

ที่ อว ๖๕๐๑.๑๕.๑/ ๑๒๕๙



คณะสัตวแพทยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
วิทยาเขตกำแพงแสน ต.กำแพงแสน  
อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม ๗๓๑๔๐

๕ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอแจ้งผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยพลู

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำ

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยพลู อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม ได้ส่งตัวอย่างน้ำ จำนวน ๖ ตัวอย่าง ให้ศูนย์ชันสูตรโรคสัตว์ กำแพงแสน คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำทางฟิสิกส์และเคมี ตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาล นั้น

ในการนี้ ศูนย์ชันสูตรโรคสัตว์ กำแพงแสน ได้ดำเนินการทดสอบคุณภาพน้ำ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการทดสอบ เลขที่คำร้อง (๖๗AF๔๒๓) ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(อาจารย์พิชัย จิรวัดนาพงศ์)

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร กำแพงแสน  
ปฏิบัติหน้าที่แทนคณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์

ศูนย์ชันสูตรโรคสัตว์ กำแพงแสน คณะสัตวแพทยศาสตร์

โทร ๐๘๑-๙๘๖๘๐๑๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ kuvetdiag@ku.ac.th

รายการตรวจคุณภาพน้ำบาดาล

อ้างอิงตาม ประกาศจากกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

อ้างอิงรายการตรวจตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

แผนก WQ คุณภาพน้ำ

CODE TPN การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางฟิสิกส์และเคมี ตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 14 พารามิเตอร์

| ลำดับ | รายการตรวจ                                                        | วิธีตรวจ | การรายงาน | หน่วย | ค่ามาตรฐาน<br>เกณฑ์อนุโลมสูงสุด |
|-------|-------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------|---------------------------------|
| 1     | สี (Color)                                                        | DR-6000  | ตัวเลข    | PtCo  | 15                              |
| 2     | ความขุ่น (Turbidity)                                              | HI98703  | ตัวเลข    | NTU   | 20                              |
| 3     | ความเป็นกรด-ด่าง (pH)                                             | HQ440d   | ตัวเลข    |       | 6.5-9.2                         |
| 4     | เหล็ก (Fe)                                                        | DR-6000  | ตัวเลข    | mg/l  | 1                               |
| 5     | แมงกานีส (Mn)                                                     | DR-6000  | ตัวเลข    | mg/l  | 0.5                             |
| 6     | ทองแดง (Cu)                                                       | DR-6000  | ตัวเลข    | mg/l  | 1.5                             |
| 7     | สังกะสี (Zn)                                                      | DR-6000  | ตัวเลข    | mg/l  | 15                              |
| 8     | ซัลเฟต (SO <sub>4</sub> )                                         | DR-6000  | ตัวเลข    | mg/l  | 250                             |
| 9     | คลอไรด์ (Cl)                                                      | DR-6000  | ตัวเลข    | mg/l  | 600                             |
| 10    | ฟลูออไรด์ (F)                                                     | DR-6000  | ตัวเลข    | mg/l  | 1                               |
| 11    | ไนเตรท (NO <sub>3</sub> )                                         | DR-6000  | ตัวเลข    | mg/l  | 45                              |
| 12    | ความกระด้างรวม<br>(Total hardness as CaCO <sub>3</sub> )          | Titrate  | ตัวเลข    | mg/l  | 500                             |
| 13    | ความกระด้างถาวร<br>(Non-carbonate hardness as CaCO <sub>3</sub> ) | Titrate  | ตัวเลข    | mg/l  | 250                             |
| 14    | ปริมาณมวลสารทั้งหมด (TDS)                                         | HQ440d   | ตัวเลข    | mg/l  | 1,200                           |

หมายเหตุ รายการทดสอบข้างต้นเป็นรายการบังคับตามรหัสของวิธีการตรวจ

หากผู้ใช้บริการต้องการตรวจเฉพาะบางรายการ ให้เลือกรายการที่ต้องการในใบคำขอรับบริการทดสอบ

รายการตรวจคุณภาพน้ำบาดาล

อ้างอิงตาม ประกาศจากกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติฯ พ.ศ.2551

