



หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ตู้ ปณ.3 คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

Tel.(074)288058-9 Fax.(074)558850

<http://cei.psu.ac.th>

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 1495/65
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : บริษัท อีเกิ้ล ครีม จำกัด
ที่อยู่ : 7 ถนนเทียนจ้ออุทิศ 1 ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา 90110
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง : น้ำบาดาล
ชื่อตัวอย่าง : เทศบาลตำบลคลองปราบ (น้ำผิวดิน เหมืองแร่) ตำบลคลองปราบ
อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 621721
รหัสปฏิบัติการ : 65-06237
วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 10 พฤษภาคม 2565 - 17 พฤษภาคม 2565


รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
-ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	7.0-8.5	7.13
-ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	264
-สี	Photometric Method	ไม่เกิน 5 Pt-Co	ไม่พบ
-ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	ไม่พบ
-ความกระด้าง (as CaCO ₃)	EDTA Photometric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	161.09
-อัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 200 mg/L	57
-คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	14.5
-ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 45 mg/L	1.02
-เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.5 mg/L	น้อยกว่า 0.05
-สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ต้องไม่มีเลย mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่รับมาทดสอบเท่านั้น

- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง

- คุณภาพตัวอย่างน้ำดังกล่าว **ผ่านเกณฑ์** มาตรฐานน้ำบริโภค กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2544) ฉบับที่ 256 (พ.ศ. 2545) ฉบับที่ 284 (พ.ศ.2547)

และเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 67 ง (พ.ศ.2553)


(นายสุนทร ขวัญอ่อน)
นักวิทยาศาสตร์



17 พฤษภาคม 2565


(นางสาวผุสดี มุหะหมัด)
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง



หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ตู้ ปณ.3 คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

Tel.(074)288058-9 Fax.(074)558850

<http://cei.psu.ac.th>

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 1495/65
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : บริษัท อีเกิ้ล ครีม จำกัด
ที่อยู่ : 7 ถนนเทียนจ้ออุทิศ 1 ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา 90110
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง : น้ำบาดาล
ชื่อตัวอย่าง : เทศบาลตำบลคลองปราบ (น้ำบาดาล หมู่ที่ 1) ตำบลคลองปราบ
อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 621721
รหัสปฏิบัติการ : 65-06238
วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 10 พฤษภาคม 2565 - 17 พฤษภาคม 2565

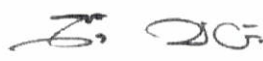
รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
-ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	7.0-8.5	6.39
-ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	1.189
-สี	Photometric Method	ไม่เกิน 5 Pt-Co	3
-ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	1
-ความกระด้าง (as CaCO ₃)	EDTA Photometric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	1.105.9
-อัลเฟด	Photometric Method	ไม่เกิน 200 mg/L	43
-คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	12.51
-ไนเตรด	Photometric Method	ไม่เกิน 45 mg/L	0.92
-เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.5 mg/L	0.05
-สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ต้องไม่มีเลย mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่รับมาทดสอบเท่านั้น

- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง

- คุณภาพตัวอย่างน้ำดังกล่าว **ผ่านเกณฑ์** มาตรฐานน้ำบริโภค กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2544) ฉบับที่ 256 (พ.ศ. 2545) ฉบับที่ 284 (พ.ศ.2547)

และเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 67 ง (พ.ศ.2553)


(นายสุนทร ขวัญอ่อน)
นักวิทยาศาสตร์




(นางสาวมุสดี มุหะหมัด)
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง