



องค์การบริหารส่วนตำบลพสุวรรค์
เลขรับ 1611/65
วันที่ ๐๑ ก.พ. ๒๕๖๕
เวลา ๐๙.๓๐๔

ที่ ทส 0723/ 3901

ถึง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพสุวรรค์

ด้วย กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ส่งเจ้าหน้าที่มาเก็บตัวอย่างน้ำขององค์การบริหารส่วนตำบลพสุวรรค์ เลขที่ 299 หมู่ 4 ตำบลพสุวรรค์ อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดราชบุรี จำนวน 24 ตัวอย่าง นั้น

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยกองวิเคราะห์น้ำบาดาล ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการทดสอบค่าขอที่ 794/2565 หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11127/2565 - 11150/2565 จำนวน 24 ตัวอย่าง และคู่มือการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล จำนวน 10 เล่ม ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน นายก อบต.

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ตรวจวิเคราะห์
คุณภาพน้ำ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รวบรวมข้อมูล
พร้อมส่งที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นางสาวกัลยรัตน์ เอี่ยมสง่า)
ผู้ช่วยนายก อบจ.ราชบุรี



-เพื่อโปรดพิจารณาต่อไป

ให้แจ้งข้อมูลหากพบการปนเปื้อน, ดูปริมาณน้ำดื่ม

ว่าที่ร้อยตรี

(ภาคภูมิ เอี่ยมเพชร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพสุวรรค์

- ๒๕๖๑/๑๒๐๑๓

2

นายณัฐพล แซ่ตั้ง
หัวหน้าสำนักปลัด อบจ.ราชบุรี
๒๕๖๑ ๐๖๓.๗๕๓๗

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล

โทร. 0 2666 7392

โทรสาร. 0 2354 4764

(นายฉลวย ดงอิน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพสุวรรค์



กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

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

ที่ 23 ว. 650

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 23 / 60

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11127/2565
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี
สถานที่ตั้งบ่อ โรงเรียนพุทธมณฑล(ต้นต่อน้ำประปา) หมู่ที่ 1 ต.พุทธมณฑล อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
พิกัด E 574335 N 1438629 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -
หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ บ่อน้ำบาดาล มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 6.8 การนำไฟฟ้า 524 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	52	คลอไรด์	(Cl)	24
แมกนีเซียม	(Mg)	25	คาร์บอเนต	(CO ₃)	0
โซเดียม	(Na)	31	ไบคาร์บอเนต	(HCO ₃)	304
โพแทสเซียม	(K)	3.0	ฟลูออไรด์	(F)	1.2
เหล็ก	(Fe)	0.0	ไนไตรต์	(NO ₂)	0.00
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเตรต	(NO ₃)	1.1
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)		230
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)		0
ซัลเฟต	(SO ₄)	9	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)		341

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 13 มิถุนายน 2565
สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว ไม่เหมาะที่จะใช้บริโภค เนื่องจากมีปริมาณฟลูออไรด์เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาล
ที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุจิต วนชารี)

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล

วันที่ 23 มิ.ย. 2565

ผู้ทดสอบ

(นางสาวทวีพร ป้องขำณู)

นักวิทยาศาสตร์

วันที่ 21 มิ.ย. 2565

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นลายลักษณ์อักษร



กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

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

ที่ 23 ว. 650

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 24 / 60

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11128/2565
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี
สถานที่ตั้งบ่อ โรงเรียนพุทธมณฑล(ปลายท่อน้ำประปา) หมู่ที่ 1 ต.พุทธมณฑล อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
พิกัด E 574583 N 1348721 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -
หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ บ่อน้ำบาดาล มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.1 การนำไฟฟ้า 362 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	35	คลอไรด์	(Cl)	16
แมกนีเซียม	(Mg)	18	คาร์บอนเนต	(CO ₃)	0
โซเดียม	(Na)	21	ไบคาร์บอนเนต	(HCO ₃)	217
โพแทสเซียม	(K)	4.3	ฟลูออไรด์	(F)	1.2
เหล็ก	(Fe)	0.0	ไนไตรต์	(NO ₂)	0.03
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเตรต	(NO ₃)	2.5
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)		160
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)		0
ซัลเฟต	(SO ₄)	4	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)		235

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	0.0030	โครเมียม	(Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว	(Pb)	0.0016	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ สี วันที่ทดสอบ 13 มิถุนายน 2565
สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว ไม่เหมาะที่จะใช้บริโภค เนื่องจากมีปริมาณฟลูออไรด์เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาล
ที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

สท

(นายสุจิต วนชารี)

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล

วันที่ 23 มิ.ย. 2565



ผู้ทดสอบ

ทพ.

(นางสาวทวีพร ป้องขำนาญ)

นักวิทยาศาสตร์

วันที่ 21 มิ.ย. 2565

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นลายลักษณ์อักษร



กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

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

ที่ 23 ว. 650

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 25 / 60

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11129/2565
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี
สถานที่ตั้งบ่อ อ่างเก็บน้ำบอมข่อย(ต้นท่อน้ำประปา) หมู่ที่ 1 ต.พสุพรรณ อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
พิกัด E 573493 N 1438820 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -
หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ ประปาผิวดิน มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.1 การนำไฟฟ้า 250 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	24	คลอไรด์	(Cl)	9.2
แมกนีเซียม	(Mg)	12	คาร์บอนเนต	(CO ₃)	0
โซเดียม	(Na)	14	ไบคาร์บอเนต	(HCO ₃)	151
โพแทสเซียม	(K)	4.7	ฟลูออไรด์	(F)	1.1
เหล็ก	(Fe)	0.0	ไนไตรต์	(NO ₂)	0.03
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเตรต	(NO ₃)	4.8
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as CaCO ₃)	110
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)		0
ซัลเฟต	(SO ₄)	1	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	162

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	0.0047	โครเมียม	(Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว	(Pb)	0.0011	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ สี วันที่ทดสอบ 13 มิถุนายน 2565
สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว ไม่เหมาะที่จะใช้บริโภค เนื่องจากมีปริมาณฟลูออไรด์เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาล
ที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงษ์ขำ)

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล

วันที่ 23 มิ.ย. 2565



ผู้ทดสอบ

(นางสาวทวีพร ป้องขำนาญ)

นักวิทยาศาสตร์

วันที่ 21 มิ.ย. 2565

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นลายลักษณ์อักษร



กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

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

ที่ 23 ว. 650

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 26 / 60

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11130/2565
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี
สถานที่ตั้งบ่อ อ่างเก็บน้ำบอมช้อย(ปลายท่อน้ำประปา) หมู่ที่ 1 ต.พสุวรรค์ อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
พิกัด E 574263 N 1439024 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -
หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ ประปาผิวดิน มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.1 การนำไฟฟ้า 247 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	26	คลอไรด์	(Cl)	9.2
แมกนีเซียม	(Mg)	13	คาร์บอนเนต	(CO ₃)	0
โซเดียม	(Na)	14	ไบคาร์บอนเนต	(HCO ₃)	156
โพแทสเซียม	(K)	4.7	ฟลูออไรด์	(F)	1.1
เหล็ก	(Fe)	0.0	ไนไตรต์	(NO ₂)	0.03
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเตรต	(NO ₃)	4.6
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)		120
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)		0
ซัลเฟต	(SO ₄)	1	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)		161

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	0.0049	โครเมียม	(Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว	(Pb)	0.0008	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ สี วันที่ทดสอบ 13 มิถุนายน 2565
สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว ไม่เหมาะที่จะใช้บริโภค เนื่องจากมีปริมาณฟลูออไรด์เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาล
ที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

jh

(นายสุดใจ วงษ์ขารี)

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล

วันที่ 23 มิ.ย. 2565

ผู้ทดสอบ

กฟภ.

(นางสาวทิพย์ ป้องขำณู)

นักวิทยาศาสตร์

วันที่ 21 มิ.ย. 2565

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นลายลักษณ์อักษร



กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

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

ที่ 23 ว. 650

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 27 / 60

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11131/2565
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี
สถานที่ตั้งบ่อ บริเวณบ้านนายบุญเยี่ยม(ต้นท่อน้ำประปา) หมู่ที่ 1 ต.พสุวรรค์ อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
พิกัด E 575470 N 1439030 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -
หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ บ่อน้ำบาดาล มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.3 การนำไฟฟ้า 880 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	84	คลอไรด์	(Cl)	48
แมกนีเซียม	(Mg)	27	คาร์บอนเนต	(CO ₃)	0
โซเดียม	(Na)	46	ไบคาร์บอนเนต	(HCO ₃)	377
โพแทสเซียม	(K)	5.1	ฟลูออไรด์	(F)	0.9
เหล็ก	(Fe)	0.0	ไนไตรต์	(NO ₂)	0.13
แมงกานีส	(Mn)	0.4	ไนเตรต	(NO ₃)	9.7
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)		320
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)		10
ซัลเฟต	(SO ₄)	27	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)		572

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	โครเมียม	(Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว	(Pb)	0.0015	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ สี วันที่ทดสอบ 13 มิถุนายน 2565
สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว อนุโลมให้ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

สช

(นายสุดใจ วงษ์ขารี)

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล

วันที่ 23 มิ.ย. 2565



ผู้ทดสอบ

กฟ

(นางสาวทวีพร ป้องชำนาญ)

นักวิทยาศาสตร์

วันที่ 21 มิ.ย. 2565

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นลายลักษณ์อักษร



กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

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

ที่ 23 ว. 650

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 28 / 60

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11132/2565
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี
สถานที่ตั้งบ่อ บริเวณบ้านนายบุญเยี่ยม(ปลายท่อน้ำประปา) หมู่ที่ 1 ต.พสุพรรณ อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
พิกัด E 578291 N 1438788 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -
หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ บ่อน้ำบาดาล มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.2 การนำไฟฟ้า 248 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	26	คลอไรด์	(Cl)	10
แมกนีเซียม	(Mg)	11	คาร์บอเนต	(CO ₃)	0
โซเดียม	(Na)	14	ไบคาร์บอเนต	(HCO ₃)	158
โพแทสเซียม	(K)	4.7	ฟลูออไรด์	(F)	1.2
เหล็ก	(Fe)	0.0	ไนไตรต์	(NO ₂)	0.13
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเตรต	(NO ₃)	3.5
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)		110
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)		0
ซัลเฟต	(SO ₄)	2	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)		161

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	0.0044	โครเมียม	(Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว	(Pb)	0.0019	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ สี - วันที่ทดสอบ 13 มิถุนายน 2565
สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว ไม่เหมาะที่จะใช้บริโภค เนื่องจากมีปริมาณฟลูออไรด์เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาล
ที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

๑๙

(นายสุตใจ วงซารี)

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล

วันที่ 23 มิ.ย. 2565

ผู้ทดสอบ

๑๙

(นางสาวทวีพร ป้องชำนาญ)

นักวิทยาศาสตร์

วันที่ 21 มิ.ย. 2565

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นลายลักษณ์อักษร



กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

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

ที่ 23 ว. 650

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 29 / 60

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11133/2565
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี
สถานที่ตั้งบ่อ บ้านหนองบัว(ต้นท่อน้ำประปา) หมู่ที่ 2 ต.พสุวรรณ์ อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
พิกัด E 579735 N 1439953 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -
หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ บ่อน้ำบาดาล มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.2 การนำไฟฟ้า 714 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	71	คลอไรด์	(Cl)	38
แมกนีเซียม	(Mg)	19	คาร์บอนเนต	(CO ₃)	0
โซเดียม	(Na)	61	ไบคาร์บอนเนต	(HCO ₃)	328
โพแทสเซียม	(K)	9.6	ฟลูออไรด์	(F)	3.5
เหล็ก	(Fe)	0.9	ไนไตรต์	(NO ₂)	0.07
แมงกานีส	(Mn)	0.1	ไนเตรต	(NO ₃)	1.1
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as CaCO ₃)	250
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)		0
ซัลเฟต	(SO ₄)	73	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	464

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	0.0048	โครเมียม	(Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว	(Pb)	0.0026	ปรอท	(Hg)	0.0003
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีตะกอนเล็กน้อย วันที่ทดสอบ 13 มิถุนายน 2565
สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว ไม่เหมาะที่จะใช้บริโภค เนื่องจากมีปริมาณฟลูออไรด์เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาล
ที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

สช

(นายสุจิต วงษา)

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล

วันที่ 23 มิ.ย. 2565

ผู้ทดสอบ

ทพ.

(นางสาวทวีพร ป้องชำนาญ)

นักวิทยาศาสตร์

วันที่ 21 มิ.ย. 2565

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นลายลักษณ์อักษร



กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

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

ที่ 23 ว. 650

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 30 / 60

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11134/2565
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี
สถานที่ตั้งบ่อ บ้านหนองบัว(ปลายท่อน้ำประปา) หมู่ที่ 2 ต.พสุพรรณ อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
พิกัด E 579230 N 1438821 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -
หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ บ่อน้ำบาดาล มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.3 การนำไฟฟ้า 709 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	64	คลอไรด์	(Cl)	37
แมกนีเซียม	(Mg)	23	คาร์บอนเนต	(CO ₃)	0
โซเดียม	(Na)	60	ไบคาร์บอเนต	(HCO ₃)	333
โพแทสเซียม	(K)	9.3	ฟลูออไรด์	(F)	3.6
เหล็ก	(Fe)	0.2	ไนไตรต์	(NO ₂)	0.00
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเตรต	(NO ₃)	1.9
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as CaCO ₃)	250
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)		0
ซัลเฟต	(SO ₄)	77	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	461

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	0.0032	โครเมียม	(Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว	(Pb)	0.0020	ปรอท	(Hg)	0.0003
แคดเมียม	(Cd)	0.0005	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ สี วันที่ทดสอบ 13 มิถุนายน 2565
สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว ไม่เหมาะที่จะใช้บริโภค เนื่องจากมีปริมาณฟลูออไรด์เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาล
ที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

สท

(นายสุจิต วงษ์ขารี)

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล

วันที่ 23 มิ.ย. 2565

ผู้ทดสอบ

ทพ

(นางสาวทวีพร ป้องชำนาญ)

นักวิทยาศาสตร์

วันที่ 21 มิ.ย. 2565

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นลายลักษณ์อักษร



กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

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

ที่ 23 ว. 650

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 31 / 60

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11135/2565
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี
สถานที่ตั้งบ่อ โรงเรียนมะขามโพรง(ต้นท่อน้ำประปา) หมู่ที่ 3 ต.พสุวรรณ์ อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
พิกัด E 581927 N 1435229 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -
หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ ประปาผิวดิน มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 6.8 การนำไฟฟ้า 324 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม (Ca)	28	คลอไรด์ (Cl)	19
แมกนีเซียม (Mg)	12	คาร์บอนเนต (CO ₃)	0
โซเดียม (Na)	21	ไบคาร์บอนเนต (HCO ₃)	153
โพแทสเซียม (K)	6.2	ฟลูออไรด์ (F)	0.9
เหล็ก (Fe)	1.6	ไนไตรต์ (NO ₂)	0.03
แมงกานีส (Mn)	0.2	ไนเตรต (NO ₃)	1.5
ทองแดง (Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	120
สังกะสี (Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)	0
ซัลเฟต (SO ₄)	27	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	211

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู (As)	0.0088	โครเมียม (Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว (Pb)	0.0030	ปรอท (Hg)	< 0.0002
แคดเมียม (Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม (Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีตะกอนเหล็กเล็กน้อย วันที่ทดสอบ 13 มิถุนายน 2565
สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว จะอนุมานให้ใช้บริโภคตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้หากได้ลดปริมาณเหล็กให้เหลือไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุจิต วงขารี่)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ 23 มิ.ย. 2565



ผู้ทดสอบ

(นางสาวทวีพร ป้องขำนาญ)
นักวิทยาศาสตร์
วันที่ 21 มิ.ย. 2565



กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

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

ที่ 23 ว. 650

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 32 / 60

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11136/2565
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี
สถานที่ตั้งบ่อ โรงเรียนมะขามโพรง(ปลายท่อน้ำประปา) หมู่ที่ 3 ต.พสุวรรณ์ อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
พิกัด E 582304 N 1435277 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -
หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ ประปาผิวดิน มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 6.8 การนำไฟฟ้า 340 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	27	คลอไรด์	(Cl)	20
แมกนีเซียม	(Mg)	13	คาร์บอนเนต	(CO ₃)	0
โซเดียม	(Na)	23	ไบคาร์บอนเนต	(HCO ₃)	153
โพแทสเซียม	(K)	7.0	ฟลูออไรด์	(F)	0.8
เหล็ก	(Fe)	0.4	ไนไตรต์	(NO ₂)	0.03
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเตรต	(NO ₃)	1.7
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)		120
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)		0
ซัลเฟต	(SO ₄)	29	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)		221

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	0.0050	โครเมียม	(Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว	(Pb)	0.0018	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ ใส่ วันที่ทดสอบ 13 มิถุนายน 2565

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว อนุโลมให้ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุตใจ วงขารี่)

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล

วันที่ 23 มิ.ย. 2565

ผู้ทดสอบ

(นางสาวทวีพร ป้องขำนาญ)

นักวิทยาศาสตร์

วันที่ 21 มิ.ย. 2565

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรายงานผลแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นลายลักษณ์อักษร



กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

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

ที่ 23 ว. 650

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 33 / 60

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11137/2565
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี
สถานที่ตั้งบ่อ บ้านทุ่งตลาด(ต้นท้อประปา) หมู่ที่ 3 ต.พสุวรรณ์ อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
พิกัด E 581883 N 1434758 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -
หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ ประปาผิวดิน มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.2 การนำไฟฟ้า 340 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	28	คลอไรด์	(Cl)	18
แมกนีเซียม	(Mg)	14	คาร์บอเนต	(CO ₃)	0
โซเดียม	(Na)	20	ไบคาร์บอเนต	(HCO ₃)	160
โพแทสเซียม	(K)	5.7	ฟลูออไรด์	(F)	0.9
เหล็ก	(Fe)	0.5	ไนไตรต์	(NO ₂)	0.00
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเตรต	(NO ₃)	3.0
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as CaCO ₃)	130
สังกะสี	(Zn)	0.1	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)		0
ซัลเฟต	(SO ₄)	31	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	221

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	0.0067	โครเมียม	(Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว	(Pb)	0.0048	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีตะกอนเล็กน้อย วันที่ทดสอบ 13 มิถุนายน 2565

