

ภาคผนวก ง

---

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## ภาคผนวก ง-1

---

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง  
โดยห้องปฏิบัติการ





บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยสุขุมวิท 46 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Sukhumvit 46 Jungsukwong Road Bangsuek Bangkok 10700  
Tel : (02) 8634966-7 (02) 8634274 Fax : (02) 8634969 E-mail address hv\_eng@hotmail.com



รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 5500223 วันที่ (Date) 6 มกราคม 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำก่อนบรรจุขวดบ่มาน้ำดื่ม  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 68021084

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใส กลิ่นไม่มีกลิ่น  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอชดีเอช  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอชดีเอช  
ชื่อผู้ (Address) เลขที่ 1555 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10400  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 25 มกราคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 25 มกราคม 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 25 มกราคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จิ้ง (Grab)

TESTING  
No.0090

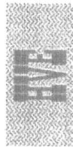
| พารามิเตอร์ (Parameter)       | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result) *<br>น้ำก่อนบรรจุขวดบ่มาน้ำดื่ม | MDL | ค่ามาตรฐาน* (Standard) | วิธีทดสอบ (Test Method)   |
|-------------------------------|--------------|---|-----|------------------------|---|
| กรด-ด่าง (pH) ✓               | -            | 8.5   | -   | 5.0 - 9.0              | In-house method based on APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B |
| ฟอสเฟต (TDS)                  | mg/l         | 445   | -   | ไม่เกิน 500 **         | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 C   |
| สารแขวนลอย (SS)               | mg/l         | 115   | -   | ไม่เกิน 30             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 D   |
| บีโอดี (BOD)                  | mg/l         | 475   | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 5210 B   |
| น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil) | mg/l         | 43.8  | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 5520 B   |
| ทีเคเอ็น (TKN)                | mg/l         | 48.9  | -   | ไม่เกิน 35             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>org</sub> B                        |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)             | mg/l         | 4.8   | -   | ไม่เกิน 1.0            | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F                         |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ml/l         | 5.0   | -   | ไม่เกิน 0.5            | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 F   |
| Total Coliform Bacteria       | MPN/100 mL   | 2.4 x 10 <sup>3</sup>                                   | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 9221 C   |
| Fecal Coliform Bacteria       | MPN/100 mL   | 2.4 x 10 <sup>3</sup>                                   | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 9221 E   |

หมายเหตุ \* หากส่ง ส่งมาตามปริมาณที่กำหนดพร้อมทั้งการระบุชนิดและสิ่งแวดล้อม ต้อง กำหนดมาตรฐานตามกฎ  
การระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและมาตรฐาน พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)  
\*\* หมายถึง เป็นค่าที่ได้จากปริมาณสารละลายในน้ำไม่เกิน  
- สารแขวนลอยของแข็งใช้วิธีการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 จาก  
- ปรากฏการณ์การปนเปื้อนของตัวอย่างใช้วิธีการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 จาก  
กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
- รายการที่ส่งมอบสามารถส่งมอบใช้การได้โดยไม่ต้องมีการดำเนินการใดๆ

(นายอภิรักษ์ สีสานวิทย์)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหาร  
หน้า 1/1

(นายอภิรักษ์ สีสานวิทย์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
หน้า 1/1

รายละเอียด : - ข้อมูลตามตัวอย่างที่ส่งมอบมา  
- ข้อมูลการเก็บตัวอย่าง  
- ข้อมูลการเก็บตัวอย่างที่ส่งมอบมา  
หน้า 1/1



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยสุขุมวิท 46 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Sukhumvit 46 Jungsukwong Road Bangsuek Bangkok 10700  
Tel : (02) 8634966-7 (02) 8634274 Fax : (02) 8634969 E-mail address hv\_eng@hotmail.com



รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 5530123 วันที่ (Date) 5 มกราคม 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำก่อนบรรจุขวดบ่มาน้ำดื่ม  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 68011084

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใส กลิ่นไม่มีกลิ่น  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอชดีเอช  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอชดีเอช  
ชื่อผู้ (Address) เลขที่ 1555 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10400  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 27 มกราคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 27 มกราคม 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 28 มกราคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จิ้ง (Grab)

TESTING  
No.0090

| พารามิเตอร์ (Parameter)       | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result) *<br>น้ำก่อนบรรจุขวดบ่มาน้ำดื่ม | MDL | ค่ามาตรฐาน* (Standard) | วิธีทดสอบ (Test Method)   |
|-------------------------------|--------------|---|-----|------------------------|---|
| กรด-ด่าง (pH) ✓               | -            | 7.4   | -   | 5.0 - 9.0              | In-house method based on APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B |
| ฟอสเฟต (TDS)                  | mg/l         | 390   | -   | ไม่เกิน 500 **         | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 C   |
| สารแขวนลอย (SS)               | mg/l         | 10.0  | -   | ไม่เกิน 30             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 D   |
| บีโอดี (BOD)                  | mg/l         | 125   | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 5210 B   |
| น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil) | mg/l         | < 5.0   | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 5520 B   |
| ทีเคเอ็น (TKN)                | mg/l         | 16.5  | -   | ไม่เกิน 35             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>org</sub> B                        |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)             | mg/l         | < 1.0   | -   | ไม่เกิน 1.0            | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F                         |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ml/l         | < 0.1   | -   | ไม่เกิน 0.5            | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 F   |
| Total Coliform Bacteria       | MPN/100 mL   | 1.6 x 10 <sup>3</sup>                                   | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 9221 C   |
| Fecal Coliform Bacteria       | MPN/100 mL   | 1.6 x 10 <sup>3</sup>                                   | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 9221 E   |

หมายเหตุ \* หากส่ง ส่งมาตามปริมาณที่กำหนดพร้อมทั้งการระบุชนิดและสิ่งแวดล้อม ต้อง กำหนดมาตรฐานตามกฎ  
การระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและมาตรฐาน พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)  
\*\* หมายถึง เป็นค่าที่ได้จากปริมาณสารละลายในน้ำไม่เกิน  
- สารแขวนลอยของแข็งใช้วิธีการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 จาก  
- ปรากฏการณ์การปนเปื้อนของตัวอย่างใช้วิธีการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 จาก  
กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
- รายการที่ส่งมอบสามารถส่งมอบใช้การได้โดยไม่ต้องมีการดำเนินการใดๆ

(นายอภิรักษ์ สีสานวิทย์)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหาร  
หน้า 1/1

(นายอภิรักษ์ สีสานวิทย์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
หน้า 1/1

รายละเอียด : - ข้อมูลตามตัวอย่างที่ส่งมอบมา  
- ข้อมูลการเก็บตัวอย่าง  
- ข้อมูลการเก็บตัวอย่างที่ส่งมอบมา  
หน้า 1/1





บริษัท เอชวี จำกัด 603 ถนนสุขุมวิท 46 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jitumwitwong 46 Jitumwitwong Road Bangkok 10700  
Tel : (02) 8634956-7 Fax : (02) 8634274 E-mail address : hve\_eng@hotmail.com



รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 5502223 วันที่ (Date) 6 มีนาคม 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำดื่มบรรจุขวดจากโรงงาน  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66021086  
ชื่อลูกค้า (Customer name) โรงกลั่นน้ำตาล  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิคมอุตสาหกรรมน้ำตาล อ.เสลภูมิ จ.สุรินทร์  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 25 กุมภาพันธ์ 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 25 กุมภาพันธ์ 2566  
วันที่ส่งมอบ (Delivered Date) 25 กุมภาพันธ์ 2566  
วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 25 กุมภาพันธ์ 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน (Printed Date) 25 กุมภาพันธ์ 2566  
วันที่จัดส่ง (Shipping Date) 25 กุมภาพันธ์ 2566

TESTING  
No.0090

| พารามิเตอร์ (Parameter)       | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result) | MDL | ค่ามาตรฐาน* (Standard) | วิธีทดสอบ (Test Method)   |
|-------------------------------|--------------|-------------------------|-----|------------------------|---|
| กรด-ด่าง (pH) ✓               |              | 7.4                     | -   | 5.0 - 9.0              | In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 6500-17 B |
| ฟอสเฟต (TDS)                  | mg/l         | 330                     | -   | ไม่เกิน 500**          | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 2540 C                             |
| สารแขวนลอย (SS)               | mg/l         | 40.0                    | -   | ไม่เกิน 30             | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 2540 D                             |
| บีโอดี (BOD)                  | mg/l         | 42.5                    | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 5210 B                             |
| น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil) | mg/l         | 14.5                    | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 5520 B                             |
| ฟอสเฟต (TKN)                  | mg/l         | 4.4                     | -   | ไม่เกิน 35             | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 6500-18 B                          |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)             | mg/l         | 2.5                     | -   | ไม่เกิน 1.0            | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 6500-3 F                           |
| ตะกอนฟุ้ง (Settleable Solids) | ml           | 0.5                     | -   | ไม่เกิน 0.5            | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 2540 F                             |
| Total Coliform Bacteria       | MPN/100 ml   | 3.5 x 10 <sup>4</sup>   | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 9221 B, 9221 C                     |
| Fecal Coliform Bacteria       | MPN/100 ml   | 3.5 x 10 <sup>4</sup>   | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 9221 E                             |

