



รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
ที่ได้มาตรฐานน้ำอุปโภคบริโภค
จากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการ
ตรวจสอบคุณภาพน้ำ





กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0-2666-7393 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ ทส 0736/ว. 466

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 19 / 50

เลขที่คำขอ 537/2568 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 6298/2568

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 4 จ. ขอนแก่น

สถานที่ตั้งบ่อ บ้านคลองเจริญ หมู่ที่ 5 ต.บุญทัน อ.สุวรรณคูหา จ.หนองบัวลำภู

พิกัด E 196248 N 1946609 ความลึกของบ่อ เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง

หมายเลขบ่อ วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่รับตัวอย่าง 3 มีนาคม 2568

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเลข ก่อนผ่านระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.6 การนำไฟฟ้า 618 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น 0.0 หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม (Ca)	42	คลอไรด์ (Cl)	8.8
แมกนีเซียม (Mg)	65	คาร์บอเนต (CO ₃)	0
โซเดียม (Na)	1.8	ไบคาร์บอเนต (HCO ₃)	439
โพแทสเซียม (K)	0.13	ฟลูออไรด์ (F)	0.1
เหล็ก (Fe)	0.0	ไนไตรต์ (NO ₂)	0.03
แมงกานีส (Mn)	0.0	ไนเตรต (NO ₃)	4.1
ทองแดง (Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	370
สังกะสี (Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)	11
ซัลเฟต (SO ₄)	6	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	402

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู (As)	< 0.0028	โครเมียม (Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว (Pb)	0.0011	ปรอท (Hg)	< 0.0002
แคดเมียม (Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม (Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ ใส่ วันที่ทดสอบ 3 มีนาคม 2568

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว อนุโลมให้ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตรวจไม่พบเชื้ออีโคไล

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายบุญสี เหล็กศรี)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

วันที่ 9 พ.ค. 2568



ผู้ทดสอบ

(นางสาวจรรณี คงเจริญ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

วันที่ 19 พ.ค. 2568



กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0-2666-7393 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ ทส 0736/ว. 466

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 20 / 50

เลขที่คำขอ 537/2568 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 6299/2568

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 4 จ. ขอนแก่น

สถานที่ตั้งบ่อ บ้านคลองเจริญ หมู่ที่ 5 ต.บุญทัน อ.สุวรรณคูหา จ.หนองบัวลำภู

พิกัด E 196515 N 1946794 ความลึกของบ่อ เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง

หมายเลขบ่อ วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่รับตัวอย่าง 3 มีนาคม 2568

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ หลังผ่านระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.1 การนำไฟฟ้า 620 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น 0.0 หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม (Ca)	140	คลอไรด์ (Cl)	7.6
แมกนีเซียม (Mg)	2.8	คาร์บอเนต (CO ₃)	0
โซเดียม (Na)	1.6	ไบคาร์บอเนต (HCO ₃)	439
โพแทสเซียม (K)	0.14	ฟลูออไรด์ (F)	0.1
เหล็ก (Fe)	0.0	ไนไตรต์ (NO ₂)	0.00
แมงกานีส (Mn)	0.0	ไนเตรต (NO ₃)	3.2
ทองแดง (Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	370
สังกะสี (Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)	7
ซัลเฟต (SO ₄)	5	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	403

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู (As)	< 0.0028	โครเมียม (Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว (Pb)	0.0010	ปรอท (Hg)	< 0.0002
แคดเมียม (Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม (Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ ใส่ วันที่ทดสอบ 3 มีนาคม 2568

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว อนุมัติให้ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตรวจไม่พบเชื้ออีโคไล

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

9/11

(นายบุญสี เหล็กศรี)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

วันที่ 9 พ.ค. 2568



ผู้ทดสอบ

จารุณี คงเจริญ

(นางสาวจารุณี คงเจริญ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

วันที่ 19 พ.ค. 2568



กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0-2666-7393 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ ทส 0736/ว. 466

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 21 / 50

เลขที่คำขอ 537/2568 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 6300/2568

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 4 จ. ขอนแก่น

สถานที่ตั้งบ่อ โรงเรียนบ้านคลองเจริญ หมู่ที่ 5 ต.บุญทัน อ.สุวรรณคูหา จ.หนองบัวลำภู

พิกัด E 197327 N 1947560 ความลึกของบ่อ เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง

หมายเลขบ่อ วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่รับตัวอย่าง 3 มีนาคม 2568

