รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล

พื้นที่ตำบลคลองกระจัง อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

2565

มกราคม 2565

จัดทำโดย
ส่วนเฝ้าระวังทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

สารบัญ

สารบัญรูปภาพ

สารบัญตาราง

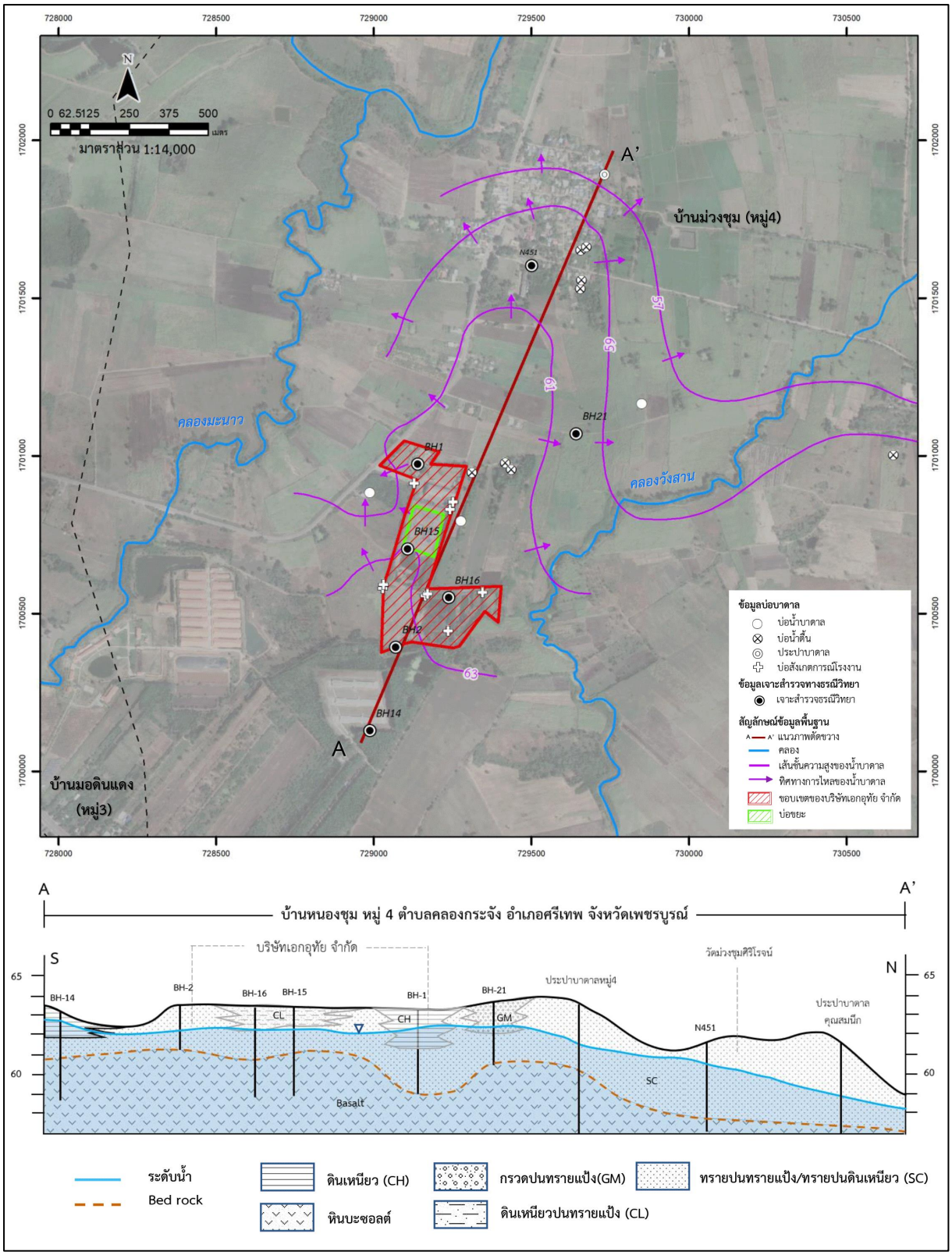
รายงานผลการตรวจสอบการปนเปื้อนในน้ำบาดาล พื้นที่โดยรอบบริษัทเอกอุทัย จำกัด ตำบลคลองกระจัง อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปี พ.ศ. 2565

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ให้ความอนุเคราะห์กองคดีความมั่นคง กรมสอบสวนคดีพิเศษ ในการตรวจสอบมลพิษกรณีประชาชนร้องเรียนการดำเนินกิจการของบริษัทเอกอุทัย จำกัด ประกอบธุรกิจคัดแยกและฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บ้านม่วงชุม หมู่ 4 ตำบลคลองกระจัง อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ดำเนินการระหว่างวันที่ 19 -22 ตุลาคม พ.ศ.2564 ประกอบด้วย การตรวจสอบมลพิษในแหล่งน้ำ น้ำใต้ดิน เก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำและการดำเนินการเป่าล้างบ่อสังเกตการณ์ภายในบริษัทเอกอุทัย จำกัด จำนวน 9 บ่อ

1) <u>สภาพอุทกธรณีวิทยา</u> พื้นที่มีชั้นหินให้น้ำเป็นชั้นตะกอนกรวดทราย ประเภททรายแป้ง ทรายและกรวด มีการแทรกสลับกับดินเหนียวเป็นหย่อมๆ ไม่ต่อเนื่อง มีความหนาประมาณ 2.0-5.0 เมตรจากผิวดิน มีอัตราการซึมผ่านของน้ำอยู่ในเกณฑ์ปานกลางถึงสูงมาก ถัดจากชั้นตะกอนกรวดทรายเป็นหินบะซอลต์ ที่มีความผุพังปานกลางถึงมาก หนา 2.0-4.0 เมตร ซึ่งวางตัวอยู่หินบะซอลต์เนื้อแน่น

2) <u>การใช้น้ำ</u> พบว่าประชาชนบางครัวเรือนขุดบ่อน้ำตื้นลึก 4.0-6.0 เมตรจากผิวดิน เป็นการพัฒนาจากชั้นตะกอนกรวดทรายกับชั้นหินบะซอลต์ผุ เพื่อนำมาใช้ในการอุปโภคและบริโภคซึ่งมีความลึกระยะเดียวกับบ่อสังเกตการณ์ของบริษัทเอกอุทัย ส่วนระบบประปาบาดาลของหมู่บ้านในพื้นที่บ้านม่วงชุม บ้านมอดินแดง และบ้านคลองกระจัง ใช้น้ำจากบ่อบาดาลที่ขุดลึก 24.0-74.0 เมตรจากผิวดิน เป็นการพัฒนาในชั้นหินแข็ง และบ่อน้ำบาดาลภายในบริษัทที่ใช้อุปโภคมีความลึก 90.0 เมตรจากผิวดิน

3) <u>ทิศทางการไหลของน้ำบาดาล</u> จากลักษณะภูมิประเทศที่ตั้งของบริษัทเอกอุทัยอยู่สูงกว่าหมู่บ้านโดยรอบ เมื่อปรับเทียบค่าระดับน้ำที่วัดได้จากภาคสนามกับค่าความสูง-ต่ำของลักษณะภูมิประเทศ พบว่าทิศทางการไหลของน้ำบาดาลระดับตื้นในพื้นที่มีการไหลหลายทิศทางออกจากพื้นที่บริษัท โดยภาพรวมแล้วน้ำบาดาลมีทิศทางการไหลจากทิศใต้ไปทิศเหนือ ดังแผนที่แสดงทิศทางการไหลของน้ำบาดาลระดับตื้นและภาพตัดขวางลักษณะอุทกธรณีวิทยาบริเวณพื้นที่บริษัทเอกอุทัย จำกัด รูปที่ 1

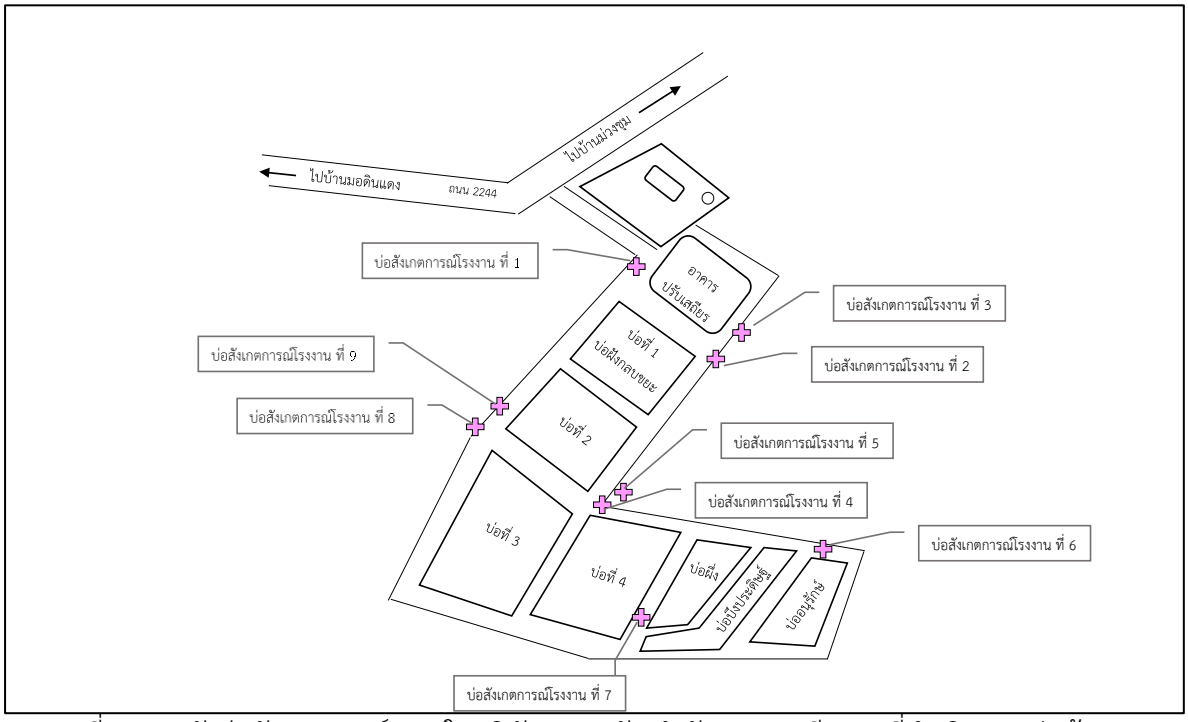


รูปที่ 1 แผนที่แสดงทิศทางการไหลของน้ำบาดาลระดับตื้นและภาพตัดขวางลักษณะอุทกธรณีวิทยา แนว AA' บริเวณพื้นที่ บริษัทเอกอุทัย จำกัด

4) <u>การดำเนินการเป่าล้างบ่อสังเกตการณ์ภายในบริษัท เอกอุทัย จำกัด</u>

วิธีการเป่าล้าง การเป่าล้างบ่อน้ำบาดาลด้วยลม (Air jetting) โดยก่อนที่จะทำการเป่าล้างบ่อบาดาล ต้องบันทึกข้อมูลเบื้องต้นของบ่อน้ำบาดาล ได้แก่ ขนาดบ่อ ชนิดท่อ ความสูงปากบ่อ ระดับน้ำบาดาลจากผิวดิน ความลึกดิ่ง และคุณภาพน้ำเบื้องต้น หลังจากนั้นเป็นการปล่อยลมด้วยแรงดัน ขนาด 1.5 – 3.0 บาร์ หรือ 21.76 – 43.51 ปอนด์ต่อตารางนิ้วจากเครื่องอัดอากาศปั้มลมแบบสกรู ขนาด 250 CFM ผ่านท่อลม (Air line) ที่หย่อนปลายท่อลงไปถึงปลายสุดของท่อเซาะร่องในบ่อสังเกตการณ์ แล้วให้ลมทำหน้าที่ดันทั้งน้ำและเศษอุดตันขึ้นมาทางปากบ่ออย่างต่อเนื่อง เป็นระยะเวลา 3 ชั่วโมงต่อบ่อ หรือเป่าล้างจนน้ำที่พุ่งออกจากปากบ่อมีลักษณะใส และทำการบันทึกระดับน้ำบาดาลจากผิวดิน ความลึกดิ่ง และคุณภาพน้ำเบื้องต้น ภายหลังจากการเป่าล้างเสร็จสิ้นอีกครั้งหนึ่ง

ผลการเป่าล้าง ดำเนินการเป่าล้างบ่อสังเกตการณ์ระหว่างวันที่ 19-21 ตุลาคม 2564 จำนวน 9 บ่อ ดังรายชื่อและผลการดำเนินการเป่าล้างบ่อสังเกตการณ์ ตารางที่ 1 และแผนผังแสดงตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์ที่ดำเนินการเป่าล้าง รูปที่ 2 บ่อสังเกตการณ์ก่อสร้างด้วยท่อพีวีซีขนาด 50, 75, 100 มิลลิเมตรตามลำดับ ความลึกบ่อ 2.00-5.92 เมตร ผลการเป่าล้างพบว่า บ่อมีสภาพปกติสามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ จำนวน 6 บ่อ ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์ที่ 1, 2, 3, 5, 8 และบ่อที่ 9 ระดับน้ำหลังเป่าล้าง 1.21-1.98 เมตรจากผิวดิน ส่วนบ่อที่เป่าล้างแล้ว ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้จำนวน 3 บ่อ ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์ที่ 4, 6, และบ่อที่ 7 (รายละเอียดผลการเป่าล้างบ่อสังเกตการณ์ แสดงในภาคผนวก ก)



รูปที่ 2 แผนผังบ่อสังเกตการณ์ ภายในบริษัท เอกอุทัย จำกัด (สาขาศรีเทพ) ที่ดำเนินการเป่าล้าง (ดัดแปลงจากเอกสารประกอบการสำรวจบ่อสังเกตการณ์ บ่อฝังกลบ (ศรีเทพ) จากบริษัท เอกอุทัย จำกัด (สาขาศรีเทพ) เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2564)

ตารางที่ 1 รายชื่อและผลการดำเนินการเป่าล้างบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 9 บ่อ

ลำดับ	E	N	ระดับความสูง (ม.รทก.)	หมายเลขบ่อ	ขนาดบ่อ (มม.)	ความสูงปากบ่อ (ม.)	ความลึก (ม.)		ระดับน้ำ (ม.) จากผิวดิน		สภาพบ่อ	วันที่ดำเนินการ
							ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง	ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง		
1	729128	1700913	74	บ่อสังเกตการณ์ที่ 1	75	0.21	5.77	5.78	1.62	1.67	ปกติ มีน้ำ ใช้งานได้	19 ต.ค.64
2	729241	1700831	77	บ่อสังเกตการณ์ที่ 2	100	0.61	3.35	3.37	1.03	1.18	ปกติ มีน้ำ ใช้งานได้	21 ต.ค.64
3	729251	1700854	85	บ่อสังเกตการณ์ที่ 3	50	0.54	5.67	5.69	1.70	1.98	ปกติ มีน้ำ ใช้งานได้	21 ต.ค.64
4	729163	1700557	74	บ่อสังเกตการณ์ที่ 4	50	0.44	3.93	3.91	2.70	แห้ง	ไม่มีน้ำ	20 ต.ค.64
5	729170	1700563	73	บ่อสังเกตการณ์ที่ 5	100	0.76	3.23	3.30	1.11		ปกติ มีน้ำ ใช้งานได้	20 ต.ค.64
6	729344	1700568	76	บ่อสังเกตการณ์ที่ 6	50	0.57	2.00	2.02	1.51	แห้ง	ไม่มีน้ำ	20 ต.ค.64
7	729235	1700446	69	บ่อสังเกตการณ์ที่ 7	50	0.60	3.42	3.43	2.92	แห้ง	ไม่มีน้ำ	20 ต.ค.64
8	729028	1700580	61	บ่อสังเกตการณ์ที่ 8	100	0.82	3.17	3.18	0.57	1.71	ปกติ มีน้ำ ใช้งานได้	20 ต.ค.64
9	729030	1700592	58	บ่อสังเกตการณ์ที่ 9	50	0.42	5.92	5.93	1.81	2.65	ปกติ มีน้ำ ใช้งานได้	21 ต.ค.64

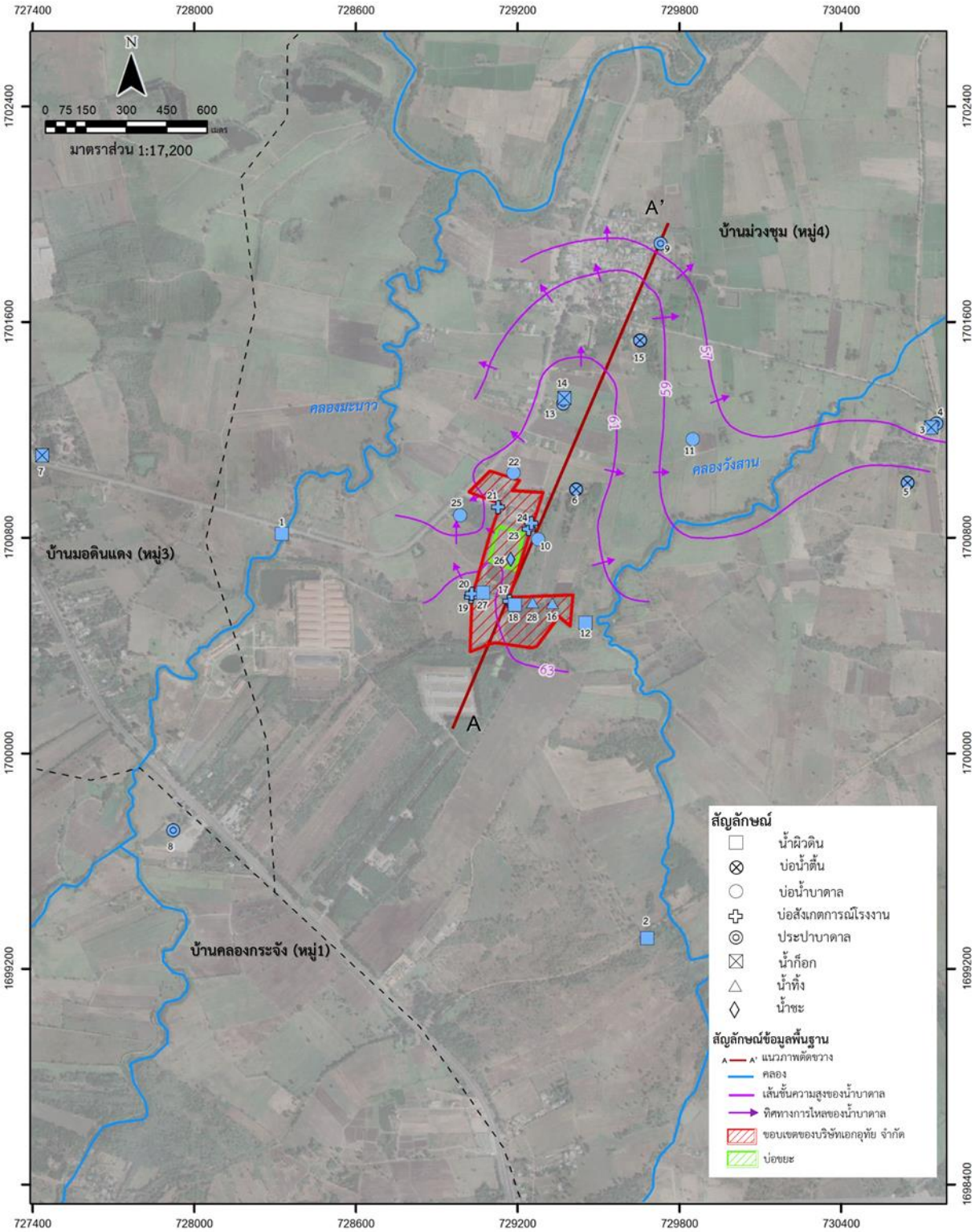
ตารางที่ 2 รายชื่อจุดเก็บตัวอย่างน้ำในพื้นที่ดำเนินการ จำนวน 28 ตัวอย่าง

จุดเก็บตัวอย่างที่	E	N	หมายเลขบ่อ	สถานที่	บ้าน	หมู่	ความลึก (ม.) จาก ผิวดิน	วิธีเก็บ	วันที่เก็บ	ห้องปฏิบัติการ
1	728326	1700814	PNB-AEK1SF(1ก)	ฝายคลองมะนาว	ม่วงชุม	4		ตัก	21 ตค 64	กวน.
2	729681	1699314	PNB-AEK2SF(2ก)	คลองวังสาน (ต้นน้ำ)	ม่วงชุม	4		ตัก	21 ตค 64	กวน.
3	730753	1701223	PNB-AEK3GW(3ก)	ประปาหมู่ 4 (คุณสิน หัสโต) หมายเลขบ่อ6003H017	ม่วงชุม	4	74	สูบ	21 ตค 64	กวน.
4	730735	1701209	PNB-AEK4WS(4ก)	น้ำก๊อกจากประปาหมู่ 4 หมายเลขบ่อ 6003H017 (คุณระพิน ญาติโพธิ์)	ม่วงชุม	4		เปิดก๊อก	21 ตค 64	กวน.
5	730647	1701003	PNB-AEK5DW(5ก)	บ่อน้ำตื้น (คุณธรรมรงค์ ครุฑคณานนท์)	ม่วงชุม	4	4.22	ตัก	21 ตค 64	กวน.
6	729417	1700978	PNB-AEK6DW(6ก)	บ่อน้ำตื้น (คุณจำปา สุริยามาศ)	ม่วงชุม	4	10.61	ตัก	21 ตค 64	กวน./ UAE
7	727436	1701105	PNB-AEK7WS(7ก)	น้ำก๊อกจากประปาหมู่ 3 (ศาลารวมใจบ้านมอดินแดง)	มอดินแดง	3		เปิดก๊อก	22 ตค 64	กวน.
8	727922	1699714	PNB-AEK8GW(8ก)	ประปาหมู่ 1 (คุณเตือนใจ ทัศนา)	คลองกระจัง	1		สูบ	22 ตค 64	กวน.
9	729731	1701891	PNB-AEK9GW(9ก)	ประปาหมู่ 4 (คุณสมนึก วงศ์มณี)	ม่วงชุม	4	60	สูบ	22 ตค 64	กวน.
10	729276	1700793	PNB-AEK10GW(10ก)	บ่อน้ำบาดาลในสวนยาง (คุณวัชรา พรหมศร)	ม่วงชุม	4	24.28	ตัก	22 ตค 64	กวน./ UAE
11	729849	1701165	PNB-AEK11GW(11ก)	บ่อน้ำบาดาลในสวนอ้อย (คุณนุชรินทร์ หัสโต)	ม่วงชุม	4	13.96	สูบ	22 ตค 64	กวน.
12	729452	1700483	PNB-AEK12SF(12ก)	คลองวังสาน (ท้ายน้ำ)	ม่วงชุม	4		ตัก	22 ตค 64	กวน.
13	729369	1701298	PNB-AEK13GW(13ก)	ประปาหมู่ 4 (คุณสุนทร จุ้ยจร)	ม่วงชุม	4	60	สูบ	22 ตค 64	กวน./ UAE
14	729373	1701317	PNB-AEK14WS(14ก)	น้ำก๊อกจากประปาหมู่ 4 ของคุณสุนทร (คุณจ่อย โตสารเดช)	ม่วงชุม	4		เปิดก๊อก	22 ตค 64	กวน.

