องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะปุ
เลขรับที่ ๑๕๕๙
วันที่ ๙ / ก.ค. / ๖๕
เวลา ๑๙.๒๐ น.

ที่ ทส 0723/ ๖๑๐๓

ถึง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะปุ

ด้วย กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ส่งเจ้าหน้าที่มาเก็บตัวอย่างน้ำขององค์การบริหารส่วนตำบล หมู่ 1 ตำบลห้วยข้อง อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี จำนวน 4 ตัวอย่าง นั้น

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยกองวิเคราะห์น้ำบาดาล ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการทดสอบคำขอที่ 794/2565 หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11156/2565 – 11159/2565 จำนวน 4 ตัวอย่าง และคู่มือการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล จำนวน 2 เล่ม ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
๒๔ มิถุนายน 2565

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล
โทร. 0 2666 7392
โทรสาร. 0 2354 4764

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

ที่ 23 ว. 650

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11156/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี

สถานที่ตั้งบ่อ บ้านบ่อหมัน หมู่ที่ 1 ต.หนองกะปุ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

พิกัด E 595944 N 1442850 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -

หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ บ่อน้ำบาดาล มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.5 การนำไฟฟ้า 559 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	37	คลอไรด์	(Cl)	31
แมกนีเซียม	(Mg)	22	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	51	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	262
โพแทสเซียม	(K)	3.9	ฟลูออไรด์	(F)	0.8
เหล็ก	(Fe)	0.2	ไนไทรต์	(NO_2)	0.03
แมงกานีส	(Mn)	0.3	ไนเทรต	(NO_3)	1.9
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	180
สังกะสี	(Zn)	2.7	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	0
ซัลเฟต	(SO_4)	48	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	363

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	โครเมียม	(Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว	(Pb)	0.0088	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ ใส วันที่ทดสอบ 13 มิถุนายน 2565

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว อนุโลมให้ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ 23 มิ.ย. 2565

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ ทีพร.
(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

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11157/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี

สถานที่ตั้งบ่อ บ้านไร่แค หมู่ที่ 2 ต.หนองกะปุ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

พิกัด E 594558 N 1443174 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -

หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ บ่อน้ำบาดาล มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.6 การนำไฟฟ้า 636 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	47	คลอไรด์	(Cl)	60
แมกนีเซียม	(Mg)	22	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	63	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	251
โพแทสเซียม	(K)	6.1	ฟลูออไรด์	(F)	0.5
เหล็ก	(Fe)	0.3	ไนไทรต์	(NO_2)	0.03
แมงกานีส	(Mn)	0.1	ไนเทรต	(NO_3)	1.6
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	210
สังกะสี	(Zn)	0.1	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	2
ซัลเฟต	(SO_4)	53	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	413

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	0.0065	โครเมียม	(Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว	(Pb)	0.0012	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ ใส วันที่ทดสอบ 13 มิถุนายน 2565

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว อนุโลมให้ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ 23 มิ.ย. 2565

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ
(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

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11158/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี

สถานที่ตั้งบ่อ บ้านไร่ตะแคง หมู่ที่ 7 ต.หนองกะปุ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

พิกัด E 593455 N 1443841 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -

หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ บ่อน้ำบาดาล มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 6.5 การนำไฟฟ้า 819 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	43	คลอไรด์	(Cl)	93
แมกนีเซียม	(Mg)	35	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	64	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	259
โพแทสเซียม	(K)	14	ฟลูออไรด์	(F)	0.5
เหล็ก	(Fe)	0.0	ไนไทรต์	(NO_2)	0.07
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเทรต	(NO_3)	13
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	250
สังกะสี	(Zn)	0.1	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	40
ซัลเฟต	(SO_4)	77	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	532

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 ใส วันที่ทดสอบ 13 มิถุนายน 2565

สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว อนุโลมให้ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ 23 มิ.ย. 2565

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ ทีพร.
(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

เลขที่คำขอ 794/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 11159/2565
เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สทบ. เขต 8 จ. ราชบุรี
สถานที่ตั้งบ่อ บ้านไร่ตะแคง (3,4,8,9) หมู่ที่ 7 ต.หนองกะปุ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี
พิกัด E 593591 N 1443391 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -
หมายเลขบ่อ - วันที่เก็บตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2565
ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ บ่อน้ำบาดาล มีระบบกรอง

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.3 การนำไฟฟ้า 1,040 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)
ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	53	คลอไรด์	(Cl)	150
แมกนีเซียม	(Mg)	34	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	120	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	269
โพแทสเซียม	(K)	12	ฟลูออไรด์	(F)	0.6
เหล็ก	(Fe)	0.1	ไนไทรต์	(NO_2)	0.00
แมงกานีส	(Mn)	0.1	ไนเทรต	(NO_3)	3.5
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	270
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	50
ซัลเฟต	(SO_4)	96	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	676