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ ก่อนผ่านระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 6.7 การนำไฟฟ้า 586 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น 0.0 หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม (Ca)	110	คลอไรด์ (Cl)	21
แมกนีเซียม (Mg)	4.3	คาร์บอเนต (CO ₃)	0
โซเดียม (Na)	9.2	ไบคาร์บอเนต (HCO ₃)	315
โพแทสเซียม (K)	0.64	ฟลูออไรด์ (F)	0.1
เหล็ก (Fe)	0.0	ไนไตรต์ (NO ₂)	0.03
แมงกานีส (Mn)	0.4	ไนเตรต (NO ₃)	24
ทองแดง (Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	300
สังกะสี (Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)	40
ซัลเฟต (SO ₄)	20	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	381

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู (As)	< 0.0028	โครเมียม (Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว (Pb)	0.0008	ปรอท (Hg)	< 0.0002
แคดเมียม (Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม (Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ สี วันที่ทดสอบ 3 มีนาคม 2568

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว อนุมัติให้ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตรวจไม่พบเชื้ออีโคไล

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายบุญสี เหล็กศรี)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

วันที่ 9 พ.ค. 2568



ผู้ทดสอบ

(นางสาวจารุณี คงเจริญ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

วันที่ 15 พ.ค. 2568



กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0-2666-7393 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ ทส 0736/ว. 466

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 22 / 50

เลขที่คำขอ 537/2568 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 6301/2568
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 4 จ. ขอนแก่น
สถานที่ตั้งบ่อ โรงเรียนบ้านคลองเจริญ หมู่ที่ 5 ต.บุญทัน อ.สุวรรณคูหา จ.หนองบัวลำภู
พิกัด E 197327 N 1947560 ความลึกของบ่อ เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง
หมายเลขบ่อ วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่รับตัวอย่าง 3 มีนาคม 2568
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ หลังผ่านระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.3 การนำไฟฟ้า 582 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น 0.0 หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

Table with 6 columns: Parameter, Symbol, Value, Parameter, Symbol, Value. Rows include Calcium (Ca), Magnesium (Mg), Sodium (Na), Potassium (K), Iron (Fe), Manganese (Mn), Copper (Cu), Zinc (Zn), Sulfate (SO4), Chloride (Cl), Carbonate (CO3), Bicarbonate (HCO3), Fluoride (F), Nitrite (NO2), Nitrate (NO3), Total hardness, Noncarbonate hardness, and Total dissolved solids.

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

Table with 6 columns: Parameter, Symbol, Value, Parameter, Symbol, Value. Rows include Arsenic (As), Lead (Pb), Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Mercury (Hg), and Selenium (Se).

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ สี วันที่ทดสอบ 3 มีนาคม 2568

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว อนุมัติให้ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตรวจไม่พบเชื้ออีโคไล

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง (นายบุญสี เหล็กศรี)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล



ผู้ทดสอบ (นางสาวจารณี คงเจริญ)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

วันที่ 19 พ.ค. 2568 รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น วันที่ 19 พ.ค. 2568

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลเป็นลายลักษณ์อักษร



กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0-2666-7393 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ ทส 0736/ว. 466

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 23 / 50

เลขที่คำขอ 537/2568 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 6302/2568
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 4 จ. ขอนแก่น
สถานที่ตั้งบ่อ บ้านสระแก้ว หมู่ที่ 9 ต.บุญทัน อ.สุวรรณคูหา จ.หนองบัวลำภู
พิกัด E 197259 N 1945196 ความลึกของบ่อ เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง
หมายเลขบ่อ วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่รับตัวอย่าง 3 มีนาคม 2568
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเลข ก่อนผ่านระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.2 การนำไฟฟ้า 913 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น 5.0 หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

Table with 5 columns: Parameter, Symbol, Value, Parameter, Value. Rows include Calcium, Magnesium, Sodium, Potassium, Iron, Manganese, Copper, Zinc, Sulfate, Chloride, Carbonate, Bicarbonate, Fluoride, Nitrite, Nitrate, Total Hardness, Noncarbonate Hardness, and Total Dissolved Solids.

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

Table with 5 columns: Parameter, Symbol, Value, Parameter, Value. Rows include Arsenic, Lead, Cadmium, and Chromium.