หมายเหตุ : \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำดื่ม

\*\* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำดื่ม

-\*\* หมายถึง เป็นค่าที่แจ้งจากกรมการสาธารณสุขว่าไม่ได้มีผล

- การตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- รายงานการวิเคราะห์ความสะอาดของน้ำดื่มและการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จาก

กรมการสาธารณสุขของประเทศไทย กรมวิทยาศาสตร์การ

สาธารณสุข ได้ตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ กรมการสาธารณสุข

(นายแพทย์) สิริวิภากร  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายแพทย์) สุวิภากร  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

หน้า 1/1

รายงานฉบับนี้ :  
- ครอบคลุมเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานไปใช้เพื่อการค้าโดยไม่ได้รับอนุญาต  
- ห้ามคัดลอกไปใช้เพื่อการค้าโดยไม่ได้รับอนุญาต



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ถนนสุขุมวิท 46 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jitumwitwong 46 Jitumwitwong Road Bangkok 10700  
Tel : (02) 8634956-7 Fax : (02) 8634274 E-mail address : hve\_eng@hotmail.com



รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 5510223 วันที่ (Date) 6 มีนาคม 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำดื่มบรรจุขวดจากโรงงาน  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66021086  
ชื่อลูกค้า (Customer name) โรงกลั่นน้ำตาล  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิคมอุตสาหกรรมน้ำตาล อ.เสลภูมิ จ.สุรินทร์  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 25 กุมภาพันธ์ 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 25 กุมภาพันธ์ 2566  
วันที่ส่งมอบ (Delivered Date) 25 กุมภาพันธ์ 2566  
วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 25 กุมภาพันธ์ 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน (Printed Date) 25 กุมภาพันธ์ 2566  
วันที่จัดส่ง (Shipping Date) 25 กุมภาพันธ์ 2566

TESTING  
No.0090

| พารามิเตอร์ (Parameter)       | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result) | MDL | ค่ามาตรฐาน* (Standard) | วิธีทดสอบ (Test Method)   |
|-------------------------------|--------------|-------------------------|-----|------------------------|---|
| กรด-ด่าง (pH) ✓               |              | 7.3                     | -   | 5.0 - 9.0              | In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 6500-17 B |
| ฟอสเฟต (TDS)                  | mg/l         | 325                     | -   | ไม่เกิน 500**          | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 2540 C                             |
| สารแขวนลอย (SS)               | mg/l         | 45.0                    | -   | ไม่เกิน 30             | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 2540 D                             |
| บีโอดี (BOD)                  | mg/l         | 48.5                    | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 5210 B                             |
| น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil) | mg/l         | < 5.0                   | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 5520 B                             |
| ฟอสเฟต (TKN)                  | mg/l         | 48.0                    | -   | ไม่เกิน 35             | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 6500-18 B                          |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)             | mg/l         | 2.5                     | -   | ไม่เกิน 1.0            | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 6500-3 F                           |
| ตะกอนฟุ้ง (Settleable Solids) | ml           | 0.2                     | -   | ไม่เกิน 0.5            | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 2540 F                             |
| Total Coliform Bacteria       | MPN/100 ml   | 4.1 x 10 <sup>4</sup>   | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 9221 B, 9221 C                     |
| Fecal Coliform Bacteria       | MPN/100 ml   | 4.1 x 10 <sup>4</sup>   | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 9221 E                             |

หมายเหตุ : \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำดื่ม

\*\* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำดื่ม

-\*\* หมายถึง เป็นค่าที่แจ้งจากกรมการสาธารณสุขว่าไม่ได้มีผล

- การตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- รายงานการวิเคราะห์ความสะอาดของน้ำดื่มและการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จาก

กรมการสาธารณสุขของประเทศไทย กรมวิทยาศาสตร์การ

สาธารณสุข ได้ตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ กรมการสาธารณสุข

(นายแพทย์) สิริวิภากร  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายแพทย์) สุวิภากร  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานฉบับนี้ :  
- ครอบคลุมเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานไปใช้เพื่อการค้าโดยไม่ได้รับอนุญาต  
- ห้ามคัดลอกไปใช้เพื่อการค้าโดยไม่ได้รับอนุญาต



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยสุขุมวิท 46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางเขน เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Sukhumvit 46 Jitumsoonthong Road Bangplee Bangkok 10700  
Tel. : (02) 8534956-7, (02) 8534274 Fax. : (02) 8534956 E-mail address hv\_e@hve.com



# รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 10530323 วันที่ (Date) 6 เมษายน 2566

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำกึ่งนมจากโรงงานอาหาร

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66031675

ลักษณะตัวอย่างจากภายนอก

ชื่อลูกค้า (Customer name) นิคมอุตสาหกรรม ด. เติมเดอร์

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิคมอุตสาหกรรม ด. เติมเดอร์

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 ดอนเมือง ด. เติมเดอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10400

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 28 มีนาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 28 มีนาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 27 มีนาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้าง (Grab)

TESTING

No.0090

| พารามิเตอร์ (Parameter)       | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result) | MDL | ค่ามาตรฐาน* (Standard) | วิธีทดสอบ (Test Method)   |
|-------------------------------|--------------|-------------------------|-----|------------------------|---|
| กรด-ด่าง (pH) ✓               |              | 7.4                     | -   | 5.0 - 9.0              | In-house method based on APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B |
| ทึบแสง (TDS)                  | mg/l         | 430                     | -   | ไม่เกิน 500 **         | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 C   |
| สารแขวนลอย (SS)               | mg/l         | 30.8                    | -   | ไม่เกิน 30             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 D   |
| บีโอดี (BOD)                  | mg/l         | 188                     | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 5210 B   |
| น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil) | mg/l         | 8.8                     | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 5520 B   |
| ฟอสเฟต (TPH)                  | mg/l         | 34.8                    | -   | ไม่เกิน 35             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>3</sub> B                          |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)             | mg/l         | 1.1                     | -   | ไม่เกิน 1.0            | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F                         |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ml           | 0.2                     | -   | ไม่เกิน 0.5            | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 F   |
| Total Coliform Bacteria       | MPN/100 mL   | 2.4 x 10 <sup>4</sup>   | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C                                 |
| Fecal Coliform Bacteria       | MPN/100 mL   | 2.4 x 10 <sup>4</sup>   | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 9221 E   |

หมายเหตุ

\* ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่ม

การปนเปื้อนทั้งหมด จากค่ามาตรฐานประกาศ พ.ศ. 2561 (ประเภท ก)

\*\* หมายถึง เป็นค่าที่เกินจากปริมาณมาตรฐานที่กำหนดไว้

- ผลการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัตถุประสงค์ของการทดสอบคือการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จาก

กองบริหารการรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายการที่ได้อ่านแล้วสามารถที่จะปฏิบัติตามข้อกำหนดได้

*[Signature]*

(นายอภิสิทธิ์ สิลานพาท)

ผู้จัดการฝ่ายบริหาร

(นายอภิสิทธิ์ สิลานพาท)

ผู้ควบคุมและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
หนังสือเลขที่ : 165-4-3599

หมายเหตุ :

- ข้อมูลเฉพาะที่ส่งมาทั้งหมดจะเก็บไว้

- ข้อมูลเฉพาะที่ไม่ใช่เอกสารจะเก็บไว้

- ข้อมูลเฉพาะที่ส่งมาทั้งหมดจะเก็บไว้

หน้า 1/1

FILE-006 Rev.14, 01/01/2022



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยสุขุมวิท 46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางเขน เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Sukhumvit 46 Jitumsoonthong Road Bangplee Bangkok 10700  
Tel. : (02) 8534956-7, (02) 8534274 Fax. : (02) 8534956 E-mail address hv\_e@hve.com



# รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 10520323 วันที่ (Date) 6 เมษายน 2566

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำกึ่งนมจากโรงงานอาหาร

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66031674

ลักษณะตัวอย่างจากภายนอก

ชื่อลูกค้า (Customer name) นิคมอุตสาหกรรม ด. เติมเดอร์

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิคมอุตสาหกรรม ด. เติมเดอร์

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 ดอนเมือง ด. เติมเดอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10400

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 28 มีนาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 28 มีนาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 27 มีนาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้าง (Grab)