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	0.0071	โครเมียม	(Cr)	< 0.0024
ตะกั่ว	(Pb)	0.0009	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ ใส วันที่ทดสอบ 13 มิถุนายน 2565
สรุปผลการทดสอบ ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว อนุโลมให้ใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ 23 มิ.ย. 2565

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ
(นางสาวทวีพร ป้องชำนาญ)
นักวิทยาศาสตร์
วันที่ 21 มิ.ย. 2565

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นลายลักษณ์อักษร

คุณประโยชน์แร่ธาตุในน้ำบาดาล

ดัชนีแร่ธาตุ	คุณประโยชน์	ถ้าได้รับไม่เพียงพอ
แคลเซียม	แคลเซียมช่วยเสริมสร้างกระดูกและฟันให้แข็งแรง	กล้ามเนื้ออ่อนแรง กระดูกอ่อนและเปราะ เสี่ยงต่อโรคกระดูกพรุน มีอาการปวดหลัง
แมกนีเซียม	เสริมสร้างการทำงานของระบบประสาทและกล้ามเนื้อ มีส่วนช่วยในการเผาผลาญแคลเซียมและวิตามินดี	มีอาการเฉื่อยชา เป็นตะคริวได้ง่าย กล้ามเนื้อกระตุกเกร็ง เสี่ยงต่อการเกิดอาการชัก
โซเดียม	โซเดียมช่วยบำรุงการทำงานของระบบประสาทและกล้ามเนื้อ	อาจทำให้เกิดความดันโลหิตต่ำ ภาวะขาดน้ำ และกล้ามเนื้อเป็นตะคริว
ไพแทสเซียม	เสริมสร้างการทำงานของกล้ามเนื้อ มีส่วนช่วยในการเคลื่อนไหวกล้ามเนื้อ รักษาความสมดุลของของเหลวในร่างกาย ควบคุมความดันโลหิตให้เป็นปกติ ทำให้หัวใจเต้นสม่ำเสมอ	จะมีอาการเฉื่อยชา ไม่มีแรง กระหายน้ำมาก ถ้ารุนแรงอาจส่งผลต่อการทำงานของหัวใจ ทำให้หัวใจเต้นผิดปกติได้
เหล็ก	ธาตุเหล็กช่วยสร้างออกซิเจนให้เซลล์ร่างกายซึ่งมีส่วนช่วยในการสร้างเซลล์เม็ดเลือดแดง เป็นส่วนประกอบสำคัญของฮีโมโกบิน	โรคโลหิตจาง อ่อนเพลีย หายใจหอบ ติดเชื้อได้ง่าย ถ้ามีในน้ำมากเกินไปทำให้เกิดปัญหาในการใช้ เพื่อการซักล้างและทำให้เกิดกลิ่น รส ที่ไม่พึงประสงค์ในอาหารและเครื่องดื่ม
แมงกานีส	เป็นส่วนสำคัญในกระดูก ตับ ตับอ่อน หัวใจ และต่อมพิทูอิตารี่ และเป็นส่วนประกอบสำคัญในเอนไซม์หลายชนิดที่ช่วยผลิตพลังงานเพื่อช่วยในการสร้างกระดูกและฟัน	อาจเกิดอาการวิงเวียนศีรษะ ไม่ได้ยินเสียง ถ้าเป็นในทารกก็เสี่ยงเป็นอัมพาต ตาบอด หูหนวกได้
ทองแดง	ธาตุทองแดงเป็นส่วนประกอบในเอนไซม์ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับระบบหายใจ มีส่วนช่วยในการเจริญเติบโตของกระดูกและการสร้างเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน และช่วยให้ร่างกายนำธาตุเหล็กที่สะสมไว้ไปใช้งาน	ในเด็กจะทำให้ร่างกายเจริญเติบโตช้าลง ส่วนในคนทั่วไปอาจเสี่ยงต่อการเกิดโรคโลหิตจาง
สังกะสี	มีส่วนช่วยในการเจริญเติบโต การทำงานของระบบสืบพันธุ์และระบบภูมิคุ้มกัน ทำให้ไม่เป็นหวัดง่าย ช่วยในการทำงานของเอนไซม์หลายชนิด รวมถึงปรับสมดุลของฮอร์โมนในร่างกาย ทำให้ลดการเกิดสิวและผื่นคัน	มีอาการเบื่ออาหาร ระบบภูมิคุ้มกันอ่อนแอ เป็นไข้หวัดได้ง่าย เพิ่มโอกาสการเกิดสิวและผื่นคัน ถ้าเป็นในเด็กวัยรุ่นจะทำให้การเจริญเติบโตไม่เป็นไปตามปกติ พัฒนาการบกพร่อง
ซัลเฟต	ช่วยในการเจริญเติบของผม ผิวหนัง และเล็บ รวมไปถึงช่วยในการทำงานของสมองด้วย	มีผลต่อรสชาติของน้ำ และถ้าปริมาณซัลเฟตสูง อาจส่งผลให้เกิดการระบายท้องได้
คลอไรด์	ทำหน้าที่คงความสมดุลของภาวะของเหลว และภาวะกรดด่างของร่างกาย รักษาความดันโลหิตให้อยู่ในระดับปกติ	อาจทำให้เกิดภาวะขาดน้ำและกล้ามเนื้อเป็นตะคริว เป็นสารที่ละลายน้ำได้ดี มีอยู่ในน้ำตามธรรมชาติ เกลือคลอไรด์ถ้าละลายอยู่ในน้ำมากจะทำให้เกิดรสเค็มไม่ชวนดื่ม และจะทำให้ภาชนะบรรจุที่เป็นโลหะเกิดสนิมได้รวดเร็ว
คาร์บอเนต	ช่วยให้น้ำมีรสชาดชวนดื่ม	ถ้ามีมากเกินไปจะเกิดผลเสียกับระบบกระจายน้ำ
ไบคาร์บอเนต	ช่วยให้น้ำมีรสชาดชวนดื่ม	ถ้ามีมากเกินไปจะเกิดผลเสียกับระบบกระจายน้ำ