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีตะกอนเล็กน้อย วันที่ทดสอบ 3 มีนาคม 2568

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว จะอนุโลมให้ใช้บริโภคตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ หากได้ลดปริมาณ

ความกระด้างทั้งหมดให้เหลือไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตรวจไม่พบเชื้ออีโคไล

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายบุญสี เหล็กศรี)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

วันที่ 9 พ.ค. 2568



ผู้ทดสอบ

(นางสาวจารุณี คงเจริญ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

วันที่ 19 พ.ค. 2568



กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0-2666-7393 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ ทส 0736/ว. 466

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 24 / 50

เลขที่คำขอ 537/2568 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 6303/2568

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 4 จ. ขอนแก่น

สถานที่ตั้งบ่อ บ้านสระแก้ว หมู่ที่ 9 ต.บุญทัน อ.สุวรรณคูหา จ.หนองบัวลำภู

พิกัด E 197259 N 1945196 ความลึกของบ่อ เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง

หมายเลขบ่อ วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่รับตัวอย่าง 3 มีนาคม 2568

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเลข หลังผ่านระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.6 การนำไฟฟ้า 891 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น 0.3 หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม (Ca)	58	คลอไรด์ (Cl)	7.6
แมกนีเซียม (Mg)	89	คาร์บอเนต (CO ₃)	0
โซเดียม (Na)	20	ไบคาร์บอเนต (HCO ₃)	641
โพแทสเซียม (K)	1.7	ฟลูออไรด์ (F)	0.2
เหล็ก (Fe)	0.0	ไนไตรต์ (NO ₂)	0.00
แมงกานีส (Mn)	0.0	ไนเตรต (NO ₃)	< 0.9
ทองแดง (Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	510
สังกะสี (Zn)	0.4	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)	0
ซัลเฟต (SO ₄)	14	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	579

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู (As)	0.0133	โครเมียม (Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว (Pb)	0.0040	ปรอท (Hg)	< 0.0002
แคดเมียม (Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม (Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ สี วันที่ทดสอบ 3 มีนาคม 2568

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว จะอนุโลมให้ใช้บริโภคตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ หากได้ลดปริมาณ

ความกระด้างทั้งหมดให้เหลือไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตรวจไม่พบเชื้ออีโคไล

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

9/ว

(นายบุญสี เหล็กศรี)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

วันที่ 9 พ.ค. 2568

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

ผู้ทดสอบ

จารณี คงเจริญ

(นางสาวจารณี คงเจริญ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

วันที่ 19 พ.ค. 2568



กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0-2666-7393 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ ทส 0736/ว. 466

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 25 / 50

เลขที่คำขอ 537/2568 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 6304/2568
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 4 จ. ขอนแก่น
สถานที่ตั้งบ่อ บ้านสระแก้ว หมู่ที่ 9 ต.บุญทัน อ.สุวรรณคูหา จ.หนองบัวลำภู
พิกัด E 197888 N 1943552 ความลึกของบ่อ เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง
หมายเลขบ่อ วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่รับตัวอย่าง 3 มีนาคม 2568
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเลข ก่อนผ่านระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.1 การนำไฟฟ้า 545 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น 0.0 หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม (Ca)	110	คลอไรด์ (Cl)	27
แมกนีเซียม (Mg)	6.5	คาร์บอนเนต (CO ₃)	0
โซเดียม (Na)	7.0	ไบคาร์บอนเนต (HCO ₃)	301
โพแทสเซียม (K)	0.34	ฟลูออไรด์ (F)	0.1
เหล็ก (Fe)	0.0	ไนไตรต์ (NO ₂)	0.03
แมงกานีส (Mn)	0.0	ไนเตรต (NO ₃)	28
ทองแดง (Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	290
สังกะสี (Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)	45
ซัลเฟต (SO ₄)	7	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	354

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู (As)	< 0.0028	โครเมียม (Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว (Pb)	0.0007	ปรอท (Hg)	< 0.0002
แคดเมียม (Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม (Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ ใส่ วันที่ทดสอบ 3 มีนาคม 2568

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว อนุโลมให้ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตรวจไม่พบเชื้ออีโคไล

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

Handwritten signature

(นายบุญสี เหล็กศรี)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

วันที่ 19 พ.ค. 2568



ผู้ทดสอบ

Handwritten signature

(นางสาวจารุณี คงเจริญ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

วันที่ 19 พ.ค. 2568



กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0-2666-7393 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ ทส 0736/ว. 466

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 26 / 50

เลขที่คำขอ 537/2568 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 6305/2568
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 4 จ. ขอนแก่น
สถานที่ตั้งบ่อ บ้านสระแก้ว หมู่ที่ 9 ต.บุญทัน อ.สุวรรณคูหา จ.หนองบัวลำภู
พิกัด E 197888 N 1643552 ความลึกของบ่อ เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง
หมายเลขบ่อ วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่รับตัวอย่าง 3 มีนาคม 2568
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเลข หลังผ่านระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.8 การนำไฟฟ้า 609 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น 0.0 หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม (Ca)	130	คลอไรด์ (Cl)	20
แมกนีเซียม (Mg)	2.1	คาร์บอเนต (CO ₃)	0
โซเดียม (Na)	10	ไบคาร์บอเนต (HCO ₃)	400
โพแทสเซียม (K)	0.78	ฟลูออไรด์ (F)	0.1
เหล็ก (Fe)	0.0	ไนไตรต์ (NO ₂)	0.07
แมงกานีส (Mn)	0.0	ไนเตรต (NO ₃)	23
ทองแดง (Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	330
สังกะสี (Zn)	0.1	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)	3
ซัลเฟต (SO ₄)	8	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	396

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู (As)	< 0.0028	โครเมียม (Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว (Pb)	0.0009	ปรอท (Hg)	< 0.0002
แคดเมียม (Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม (Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ สี วันที่ทดสอบ 3 มีนาคม 2568

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว อนุมัติให้ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตรวจพบเชื้ออีโคไล ก่อนนำไปบริโภคควรผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธีการต้ม

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายบุญสี เหล็กศรี)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

วันที่ 9 พ.ค. 2568



ผู้ทดสอบ

(นางสาวจรรณี คงเจริญ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

วันที่ 15 พ.ค. 2568



กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0-2666-7393 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ ทส 0736/ว. 466

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 27 / 50

เลขที่คำขอ 537/2568 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 6306/2568
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 4 จ. ขอนแก่น
สถานที่ตั้งบ่อ บ้านสระแก้ว หมู่ที่ 9 ต.บุญทัน อ.สุวรรณคูหา จ.หนองบัวลำภู
พิกัด E 197857 N 1943280 ความลึกของบ่อ เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง
หมายเลขบ่อ วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่รับตัวอย่าง 3 มีนาคม 2568
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ ก่อนผ่านระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.8 การนำไฟฟ้า 607 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น 0.0 หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

Table with 5 columns: Parameter, Symbol, Value, Parameter, Value. Rows include Calcium, Magnesium, Sodium, Potassium, Iron, Manganese, Copper, Zinc, Sulfate, Chloride, Carbonate, Bicarbonate, Fluoride, Nitrite, Nitrate, Total Hardness, Noncarbonate Hardness, and Total Dissolved Solids.

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

Table with 5 columns: Parameter, Symbol, Value, Parameter, Value. Rows include Arsenic, Lead, Cadmium, Chromium, and Selenium.

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบใส วันที่ทดสอบ 3 มีนาคม 2568

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว อนุมัติให้ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตรวจไม่พบเชื้ออีโคไล

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายบุญสี เหล็กศรี)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

วันที่ 9 พ.ค. 2568



ผู้ทดสอบ

(นางสาวจารณี คงเจริญ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

วันที่ 15 พ.ค. 2568



กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0-2666-7393 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ ทส 0736/ว. 466

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 28 / 50

เลขที่คำขอ 537/2568 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 6307/2568
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 4 จ. ขอนแก่น
สถานที่ตั้งบ่อ บ้านสระแก้ว หมู่ที่ 9 ต.บุญทัน อ.สุวรรณคูหา จ.หนองบัวลำภู
พิกัด E 197837 N 1943299 ความลึกของบ่อ เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง
หมายเลขบ่อ วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่รับตัวอย่าง 3 มีนาคม 2568
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ หลังผ่านระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.8 การนำไฟฟ้า 610 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น 0.0 หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม (Ca)	73	คลอไรด์ (Cl)	20
แมกนีเซียม (Mg)	38	คาร์บอเนต (CO ₃)	0
โซเดียม (Na)	9.0	ไบคาร์บอเนต (HCO ₃)	400
โพแทสเซียม (K)	0.60	ฟลูออไรด์ (F)	0.1
เหล็ก (Fe)	0.0	ไนไตรต์ (NO ₂)	0.00
แมงกานีส (Mn)	0.0	ไนเตรต (NO ₃)	23
ทองแดง (Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	340
สังกะสี (Zn)	0.1	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)	10
ซัลเฟต (SO ₄)	8	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	396