ตารางที่ 2 รายชื่อจุดเก็บตัวอย่างน้ำในพื้นที่ดำเนินการ จำนวน 28 ตัวอย่าง (ต่อ)

จุดเก็บตัวอย่างที่	E	N	หมายเลขบ่อ	สถานที่	บ้าน	หมู่	ความลึก (ม.) จาก ผิวดิน	วิธีการเก็บ	วันที่เก็บ	ห้องปฏิบัติการ
15	729654	1701531	PNB-AEK15DW(15ก)	บ่อน้ำตื้น (คุณปราณี วิงสันเทียะ)	ม่วงชุม	4	5.64	ตัก	22 ตค 64	กวน.
16	729328	1700557	PNB-AEK16LC(16ก)	น้ำทิ้งจากบ่ออนุรักษ์ (บริษัท เอกอุทัย จำกัด)	ม่วงชุม	4		ตัก	22 ตค 64	กวน.
17	729170	1700563	PNB-AEK17MN5(17ก)	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 5	ม่วงชุม	4	3.23	ตัก	22 ตค 64	กวน./ UAE
18	729191	1700551	PNB-AEK18SF(18ก)	น้ำผิวดินจากบ่อดินที่ 4 (บริษัท เอกอุทัย จำกัด)	ม่วงชุม	4		ตัก	22 ตค 64	กวน.
19	729028	1700580	PNB-AEK19MN8(19ก)	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 8	ม่วงชุม	4	3.16	ตัก	22 ตค 64	กวน.
20	729030	1700592	PNB-AEK20MN9(20ก)	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 9	ม่วงชุม	4	5.92	ตัก	22 ตค 64	กวน./ UAE
21	729128	1700913	PNB-AEK21MN1(21ก)	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 1	ม่วงชุม	4	5.77	ตัก	22 ตค 64	กวน.
22	729184	1701040	PNB-AEK22GW(22ก)	บ่อน้ำบาดาลของบริษัท เอกอุทัย จำกัด (เลขอนุญาต 26-50361-0009)	ม่วงชุม	4	48		22 ตค 64	กวน.
23	729241	1700831	PNB-AEK23MN2(23ก)	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 2	ม่วงชุม	4	3.35	ตัก	22 ตค 64	กวน.
24	729251	1700854	PNB-AEK24MN3(24ก)	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 3	ม่วงชุม	4	5.6	ตัก	22 ตค 64	กวน./ UAE
25	728986	1700883	PNB-AEK25GW(25ก)	บ่อน้ำบาดาล (คุณลำใย คำแสน)	ม่วงชุม	4	24	สูบ	22 ตค 64	กวน./ UAE
26	729175	1700719	PNB-AEK26LC(26ก)	น้ำชะขยะ บ่อที่ 1 (บริษัท เอกอุทัย จำกัด) ร่องดินน้ำทิ้งระหว่างบ่อดินที่ 1 กับบ่อดินที่ 2	ม่วงชุม	4		ตัก	22 ตค 64	กวน./ UAE
27	729073	1700596	PNB-AEK27SF(27ก)	น้ำผิวดินจากบ่อดินที่ 2 (บริษัท เอกอุทัย จำกัด)	ม่วงชุม	4		ตัก	22 ตค 64	กวน./ UAE
28	729256	1700560	PNB-AEK28LC(28ก)	น้ำทิ้งจากบ่อผึ่ง (บริษัท เอกอุทัย จำกัด)	ม่วงชุม	4		ตัก	22 ตค 64	กวน./ UAE

5) <u>การเก็บตัวอย่างน้ำ</u> การเก็บตัวอย่างจากพื้นที่ทั้งภายในบริษัทและพื้นที่โดยรอบ จำนวน 28 ตัวอย่าง ประกอบด้วยตัวอย่างน้ำบาดาลทั้งสิ้น 20 ตัวอย่าง น้ำผิวดินจำนวน 5 ตัวอย่าง น้ำชะขยะ 1 ตัวอย่าง และน้ำทิ้ง 2 ตัวอย่าง ดังรายชื่อจุดเก็บตัวอย่างน้ำตารางที่ 2 และแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่าง รูปที่ 3



รูปที่ 3 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำในพื้นที่ 28 จุด

6) <u>การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ</u> ทำการจัดส่งน้ำตัวอย่างให้กับ 2 ห้องปฏิบัติการ คือ ห้องปฏิบัติการของกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล (กวน.) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน 28 ตัวอย่าง และจัดส่งให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (UAE) จำนวน 10 ตัวอย่าง เพื่อวิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพและทางเคมี โลหะหนักและสารพิษ สารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่าย ดังรายการพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ตารางที่ 3

ตารางที่ 3 รายการพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำ

กลุ่มที่ 1 **ทางกายภาพและทางเคมี** **(18 รายการ)**	**กลุ่มที่2** **โลหะหนักและสารพิษ** **(13 รายการ)**	**กลุ่มที่ 3** **สารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่าย** **(16 รายการ)**
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ทองแดง (Copper)	เบนซีน (Benzene)
การนำไฟฟ้า (EC)	สังกะสี (Zinc)	คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride)
แคลเซียม (Calcium)	สารหนู (Arsenic)	1,2-ไดคลอโรอีเทน (1,2 Dichloroethane)
แมกนีเซียม (Magnesium)	ตะกั่ว (Lead)	1,1-ไดคลอโรเอทธิลีน (1,1-Dichloroethylene)
โซเดียม (Sodium)	แคดเมียม (Cadmium)	ซีส-1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (cis-1,2-Dichloroethylene)
โพแทสเซียม (Potassium)	โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Hexavalent Chromium, Cr (VI))	ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (trans-1,2-Dichloroethylene)
เหล็กรวม (Total Iron)	พลวง (Antimony)	ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane)
แมงกานีส (Manganese)	เงิน (Silver)	เอทธิลเบนซีน (Ethlybenzene)
ซัลเฟต (Sulfate)	ไซยาไนด์ (Cyanide)	สไตรีน (Styrene)
คลอไรด์ (Chloride)	ปรอท (Mercury)	เตตระคลอโรเอทธิลีน (Tetrachloroethlyene)
คาร์บอเนต (Carbonate)	ซีลีเนียม (Selenium)	โทลูอีน (Toluene)
ไบคาร์บอเนต (Bicarbonate)	นิกเกิล (Nickel)	ไตรคลอโรเอทธิลีน (Trichloroethylene)
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	แบเรียม (Barium)	1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-Trichloroethane)
ไนไทรต์ (Nitrite)		1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-Trichloroethane)
ไนเทรต (Nitrate)		ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes)
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO3)		ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride)
ความกระด้างถาวร (Noncarbonate hardness as CaCO3)		
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids)		

7) <u>ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ</u> จากห้องปฏิบัติการทั้ง 2 แห่ง (รายละเอียดผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำในภาคผนวก ข และ ค) ซึ่งผลจากทั้ง 2 ห้องปฏิบัติการมีปริมาณการตรวจพบโลหะหนักและสารพิษ สารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่ายไปในทิศทางเดียวกัน แตกต่างเพียงปริมาณที่ตรวจพบ ซึ่งอาจเป็นผลจากความละเอียดของเครื่องมือและวิธีการที่ต่างกัน สามารถวิเคราะห์การปนเปื้อนในน้ำบาดาล ดังนี้

<u>ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลจากห้องปฏิบัติการทั้ง 2 แห่ง</u>

<u>น้ำบาดาลระดับตื้น</u>จากบ่อสังเกตการณ์ภายในบริษัท มีคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี โลหะหนักและสารพิษ สารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่ายอยู่ในเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน[1] ยกเว้นบ่อสังเกตการณ์ที่ 3 จุดเก็บตัวอย่างที่ 4 มีสารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่ายประเภทเบนซีนสูงเกินเกณฑ์การปนเปื้อนน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน[1] บ่อน้ำตื้นในบ้านม่วงชุม หมู่ 4 จุดเก็บตัวอย่างที่ 5, 6, และ 15 ซึ่งอยู่ห่างจากแหล่งฝังกลบขยะ 1,500, 500 และ 1,000 เมตร ตามลำดับ มีคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี โลหะหนักและสารพิษ สารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่ายอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน[2]

<u>น้ำบาดาลระดับลึก</u> จุดเก็บตัวอย่างที่ 22 และ 25 ซึ่งอยู่ใกล้กับแหล่งฝังกลบขยะ ตรวจพบแมงกานีส 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร โลหะหนักและสารพิษประเภทนิกเกิล 0027-0.0406 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งเป็นปริมาณที่สูงเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน[2] และยังตรวจพบสารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่ายประเภทที่มีความหนาแน่นมากกว่าน้ำ คือ 1,2-ไดคลอโรอีเทน, 1,1-ไดคลอโรเอทธิลีน, ไตรคลอโรเอทธิลีน และ 1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน ปริมาณ 16-18, 7.7-49, 6.2-190 และ 5.8-14 ไมโครกรัมต่อลิตรตามลำดับ ในปริมาณที่สูงเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน[2] ส่วนจุดเก็บตัวอย่างที่ 10 และ 11 ซึ่งอยู่ห่างจากแหล่งฝังกลบขยะ 200 และ 1,000 เมตร มีคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี โลหะหนักและสารพิษ สารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่ายอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน[2] ดังผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ตารางที่ 4

ตารางที่ 4 แสดงผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล จำนวน 13 ตัวอย่าง

จุดเก็บตัวอย่างที่	สถานที่	ทางกายภาพและทางเคมี	โลหะหนักและสารพิษ	สารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่าย				
		แมงกานีส	นิกเกิล	เบนซีน	1,2-ไดคลอโรอีเทน	1,1-ไดคลอโรเอทธิลีน	ไตรคลอโรเอทธิลีน	1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน
		มิลลิกรัมต่อลิตร		ไมโครกรัมต่อลิตร				
น้ำบาดาลภายในบริษัท								
21	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน 1	0.2	0.0052	<5	<5	<5	<5	<5
23	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน 2	0	0.0263	<5	<5	<5	<5	<5
24	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน 3	0.9	0.049	<5	<5	<5	<5	<5
24*	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน 3	-	0.032	208	19	0.29	2.1	4.3
17	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน 5	0	0.004	<5	<5	<5	<5	<5
17*	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน 5	-	0.003	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
19	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน 8	0	0.001	<5	<5	<5	<5	<5
20	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน 9	0.1	0.0037	<5	<5	<5	<5	<5
20*	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน 9	-	0.003	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
เกณฑ์การปนเปื้อนน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม[1]		ไม่ได้กำหนด	≤5.0	≤200	500	100	4,400	800
น้ำบาดาลโดยรอบ								
5	บ่อน้ำตื้น (คุณธรรมรงค์ ครุฑคณานนท์	0	0.0026	<5	<5	<5	<5	<5
6	บ่อน้ำตื้น (คุณจำปา สุริยามาศ)	0	0.0016	<5	<5	<5	<5	<5
6*	บ่อน้ำตื้น (คุณจำปา สุริยามาศ)	-	ตรวจไม่พบ	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
15	บ่อน้ำตื้น (คุณปราณี วิงสันเทียะ)	0	0.0013	<5	<5	<5	<5	<5
10	บ่อน้ำบาดาลในสวนยาง (คุณวัชรา พรหมศร)	0	0.0069	<5	<5	<5	<5	<5
10*	บ่อน้ำบาดาลในสวนยาง (คุณวัชรา พรหมศร)	-	0.003	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
11	บ่อน้ำบาดาลในสวนอ้อย (คุณนุชรินทร์ หัสโต)	0.1	<0.001	<5	<5	<5	<5	<5
22	บ่อน้ำบาดาลของบริษัท เอกอุทัย จำกัด	0	0.0029	<5	18	49	190	<5
25	บ่อน้ำบาดาล (คุณลำใย คำแสน)	1.4	0.0406	<5	<5	7.7	6.2	5.8
25*	บ่อน้ำบาดาล (คุณลำใย คำแสน)	-	0.027	2	16	0.31	19	14
มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน[2]		≤0.5	≤0.02	≤5.0	≤5.0	≤7.0	≤5.0	≤5.0
เกณฑ์เหมาะสมมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้[4]		≤0.3	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ -* ผลวิเคราะห์คุณภาพนำจากบริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน[1] ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน[2] ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้[4] ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

น้ำผิวดินจากจุดเก็บตัวอย่างที่ 17 และ 18 ซึ่งเป็นบ่อดินภายในบริษัท มีคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี โลหะหนักและสารพิษ สารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่ายอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน[3] มีเพียงแมงกานีส 1.3-2.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งสูงเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน[3] ส่วนน้ำผิวดินที่เก็บจากคลองธรรมชาติ 3 จุด ในบ้านม่วงชุม ได้แก่ จุดเก็บตัวอย่างที่ 1 ฝายคลองมะนาว จุดเก็บตัวอย่างที่ 2 และ 12 คลองวังสาน ซึ่งมีระยะห่างจากแหล่งฝังกลบขยะ 1,000, 1750, 750 เมตรตามลำดับ มีคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี โลหะหนักและสารพิษ สารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่ายอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน[3] ยกเว้นไนเตรทและแมงกานีสปริมาณ 6.6 และ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตรตามลำดับ ซึ่งสูงเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินในจุดเก็บตัวอย่างที่ 1 และ 12 ดังผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตารางที่ 5

ตารางที่ 5 แสดงผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 5 ตัวอย่าง

จุดเก็บตัวอย่างที่	**สถานที่**	**ทางกายภาพและทางเคมี**		**สารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่าย**			
		แมงกานีส	ไนเตรท	1,2-ไดคลอโรอีเทน	**1,1-ไดคลอโรเอทธิลีน**	**ไซลีนทั้งหมด**	**ไวนิลคลอไรด์**
		มิลลิกรัมต่อลิตร		ไมโครกรัมต่อลิตร			
น้ำผิวดินภายในบริษัท							
27	น้ำผิวดินจากบ่อดินที่ 2	2.1	<0.9	<5	<5	<5	50
27*	น้ำผิวดินจากบ่อดินที่ 2	-	-	1.1	0.31	2.4	2.4
18	น้ำผิวดินจากบ่อดินที่ 4	1.3	<0.9	<5	<5	<5	<5
น้ำผิวดินโดยรอบ							
1	ฝายคลองมะนาว	0.1	6.6	<5	<5	5.8	<5
2	คลองวังสาน (ต้นน้ำ)	0	<0.9	<5	<5	<5	<5
12	คลองวังสาน (ท้ายน้ำ)	0.4	1.2	<5	<5	<5	<5
มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน[3]		≤0.1	≤5.0	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ - * ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน

น้ำประปาบาดาลหมู่บ้าน เก็บตัวอย่างน้ำจากระบบประปาบ้านคลองกระจัง หมู่ 1 บ้านมอดินแดง หมู่ 3 และบ้านม่วงชุม หมู่ 4 จำนวน 7 ตัวอย่าง ซึ่งทั้ง 3 หมู่บ้านใช้น้ำดิบจากบ่อบาดาลที่ความลึก 60-74 เมตร สำหรับผลิตน้ำประปาแจกจ่ายให้กับประชาชนพบว่าในน้ำประปามีคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี โลหะหนักและสารพิษ สารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่ายอยู่ในมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้[4] ยกเว้นคุณภาพน้ำประปาบ้านม่วงชุม หมู่ 4 จุดเก็บตัวอย่างที่ 9 มีความกระด้างทั้งหมดและไนเตรท 580 และ 57 มิลลิกรัมต่อลิตรซึ่งสูงเกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้[4] และจุดเก็บตัวอย่างที่ 13 มีโลหะหนักและสารพิษประเภทปรอท แคดเมียม และซิลิเนียม สูงเกินเกณฑ์เหมาะสมของมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้[4] ส่วนน้ำประปาหมู่ 4 จุดเก็บตัวอย่างที่ 3, 4 และหมู่ 1 จุดเก็บตัวอย่างที่ 8 มีปริมาณตะกั่ว 0.0052, 0.0011 และ 0.0008 มิลลิกรัมต่อลิตรตามลำดับ ซึ่งสูงเกินเกณฑ์เหมาะสมของมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้[4] ดังผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน ตารางที่ 6

ตารางที่ 6 แสดงผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน จำนวน 7 ตัวอย่าง

จุดเก็บตัวอย่างที่	สถานที่	ทางกายภาพและทางเคมี		โลหะหนักและสารพิษ			
		ไนเตรท	ความกระด้างทั้งหมด	ตะกั่ว	ปรอท	แคดเมียม	ซิลิเนียม
		มิลลิกรัมต่อลิตร					
3	ประปาหมู่ 4 (คุณสิน หัสโต)	<0.9	490	0.0052	< 0.0002	< 0.0004	< 0.0018
8	ประปาหมู่ 1 (คุณเตือนใจ ทัศนา)	20	380	0.0008	< 0.0002	< 0.0004	< 0.0018
9	ประปาหมู่ 4 (คุณสมนึก วงศ์มณี)	57	580	<0.0007	< 0.0002	< 0.0004	< 0.0018
13	ประปาหมู่ 4 (คุณสุนทร จุ้ยจร)	44	330	<0.0007	< 0.0002	< 0.0004	< 0.0018
13*	ประปาหมู่ 4 (คุณสุนทร จุ้ยจร)	-	-	ตรวจไม่พบ	0.000525	0.0001	0.0008
4	น้ำก๊อกจากประปาหมู่ 4 (คุณระพิน ญาติโพธิ์)	<0.9	480	0.0011	< 0.0002	< 0.0004	< 0.0018
7	น้ำก๊อกจากประปาหมู่ 3 ศาลารวมใจ	19	480	<0.0007	< 0.0002	< 0.0004	< 0.0018
14	น้ำก๊อกจากประปาหมู่ 4 (คุณจ่อย โตสารเดช)	48	340	<0.0007	< 0.0002	< 0.0004	< 0.0018
เกณฑ์เหมาะสมมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้[4]		≤45.0	≤300	ต้องไม่มีเลย	ต้องไม่มีเลย	ต้องไม่มีเลย	ต้องไม่มีเลย
เกณฑ์อนุโลมสูงสุดมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้[4]		45.0	500	0.05	0.001	0.01	0.01

หมายเหตุ - * ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้[4] ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

น้ำชะขยะและน้ำทิ้งจากบ่อพักภายในบริษัท พบว่าน้ำชะขยะบริเวณร่องดินน้ำทิ้งระหว่างบ่อดินที่ 1 กับบ่อดินที่ 2 จุดเก็บตัวอย่างที่ 26 มีแมงกานีสและปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (TDS) สูงเกินมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานฯ[5] รวมทั้งโลหะหนักและสารพิษประเภทแบเรียมสูงเกินมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานฯ[5] ส่วนน้ำทิ้งจากบ่ออนุรักษ์ จุดเก็บตัวอย่างที่ 16 และน้ำทิ้งจากบ่อผึ่ง จุดเก็บตัวอย่างที่ 28 มีคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี โลหะหนักและสารพิษ สารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่ายอยู่ในมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานฯ[5] ยกเว้นจุดเก็บตัวอย่างที่ 28 มีปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (TDS) สูงเกินมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานฯ[5] ดังตารางผลตรวจวิเคราะห์น้ำชะขยะและน้ำทิ้ง ตารางที่ 7

ตารางที่ 7 แสดงผลตรวจวิเคราะห์น้ำชะขยะและน้ำทิ้ง จำนวน 3 ตัวอย่าง

จุดเก็บตัวอย่างที่	สถานที่	ทางกายภาพและทางเคมี		โลหะหนักและสารพิษ	สารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่าย		
		แมงกานีส	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	แบเรียม	ไดคลอโรมีเทน	โทลูอีน	ไวนิลคลอไรด์
		มิลลิกรัมต่อลิตร			ไมโครกรัมต่อลิตร		
น้ำชะขยะ							
26	น้ำชะขยะบริเวณร่องดินน้ำทิ้งระหว่างบ่อดินที่ 1 กับบ่อดินที่ 2	12	45,400	8.2509	100	860	220
26*	น้ำชะขยะบริเวณร่องดินน้ำทิ้งระหว่างบ่อดินที่ 1 กับบ่อดินที่ 2	-	-	7.73	3.2	96	3.9

ตารางที่ 7 แสดงผลตรวจวิเคราะห์น้ำชะขยะและน้ำทิ้ง จำนวน 3 ตัวอย่าง (ต่อ)

จุดเก็บตัวอย่างที่	สถานที่	ทางกายภาพและทางเคมี		โลหะหนักและสารพิษ	สารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่าย		
		แมงกานีส	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	แบเรียม	ไดคลอโรมีเทน	โทลูอีน	ไวนิลคลอไรด์
		มิลลิกรัมต่อลิตร			ไมโครกรัมต่อลิตร		
น้ำชะขยะ							
26	น้ำชะขยะบริเวณร่องดินน้ำทิ้งระหว่างบ่อดินที่ 1 กับบ่อดินที่ 2	12	45,400	8.2509	100	860	220
26*	น้ำชะขยะบริเวณร่องดินน้ำทิ้งระหว่างบ่อดินที่ 1 กับบ่อดินที่ 2	-	-	7.73	3.2	96	3.9
น้ำทิ้ง							
16	น้ำทิ้งจากบ่ออนุรักษ์	1	612	0.1535	<5	11	<5
28	น้ำทิ้งจากบ่อผึ่ง	3.9	5,650	0.8379	<5	64	29
28*	น้ำทิ้งจากบ่อผึ่ง	-	-	0.669	<0.20	0.42	<0.20
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานฯ[5]		≤5.0	≤3,000	≤1.0	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ - * ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานฯ[5] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

<u>คุณสมบัติของสารอินทรีย์ระเหยง่ายที่ตรวจพบในบริษัท</u>

- Light nonaqueous phase liquid (LNAPL) เป็นสารที่มีความหนาแน่นน้อยกว่าน้ำ เช่น เบนซีน, โทลูอีน และไซลีน เมื่อเกิดปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ จะลอยอยู่ส่วนบนของชั้นน้ำ เคลื่อนที่ไปตามทิศทางการไหลของน้ำบาดาล และแพร่กระจายออกไปเป็นบริเวณกว้าง

- Dense Nonaqueous Phase Liquid (DNAPL) เป็นสารที่มีความหนาแน่นมากกว่าน้ำ เช่น ไตรคลอโรเอทธิลีน, เตตระคลอโรเอทธิลีน และ 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน จะไม่รวมตัวกับน้ำและเคลื่อนตัวลงไปด้านล่าง ใช้ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และผลิตภัณฑ์ตัวทำละลาย

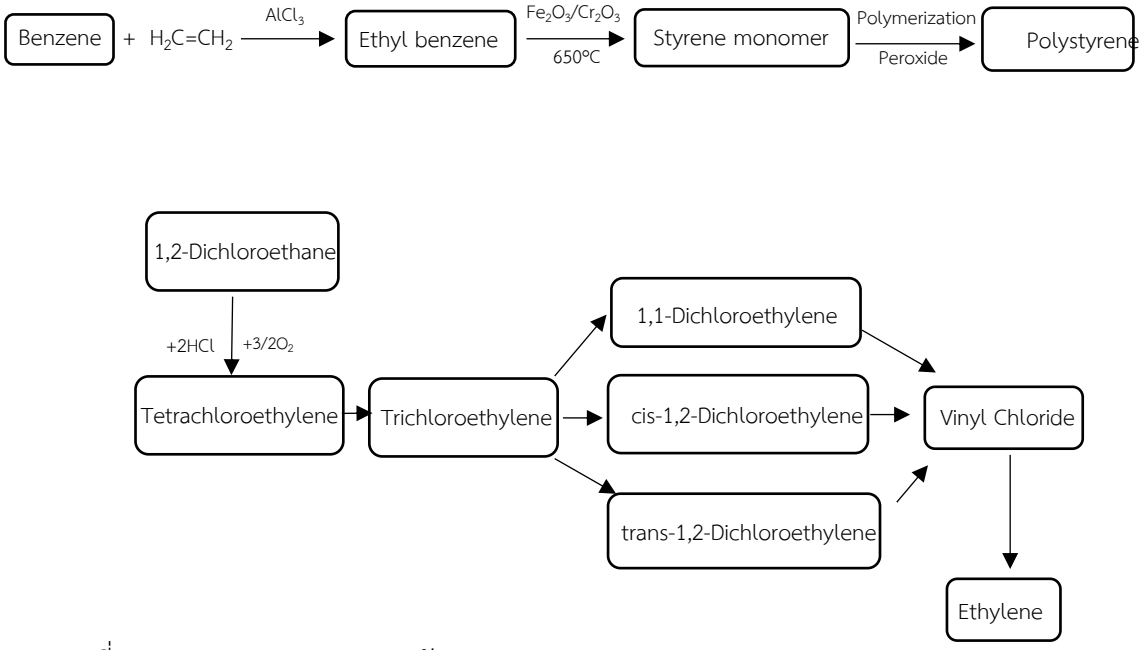
สรุปความสัมพันธ์ของปริมาณสารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากแหล่งต้นกำเนิดต่อแหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำบาดาล ดังแสดงในรูปที่ 4

สรุปความสัมพันธ์ของปริมาณสารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากแหล่งต้นกำเนิดต่อแหล่งน้ำผิวดิน และแหล่งน้ำบาดาล

น้ำชะขยะ	น้ำตื้น	น้ำคลอง	น้ำบาดาลระดับลึก
LNAPL	LNAPL	LNAPL	LNAPL
- Benzene	- Benzene	-	- Benzene
- Toluene	- Toluene	-	- Toluene
- Total Xylenes	- Total Xylenes	- Total Xylenes	- Total Xylenes
- Styrene	- Styrene	-	- Styrene
- Ethylbenzene	- Ethylbenzene	-	- Ethylbenzene
DNAPL	DNAPL	DNAPL	DNAPL
- 1,2-Dichloroethane	- 1,2-Dichloroethane	- 1,2-Dichloroethane	- 1,2-Dichloroethane
- Tetrachloroethylene	- Tetrachloroethylene	-	- Tetrachloroethylene
- Trichloroethylene	- Trichloroethylene	-	- Trichloroethylene
- 1,1-Dichloroethylene	- 1,1-Dichloroethylene	- 1,1-Dichloroethylene	- 1,1-Dichloroethylene
- cis-1,2-Dichloroethylene	- cis-1,2-Dichloroethylene	- cis-1,2-Dichloroethylene	- cis-1,2-Dichloroethylene
-	-	-	- trans-1,2-Dichloroethylene
- Vinyl Chloride	- Vinyl Chloride	- Vinyl Chloride	- Vinyl Chloride
- 1,1,2-Trichloroethane	- 1,1,2-Trichloroethane	- 1,1,2-Trichloroethane	- 1,1,2-Trichloroethane
- Dichloromethane	- Dichloromethane	- Dichloromethane	- Dichloromethane

รูปที่ 4 แผนภาพแสดงปริมาณสารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่ายในแหล่งต้นกำเนิดน้ำผิวดินและแหล่งน้ำบาดาล