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว อนุโลมให้ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุตใจ วงขาริ)

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล

วันที่ 23 มิ.ย. 2565

ผู้ทดสอบ

(นางสาวทวีพร ป้องขำนาญ)

นักวิทยาศาสตร์

วันที่ 21 มิ.ย. 2565

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นลายลักษณ์อักษร



กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

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

ที่ 23 ว. 650

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 34 / 60

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11138/2565
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี
สถานที่ตั้งบ่อ บ้านทุ่งตลาด(ปลายท่อประปา) หมู่ที่ 3 ต.พสุวรรณ์ อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
พิกัด E 582103 N 1435191 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -
หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ ประปาผิวดิน มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 6.9 การนำไฟฟ้า 341 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	29	คลอไรด์	(Cl)	17
แมกนีเซียม	(Mg)	14	คาร์บอนเนต	(CO ₃)	0
โซเดียม	(Na)	20	ไบคาร์บอนเนต	(HCO ₃)	156
โพแทสเซียม	(K)	5.9	ฟลูออไรด์	(F)	1.0
เหล็ก	(Fe)	0.3	ไนไตรต์	(NO ₂)	0.00
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเตรต	(NO ₃)	2.3
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)		130
สังกะสี	(Zn)	1.1	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)		0
ซัลเฟต	(SO ₄)	32	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)		222

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	0.0061	โครเมียม	(Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว	(Pb)	0.0032	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ ใส่ วันที่ทดสอบ 13 มิถุนายน 2565

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว อนุโลมให้ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุตใจ วงชาลี)

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล

วันที่ 23 มิ.ย. 2565

ผู้ทดสอบ

(นางสาวทวีพร ป้องขำนาญ)

นักวิทยาศาสตร์

วันที่ 21 มิ.ย. 2565

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นลายลักษณ์อักษร



กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

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

ที่ 23 ว. 650

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 35 / 60

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11139/2565
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี
สถานที่ตั้งบ่อ บ้านทุ่งตลาด(ต้นท้อประปา) หมู่ที่ 3 ต.พสุพรรณ อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
พิกัด E 381992 N 1434835 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -
หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ บ่อน้ำบาดาล มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.1 การนำไฟฟ้า 770 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	60	คลอไรด์	(Cl)	29
แมกนีเซียม	(Mg)	36	คาร์บอเนต	(CO ₃)	0
โซเดียม	(Na)	63	ไบคาร์บอเนต	(HCO ₃)	480
โพแทสเซียม	(K)	6.0	ฟลูออไรด์	(F)	2.8
เหล็ก	(Fe)	1.8	ไนไตรต์	(NO ₂)	0.10
แมงกานีส	(Mn)	0.9	ไนเตรต	(NO ₃)	3.6
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as CaCO ₃)	300
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)		0
ซัลเฟต	(SO ₄)	8	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	500

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	0.1473	โครเมียม	(Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว	(Pb)	0.0008	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีตะกอนเหล็กเล็กน้อย วันที่ทดสอบ 13 มิถุนายน 2565
สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว ห้ามใช้บริโภคเนื่องจากมีปริมาณสารหนู เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

ญ

(นายสุดใจ วงขาริ)

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล

วันที่ 23 มิ.ย. 2565



ผู้ทดสอบ

ทพร.

(นางสาวทวีพร ป้องชำนาญ)

นักวิทยาศาสตร์

วันที่ 21 มิ.ย. 2565

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นลายลักษณ์อักษร



กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

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

ที่ 23 ว. 650

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 36 / 60

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11140/2565
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี
สถานที่ตั้งบ่อ บ้านทุ่งตลาด(ปลายท่อประปา) หมู่ที่ 3 ต.พสุวรรณ์ อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
พิกัด E 582668 N 1434608 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -
หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ บ่อน้ำบาดาล มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.1 การนำไฟฟ้า 675 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	53	คลอไรด์	(Cl)	26
แมกนีเซียม	(Mg)	30	คาร์บอเนต	(CO ₃)	0
โซเดียม	(Na)	52	ไบคาร์บอเนต	(HCO ₃)	410
โพแทสเซียม	(K)	6.2	ฟลูออไรด์	(F)	2.4
เหล็ก	(Fe)	0.0	ไนไตรต์	(NO ₂)	0.03
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเตรต	(NO ₃)	3.3
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as CaCO ₃)	260
สังกะสี	(Zn)	0.1	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)		0
ซัลเฟต	(SO ₄)	11	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	439

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	0.0381	โครเมียม	(Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว	(Pb)	0.0015	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ สี วันที่ทดสอบ 13 มิถุนายน 2565

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว ไม่เหมาะที่จะใช้บริโภค เนื่องจากมีปริมาณฟลูออไรด์เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาล
ที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุตใจ วงชาลี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ 23 มิ.ย. 2565



ผู้ทดสอบ

(นางสาวทวีพร ป้องขำนาญ)
นักวิทยาศาสตร์
วันที่ 21 มิ.ย. 2565

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นลายลักษณ์อักษร



กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

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

ที่ 23 ว. 650

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 37 / 60

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11141/2565
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี
สถานที่ตั้งบ่อ บ้านหัวทุ่ง(ต้นท่อน้ำประปา) หมู่ที่ 3 ต.พสุวรรณ์ อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
พิกัด E 581206 N 1435865 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -
หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ บ่อน้ำบาดาล มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.0 การนำไฟฟ้า 609 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม (Ca)	45	คลอไรด์ (Cl)	34
แมกนีเซียม (Mg)	30	คาร์บอเนต (CO ₃)	0
โซเดียม (Na)	39	ไบคาร์บอเนต (HCO ₃)	268
โพแทสเซียม (K)	3.9	ฟลูออไรด์ (F)	1.9
เหล็ก (Fe)	0.0	ไนไตรต์ (NO ₂)	0.33
แมงกานีส (Mn)	0.1	ไนเตรต (NO ₃)	25
ทองแดง (Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	240
สังกะสี (Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)	16
ซัลเฟต (SO ₄)	40	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	396

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

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบใส วันที่ทดสอบ 13 มิถุนายน 2565

