรับรองมาตรฐานคุณภาพด้านอื่นได้ หากมีความต้องการตรวจคุณภาพด้านอื่น เช่นด้านเคมี (สารละลาย) ด้านจุลชีววิทยา (เชื้อโรค) โลหะหนักหรือสิ่งปนเปื้อนในน้ำอย่างละเอียด สามารถติดต่อไปที่ ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ เลขที่ ๒๘๙ หมู่ ๑๓ ถนนศูนย์หลังราชการ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น โทร ๐๔๓๒๓๗๑๗๑ ต่อ ๗๓

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส จึงขอส่งผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านและขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์ให้พื้นที่ทราบ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสำเร็จ หวานชุม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส

กองช่าง

โทรศัพท์ ๐-๔๓๐-๐๐๒๔๑

โทรศัพท์ ๐๔๙-๑๗๒๒๒๕๕

www.nongnamsai.go.th

ขอนแก่น : เมืองหัตถกรรมโลกแห่งผ้ามัดหมี่

Khonkaen : World Craft City For Ikat (Mudmee)



ที่ ขก ๘๘๑๐๗/๖๐ ๖๖๖

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส
๑๒๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองน้ำใส
อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น ๔๐๑๑๐

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งผลตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน

เรียน กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/คณะกรรมการประปาประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ ๖ บ้านหนองตาคอเค็ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลคุณภาพน้ำประปา องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส จำนวน ๑ ชุด

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส ได้ตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาทั้ง ๑๒ หมู่บ้าน โดยการตรวจวัดคุณภาพน้ำทางกายภาพเบื้องต้น คือความเป็นกรดต่าง ค่าสี ไม่สามารถรับรองมาตรฐานคุณภาพด้านอื่นได้ หากมีความต้องการตรวจคุณภาพด้านอื่น เช่นด้านเคมี (สารละลาย) ด้านจุลชีววิทยา (เชื้อโรค) โลหะหนักหรือสิ่งปนเปื้อนในน้ำอย่างละเอียด สามารถติดต่อไปที่ ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ เลขที่ ๒๘๘ หมู่ ๑๓ ถนนศูนย์หลังราชการ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น โทร ๐๔๓๒๓๗๑๗๑ ต่อ ๗๓

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส จึงขอส่งผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านและขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์ให้พื้นที่ทราบ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสำเร็จ หวานชุม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส

กองช่าง

โทรศัพท์ ๐-๔๓๐-๐๐๒๔๑

โทรศัพท์ ๐๔๙-๑๗๒๒๒๕๕

www.nongnamsai.go.th

ขอนแก่น : เมืองหัตถกรรมโลกแห่งผ้าไหมดี

Khonkaen : World Craft City For Ikat (Mudmee)



ที่ ขก ๘๘๑๐๗/๑๐๒๓

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส
๑๒๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองน้ำใส
อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น ๔๐๑๑๐

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งผลตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน

เรียน กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/คณะกรรมการประปาประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านนาโสน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลคุณภาพน้ำประปา องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส จำนวน ๑ ชุด

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส ได้ตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาทั้ง ๑๒ หมู่บ้าน โดยการตรวจวัดคุณภาพน้ำทางกายภาพเบื้องต้น คือความเป็นกรดต่าง ค่าสี ไม่สามารถรับรองมาตรฐานคุณภาพด้านอื่นได้ หากมีความต้องการตรวจคุณภาพด้านอื่น เช่นด้านเคมี (สารละลาย) ด้านจุลชีววิทยา (เชื้อโรค) โลหะหนักหรือสิ่งปนเปื้อนในน้ำอย่างละเอียด สามารถติดต่อไปที่ ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ เลขที่ ๒๘๙ หมู่ ๑๓ ถนนศูนย์หลังราชการ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น โทร ๐๔๓๒๓๗๑๗๑ ต่อ ๗๓

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส จึงขอส่งผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านและขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์ให้พื้นที่ทราบ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสำเร็จ หวานชุม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส

กองช่าง

โทรศัพท์ ๐-๔๓๐-๐๐๒๔๑

โทรศัพท์ ๐๔๙-๑๗๒๒๒๕๕

www.nongnamsai.go.th

ขอนแก่น : เมืองหัตถกรรมโลกแห่งผ้ามัดหมี่

Khonkaen : World Craft City For Ikat (Mudmee)



ที่ ขก ๘๘๑๐๗/๑๐๘๓

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส
๑๒๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองน้ำใส
อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น ๔๐๑๑๐

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งผลตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน

เรียน กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/คณะกรรมการประปาประจำหมู่บ้าน..... หมู่ที่ ๑๑ บ้านโนนสวรรค์.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลคุณภาพน้ำประปา องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส จำนวน ๑ ชุด