คุณประโยชน์แร่ธาตุในน้ำบาดาล

ดัชนีแร่ธาตุ	คุณประโยชน์	โทษ
ฟลูออไรด์	ฟลูออไรด์ช่วยป้องกันฟันผุ เสริมสร้างความแข็งแรงของฟัน	ฟันตกกระ ฟันผุ กระดูกเปราะ
ไนเทรต	ช่วยในด้านการเจริญเติบโตของพืช	ในเด็กทารกจะทำให้ตัวเขียวและหมดสติ เพราะเม็ดเลือดแดงไม่สามารถนำออกซิเจนไปสู่ส่วนต่างๆ ของร่างกายได้ ในผู้ใหญ่จะทำให้เกิดการระคายเคืองเยื่อบุต่างๆ ต่อมน้ำลายและเป็นสารก่อมะเร็ง
ไนไทร์ต	ช่วยในด้านการเจริญเติบโตของพืช	ในผู้ใหญ่จะทำให้เกิดการระคายเคืองเยื่อบุต่างๆ ต่อมน้ำลายและเป็นสารก่อมะเร็ง
ความกระด้างทั้งหมด	ไม่มี	ทำให้รสชาดของน้ำไม่น่าดื่ม เปลืองสบู่หรือผงซักฟอก เกิดตะกรันในหม้อไอน้ำ เกิดคราบหินปูนเกาะอยู่ตามเครื่องสุขภัณฑ์
สารหนู	ไม่มี	ถ้าสะสมในร่างกายนานๆ จะทำให้เกิดมะเร็งผิวหนังหรือมะเร็งปอด
ไซยาไนด์	ไม่มี	เมื่อร่างกายได้รับในปริมาณมาก จะทำให้ตายอย่างฉับพลัน
ตะกั่ว	ไม่มี	เมื่อสะสมในร่างกายนานๆ จะทำให้มีอาการชีดและอ่อนเพลีย
ปรอท	ไม่มี	เมื่อสะสมในร่างกายนานๆ จะทำให้เกิดอาการทางประสาท ความจำเลอะเลือน ทำให้นอนไม่หลับ ประสาทหลอน ปวดตามข้อ ชักกระตุก พิการ อาจมีอันตรายถึงแก่ชีวิตได้
แคดเมียม	ไม่มี	ทำให้จมูกและคออักเสบ แน่นหน้าอก หายใจขัด ปอดบวม อาจมีอันตรายถึงแก่ชีวิตได้ จัดเป็นสารพิษที่มีความเป็นพิษสูงแม้ได้รับเข้าสู่ร่างกายเพียงเล็กน้อย
ซีลีเนียม	ซีลีเนียมช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดมะเร็งหลายชนิด เสริมสร้างภูมิต้านทานให้ร่างกาย เป็นสารต้านอนุมูลอิสระช่วยป้องกันความชรา และทำให้ผิวพรรณสวยงาม เกิดริ้วรอยช้าลง นอกจากนี้ยังมีส่วนช่วยในการควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดให้คงที่ด้วย	ผมร่วง ผิวหนังเปลี่ยนสี อ่อนเพลีย การเจริญเติบโตไม่เป็นไปตามปกติ พัฒนาทางเพศช้าลง