อ้างอิงรายการตรวจตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

แผนก WQ คุณภาพน้ำ

CODE TPN การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางฟิสิกส์และเคมี ตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ 14 พารามิเตอร์

| ลำดับ | รายการตรวจ                                                        | วิธีตรวจ | การรายงาน | หน่วย | ค่ามาตรฐาน<br>เกณฑ์อนุโลมสูงสุด |
|-------|-------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------|---------------------------------|
| 1     | สี (Color)                                                        | DR-6000  | ตัวเลข    | PtCo  | 15                              |
| 2     | ความขุ่น (Turbidity)                                              | HI98703  | ตัวเลข    | NTU   | 20                              |
| 3     | ความเป็นกรด-ด่าง (pH)                                             | HQ440d   | ตัวเลข    |       | 6.5-9.2                         |
| 4     | เหล็ก (Fe)                                                        | DR-6000  | ตัวเลข    | mg/l  | 1                               |
| 5     | แมงกานีส (Mn)                                                     | DR-6000  | ตัวเลข    | mg/l  | 0.5                             |
| 6     | ทองแดง (Cu)                                                       | DR-6000  | ตัวเลข    | mg/l  | 1.5                             |
| 7     | สังกะสี (Zn)                                                      | DR-6000  | ตัวเลข    | mg/l  | 15                              |
| 8     | ซัลเฟต (SO <sub>4</sub> )                                         | DR-6000  | ตัวเลข    | mg/l  | 250                             |
| 9     | คลอไรด์ (Cl)                                                      | DR-6000  | ตัวเลข    | mg/l  | 600                             |
| 10    | ฟลูออไรด์ (F)                                                     | DR-6000  | ตัวเลข    | mg/l  | 1                               |
| 11    | ไนเตรท (NO <sub>3</sub> )                                         | DR-6000  | ตัวเลข    | mg/l  | 45                              |
| 12    | ความกระด้างรวม<br>(Total hardness as CaCO <sub>3</sub> )          | Titrate  | ตัวเลข    | mg/l  | 500                             |
| 13    | ความกระด้างถาวร<br>(Non-carbonate hardness as CaCO <sub>3</sub> ) | Titrate  | ตัวเลข    | mg/l  | 250                             |
| 14    | ปริมาณมวลสารทั้งหมด (TDS)                                         | HQ440d   | ตัวเลข    | mg/l  | 1,200                           |

หมายเหตุ รายการทดสอบข้างต้นเป็นรายการบังคับตามรหัสของวิธีการตรวจ

หากผู้ใช้บริการต้องการตรวจเฉพาะบางรายการ ให้เลือกรายการที่ต้องการในใบคำขอรับบริการทดสอบ





ศูนย์ชันสูตรโรคสัตว์ กำแพงแสน

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

เลขที่ 1 หมู่ 6 ถ.มาลัยแมน ต.กำแพงแสน อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม 73140

มหาวิทยาลัย  
เกษตรศาสตร์

โทร : 081-986-8018, 034-352448 ถึง 9 (ต่อ 1004, 1006) อีเมล : kuvetdiag@ku.th

เลขที่รายงานผล : KVDC 67AAH028

หน้าที่ : 1 จาก 2

### รายงานผลการทดสอบห้องปฏิบัติการคุณภาพน้ำ

เจ้าของตัวอย่าง : องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยพลู ✓

เลขที่คำร้อง : 67AF423

ที่อยู่ : 99/4 ม.4 ต.ห้วยพลู อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม 73120

