

ผลการทดสอบ
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม
ตามมาตรฐานน้ำดื่ม

* หมายเหตุ * หมายถึง ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มที่ได้ดำเนินการตามมาตรฐานน้ำดื่ม
 รายงานที่ส่งมาเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม

ผู้ตรวจ : (นางสาววิภา หนึ่งแก้ว) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุม : (นางพรีดา ภัททิยม) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้รับ : (นางสาววิภา หนึ่งแก้ว) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ส่ง : (นางพรีดา ภัททิยม) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้รับ : (นางสาววิภา หนึ่งแก้ว) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ส่ง : (นางพรีดา ภัททิยม) ผู้จัดการวิชาการ

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลจากลูกค้าประกอบการพิจารณา 2. ข้อมูลจากผู้ส่งตัวอย่าง 3. ลักษณะตัวอย่าง
 2. มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มของประเทศไทย ตามค่าแนะนำขององค์การอนามัยโลก ปี 2554

ชื่อตัวอย่าง	น้ำดื่ม	น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส	ของเหลวใส	ของเหลวใส
สี (Color), Pt-Co	น้อยกว่า 2.5	น้อยกว่า 2.5	น้อยกว่า 2.5
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่อุณหภูมิ 25 °C	7.4	7.1	6.8
ความขุ่น (Turbidity), NTU	0.570	1.11	0.969
สารที่ละลายในน้ำทั้งหมด* (TDS), mg/l	83	80	75
ความกระด้างทั้งหมดในรูปแบบ CaCO ₃ , mg/l	7	8	13
ฟลูออไรด์* (F), mg/l	น้อยกว่า 0.10	น้อยกว่า 0.10	น้อยกว่า 0.10
คลอไรด์* (Cl), mg/l	33.00	33.17	34.91
ไนเตรต* (NO ₃), mg/l	น้อยกว่า 1.00	น้อยกว่า 1.00	น้อยกว่า 1.00
ไนไตรต์* (NO ₂), mg/l	น้อยกว่า 0.50	น้อยกว่า 0.50	น้อยกว่า 0.50
ซัลเฟต* (SO ₄), mg/l	น้อยกว่า 1.00	2.85	2.13

มาตรฐานน้ำดื่ม

เลขที่ใบขอส่งตัวอย่าง SIS 241/67 วันรับตัวอย่าง 8 กุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 3 ตัวอย่าง วันที่ทดสอบ 8-17 กุมภาพันธ์ 2567

ผู้ส่งตัวอย่าง โรงเรียนประสาทวิมลวิทยาวิทยาเขตสุพรรณบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครปฐม 222 ต.ไทยบุรี

เลขที่รายงาน..... 5892662/67

วันที่ 1/3



วันที่ออกรายงาน เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ในรายงานผลการทดสอบ



“ผลการทดสอบที่ศูนย์ทดสอบสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ โดยหน่วยงานที่รับผิดชอบในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของน้ำดื่มบรรจุขวด”

ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุพงศ์ งามวิไล)
 ผู้แทน : 

ผู้ตรวจ : 
 (นางพรดา สุทธิพันธ์) ผู้ตรวจราชการ
 ผู้ตรวจ : 
 (นางสาววิภา หนักยิ่ง) ผู้ควบคุมคุณภาพ

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลจากอุปกรณ์การประกอบด้วย 1. ชื่อและที่อยู่ผู้ส่งตัวอย่าง 2. ชื่อตัวอย่าง 3. ลักษณะตัวอย่าง
 2. มาตรฐานคุณภาพการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำขอขององค์การอนามัยโลก ปี 2554

ชื่อตัวอย่าง	น้ำดื่ม อู่ทอง	น้ำดื่ม อู่ทอง	น้ำดื่ม อู่ทอง	น้ำดื่ม อู่ทอง
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส	ของเหลวใส	ของเหลวใส	ของเหลวใส
เหล็ก* (Fe), mg/l	0.052	0.099	0.103	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส* (Mn), mg/l	0.048	0.085	0.170	ไม่เกิน 0.3
สังกะสี* (Zn), mg/l	0.022	0.022	0.052	ไม่เกิน 3.0
ทองแดง* (Cu), mg/l	น้อยกว่า 0.020	น้อยกว่า 0.020	น้อยกว่า 0.020	ไม่เกิน 1.0
ตะกั่ว* (Pb), mg/l	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010	ไม่เกิน 0.01
แคดเมียม* (Cd), mg/l	น้อยกว่า 0.003	น้อยกว่า 0.003	น้อยกว่า 0.003	ไม่เกิน 0.003
โครเมียม* (Cr), mg/l	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010	ไม่เกิน 0.05
สารหนู* (As), mg/l	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010	ไม่เกิน 0.01
แบเรียม* (Ba), mg/l	0.031	0.033	0.060	ไม่เกิน 0.7
โคบอลต์* (Co), mg/l	น้อยกว่า 1.1	น้อยกว่า 1.1	น้อยกว่า 1.1	น้อยกว่า 1.1
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย* , MPN/100 ml	น้อยกว่า 1.1	น้อยกว่า 1.1	น้อยกว่า 1.1	น้อยกว่า 1.1
เอสโคริเชีย ไคไล*, PMP/ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

ผลการทดสอบ
 เลขที่รายงาน : STS 206 2/16
 หน้า 2/3





ฝ่ายบริการและใช้ประโยชน์เครื่องมือ

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160 โทรศัพท์ 0-7567-3224-25 โทรสาร 0-7567-3242

งานวิศวกรรม โทรศัพท์/โทรสาร 0-7567-3201 Website : <http://cse.wu.ac.th>

เลขที่รายงาน..... 573 206 2167

หน้า 3/3

วิธีทดสอบ :

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) วิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017, part 4500 H⁺ B.
- สี (Color) วิเคราะห์ตาม In house method CSE-WI-WA-04 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017, part 2120 B.
- ความขุ่น (Turbidity) วิเคราะห์ตาม In house method CSE-WI-WA-09 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017, part 2130 B.
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด วิเคราะห์ตาม In house method CSE- WI-WA-16 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017, part 2510 B.
- ความกระด้างทั้งหมดในรูป CaCO₃ วิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017, part 2340 C.
- ฟลูออไรด์ คลอไรด์ ไนเตรต ไนไตรต์ และ ซัลเฟต วิเคราะห์ตาม In house method CSE-WI-WA-46 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017, part 4110 B.
- เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี แคดเมียม แบเรียม โครเมียม สารหนู และ ตะกั่ว วิเคราะห์ตาม In house method CSE- WI-WA-18 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017, part 3120.
- โคลิฟอร์มแบคทีเรียและ เอสเชอริเชีย โคไล วิเคราะห์ตาม In house method CSE-WI-MA-03 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017, part 9223 B.

ผู้ตรวจสอบ : (นางสาววรินญา หนูแจ่ม) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : (นางพริดา ภัคดีพิน) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้อนุมัติ : (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล บางรักษ์)
ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“ผลการทดสอบที่มีเครื่องหมาย * หมายถึง ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม”
รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

สิ้นสุดการรายงานผลการทดสอบ