TESTING

No.0090

| พารามิเตอร์ (Parameter)       | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result) | MDL | ค่ามาตรฐาน* (Standard) | วิธีทดสอบ (Test Method)   |
|-------------------------------|--------------|-------------------------|-----|------------------------|---|
| กรด-ด่าง (pH) ✓               |              | 7.3                     | -   | 5.0 - 9.0              | In-house method based on APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B |
| ทึบแสง (TDS)                  | mg/l         | 440                     | -   | ไม่เกิน 500 **         | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 C   |
| สารแขวนลอย (SS)               | mg/l         | 10.0                    | -   | ไม่เกิน 30             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 D   |
| บีโอดี (BOD)                  | mg/l         | 198                     | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 5210 B   |
| น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil) | mg/l         | 5.7                     | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 5520 B   |
| ฟอสเฟต (TPH)                  | mg/l         | 38.0                    | -   | ไม่เกิน 35             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>3</sub> B                          |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)             | mg/l         | 1.1                     | -   | ไม่เกิน 1.0            | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F                         |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ml           | 0.3                     | -   | ไม่เกิน 0.5            | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 F   |
| Total Coliform Bacteria       | MPN/100 mL   | 5.4 x 10 <sup>4</sup>   | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C                                 |
| Fecal Coliform Bacteria       | MPN/100 mL   | 5.4 x 10 <sup>4</sup>   | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 9221 E   |

หมายเหตุ

\* ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่ม

การปนเปื้อนทั้งหมด จากค่ามาตรฐานประกาศ พ.ศ. 2561 (ประเภท ก)

\*\* หมายถึง เป็นค่าที่เกินจากปริมาณมาตรฐานที่กำหนดไว้

- ผลการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัตถุประสงค์ของการทดสอบคือการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จาก

กองบริหารการรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายการที่ได้อ่านแล้วสามารถที่จะปฏิบัติตามข้อกำหนดได้

*[Signature]*

(นายอภิสิทธิ์ สิลานพาท)

ผู้จัดการฝ่ายบริหาร

(นายอภิสิทธิ์ สิลานพาท)

ผู้ควบคุมและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
หนังสือเลขที่ : 165-4-3599

หมายเหตุ :

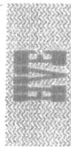
- ข้อมูลเฉพาะที่ส่งมาทั้งหมดจะเก็บไว้

- ข้อมูลเฉพาะที่ไม่ใช่เอกสารจะเก็บไว้

- ข้อมูลเฉพาะที่ส่งมาทั้งหมดจะเก็บไว้

หน้า 1/1

FILE-006 Rev.14, 01/01/2022



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยรัชฎีนาถ 46 แขวงรัชฎีนาถ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Rajathanath 46 Bangna-Rong Road Bangna-Suburb Bangkok 10700  
Tel: (02) 8634666-7, (02) 8634274 Fax: (02) 8634666 E-mail address: hv\_eng@hotmail.com



รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 7770423 วันที่ (Date) 5 เมษายน 2566

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66041332

ลักษณะตัวอย่างจากภายนอก

ชื่อลูกค้า (Customer name) ไสยเกษตรอินทรีย์

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิคมอุตสาหกรรมลาด ติ เอเคอร์

ที่อยู่ (Address) นิคมอุตสาหกรรมลาด ติ เอเคอร์

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 28 เมษายน 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 25 เมษายน 2566

เลขที่ 1555 คอนโด ติ เอเคอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 28 เมษายน 2566-5 เมษายน 2566

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จิ้ง (Grab)

TESTING

No.0090

| พารามิเตอร์ (Parameter)       | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result) | MDL | ค่ามาตรฐาน* (Standard) | วิธีทดสอบ (Test Method)   |
|-------------------------------|--------------|-------------------------|-----|------------------------|---|
| กรด-ด่าง (pH) ✓               | -            | 7.4                     | -   | 5.0 - 9.0              | In-house method based on APHA, AMWA, WEF 23rd ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B |
| ทึบแสง (TDS)                  | mg/l         | 380                     | -   | ไม่เกิน 500 **         | APHA, AMWA, WEF 23rd ed. 2017, 2540 C   |
| สารแขวนลอย (SS)               | mg/l         | 53.3                    | -   | ไม่เกิน 30             | APHA, AMWA, WEF 23rd ed. 2017, 2540 D   |
| บีโอดี (BOD)                  | mg/l         | 20.0                    | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AMWA, WEF 23rd ed. 2017, 5210 B   |
| น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil) | mg/l         | 25.5                    | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AMWA, WEF 23rd ed. 2017, 5520 B   |
| ฟอสเฟต (TKN)                  | mg/l         | 39.0                    | -   | ไม่เกิน 35             | APHA, AMWA, WEF 23rd ed. 2017, 4500-N <sub>org</sub> B                        |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)             | mg/l         | < 1.0                   | -   | ไม่เกิน 1.0            | APHA, AMWA, WEF 23rd ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F                         |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ml           | 0.1                     | -   | ไม่เกิน 0.5            | APHA, AMWA, WEF 23rd ed. 2017, 2540 F   |
| Total Coliform Bacteria       | MPN/100 mL   | 2.4 x 10 <sup>5</sup>   | -   | -                      | APHA, AMWA, WEF 23rd ed. 2017, 9221 B, 9221 C                                 |
| Fecal Coliform Bacteria       | MPN/100 mL   | 2.4 x 10 <sup>5</sup>   | -   | -                      | APHA, AMWA, WEF 23rd ed. 2017, 9221 E   |

หมายเหตุ \* หากถึง ค่ามาตรฐานค่าที่กำหนดไว้หากตรวจพบค่าเกินค่าที่กำหนด ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ

การระบุค่าให้ถึง จากค่ามาตรฐานที่กำหนดและมาตรฐาน พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

\*\* หากถึง เป็นค่าที่เกินจากค่ามาตรฐานที่กำหนดให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ

- ค่ามาตรฐานของห้องปฏิบัติการ 25.5 °C

- วัสดุที่ใช้ในการทดสอบสามารถส่งไปเพื่อการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จาก

กองส่งเสริมและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

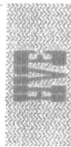
- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตให้ใช้ตัวอย่างของ

(นายคณิศร ชื่นจันทร์)

ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ

ทะเบียนเลขที่ 7-165-4-3598

รายงานผลการทดสอบเป็นเอกสารฉบับเดียวที่เก็บมาตลอดทั้งฉบับ  
- ค่าที่ปรากฏบนเอกสารนี้เป็นไปอย่างถูกต้อง  
- รายงานผลการทดสอบเป็นเอกสารฉบับเดียวที่เก็บมาตลอดทั้งฉบับ โดยไม่เก็บข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นเอกสารฉบับอื่น ยกเว้นที่ส่งมอบ



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยรัชฎีนาถ 46 แขวงรัชฎีนาถ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Rajathanath 46 Bangna-Rong Road Bangna-Suburb Bangkok 10700  
Tel: (02) 8634666-7, (02) 8634274 Fax: (02) 8634666 E-mail address: hv\_eng@hotmail.com



รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 10510323 วันที่ (Date) 6 เมษายน 2566

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66031673

ลักษณะตัวอย่างจากภายนอก

ชื่อลูกค้า (Customer name) ไสยเกษตรอินทรีย์

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิคมอุตสาหกรรมลาด ติ เอเคอร์

ที่อยู่ (Address) นิคมอุตสาหกรรมลาด ติ เอเคอร์

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 28 มีนาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 27 มีนาคม 2566

เลขที่ 1555 คอนโด ติ เอเคอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 28 มีนาคม 2566-6 เมษายน 2566

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จิ้ง (Grab)

TESTING

No.0090

| พารามิเตอร์ (Parameter)       | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result) | MDL | ค่ามาตรฐาน* (Standard) | วิธีทดสอบ (Test Method)   |
|-------------------------------|--------------|-------------------------|-----|------------------------|---|
| กรด-ด่าง (pH) ✓               | -            | 7.2                     | -   | 5.0 - 9.0              | In-house method based on APHA, AMWA, WEF 23rd ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B |
| ทึบแสง (TDS)                  | mg/l         | 370                     | -   | ไม่เกิน 500 **         | APHA, AMWA, WEF 23rd ed. 2017, 2540 C   |
| สารแขวนลอย (SS)               | mg/l         | 105                     | -   | ไม่เกิน 30             | APHA, AMWA, WEF 23rd ed. 2017, 2540 D   |
| บีโอดี (BOD)                  | mg/l         | 550                     | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AMWA, WEF 23rd ed. 2017, 5210 B   |
| น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil) | mg/l         | 12.2                    | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AMWA, WEF 23rd ed. 2017, 5520 B   |
| ฟอสเฟต (TKN)                  | mg/l         | 17.0                    | -   | ไม่เกิน 35             | APHA, AMWA, WEF 23rd ed. 2017, 4500-N <sub>org</sub> B                        |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)             | mg/l         | 11.0                    | -   | ไม่เกิน 1.0            | APHA, AMWA, WEF 23rd ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F                         |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ml           | 10.0                    | -   | ไม่เกิน 0.5            | APHA, AMWA, WEF 23rd ed. 2017, 2540 F   |
| Total Coliform Bacteria       | MPN/100 mL   | 2.4 x 10 <sup>4</sup>   | -   | -                      | APHA, AMWA, WEF 23rd ed. 2017, 9221 B, 9221 C                                 |
| Fecal Coliform Bacteria       | MPN/100 mL   | 2.4 x 10 <sup>4</sup>   | -   | -                      | APHA, AMWA, WEF 23rd ed. 2017, 9221 E   |