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู (As)	< 0.0028	โครเมียม (Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว (Pb)	0.0007	ปรอท (Hg)	< 0.0002
แคดเมียม (Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม (Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ สี วันที่ทดสอบ 3 มีนาคม 2568

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว อนุโลมให้ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตรวจไม่พบเชื้ออีโคไล

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายบุญสี เหล็กศรี)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

วันที่ 9 พ.ค. 2568



ผู้ทดสอบ

(นางสาวจารุณี คงเจริญ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

วันที่ 19 พ.ค. 2568



กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0-2666-7393 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ ทส 0736/ว. 466

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 29 / 50

เลขที่คำขอ 537/2568 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 6308/2568
 เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 4 จ. ขอนแก่น
 สถานที่ตั้งบ่อ บ้านแสงอรุณ หมู่ที่ 4 ต.บุญทัน อ.สุวรรณคูหา จ.หนองบัวลำภู
 พิกัด E 199081 N 1942330 ความลึกของบ่อ เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง
 หมายเลขบ่อ วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่รับตัวอย่าง 3 มีนาคม 2568
 โบราณคดีเลขที่ - หมายเลขก่อนผ่านระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 6.5 การนำไฟฟ้า 396 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
 ความขุ่น 0.1 หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม (Ca)	32	คลอไรด์ (Cl)	17
แมกนีเซียม (Mg)	24	คาร์บอนเนต (CO ₃)	0
โซเดียม (Na)	12	ไบคาร์บอเนต (HCO ₃)	242
โพแทสเซียม (K)	0.45	ฟลูออไรด์ (F)	0.1
เหล็ก (Fe)	0.0	ไนไตรต์ (NO ₂)	0.00
แมงกานีส (Mn)	0.2	ไนเตรต (NO ₃)	< 0.9
ทองแดง (Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	180
สังกะสี (Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)	0
ซัลเฟต (SO ₄)	6	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	257

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู (As)	< 0.0028	โครเมียม (Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว (Pb)	0.0008	ปรอท (Hg)	< 0.0002
แคดเมียม (Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม (Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ สี วันที่ทดสอบ 3 มีนาคม 2568

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว อนุมัติให้ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตรวจพบเชื้ออีโคไล ก่อนนำไปบริโภคควรผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธีการต้ม

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายบุญสี เหล็กศรี)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

วันที่ 9 พ.ค. 2568



ผู้ทดสอบ

(นางสาวจรรณี คงเจริญ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

วันที่ 15 พ.ค. 2568



กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0-2666-7393 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ ทส 0736/ว. 466

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 30 / 50

เลขที่คำขอ 537/2568 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 6309/2568
 เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 4 จ. ขอนแก่น
 สถานที่ตั้งบ่อ บ้านแสงอรุณ หมู่ที่ 4 ต.บุญทัน อ.สุวรรณคูหา จ.หนองบัวลำภู
 พิกัด E 199081 N 1942330 ความลึกของบ่อ เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง
 หมายเลขบ่อ วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่รับตัวอย่าง 3 มีนาคม 2568
 ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ หลังผ่านระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.4 การนำไฟฟ้า 423 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
 ความขุ่น 1.0 หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม (Ca)	48	คลอไรด์ (Cl)	19
แมกนีเซียม (Mg)	22	คาร์บอเนต (CO ₃)	0
โซเดียม (Na)	11	ไบคาร์บอเนต (HCO ₃)	249
โพแทสเซียม (K)	0.46	ฟลูออไรด์ (F)	0.1
เหล็ก (Fe)	0.0	ไนไตรต์ (NO ₂)	0.00
แมงกานีส (Mn)	0.0	ไนเตรต (NO ₃)	3.2
ทองแดง (Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	210
สังกะสี (Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)	7
ซัลเฟต (SO ₄)	7	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	275

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู (As)	< 0.0028	โครเมียม (Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว (Pb)	0.0007	ปรอท (Hg)	< 0.0002
แคดเมียม (Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม (Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ ใส่ วันที่ทดสอบ 3 มีนาคม 2568

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว อนุโลมให้ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตรวจพบเชื้ออีโคไล ก่อนนำไปบริโภคควรผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธีการต้ม

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายบุญสี เหล็กศรี)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