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส ได้ตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาทั้ง ๑๒ หมู่บ้าน โดยการตรวจวัดคุณภาพน้ำทางกายภาพเบื้องต้น คือความเป็นกรดต่าง ค่าสี ไม่สามารถรับรองมาตรฐานคุณภาพด้านอื่นได้ หากมีความต้องการตรวจคุณภาพด้านอื่น เช่นด้านเคมี (สารละลาย) ด้านจุลชีววิทยา (เชื้อโรค) โลหะหนักหรือสิ่งปนเปื้อนในน้ำอย่างละเอียด สามารถติดต่อไปที่ ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ เลขที่ ๒๘๘ หมู่ ๑๓ ถนนศูนย์หลังราชการ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น โทร ๐๔๓๒๓๗๑๗๑ ต่อ ๗๓

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส จึงขอส่งผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านและขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์ให้พื้นที่ทราบ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสำเร็จ หวานชุม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส

กองช่าง

โทรศัพท์ ๐-๔๓๐-๐๐๒๔๑

โทรศัพท์ ๐๔๙-๑๗๒๒๒๕๕

www.nongnamsai.go.th

ขอนแก่น : เมืองหัตถกรรมโลกแห่งผ้ามัดหมี่

Khonkaen : World Craft City For Ikat (Mudmee)

รายงานผลคุณภาพน้ำประปา องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส

วันที่ทดสอบ 8 กรกฎาคม 2568 เวลา 15.00 น.

ลำดับ	หมู่บ้าน	รายการที่ทดสอบ			หมายเหตุ
		ความขุ่น	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	สี	
1	บ้านหนองน้ำใส	0.58	6.64	5	
2	บ้านสำโรง	0.58	6.64	5	
3	บ้านแคนใต้	0.58	6.64	5	
4	บ้านเหมือดแอ่	0.58	6.64	5	
5	บ้านเก่าห้วยนา	0.65	7.68	5	
6	บ้านหนองตอกเกี้ยว	0.60	6.89	5	
7	บ้านนาโน	0.68	6.53	5	
8	บ้านหนองนกเขียน	0.58	6.64	5	
9	บ้านหลักกิโลเมตร 16	0.65	7.29	5	
10	บ้านโนนสะอาด	0.58	6.64	5	
11	บ้านโนนสวรรค์	0.69	7.53	5	
12	บ้านหนองน้ำใส	0.58	6.64	5	
มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา		ไม่เกิน 4	6.5 - 8.5	ไม่เกิน 1.5	
หน่วย		NTU		Pt-Co unit	

ลงชื่อ

(นายมานพ แสงแพง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ผู้ตรวจสอบคุณภาพ

คำแนะนำ

- ควรทำการบำรุงรักษาถังน้ำหรือถังพักน้ำประปาเป็นประจำอย่างน้อยทุก 1 ครั้ง/ปี
- ควรเติมสารละลายปูนคลอรีนลงในถังเก็บน้ำใสในปริมาณ 0.8-1.5 มก./ลิตร ก่อนสูบจ่ายเพื่อฆ่าเชื้อแบคทีเรียในน้ำ และคลอรีนคงเหลือในระบบจ่ายน้ำประปาต้องไม่น้อยกว่า 0.5 mg/L

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส สามารถตรวจวัดคุณภาพน้ำทางกายภาพเบื้องต้นคือความเป็นกรดต่าง ค่าสี ไม่สามารถรับรองมาตรฐานคุณภาพด้านอื่นได้ หากมีความต้องการตรวจคุณภาพด้านอื่น เช่นด้านเคมี (สารละลาย) ด้านจุลชีววิทยา (เชื้อโรค) โลหะหนักหรือสิ่งปนเปื้อนในน้ำอย่างละเอียด สามารถติดต่อไปที่ ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 เลขที่ 289 หมู่ 13 ถนนศูนย์หลังราชการ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น โทร 043237171 ต่อ 73

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ)

(นายสำเร็จ หวานชุม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส

ระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 5 บ้านเก่าหัวนา ตำบลหนองน้ำใส อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น



ระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 6 บ้านหนองตอกเกี้ยว ตำบลหนองน้ำใส อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น



ระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 7 บ้านนาโน ตำบลหนองน้ำใส อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น



ระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 9 บ้าน กม.16 ตำบลหนองน้ำใส อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น



ระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 10 บ้านโนนสะอาด ตำบลหนองน้ำใส อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น



ระบบประปาบาดาล หมู่ที่ 11 บ้านโนนสวรรค์ ตำบลหนองน้ำใส อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