หมายเหตุ \* หากถึง ค่ามาตรฐานค่าที่กำหนดไว้หากตรวจพบค่าเกินค่าที่กำหนด ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ

การระบุค่าให้ถึง จากค่ามาตรฐานที่กำหนดและมาตรฐาน พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

\*\* หากถึง เป็นค่าที่เกินจากค่ามาตรฐานที่กำหนดให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ

- ค่ามาตรฐานของห้องปฏิบัติการ 25.5 °C

- วัสดุที่ใช้ในการทดสอบสามารถส่งไปเพื่อการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จาก

กองส่งเสริมและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตให้ใช้ตัวอย่างของ

(นายคณิศร ชื่นจันทร์)

ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ

ทะเบียนเลขที่ 7-165-4-3598

รายงานผลการทดสอบเป็นเอกสารฉบับเดียวที่เก็บมาตลอดทั้งฉบับ  
- ค่าที่ปรากฏบนเอกสารนี้เป็นไปอย่างถูกต้อง  
- รายงานผลการทดสอบเป็นเอกสารฉบับเดียวที่เก็บมาตลอดทั้งฉบับ โดยไม่เก็บข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นเอกสารฉบับอื่น ยกเว้นที่ส่งมอบ



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยวิสุทธิพงษ์ 46 แขวงวิสุทธิพงษ์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Wisutthisong Road Bangheek Bangkok 10700  
Tel : (02) 883-9656-7, (02) 883-4274 Fax : (02) 883-9656 E-mail address hve\_eng@hotmail.com



รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 7750423 วันที่ (Date) 5 พฤษภาคม 2566

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำก่อนบรรจุรวมกับน้ำดื่ม

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6804/330

ลักษณะตัวอย่างส่งมาทาง (Sample Character) ชุดตัวอย่างน้ำดื่ม

ชื่อลูกค้า (Customer Name) นิติบุคคลอาคารชุด ดิ เอคิเตอร์

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Site) นิติบุคคลอาคารชุด ดิ เอคิเตอร์

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 ถนนโคก ดิ เอคิเตอร์ ถนนพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 28 เมษายน 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyse Date) 28 เมษายน 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 25 เมษายน 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จุ่ม (Grab)

TESTING

No.0090

| พารามิเตอร์ (Parameter)       | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result) | MDL | ค่ามาตรฐาน* (Standard) | วิธีทดสอบ (Test Method)   |
|-------------------------------|--------------|-------------------------|-----|------------------------|---|
| กรด-ด่าง (pH) ✓               |              | 6.6                     | -   | 5.0 - 9.0              | In-house method based on APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B |
| ฟอสเฟต (TDS)                  | mg/l         | 500                     | -   | ไม่เกิน 500 **         | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 C   |
| สารแขวนลอย (SS)               | mg/l         | 480                     | -   | ไม่เกิน 30             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 D   |
| บีโอดี (BOD)                  | mg/l         | 205                     | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 5210 B   |
| น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil) | mg/l         | 91.7                    | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 5520 B   |
| ฟอสเฟต (TKN)                  | mg/l         | 48.0                    | -   | ไม่เกิน 35             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>am</sub> B                         |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)             | mg/l         | 2.0                     | -   | ไม่เกิน 1.0            | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F                         |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ml           | 15.0                    | -   | ไม่เกิน 0.5            | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 F   |
| Total Coliform Bacteria       | MPN/100 ml   | 3.5 x 10 <sup>3</sup>   | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 9211 B, 9211 C                                 |
| Fecal Coliform Bacteria       | MPN/100 ml   | 3.5 x 10 <sup>3</sup>   | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 9221 E   |

หมายเหตุ \* ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำดื่ม

การประเมินค่าทั้ง จากค่าตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2560 (ประเภท ก)

\*\* หมายถึง เป็นค่าที่ต่ำกว่าขีดความสามารถในการวัดค่าได้

-ผลการทดสอบของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

-วิธีการที่ใช้ในการตรวจสอบความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 จาก

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การ

-ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตให้ดำเนินการ

(นางเอกลักษณ์ สีสานพนา)

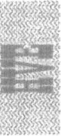
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกัญญา ชื่นอินทร์)

ผู้ควบคุมและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ทะเบียนเลขที่ 7-165-ค-3599

- รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับงานด้านวิทยาศาสตร์เท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบไปใช้ประโยชน์อื่นใด  
- รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับงานด้านวิทยาศาสตร์เท่านั้น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำหนังสือ



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยวิสุทธิพงษ์ 46 แขวงวิสุทธิพงษ์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Wisutthisong Road Bangheek Bangkok 10700  
Tel : (02) 883-9656-7, (02) 883-4274 Fax : (02) 883-9656 E-mail address hve\_eng@hotmail.com



รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 7760423 วันที่ (Date) 5 พฤษภาคม 2566

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำหลังผ่านเครื่องบำบัดน้ำดื่ม

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6804/331

ลักษณะตัวอย่างส่งมาทาง (Sample Character) ชุดตัวอย่างน้ำดื่ม

ชื่อลูกค้า (Customer Name) นิติบุคคลอาคารชุด ดิ เอคิเตอร์

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Site) นิติบุคคลอาคารชุด ดิ เอคิเตอร์

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 ถนนโคก ดิ เอคิเตอร์ ถนนพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 28 เมษายน 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyse Date) 28 เมษายน 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 25 เมษายน 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จุ่ม (Grab)

TESTING

No.0090

| พารามิเตอร์ (Parameter)       | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result) | MDL | ค่ามาตรฐาน* (Standard) | วิธีทดสอบ (Test Method)   |
|-------------------------------|--------------|-------------------------|-----|------------------------|---|
| กรด-ด่าง (pH) ✓               |              | 7.3                     | -   | 5.0 - 9.0              | In-house method based on APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B |
| ฟอสเฟต (TDS)                  | mg/l         | 360                     | -   | ไม่เกิน 500 **         | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 C   |
| สารแขวนลอย (SS)               | mg/l         | 60.0                    | -   | ไม่เกิน 30             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 D   |
| บีโอดี (BOD)                  | mg/l         | 40.0                    | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 5210 B   |
| น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil) | mg/l         | 27.7                    | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 5520 B   |
| ฟอสเฟต (TKN)                  | mg/l         | 47.8                    | -   | ไม่เกิน 35             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>am</sub> B                         |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)             | mg/l         | < 1.0                   | -   | ไม่เกิน 1.0            | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F                         |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ml           | 2.0                     | -   | ไม่เกิน 0.5            | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 F   |
| Total Coliform Bacteria       | MPN/100 ml   | 2.4 x 10 <sup>3</sup>   | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 9211 B, 9211 C                                 |
| Fecal Coliform Bacteria       | MPN/100 ml   | 2.4 x 10 <sup>3</sup>   | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 9221 E   |

หมายเหตุ \* ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำดื่ม

การประเมินค่าทั้ง จากค่าตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2560 (ประเภท ก)

\*\* หมายถึง เป็นค่าที่ต่ำกว่าขีดความสามารถในการวัดค่าได้

-ผลการทดสอบของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

-วิธีการที่ใช้ในการตรวจสอบความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 จาก

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การ

-ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตให้ดำเนินการ

(นางเอกลักษณ์ สีสานพนา)

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

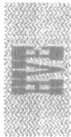
(นางสาวกัญญา ชื่นอินทร์)

ผู้ควบคุมและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ทะเบียนเลขที่ 7-165-ค-3599

- รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับงานด้านวิทยาศาสตร์เท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบไปใช้ประโยชน์อื่นใด  
- รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับงานด้านวิทยาศาสตร์เท่านั้น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำหนังสือ





บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยสุขุมวิท 45 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 So. Sukhumvit Road Bangkok 10700  
Tel : (02) 6534667-7, (02) 6534274 Fax : (02) 6534656 E-mail address : hv\_eng@hotmail.com



# รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 8390523 วันที่ (Date) 5 มิถุนายน 2566

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำดื่มบรรจุขวดแบบปิดน้ำดื่ม

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66051420

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ

ชื่อลูกค้า (Customer name) โสภณอสังหาริมทรัพย์

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิคมอุตสาหกรรมลาดพร้าว ด. เลดีเอส

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 ถนนลาดพร้าว ด. เลดีเอส แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10400