วันที่ 19 พ.ค. 2568



ผู้ทดสอบ

(นางสาวจารุณี คงเจริญ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

วันที่ 19 พ.ค. 2568



กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0-2666-7393 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ ทส 0736/ว. 466

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 31 / 50

เลขที่คำขอ 537/2568 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 6310/2568

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 4 จ. ขอนแก่น

สถานที่ตั้งบ่อ บ้านบุญทัน หมู่ที่ 4 ต.บุญทัน อ.สุวรรณคูหา จ.หนองบัวลำภู

พิกัด E 198206 N 1943090 ความลึกของบ่อ เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง

หมายเลขบ่อ วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่รับตัวอย่าง 3 มีนาคม 2568

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเลขก่อนผ่านระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 6.9 การนำไฟฟ้า 528 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น 0.1 หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม (Ca)	78	คลอไรด์ (Cl)	18
แมกนีเซียม (Mg)	19	คาร์บอเนต (CO ₃)	0
โซเดียม (Na)	11	ไบคาร์บอเนต (HCO ₃)	326
โพแทสเซียม (K)	0.46	ฟลูออไรด์ (F)	0.1
เหล็ก (Fe)	0.0	ไนไตรต์ (NO ₂)	0.00
แมงกานีส (Mn)	0.3	ไนเตรต (NO ₃)	7.8
ทองแดง (Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	270
สังกะสี (Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)	5
ซัลเฟต (SO ₄)	7	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	343

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู (As)	< 0.0028	โครเมียม (Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว (Pb)	0.0007	ปรอท (Hg)	< 0.0002
แคดเมียม (Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม (Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ สี วันที่ทดสอบ 3 มีนาคม 2568

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว อนุมัติให้ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตรวจไม่พบเชื้ออีโคไล

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายบุญสี เหล็กศรี)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

วันที่ 19 พ.ค. 2568



ผู้ทดสอบ

(นางสาวจรรณี คงเจริญ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

วันที่ 19 พ.ค. 2568



กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0-2666-7393 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ ทส 0736/ว. 466

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 32 / 50

เลขที่คำขอ 537/2568 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 6311/2568

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 4 จ. ขอนแก่น

สถานที่ตั้งบ่อ บ้านบุญทัน หมู่ที่ 4 ต.บุญทัน อ.สุวรรณคูหา จ.หนองบัวลำภู

พิกัด E 198206 N 1943090 ความลึกของบ่อ เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง

หมายเลขบ่อ วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่รับตัวอย่าง 3 มีนาคม 2568

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเลข หลังผ่านระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.3 การนำไฟฟ้า 542 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น 0.4 หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม (Ca)	76	คลอไรด์ (Cl)	19
แมกนีเซียม (Mg)	28	คาร์บอนเนต (CO ₃)	0
โซเดียม (Na)	10	ไบคาร์บอเนต (HCO ₃)	350
โพแทสเซียม (K)	0.55	ฟลูออไรด์ (F)	0.1
เหล็ก (Fe)	0.0	ไนไตรต์ (NO ₂)	0.00
แมงกานีส (Mn)	0.0	ไนเตรต (NO ₃)	14
ทองแดง (Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	310
สังกะสี (Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)	19
ซัลเฟต (SO ₄)	10	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	352

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู (As)	< 0.0028	โครเมียม (Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว (Pb)	0.0007	ปรอท (Hg)	< 0.0002
แคดเมียม (Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม (Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ สี วันที่ทดสอบ 3 มีนาคม 2568

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว อนุมัติให้ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตรวจพบเชื้ออีโคไล ก่อนนำไปบริโภคควรผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธีการต้ม

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายบุญสี เหล็กศรี)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

วันที่ 9 พ.ค. 2568

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

ผู้ทดสอบ

(นางสาวจารุณี คงเจริญ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

วันที่ 19 พ.ค. 2568



กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0-2666-7393 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ ทส 0736/ว. 466

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 33 / 50

เลขที่คำขอ 537/2568 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 6312/2568

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 4 จ. ขอนแก่น

สถานที่ตั้งบ่อ บ้านบุญทัน หมู่ที่ 1 ต.บุญทัน อ.สุวรรณคูหา จ.หนองบัวลำภู

พิกัด E 197872 N 1942945 ความลึกของบ่อ เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง

หมายเลขบ่อ วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่รับตัวอย่าง 3 มีนาคม 2568