วันที่ได้รับตัวอย่าง : 29/8/2567

ผู้ส่งตัวอย่าง : คุณเฉลิมพล ตะโกเนียม

วันที่ทดสอบ : 29/8/2567 - 30/8/2567

โทรศัพท์ : 0806588577

วันที่รายงานผล : 30/8/2567

ชนิดตัวอย่าง : น้ำ

เลขที่ตัวอย่าง : 67AF423-006

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28/8/2567

| ลำดับ       | รายละเอียดตัวอย่าง                    | รายการทดสอบ | ผลการทดสอบ | หน่วย | วิธีการทดสอบ                                             |
|-------------|---------------------------------------|-------------|------------|-------|----------------------------------------------------------|
| 67AF423-006 |                                       |             |            |       |                                                          |
| 1           | น้ำบาดาล<br>หอดังศาลเจ้าพ่อปานแดง ม.5 | Color       | <3         | PtCo  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                       | Turbidity   | 0.92       | NTU   | In house method based on HI98703 Turbidity meter manual  |
|             |                                       | pH          | 7.2        | -     | In house method based on HQ440d multi manual             |
|             |                                       | Iron        | 0.08       | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                       | Manganese   | <0.006     | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                       | Copper      | <0.04      | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                       | Zinc        | 0.11       | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                       | Sulfate     | 27         | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                       | Chloride    | 19.6       | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                       | Fluoride    | 1.15       | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                       | Nitrate     | <0.3       | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |

เลขที่รายงานผล : KVDC 67AAH028

หน้าที่ : 2 จาก 2

| ลำดับ | รายละเอียดตัวอย่าง | รายการทดสอบ            | ผลการทดสอบ | หน่วย                     | วิธีการทดสอบ                                     |
|-------|--------------------|------------------------|------------|---------------------------|--------------------------------------------------|
|       |                    | Total hardness         | 190        | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | In house method based on Titration method manual |
|       |                    | Non-carbonate hardness | 0          | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | In house method based on Titration method manual |
|       |                    | Total dissolved solids | 230.000    | mg/L                      | In house method based on HQ440d multi manual     |

-สิ้นสุดการรายงานผลทดสอบ-



(ผศ.น.สพ.ดร.อาสุตร สงวนเกียรติ)

ผู้ทบทวนผลทดสอบ

30/8/2567



(รศ.น.สพ.ดร.มานะกร สุขมาก)

ผู้อำนวยการศูนย์ชันสูตรโรคสัตว์ กำแพงแสน (ผู้อนุมัติ)

2/9/2567

เลขที่รายงานผล : KVDC 67AAH027

หน้าที่ : 1 จาก 2

### รายงานผลการทดสอบห้องปฏิบัติการคุณภาพน้ำ

เจ้าของตัวอย่าง : องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยพลู

เลขที่คำร้อง : 67AF423

ที่อยู่ : 99/4 ม.4 ต.ห้วยพลู อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม 73120

วันที่ได้รับตัวอย่าง : 29/8/2567

ผู้ส่งตัวอย่าง : คุณเฉลิมพล ตะโกเนียม

วันที่ทดสอบ : 29/8/2567 - 30/8/2567

โทรศัพท์ : 0806588577

วันที่รายงานผล : 30/8/2567

ชนิดตัวอย่าง : น้ำ

เลขที่ตัวอย่าง : 67AF423-005

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28/8/2567

| ลำดับ       | รายละเอียดตัวอย่าง             | รายการทดสอบ | ผลการทดสอบ | หน่วย | วิธีการทดสอบ                                             |
|-------------|--------------------------------|-------------|------------|-------|----------------------------------------------------------|
| 67AF423-005 |                                |             |            |       |                                                          |
| 1           | น้ำบาดาล<br>หอดึงคลองตาอิน ม.4 | Color       | <3         | PtCo  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                | Turbidity   | 0.74       | NTU   | In house method based on HI98703 Turbidity meter manual  |
|             |                                | pH          | 7.1        | -     | In house method based on HQ440d multi manual             |
|             |                                | Iron        | 0.07       | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                | Manganese   | <0.006     | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                | Copper      | <0.04      | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                | Zinc        | 0.07       | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                | Sulfate     | 35         | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                | Chloride    | 117.4      | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                | Fluoride    | 1.23       | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                | Nitrate     | <0.3       | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |

เลขที่รายงานผล : KVDC 67AAH027

หน้าที่ : 2 จาก 2

| ลำดับ | รายละเอียดตัวอย่าง | รายการทดสอบ            | ผลการทดสอบ | หน่วย                     | วิธีการทดสอบ                                     |
|-------|--------------------|------------------------|------------|---------------------------|--------------------------------------------------|
|       |                    | Total hardness         | 222        | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | In house method based on Titration method manual |
|       |                    | Non-carbonate hardness | 0          | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | In house method based on Titration method manual |
|       |                    | Total dissolved solids | 394.000    | mg/L                      | In house method based on HQ440d multi manual     |