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 28 พฤษภาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyse Date) 28 พฤษภาคม 2566 - 5 มิถุนายน 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 25 พฤษภาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้าง (Grab)

TESTING

No.0090

| พารามิเตอร์ (Parameter)       | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result)<br>น้ำดื่มบรรจุขวดแบบปิดน้ำดื่ม | MDL | ค่ามาตรฐาน* (Standard) | วิธีทดสอบ (Test Method)   |
|-------------------------------|--------------|---|-----|------------------------|---|
| กรด-ด่าง (pH) ✓               | -            | 8.6   | -   | 5.0 - 9.0              | In-house method based on APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B |
| ทึบแสง (TDS)                  | mg/l         | 430   | -   | ไม่เกิน 500 **         | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 C   |
| สารแขวนลอย (SS)               | mg/l         | 25.0  | -   | ไม่เกิน 30             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 D   |
| บีโอดี (BOD)                  | mg/l         | 140   | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 5210 B   |
| น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil) | mg/l         | 10.5  | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 5520 B   |
| ไทโอดีน (TICN)                | mg/l         | 33.0  | -   | ไม่เกิน 35             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500- $\text{I}_{\text{Mn}}$ B                 |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)             | mg/l         | < 1.0   | -   | ไม่เกิน 1.0            | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F                         |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ml/l         | 0.1   | -   | ไม่เกิน 0.5            | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 F   |
| Total Coliform Bacteria       | MPN/100 mL   | 9.2 x 10 <sup>3</sup>                                   | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C                                 |
| Fecal Coliform Bacteria       | MPN/100 mL   | 9.2 x 10 <sup>3</sup>                                   | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 9221 E   |

หมายเหตุ \* หมายถึง ค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่กรมราชทัณฑ์และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม

การระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)

\*\* หมายถึง เป็นค่าที่ได้จากปริมาณสารละลายในน้ำดื่ม

-ผลการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

-/ รายงานที่ให้บริการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จาก

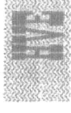
กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

-ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตให้ดำเนินการ

(นายเอกสิทธิ์ สีสานวิสาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคณิศร ชื่นอินทร์)  
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์  
พจนานุกรมเลขที่ : 1-165-ค-3559

- รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเฉพาะตัวอย่างเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อการตัดสินใจ  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น  
- รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเฉพาะตัวอย่างเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อการตัดสินใจ



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยสุขุมวิท 45 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 So. Sukhumvit Road Bangkok 10700  
Tel : (02) 6534667-7, (02) 6534274 Fax : (02) 6534656 E-mail address : hv\_eng@hotmail.com



# รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 8390523 วันที่ (Date) 5 มิถุนายน 2566

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำดื่มบรรจุขวดแบบปิดน้ำดื่ม

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66051421

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ

ชื่อลูกค้า (Customer name) โสภณอสังหาริมทรัพย์

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิคมอุตสาหกรรมลาดพร้าว ด. เลดีเอส

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 ถนนลาดพร้าว ด. เลดีเอส แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10400

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 28 พฤษภาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyse Date) 28 พฤษภาคม 2566 - 5 มิถุนายน 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 25 พฤษภาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้าง (Grab)

TESTING

No.0090

| พารามิเตอร์ (Parameter)       | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result)<br>น้ำดื่มบรรจุขวดแบบปิดน้ำดื่ม | MDL | ค่ามาตรฐาน* (Standard) | วิธีทดสอบ (Test Method)   |
|-------------------------------|--------------|---|-----|------------------------|---|
| กรด-ด่าง (pH) ✓               | -            | 8.8   | -   | 5.0 - 9.0              | In-house method based on APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B |
| ทึบแสง (TDS)                  | mg/l         | 280   | -   | ไม่เกิน 500 **         | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 C   |
| สารแขวนลอย (SS)               | mg/l         | 14.0  | -   | ไม่เกิน 30             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 D   |
| บีโอดี (BOD)                  | mg/l         | 125   | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 5210 B   |
| น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil) | mg/l         | < 5.0   | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 5520 B   |
| ไทโอดีน (TICN)                | mg/l         | 26.8  | -   | ไม่เกิน 35             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500- $\text{I}_{\text{Mn}}$ B                 |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)             | mg/l         | < 1.0   | -   | ไม่เกิน 1.0            | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F                         |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ml/l         | 1.0   | -   | ไม่เกิน 0.5            | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 F   |
| Total Coliform Bacteria       | MPN/100 mL   | 2.4 x 10 <sup>3</sup>                                   | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C                                 |
| Fecal Coliform Bacteria       | MPN/100 mL   | 2.4 x 10 <sup>3</sup>                                   | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 9221 E   |

หมายเหตุ \* หมายถึง ค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่กรมราชทัณฑ์และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม

การระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)

\*\* หมายถึง เป็นค่าที่ได้จากปริมาณสารละลายในน้ำดื่ม

-ผลการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

-/ รายงานที่ให้บริการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จาก

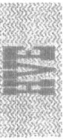
กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

-ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตให้ดำเนินการ

(นายเอกสิทธิ์ สีสานวิสาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคณิศร ชื่นอินทร์)  
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์  
พจนานุกรมเลขที่ : 1-165-ค-3559

- รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเฉพาะตัวอย่างเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อการตัดสินใจ  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น  
- รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเฉพาะตัวอย่างเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อการตัดสินใจ



รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 9520623 วันที่ (Date) 2 กรกฎาคม 2566

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำยอบแห้งจากอาหารไก่ปรุงรส

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 86061483

ลักษณะตัวอย่างจากอาหาร (Sample Source) โซดากวนเนื้อไก่

ชื่อลูกค้า (Customer Name) นิติบุคคลอาหารสด ดี เติมโธร์

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาหารสด ดี เติมโธร์

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1655 ถนนโชคชัย 2 แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10400

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 23 กรกฎาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 23 กรกฎาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 22 กรกฎาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จัง (Grab)

TESTING

No.0090

| พารามิเตอร์ (Parameter)       | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result) | MDL | ค่ามาตรฐาน* (Standard) | วิธีทดสอบ (Test Method)   |
|-------------------------------|--------------|-------------------------|-----|------------------------|---|
| กรด-ด่าง (pH) ✓               |              | 6.6                     | -   | 5.0 - 9.0              | In-house method based on APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> 9 |
| ทึบแสง (TDS)                  | mg/l         | 310                     | -   | ไม่เกิน 500 **         | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 C   |
| สารแขวนลอย (SS)               | mg/l         | 24.0                    | -   | ไม่เกิน 30             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 D   |
| บีโอดี (BOD)                  | mg/l         | 42.0                    | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 5210 B   |
| น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil) | mg/l         | < 5.0                   | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 5520 B   |
| ไทเทเนียม (TKN)               | mg/l         | 26.1                    | -   | ไม่เกิน 35             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>org</sub> B                        |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)             | mg/l         | < 1.0                   | -   | ไม่เกิน 1.0            | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F                         |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ml/l         | < 0.1                   | -   | ไม่เกิน 0.5            | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 F   |
| Total Coliform Bacteria       | MPN/100 ml   | 2.4 x 10 <sup>3</sup>   | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C                                 |
| Fecal Coliform Bacteria       | MPN/100 ml   | 2.4 x 10 <sup>3</sup>   | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 9221 E   |

หมายเหตุ \* ค่ามาตรฐานจากข้อกำหนดการทิ้งกากของเสียอันตรายเป็นลักษณะของดิน (พ.ร.บ. 254) (ประเภท ก)

\*\* ค่ามาตรฐานจากข้อกำหนดการทิ้งกากของเสียอันตรายเป็นลักษณะของดิน (พ.ร.บ. 254) (ประเภท ก)

- ค่ามาตรฐานของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วิธีการที่ใช้ในการหาค่าความเข้มข้นของจุลินทรีย์การทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จาก

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการนี้ขอเป็นข้อมูลอ้างอิง

(นามสกุล, นามสกุล, นามสกุล)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นามสกุล, นามสกุล, นามสกุล)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารลับและสงวนลิขสิทธิ์ไว้สำหรับลูกค้าเท่านั้น  
- ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ  
- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้ในการตัดสินใจทางธุรกิจได้

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 8370523 วันที่ (Date) 8 กันยายน 2566

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำยอบแห้งจากอาหารไก่ปรุงรส

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66051419

ลักษณะตัวอย่างจากอาหาร (Sample Source) โซดากวนเนื้อไก่

ชื่อลูกค้า (Customer Name) นิติบุคคลอาหารสด ดี เติมโธร์

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาหารสด ดี เติมโธร์

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1655 ถนนโชคชัย 2 แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10400

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 28 พฤษภาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 28 พฤษภาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 25 พฤษภาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จัง (Grab)