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเลข ก่อนผ่านระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 6.9 การนำไฟฟ้า 486 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น 1.6 หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม (Ca)	38	คลอไรด์ (Cl)	30
แมกนีเซียม (Mg)	40	คาร์บอเนต (CO ₃)	0
โซเดียม (Na)	10	ไบคาร์บอเนต (HCO ₃)	220
โพแทสเซียม (K)	3.6	ฟลูออไรด์ (F)	0.1
เหล็ก (Fe)	0.0	ไนไตรต์ (NO ₂)	0.03
แมงกานีส (Mn)	0.1	ไนเตรต (NO ₃)	55
ทองแดง (Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	260
สังกะสี (Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)	77
ซัลเฟต (SO ₄)	16	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	316

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู (As)	< 0.0028	โครเมียม (Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว (Pb)	0.0008	ปรอท (Hg)	< 0.0002
แคดเมียม (Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม (Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีตะกอนเล็กน้อย วันที่ทดสอบ 3 มีนาคม 2568

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว ห้ามใช้บริโภคเนื่องจากมีปริมาณไนเตรต เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตรวจพบเชื้ออีโคไล

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายบุญสี เหล็กศรี)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

วันที่ 9 พ.ค. 2568



ผู้ทดสอบ

(นางสาวจารุณี คงเจริญ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

วันที่ 15 พ.ค. 2568



กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0-2666-7393 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ ทส 0736/ว. 466

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 34 / 50

เลขที่คำขอ 537/2568 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 6313/2568

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 4 จ. ขอนแก่น

สถานที่ตั้งบ่อ บ้านบุญทัน หมู่ที่ 1 ต.บุญทัน อ.สุวรรณคูหา จ.หนองบัวลำภู

พิกัด E 197872 N 1942945 ความลึกของบ่อ เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง

หมายเลขบ่อ วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่รับตัวอย่าง 3 มีนาคม 2568

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ หลังผ่านระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.2 การนำไฟฟ้า 544 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น 0.0 หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม (Ca)	41	คลอไรด์ (Cl)	32
แมกนีเซียม (Mg)	43	คาร์บอนเนต (CO ₃)	0
โซเดียม (Na)	10	ไบคาร์บอนเนต (HCO ₃)	290
โพแทสเซียม (K)	3.6	ฟลูออไรด์ (F)	0.1
เหล็ก (Fe)	0.0	ไนไตรต์ (NO ₂)	0.03
แมงกานีส (Mn)	0.0	ไนเตรต (NO ₃)	39
ทองแดง (Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	280
สังกะสี (Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)	41
ซัลเฟต (SO ₄)	12	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	354

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู (As)	< 0.0028	โครเมียม (Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว (Pb)	0.0008	ปรอท (Hg)	< 0.0002
แคดเมียม (Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม (Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ สี วันที่ทดสอบ 3 มีนาคม 2568

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว อนุโลมให้ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตรวจพบเชื้ออีโคไล ก่อนนำไปบริโภคควรผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธีการต้ม

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายบุญสี เหล็กศรี)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

วันที่ 9 พ.ค. 2568



ผู้ทดสอบ

(นางสาวจารุณี คงเจริญ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

วันที่ 15 พ.ค. 2568



กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0-2666-7393 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ ทส 0736/ว. **466**

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 35 / 50

เลขที่คำขอ 537/2568 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 6314/2568
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 4 จ. ขอนแก่น
สถานที่ตั้งบ่อ บ้านน้ำโมง หมู่ที่ 3 ต.บุญทัน อ.สุวรรณคูหา จ.หนองบัวลำภู
พิกัด E 197858 N 1942841 ความลึกของบ่อ เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง
หมายเลขบ่อ วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่รับตัวอย่าง 3 มีนาคม 2568
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ ก่อนผ่านระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 5.4 การนำไฟฟ้า 555 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น 0.0 หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม (Ca)	28	คลอไรด์ (Cl)	32
แมกนีเซียม (Mg)	58	คาร์บอนเนต (CO ₃)	0
โซเดียม (Na)	7.0	ไบคาร์บอนเนต (HCO ₃)	313
โพแทสเซียม (K)	0.37	ฟลูออไรด์ (F)	0.1
เหล็ก (Fe)	0.0	ไนไตรต์ (NO ₂)	0.00
แมงกานีส (Mn)	0.0	ไนเตรต (NO ₃)	30
ทองแดง (Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	310
สังกะสี (Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)	52
ซัลเฟต (SO ₄)	12	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	361