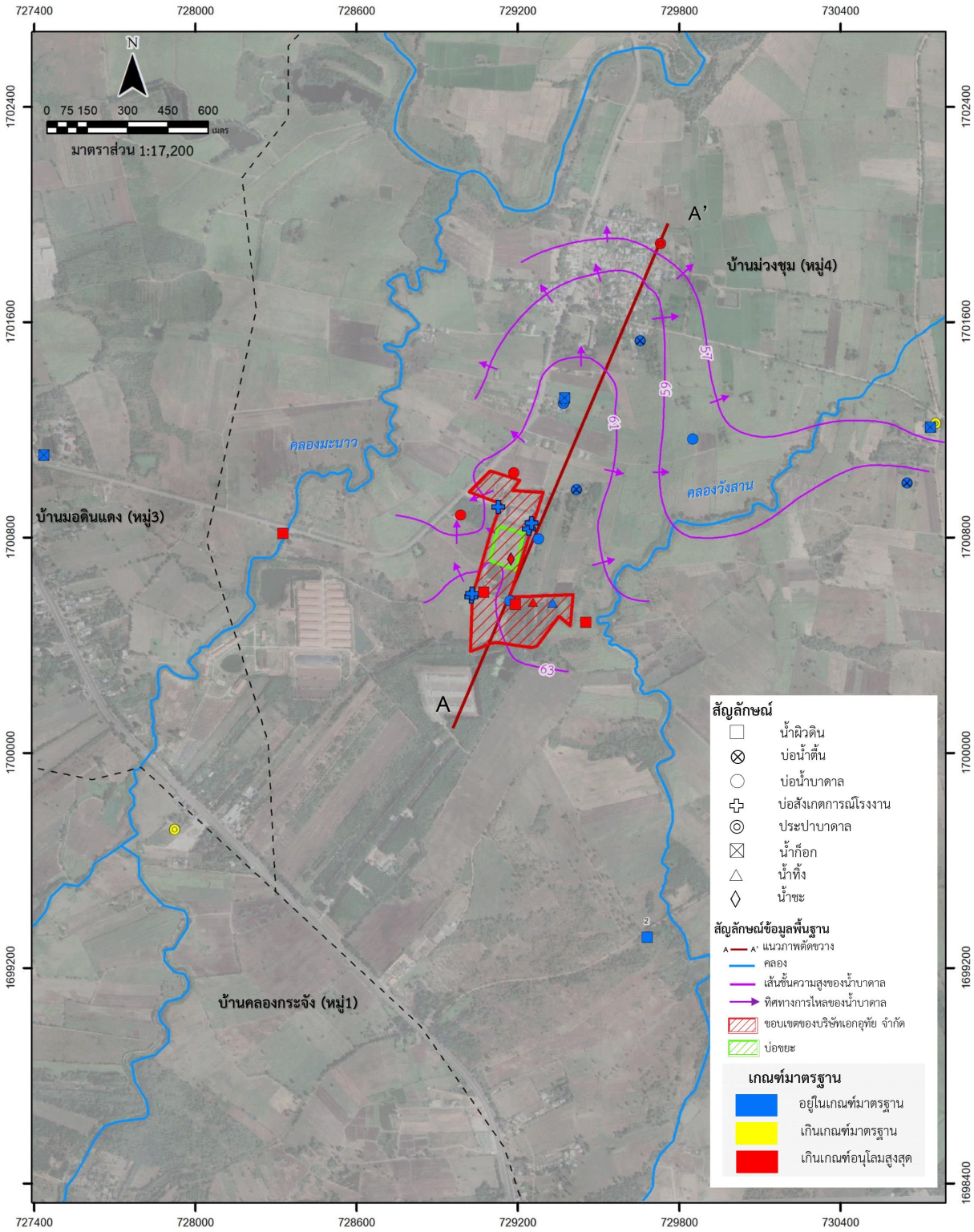
สารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่ายที่พบในน้ำชะขยะภายในบริษัทกลุ่ม LNAPL พบ Benzene, Toluene, Total Xylenes, Styrene และ Ethylbenzene ส่วนกลุ่ม DNAPL พบ 1,2-ไดคลอโรอีเทน (1,2 Dichloroethane, EDC - $C_2H_4Cl_2$), เตตระคลอโรเอทธิลีน (Tetrachloroethylene, PCE - C_2Cl_4), ไตรคลอโรเอทธิลีน (Trichloroethane, TCE - C_2HCl_3) ซึ่งสามารถย่อยสลายต่อเป็นไอโซเมอร์ 1,1-ไดคลอโรเอทธิลีน (1,1-dichloroethylene, 1,1-DCE – $C_2H_2Cl_2$), ซิส-1,2 ไดคลอโรเอทธิลีน (cis-1,2-Dichloroethylene, cis-1,2-DCE - $C_2H_2Cl_2$), ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (trans-1,2-Dichloroethylene, trans-1,2-DCE-$C_2H_2Cl_2$) และ ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride, VC - C_2H_3Cl) ดังการสลายตัวของสารอินทรีย์ระเหยง่าย รูปที่ 5



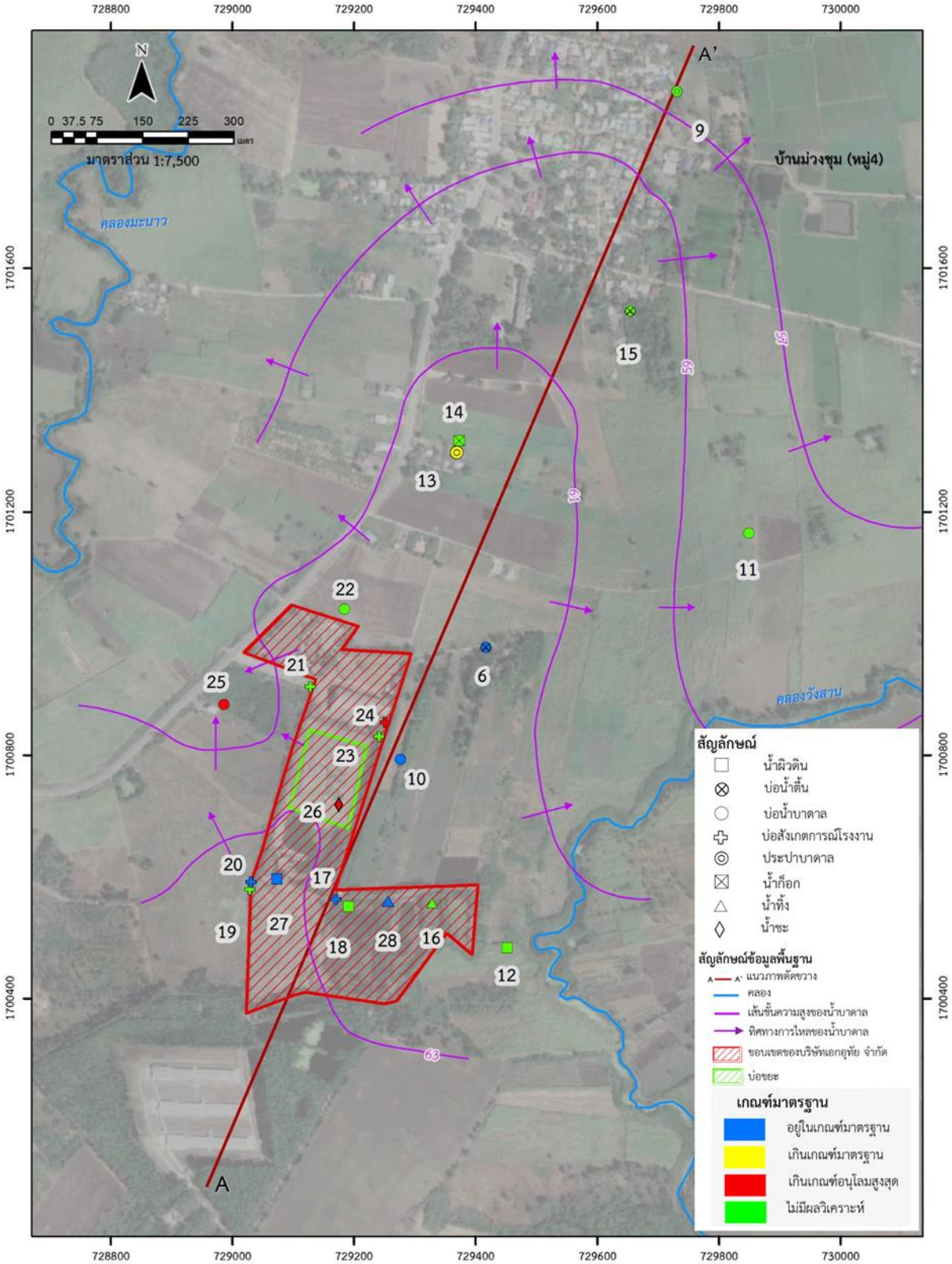
รูปที่ 5 แผนภาพแสดงการสลายตัวของ Non-chlorinated VOCs และ Chlorinated VOCs

สารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่ายที่พบในบ่อน้ำตื้นภายในหมู่บ้านพบทั้ง 2 กลุ่ม โดยกลุ่ม LNAPL พบเบนซีน, โทลูอีน, ไซลีนทั้งหมด, สไตรีน และ เอทธิลเบนซีน ส่วนกลุ่ม DNAPL พบ 1,2-ไดคลอโรอีเทน, เตตระคลอโรเอทธิลีน, ไตรคลอโรเอทธิลีน, 1,1-ไดคลอโรเอทธิลีน, ซีส-1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน, ไวนิลคลอไรด์, 1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน และไดคลอโรมีเทน ส่วนในน้ำบาดาลระดับลึกพบสารอินทรีย์ระเหยง่ายประเภทเดียวกับบ่อน้ำตื้น และพบ ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน ในน้ำคลองธรรมชาติพบกลุ่ม LNAPL เพียงแค่ ไซลีนทั้งหมด ส่วนกลุ่ม DNAPL พบ 1,2-ไดคลอโรอีเทน, 1,1-ไดคลอโรเอทธิลีน, ซีส-1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน, ไวนิลคลอไรด์, 1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน และไดคลอโรมีเทน

สรุปได้ว่าสารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่ายที่พบในบ่อน้ำตื้น น้ำคลองธรรมชาติ และน้ำบาดาลระดับลึกภายในหมู่บ้าน มีความสัมพันธ์สอดคล้องกับคุณสมบัติทางเคมีของน้ำชะขยะภายในบริษัท โดยตรวจพบสารอินทรีย์ระเหยง่ายกลุ่ม DNAPL 9 ประเภท และพบ LNAPL 5 ประเภท ในน้ำบาดาลระดับลึกบริเวณที่อยู่ติดกับพื้นที่บริษัท ขณะที่น้ำผิวดินและน้ำบาดาลระดับตื้นตรวจพบกลุ่ม DNAPL เพียง 6-8 ประเภท และมีปริมาณน้อยกว่าน้ำบาดาลระดับลึก ซึ่งอาจเป็นผลจากสภาพแวดล้อมและคุณสมบัติการสลายตัวของสารแต่ละประเภทที่มีค่าครึ่งชีวิตอยู่ที่ 45-90 วันเป็นอย่างน้อย ภาพรวมของผลวิเคราะห์น้ำผิวดิน บ่อน้ำตื้น บ่อน้ำบาดาล บ่อสังเกตาการณ์ ประปาบาดาล น้ำก๊อก น้ำทิ้ง และน้ำชะขยะ จากจุดเก็บตัวอย่าง 28 จุด ดังแผนที่แสดงคุณภาพน้ำ รูปที่ 6-7 และกราฟแสดงปริมาณโลหะหนักและสารอินทรีย์ระเหยง่ายในน้ำบาดาล น้ำผิวดินตามแนว AA’ ที่ตัดผ่านพื้นที่ต้นน้ำ พื้นที่บริษัท และบ้านม่วงชุมซึ่งเป็นพื้นที่ท้ายน้ำ รูปที่ 8-11

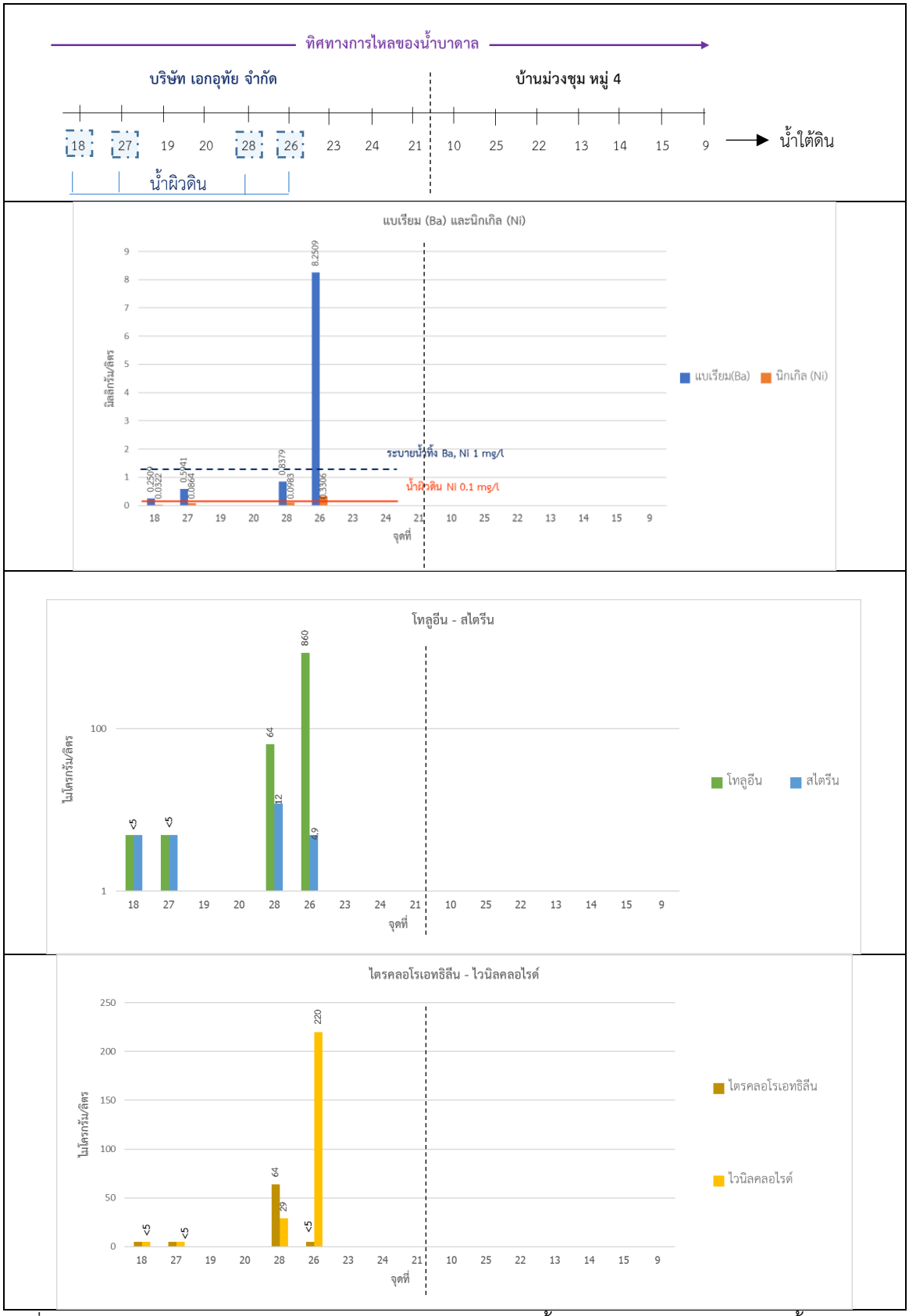


รูปที่ 6 แผนที่แสดงคุณภาพน้ำ (ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของ กวน.)

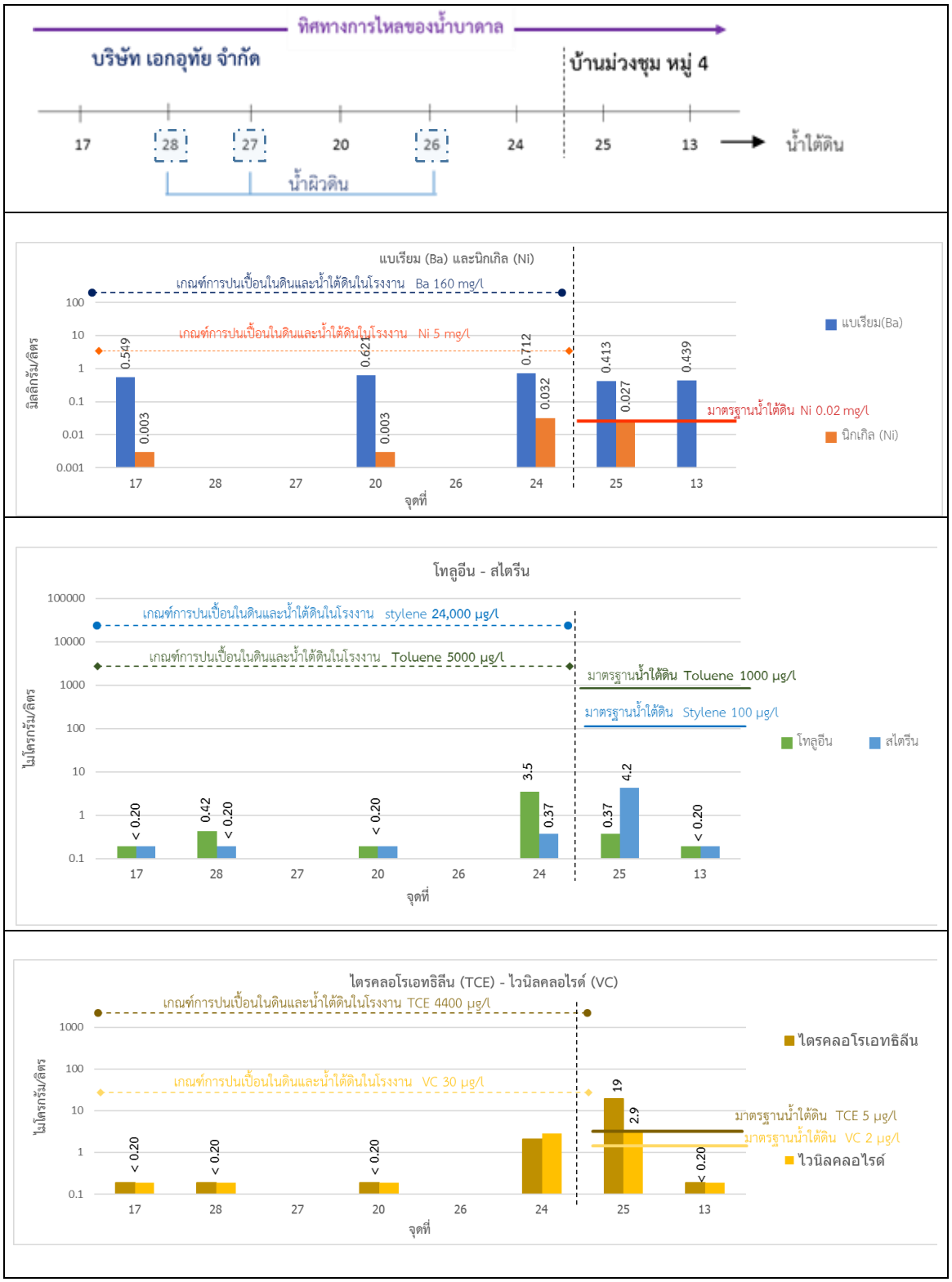


รูปที่ 7 แผนที่แสดงคุณภาพน้ำ (ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของ UAE)

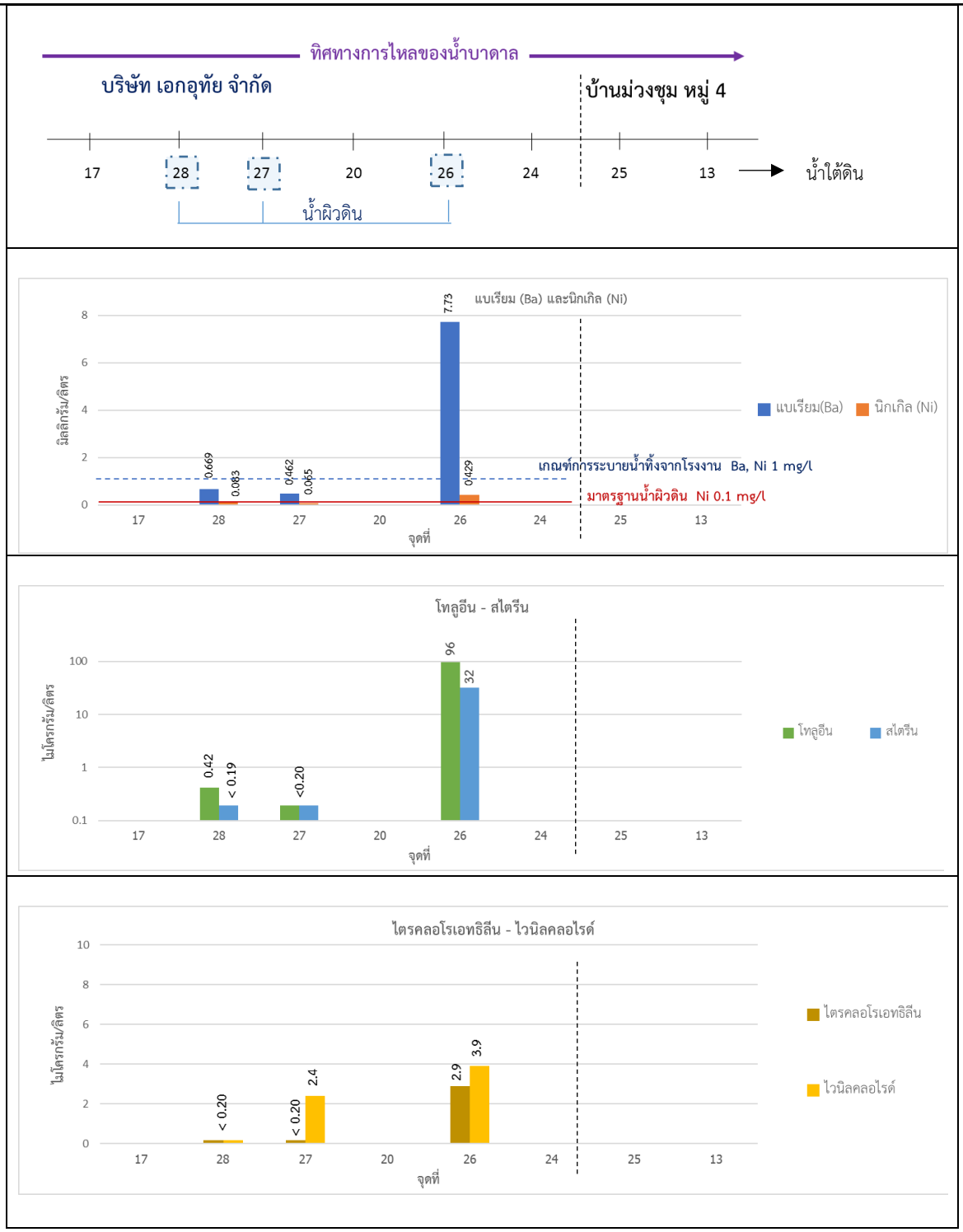
รูปที่ 8 กราฟแสดงปริมาณโลหะหนักและสารอินทรีย์ระเหยง่ายในน้ำบาดาล (ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของ กวน.)



รูปที่ 9 กราฟแสดงปริมาณโลหะหนักและสารอินทรีย์ระเหยง่ายในน้ำผิวดิน (ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของ กวน.)



รูปที่ 10 กราฟแสดงปริมาณโลหะหนักและสารอินทรีย์ระเหยง่ายในน้ำบาดาล (ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของ UAE)



รูปที่ 11 กราฟแสดงปริมาณโลหะหนักและสารอินทรีย์ระเหยง่ายในน้ำผิวดิน (ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของ UAE)

8) <u>ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ</u>

1. คุณภาพน้ำบาดาลระดับน้ำตื้นภายในบ้านม่วงชุม อยู่ในเกณฑ์เหมาะสมสำหรับอุปโภคบริโภค ทั้งนี้ต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลระดับตื้น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับประชาชน

2. คุณภาพน้ำของระบบประปาบาดาลหมู่บ้านทั้ง 3 หมู่บ้าน คือ บ้านคลองกระจัง หมู่ 1 บ้านม่วงชุม หมู่ 4 และบ้านมอดินแดง หมู่ 3 มีโลหะหนักและสารพิษประเภทปรอท ตะกั่ว แคดเมียม และซิลิเนียม เกินเกณฑ์เหมาะสมมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ควรแจ้งหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบระบบประปาหมู่บ้าน ดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลด้วยระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลที่มีประสิทธิภาพในการกำจัดโลหะหนักและสารพิษเหล่านี้ออกไปได้ เพื่อให้ได้น้ำประปาที่มีคุณภาพเหมาะสมกับการอุปโภคและบริโภคก่อนนำเข้าระบบประปาหมู่บ้านเพื่อแจกจ่ายให้กับประชาชน และควรมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำดิบที่ใช้ในการผลิตและน้ำจากระบบประปาอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

3. คุณภาพน้ำบาดาลระดับลึกในรัศมี 200 เมตรรอบบริษัท ตรวจพบสารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่ายประเภทที่มีความหนาแน่นมากกว่าน้ำและเป็นสารก่อมะเร็ง ควรแจ้งเตือนประชาชนงดใช้น้ำจากบ่อน้ำบาดาลดังกล่าว และต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลระดับลึกอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และจัดทำบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลระดับลึกเพิ่มเติม โดยที่น้ำบาดาลระดับลึกรอบนอกยังคงปลอดภัยสำหรับการใช้อุปโภคและบริโภค

4. ควรเพิ่มมาตรการป้องกันความเสี่ยงต่อการรั่วไหลของน้ำชะขยะลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝนที่อาจเกิดน้ำท่วมหรือมีปริมาณน้ำฝนมาก ควรทำการปรับปรุงคันดินรอบบ่อขยะให้มีความสูงและแข็งแรงมากพอที่จะป้องกันไม่ให้น้ำชะขยะรั่วไหลออกนอกพื้นที่ลงสู่คลองธรรมชาติ และหากมีความจำเป็นต้องระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่บริษัท ต้องทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานทุกครั้ง

เอกสารอ้างอิง

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล 2564, โครงการประเมินขอบเขตการปนเปื้อนและแนวทางฟื้นฟูสารอันตรายในแหล่งน้ำบาดาล บริเวณตำบลน้ำพุ อำเภอเมืองราชบุรี และตำบลรางบัว อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี, รายงานฉบับสมบูรณ์, สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล,กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 20) พ.ศ. 2543 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

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

กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดเกณฑ์การเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตราการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2551, รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวมของบริษัท โซ้วกิมฮวด ดิซโพส (1999) จำกัด ตำบลคลองกระจัง อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์, รายงานฉบับมบูรณ์, 564 หน้า.