TESTING

No.0090

| พารามิเตอร์ (Parameter)       | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result) | MDL | ค่ามาตรฐาน* (Standard) | วิธีทดสอบ (Test Method)   |
|-------------------------------|--------------|-------------------------|-----|------------------------|---|
| กรด-ด่าง (pH) ✓               |              | 6.1                     | -   | 5.0 - 9.0              | In-house method based on APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> 9 |
| ทึบแสง (TDS)                  | mg/l         | 420                     | -   | ไม่เกิน 500 **         | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 C   |
| สารแขวนลอย (SS)               | mg/l         | 45.0                    | -   | ไม่เกิน 30             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 D   |
| บีโอดี (BOD)                  | mg/l         | 200                     | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 5210 B   |
| น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil) | mg/l         | 17.1                    | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 5520 B   |
| ไทเทเนียม (TKN)               | mg/l         | 11.5                    | -   | ไม่เกิน 35             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>org</sub> B                        |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)             | mg/l         | 14.8                    | -   | ไม่เกิน 1.0            | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F                         |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ml/l         | 4.0                     | -   | ไม่เกิน 0.5            | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 F   |
| Total Coliform Bacteria       | MPN/100 ml   | 2.2 x 10 <sup>3</sup>   | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C                                 |
| Fecal Coliform Bacteria       | MPN/100 ml   | 2.2 x 10 <sup>3</sup>   | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 9221 E   |

หมายเหตุ

\* ค่ามาตรฐานจากข้อกำหนดการทิ้งกากของเสียอันตรายเป็นลักษณะของดิน (พ.ร.บ. 254) (ประเภท ก)

\*\* ค่ามาตรฐานจากข้อกำหนดการทิ้งกากของเสียอันตรายเป็นลักษณะของดิน (พ.ร.บ. 254) (ประเภท ก)

- ค่ามาตรฐานของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วิธีการที่ใช้ในการหาค่าความเข้มข้นของจุลินทรีย์การทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จาก

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการนี้ขอเป็นข้อมูลอ้างอิง

(นามสกุล, นามสกุล, นามสกุล)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นามสกุล, นามสกุล, นามสกุล)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารลับและสงวนลิขสิทธิ์ไว้สำหรับลูกค้าเท่านั้น  
- ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ  
- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้ในการตัดสินใจทางธุรกิจได้



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยสุขุมวิททาง 46 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 So. Sukhumvit Road Bangkuek Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834656-7 Fax : (02) 8834656 E-mail address : hv\_eng@hotmail.com



### รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 9500623 วันที่ (Date) 2 กรกฎาคม 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 65051481  
ชื่อลูกค้า (Customer name) โรงกลั่นน้ำตาล  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิคมอุตสาหกรรมสุโขทัย อ.เมืองสุโขทัย  
เลขที่ 1555 ถนนสุโขทัย อ.เมืองสุโขทัย จ.สุโขทัย 63000  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 23 มิถุนายน 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyse Date) 23 มิถุนายน 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 22 มิถุนายน 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จิ้ง (Grab)

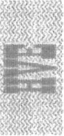
TESTING  
No.0090

| พารามิเตอร์ (Parameter)       | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result)<br>บันทึกผลการวิเคราะห์ | MDL | ค่ามาตรฐาน* (Standard) | วิธีทดสอบ (Test Method)   |
|-------------------------------|--------------|---|-----|------------------------|---|
| กรด-ด่าง (pH) ✓               | -            | 6.2   | -   | 5.0 - 9.0              | In-house method based on APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 6500-H <sup>+</sup> B |
| ทึบแสง (TDS)                  | mg/l         | 415   | -   | ไม่เกิน 500 **         | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 C   |
| สารแขวนลอย (SS)               | mg/l         | 85.0  | -   | ไม่เกิน 30             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 D   |
| บีโอดี (BOD)                  | mg/l         | 112   | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 5210 B   |
| น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil) | mg/l         | 18.8  | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 5520 B   |
| ฟอสเฟต (TKN)                  | mg/l         | 12.2  | -   | ไม่เกิน 35             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 6500-N <sub>am</sub> B                         |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)             | mg/l         | < 1.0   | -   | ไม่เกิน 1.0            | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 6500-S <sup>2-</sup> F                         |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ml/l         | 1.5   | -   | ไม่เกิน 0.5            | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 F   |
| Total Coliform Bacteria       | MPN/100 mL   | 1.1 x 10 <sup>5</sup>                           | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 9221 C   |
| Fecal Coliform Bacteria       | MPN/100 mL   | 1.1 x 10 <sup>5</sup>                           | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 9221 E   |

หมายเหตุ  
\* มาตรฐาน ค่ามาตรฐานจากกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ  
การระบายน้ำทิ้ง จากสถานประกอบการและโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 (ประเภท ก)  
\*\* หมายถึง เป็นค่าที่ต่ำกว่าปริมาณสารละลายในน้ำปกติ  
- สถานะของตัวอย่างใช้วิธีการ 25 ± 5 °C  
- วัสดุที่ใช้ในการวิเคราะห์มีความสามารถเพียงพอในการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จาก  
กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
- ห้องปฏิบัติการนี้ไม่ยอมรับค่าตัวอย่าง

(นางสาวสิริพันธ์ สุวิเศษ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ  
ผู้ตรวจการฝ่ายวิชาการ

รายงานผลการทดสอบนี้เขียนเฉพาะสำหรับลูกค้าที่ให้บริการทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปใช้ทางอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต  
- รายงานผลการทดสอบนี้หมดอายุเมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ระบุไว้ข้างต้น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นการยืนยันผลการวิเคราะห์ ยกเว้นที่ระบุไว้



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยสุขุมวิททาง 46 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 So. Sukhumvit Road Bangkuek Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834656-7 Fax : (02) 8834656 E-mail address : hv\_eng@hotmail.com



### รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 9510623 วันที่ (Date) 2 กรกฎาคม 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 65051482  
ชื่อลูกค้า (Customer name) โรงกลั่นน้ำตาล  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิคมอุตสาหกรรมสุโขทัย อ.เมืองสุโขทัย  
เลขที่ 1555 ถนนสุโขทัย อ.เมืองสุโขทัย จ.สุโขทัย 63000  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 23 มิถุนายน 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyse Date) 23 มิถุนายน 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 22 มิถุนายน 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จิ้ง (Grab)

TESTING  
No.0090

| พารามิเตอร์ (Parameter)       | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result)<br>บันทึกผลการวิเคราะห์ | MDL | ค่ามาตรฐาน* (Standard) | วิธีทดสอบ (Test Method)   |
|-------------------------------|--------------|---|-----|------------------------|---|
| กรด-ด่าง (pH) ✓               | -            | 6.4   | -   | 5.0 - 9.0              | In-house method based on APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 6500-H <sup>+</sup> B |
| ทึบแสง (TDS)                  | mg/l         | 285   | -   | ไม่เกิน 500 **         | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 C   |
| สารแขวนลอย (SS)               | mg/l         | 22.0  | -   | ไม่เกิน 30             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 D   |
| บีโอดี (BOD)                  | mg/l         | 41.0  | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 5210 B   |
| น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil) | mg/l         | 8.1   | -   | ไม่เกิน 20             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 5520 B   |
| ฟอสเฟต (TKN)                  | mg/l         | 25.5  | -   | ไม่เกิน 35             | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 6500-N <sub>am</sub> B                         |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)             | mg/l         | < 1.0   | -   | ไม่เกิน 1.0            | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 6500-S <sup>2-</sup> F                         |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ml/l         | < 0.1   | -   | ไม่เกิน 0.5            | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 2540 F   |
| Total Coliform Bacteria       | MPN/100 mL   | 3.5 x 10 <sup>5</sup>                           | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 9221 C   |
| Fecal Coliform Bacteria       | MPN/100 mL   | 3.5 x 10 <sup>5</sup>                           | -   | -                      | APHA, AWWA, WEF 25 <sup>th</sup> ed. 2017, 9221 E   |

หมายเหตุ  
\* มาตรฐาน ค่ามาตรฐานจากกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ  
การระบายน้ำทิ้ง จากสถานประกอบการและโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 (ประเภท ก)  
\*\* หมายถึง เป็นค่าที่ต่ำกว่าปริมาณสารละลายในน้ำปกติ  
- สถานะของตัวอย่างใช้วิธีการ 25 ± 5 °C  
- วัสดุที่ใช้ในการวิเคราะห์มีความสามารถเพียงพอในการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จาก  
กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
- ห้องปฏิบัติการนี้ไม่ยอมรับค่าตัวอย่าง

(นางสาวสิริพันธ์ สุวิเศษ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ  
ผู้ตรวจการฝ่ายวิชาการ

รายงานผลการทดสอบนี้เขียนเฉพาะสำหรับลูกค้าที่ให้บริการทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปใช้ทางอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต  
- รายงานผลการทดสอบนี้หมดอายุเมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ระบุไว้ข้างต้น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นการยืนยันผลการวิเคราะห์ ยกเว้นที่ระบุไว้