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว ไม่เหมาะที่จะใช้บริโภค เนื่องจากมีปริมาณฟลูออไรด์เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาล
ที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงชาลี)

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล

วันที่ 23 มิ.ย. 2565



ผู้ทดสอบ

(นางสาวทวิพร ป้องชำนาญ)

นักวิทยาศาสตร์

วันที่ 21 มิ.ย. 2565

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นลายลักษณ์อักษร



กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

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

ที่ 23 ว. 650

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 38 / 60

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11142/2565
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี
สถานที่ตั้งบ่อ บ้านหัวทุ่ง(ปลายท่อน้ำประปา) หมู่ที่ 3 ต.พสุวรรณ์ อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
พิกัด E 581858 N 1435482 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -
หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ บ่อน้ำบาดาล มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.0 การนำไฟฟ้า 599 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	45	คลอไรด์	(Cl)	34
แมกนีเซียม	(Mg)	29	คาร์บอเนต	(CO ₃)	0
โซเดียม	(Na)	39	ไบคาร์บอเนต	(HCO ₃)	268
โพแทสเซียม	(K)	3.8	ฟลูออไรด์	(F)	1.9
เหล็ก	(Fe)	0.0	ไนไตรต์	(NO ₂)	0.36
แมงกานีส	(Mn)	0.5	ไนเตรต	(NO ₃)	25
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)		230
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)		13
ซัลเฟต	(SO ₄)	39	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)		389

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	โครเมียม	(Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว	(Pb)	0.0022	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ ใส่ วันที่ทดสอบ 13 มิถุนายน 2565
สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว ไม่เหมาะที่จะใช้บริโภค เนื่องจากมีปริมาณฟลูออไรด์เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาล
ที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุจิต วงขารี่)

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ 23 มิ.ย. 2565

ผู้ทดสอบ

(นางสาวทวีพร ป้องขำนาญ)

นักวิทยาศาสตร์
วันที่ 21 มิ.ย. 2565

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นลายลักษณ์อักษร



กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

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

ที่ 23 ว. 650

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 39 / 60

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11143/2565
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี
สถานที่ตั้งบ่อ หลัง อบต. พุสวรรณ (ต้นท่อน้ำประปา) หมู่ที่ 4 ต. พุสวรรณ อ. แก่งกระจาน จ. เพชรบุรี
พิกัด E 580202 N 1438127 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -
หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ บ่อน้ำบาดาล มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.4 การนำไฟฟ้า 601 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม (Ca)	59	คลอไรด์ (Cl)	37
แมกนีเซียม (Mg)	19	คาร์บอเนต (CO ₃)	0
โซเดียม (Na)	42	ไบคาร์บอเนต (HCO ₃)	310
โพแทสเซียม (K)	4.0	ฟลูออไรด์ (F)	1.1
เหล็ก (Fe)	0.3	ไนไตรต์ (NO ₂)	0.16
แมงกานีส (Mn)	0.0	ไนเตรต (NO ₃)	1.9
ทองแดง (Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	230
สังกะสี (Zn)	2.1	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)	0
ซัลเฟต (SO ₄)	30	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	391

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู (As)	< 0.0028	โครเมียม (Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว (Pb)	0.0116	ปรอท (Hg)	< 0.0002
แคดเมียม (Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม (Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ สี - วันที่ทดสอบ 13 มิถุนายน 2565
สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว ไม่เหมาะที่จะใช้บริโภค เนื่องจากมีปริมาณฟลูออไรด์เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาล
ที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุตใจ วงزاری)

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ 23 มิ.ย. 2565



ผู้ทดสอบ

(นางสาวทวีพร ป้องขำนาญ)

นักวิทยาศาสตร์

วันที่ 21 มิ.ย. 2565

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นลายลักษณ์อักษร



กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

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

ที่ 23 ว. 650

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 40 / 60

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11144/2565
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี
สถานที่ตั้งบ่อ หลัง อบต. พุสวรรณ (ปลายท่อน้ำประปา) หมู่ที่ 4 ต. พุสวรรณ อ. แก่งกระจาน จ. เพชรบุรี
พิกัด E 579080 N 1439200 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -
หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ บ่อน้ำบาดาล มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.6 การนำไฟฟ้า 815 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม (Ca)	56	คลอไรด์ (Cl)	64
แมกนีเซียม (Mg)	28	คาร์บอเนต (CO ₃)	0
โซเดียม (Na)	76	ไบคาร์บอเนต (HCO ₃)	383
โพแทสเซียม (K)	2.7	ฟลูออไรด์ (F)	1.1
เหล็ก (Fe)	0.0	ไนไตรต์ (NO ₂)	0.03
แมงกานีส (Mn)	0.0	ไนเตรต (NO ₃)	2.4
ทองแดง (Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	250
สังกะสี (Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)	0
ซัลเฟต (SO ₄)	30	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	530

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

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบใส วันที่ทดสอบ 13 มิถุนายน 2565
สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว ไม่เหมาะที่จะใช้บริโภค เนื่องจากมีปริมาณฟลูออไรด์เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาล
ที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุจิต วงซารี่)

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ 23 มิ.ย. 2565



ผู้ทดสอบ

(นางสาวทวีพร ป้องขำนาญ)

นักวิทยาศาสตร์

วันที่ 21 มิ.ย. 2565

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นลายลักษณ์อักษร



กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

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

ที่ 23 ว. 650

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 41 / 60

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11145/2565
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี
สถานที่ตั้งบ่อ บ้านนายกรวย(ต้นท่อน้ำประปา) หมู่ที่ 5 ต.พสุวรรณ์ อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
พิกัด E 580279 N 1435595 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -
หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ บ่อน้ำบาดาล มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.6 การนำไฟฟ้า 978 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม (Ca)	49	คลอไรด์ (Cl)	110
แมกนีเซียม (Mg)	46	คาร์บอเนต (CO ₃)	0
โซเดียม (Na)	81	ไบคาร์บอเนต (HCO ₃)	361
โพแทสเซียม (K)	2.7	ฟลูออไรด์ (F)	0.6
เหล็ก (Fe)	0.0	ไนไตรต์ (NO ₂)	0.07
แมงกานีส (Mn)	0.0	ไนเตรต (NO ₃)	9.8
ทองแดง (Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	310
สังกะสี (Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)	16
ซัลเฟต (SO ₄)	34	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	636

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู (As)	< 0.0028	โครเมียม (Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว (Pb)	0.0013	ปรอท (Hg)	< 0.0002
แคดเมียม (Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม (Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ ใส่ วันที่ทดสอบ 13 มิถุนายน 2565

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว อนุโลมให้ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

AS

(นายสุตใจ วงชาวี)

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล

วันที่ 23 มิ.ย. 2565



ผู้ทดสอบ

ทีพร.