ภาคผนวก ก

ผลการเป่าล้างบ่อสังเกตการณ์

บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 1

1. ตำแหน่งบ่อน้ำบาดาล

พิกัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	Elevation (ม.)	ความสูงปากบ่อ (ม.)	ความหนาฐานปูน (ม.)
	729128	1700913	74	0.21	-

2. ข้อมูลบ่อน้ำบาดาล

หมายเลขบ่อ	ขนาดบ่อ (มม.)	ชนิดท่อ	ระดับน้ำ (ม.)		ความลึกดิ่ง (ม.)	
			ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง	ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง
1	75	PVC	1.62	1.67	5.77	5.78

3. สภาพบ่อและการใช้งาน

มีน้ำ ใช้งานได้

4. การดำเนินงาน

ทำการเป่าล้างโดยใช้แรงดันลม เพื่อให้บ่อบาดาลที่มีเศษสิ่งสกปรกอุดตันตามท่อเซาะร่องให้สะอาดทำให้อัตราการไหลของน้ำเข้าบ่อบาดาลได้ตามปกติ			
ประเภทเครื่องอัดอากาศ ปั้มลมแบบสกรู	แรงดันลมที่ใช้ (bars)	ความสูงของน้ำที่พุ่ง (เมตร)	ประมาณปริมาณน้ำ (ลบ.ม. / ชม.)
ขนาด 250 CFM	1.50 – 2.00	0.20 – 0.50	<1

5. คุณภาพน้ำบาดาล (ทางกายภาพ)

ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง
สีน้ำโคลนเทา มีตะกอนทรายเล็กน้อย น้ำมีกลิ่น	ใส น้ำมีกลิ่นน้อยลง

6. คุณภาพน้ำบาดาล (ทางเคมี) เบื้องต้น

pH		EC (µS/cm)		Sal		TDS (mg/l)		ORP (mV)		Temp (°C)	
ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
8.016	7.661	3,700	1,398	1.9	0.7	2,350	908	252	181.2	29.8	29.6

หมายเหตุ : - บ่อใช้งานได้ปกติ

7. รูปแสดงการปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

1. นายขจร จังสถิตย์ ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
2. นายประสาทมนต์ มีสัตย์ ตำแหน่ง ช่างซ่อมบำรุง ช4
3. นายสิทธิศักดิ์ สุขสมบูรณ์ ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค

ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2564 .

บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 2

1. ตำแหน่งบ่อน้ำบาดาล

พิกัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	Elevation (ม.)	ความสูงปากบ่อ (ม.)	ความหนาฐานปูน (ม.)
	729241	1700831	77	0.61	-

2. ข้อมูลบ่อน้ำบาดาล

หมายเลขบ่อ	ขนาดบ่อ (มม.)	ชนิดท่อ	ระดับน้ำ (ม.)		ความลึกดิ่ง (ม.)	
			ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง	ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง
2	100	PVC	1.03	1.18	3.35	3.37

3. สภาพบ่อและการใช้งาน

มีน้ำ ใช้งานได้

4. การดำเนินงาน

ทำการเป่าล้างโดยใช้แรงดันลม เพื่อให้บ่อบาดาลที่มีเศษสิ่งสกปรกอุดตันตามท่อเซาะร่องให้สะอาดทำให้อัตราการไหลของน้ำเข้าบ่อบาดาลได้ตามปกติ			
ประเภทเครื่องอัดอากาศ ปั้มลมแบบสกรู	แรงดันลมที่ใช้ (bars)	ความสูงของน้ำที่พุ่ง (เมตร)	ประมาณปริมาณน้ำ (ลบ.ม. / ชม.)
ขนาด 250 CFM	2.50 – 3.00	0.30 – 0.50	<2

5. คุณภาพน้ำบาดาล (ทางกายภาพ)

ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง
สีน้ำโคลนแดง มีตะกอนทรายเล็กน้อย น้ำมีกลิ่น	ใส น้ำมีกลิ่นน้อยลง

6. คุณภาพน้ำบาดาล (ทางเคมี) เบื้องต้น

pH		EC (µS/cm)		Sal		TDS (mg/l)		ORP (mV)		Temp (°C)	
ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
6.967	8.075	1,566	1,688	0.8	0.8	1,019	1,098	155.40	176.8	27.8	28.3

หมายเหตุ : - บ่อใช้งานได้ปกติ

7. รูปแสดงการปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

1. นายขจร จังสถิตย์ ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
2. นายประสาทมนต์ มีสัตย์ ตำแหน่ง ช่างซ่อมบำรุง ช4
3. นายสิทธิศักดิ์ สุขสมบูรณ์ ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค

ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2564 .

บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 3

1. ตำแหน่งบ่อน้ำบาดาล

พิกัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	Elevation (ม.)	ความสูงปากบ่อ (ม.)	ความหนาฐานปูน (ม.)
	729251	1700854	85	0.54	-

2. ข้อมูลบ่อน้ำบาดาล

หมายเลขบ่อ	ขนาดบ่อ (มม.)	ชนิดท่อ	ระดับน้ำ (ม.)		ความลึกดิ่ง (ม.)	
			ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง	ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง
3	50	PVC	1.70	1.98	5.67	5.69

3. สภาพบ่อและการใช้งาน

มีน้ำ ใช้งานได้

4. การดำเนินงาน

ทำการเป่าล้างโดยใช้แรงดันลม เพื่อให้บ่อบาดาลที่มีเศษสิ่งสกปรกอุดตันตามท่อเซาะร่องให้สะอาดทำให้อัตราการไหลของน้ำเข้าบ่อบาดาลได้ตามปกติ			
ประเภทเครื่องอัดอากาศ ปั้มลมแบบสกรู	แรงดันลมที่ใช้ (bars)	ความสูงของน้ำที่พุ่ง (เมตร)	ประมาณปริมาณน้ำ (ลบ.ม. / ชม.)
ขนาด 250 CFM	2.50 – 3.00	0.30 – 0.50	<1

5. คุณภาพน้ำบาดาล (ทางกายภาพ)

ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง
สีน้ำโคลนเทา มีตะกอนทรายเล็กน้อย น้ำมีกลิ่น	ใส น้ำมีกลิ่นน้อยลง

6. คุณภาพน้ำบาดาล (ทางเคมี) เบื้องต้น

pH		EC (µS/cm)		Sal		TDS (mg/l)		ORP (mV)		Temp (°C)	
ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
6.569	7.909	3,970	3,100	2.10	1.6	2,580	2,020	-213.50	227.8	28.7	28.3

หมายเหตุ : - บ่อใช้งานได้ปกติ

7. รูปแสดงการปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

1. นายขจร จังสถิตย์ ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
2. นายประสาทมนต์ มีสัตย์ ตำแหน่ง ช่างซ่อมบำรุง ช4
3. นายสิทธิศักดิ์ สุขสมบูรณ์ ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค

ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2564 .

บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 4

1. ตำแหน่งบ่อน้ำบาดาล

พิกัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	Elevation (ม.)	ความสูงปากบ่อ (ม.)	ความหนาฐานปูน (ม.)
	726163	1700557	74	0.44	-

2. ข้อมูลบ่อน้ำบาดาล

หมายเลขบ่อ	ขนาดบ่อ (มม.)	ชนิดท่อ	ระดับน้ำ (ม.)		ความลึกดิ่ง (ม.)	
			ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง	ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง
4	50	PVC	2.70	น้ำแห้ง	3.93	3.91

3. สภาพบ่อและการใช้งาน

ไม่มีน้ำ เก็บตัวอย่างน้ำบาดาลหลังเป่าล้างเพื่อนำมาวิเคราะห์ไม่ได้

4. การดำเนินงาน

เก็บตัวอย่างน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์ก่อนเป่าล้างมาวิเคราะห์ได้ แต่ไม่สามารถดำเนินงานเป่าล้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลได้ เนื่องจากปริมาณน้ำในบ่อบาดาลมีน้อยมาก

ประเภทเครื่องอัดอากาศ ปั้มลมแบบสกรู	แรงดันลมที่ใช้ (bars)	ความสูงของน้ำที่พุ่ง (เมตร)	ประมาณปริมาณน้ำ (ลบ.ม. / ชม.)
ขนาด 250 CFM	2.50 – 3.00	-	

5. คุณภาพน้ำบาดาล (ทางกายภาพ)

ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง
สีเหลือง, ขุ่น	-

6. คุณภาพน้ำบาดาล (ทางเคมี) เบื้องต้น

pH		EC (µS/cm)		Sal		TDS (mg/l)		ORP (mV)		Temp (°C)	
ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
6.829	-	1421	-	0.70	-	919	-	292	-	28.5	-

หมายเหตุ : - บ่อไม่มีน้ำ

7. รูปแสดงการปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

1. นายขจร จังสถิตย์ ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
2. นายประสาทมนต์ มีสัตย์ ตำแหน่ง ช่างซ่อมบำรุง ช4
3. นายสิทธิศักดิ์ สุขสมบูรณ์ ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค

ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2564 .

บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 5

1. ตำแหน่งบ่อน้ำบาดาล

พิกัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	Elevation (ม.)	ความสูงปากบ่อ (ม.)	ความหนาฐานปูน (ม.)
	729170	1700563	73	0.76	-

2. ข้อมูลบ่อน้ำบาดาล

หมายเลขบ่อ	ขนาดบ่อ (มม.)	ชนิดท่อ	ระดับน้ำ (ม.)		ความลึกดิ่ง (ม.)	
			ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง	ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง
5	100	PVC	1.11	1.21	3.23	3.30

3. สภาพบ่อและการใช้งาน

มีน้ำ ใช้งานได้

4. การดำเนินงาน

ทำการเป่าล้างโดยใช้แรงดันลม เพื่อให้บ่อบาดาลที่มีเศษสิ่งสกปรกอุดตันตามท่อเซาะร่องให้สะอาดทำให้อัตราการไหลของน้ำเข้าบ่อบาดาลได้ตามปกติ			
ประเภทเครื่องอัดอากาศ ปั้มลมแบบสกรู	แรงดันลมที่ใช้ (bars)	ความสูงของน้ำที่พุ่ง (เมตร)	ประมาณปริมาณน้ำ (ลบ.ม. / ชม.)
ขนาด 250 CFM	2.50 – 3.00	0.40 – 0.60	>1

5. คุณภาพน้ำบาดาล (ทางกายภาพ)

ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง
สีน้ำโคลนเทา มีตะกอนทรายเล็กน้อย น้ำมีกลิ่น	ใส น้ำมีกลิ่นน้อยลง

6. คุณภาพน้ำบาดาล (ทางเคมี) เบื้องต้น

pH		EC (µS/cm)		Sal		TDS (mg/l)		ORP (mV)		Temp (°C)	
ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
7.236	7.053	938	1,777	0.40	0.9	612	1,153	251.60	253.1	28.2	29.1

หมายเหตุ : - บ่อใช้งานได้ปกติ

7. รูปแสดงการปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

1. นายขจร จังสถิตย์ ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
2. นายประสาทมนต์ มีสัตย์ ตำแหน่ง ช่างซ่อมบำรุง ช4
3. นายสิทธิศักดิ์ สุขสมบูรณ์ ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค

ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2564 .

บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 6

1. ตำแหน่งบ่อน้ำบาดาล

พิกัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	Elevation (ม.)	ความสูงปากบ่อ (ม.)	ความหนาฐานปูน (ม.)
	729344	1700568	76	0.57	-

2. ข้อมูลบ่อน้ำบาดาล

หมายเลขบ่อ	ขนาดบ่อ (มม.)	ชนิดท่อ	ระดับน้ำ (ม.)		ความลึกดิ่ง (ม.)	
			ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง	ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง
6	50	PVC	1.51	น้ำแห้ง	2.00	2.02

3. สภาพบ่อและการใช้งาน

ไม่มีน้ำ เก็บตัวอย่างน้ำบาดาลหลังเป่าล้างเพื่อนำมาวิเคราะห์ไม่ได้

4. การดำเนินงาน

เก็บตัวอย่างน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์ก่อนเป่าล้างมาวิเคราะห์ได้ แต่ไม่สามารถดำเนินงานเป่าล้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลได้ เนื่องจากปริมาณน้ำในบ่อบาดาลมีน้อยมาก			
ประเภทเครื่องอัดอากาศ ปั๊มลมแบบสกรู	แรงดันลมที่ใช้ (bars)	ความสูงของน้ำที่พุ่ง (เมตร)	ประมาณปริมาณน้ำ (ลบ.ม. / ชม.)
ขนาด 250 CFM	2.50 – 3.00	-	-

5. คุณภาพน้ำบาดาล (ทางกายภาพ)

ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง
สีเหลือง, ขุ่น	-

6. คุณภาพน้ำบาดาล (ทางเคมี) เบื้องต้น

pH		EC (µS/cm)		Sal		TDS (mg/l)		ORP (mV)		Temp (°C)	
ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
7.177	-	710	-	0.30	-	461	-	268	-	28.5	-

หมายเหตุ : - บ่อไม่มีน้ำ

7. รูปแสดงการปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

1. นายขจร จังสถิตย์ ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
2. นายประสาทมนต์ มีสัตย์ ตำแหน่ง ช่างซ่อมบำรุง ช4
3. นายสิทธิศักดิ์ สุขสมบูรณ์ ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค

ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2564 .

บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 7

1. ตำแหน่งบ่อน้ำบาดาล

พิกัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	Elevation (ม.)	ความสูงปากบ่อ (ม.)	ความหนาฐานปูน (ม.)
	729235	1700446	69	0.60	-

2. ข้อมูลบ่อน้ำบาดาล

หมายเลขบ่อ	ขนาดบ่อ (มม.)	ชนิดท่อ	ระดับน้ำ (ม.)		ความลึกดิ่ง (ม.)	
			ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง	ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง
7	50	PVC	2.92	น้ำแห้ง	3.42	3.43

3. สภาพบ่อและการใช้งาน

ไม่มีน้ำ เก็บตัวอย่างน้ำบาดาลหลังเป่าล้างเพื่อนำมาวิเคราะห์ไม่ได้

4. การดำเนินงาน

เก็บตัวอย่างน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์ก่อนเป่าล้างมาวิเคราะห์ได้ แต่ไม่สามารถดำเนินงานเป่าล้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลได้ เนื่องจากปริมาณน้ำในบ่อบาดาลมีน้อยมาก			
ประเภทเครื่องอัดอากาศ ปั้มลมแบบสกรู	แรงดันลมที่ใช้ (bars)	ความสูงของน้ำที่พุ่ง (เมตร)	ประมาณปริมาณน้ำ (ลบ.ม. / ชม.)
ขนาด 250 CFM	2.50 – 3.00	-	-

5. คุณภาพน้ำบาดาล (ทางกายภาพ)

ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง
สีเหลือง, ขุ่น	-

6. คุณภาพน้ำบาดาล (ทางเคมี) เบื้องต้น

pH		EC (µS/cm)		Sal		TDS (mg/l)		ORP (mV)		Temp (°C)	
ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
7.124	-	632	-	0.20	-	409	-	264.5	-	28.9	-

หมายเหตุ : - บ่อไม่มีน้ำ

7. รูปแสดงการปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

1. นายขจร จังสถิตย์ ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
2. นายประสาทมนต์ มีสัตย์ ตำแหน่ง ช่างซ่อมบำรุง ช4
3. นายสิทธิศักดิ์ สุขสมบูรณ์ ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค

ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2564 .

บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 8

1. ตำแหน่งบ่อน้ำบาดาล

พิกัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	Elevation (ม.)	ความสูงปากบ่อ (ม.)	ความหนาฐานปูน (ม.)
	729028	1700580	61	0.82	-

2. ข้อมูลบ่อน้ำบาดาล

หมายเลขบ่อ	ขนาดบ่อ (มม.)	ชนิดท่อ	ระดับน้ำ (ม.)		ความลึกดิ่ง (ม.)	
			ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง	ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง
8	100	PVC	0.57	1.71	3.17	3.18

3. สภาพบ่อและการใช้งาน

มีน้ำ ใช้งานได้

4. การดำเนินงาน

ทำการเป่าล้างโดยใช้แรงดันลม เพื่อให้บ่อบาดาลที่มีเศษสิ่งสกปรกอุดตันตามท่อเซาะร่องให้สะอาดทำให้อัตราการไหลของน้ำเข้าบ่อบาดาลได้ตามปกติ			
ประเภทเครื่องอัดอากาศ ปั้มลมแบบสกรู	แรงดันลมที่ใช้ (bars)	ความสูงของน้ำที่พุ่ง (เมตร)	ประมาณปริมาณน้ำ (ลบ.ม. / ชม.)
ขนาด 250 CFM	2.50 – 3.00	0.40 – 0.60	<1

5. คุณภาพน้ำบาดาล (ทางกายภาพ)

ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง
สีน้ำโคลนเทา มีตะกอนทรายเล็กน้อย น้ำมีกลิ่น	ใส น้ำมีกลิ่นน้อยลง

6. คุณภาพน้ำบาดาล (ทางเคมี) เบื้องต้น

pH		EC (µS/cm)		Sal		TDS (mg/l)		ORP (mV)		Temp (°C)	
ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
7.582	8.038	1,575	1,475	0.8	0.7	1,021	959	199.2	187.6	28.9	28.1

หมายเหตุ : - บ่อใช้งานได้ปกติ

7. รูปแสดงการปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

1. นายขจร จังสถิตย์ ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
2. นายประสาทมนต์ มีสัตย์ ตำแหน่ง ช่างซ่อมบำรุง ช4
3. นายสิทธิศักดิ์ สุขสมบูรณ์ ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค

ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2564 .

บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 9

1. ตำแหน่งบ่อน้ำบาดาล

พิกัด	ออก-ตก	เหนือ-ใต้	Elevation (ม.)	ความสูงปากบ่อ (ม.)	ความหนาฐานปูน (ม.)
	729030	1700592	58	0.42	-

2. ข้อมูลบ่อน้ำบาดาล

หมายเลขบ่อ	ขนาดบ่อ (มม.)	ชนิดท่อ	ระดับน้ำ (ม.)		ความลึกดิ่ง (ม.)	
			ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง	ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง
9	50	PVC	1.81	2.65	5.92	5.93

3. สภาพบ่อและการใช้งาน

มีน้ำ ใช้งานได้

4. การดำเนินงาน

ทำการเป่าล้างโดยใช้แรงดันลม เพื่อให้บ่อบาดาลที่มีเศษสิ่งสกปรกอุดตันตามท่อเซาะร่องให้สะอาดทำให้อัตราการไหลของน้ำเข้าบ่อบาดาลได้ตามปกติ			
ประเภทเครื่องอัดอากาศ ปั้มลมแบบสกรู	แรงดันลมที่ใช้ (bars)	ความสูงของน้ำที่พุ่ง (เมตร)	ประมาณปริมาณน้ำ (ลบ.ม. / ชม.)
ขนาด 250 CFM	2.50 – 3.00	0.30 – 0.50	<1

5. คุณภาพน้ำบาดาล (ทางกายภาพ)

ก่อนเป่าล้าง	หลังเป่าล้าง
สีน้ำโคลนเทา มีตะกอนทรายเล็กน้อย น้ำมีกลิ่น	ใส น้ำมีกลิ่นน้อยลง

6. คุณภาพน้ำบาดาล (ทางเคมี) เบื้องต้น

pH		EC (µS/cm)		Sal		TDS (mg/l)		ORP (mV)		Temp (°C)	
ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
7.667	8.407	2,200	3,200	1.10	1.7	1,427	2,080	224.50	139.1	31.2	30.2

หมายเหตุ : - บ่อใช้งานได้ปกติ

7. รูปแสดงการปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

1. นายขจร จังสถิตย์ ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
2. นายประสาทมนต์ มีสัตย์ ตำแหน่ง ช่างซ่อมบำรุง ช4
3. นายสิทธิศักดิ์ สุขสมบูรณ์ ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค

ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2564 .

ภาคผนวก ข

ผลวิเคราะห์จากกองวิเคราะห์น้ำบาดาล (กวน.)