-สิ้นสุดการรายงานผลทดสอบ-



(ผศ.น.สพ.ดร.อาสุตร สงวนเกียรติ)

ผู้ทบทวนผลทดสอบ

30/8/2567



(รศ.น.สพ.ดร.มานะกร สุขมาศ)

ผู้อำนวยการศูนย์ชันสูตรโรคสัตว์ กำแพงแสน (ผู้อนุมัติ)



เลขที่รายงานผล : KVDC 67AAH026

หน้าที่ : 1 จาก 2

### รายงานผลการทดสอบห้องปฏิบัติการคุณภาพน้ำ

เจ้าของตัวอย่าง : องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยพลู

ที่อยู่ : 99/4 ม.4 ต.ห้วยพลู อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม 73120

ผู้ส่งตัวอย่าง : คุณเฉลิมพล ตะโกเนียม

โทรศัพท์ : 0806588577

ชนิดตัวอย่าง : น้ำ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28/8/2567

เลขที่คำร้อง : 67AF423

วันที่ได้รับตัวอย่าง : 29/8/2567

วันที่ทดสอบ : 29/8/2567 - 30/8/2567

วันที่รายงานผล : 30/8/2567

เลขที่ตัวอย่าง : 67AF423-004

| ลำดับ       | รายละเอียดตัวอย่าง                            | รายการทดสอบ | ผลการทดสอบ | หน่วย | วิธีการทดสอบ                                             |
|-------------|-----------------------------------------------|-------------|------------|-------|----------------------------------------------------------|
| 67AF423-004 |                                               |             |            |       |                                                          |
| 1           | น้ำบาดาล<br>หอดึงสะพานข้ามคลองเจ๊กก้วย<br>ม.3 | Color       | <3         | PtCo  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                               | Turbidity   | 0.20       | NTU   | In house method based on HI98703 Turbidity meter manual  |
|             |                                               | pH          | 7.7        | -     | In house method based on HQ440d multi manual             |
|             |                                               | Iron        | <0.02      | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                               | Manganese   | 0.100      | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                               | Copper      | <0.04      | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                               | Zinc        | 0.02       | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                               | Sulfate     | 33         | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                               | Chloride    | 27.0       | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                               | Fluoride    | 1.68       | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                               | Nitrate     | <0.3       | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |



เลขที่รายงานผล : KVDC 67AAH026

หน้าที่ : 2 จาก 2

| ลำดับ | รายละเอียดตัวอย่าง | รายการทดสอบ            | ผลการทดสอบ | หน่วย                     | วิธีการทดสอบ                                     |
|-------|--------------------|------------------------|------------|---------------------------|--------------------------------------------------|
|       |                    | Total hardness         | 110        | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | In house method based on Titration method manual |
|       |                    | Non-carbonate hardness | 0          | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | In house method based on Titration method manual |
|       |                    | Total dissolved solids | 257.000    | mg/L                      | In house method based on HQ440d multi manual     |

-สิ้นสุดการรายงานผลทดสอบ-



(ผศ.น.สพ.ดร.อาสุตร สงวนเกียรติ)

ผู้ทบทวนผลทดสอบ

30/8/2567



(รศ.น.สพ.ดร.มานะกร สุขมาก)

ผู้อำนวยการศูนย์ชันสูตรโรคสัตว์ กำแพงแสน (ผู้อนุมัติ)

เลขที่รายงานผล : KVDC 67AAH025

หน้าที่ : 1 จาก 2

### รายงานผลการทดสอบห้องปฏิบัติการคุณภาพน้ำ

เจ้าของตัวอย่าง : องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยพลู

เลขที่คำร้อง : 67AF423

ที่อยู่ : 99/4 ม.4 ต.ห้วยพลู อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม 73120