(นางสาวทวีพร ป้องชำนาญ)

นักวิทยาศาสตร์

วันที่ 21 มิ.ย. 2565

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นลายลักษณ์อักษร



กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

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

ที่ 23 ว. 650

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 42 / 60

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11146/2565
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี
สถานที่ตั้งบ่อ บ้านนายกรวย(ปลายท่อน้ำประปา) หมู่ที่ 5 ต.พสุวรรณ์ อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
พิกัด E 580014 N 1434482 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -
หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ บ่อน้ำบาดาล มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.2 การนำไฟฟ้า 1,070 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม (Ca)	86	คลอไรด์ (Cl)	110
แมกนีเซียม (Mg)	51	คาร์บอเนต (CO ₃)	0
โซเดียม (Na)	81	ไบคาร์บอเนต (HCO ₃)	487
โพแทสเซียม (K)	2.4	ฟลูออไรด์ (F)	0.7
เหล็ก (Fe)	0.0	ไนไตรต์ (NO ₂)	0.10
แมงกานีส (Mn)	0.0	ไนเตรต (NO ₃)	8.0
ทองแดง (Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	420
สังกะสี (Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)	25
ซัลเฟต (SO ₄)	35	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	696

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

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบใส วันที่ทดสอบ 13 มิถุนายน 2565

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว อนุมัติให้ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

สท

(นายสุจิต วงขาริ)

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ 23 มิ.ย. 2565



ผู้ทดสอบ

ทฟ

(นางสาวทวีพร ป้องขำนาญ)

นักวิทยาศาสตร์

วันที่ 21 มิ.ย. 2565

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นลายลักษณ์อักษร



กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

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

ที่ 23 ว. 650

หน้า 43 / 60

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11147/2565
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี
สถานที่ตั้งบ่อ บนวัดห้วยกวางจริง(ต้นท่อน้ำประปา) หมู่ที่ 6 ต.พสุวรรณ์ อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
พิกัด E 581177 N 1437311 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -
หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเลข บ่อน้ำบาดาล มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.2 การนำไฟฟ้า 262 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	22	คลอไรด์	(Cl)	8.8
แมกนีเซียม	(Mg)	15	คาร์บอเนต	(CO ₃)	0
โซเดียม	(Na)	11	ไบคาร์บอเนต	(HCO ₃)	163
โพแทสเซียม	(K)	8.8	ฟลูออไรด์	(F)	1.2
เหล็ก	(Fe)	0.4	ไนไตรต์	(NO ₂)	0.03
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเตรต	(NO ₃)	1.4
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as CaCO ₃)	120
สังกะสี	(Zn)	1.9	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)		0
ซัลเฟต	(SO ₄)	1	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	170

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	0.0074	โครเมียม	(Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว	(Pb)	0.0022	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบใส วันที่ทดสอบ 13 มิถุนายน 2565

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว ไม่เหมาะที่จะใช้บริโภค เนื่องจากมีปริมาณฟลูออไรด์เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาล
ที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

สท

(นายสุตใจ วงชาลี)

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล

วันที่ 23 มิ.ย. 2565



ผู้ทดสอบ

ทพ.

(นางสาวทวิพร ป้องชำนาญ)

นักวิทยาศาสตร์

วันที่ 21 มิ.ย. 2565

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรายงานผลแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นลายลักษณ์อักษร



กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

75/10 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

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

ที่ 23 ว. 650

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 44 / 60

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11148/2565
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี
สถานที่ตั้งบ่อ บนวัดห้วยกวางจริง(ปลายท่อน้ำประปา) หมู่ที่ 6 ต.พสุวรรค์ อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
พิกัด E 578949 N 1436966 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -
หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ บ่อน้ำบาดาล มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.2 การนำไฟฟ้า 354 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	36	คลอไรด์	(Cl)	16
แมกนีเซียม	(Mg)	13	คาร์บอเนต	(CO ₃)	0
โซเดียม	(Na)	19	ไบคาร์บอเนต	(HCO ₃)	161
โพแทสเซียม	(K)	5.3	ฟลูออไรด์	(F)	1.1
เหล็ก	(Fe)	0.0	ไนไตรต์	(NO ₂)	0.07
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเตรต	(NO ₃)	1.2
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as CaCO ₃)	140
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)		12
ซัลเฟต	(SO ₄)	39	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	230

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	0.0029	โครเมียม	(Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว	(Pb)	0.0013	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบใส วันที่ทดสอบ 13 มิถุนายน 2565
สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว ไม่เหมาะที่จะใช้บริโภค เนื่องจากมีปริมาณฟลูออไรด์เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาล
ที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงชาลี)

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล

วันที่ 23 มิ.ย. 2565



ผู้ทดสอบ

(นางสาวทวิพร ป้องชำนาญ)

นักวิทยาศาสตร์

วันที่ 21 มิ.ย. 2565

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นลายลักษณ์อักษร



กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

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

ที่ 23 ว. 650

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 45 / 60

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11149/2565
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี
สถานที่ตั้งบ่อ บ้านในคลอง(ต้นท่อน้ำประปา) หมู่ที่ 6 ต.พสุวรรณ์ อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
พิกัด E 580760 N 1437736 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -
หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ บ่อน้ำบาดาล มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 6.7 การนำไฟฟ้า 726 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม (Ca)	48	คลอไรด์ (Cl)	38
แมกนีเซียม (Mg)	33	คาร์บอเนต (CO ₃)	0
โซเดียม (Na)	68	ไบคาร์บอเนต (HCO ₃)	382
โพแทสเซียม (K)	2.6	ฟลูออไรด์ (F)	3.3
เหล็ก (Fe)	0.0	ไนไตรต์ (NO ₂)	0.03
แมงกานีส (Mn)	0.0	ไนเตรต (NO ₃)	4.4
ทองแดง (Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	250
สังกะสี (Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)	0
ซัลเฟต (SO ₄)	36	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	472

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 13 มิถุนายน 2565
สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว ไม่เหมาะที่จะใช้บริโภค เนื่องจากมีปริมาณฟลูออไรด์เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาล
ที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

สช

(นายสุจิต วงขาริ)

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ 23 มิ.ย. 2565



ผู้ทดสอบ

ทพร.