ตารางที่ 4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาล

ดัชนี	หน่วย	ประปาหมู่ 4 (คุณสิน หัดโต) หมายเลขบ่อ 6003H017 บ้านม่วงชุม	ประปาหมู่ 1 (คุณเดือนใจ พัศนา) บ้านคลองกระจัง	ประปาหมู่ 4 (คุณสมนึก วงศ์มณี) บ้านม่วงชุม	ประปาหมู่ 4 (คุณสุมทร จู้ยจร) บ้านม่วงชุม	น้ำก๊อกจากประปาหมู่ 4 หมายเลขบ่อ 6003H017 (คุณระพินญาลีโพธิ์) บ้านม่วงชุม	น้ำก๊อกจากประปาหมู่ 3 ศาลารวมใจ บ้านมอดินแดง	น้ำก๊อกจากประปาหมู่ 4 ของคุณสุมทร (คุณจ่อย โตสารเลข) บ้านม่วงชุม	บ่อน้ำตื้น (คุณธรรมรงค์ ครุฑคณานนท์) บ้านม่วงชุม	บ่อน้ำตื้น (คุณจำปา สุริยานาค) บ้านม่วงชุม	บ่อน้ำตื้น (คุณปราณี วิงสันเทียร) บ้านม่วงชุม	บ่อน้ำบาดาลในสวยาง (คุณวัชรา พรหมศร) บ้านม่วงชุม	บ่อน้ำบาดาลในสวนอ้อย (คุณบุชรินทร์ หัดโต) บ้านม่วงชุม	บ่อน้ำบาดาลของบริษัทเอกอุทัย จำกัด (เลขอนุญาต 26-50361-0009) บ้านม่วงชุม	บ่อน้ำบาดาล (คุณอำไธ คำแสน) บ้านม่วงชุม	ฝายคลองมะนาว บ้านม่วงชุม	คลองวังสาน (ต้นน้ำ) บ้านม่วงชุม	คลองวังสาน (ท้ายน้ำ) บ้านม่วงชุม	น้ำขะยะ (บริษัท เอกอุทัย จำกัด) ร่องดินน้ำทิ้งระหว่างบ่อที่ 1 กับบ่อดินที่ 2 บ้านม่วงชุม	น้ำทิ้งจากบ่ออนุรักษ์ (บริษัท เอกอุทัย จำกัด) บ้านม่วงชุม	น้ำทิ้งจากบ่อดีง (บริษัท เอกอุทัย จำกัด) บ้านม่วงชุม	น้ำผิวดินจากบ่อดินที่ 4 (บริษัท เอกอุทัย จำกัด) บ้านม่วงชุม	น้ำผิวดินจากบ่อดินที่ 2 (บริษัท เอกอุทัย จำกัด) บ้านม่วงชุม	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 5 บ้านม่วงชุม	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 8 บ้านม่วงชุม	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 9 บ้านม่วงชุม	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 1 บ้านม่วงชุม	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 2 บ้านม่วงชุม	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 3 บ้านม่วงชุม
		ประปาบาดาล	ประปาบาดาล	ประปาบาดาล	ประปาบาดาล	น้ำก๊อก	น้ำก๊อก	น้ำก๊อก	บ่อน้ำตื้น	บ่อน้ำตื้น	บ่อน้ำตื้น	บ่อน้ำบาดาล	บ่อน้ำบาดาล	บ่อน้ำบาดาล	บ่อน้ำบาดาล	น้ำผิวดิน	น้ำผิวดิน	น้ำผิวดิน	น้ำขะ	น้ำทิ้ง	น้ำทิ้ง	น้ำผิวดิน	น้ำผิวดิน	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน
บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง		นอกโรงงาน							นอกโรงงาน							นอกโรงงาน			ในพื้นที่โรงงาน			ในพื้นที่โรงงาน		ในพื้นที่โรงงาน					
ชื่ออ้างอิง (จุดที่)		3	8	9	13	4	7	14	5	6	15	10	11	22	25	1	2	12	26	16	28	18	27	17	19	20	21	23	24
หมายเลขบ่อ		PNB-AEK3GW(3n)	PNB-AEKBGW(8n)	PNB-AEK9GW(9n)	PNB-AEK13GW(13n)	PNB-AEK4W5(4n)	PNB-AEK7WS(7n)	PNB-AEK14WS(14n)	PNB-AEK5DW(5n)	PNB-AEK6DW(6n)	PNB-AEK15DW(15n)	PNB-AEK10GW(10n)	PNB-AEK11GW(11n)	PNB-AEK22GW(22n)	PNB-AEK25GW(25n)	PNB-AEK1SF(1n)	PNB-AEK2SF(2n)	PNB-AEK12SF(12n)	PNB-AEK26LC(26n)	PNB-AEK16LC(16n)	PNB-AEK28LC(28n)	PNB-AEK18SF(18n)	PNB-AEK27SF(27n)	PNB-AEK17MN5(17n)	PNB-AEK19MN8(19n)	PNB-AEK20MN9(20n)	PNB-AEK21MN1(21n)	PNB-AEK23MN2(23n)	PNB-AEK24MN3(24n)
จุดพิกัด X	-	730753	727922	729731	729369	730735	727436	729373	730647	729417	729654	729276	729849	729184	728986	728326	729681	729452	729175	729328	729256	729191	729073	729170	729028	729030	729128	729241	729251
จุดพิกัด Y		1701223	1699714	1701891	1701298	1701209	1701105	1701317	1701003	1700978	1701531	1700793	1701165	1701040	1700883	1700814	1699314	1700483	1700719	1700557	1700560	1700551	1700596	1700563	1700580	1700592	1700913	1700831	1700854
ความลึกของบ่อ	เมตร	74		60	60				4.22	10.61	5.64	24.28	13.96	48	24									3.23	3.16	5.92	5.77	3.35	5.6
วันที่เก็บตัวอย่าง		21 ต.ค 64	22 ต.ค 64	22 ต.ค 64	22 ต.ค 64	21 ต.ค 64	22 ต.ค 64	22 ต.ค 64	21 ต.ค 64	21 ต.ค 64	22 ต.ค 64	22 ต.ค 64	22 ต.ค 64	22 ต.ค 64	22 ต.ค 64	21 ต.ค 64	21 ต.ค 64	22 ต.ค 64	22 ต.ค 64	22 ต.ค 64	22 ต.ค 64	22 ต.ค 64	22 ต.ค 64	22 ต.ค 64	22 ต.ค 64	22 ต.ค 64	22 ต.ค 64	22 ต.ค 64	22 ต.ค 64
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	8.1	7.6	7.6	7.4	7.8	8.3	7.6	7.2	7.5	7.3	7.6	7.2	7.1	7.7	7.1	7.3	6.7	7.1	7.6	7.4	7.8	7.5	7.6	7.5	7.2	7.4	7
การนำไฟฟ้า (EC)	ไมโครซีเมนส์/ซม.	1010	807	1620	1060	1010	941	1110	655	540	1630	2220	1110	2560	4480	604	142	252	69800	941	8690	2210	6030	1350	1210	2190	2130	1800	3230
สี (Colour)	แพลทินัม-โคบอลต์																												
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู																												
ความเค็ม (Salinity)	ส่วนในพันส่วน																												
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	มิลลิกรัมต่อลิตร																												
ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	มิลลิกรัมต่อลิตร																												
แคลเซียม (Ca)	มิลลิกรัมต่อลิตร	85	71	94	58	88	93	54	93	34	92	160	40	230	300	60	15	29	-	56	430	170	330	170	130	120	220	220	220
แมกนีเซียม (Mg)	มิลลิกรัมต่อลิตร	67	48	85	44	63	61	51	29	20	84	140	56	140	250	27	5.7	8.5	-	15	140	79	110	47	60	130	110	52	250
โซเดียม (Na)	มิลลิกรัมต่อลิตร	62	46	80	130	59	43	130	14	44	80	63	150	97	230	34	6.1	11	-	100	1000	150	620	47	43	120	70	76	130
โพแทสเซียม (K)	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.7	0.87	100	2.1	1.7	2.3	2.1	10	1.6	110	0.87	0.46	1.8	2.2	4.7	3	3.3	-	18	160	11	61	0.87	0.47	0.21	1.4	1.2	0.69
เหล็กรวม (Fe)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0	0.3	0.7	0.8	28	0.3	0.2	0.2	0.2	0	0	1.1	1.8	0	1.2
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	1.4	0.1	0	0.4	12	1	3.9	1.3	2.1	0	0	0.1	0.2	0	0.9
ซัลเฟต (SO_4)	มิลลิกรัมต่อลิตร	5	20	73	24	6	18	22	3	15	74	15	10	10	49	10	3	3	-	4	2	69	110	35	9	15	110	120	81
คลอไรด์ (Cl)	มิลลิกรัมต่อลิตร	10	15	160	51	7	43	50	2	74	170	450	21	630	1300	22	1.6	8.4	-	210	2700	550	1800	260	190	480	370	330	810
คาร์บอเนต (CO_3)		0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไบคาร์บอเนต (HCO_3)	มิลลิกรัมต่อลิตร	768	517	672	590	733	579	564	471	195	672	636	759	526	521	369	87	154	-	196	802	246	238	415	477	592	565	419	779
ฟลูออไรด์ (F)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.2	0.5	0.7	0.1	0.5	0.3	1.1	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	-	0.3	1.4	1	1.4	0.5	0.4	0.7	0.7	0.8	0.4
ไนไตรต์ (NO2)		0	0	0.03	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0.89	0.59	0	0.26	0	-	0	0.1	0	0.03	0	0	0	0	0	0
ไนเตรต (NO_3)	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.9	20	57	44	< 0.9	19	48	1.3	< 0.9	60	2.7	18	100	28	6.6	< 0.9	1.2	-	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	1.4	3.6	1.5	73	4.1	< 0.9
ฟอสเฟต (Phosphate)	มิลลิกรัมต่อลิตร																												
ความกระด้างทั้งหมด (TH)		490	380	580	330	480	480	340	350	170	580	980	330	1200	1800	260	60	110	-	200	1700	740	1300	620	570	810	1000	760	1600
ความกระด้างถาวร(non-TH)		0	0	33	0	0	9	0	0	9	26	460	0	720	1300	0	0	0	-	38	1000	540	1100	290	180	330	540	420	950
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (TDS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	656	525	1050	689	656	612	722	426	351	1060	1440	722	1660	2910	393	92	164	45400	612	5650	1440	3920	878	786	1420	1380	1170	2100
Ni นิกเกิล (Dissolved Nickel)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.001	< 0.0010	0.0033	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	0.0026	0.0016	0.0013	0.0069	< 0.0010	0.0029	0.0406	0.0025	0.0019	0.004	0.3306	0.0077	0.0983	0.0322	0.0864	0.004	0.001	0.0037	0.0052	0.0263	0.049
Cu ทองแดง (Dissolved Copper)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zn สังกะสี (Dissolved Zinc)	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.3	0	0	0	0.7	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
As สารหนู (Dissolved Arsenic)	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0028	< 0.0028	< 0.0028	< 0.0028	< 0.0028	< 0.0028	< 0.0028	< 0.0028	< 0.0028	< 0.0028	< 0.0028	< 0.0028	< 0.0028	< 0.0028	< 0.0028	< 0.0028	< 0.0028	0.0285	< 0.0028	0.0041	< 0.0028	0.0033	< 0.0028	< 0.0028	< 0.0028	< 0.0028	< 0.0028	< 0.0028
Pb ตะกั่ว (Dissolved Lead)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0052	0.0008	< 0.0007	< 0.0007	0.0011	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	0.0035	0.0007	0.001	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	0.0007	0.0007	< 0.0007	0.0025	0.0008	< 0.0007	0.0008	0.0008	0.0008	0.0007	< 0.0007	0.0007	0.0008	0.0008
Hg ปรอท (Dissolved Merury)	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Cd แคดเมียม (Dissolved Cadmium)	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Se ซีลีเนียม (Dissolved Selenium)	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0018	< 0.0018	< 0.0018	< 0.0018	< 0.0018	< 0.0018	< 0.0018	< 0.0018	< 0.0018	< 0.0018	< 0.0018	< 0.0018	< 0.0018	< 0.0018	< 0.0018	< 0.0018	< 0.0018	0.0026	< 0.0018	< 0.0018	< 0.0018	< 0.0018	< 0.0018	< 0.0018	< 0.0018	0.0024	< 0.0018	< 0.0018
Cr โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Hexavalent Chromium)	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	0.3722	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	0.2695	< 0.0024	0.0251	0.0024	0.0071	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	0.0028	< 0.0024
Ag เงิน (Dissolved Silver)	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022
Ba แบเรียม (Dissolved Barium)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0102	0.003	0.237	0.069	0.0077	0.0051	0.0668	0.273	0.0527	0.2381	0.37	0.2259	0.072	0.0875	0.0525	0.026	0.0568	8.2509	0.1535	0.8379	0.2509	0.5941	0.3641	0.2426	0.3267	0.3863	0.4065	0.766
Sb พลวง		0	0	0	0	0	0	0	0	0.0001	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0119	0.0002	0.0018	0.0006	0.0032	0.0006	0.0001	0	0.0002	0.0013	0.0009
ไซยาไนด์ (Dissolved Cyanide)	มิลลิกรัมต่อลิตร																												
เบนซีน (Benzene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	74
คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride)	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
1,2-ไดคลอโรอีเทน (1,2 Dichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	18	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
1,1-ไดคลอโรเอทธิลีน (1,1-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	49	7.7	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
ซิส-1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (cis-1,2-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (trans-1,2-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	9	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	100	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
เอทธิลเบนซีน (Ethlybenzene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5.6	<5	<5	<5	<5	220	<5	6.4	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
สไตรีน (Styrene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	12	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
เตตระคลอโรเอทธิลีน (Tetrachloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
โทลูอีน (Toluene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	12	<5	<5	28	<5	<5	<5	<5	860	11	64	<5	<5	7.3	<5	<5	<5	<5	13
ไตรคลอโรเอทธิลีน (Trichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	190	6.2	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-Trichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-Trichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5.8	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes)	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5.5	<5	<5	13	<5	5.8	<5	<5	<5	5.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	11
ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride)	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	220	<5	29	<5	50	<5	<5	<5	<5	<5	<5

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

ที่ 23 ว. 998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 483/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ ฝายคลองมะนาว บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 728326 N 1700814 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง ตัก

หมายเลขบ่อ PNB-AEK1SF(1ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 21 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.7 การนำไฟฟ้า 604 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	60	คลอไรด์	(Cl)	22
แมกนีเซียม	(Mg)	27	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	34	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	369
โพแทสเซียม	(K)	4.7	ฟลูออไรด์	(F)	0.4
เหล็ก	(Fe)	0.3	ไนไทรต์	(NO_2)	0.00
แมงกานีส	(Mn)	0.1	ไนเทรต	(NO_3)	6.6
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	260
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	0
ซัลเฟต	(SO_4)	10	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	393

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	0.0007	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018
โครเมียม	(Cr)	< 0.0024	นิกเกิล	(Ni)	0.0025
พลวง	(Sb)	0.0000	แบเรียม	(Ba)	0.0525
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีตะกอน วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จุฑามาศ คำแก้ว

(นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว. 998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 484/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ คลองวังสาน (ต้นน้ำ) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 729681 N 1699314 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง ตัก

หมายเลขบ่อ PNB-AEK2SF(2ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 21 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.1 การนำไฟฟ้า 142 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	15	คลอไรด์	(Cl)	1.6
แมกนีเซียม	(Mg)	5.7	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	6.1	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	87
โพแทสเซียม	(K)	3.0	ฟลูออไรด์	(F)	0.1
เหล็ก	(Fe)	0.7	ไนไทรต์	(NO_2)	0.26
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเทรต	(NO_3)	< 0.9
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	60
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	0
ซัลเฟต	(SO_4)	3	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	92

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	0.0007	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018
โครเมียม	(Cr)	< 0.0024	นิกเกิล	(Ni)	0.0019
พลวง	(Sb)	0.0000	แบเรียม	(Ba)	0.0260
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีตะกอน วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จุฑามาศ คำแก้ว

(นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว. 998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 485/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ ประปาหมู่ 4 (คุณสิน หัสโต) หมายเลขบ่อ 6003H017 บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 730753 N 1701223 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ 74.00 เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง สูบ

หมายเลขบ่อ PNB-AEK3GW(3ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 21 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.3 การนำไฟฟ้า 1,010 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	85	คลอไรด์	(Cl)	10
แมกนีเซียม	(Mg)	67	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	62	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	768
โพแทสเซียม	(K)	1.7	ฟลูออไรด์	(F)	0.4
เหล็ก	(Fe)	0.0	ไนไทรต์	(NO_2)	0.00
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเทรต	(NO_3)	< 0.9
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	490
สังกะสี	(Zn)	1.3	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	0
ซัลเฟต	(SO_4)	5	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	656

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	0.0052	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018
โครเมียม	(Cr)	< 0.0024	นิกเกิล	(Ni)	0.0010
พลวง	(Sb)	0.0000	แบเรียม	(Ba)	0.0102
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีตะกอนเล็กน้อย วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จุฑามาศ คำแก้ว

(นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว.998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 486/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ น้ำก๊อกจากประปาหมู่ 4 หมายเลขบ่อ 6003H017 (คุณระพิน ญาติโพธิ์) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 730735 N 1701209 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง เปิดก๊อก

หมายเลขบ่อ PNB-AEK4WS(4ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 21 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.4 การนำไฟฟ้า 1,010 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	88	คลอไรด์	(Cl)	7.0
แมกนีเซียม	(Mg)	63	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	59	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	733
โพแทสเซียม	(K)	1.7	ฟลูออไรด์	(F)	0.4
เหล็ก	(Fe)	0.0	ไนไทรต์	(NO_2)	0.00
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเทรต	(NO_3)	< 0.9
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	480
สังกะสี	(Zn)	0.7	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	0
ซัลเฟต	(SO_4)	6	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	656

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	0.0011	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018
โครเมียม	(Cr)	< 0.0024	นิกเกิล	(Ni)	< 0.0010
พลวง	(Sb)	0.0000	แบเรียม	(Ba)	0.0077
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ ใส วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ

(นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว. 998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 487/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ บ่อน้ำตื้น (คุณธรรมรงค์ ครุฑคณานนท์) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 730647 N 1701003 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ 4.22 เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง ตัก

หมายเลขบ่อ PNB-AEK5DW(5ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 21 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.6 การนำไฟฟ้า 655 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	93	คลอไรด์	(Cl)	2.0
แมกนีเซียม	(Mg)	29	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	14	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	471
โพแทสเซียม	(K)	10	ฟลูออไรด์	(F)	0.7
เหล็ก	(Fe)	0.0	ไนไทรต์	(NO_2)	0.00
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเทรต	(NO_3)	1.3
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	350
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	0
ซัลเฟต	(SO_4)	3	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	426

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	< 0.0007	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018
โครเมียม	(Cr)	< 0.0024	นิกเกิล	(Ni)	0.0026
พลวง	(Sb)	0.0000	แบเรียม	(Ba)	0.2730
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีตะกอน วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จุฑามาศ คำแก้ว

(นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว. 998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 488/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ บ่อน้ำตื้น (คุณจำปา สุริยามาศ) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 729417 N 1700978 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ 10.61 เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง ตัก

หมายเลขบ่อ PNB-AEK6DW(6ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 21 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.2 การนำไฟฟ้า 540 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	34	คลอไรด์	(Cl)	74
แมกนีเซียม	(Mg)	20	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	44	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	195
โพแทสเซียม	(K)	1.6	ฟลูออไรด์	(F)	0.1
เหล็ก	(Fe)	0.0	ไนไทรต์	(NO_2)	0.00
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเทรต	(NO_3)	< 0.9
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	170
สังกะสี	(Zn)	3.4	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	9
ซัลเฟต	(SO_4)	15	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	351

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	0.0035	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018
โครเมียม	(Cr)	< 0.0024	นิกเกิล	(Ni)	0.0016
พลวง	(Sb)	0.0001	แบเรียม	(Ba)	0.0527
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีตะกอน วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จุฑามาศ คำแก้ว

(นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว. 998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 489/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ น้ำก๊อกจากประปาหมู่ 3 ศาลารวมใจ บ้านมอดินแดง หมู่ที่ 3 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 727436 N 1701105 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง เปิดก๊อก

หมายเลขบ่อ PNB-AEK7WS(7ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.8 การนำไฟฟ้า 941 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	93	คลอไรด์	(Cl)	43
แมกนีเซียม	(Mg)	61	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	43	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	579
โพแทสเซียม	(K)	2.3	ฟลูออไรด์	(F)	0.2
เหล็ก	(Fe)	0.0	ไนไทรต์	(NO_2)	0.00
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเทรต	(NO_3)	19
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	480
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	9
ซัลเฟต	(SO_4)	18	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	612

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	< 0.0007	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018
โครเมียม	(Cr)	< 0.0024	นิกเกิล	(Ni)	< 0.0010
พลวง	(Sb)	0.0000	แบเรียม	(Ba)	0.0051
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ ใส วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จุฑามาศ คำแก้ว

(นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว. 998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 490/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ ประปาหมู่ 1 (คุณเตือนใจ ทัศนา) บ้านคลองกระจัง หมู่ที่ 1 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 727922 N 1699714 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง สูบ

หมายเลขบ่อ PNB-AEK8GW(8ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 8.1 การนำไฟฟ้า 807 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	71	คลอไรด์	(Cl)	15
แมกนีเซียม	(Mg)	48	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	46	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	517
โพแทสเซียม	(K)	0.87	ฟลูออไรด์	(F)	0.5
เหล็ก	(Fe)	0.0	ไนไทรต์	(NO_2)	0.00
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเทรต	(NO_3)	20
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	380
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	0
ซัลเฟต	(SO_4)	20	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	525

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	0.0008	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018
โครเมียม	(Cr)	< 0.0024	นิกเกิล	(Ni)	< 0.0010
พลวง	(Sb)	0.0000	แบเรียม	(Ba)	0.0030
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ ใส วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จุฑามาศ คำแก้ว

(นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว. 998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 491/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ ประปาหมู่ 4 (คุณสมนึก วงศ์มณี) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 729731 N 1701891 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ 60.00 เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง สูบ

หมายเลขบ่อ PNB-AEK9GW(9ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.6 การนำไฟฟ้า 1,620 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	94	คลอไรด์	(Cl)	160
แมกนีเซียม	(Mg)	85	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	80	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	672
โพแทสเซียม	(K)	100	ฟลูออไรด์	(F)	0.5
เหล็ก	(Fe)	0.0	ไนไทรต์	(NO_2)	0.03
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเทรต	(NO_3)	57
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	580
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	33
ซัลเฟต	(SO_4)	73	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	1,050

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	< 0.0007	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018
โครเมียม	(Cr)	< 0.0024	นิกเกิล	(Ni)	0.0033
พลวง	(Sb)	0.0000	แบเรียม	(Ba)	0.2370
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ ใส วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จุฑามาศ คำแก้ว

(นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว 98

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 492/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ บ่อน้ำบาดาลในสวนยาง (คุณวัชรา พรหมศร) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 729276 N 1700793 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ 24.28 เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง ตัก

หมายเลขบ่อ PNB-AEK10GW(10ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.3 การนำไฟฟ้า 2,220 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	160	คลอไรด์	(Cl)	450
แมกนีเซียม	(Mg)	140	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	63	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	636
โพแทสเซียม	(K)	0.87	ฟลูออไรด์	(F)	0.3
เหล็ก	(Fe)	0.0	ไนไทรต์	(NO_2)	0.00
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเทรต	(NO_3)	2.7
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	980
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	460
ซัลเฟต	(SO_4)	15	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	1,440

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	0.0010	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018
โครเมียม	(Cr)	< 0.0024	นิกเกิล	(Ni)	0.0069
พลวง	(Sb)	0.0000	แบเรียม	(Ba)	0.3700
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีตะกอน วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จุฑามาศ คำแก้ว

(นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว. 998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 493/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ บ่อน้ำบาดาลในสวนอ้อย (คุณนุชรินทร์ หัสโต) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 729849 N 1701165 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ 13.96 เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง สูบ

หมายเลขบ่อ PNB-AEK11GW(11ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.6 การนำไฟฟ้า 1,110 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	40	คลอไรด์	(Cl)	21
แมกนีเซียม	(Mg)	56	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	150	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	759
โพแทสเซียม	(K)	0.46	ฟลูออไรด์	(F)	1.1
เหล็ก	(Fe)	0.1	ไนไทรต์	(NO_2)	0.00
แมงกานีส	(Mn)	0.1	ไนเทรต	(NO_3)	18
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	330
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	0
ซัลเฟต	(SO_4)	10	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	722

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	< 0.0007	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018
โครเมียม	(Cr)	< 0.0024	นิกเกิล	(Ni)	< 0.0010
พลวง	(Sb)	0.0000	แบเรียม	(Ba)	0.2259
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีตะกอนเล็กน้อย วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จุฑามาศ คำแก้ว
(นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว. 998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 494/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ คลองวังสาน (ท้ายน้ำ) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 729452 N 1700483 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง ตัก

หมายเลขบ่อ PNB-AEK12SF(12ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.3 การนำไฟฟ้า 252 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	29	คลอไรด์	(Cl)	8.4
แมกนีเซียม	(Mg)	8.5	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	11	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	154
โพแทสเซียม	(K)	3.3	ฟลูออไรด์	(F)	0.3
เหล็ก	(Fe)	0.8	ไนไทรต์	(NO_2)	0.00
แมงกานีส	(Mn)	0.4	ไนเทรต	(NO_3)	1.2
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)	3	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	164

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	< 0.0007	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018
โครเมียม	(Cr)	< 0.0024	นิกเกิล	(Ni)	0.0040
พลวง	(Sb)	0.0000	แบเรียม	(Ba)	0.0568
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีตะกอน วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จุฑามาศ คำแก้ว

(นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว. 998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 495/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ ประปาหมู่ 4 (คุณสุนทร จุ้ยจร) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 729369 N 1701298 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ 60.00 เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง สูบ

หมายเลขบ่อ PNB-AEK13GW(13ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.6 การนำไฟฟ้า 1,060 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	58	คลอไรด์	(Cl)	51
แมกนีเซียม	(Mg)	44	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	130	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	590
โพแทสเซียม	(K)	2.1	ฟลูออไรด์	(F)	0.5
เหล็ก	(Fe)	0.0	ไนไทรต์	(NO_2)	0.03
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเทรต	(NO_3)	44
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	330
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	0
ซัลเฟต	(SO_4)	24	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	689

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	< 0.0007	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018
โครเมียม	(Cr)	< 0.0024	นิกเกิล	(Ni)	< 0.0010
พลวง	(Sb)	0.0000	แบเรียม	(Ba)	0.0690
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ ใส วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จุฑามาศ คำแก้ว

(นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว. 998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 496/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ น้ำก๊อกจากประปาหมู่ 4 ของคุณสุนทร (คุณจ่อย โตสารเดช) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 729373 N 1701317 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง เปิดก๊อก

หมายเลขบ่อ PNB-AEK14WS(14ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 8.3 การนำไฟฟ้า 1,110 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	54	คลอไรด์	(Cl)	50
แมกนีเซียม	(Mg)	51	คาร์บอเนต	(CO_3)	28
โซเดียม	(Na)	130	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	564
โพแทสเซียม	(K)	2.1	ฟลูออไรด์	(F)	0.5
เหล็ก	(Fe)	0.0	ไนไทรต์	(NO_2)	0.00
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเทรต	(NO_3)	48
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	340
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	0
ซัลเฟต	(SO_4)	22	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	722

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	< 0.0007	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018
โครเมียม	(Cr)	< 0.0024	นิกเกิล	(Ni)	< 0.0010
พลวง	(Sb)	0.0000	แบเรียม	(Ba)	0.0668
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ ใส วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จุฑามาศ คำแก้ว

(นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว. 998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 497/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ บ่อน้ำตื้น (คุณปราณี วิงสันเทียะ) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 729654 N 1701531 ความลึกของบ่อ ___ เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ 5.64 เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง ตัก

หมายเลขบ่อ PNB-AEK15DW(15ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.5 การนำไฟฟ้า 1,630 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	92	คลอไรด์	(Cl)	170
แมกนีเซียม	(Mg)	84	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	80	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	672
โพแทสเซียม	(K)	110	ฟลูออไรด์	(F)	0.5
เหล็ก	(Fe)	0.0	ไนไทรต์	(NO_2)	0.00
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเทรต	(NO_3)	60
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	580
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	26
ซัลเฟต	(SO_4)	74	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	1,060

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	0.0007	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018
โครเมียม	(Cr)	< 0.0024	นิกเกิล	(Ni)	0.0013
พลวง	(Sb)	0.0000	แบเรียม	(Ba)	0.2381
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีตะกอนเล็กน้อย วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จุฑามาศ คำแก้ว

(นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว. 998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 498/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ น้ำทิ้งจากบ่ออนุรักษ์ (บริษัท เอกอุทัย จำกัด) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 729328 N 1700557 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง ตัก

หมายเลขบ่อ PNB-AEK16LC(16ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.1 การนำไฟฟ้า 941 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	56	คลอไรด์	(Cl)	210
แมกนีเซียม	(Mg)	15	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	100	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	196
โพแทสเซียม	(K)	18	ฟลูออไรด์	(F)	0.3
เหล็ก	(Fe)	0.3	ไนไทรต์	(NO_2)	0.00
แมงกานีส	(Mn)	1.0	ไนเทรต	(NO_3)	< 0.9
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	200
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	38
ซัลเฟต	(SO_4)	4	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	612

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	0.0008	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018
โครเมียม	(Cr)	< 0.0024	นิกเกิล	(Ni)	0.0077
พลวง	(Sb)	0.0002	แบเรียม	(Ba)	0.1535
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีตะกอนมาก วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จุฑามาศ คำแก้ว

(นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว. 998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 499/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 5 บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 729170 N 1700563 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ 3.23 เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง ตัก

หมายเลขบ่อ PNB-AEK17MN5(17ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.5 การนำไฟฟ้า 1,350 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	170	คลอไรด์	(Cl)	260
แมกนีเซียม	(Mg)	47	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	47	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	415
โพแทสเซียม	(K)	0.87	ฟลูออไรด์	(F)	0.5
เหล็ก	(Fe)	0.0	ไนไทรต์	(NO_2)	0.00
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเทรต	(NO_3)	1.4
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	620
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	290
ซัลเฟต	(SO_4)	35	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	878

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	0.0008	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018
โครเมียม	(Cr)	< 0.0024	นิกเกิล	(Ni)	0.0040
พลวง	(Sb)	0.0006	แบเรียม	(Ba)	0.3641
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีตะกอนเล็กน้อย วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จุฑามาศ คำแก้ว

(นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว. 998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 500/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ น้ำผิวดินจากบ่อดินที่ 4 (บริษัท เอกอุทัย จำกัด) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 729191 N 1700551 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง ตัก

หมายเลขบ่อ PNB-AEK18SF(18ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.4 การนำไฟฟ้า 2,210 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	170	คลอไรด์	(Cl)	550
แมกนีเซียม	(Mg)	79	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	150	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	246
โพแทสเซียม	(K)	11	ฟลูออไรด์	(F)	1.0
เหล็ก	(Fe)	0.2	ไนไทรต์	(NO_2)	0.00
แมงกานีส	(Mn)	1.3	ไนเทรต	(NO_3)	< 0.9
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	740
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	540
ซัลเฟต	(SO_4)	69	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	1,440

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	0.0008	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018
โครเมียม	(Cr)	0.0024	นิกเกิล	(Ni)	0.0322
พลวง	(Sb)	0.0006	แบเรียม	(Ba)	0.2509
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีตะกอนมาก วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จุฑามาศ คำแก้ว
(นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว.998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 501/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 8 บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 729028 N 1700580 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ 3.16 เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง ตัก

หมายเลขบ่อ PNB-AEK19MN8(19ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.6 การนำไฟฟ้า 1,210 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	130	คลอไรด์	(Cl)	190
แมกนีเซียม	(Mg)	60	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	43	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	477
โพแทสเซียม	(K)	0.47	ฟลูออไรด์	(F)	0.4
เหล็ก	(Fe)	0.0	ไนไทรต์	(NO_2)	0.00
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเทรต	(NO_3)	3.6
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	570
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	180
ซัลเฟต	(SO_4)	9	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	786

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	0.0007	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018
โครเมียม	(Cr)	< 0.0024	นิกเกิล	(Ni)	0.0010
พลวง	(Sb)	0.0001	แบเรียม	(Ba)	0.2426
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีตะกอนเล็กน้อย วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง (นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

ผู้ทดสอบ จุฑามาศ คำแก้ว (นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว. 998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 502/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 9 บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 729030 N 1700592 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ 5.92 เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง ตัก

หมายเลขบ่อ PNB-AEK20MN9(20ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.5 การนำไฟฟ้า 2,190 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	120	คลอไรด์	(Cl)	480
แมกนีเซียม	(Mg)	130	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	120	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	592
โพแทสเซียม	(K)	0.21	ฟลูออไรด์	(F)	0.7
เหล็ก	(Fe)	1.1	ไนไทรต์	(NO_2)	0.00
แมงกานีส	(Mn)	0.1	ไนเทรต	(NO_3)	1.5
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	810
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	330
ซัลเฟต	(SO_4)	15	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	1,420

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	< 0.0007	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018
โครเมียม	(Cr)	< 0.0024	นิกเกิล	(Ni)	0.0037
พลวง	(Sb)	0.0000	แบเรียม	(Ba)	0.3267
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีตะกอนเหล็กเล็กน้อย วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จุฑามาศ คำแก้ว

(นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว.998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 503/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 1 บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 729128 N 1700913 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ 5.77 เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง ตัก

หมายเลขบ่อ PNB-AEK21MN1(21ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.2 การนำไฟฟ้า 2,130 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	220	คลอไรด์	(Cl)	370
แมกนีเซียม	(Mg)	110	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	70	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	565
โพแทสเซียม	(K)	1.4	ฟลูออไรด์	(F)	0.7
เหล็ก	(Fe)	1.8	ไนไทรต์	(NO_2)	0.00
แมงกานีส	(Mn)	0.2	ไนเทรต	(NO_3)	73
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	1,000
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	540
ซัลเฟต	(SO_4)	110	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	1,380

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	0.0007	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	0.0024
โครเมียม	(Cr)	< 0.0024	นิกเกิล	(Ni)	0.0052
พลวง	(Sb)	0.0002	แบเรียม	(Ba)	0.3863
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีตะกอนเหล็กเล็กน้อย วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จุฑามาศ คำแก้ว

(นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว. 998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 504/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ บ่อน้ำบาดาลของบริษัท เอกอุทัย จำกัด (เลขอนุญาต 26-50361-0009) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 729184 N 1701040 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ 48.00 เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง -

หมายเลขบ่อ PNB-AEK22GW(22ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.2 การนำไฟฟ้า 2,560 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	230	คลอไรด์	(Cl)	630
แมกนีเซียม	(Mg)	140	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	97	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	526
โพแทสเซียม	(K)	1.8	ฟลูออไรด์	(F)	0.2
เหล็ก	(Fe)	0.1	ไนไทรต์	(NO_2)	0.89
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเทรต	(NO_3)	100
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	1,200
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	720
ซัลเฟต	(SO_4)	10	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	1,660

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	< 0.0007	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018
โครเมียม	(Cr)	0.3722	นิกเกิล	(Ni)	0.0029
พลวง	(Sb)	0.0000	แบเรียม	(Ba)	0.0720
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีตะกอนเล็กน้อย วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จุฑามาศ คำแก้ว

(นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว. 998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 505/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 2 บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 729241 N 1700831 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ 3.35 เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง ตัก

หมายเลขบ่อ PNB-AEK23MN2(23ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.4 การนำไฟฟ้า 1,800 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	220	คลอไรด์	(Cl)	330
แมกนีเซียม	(Mg)	52	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	76	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	419
โพแทสเซียม	(K)	1.2	ฟลูออไรด์	(F)	0.8
เหล็ก	(Fe)	0.0	ไนไทรต์	(NO_2)	0.00
แมงกานีส	(Mn)	0.0	ไนเทรต	(NO_3)	4.1
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	760
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	420
ซัลเฟต	(SO_4)	120	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	1,170

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	0.0008	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018
โครเมียม	(Cr)	0.0028	นิกเกิล	(Ni)	0.0263
พลวง	(Sb)	0.0013	แบเรียม	(Ba)	0.4065
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีตะกอนเล็กน้อย วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จุฑามาศ คำแก้ว

(นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว. 998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 506/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 3 บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 729251 N 1700854 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ 5.60 เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง ตัก

หมายเลขบ่อ PNB-AEK24MN3(24ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.0 การนำไฟฟ้า 3,230 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	220	คลอไรด์	(Cl)	810
แมกนีเซียม	(Mg)	250	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	130	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	779
โพแทสเซียม	(K)	0.69	ฟลูออไรด์	(F)	0.4
เหล็ก	(Fe)	1.2	ไนไทรต์	(NO_2)	0.00
แมงกานีส	(Mn)	0.9	ไนเทรต	(NO_3)	< 0.9
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	1,600
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	950
ซัลเฟต	(SO_4)	81	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	2,100

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	0.0008	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018
โครเมียม	(Cr)	< 0.0024	นิกเกิล	(Ni)	0.0490
พลวง	(Sb)	0.0009	แบเรียม	(Ba)	0.7660
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีตะกอนเหล็กเล็กน้อย วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง (นายสุดใจ วงชารี) ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล วันที่ - 4 พ.ย. 2564

ผู้ทดสอบ (นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว) นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว. 998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 507/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ บ่อน้ำบาดาล (คุณลำใย คำแสน) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 728986 N 1700883 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ 24.00 เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง สูบ

หมายเลขบ่อ PNB-AEK25GW(25ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.1 การนำไฟฟ้า 4,480 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	300	คลอไรด์	(Cl)	1,300
แมกนีเซียม	(Mg)	250	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	230	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	521
โพแทสเซียม	(K)	2.2	ฟลูออไรด์	(F)	0.3
เหล็ก	(Fe)	0.0	ไนไทรต์	(NO_2)	0.59
แมงกานีส	(Mn)	1.4	ไนเทรต	(NO_3)	28
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	1,800
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	1,300
ซัลเฟต	(SO_4)	49	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	2,910

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	< 0.0028	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	< 0.0007	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018
โครเมียม	(Cr)	< 0.0024	นิกเกิล	(Ni)	0.0406
พลวง	(Sb)	0.0000	แบเรียม	(Ba)	0.0875
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ ใส วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จุฑามาศ คำแก้ว

(นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564 -

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว. 998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 508/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ น้ำชะขยะ (บริษัท เอกอุทัย จำกัด) ร่องดินน้ำทิ้งระหว่างบ่อที่ 1 กับบ่อดินที่ 2 บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 729175 N 1700719 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง ตัก

หมายเลขบ่อ PNB-AEK26LC(26ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ บ่อที่ 1

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 6.7 การนำไฟฟ้า 69,800 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	-	คลอไรด์	(Cl)	-
แมกนีเซียม	(Mg)	-	คาร์บอเนต	(CO_3)	-
โซเดียม	(Na)	-	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	-
โพแทสเซียม	(K)	-	ฟลูออไรด์	(F)	-
เหล็ก	(Fe)	28	ไนไทรต์	(NO_2)	-
แมงกานีส	(Mn)	12	ไนเทรต	(NO_3)	-
ทองแดง	(Cu)	0.1	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	-
สังกะสี	(Zn)	0.5	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	-
ซัลเฟต	(SO_4)	-	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	45,400

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	0.0285	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	0.0025	ปรอท	(Hg)	0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	0.0026
โครเมียม	(Cr)	0.2695	นิกเกิล	(Ni)	0.3306
พลวง	(Sb)	0.0119	แบเรียม	(Ba)	8.2509
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีกลิ่นเหม็น ,มีสีดำมาก และมีคราบน้ำมันปนเปื้อน วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ ไม่สามารถวิเคราะห์บางรายการได้ เนื่องจากตัวอย่างน้ำมีสีดำมาก และมีคราบน้ำมันปนเปื้อน

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จุฑามาศ คำแก้ว
(นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว. 998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 509/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ น้ำผิวดินจากบ่อดินที่ 2 (บริษัท เอกอุทัย จำกัด) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 729073 N 1700596 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง ตัก

หมายเลขบ่อ PNB-AEK27SF(27ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.8 การนำไฟฟ้า 6,030 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	330	คลอไรด์	(Cl)	1,800
แมกนีเซียม	(Mg)	110	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	620	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	238
โพแทสเซียม	(K)	61	ฟลูออไรด์	(F)	1.4
เหล็ก	(Fe)	0.2	ไนไทรต์	(NO_2)	0.03
แมงกานีส	(Mn)	2.1	ไนเทรต	(NO_3)	< 0.9
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	1,300
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	1,100
ซัลเฟต	(SO_4)	110	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	3,920

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	0.0033	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	0.0008	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018
โครเมียม	(Cr)	0.0071	นิกเกิล	(Ni)	0.0864
พลวง	(Sb)	0.0032	แบเรียม	(Ba)	0.5941
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีตะกอนมาก และมีกลิ่นเหม็น วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จุฑามาศ คำแก้ว

(นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

ที่ 23 ว. 998

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 53/2565 คำร้องที่ - หมายเลขห้องปฏิบัติการ 510/2565

เจ้าของบ่อ - ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ น้ำทิ้งจากบ่อผึ่ง (บริษัท เอกอุทัย จำกัด) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

พิกัด E 729256 N 1700560 ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บน้ำตัวอย่าง ตัก

หมายเลขบ่อ PNB-AEK28LC(28ก) วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง 26 ตุลาคม 2564

ใบอนุญาตเลขที่ - หมายเหตุ -

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง 7.6 การนำไฟฟ้า 8,690 ไมโครซีเมนส์ / ซม. (ที่ 25° ซ.)

ความขุ่น - หน่วยความขุ่น (NTU) สี - หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มิลลิกรัมต่อลิตร)

แคลเซียม	(Ca)	430	คลอไรด์	(Cl)	2,700
แมกนีเซียม	(Mg)	140	คาร์บอเนต	(CO_3)	0
โซเดียม	(Na)	1,000	ไบคาร์บอเนต	(HCO_3)	802
โพแทสเซียม	(K)	160	ฟลูออไรด์	(F)	1.4
เหล็ก	(Fe)	0.2	ไนไทรต์	(NO_2)	0.10
แมงกานีส	(Mn)	3.9	ไนเทรต	(NO_3)	< 0.9
ทองแดง	(Cu)	0.0	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as $CaCO_3$)	1,700
สังกะสี	(Zn)	0.0	ความกระด้างถาวร	(Noncarbonate hardness as $CaCO_3$)	1,000
ซัลเฟต	(SO_4)	2	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	(Total dissolved solids)	5,650

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู	(As)	0.0041	ไซยาไนด์	(CN)	-
ตะกั่ว	(Pb)	< 0.0007	ปรอท	(Hg)	< 0.0002
แคดเมียม	(Cd)	< 0.0004	ซีลีเนียม	(Se)	< 0.0018
โครเมียม	(Cr)	0.0251	นิกเกิล	(Ni)	0.0983
พลวง	(Sb)	0.0018	แบเรียม	(Ba)	0.8379
เงิน	(Ag)	< 0.0022	อลูมิเนียม	(Al)	-

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ มีตะกอนมาก และมีกลิ่นเหม็น วันที่ทดสอบ 1 พฤศจิกายน 2564

สรุปผลการทดสอบ

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้รับรอง

(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ

(นางสาวจุฑามาศ คำแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วันที่ - 4 พ.ย. 2564

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/ว 998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 1/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK1SF(1ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 483/2565

เจ้าของบ่อ ..... ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ ฝายคลองมะนาว บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง ตัก

วันที่เก็บตัวอย่าง 21 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง .....

วันที่รับตัวอย่าง ..... สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ น้ำผิวดิน UTME 728326 UTMN 1700814 เก็บที่ความลึก ..... เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	8.9
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	5.8

ผู้รับรอง .....
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จารุณี คงเจริญ
(นางสาวจารุณี คงเจริญ)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
- 5 พ.ย. 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/ว 998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 2/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK2SF(2ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 484/2565

เจ้าของบ่อ ..... ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ คลองวังสาน (ต้นน้ำ) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง ตัก

วันที่เก็บตัวอย่าง 21 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง .....

วันที่รับตัวอย่าง ..... สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ น้ำผิวดิน UTME 7296981 UTMN 1699314 เก็บที่ความลึก ..... เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5

ผู้รับรอง .....
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จารุณี คงเจริญ
(นางสาวจารุณี คงเจริญ)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
- 5 พ.ย. 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/ว 998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 3/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK3GW(3ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 485/2565

เจ้าของบ่อ ..... ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ ประปาหมู่ 4 (คุณสิน หัสโต) หมายเลขบ่อ 6003H017 บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ 74 เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง สูบ

วันที่เก็บตัวอย่าง 21 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง .....

วันที่รับตัวอย่าง ..... สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ ประปาบาดาล UTME 730753 UTMN 1701223 เก็บที่ความลึก ..... เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5

ผู้รับรอง .....
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จารุณี คงเจริญ
(นางสาวจารุณี คงเจริญ)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
- 5 พ.ย. 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/ว 998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 4/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK4WS(4ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 486/2565

เจ้าของบ่อ ..... ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ น้ำก๊อกจากประปาหมู่ 4 (คุณระพิน ญาติโพธิ์) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง เปิดก๊อก

วันที่เก็บตัวอย่าง 21 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง .....

วันที่รับตัวอย่าง ..... สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ น้ำก๊อก UTME 730735 UTMN 1701209 เก็บที่ความลึก ..... เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5

ผู้รับรอง .....
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จารุณี คงเจริญ
(นางสาวจารุณี คงเจริญ)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
- 5 พ.ย. 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/ว 998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 5/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK5DW(5ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 487/2565

เจ้าของบ่อ ..... ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ บ่อน้ำตื้น (คุณธรรมรงค์ ครุฑคณานนท์) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ 4.22 เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง ตัก

วันที่เก็บตัวอย่าง 21 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง .....

วันที่รับตัวอย่าง ..... สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ บ่อน้ำตื้น UTME 730647 UTMN 1701003 เก็บที่ความลึก ..... เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5

ผู้รับรอง .....
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จารุณี คงเจริญ
(นางสาวจารุณี คงเจริญ)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
- 5 พ.ย. 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/ว 998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 6/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK6DW(6ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 488/2565

เจ้าของบ่อ ..... ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ บ่อน้ำตื้น (คุณจำปา สุริยามาศ) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ 10.61 เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง ตัก

วันที่เก็บตัวอย่าง 21 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง .....

วันที่รับตัวอย่าง ..... สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ บ่อน้ำตื้น UTME 729417 UTMN 1700978 เก็บที่ความลึก ..... เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5

ผู้รับรอง .....
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564

ผู้ทดสอบ จารุณี คงเจริญ
(นางสาวจารุณี คงเจริญ)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
- 5 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/ว 998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 7/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK7WS(7ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 489/2565

เจ้าของบ่อ ..... ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ น้ำก๊อกจากประปาหมู่ 3 (ศาลารวมใจบ้านมอดินแดง) หมู่ที่ 3 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง เปิดก๊อก

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง .....

วันที่รับตัวอย่าง ..... สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ น้ำก๊อก UTME 727436 UTMN 1701105 เก็บที่ความลึก ..... เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5

ผู้รับรอง .....
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จารุณี คงเจริญ
(นางสาวจารุณี คงเจริญ)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
- 5 พ.ย. 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/ว 998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 8/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK8GW(8ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 490/2565

เจ้าของบ่อ ..... ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ ประปาหมู่ 1 (คุณเตือนใจ ทัศนา) บ้านคลองกระจัง หมู่ที่ 1 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง สูบ

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง .....

วันที่รับตัวอย่าง ..... สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ ประปาบาดาล UTME 727922 UTMN 1699714 เก็บที่ความลึก ..... เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5

ผู้รับรอง .....
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จารุณี คงเจริญ
(นางสาวจารุณี คงเจริญ)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
- 5 พ.ย. 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/ว 998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 9/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK9GW(9ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 491/2565

เจ้าของบ่อ ..... ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ ประปาหมู่ 4 (คุณสมนึก วงศ์มณี) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ 60 เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง สูบ

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง .....

วันที่รับตัวอย่าง ..... สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ ประปาบาดาล UTME 729731 UTMN 1701891 เก็บที่ความลึก ..... เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5

ผู้รับรอง .....
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จารุณี คงเจริญ
(นางสาวจารุณี คงเจริญ)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
- 5 พ.ย. 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/ว 998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 10/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK10GW(10ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 492/2565

เจ้าของบ่อ ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ บ่อน้ำบาดาลในสวนยาง (คุณวัชรา พรหมศร) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ 24.28 เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง ตัก

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ บ่อน้ำบาดาล UTME 729276 UTMN 1700793 เก็บที่ความลึก เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5

ผู้รับรอง
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จารุณี คงเจริญ
(นางสาวจารุณี คงเจริญ)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
- 5 พ.ย. 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นลายลักษณ์อักษร

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/ว 998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 11/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK11GW(11ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 493/2565

เจ้าของบ่อ ..... ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ บ่อน้ำบาดาลในสวนอ้อย (คุณนุชรินทร์ หัสโต) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ 13.96 เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง สูบ

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง .....

วันที่รับตัวอย่าง ..... สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ บ่อน้ำบาดาล UTME 729849 UTMN 1701165 เก็บที่ความลึก ..... เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5

ผู้รับรอง .....
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จารุณี คงเจริญ
(นางสาวจารุณี คงเจริญ)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
- 5 พ.ย. 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/ว 998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 12/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK12SF(12ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 494/2565

เจ้าของบ่อ ..... ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ คลองวังสาน (ท้ายน้ำ) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง ตัก

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง .....

วันที่รับตัวอย่าง ..... สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ น้ำผิวดิน UTME 729452 UTMN 1700483 เก็บที่ความลึก ..... เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5

ผู้รับรอง .....
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จารุณี คงเจริญ
(นางสาวจารุณี คงเจริญ)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
- 5 พ.ย. 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/ว 998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 13/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK13GW(13ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 495/2565

เจ้าของบ่อ ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ ประปาหมู่ 4 (คุณสุนทร จุ้ยจร) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ 60 เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง สูบ

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ ประปาบาดาล UTME 729369 UTMN 1701298 เก็บที่ความลึก เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5

ผู้รับรอง
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จารุณี คงเจริญ
(นางสาวจารุณี คงเจริญ)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
- 5 พ.ย. 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/ว 998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 14/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK14WS(14ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 496/2565

เจ้าของบ่อ ..... ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ น้ำก๊อกจากประปาหมู่ 4 ของคุณสุนทร (คุณจ่อย โตสารเดช) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง เปิดก๊อก

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง .....

วันที่รับตัวอย่าง ..... สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ น้ำก๊อก UTME 729373 UTMN 1701317 เก็บที่ความลึก ..... เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5

ผู้รับรอง .....
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ จารุณี คงเจริญ
(นางสาวจารุณี คงเจริญ)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
- 5 พ.ย. 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/จ998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 15/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK15DW(15ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 497/2565

เจ้าของบ่อ..... ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ บ่อน้ำตื้น (คุณปราณี วิงสันเทียะ) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ 5.64 ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง ตัก

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง.....

วันที่รับตัวอย่าง..... สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ บ่อน้ำตื้น UTME 729654 UTMN 1701531 เก็บที่ความลึก..... เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	12
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	5.5

ผู้รับรอง .....
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564
...../...../.....

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ .....
(นางสาวนวลปราง นวลอุไร)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
- 5 พ.ย. 2564
...../...../.....

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/ว 998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 16/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK16LC(16ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 498/2565

เจ้าของบ่อ ..... ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ น้ำทิ้งจากบ่ออนุรักษ์ (บริษัท เอกอุทัย จำกัด) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง ตัก

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง .....

วันที่รับตัวอย่าง ..... สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ น้ำทิ้ง UTME 729328 UTMN 1700557 เก็บที่ความลึก ..... เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	11
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	5.5

ผู้รับรอง .....
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ .....
(นางสาวนวลปราง นวลอุไร)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
- 5 พ.ย. 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/ว998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 17/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK17MN5(17ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 499/2565

เจ้าของบ่อ ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 5 บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ 3.23 เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง ตัก

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ บ่อสังเกตุการณ์โรงงาน UTME 729170 UTMN 1700563 เก็บที่ความลึก เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	7.3
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5

ผู้รับรอง
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ
(นางสาวนวลปราง นวลอุไร)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
- 5 พ.ย. 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/ว 998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 18/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK18SF(18ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 500/2565

เจ้าของบ่อ ..... ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ น้ำผิวดินจากบ่อดินที่ 4 (บริษัท เอกอุทัย จำกัด) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง ตัก

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง .....

วันที่รับตัวอย่าง ..... สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ น้ำผิวดิน UTME 729191 UTMN 1700551 เก็บที่ความลึก ..... เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5

ผู้รับรอง .....
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564
...../...../.....

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ .....
(นางสาวนวลปราง นวลอุไร)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
- 5 พ.ย. 2564
...../...../.....

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/ว 998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 19/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK19MN8(19ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 501/2565

เจ้าของบ่อ ..... ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 8 บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ 3.16 เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง ตัก

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง .....

วันที่รับตัวอย่าง ..... สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ บ่อสังเกตุการณ์โรงงาน UTME 729028 UTMN 1700580 เก็บที่ความลึก ..... เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5

ผู้รับรอง .....
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ .....
(นางสาวนวลปราง นวลอุไร)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
- 5 พ.ย. 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นลายลักษณ์อักษร

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/ว 998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 20/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK20MN9(20ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 502/2565

เจ้าของบ่อ ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 9 บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ 5.92 เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง ตัก

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ บ่อสังเกตุการณ์โรงงาน UTME 729030 UTMN 1700592 เก็บที่ความลึก เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5

ผู้รับรอง
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ
(นางสาวนวลปราง นวลอุไร)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
- 5 พ.ย. 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/ว 998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 21/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK21MN1(21ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 503/2565

เจ้าของบ่อ ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 1 บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ 5.77 ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง ตัก

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ บ่อสังเกตุการณ์โรงงาน UTME 729128 UTMN 1700913 เก็บที่ความลึก เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5

ผู้รับรอง
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ
(นางสาวนวลปราง นวลอุไร)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
- 5 พ.ย. 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/ว998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 22/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK22GW(22ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 504/2565

เจ้าของบ่อ ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ บ่อน้ำบาดาลของบริษัท เอกอุทัย จำกัด (เลขอนุญาต 26-50361-0009) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ 48 เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ บ่อน้ำบาดาล UTME 729184 UTMN 1701040 เก็บที่ความลึก เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	18
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	49
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	20
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	9
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	5.6
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	28
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	190
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	13

ผู้รับรอง
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ
(นางสาวนวลปราง นวลอุไร)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
- 5 พ.ย. 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/ว 998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 23/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK23MN2(23ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 505/2565

เจ้าของบ่อ ..... ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 2 บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ 3.35 เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง ตัก

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง .....

วันที่รับตัวอย่าง ..... สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ บ่อสังเกตุการณ์โรงงาน UTME 729241 UTMN 1700831 เก็บที่ความลึก ..... เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5

ผู้รับรอง .....
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564

ผู้ทดสอบ .....
(นางสาวนวลปราง นวลอุไร)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
- 5 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/ว998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 24/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK24MN3(24ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 506/2565

เจ้าของบ่อ ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 3 บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ 5.6 เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง ตัก

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ บ่อสังเกตุการณ์โรงงาน UTME 729251 UTMN 1700854 เก็บที่ความลึก เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	74
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	13
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	11

ผู้รับรอง
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ
(นางสาวนวลปราง นวลอุไร)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
- 5 พ.ย. 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/1998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 25/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK25GW(25ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 507/2565

เจ้าของบ่อ ..... ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ บ่อน้ำบาดาล (คุณลำใย คำแสน) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ 24 เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง สูบ

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง .....