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู (As)	< 0.0028	โครเมียม (Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว (Pb)	0.0008	ปรอท (Hg)	< 0.0002
แคดเมียม (Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม (Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ ใส่ วันที่ทดสอบ 3 มีนาคม 2568

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว จะอนุญาตให้ใช้บริโภคตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ หากได้ปรับค่าความเป็นกรด-ด่างให้อยู่ในช่วง 6.5-9.2

ตรวจพบเชื้ออีโคไล ก่อนนำไปบริโภคควรผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธีการต้ม

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายบุญสี เหล็กศรี)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

วันที่ 9 พ.ค. 2568

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

ผู้ทดสอบ

(นางสาวจารุณี คงเจริญ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

วันที่ 15 พ.ค. 2568



กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0-2666-7393 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ ทส 0736/ว. 466

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 36 / 50

เลขที่คำขอ 537/2568 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 6315/2568

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 4 จ. ขอนแก่น

สถานที่ตั้งบ่อ บ้านน้ำโมง หมู่ที่ 3 ต.บุญทัน อ.สุวรรณคูหา จ.หนองบัวลำภู

พิกัด E 197858 N 1942841 ความลึกของบ่อ เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง

หมายเลขบ่อ วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่รับตัวอย่าง 3 มีนาคม 2568

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ หลังผ่านระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.2 การนำไฟฟ้า 565 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น 0.0 หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม (Ca)	26	คลอไรด์ (Cl)	23
แมกนีเซียม (Mg)	60	คาร์บอเนต (CO ₃)	0
โซเดียม (Na)	7.0	ไบคาร์บอเนต (HCO ₃)	319
โพแทสเซียม (K)	0.41	ฟลูออไรด์ (F)	0.1
เหล็ก (Fe)	0.0	ไนไตรต์ (NO ₂)	0.00
แมงกานีส (Mn)	0.0	ไนเตรต (NO ₃)	31
ทองแดง (Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	310
สังกะสี (Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)	53
ซัลเฟต (SO ₄)	11	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	367

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู (As)	< 0.0028	โครเมียม (Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว (Pb)	0.0008	ปรอท (Hg)	< 0.0002
แคดเมียม (Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม (Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ ใส่ วันที่ทดสอบ 3 มีนาคม 2568

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว อนุมัติให้ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตรวจไม่พบเชื้ออีโคไล

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายบุญสี เหล็กศรี)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

วันที่ 9 พ.ค. 2568



ผู้ทดสอบ

(นางสาวจารุณี คงเจริญ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

วันที่ 15 พ.ค. 2568



กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0-2666-7393 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ ทส 0736/ว. 466

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 37 / 50

เลขที่คำขอ 537/2568 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 6316/2568
 เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 4 จ. ขอนแก่น
 สถานที่ตั้งบ่อ บ้านบุญทัน หมู่ที่ 2 ต.บุญทัน อ.สุวรรณคูหา จ.หนองบัวลำภู
 พิกัด E 197326 N 1943920 ความลึกของบ่อ เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง
 หมายเลขบ่อ วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่รับตัวอย่าง 3 มีนาคม 2568
 ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ ก่อนผ่านระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.3 การนำไฟฟ้า 806 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
 ความขุ่น 0.0 หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม (Ca)	29	คลอไรด์ (Cl)	23
แมกนีเซียม (Mg)	92	คาร์บอนเนต (CO ₃)	0
โซเดียม (Na)	18	ไบคาร์บอนเนต (HCO ₃)	547
โพแทสเซียม (K)	0.71	ฟลูออไรด์ (F)	0.2
เหล็ก (Fe)	0.0	ไนไตรต์ (NO ₂)	0.00
แมงกานีส (Mn)	0.0	ไนเตรต (NO ₃)	9.7
ทองแดง (Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	450
สังกะสี (Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)	5
ซัลเฟต (SO ₄)	8	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	524

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู (As)	< 0.0028	โครเมียม (Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว (Pb)	< 0.0007	ปรอท (Hg)	< 0.0002
แคดเมียม (Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม (Se)	0.0019

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบใส วันที่ทดสอบ 3 มีนาคม 2568

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว อนุมัติให้ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตรวจไม่พบเชื้ออีโคไล

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายบุญสี เหล็กศรี)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

วันที่ 9 พ.ค. 2568



ผู้ทดสอบ

(นางสาวจรรณี คงเจริญ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

วันที่ 15 พ.ค. 2568