(นางสาวทวีพร ป้องขำนาญ)

นักวิทยาศาสตร์

วันที่ 21 มิ.ย. 2565

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นลายลักษณ์อักษร



กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

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

ที่ 23 ว. 650

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 46 / 60

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11150/2565
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี
สถานที่ตั้งบ่อ บ้านในคลอง(ปลายท่อน้ำประปา) หมู่ที่ 6 ต.พสุวรรณ์ อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
พิกัด E 580719 N 1438619 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -
หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ บ่อน้ำบาดาล มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 6.9 การนำไฟฟ้า 743 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม (Ca)	49	คลอไรด์ (Cl)	40
แมกนีเซียม (Mg)	36	คาร์บอนเนต (CO ₃)	0
โซเดียม (Na)	67	ไบคาร์บอนเนต (HCO ₃)	380
โพแทสเซียม (K)	2.7	ฟลูออไรด์ (F)	3.3
เหล็ก (Fe)	0.0	ไนไตรต์ (NO ₂)	0.43
แมงกานีส (Mn)	0.0	ไนเตรต (NO ₃)	14
ทองแดง (Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	270
สังกะสี (Zn)	0.1	ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO ₃)	0
ซัลเฟต (SO ₄)	38	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	483

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู (As)	< 0.0028	โครเมียม (Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว (Pb)	0.0111	ปรอท (Hg)	< 0.0002
แคดเมียม (Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม (Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ ใส่ วันที่ทดสอบ 13 มิถุนายน 2565
สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว ไม่เหมาะที่จะใช้บริโภค เนื่องจากมีปริมาณฟลูออไรด์เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาล
ที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงขาริ)

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล

วันที่ 23 มิ.ย. 2565



ผู้ทดสอบ

(นางสาวทวิพร ป้องขำนาน)