วันที่รับตัวอย่าง ..... สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ บ่อน้ำบาดาล UTME 728986 UTMN 1700883 เก็บที่ความลึก ..... เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	7.7
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	6.2
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	5.8
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5

ผู้รับรอง .....
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564
...../...../.....

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ .....
(นางสาวนวลปราง นวลอุไร)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
- 5 พ.ย. 2564
...../...../.....

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/ว 998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 26/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK26LC(26ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 508/2565

เจ้าของบ่อ ..... ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ น้ำชะขยะ (บริษัท เอกอุทัย จำกัด) ร่องดินน้ำทิ้งระหว่างบ่อที่ 1 กับบ่อดินที่ 2 บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง ตัก

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง .....

วันที่รับตัวอย่าง ..... สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ น้ำชะ UTME 729175 UTMN 1700719 เก็บที่ความลึก ..... เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	100
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	220
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	860
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	220

ผู้รับรอง .....
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ .....
(นางสาวนวลปราง นวลอุไร)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
- 5 พ.ย. 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/ว998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 27/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK27SF(27ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 509/2565

เจ้าของบ่อ ..... ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ น้ำผิวดินจากบ่อดินที่ 2 (บริษัท เอกอุทัย จำกัด) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง ตัก

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง .....

วันที่รับตัวอย่าง ..... สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ น้ำผิวดิน UTME 729073 UTMN 1700596 เก็บที่ความลึก ..... เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	50
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5

ผู้รับรอง .....
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ .....
(นางสาวนวลปราง นวลอุไร)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
- 5 พ.ย. 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
75/10 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทรศัพท์ 0-2660-2579 โทรสาร 0-2354-4764

ที่ 23/ว 998

รายงานผลการทดสอบ

ตัวอย่างที่ 28/28

เลขที่คำขอ 53/2565 หมายเลขบ่อ PNB-AEK28LC(28ก) หมายเลขห้องปฏิบัติการ 510/2565

เจ้าของบ่อ ..... ผู้ขอรับบริการ สอฟ.

สถานที่ตั้งบ่อ น้ำทิ้งจากบ่อผึ่ง (บริษัท เอกอุทัย จำกัด) บ้านม่วงชุม หมู่ที่ 4 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ความลึกของบ่อ - เมตร ระดับน้ำนิ่งปกติ - เมตร วิธีเก็บตัวอย่าง ตัก

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2564 ผู้เก็บตัวอย่าง .....

วันที่รับตัวอย่าง ..... สภาพตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ วิธีทดสอบ GC-MS

หมายเหตุ น้ำทิ้ง UTME 729256 UTMN 1700560 เก็บที่ความลึก ..... เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
Benzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Carbon Tetrachloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,2-Dichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
cis-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Dichloromethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Ethylbenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	6.4
Styrene	ไมโครกรัมต่อลิตร	12
Tetrachloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Toluene	ไมโครกรัมต่อลิตร	64
Trichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,1-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
1,1,2-Trichloroethane	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5
Vinyl Chloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	29
Total Xylenes	ไมโครกรัมต่อลิตร	<5

ผู้รับรอง .....
(นายสุดใจ วงชารี)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- 8 พ.ย. 2564
...../...../.....

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้ทดสอบ .....
(นางสาวนวลปราง นวลอุไร)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
- 5 พ.ย. 2564
...../...../.....

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

ภาคผนวก ค

ผลวิเคราะห์จากบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (UAE)

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบริษัทเอกชน

ดัชนี	หน่วย	มาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค		ประปาหมู่ 4 (คุณสุนทร จุ้ยจร) บ้านม่วงชุม หมู่4	มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน	บ่อน้ำตื้น (คุณจำปา สุริยมาศ) บ้านม่วงชุม หมู่4	บ่อน้ำบาดาลในสวนยาง (คุณวัชรา พรหมศร) บ้านม่วงชุม หมู่4	บ่อน้ำบาดาล คุณลำไย แสนคำ บ้านม่วงชุม หมู่ 4	มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด2/ แบ่งตามประเภทการใช้ประโยชน์)					น้ำผิวดินจากบ่อดินที่ 2 บริษัทเอกอุทัย จำกัด บ้านม่วงชุม หมู่4	มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน	น้ำชะขยะ บ่อที่ 1 บริษัทเอกอุทัย จำกัด ร่องดินน้ำทิ้งระหว่างบ่อที่1 กับบ่อดินที่ 2	น้ำทิ้งจากบ่อผึ่ง บริษัทเอกอุทัย จำกัด บ้านม่วงชุม หมู่4	เกณฑ์การปนเปื้อนน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่5 บริษัทเอกอุทัย จำกัด บ้านม่วงชุม หมู่ 4	บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่9 บริษัทเอกอุทัย จำกัด บ้านม่วงชุม หมู่ 4	บ่อสังเกตตการณ์โรงงานที่ 3 บริษัทเอกอุทัย จำกัด บ้านม่วงชุม หมู่ 4
		เหมาะสม	อนุโลม	(ประปาบาดาล)	ค่ามาตรฐาน	(บ่อน้ำตื้น)	(บ่อน้ำบาดาล)	(บ่อน้ำบาดาล)	1	2	3	4	5	(น้ำผิวดิน)		(น้ำชะ)	(น้ำทิ้ง)		(บ่อสังเกตการณ์โรงงาน)	(บ่อสังเกตการณ์โรงงาน)	(บ่อสังเกตการณ์โรงงาน)
บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง				นอกโรงงาน		นอกโรงงาน								ในพื้นที่โรงงาน		ในพื้นที่โรงงาน			ในพื้นที่โรงงาน		
ชื่ออ้างอิง (จุดที่)				13		6	10	25						27		26	28		17	20	24
หมายเลขบ่อ				PNB-AEK13GW		PNB-AEK6DW	PNB-AEK10GW	PNB-AEK25GW						PNB-AEK27SF		PNB-AEK26LC	PNB-AEK28LC		PNB-AEK17MN5	PNB-AEK20MN9	PNB-AEK24MN3
จุดพิกัด X	-			729369		729417	729276	728986						729073		729175	729256		729170	729030	729251
จุดพิกัด Y				1701298		1700978	1700793	1700883						1700569		1700719	1700560		1700563	1700592	1700854
ความลึกของบ่อ	เมตร			60		10.61	24.28	24											3.23	5.92	5.6
วันที่เก็บตัวอย่าง				23 ต.ค. 64		23 ต.ค. 64	23 ต.ค. 64	23 ต.ค. 64						23 ต.ค. 64		23 ต.ค. 64	23 ต.ค. 64		23 ต.ค. 64	23 ต.ค. 64	23 ต.ค. 64
นิกเกิล (Dissolved Nickel)	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่เกิน 0.02	ตรวจไม่พบ	0.003	0.027	ธ	0.10		-		0.065	ไม่เกิน1	0.429	0.083	5	0.003	0.003	0.032
ทองแดง (Dissolved Copper)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกินกว่า 1.0	1.5	0.001	ต้องไม่เกิน 1	0.001	0.001	0.001	ธ	0.1		-		0.003	ไม่เกิน2	0.004	0.001		0.002	0.001	0.001
สังกะสี (Dissolved Zinc)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกินกว่า 5.0	15	0.171	ต้องไม่เกิน 5	3.09	0.172	0.157	ธ	1.0		-		0.005	ไม่เกิน5	0.067	0.023	10	0.157	0.154	0.172
สารหนู (Dissolved Arsenic)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ต้องไม่มีเลย	0.05	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่เกิน 0.01	ตรวจไม่พบ	**0.0003**	ตรวจไม่พบ	ธ	0.01		-		0.0013	ไม่เกิน0.25	0.0032	0.0014	0.1	ตรวจไม่พบ	0.0003	0.0018
ตะกั่ว (Dissolved Lead)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ต้องไม่มีเลย	0.05	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่เกิน 0.01	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ธ	0.05		-		ตรวจไม่พบ	ไม่เกิน0.2	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	4	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ปรอท (Dissolved Merury)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ต้องไม่มีเลย	1	0.000525	ต้องไม่เกิน 1.0	0.000335	0.000673	0.000391	ธ	2.000		-		0.000219	ไม่เกิน0.005	0.000770	0.000312	0.7	0.000315	0.000343	0.000381
แคดเมียม (Dissolved Cadmium)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ต้องไม่มีเลย	0.01	0.0001	ต้องไม่เกิน 0.003	0.0001	ตรวจไม่พบ	0.0001	ธ	0.005*/0.05**		-		0.0002	ไม่เกิน0.03	0.0011	0.0003	2	0.0001	0.0002	0.0001
ซิลิเนียม (Dissolved Selenium)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ต้องไม่มีเลย	0.01	0.0008	ต้องไม่เกิน 0.01	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ไม่เกิน0.02	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	12	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Hexavalent Chromium)	มิลลิกรัมต่อลิตร			ตรวจไม่พบ	ต้องไม่เกิน 0.05	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ไม่เกิน0.25	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	6	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
เงิน (Dissolved Silver)	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	0.003	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	12	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
แบเรียม (Dissolved Barium)	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	0.439	-	0.195	0.625	0.413	-	-	-	-	-	0.462	ไม่เกิน1	7.73	0.669	160	0.549	0.621	0.712
ไซยาไนด์ (Dissolved Cyanide)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ต้องไม่มีเลย	0.1	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่เกิน 0.2	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ธ	0.005		-		0.001	ไม่เกิน0.2	0.039	0.011	5	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
เบนซีน (Benzene)	ไมโครกรัมต่อลิตร			< 0.20	ต้องไม่เกิน 5	< 0.20	< 0.20	2	-	-	-	-	-	< 0.20		8.6	< 0.20	200	< 0.20	< 0.20	208
คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	< 0.20	ต้องไม่เกิน 5	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-	-	-	-	-	< 0.20		< 0.20	< 0.20	400	< 0.20	< 0.20	< 0.20
1,2-ไดคลอโรอีเทน (1,2 Dichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	< 0.20	ต้องไม่เกิน 5	< 0.20	< 0.20	16	-	-	-	-	-	1.1		9.8	< 0.20	500	< 0.20	< 0.20	19
1,1-ไดคลอโรเอทธิลีน (1,1-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	< 0.20	ต้องไม่เกิน 7	< 0.20	< 0.20	0.31	-	-	-	-	-	0.95		5.2	< 0.20	100	< 0.20	< 0.20	0.29
ซีส-1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (cis-1,2-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	< 0.20	ต้องไม่เกิน 70	< 0.20	< 0.20	26	-	-	-	-	-	0.71		5.9	< 0.20	2000	< 0.20	0.47	2.5
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (trans-1,2-Dichloroethylene	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	< 0.20	ต้องไม่เกิน 100	< 0.20	< 0.20	0.23	-	-	-	-	-	< 0.20		< 0.20	< 0.20	5000	< 0.20	< 0.20	< 0.20
ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	< 0.20	ต้องไม่เกิน 5	< 0.20	< 0.20	0.31	-	-	-	-	-	0.51		3.2	< 0.20		< 0.20	< 0.20	0.22
เอทธิลเบนซีน (Ethlybenzene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	< 0.20	ต้องไม่เกิน 700	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-	-	-	-	-	< 0.20		98	< 0.20	2000	< 0.20	< 0.20	0.48
สไตรีน (Styrene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	< 0.20	ต้องไม่เกิน 100	< 0.20	< 0.20	4.2	-	-	-	-	-	< 0.20		32	< 0.20	24000	< 0.20	< 0.20	0.37
เตตระคลอโรเอทธิลีน (Tetrachloroethlyene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	< 0.20	ต้องไม่เกิน 5	< 0.20	< 0.20	0.22	-	-	-	-	-	< 0.20		0.99	< 0.20	900	< 0.20	< 0.20	0.25
โทลูอีน (Toluene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	< 0.20	ต้องไม่เกิน 1000	< 0.20	0.42	0.37	-	-	-	-	-	< 0.20		96	0.42	500	< 0.20	< 0.20	3.5
ไตรคลอโรเอทธิลีน (Trichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	< 0.20	ต้องไม่เกิน 5	< 0.20	< 0.20	19	-	-	-	-	-	< 0.20		2.9	< 0.20	4400	< 0.20	< 0.20	2.1
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-Trichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	< 0.20	ต้องไม่เกิน 200	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-	-	-	-	-	< 0.20	200	< 0.20	< 0.20	200	< 0.20	< 0.20	< 0.20
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-Trichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	< 0.20	ต้องไม่เกิน 5	< 0.20	< 0.20	14	-	-	-	-	-	0.96		1.7	< 0.20		< 0.20	< 0.20	4.3
ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	< 0.20	ต้องไม่เกิน 10000	1.2	< 0.20	< 0.60	-	-	-	-	-	2.4		97	< 0.60	2400	< 0.60	< 0.60	6.7
ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	< 0.20	ต้องไม่เกิน 2	< 0.20	0.32	2.9	-	-	-	-	-	2.4		3.9	< 0.20	30	< 0.20	< 0.20	2.8
สี/ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี/ใส		ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส						เหลือง/ขุ่น		ดำ/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น		ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน				-		-	-	-						น้ำตาล		ดำ	น้ำตาล		-	-	-

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการระบบติดตามเฝ้าระวัง ระดับน้ำบาดาล และคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
ชื่อลูกค้า : สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ที่อยู่ : 26/83 ซอยท่านผู้หญิงพหล (ซอยงามวงศ์วาน 54) ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ 0 2666 7289 อีเมล sunketsaraporn@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมายเลขบ่อ PNB-AEK6DW (6ก) บ่อน้ำตื้น (คุณจำปา สุริยามาศ) บ้านม่วงชุม หมู่ 4 (พิกัดภูมิศาสตร์จุดเก็บตัวอย่าง UTM WGS 84 ZONE 47P 729417E 1700978N) ความลึก 10.61 เมตร

ชนิดตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
วันที่เก็บ : 21 ตุลาคม 2564
เวลาเก็บ : -
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : ลูกค้า
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอาภรณ์ อ่อนคง

วันที่รับตัวอย่าง : 23 ตุลาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 23 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2564
เลขที่ใบรายงานผล : 2021-U81241
เลขที่งาน : 2021-007491
หมายเลขปฏิบัติการ : T21AU303-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำใต้ดิน T21AU303-0001	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
กลุ่มที่ 1 โลหะหนักและสารพิษ				
นิกเกิล (Dissolved Nickel)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ni	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003
ทองแดง (Dissolved Copper)	มิลลิกรัมต่อลิตร Cu	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.001	0.001
สังกะสี (Dissolved Zinc)	มิลลิกรัมต่อลิตร Zn	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	3.09	0.003
สารหนู (Dissolved Arsenic)	มิลลิกรัมต่อลิตร As	FILTRATION, HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM:3114 C)	ตรวจไม่พบ	0.0003
ตะกั่ว (Dissolved Lead)	มิลลิกรัมต่อลิตร Pb	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003
ปรอท (Dissolved Mercury)	ไมโครกรัมต่อลิตร Hg	FILTRATION, COLD-VAPOUR AAS METHOD (U.S.EPA 2005:245.1)	0.335	0.0002
แคดเมียม (Dissolved Cadmium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Cd	FILTRATION, ELECTROTHERMAL ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM:3113 B)	0.0001	0.0001
เซเลเนียม (Dissolved Selenium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Se	FILTRATION, HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM:3114 C)	ตรวจไม่พบ	0.0005
โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Hexavalent Chromium, Cr (VI))	มิลลิกรัมต่อลิตร Cr^{6+}	COLOURIMETRIC METHOD (SM:3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.005
เงิน (Dissolved Silver)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ag	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003
เบเรียม (Dissolved Barium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ba	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.195	0.003
ไซยาไนด์ (Dissolved Cyanide)	มิลลิกรัมต่อลิตร CN^-	FILTRATION, DISTILLATION AND COLOURIMETRIC METHOD (SM:4500-CN^- C AND 4500-CN^- E)	ตรวจไม่พบ	0.001

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- รายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำใต้ดิน T21AU303-0001	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
กลุ่มที่ 2 กลุ่มสารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่าย				
เบนซีน (Benzene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,2-ไดคลอโรอีเทน (1,2-Dichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,1-ไดคลอโรเอทธิลีน (1,1-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ซิส-1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (cis-1,2-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ทรานส์-1,2 - ไดคลอโรเอทธิลีน (trans-1,2-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
เอทธิลเบนซีน (Ethylbenzene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
สไตรีน (Styrene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
เตตระคลอโรเอทธิลีน (Tetrachloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
โทลูอีน (Toluene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ไตรคลอโรเอทธิลีน (Trichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-Trichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-Trichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	1.2	0.60
ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ			ไม่มีสี/ใส	
สีของตะกอน			-	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มานิดา แย้มใย

(นางมานิดา แย้มใย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤศจิกายน 2564

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- รายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการระบบติดตามเฝ้าระวัง ระดับน้ำบาดาล และคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
ชื่อลูกค้า : สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ที่อยู่ : 26/83 ซอยท่านผู้หญิงพหล (ซอยงามวงศ์วาน 54) ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ 0 2666 7289 อีเมล sunketsaraporn@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมายเลขบ่อ PNB-AEK10GW (10ก) บ่อน้ำบาดาลในสวนยาง (คุณวัชรา พรหมศร) บ้านม่วงชุม หมู่ 4 (พิกัดภูมิศาสตร์จุดเก็บตัวอย่าง UTM WGS 84 ZONE 47P 729276E 1700793N) ความลึก 24.28 เมตร

ชนิดตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
วันที่เก็บ : 22 ตุลาคม 2564
เวลาเก็บ : -
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : ลูกค้า
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอาภรณ์ อ่อนคง

วันที่รับตัวอย่าง : 23 ตุลาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 23 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2564
เลขที่ใบรายงานผล : 2021-U81244
เลขที่งาน : 2021-007491
หมายเลขปฏิบัติการ : T21AU303-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำใต้ดิน T21AU303-0002	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
กลุ่มที่ 1 โลหะหนักและสารพิษ				
นิกเกิล (Dissolved Nickel)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ni	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.003	0.003
ทองแดง (Dissolved Copper)	มิลลิกรัมต่อลิตร Cu	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.001	0.001
สังกะสี (Dissolved Zinc)	มิลลิกรัมต่อลิตร Zn	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.172	0.003
สารหนู (Dissolved Arsenic)	มิลลิกรัมต่อลิตร As	FILTRATION, HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM:3114 C)	0.0003	0.0003
ตะกั่ว (Dissolved Lead)	มิลลิกรัมต่อลิตร Pb	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003
ปรอท (Dissolved Mercury)	ไมโครกรัมต่อลิตร Hg	FILTRATION, COLD-VAPOUR AAS METHOD (U.S.EPA 2005:245.1)	0.673	0.0002
แคดเมียม (Dissolved Cadmium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Cd	FILTRATION, ELECTROTHERMAL ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM:3113 B)	ตรวจไม่พบ	0.0001
เซเลเนียม (Dissolved Selenium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Se	FILTRATION, HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM:3114 C)	ตรวจไม่พบ	0.0005
โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Hexavalent Chromium, Cr (VI))	มิลลิกรัมต่อลิตร Cr^{6+}	COLOURIMETRIC METHOD (SM:3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.005
เงิน (Dissolved Silver)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ag	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003
เบเรียม (Dissolved Barium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ba	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.625	0.003
ไซยาไนด์ (Dissolved Cyanide)	มิลลิกรัมต่อลิตร CN^-	FILTRATION, DISTILLATION AND COLOURIMETRIC METHOD (SM:4500-CN^- C AND 4500-CN^- E)	ตรวจไม่พบ	0.001

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- รายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำใต้ดิน T21AU303-0002	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
กลุ่มที่ 2 กลุ่มสารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่าย				
เบนซีน (Benzene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,2-ไดคลอโรอีเทน (1,2-Dichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,1-ไดคลอโรเอทธิลีน (1,1-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ซิส-1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (cis-1,2-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ทรานส์-1,2 - ไดคลอโรเอทธิลีน (trans-1,2-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
เอทธิลเบนซีน (Ethylbenzene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
สไตรีน (Styrene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
เตตระคลอโรเอทธิลีน (Tetrachloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
โทลูอีน (Toluene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	0.42	0.20
ไตรคลอโรเอทธิลีน (Trichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-Trichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-Trichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.60	0.60
ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	0.32	0.20
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ			ไม่มีสี/ใส	
สีของตะกอน			-	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มานิดา แย้มใย

(นางมานิดา แย้มใย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤศจิกายน 2564

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- รายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการระบบติดตามเฝ้าระวัง ระดับน้ำบาดาล และคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
ชื่อลูกค้า : สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ที่อยู่ : 26/83 ซอยท่านผู้หญิงพหล (ซอยงามวงศ์วาน 54) ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 0 2666 7289 อีเมล sunketsaraporn@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมายเลขบ่อ PNB-AEK13GW (13ก) ประปาหมู่ 4 (คุณสุนทร จุ้ยจร) บ้านม่วงชุม หมู่ 4
(พิกัดภูมิศาสตร์จุดเก็บตัวอย่าง UTM WGS 84 ZONE 47P 729369E 1701298N) ความลึก 60 เมตร

ชนิดตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
วันที่เก็บ : 22 ตุลาคม 2564
เวลาเก็บ : -
วิธีเก็บ : ปั๊ม
ผู้เก็บตัวอย่าง : ลูกค้า
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอาภรณ์ อ่อนคง

วันที่รับตัวอย่าง : 23 ตุลาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 23 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2564
เลขที่ใบรายงานผล : 2021-U81245
เลขที่งาน : 2021-007491
หมายเลขปฏิบัติการ : T21AU303-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำใต้ดิน T21AU303-0003	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
กลุ่มที่ 1 โลหะหนักและสารพิษ				
นิกเกิล (Dissolved Nickel)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ni	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003
ทองแดง (Dissolved Copper)	มิลลิกรัมต่อลิตร Cu	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.001	0.001
สังกะสี (Dissolved Zinc)	มิลลิกรัมต่อลิตร Zn	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.171	0.003
สารหนู (Dissolved Arsenic)	มิลลิกรัมต่อลิตร As	FILTRATION, HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM:3114 C)	ตรวจไม่พบ	0.0003
ตะกั่ว (Dissolved Lead)	มิลลิกรัมต่อลิตร Pb	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003
ปรอท (Dissolved Mercury)	ไมโครกรัมต่อลิตร Hg	FILTRATION, COLD-VAPOUR AAS METHOD (U.S.EPA 2005:245.1)	0.525	0.0002
แคดเมียม (Dissolved Cadmium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Cd	FILTRATION, ELECTROTHERMAL ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM:3113 B)	0.0001	0.0001
เซเลเนียม (Dissolved Selenium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Se	FILTRATION, HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM:3114 C)	0.0008	0.0005
โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Hexavalent Chromium, Cr (VI))	มิลลิกรัมต่อลิตร Cr^{6+}	COLOURIMETRIC METHOD (SM:3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.005
เงิน (Dissolved Silver)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ag	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.003	0.003
เบเรียม (Dissolved Barium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ba	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.439	0.003
ไซยาไนด์ (Dissolved Cyanide)	มิลลิกรัมต่อลิตร CN^-	FILTRATION, DISTILLATION AND COLOURIMETRIC METHOD (SM:4500-CN^- C AND 4500-CN^- E)	ตรวจไม่พบ	0.001

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- รายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำใต้ดิน T21AU303-0003	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
กลุ่มที่ 2 กลุ่มสารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่าย				
เบนซีน (Benzene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,2-ไดคลอโรอีเทน (1,2-Dichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,1-ไดคลอโรเอทธิลีน (1,1-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ซิส-1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (cis-1,2-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ทรานส์-1,2 - ไดคลอโรเอทธิลีน (trans-1,2-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
เอทธิลเบนซีน (Ethylbenzene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
สไตรีน (Styrene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
เตตระคลอโรเอทธิลีน (Tetrachloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
โทลูอีน (Toluene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ไตรคลอโรเอทธิลีน (Trichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-Trichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-Trichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.60	0.60
ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ			ไม่มีสี/ใส	
สีของตะกอน			-	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มานิดา แย้มใย

(นางมานิดา แย้มใย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤศจิกายน 2564

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการระบบติดตามเฝ้าระวัง ระดับน้ำบาดาล และคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
ชื่อลูกค้า : สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ที่อยู่ : 26/83 ซอยท่านผู้หญิงพหล (ซอยงามวงศ์วาน 54) ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ 0 2666 7289 อีเมล sunketsaraporn@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมายเลขบ่อ PNB-AEK17MN5 (17ก) บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 5 บริษัท เอกอุทัย จำกัด บ้านม่วงชุม หมู่ 4 (พิกัดภูมิศาสตร์จุดเก็บตัวอย่าง UTM WGS 84 ZONE 47P 729170E 1700563N) ความลึก 3.23 เมตร

ชนิดตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
วันที่เก็บ : 22 ตุลาคม 2564
เวลาเก็บ : -
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : ลูกค้า
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอาภรณ์ อ่อนคง