วันที่ได้รับตัวอย่าง : 29/8/2567

ผู้ส่งตัวอย่าง : คุณเฉลิมพล ตะโกเนียม

วันที่ทดสอบ : 29/8/2567 - 30/8/2567

โทรศัพท์ : 0806588577

วันที่รายงานผล : 30/8/2567

ชนิดตัวอย่าง : น้ำ

เลขที่ตัวอย่าง : 67AF423-003

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28/8/2567

| ลำดับ       | รายละเอียดตัวอย่าง                          | รายการทดสอบ | ผลการทดสอบ | หน่วย | วิธีการทดสอบ                                             |
|-------------|---------------------------------------------|-------------|------------|-------|----------------------------------------------------------|
| 67AF423-003 |                                             |             |            |       |                                                          |
| 1           | น้ำบาดาล<br>หอดักน้ำขุนประเวทย์ อบชย<br>ม.3 | Color       | <3         | PtCo  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                             | Turbidity   | 0.30       | NTU   | In house method based on HI98703 Turbidity meter manual  |
|             |                                             | pH          | 7.7        | -     | In house method based on HQ440d multi manual             |
|             |                                             | Iron        | 0.04       | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                             | Manganese   | <0.006     | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                             | Copper      | <0.04      | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                             | Zinc        | 0.07       | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                             | Sulfate     | <2         | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                             | Chloride    | 21.6       | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                             | Fluoride    | 1.41       | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                             | Nitrate     | <0.3       | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |

เลขที่รายงานผล : KVDC 67AAH025

หน้าที่ : 2 จาก 2

| ลำดับ | รายละเอียดตัวอย่าง | รายการทดสอบ            | ผลการทดสอบ | หน่วย                     | วิธีการทดสอบ                                     |
|-------|--------------------|------------------------|------------|---------------------------|--------------------------------------------------|
|       |                    | Total hardness         | 102        | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | In house method based on Titration method manual |
|       |                    | Non-carbonate hardness | 0          | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | In house method based on Titration method manual |
|       |                    | Total dissolved solids | 238.000    | mg/L                      | In house method based on HQ440d multi manual     |

-สิ้นสุดการรายงานผลทดสอบ-



(ผศ.น.สพ.ดร.อาสุตร สงวนเกียรติ)

ผู้ทบทวนผลทดสอบ

30/8/2567



(รศ.น.สพ.ดร.มานะคุณ สุขมาก)

ผู้อำนวยการศูนย์ชันสูตรโรคสัตว์ กำแพงแสน (ผู้อนุมัติ)

27/9/2567



เลขที่รายงานผล : KVDC 67AAH024

หน้าที่ : 1 จาก 2

### รายงานผลการทดสอบห้องปฏิบัติการคุณภาพน้ำ

เจ้าของตัวอย่าง : องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยพลู

เลขที่คำร้อง : 67AF423

ที่อยู่ : 99/4 ม.4 ต.ห้วยพลู อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม 73120

วันที่ได้รับตัวอย่าง : 29/8/2567

ผู้ส่งตัวอย่าง : คุณเฉลิมพล ตะโกเนียม

วันที่ทดสอบ : 29/8/2567 - 30/8/2567

โทรศัพท์ : 0806588577

วันที่รายงานผล : 30/8/2567

ชนิดตัวอย่าง : น้ำ

เลขที่ตัวอย่าง : 67AF423-002

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28/8/2567

| ลำดับ       | รายละเอียดตัวอย่าง                       | รายการทดสอบ | ผลการทดสอบ | หน่วย | วิธีการทดสอบ                                             |
|-------------|------------------------------------------|-------------|------------|-------|----------------------------------------------------------|
| 67AF423-002 |                                          |             |            |       |                                                          |
| 1           | น้ำบาดาล<br>หอดังบ้านคุณพยนต์ ต.ทิวี ม.3 | Color       | <3         | PtCo  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                          | Turbidity   | 0.50       | NTU   | In house method based on HI98703 Turbidity meter manual  |
|             |                                          | pH          | 6.9        | -     | In house method based on HQ440d multi manual             |
|             |                                          | Iron        | <0.02      | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                          | Manganese   | <0.006     | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                          | Copper      | <0.04      | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                          | Zinc        | 0.05       | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                          | Sulfate     | 36         | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                          | Chloride    | 16.8       | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                          | Fluoride    | 1.35       | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                          | Nitrate     | <0.3       | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |