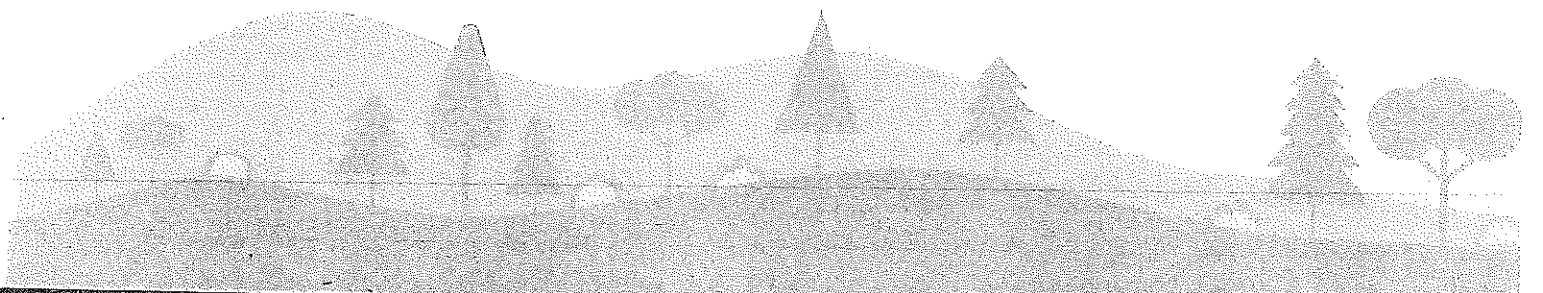
นักวิทยาศาสตร์

วันที่ 2-1 มิ.ย. 2565



คุณประโยชน์แร่ธาตุในน้ำบาดาล

ดัชนีแร่ธาตุ	คุณประโยชน์	ถ้าได้รับไม่เพียงพอ
แคลเซียม	แคลเซียมช่วยเสริมสร้างกระดูกและฟันให้แข็งแรง	กล้ามเนื้ออ่อนแรง กระดูกอ่อนและเปราะ เสี่ยงต่อโรคกระดูกพรุน มือการปวดหลัง
แมกนีเซียม	เสริมสร้างการทำงานของระบบประสาทและกล้ามเนื้อ มีส่วนช่วยในการเผาผลาญแคลเซียมและวิตามินดี	มีอาการเหนื่อยชา เป็นตะคริวได้ง่าย กล้ามเนื้อกระตุกเกร็ง เสี่ยงต่อการเกิดอาการชัก
โซเดียม	โซเดียมช่วยบำรุงการทำงานของระบบประสาทและกล้ามเนื้อ	อาจทำให้เกิดความดันโลหิตต่ำ ภาวะขาดน้ำ และกล้ามเนื้อเป็นตะคริว
โพแทสเซียม	เสริมสร้างการทำงานของกล้ามเนื้อ มีส่วนช่วยในการเคลื่อนไหวของกล้ามเนื้อ รักษาความสมดุลของของเหลวในร่างกาย ควบคุมความดันโลหิตให้เป็นปกติ ทำให้หัวใจเต้นสม่ำเสมอ	จะมีอาการเหนื่อยชา ไม่มีแรง กระหายน้ำมาก ถ้ารุนแรงอาจส่งผลต่อการทำงานของหัวใจ ทำให้หัวใจเต้นผิดปกติได้
เหล็ก	ธาตุเหล็กช่วยสร้างออกซิเจนให้เซลล์ร่างกายซึ่งมีส่วนช่วยในการสร้างเซลล์เม็ดเลือดแดง เป็นส่วนประกอบสำคัญของฮีโมโกลบิน	โรคโลหิตจาง อ่อนเพลีย หายใจหอบ คิดเชื่องช้า ถ้ามีในน้ำมากเกินไปทำให้เกิดปัญหาในการใช้ เพื่อการซักล้างและทำให้เกิดกลิ่น รส ที่ไม่พึงประสงค์ในอาหารและเครื่องดื่ม
แมงกานีส	เป็นส่วนสำคัญในกระดูก ตับ ตับอ่อน หัวใจ และต่อมพิทูอิทารี และเป็นส่วนประกอบสำคัญในเอนไซม์หลายชนิดที่ช่วยผลิตพลังงานเพื่อช่วยในการสร้างกระดูกและฟัน	อาจเกิดอาการวิงเวียนศีรษะ ไม่ได้ยินเสียง ถ้าเป็นในทารกก็เสี่ยงเป็นอัมพาต คานอค หูหนวกได้
ทองแดง	ธาตุทองแดงเป็นส่วนประกอบในเอนไซม์ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับระบบหายใจ มีส่วนช่วยในการเจริญเติบโตของกระดูกและการสร้างเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน และช่วยให้ร่างกายนำธาตุเหล็กที่สะสมไว้ไปใช้งาน	ในเด็กจะทำให้ร่างกายเจริญเติบโตช้าลง ส่วนในคนทั่วไปอาจเสี่ยงต่อการเกิดโรคโลหิตจาง
สังกะสี	มีส่วนช่วยในการเจริญเติบโต การทำงานของระบบสืบพันธุ์และระบบภูมิคุ้มกัน ทำให้ไม่เป็หวัดง่าย ช่วยในการทำงานของเอนไซม์หลายชนิด รวมถึงปรับสมดุลของฮอร์โมนในร่างกาย ทำให้ลดการเกิดสิวและผื่นคัน	มีอาการเบื่ออาหาร ระบบภูมิคุ้มกันอ่อนแอ เป็นไข้หวัดได้ง่าย เพิ่มโอกาสการเกิดสิวและผื่นคัน ถ้าเป็นในเด็กวัยรุ่นจะทำให้การเจริญเติบโตไม่เป็นไปตามปกติ พัฒนาการบกพร่อง
ซิลิเกต	ช่วยในการเจริญเติบโตของผม ผิวหนัง และเล็บ รวมไปถึงช่วยในการทำงานของสมองด้วย	มีผลต่อรสชาติของน้ำ และถ้าปริมาณซิลิเกตสูง อาจส่งผลให้เกิดการระคายเคืองได้
คลอไรด์	ทำหน้าที่คงความสมดุลของภาวะของเหลว และภาวะกรดด่างของร่างกาย รักษาความดันโลหิตให้อยู่ในระดับปกติ	อาจทำให้เกิดภาวะขาดน้ำและกล้ามเนื้อเป็นตะคริว เป็นสารที่ละลายน้ำได้ดี มีอยู่ในน้ำตามธรรมชาติ เกือบคลอไรด์ถ้าละลายอยู่ในน้ำมากจะทำให้เกิดรสเค็มไม่ชวนดื่ม และจะทำให้ลักษณะบรรจุที่เป็นโลหะเกิดสนิมได้รวดเร็ว
คาร์บอเนต	ช่วยให้มีรสชาติชวนดื่ม	ถ้ามีมากเกินไปจะเกิดผลเสียกับระบบกระจ่ายน้ำ
ไบคาร์บอเนต	ช่วยให้น้ำมีรสชาติชวนดื่ม	ถ้ามีมากเกินไปจะเกิดผลเสียกับระบบกระจ่ายน้ำ





คุณประโยชน์เรธาตุในน้ำ

ดัชนีโรค	คุณประโยชน์	โทษ
ฟลูออไรด์	ฟลูออไรด์ช่วยป้องกันฟันผุ เสริมสร้าง ความแข็งแรงของฟัน	ฟันตกกระ ฟันผุ กระดูกละเอียด
ไนเตรด	ช่วยในการเจริญเติบโตของพืช	ในเด็กทารกจะทำให้ตัวเขียวและหมดสติ เพราะเม็ด เลือดแดงไม่สามารถนำออกซิเจนไปสู่ส่วนต่างๆ ของ ร่างกายได้ ในผู้ใหญ่จะทำให้เกิดการระคายเคืองเยื่อต่างๆ ต่อม น้ำลายและเป็นสารก่อมะเร็ง
ไนโตรเจน	ช่วยในการเจริญเติบโตของพืช	ในผู้ใหญ่จะทำให้เกิดการระคายเคืองเยื่อต่างๆ ต่อม น้ำลายและเป็นสารก่อมะเร็ง
ความกระด้างทั้งหมด	ไม่มี	ทำให้รสชาติของน้ำไม่น่าดื่ม เปลือกสบู่หรือผงซักฟอก เกิดตะกอนในหม้อไอน้ำ เกิดคราบหินปูนเกาะอยู่ตาม เครื่องสุขภัณฑ์
สารหนู	ไม่มี	ถ้าสะสมในร่างกายนานๆ จะทำให้เกิดมะเร็งผิวหนัง หรือมะเร็งปอด
ไซยาไนด์	ไม่มี	เมื่อร่างกายได้รับในปริมาณมาก จะทำให้ตายอย่าง ฉับพลัน
ตะกั่ว	ไม่มี	เมื่อสะสมในร่างกายนานๆ จะทำให้มีอาการซีดและ อ่อนเพลีย
ปรอท	ไม่มี	เมื่อสะสมในร่างกายนานๆ จะทำให้เกิดอาการทาง ประสาท ความจำเลอะเลือน ทำให้นอนไม่หลับ ประสาทหลอน ปวดตามข้อ ชักกระตุก พิการ อาจมีอันตรายถึงแก่ชีวิตได้
แคดเมียม	ไม่มี	ทำให้จมูกและคออักเสบ แสบหน้าอก หายใจขัด ปวด บวม อาจมีอันตรายถึงแก่ชีวิตได้ จัดเป็นสารพิษที่มี ความเป็นพิษสูงแม้ได้รับเข้าสู่ร่างกายเพียงเล็กน้อย
ซิลิเนียม	ซิลิเนียมช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดมะเร็ง หลายชนิด เสริมสร้างภูมิคุ้มกันให้ ร่างกาย เป็นสารต้านอนุมูลอิสระช่วย ป้องกันความชรา และทำให้ผิวพรรณ สวยงาม เกิดริ้วรอยช้าลง นอกจากนี้ยังมี ส่วนช่วยในการควบคุมระดับน้ำตาลใน เลือดให้คงที่ด้วย	ผมร่วง ผิวหนังเปลี่ยนสี อ่อนเพลีย การเจริญเติบโตไม่ เป็นไปตามปกติ พัฒนาการเพศช้าลง