วันที่รับตัวอย่าง : 23 ตุลาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 23 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2564
เลขที่ใบรายงานผล : 2021-U81246
เลขที่งาน : 2021-007491
หมายเลขปฏิบัติการ : T21AU303-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำใต้ดิน T21AU303-0004	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
กลุ่มที่ 1 โลหะหนักและสารพิษ				
นิกเกิล (Dissolved Nickel)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ni	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.003	0.003
ทองแดง (Dissolved Copper)	มิลลิกรัมต่อลิตร Cu	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.002	0.001
สังกะสี (Dissolved Zinc)	มิลลิกรัมต่อลิตร Zn	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.157	0.003
สารหนู (Dissolved Arsenic)	มิลลิกรัมต่อลิตร As	FILTRATION, HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM:3114 C)	ตรวจไม่พบ	0.0003
ตะกั่ว (Dissolved Lead)	มิลลิกรัมต่อลิตร Pb	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003
ปรอท (Dissolved Mercury)	ไมโครกรัมต่อลิตร Hg	FILTRATION, COLD-VAPOUR AAS METHOD (U.S.EPA 2005:245.1)	0.315	0.0002
แคดเมียม (Dissolved Cadmium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Cd	FILTRATION, ELECTROTHERMAL ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM:3113 B)	0.0001	0.0001
เซเลเนียม (Dissolved Selenium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Se	FILTRATION, HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM:3114 C)	ตรวจไม่พบ	0.0005
โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Hexavalent Chromium, Cr (VI))	มิลลิกรัมต่อลิตร Cr^{6+}	COLOURIMETRIC METHOD (SM:3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.005
เงิน (Dissolved Silver)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ag	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003
เบเรียม (Dissolved Barium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ba	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.549	0.003
ไซยาไนด์ (Dissolved Cyanide)	มิลลิกรัมต่อลิตร CN^-	FILTRATION, DISTILLATION AND COLOURIMETRIC METHOD (SM:4500-CN^- C AND 4500-CN^- E)	ตรวจไม่พบ	0.001

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- รายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำใต้ดิน T21AU303-0004	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
กลุ่มที่ 2 กลุ่มสารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่าย				
เบนซีน (Benzene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,2-ไดคลอโรอีเทน (1,2-Dichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,1-ไดคลอโรเอทธิลีน (1,1-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ซิส-1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (cis-1,2-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ทรานส์-1,2 - ไดคลอโรเอทธิลีน (trans-1,2-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
เอทธิลเบนซีน (Ethylbenzene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
สไตรีน (Styrene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
เตตระคลอโรเอทธิลีน (Tetrachloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
โทลูอีน (Toluene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ไตรคลอโรเอทธิลีน (Trichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-Trichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-Trichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.60	0.60
ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ			ไม่มีสี/ใส	
สีของตะกอน			-	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มานิดา แย้มใย

(นางมานิดา แย้มใย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤศจิกายน 2564

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการระบบติดตามเฝ้าระวัง ระดับน้ำบาดาล และคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
ชื่อลูกค้า : สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ที่อยู่ : 26/83 ซอยท่านผู้หญิงพหล (ซอยงามวงศ์วาน 54) ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ 0 2666 7289 อีเมล sunketsaraporn@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมายเลขบ่อ PNB-AEK20MN9 (20ก) บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 9 บริษัท เอกอุทัย จำกัด บ้านม่วงชุม หมู่ 4 (พิกัดภูมิศาสตร์จุดเก็บตัวอย่าง UTM WGS 84 ZONE 47P 729030E 1700592N) ความลึก 5.92 เมตร

ชนิดตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
วันที่เก็บ : 22 ตุลาคม 2564
เวลาเก็บ : -
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : ลูกค้า
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอาภรณ์ อ่อนคง

วันที่รับตัวอย่าง : 23 ตุลาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 23 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2564
เลขที่ใบรายงานผล : 2021-U81247
เลขที่งาน : 2021-007491
หมายเลขปฏิบัติการ : T21AU303-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำใต้ดิน T21AU303-0005	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
กลุ่มที่ 1 โลหะหนักและสารพิษ				
นิกเกิล (Dissolved Nickel)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ni	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.003	0.003
ทองแดง (Dissolved Copper)	มิลลิกรัมต่อลิตร Cu	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.001	0.001
สังกะสี (Dissolved Zinc)	มิลลิกรัมต่อลิตร Zn	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.154	0.003
สารหนู (Dissolved Arsenic)	มิลลิกรัมต่อลิตร As	FILTRATION, HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM:3114 C)	0.0003	0.0003
ตะกั่ว (Dissolved Lead)	มิลลิกรัมต่อลิตร Pb	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003
ปรอท (Dissolved Mercury)	ไมโครกรัมต่อลิตร Hg	FILTRATION, COLD-VAPOUR AAS METHOD (U.S.EPA 2005:245.1)	0.343	0.0002
แคดเมียม (Dissolved Cadmium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Cd	FILTRATION, ELECTROTHERMAL ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM:3113 B)	0.0002	0.0001
เซเลเนียม (Dissolved Selenium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Se	FILTRATION, HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM:3114 C)	ตรวจไม่พบ	0.0005
โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Hexavalent Chromium, Cr (VI))	มิลลิกรัมต่อลิตร Cr^{6+}	COLOURIMETRIC METHOD (SM:3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.005
เงิน (Dissolved Silver)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ag	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003
เบเรียม (Dissolved Barium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ba	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.621	0.003
ไซยาไนด์ (Dissolved Cyanide)	มิลลิกรัมต่อลิตร CN^-	FILTRATION, DISTILLATION AND COLOURIMETRIC METHOD (SM:4500-CN^- C AND 4500-CN^- E)	ตรวจไม่พบ	0.001

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- รายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำใต้ดิน T21AU303-0005	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
กลุ่มที่ 2 กลุ่มสารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่าย				
เบนซีน (Benzene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,2-ไดคลอโรอีเทน (1,2-Dichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,1-ไดคลอโรเอทธิลีน (1,1-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ซิส-1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (cis-1,2-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	0.47	0.20
ทรานส์-1,2 - ไดคลอโรเอทธิลีน (trans-1,2-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
เอทธิลเบนซีน (Ethylbenzene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
สไตรีน (Styrene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
เตตระคลอโรเอทธิลีน (Tetrachloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
โทลูอีน (Toluene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ไตรคลอโรเอทธิลีน (Trichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-Trichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-Trichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.60	0.60
ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ			ไม่มีสี/ใส	
สีของตะกอน			-	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มานิดา แย้มใย

(นางมานิดา แย้มใย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤศจิกายน 2564

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- รายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการระบบติดตามเฝ้าระวัง ระดับน้ำบาดาล และคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
ชื่อลูกค้า : สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ที่อยู่ : 26/83 ซอยท่านผู้หญิงพหล (ซอยงามวงศ์วาน 54) ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ 0 2666 7289 อีเมล sunketsaraporn@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมายเลขบ่อ PNB-AEK24MN3 (24ก) บ่อสังเกตการณ์โรงงาน ที่ 3 บริษัท เอกอุทัย จำกัด บ้านม่วงชุม หมู่ 4 (พิกัดภูมิศาสตร์จุดเก็บตัวอย่าง UTM WGS 84 ZONE 47P 729251E 1700854N) ความลึก 5.6 เมตร
ชนิดตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
วันที่เก็บ : 22 ตุลาคม 2564
เวลาเก็บ : -
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : ลูกค้า
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอาภรณ์ อ่อนคง

วันที่รับตัวอย่าง : 23 ตุลาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 23 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2564
เลขที่ใบรายงานผล : 2021-U81248
เลขที่งาน : 2021-007491
หมายเลขปฏิบัติการ : T21AU303-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำใต้ดิน T21AU303-0006	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
กลุ่มที่ 1 โลหะหนักและสารพิษ				
นิกเกิล (Dissolved Nickel)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ni	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.032	0.003
ทองแดง (Dissolved Copper)	มิลลิกรัมต่อลิตร Cu	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.001	0.001
สังกะสี (Dissolved Zinc)	มิลลิกรัมต่อลิตร Zn	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.172	0.003
สารหนู (Dissolved Arsenic)	มิลลิกรัมต่อลิตร As	FILTRATION, HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM:3114 C)	0.0018	0.0003
ตะกั่ว (Dissolved Lead)	มิลลิกรัมต่อลิตร Pb	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003
ปรอท (Dissolved Mercury)	ไมโครกรัมต่อลิตร Hg	FILTRATION, COLD-VAPOUR AAS METHOD (U.S.EPA 2005:245.1)	0.381	0.0002
แคดเมียม (Dissolved Cadmium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Cd	FILTRATION, ELECTROTHERMAL ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM:3113 B)	0.0001	0.0001
เซเลเนียม (Dissolved Selenium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Se	FILTRATION, HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM:3114 C)	ตรวจไม่พบ	0.0005
โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Hexavalent Chromium, Cr (VI))	มิลลิกรัมต่อลิตร Cr^{6+}	COLOURIMETRIC METHOD (SM:3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.005
เงิน (Dissolved Silver)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ag	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003
เบเรียม (Dissolved Barium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ba	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.712	0.003
ไซยาไนด์ (Dissolved Cyanide)	มิลลิกรัมต่อลิตร CN^-	FILTRATION, DISTILLATION AND COLOURIMETRIC METHOD (SM:4500-CN^- C AND 4500-CN^- E)	ตรวจไม่พบ	0.001

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- รายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำใต้ดิน T21AU303-0006	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
กลุ่มที่ 2 กลุ่มสารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่าย				
เบนซีน (Benzene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	208	0.20
คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,2-ไดคลอโรอีเทน (1,2-Dichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	19	0.20
1,1-ไดคลอโรเอทธิลีน (1,1-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	0.29	0.20
ซิส-1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (cis-1,2-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	2.5	0.20
ทรานส์-1,2 - ไดคลอโรเอทธิลีน (trans-1,2-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	0.22	0.20
เอทธิลเบนซีน (Ethylbenzene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	0.48	0.20
สไตรีน (Styrene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	0.37	0.20
เตตระคลอโรเอทธิลีน (Tetrachloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	0.25	0.20
โทลูอีน (Toluene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	3.5	0.20
ไตรคลอโรเอทธิลีน (Trichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	2.1	0.20
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-Trichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-Trichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	4.3	0.20
ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	6.7	0.60
ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	2.8	0.20
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ			ไม่มีสี/ใส	
สีของตะกอน			-	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มานิดา แย้ม

(นางมานิดา แย้มใย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤศจิกายน 2564

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- รายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการระบบติดตามเฝ้าระวัง ระดับน้ำบาดาล และคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
ชื่อลูกค้า : สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ที่อยู่ : 26/83 ซอยท่านผู้หญิงพหล (ซอยงามวงศ์วาน 54) ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 0 2666 7289 อีเมล sunketsaraporn@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมายเลขบ่อ PNB-AEK25GW (25ก) บ่อน้ำบาดาล (คุณลำใย คำแสน) บ้านม่วงชุม หมู่ 4
(พิกัดภูมิศาสตร์จุดเก็บตัวอย่าง UTM WGS 84 ZONE 47P 728986E 1700883N) ความลึก 24 เมตร

ชนิดตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
วันที่เก็บ : 22 ตุลาคม 2564
เวลาเก็บ : -
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : ลูกค้า
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอาภรณ์ อ่อนคง

วันที่รับตัวอย่าง : 23 ตุลาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 23 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2564
เลขที่ใบรายงานผล : 2021-U81249
เลขที่งาน : 2021-007491
หมายเลขปฏิบัติการ : T21AU303-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำใต้ดิน T21AU303-0007	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
กลุ่มที่ 1 โลหะหนักและสารพิษ				
นิกเกิล (Dissolved Nickel)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ni	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.027	0.003
ทองแดง (Dissolved Copper)	มิลลิกรัมต่อลิตร Cu	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.001	0.001
สังกะสี (Dissolved Zinc)	มิลลิกรัมต่อลิตร Zn	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.157	0.003
สารหนู (Dissolved Arsenic)	มิลลิกรัมต่อลิตร As	FILTRATION, HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM:3114 C)	ตรวจไม่พบ	0.0003
ตะกั่ว (Dissolved Lead)	มิลลิกรัมต่อลิตร Pb	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003
ปรอท (Dissolved Mercury)	ไมโครกรัมต่อลิตร Hg	FILTRATION, COLD-VAPOUR AAS METHOD (U.S.EPA 2005:245.1)	0.391	0.0002
แคดเมียม (Dissolved Cadmium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Cd	FILTRATION, ELECTROTHERMAL ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM:3113 B)	0.0001	0.0001
เซเลเนียม (Dissolved Selenium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Se	FILTRATION, HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM:3114 C)	ตรวจไม่พบ	0.0005
โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Hexavalent Chromium, Cr (VI))	มิลลิกรัมต่อลิตร Cr^{6+}	COLOURIMETRIC METHOD (SM:3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.005
เงิน (Dissolved Silver)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ag	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003
เบเรียม (Dissolved Barium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ba	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.413	0.003
ไซยาไนด์ (Dissolved Cyanide)	มิลลิกรัมต่อลิตร CN^-	FILTRATION, DISTILLATION AND COLOURIMETRIC METHOD (SM:4500-CN^- C AND 4500-CN^- E)	ตรวจไม่พบ	0.001

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- รายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำใต้ดิน T21AU303-0007	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
กลุ่มที่ 2 กลุ่มสารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่าย				
เบนซีน (Benzene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	2.0	0.20
คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,2-ไดคลอโรอีเทน (1,2-Dichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	16	0.20
1,1-ไดคลอโรเอทธิลีน (1,1-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	0.31	0.20
ซิส-1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (cis-1,2-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	26	0.20
ทรานส์-1,2 - ไดคลอโรเอทธิลีน (trans-1,2-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	0.23	0.20
ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	0.31	0.20
เอทธิลเบนซีน (Ethylbenzene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
สไตรีน (Styrene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	4.2	0.20
เตตระคลอโรเอทธิลีน (Tetrachloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	0.22	0.20
โทลูอีน (Toluene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	0.37	0.20
ไตรคลอโรเอทธิลีน (Trichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	19	0.20
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-Trichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-Trichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	14	0.20
ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.60	0.60
ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	2.9	0.20
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ			ไม่มีสี/ใส	
สีของตะกอน			-	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มานิดา แย้ม

(นางมานิดา แย้มใย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤศจิกายน 2564

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการระบบติดตามเฝ้าระวัง ระดับน้ำบาดาล และคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ชื่อลูกค้า : สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ที่อยู่ : 26/83 ซอยท่านผู้หญิงพหล (ซอยงามวงศ์วาน 54) ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ 0 2666 7289 อีเมล sunketsaraporn@gmail.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมายเลขบ่อ PNB-AEK26LC (26ก) น้ำชะขยะ บ่อที่ 1 (บริษัท เอกอุทัย จำกัด) ร่องดินน้ำทิ้งระหว่างบ่อที่ 1 กับบ่อดินที่ 2 บ้านม่วงชุม หมู่ 4 (พิกัดภูมิศาสตร์จุดเก็บตัวอย่าง UTM WGS 84 ZONE 47P 729175E 1700719N)

ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : 23 ตุลาคม 2564
วันที่เก็บ : 22 ตุลาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 23 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2564
เวลาเก็บ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2021-U81250
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
เลขที่งาน : 2021-007491
ผู้เก็บตัวอย่าง : ลูกค้า
หมายเลขปฏิบัติการ : T21AU303-0008
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอาภรณ์ อ่อนคง

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำทิ้ง T21AU303-0008	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
กลุ่มที่ 1 โลหะหนักและสารพิษ				
นิกเกิล (Dissolved Nickel)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ni	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.429	0.003
ทองแดง (Dissolved Copper)	มิลลิกรัมต่อลิตร Cu	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.004	0.001
สังกะสี (Dissolved Zinc)	มิลลิกรัมต่อลิตร Zn	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.067	0.003
สารหนู (Dissolved Arsenic)	มิลลิกรัมต่อลิตร As	FILTRATION, HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM:3114 C)	0.0032	0.0003
ตะกั่ว (Dissolved Lead)	มิลลิกรัมต่อลิตร Pb	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003
ปรอท (Dissolved Mercury)	ไมโครกรัมต่อลิตร Hg	FILTRATION, COLD-VAPOUR AAS METHOD (U.S.EPA 2005:245.1)	0.770	0.0002
แคดเมียม (Dissolved Cadmium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Cd	FILTRATION, ELECTROTHERMAL ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM:3113 B)	0.0011	0.0001
เซเลเนียม (Dissolved Selenium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Se	FILTRATION, HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM:3114 C)	ตรวจไม่พบ	0.0005
โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Hexavalent Chromium, Cr (VI))	มิลลิกรัมต่อลิตร Cr^{6+}	COLOURIMETRIC METHOD (SM:3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.005
เงิน (Dissolved Silver)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ag	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003
เบเรียม (Dissolved Barium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ba	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	7.73	0.003
ไซยาไนด์ (Dissolved Cyanide)	มิลลิกรัมต่อลิตร CN^-	FILTRATION, DISTILLATION AND COLOURIMETRIC METHOD (SM:4500-CN^- C AND 4500-CN^- E)	0.039	0.001

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำทิ้ง T21AU303-0008	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
กลุ่มที่ 2 กลุ่มสารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่าย				
เบนซีน (Benzene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	8.6	0.20
คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,2-ไดคลอโรอีเทน (1,2-Dichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	9.8	0.20
1,1-ไดคลอโรเอทธิลีน (1,1-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	5.2	0.20
ซิส-1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (cis-1,2-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	5.9	0.20
ทรานส์-1,2 - ไดคลอโรเอทธิลีน (trans-1,2-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	3.2	0.20
เอทธิลเบนซีน (Ethylbenzene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	98	0.20
สไตรีน (Styrene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	32	0.20
เตตระคลอโรเอทธิลีน (Tetrachloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	0.99	0.20
โทลูอีน (Toluene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	96	0.20
ไตรคลอโรเอทธิลีน (Trichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	2.9	0.20
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-Trichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-Trichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	1.7	0.20
ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	97	0.60
ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	3.9	0.20
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ			ดำ/ขุ่น	
สีของตะกอน			ดำ	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มานิดา แย้ม

(นางมานิดา แย้มใย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤศจิกายน 2564

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- รายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการระบบติดตามเฝ้าระวัง ระดับน้ำบาดาล และคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
ชื่อลูกค้า : สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ที่อยู่ : 26/83 ซอยท่านผู้หญิงพหล (ซอยงามวงศ์วาน 54) ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ 0 2666 7289 อีเมล sunketsaraporn@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมายเลขบ่อ PNB-AEK27SF (27ก) น้ำผิวดินจากบ่อดินที่ 2 (บริษัท เอกอุทัย จำกัด) บ้านม่วงชุม หมู่ 4 (พิกัดภูมิศาสตร์จุดเก็บตัวอย่าง UTM WGS 84 ZONE 47P 729073E 1700596N)

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่รับตัวอย่าง : 23 ตุลาคม 2564
วันที่เก็บ : 22 ตุลาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 23 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2564
เวลาเก็บ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2021-U81251
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
เลขที่งาน : 2021-007491
ผู้เก็บตัวอย่าง : ลูกค้า
หมายเลขปฏิบัติการ : T21AU303-0009
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอาภรณ์ อ่อนคง

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำผิวดิน T21AU303-0009	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
กลุ่มที่ 1 โลหะหนักและสารพิษ				
นิกเกิล (Dissolved Nickel)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ni	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.065	0.003
ทองแดง (Dissolved Copper)	มิลลิกรัมต่อลิตร Cu	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.003	0.001
สังกะสี (Dissolved Zinc)	มิลลิกรัมต่อลิตร Zn	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.005	0.003
สารหนู (Dissolved Arsenic)	มิลลิกรัมต่อลิตร As	FILTRATION, HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM:3114 C)	0.0013	0.0003
ตะกั่ว (Dissolved Lead)	มิลลิกรัมต่อลิตร Pb	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003
ปรอท (Dissolved Mercury)	ไมโครกรัมต่อลิตร Hg	FILTRATION, COLD-VAPOUR AAS METHOD (U.S.EPA 2005:245.1)	0.219	0.0002
แคดเมียม (Dissolved Cadmium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Cd	FILTRATION, ELECTROTHERMAL ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM:3113 B)	0.0002	0.0001
เซเลเนียม (Dissolved Selenium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Se	FILTRATION, HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM:3114 C)	ตรวจไม่พบ	0.0005
โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Hexavalent Chromium, Cr (VI))	มิลลิกรัมต่อลิตร Cr^{6+}	COLOURIMETRIC METHOD (SM:3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.005
เงิน (Dissolved Silver)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ag	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003
เบเรียม (Dissolved Barium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ba	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.462	0.003
ไซยาไนด์ (Dissolved Cyanide)	มิลลิกรัมต่อลิตร CN^-	FILTRATION, DISTILLATION AND COLOURIMETRIC METHOD (SM:4500-CN^- C AND 4500-CN^- E)	0.001	0.001

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- รายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำผิวดิน T21AU303-0009	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
กลุ่มที่ 2 กลุ่มสารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่าย				
เบนซีน (Benzene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,2-ไดคลอโรอีเทน (1,2-Dichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	1.1	0.20
1,1-ไดคลอโรเอทธิลีน (1,1-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	0.95	0.20
ซิส-1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (cis-1,2-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	0.71	0.20
ทรานส์-1,2 - ไดคลอโรเอทธิลีน (trans-1,2-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	0.51	0.20
เอทธิลเบนซีน (Ethylbenzene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
สไตรีน (Styrene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
เตตระคลอโรเอทธิลีน (Tetrachloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
โทลูอีน (Toluene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ไตรคลอโรเอทธิลีน (Trichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-Trichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-Trichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	0.96	0.20
ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	2.4	0.60
ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	2.4	0.20
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มานิดา แย้ม

(นางมานิดา แย้มใย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤศจิกายน 2564

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- รายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการระบบติดตามเฝ้าระวัง ระดับน้ำบาดาล และคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
ชื่อลูกค้า : สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ที่อยู่ : 26/83 ซอยท่านผู้หญิงพหล (ซอยงามวงศ์วาน 54) ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 0 2666 7289 อีเมล sunketsaraporn@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมายเลขบ่อ PNB-AEK28LC น้ำทิ้งจากบ่อผึ่ง (บริษัท เอกอุทัย จำกัด) บ้านม่วงชุม หมู่ 4
(พิกัดภูมิศาสตร์จุดเก็บตัวอย่าง UTM WGS 84 ZONE 47P 729256E 1700560N)

ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 22 ตุลาคม 2564
เวลาเก็บ : -
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : ลูกค้า
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอาภรณ์ อ่อนคง

วันที่รับตัวอย่าง : 23 ตุลาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 23 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2564
เลขที่ใบรายงานผล : 2021-U81252
เลขที่งาน : 2021-007491
หมายเลขปฏิบัติการ : T21AU303-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำทิ้ง T21AU303-0010	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
กลุ่มที่ 1 โลหะหนักและสารพิษ				
นิกเกิล (Dissolved Nickel)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ni	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.083	0.003
ทองแดง (Dissolved Copper)	มิลลิกรัมต่อลิตร Cu	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.001	0.001
สังกะสี (Dissolved Zinc)	มิลลิกรัมต่อลิตร Zn	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.023	0.003
สารหนู (Dissolved Arsenic)	มิลลิกรัมต่อลิตร As	FILTRATION, HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM:3114 C)	0.0014	0.0003
ตะกั่ว (Dissolved Lead)	มิลลิกรัมต่อลิตร Pb	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003
ปรอท (Dissolved Mercury)	ไมโครกรัมต่อลิตร Hg	FILTRATION, COLD-VAPOUR AAS METHOD (U.S.EPA 2005:245.1)	0.312	0.0002
แคดเมียม (Dissolved Cadmium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Cd	FILTRATION, ELECTROTHERMAL ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM:3113 B)	0.0003	0.0001
เซเลเนียม (Dissolved Selenium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Se	FILTRATION, HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM:3114 C)	ตรวจไม่พบ	0.0005
โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Hexavalent Chromium, Cr (VI))	มิลลิกรัมต่อลิตร Cr^{6+}	COLOURIMETRIC METHOD (SM:3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.005
เงิน (Dissolved Silver)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ag	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003
เบเรียม (Dissolved Barium)	มิลลิกรัมต่อลิตร Ba	FILTRATION, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM:3030 F AND 3120 B)	0.669	0.003
ไซยาไนด์ (Dissolved Cyanide)	มิลลิกรัมต่อลิตร CN^-	FILTRATION, DISTILLATION AND COLOURIMETRIC METHOD (SM:4500-CN^- C AND 4500-CN^- E)	0.011	0.001

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำทิ้ง T21AU303-0010	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
กลุ่มที่ 2 กลุ่มสารอินทรีย์และสารอินทรีย์ระเหยง่าย				
เบนซีน (Benzene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,2-ไดคลอโรอีเทน (1,2-Dichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,1-ไดคลอโรเอทธิลีน (1,1-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ซิส-1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (cis-1,2-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ทรานส์-1,2 - ไดคลอโรเอทธิลีน (trans-1,2-Dichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
เอทธิลเบนซีน (Ethylbenzene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
สไตรีน (Styrene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
เตตระคลอโรเอทธิลีน (Tetrachloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
โทลูอีน (Toluene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ไตรคลอโรเอทธิลีน (Trichloroethylene)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-Trichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-Trichloroethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.60	0.60
ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride)	ไมโครกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM:6200 B)	< 0.20	0.20
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ขุ่น	
สีของตะกอน			น้ำตาล	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มานิดา แย้ม/

(นางมานิดา แย้มใย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤศจิกายน 2564

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- รายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
DEPARTMENT OF GROUNDWATER RESOURCES

"มุ่งสู่การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลเชิงพื้นที่
เพื่อเสริมความมั่นคงด้านน้ำและการใช้ประโยชน์
อย่างสมดุลและยั่งยืน ภายในปี 2575"

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 26/83 ซอยท่านผู้หญิงพหล (ซอยงามวงศ์วาน 54)
ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 02-666-7000 โทรสาร 02-666-7055