เลขที่รายงานผล : KVDC 67AAH024

หน้าที่ : 2 จาก 2

| ลำดับ | รายละเอียดตัวอย่าง | รายการทดสอบ            | ผลการทดสอบ | หน่วย                     | วิธีการทดสอบ                                     |
|-------|--------------------|------------------------|------------|---------------------------|--------------------------------------------------|
|       |                    | Total hardness         | 150        | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | In house method based on Titration method manual |
|       |                    | Non-carbonate hardness | 0          | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | In house method based on Titration method manual |
|       |                    | Total dissolved solids | 247.000    | mg/L                      | In house method based on HQ440d multi manual     |

-สิ้นสุดการรายงานผลทดสอบ-



(ผศ.น.สพ.ดร.อาสุตร สงวนเกียรติ)

ผู้ทบทวนผลทดสอบ

30/8/2567



(รศ.น.สพ.ดร.มานะกร สุขมาก)

ผู้อำนวยการศูนย์ชันสูตรโรคสัตว์ กำแพงแสน (ผู้อนุมัติ)

เลขที่รายงานผล : KVDC 67AAH023

หน้าที่ : 1 จาก 2

### รายงานผลการทดสอบห้องปฏิบัติการคุณภาพน้ำ

เจ้าของตัวอย่าง : องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยพลู

เลขที่คำร้อง : 67AF423

ที่อยู่ : 99/4 ม.4 ต.ห้วยพลู อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม 73120

วันที่ได้รับตัวอย่าง : 29/8/2567

ผู้ส่งตัวอย่าง : คุณเฉลิมพล ตะโกเนียม

วันที่ทดสอบ : 29/8/2567 - 30/8/2567

โทรศัพท์ : 0806588577

วันที่รายงานผล : 30/8/2567

ชนิดตัวอย่าง : น้ำ

เลขที่ตัวอย่าง : 67AF423-001

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28/8/2567

| ลำดับ       | รายละเอียดตัวอย่าง                                | รายการทดสอบ | ผลการทดสอบ | หน่วย | วิธีการทดสอบ                                             |
|-------------|---------------------------------------------------|-------------|------------|-------|----------------------------------------------------------|
| 67AF423-001 |                                                   |             |            |       |                                                          |
| 1           | น้ำบาดาล<br>หอดักน้ำคุณประเสริฐ เอกคุณ<br>หาร ม.2 | Color       | <3         | PtCo  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                                   | Turbidity   | 1.48       | NTU   | In house method based on HI98703 Turbidity meter manual  |
|             |                                                   | pH          | 7.1        | -     | In house method based on HQ440d multi manual             |
|             |                                                   | Iron        | 0.27       | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                                   | Manganese   | 0.100      | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                                   | Copper      | <0.04      | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                                   | Zinc        | <0.01      | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                                   | Sulfate     | 26         | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                                   | Chloride    | 59.9       | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                                   | Fluoride    | 1.68       | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |
|             |                                                   | Nitrate     | <0.3       | mg/L  | In house method based on DR6000 Spectrophotometer manual |

เลขที่รายงานผล : KVDC 67AAH023

หน้าที่ : 2 จาก 2

| ลำดับ | รายละเอียดตัวอย่าง | รายการทดสอบ            | ผลการทดสอบ | หน่วย                     | วิธีการทดสอบ                                     |
|-------|--------------------|------------------------|------------|---------------------------|--------------------------------------------------|
|       |                    | Total hardness         | 167        | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | In house method based on Titration method manual |
|       |                    | Non-carbonate hardness | 0          | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | In house method based on Titration method manual |
|       |                    | Total dissolved solids | 265.000    | mg/L                      | In house method based on HQ440d multi manual     |

-สิ้นสุดการรายงานผลทดสอบ-



(ผศ.น.สพ.ดร.อาสุตร สงวนเกียรติ)

ผู้ทบทวนผลทดสอบ

30/8/2567



(รศ.น.สพ.ดร.นันทกร สุขุมภัก)

ผู้อำนวยการศูนย์ชันสูตรโรคสัตว์ กำแพงแสน (ผู้อนุมัติ)