## ภาคผนวก ง-2

---

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายนํ้า  
โดยห้องปฏิบัติการ



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ถนนสุขุมวิท 46 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 So. Jitrusakulwong Road Bangkok Bangkok Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834656-7 / (02) 8834274 Fax : (02) 8834656 E-mail address : hv\_eng@hotmail.com



### รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 5530223 วันที่ (Date) 8 ธันวาคม 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำส้วมบ้าน (สระต้น) น้ำส้วมบ้าน (สระต้น)  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66021088  
ชื่อลูกค้า (Customer name) ใช้น้ำประปา  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) ถนนสุขุมวิท ซ. 11  
ชื่อลูกค้า (Customer name) ถนนสุขุมวิท ซ. 11  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) ถนนสุขุมวิท ซ. 11  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) 25 กุมภาพันธ์ 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 25 กุมภาพันธ์ 2566

TESTING  
No.0090

| พารามิเตอร์<br>(Parameter) | หน่วย<br>(Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result)  |                   | ค่ามาตรฐาน*<br>(Standard) | วิธีทดสอบ<br>(Test Method)                                     |
|----------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------|---------------------------|--|
|                            |                 | ไม่ตรวจพบ (Not Detected) | ตรวจพบ (Detected) |                           |  |
| Escherichia coli           | per 100 mL      | Not Detected             | Not Detected      | Not Detected              | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 9221 B, 9221 F                  |
| Staphylococcus aureus      | per 100 mL      | Not Detected             | Not Detected      | Not Detected              | In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 9213 B |
| Total Coliform Bacteria    | MPN/100 mL      | < 1.1                    | < 1.1             | < 10                      | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 9211 G, 9211 O                  |
| Pseudomonas aeruginosa     | per 100 mL      | Not Detected             | Not Detected      | Not Detected              | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 9213 E                          |

หมายเหตุ : \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมอนามัย ฉบับที่ 1 / 2550

- ผลการตรวจวิเคราะห์พบเชื้อแบคทีเรียในตัวอย่างน้ำ ไม่พบเชื้อแบคทีเรีย

- ปริมาณที่ตรวจวิเคราะห์พบเชื้อแบคทีเรียในตัวอย่างน้ำ ไม่พบเชื้อแบคทีเรีย

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

จากผลการใช้ห้องตรวจวิเคราะห์พบเชื้อแบคทีเรียในตัวอย่างน้ำ ไม่พบเชื้อแบคทีเรีย

หมายเหตุ

(นายเอกสิทธิ์ สีสานวิทย์)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายวิวัฒน์ ชื่นมิตร)  
ผู้ควบคุมและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

พบบนเลขที่ 3-165-ค-3599

รายงานนี้ :  
- รับรองผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ  
- ห้ามทำซ้ำโดยไม่แจ้งให้ทราบ  
- ห้ามใช้ข้อมูลนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น

หน้า 1/1

FHLA-006 Rev.14, 01/01/2022



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ถนนสุขุมวิท 46 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 So. Jitrusakulwong Road Bangkok Bangkok Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834656-7 / (02) 8834274 Fax : (02) 8834656 E-mail address : hv\_eng@hotmail.com



### รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 5500123 วันที่ (Date) 5 กุมภาพันธ์ 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำส้วมบ้าน (สระต้น) น้ำส้วมบ้าน (สระต้น)  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66011081  
ชื่อลูกค้า (Customer name) ใช้น้ำประปา  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) ถนนสุขุมวิท ซ. 11  
ชื่อลูกค้า (Customer name) ถนนสุขุมวิท ซ. 11  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) ถนนสุขุมวิท ซ. 11  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) 27 มกราคม 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 26 มกราคม 2566

TESTING  
No.0090

| พารามิเตอร์<br>(Parameter) | หน่วย<br>(Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result)  |                   | ค่ามาตรฐาน*<br>(Standard) | วิธีทดสอบ<br>(Test Method)                                     |
|----------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------|---------------------------|--|
|                            |                 | ไม่ตรวจพบ (Not Detected) | ตรวจพบ (Detected) |                           |  |
| Escherichia coli           | per 100 mL      | Not Detected             | Not Detected      | Not Detected              | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 9221 B, 9221 F                  |
| Staphylococcus aureus      | per 100 mL      | Not Detected             | Not Detected      | Not Detected              | In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 9213 B |
| Total Coliform Bacteria    | MPN/100 mL      | < 1.1                    | < 1.1             | < 10                      | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 9211 G, 9211 O                  |
| Pseudomonas aeruginosa     | per 100 mL      | Not Detected             | Not Detected      | Not Detected              | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 9213 E                          |

หมายเหตุ : \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมอนามัย ฉบับที่ 1 / 2550

- ผลการตรวจวิเคราะห์พบเชื้อแบคทีเรียในตัวอย่างน้ำ ไม่พบเชื้อแบคทีเรีย

- ปริมาณที่ตรวจวิเคราะห์พบเชื้อแบคทีเรียในตัวอย่างน้ำ ไม่พบเชื้อแบคทีเรีย

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

จากผลการใช้ห้องตรวจวิเคราะห์พบเชื้อแบคทีเรียในตัวอย่างน้ำ ไม่พบเชื้อแบคทีเรีย

หมายเหตุ

(นายเอกสิทธิ์ สีสานวิทย์)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายวิวัฒน์ ชื่นมิตร)  
ผู้ควบคุมและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

พบบนเลขที่ 3-165-ค-3599

รายงานนี้ :  
- รับรองผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ  
- ห้ามทำซ้ำโดยไม่แจ้งให้ทราบ  
- ห้ามใช้ข้อมูลนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น

หน้า 1/1

FHLA-006 Rev.14, 01/01/2022



บริษัท เอชวีพี จำกัด 603 ซอยสุขุมวิททาง 46 ถนนสุขุมวิททาง 46 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10700  
HVE CO., LTD. 603 So. Sukhumvit Road Bangkok 10700  
Tel : (02) 8549567-7, (02) 8549574 Fax : (02) 8549568 E-mail address : hv\_eng@hotmail.com



บริษัท เอชวีพี จำกัด 603 ซอยสุขุมวิททาง 46 ถนนสุขุมวิททาง 46 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10700  
HVE CO., LTD. 603 So. Sukhumvit Road Bangkok 10700  
Tel : (02) 8549567-7, (02) 8549574 Fax : (02) 8549568 E-mail address : hv\_eng@hotmail.com



## รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 7780423 วันที่ (Date) 5 พฤษภาคม 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำดื่มวุ้นน้ำ (เครื่องดื่ม)  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 86041334  
ผู้ส่งมอบตัวอย่าง (Customer name) บริษัท เอชวีพี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิคมอุตสาหกรรม อ.เมือง จ.นนทบุรี  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) 26 เมษายน 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 25 เมษายน 2566  
วันที่ส่งมอบตัวอย่าง (Delivered Date) 26 เมษายน 2566  
วันที่ส่งมอบตัวอย่าง (Delivered Date) 26 เมษายน 2566  
วันที่ส่งมอบตัวอย่าง (Delivered Date) 26 เมษายน 2566

| พารามิเตอร์<br>(Parameter) | หน่วย<br>(Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result)  |                   | ค่ามาตรฐาน*<br>(Standard) | วิธีทดสอบ<br>(Test Method)                                     |
|----------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------|---------------------------|--|
|                            |                 | ไม่ตรวจพบ (Not Detected) | ตรวจพบ (Detected) |                           |  |
| Escherichia coli           | per 100 mL      | Not Detected             | Not Detected      | Not Detected              | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 9221 B, 9221 F                  |
| Staphylococcus aureus      | per 100 mL      | Not Detected             | Not Detected      | Not Detected              | In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 9213 B |
| Total Coliform Bacteria    | MPN/100 mL      | < 1.1                    | < 1.1             | < 10                      | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 9211 B, 9211 C                  |
| Pseudomonas aeruginosa     | per 100 mL      | Not Detected             | Not Detected      | Not Detected              | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 9213 E                          |

\* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2560  
ซึ่ง กระทรวงสาธารณสุขกำหนดไว้สำหรับน้ำดื่มหรือน้ำบริโภค  
- ผลการทดสอบของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C  
- ปรากฏว่าผลการทดสอบของห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 จาก  
กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์  
- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตให้ดำเนินการ

(นายเอกสิทธิ์ สืบพันธุ์)  
ผู้ตรวจการ

(นายศิริพันธุ์ ขุนพันธ์)  
ผู้ควบคุมและห้องปฏิบัติการ  
หมายเลขที่ > 165-A-3569

- รายงานผลการทดสอบเป็นรายงานที่จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการ  
- ภายหลังจากการทดสอบแล้วไม่มีการแก้ไข  
- รายงานผลการทดสอบเป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการ

## รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 10540323 วันที่ (Date) 8 เมษายน 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำดื่มวุ้นน้ำ (เครื่องดื่ม)  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 86031676  
ผู้ส่งมอบตัวอย่าง (Customer name) บริษัท เอชวีพี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิคมอุตสาหกรรม อ.เมือง จ.นนทบุรี  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) 28 มีนาคม 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 27 มีนาคม 2566  
วันที่ส่งมอบตัวอย่าง (Delivered Date) 28 มีนาคม 2566  
วันที่ส่งมอบตัวอย่าง (Delivered Date) 28 มีนาคม 2566  
วันที่ส่งมอบตัวอย่าง (Delivered Date) 28 มีนาคม 2566

| พารามิเตอร์<br>(Parameter) | หน่วย<br>(Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result)  |                   | ค่ามาตรฐาน*<br>(Standard) | วิธีทดสอบ<br>(Test Method)                                     |
|----------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------|---------------------------|--|
|                            |                 | ไม่ตรวจพบ (Not Detected) | ตรวจพบ (Detected) |                           |  |
| Escherichia coli           | per 100 mL      | Not Detected             | Not Detected      | Not Detected              | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 9221 B, 9221 F                  |
| Staphylococcus aureus      | per 100 mL      | Not Detected             | Not Detected      | Not Detected              | In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 9213 B |
| Total Coliform Bacteria    | MPN/100 mL      | < 1.1                    | < 1.1             | < 10                      | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 9211 B, 9211 C                  |
| Pseudomonas aeruginosa     | per 100 mL      | Not Detected             | Not Detected      | Not Detected              | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 9213 E                          |

\* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2560  
ซึ่ง กระทรวงสาธารณสุขกำหนดไว้สำหรับน้ำดื่มหรือน้ำบริโภค  
- ผลการทดสอบของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C  
- ปรากฏว่าผลการทดสอบของห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 จาก  
กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์  
- รายงานที่ได้นี้เป็นการรับรองผลการทดสอบในห้องปฏิบัติการ

(นายเอกสิทธิ์ สืบพันธุ์)  
ผู้ตรวจการ

(นายศิริพันธุ์ ขุนพันธ์)  
ผู้ควบคุมและห้องปฏิบัติการ  
หมายเลขที่ > 165-A-3569

- รายงานผลการทดสอบเป็นรายงานที่จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการ  
- ภายหลังจากการทดสอบแล้วไม่มีการแก้ไข  
- รายงานผลการทดสอบเป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 8400523  
วันที่ (Date) 4 สิงหาคม 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำดื่มยี่ห้อ (ยี่ห้อ)  
No. 88051422  
ชื่อลูกค้า (Customer name) บริษัทเอกชนแห่งหนึ่ง  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) ถนนสุขุมวิท ซ. 10  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 25 พฤษภาคม 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 25 พฤษภาคม 2566

วันที่ (Date) 4 สิงหาคม 2566  
น้ำดื่มยี่ห้อ (ยี่ห้อ)  
No. 88051422  
บริษัทเอกชนแห่งหนึ่ง  
ถนนสุขุมวิท ซ. 10  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 25 พฤษภาคม 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 25 พฤษภาคม 2566

| พารามิเตอร์ (Parameter)       | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result) |               | MPL | ค่ามาตรฐาน (Standard) | วิธีทดสอบ (Test Method)  |
|-------------------------------|--------------|-------------------------|---------------|-----|-----------------------|--|
|                               |              | ไม่พบ (Not Detected)    | พบ (Detected) |     |                       |  |
| <i>Escherichia coli</i>       | per 100 mL   | Not Detected            | Not Detected  | -   | Not Detected          | APHA, APHA WEF 23rd ed. 2017, B, 8221 B, 8221 F                |
| <i>Staphylococcus aureus</i>  | per 100 mL   | Not Detected            | Not Detected  | -   | Not Detected          | In-house method based on APHA, APHA, WEF 23rd ed. 2017, 8113 B |
| Total Coliform Bacteria       | MPN/100 mL   | < 1.1                   | < 1.1         | -   | < 10                  | APHA, APHA WEF 23rd ed. 2017, B, 8211 C                        |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | per 100 mL   | Not Detected            | Not Detected  | -   | Not Detected          | APHA, APHA WEF 23rd ed. 2017, 8211 E                           |

หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามค่ามาตรฐานของกรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2560  
- ค่ามาตรฐานการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม: 0 CFU/100 mL  
- ค่ามาตรฐานการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม: 0 CFU/100 mL  
- ค่ามาตรฐานการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม: 0 CFU/100 mL  
- ค่ามาตรฐานการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม: 0 CFU/100 mL

(ลายเซ็น) (ชื่อ)

(ลายเซ็น) (ชื่อ)

รายงานผลการทดสอบใช้เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด

## ภาคผนวก ง-3

---

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายนํ้า  
: ค่าความเป็นกรด-ด่าง และ คลอรีน

# Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ



Month / เดือน .....มกราคม..... Year / ปี.2566

Building / อาคาร The editor

| Date<br>วันที่    | Time<br>เวลา | Status Record<br>บันทึกค่า |                 | Adding / การเติม            |                               |                               | Condition of Equipment |       |   |         | Recorded<br>By<br>บันทึก<br>โดย | Checked By<br>Tech. Sup.<br>ตรวจสอบโดย<br>หัวหน้าช่าง |
|-------------------|--------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|-------|---|---------|---------------------------------|---|
|                   |              | CL<br>1-1.5                | PH<br>(7.2-7.6) | Chlorine<br>คลอรีน<br>(kg.) | Soda Ash<br>โซดา-แอช<br>(kg.) | Powder<br>สารกรอง<br>(kg./Lt) | Pump Set<br>ชุดปั๊ม    |       | Pressure Tank<br>แรงดันของถัง(.....PSI) |         |                                 |   |
|                   |              |                            |                 |                             |                               |                               | No...                  | No... | No.....                                 | No..... |                                 |   |
| 31                |              |                            |                 |                             |                               |                               |                        |       |   |         |                                 |   |
| 1                 | 08.00        | 1.4                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             | อช  |
| 2                 | 08.00        | 1.4                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 3                 | 08.00        | 1.4                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 4                 | 08.00        | 1.4                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 5                 | 08.00        | 1.4                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 6                 | 08.00        | 1.4                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 7                 | 08.00        | 1.2                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 8                 | 08.00        | 1.2                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 9                 | 08.00        | 1.2                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 10                | 08.00        | 1.2                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 11                | 08.00        | 1.2                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 12                | 08.00        | 1.2                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 13                | 08.00        | 1.4                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 14                | 08.00        | 1.4                        | 7.3             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 15                | 08.00        | 1.4                        | 7.5             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 16                | 08.00        | 1.4                        | 7.5             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 17                | 08.00        | 1.2                        | 7.5             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 18                | 08.00        | 1.2                        | 7.6             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 19                | 08.00        | 1.2                        | 7.6             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 20                | 08.00        | 1.5                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 21                | 08.00        | 1.5                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 22                | 08.00        | 1.5                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 23                | 08.00        | 1.5                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 24                | 08.00        | 1.4                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 25                | 08.00        | 1.4                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 26                | 08.00        | 1.4                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 27                | 08.00        | 1.2                        | 7.5             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 28                | 08.00        | 1.2                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 29                | 08.00        | 1.2                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 30                | 08.00        | 1.2                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | สจท                             |   |
| 31                |              |                            |                 |                             |                               |                               |                        |       |   |         | สจท                             |   |
| รวม               |              |                            |                 |                             |                               |                               |                        |       |   |         |                                 |   |
| Remark / หมายเหตุ |              |                            |                 |                             |                               |                               |                        |       |   |         |                                 |   |

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน)..... Kg. Powder (สารกรอง)..... Kg. / Litre

Soda Ash (โซดา-แอช)..... Kg. Hydrochloric Acid (กรดเกลือ).....Kg.

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

# Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ



Month / เดือน ..... กุมภาพันธ์ ..... Year / ปี 2566

Building / อาคาร The editor

| Date<br>วันที่    | Time<br>เวลา | Status Record<br>บันทึกค่า |                 | Adding / การเติม            |                               |                               | Condition of Equipment |       |   |         | Recorded<br>By<br>บันทึก<br>โดย | Checked By<br>Tech. Sup.<br>ตรวจสอบโดย<br>หัวหน้าช่าง |
|-------------------|--------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|-------|---|---------|---------------------------------|---|
|                   |              | CL.<br>1-1.5               | PH<br>(7.2-7.6) | Chlorine<br>คลอรีน<br>(kg.) | Soda Ash<br>โซดา-แอช<br>(kg.) | Powder<br>สารกรอง<br>(kg./Lt) | Pump Set<br>ชุดปั๊ม    |       | Pressure Tank<br>แรงดันของถัง(.....PSI) |         |                                 |   |
|                   |              |                            |                 |                             |                               |                               | No...                  | No... | No.....                                 | No..... |                                 |   |
| 31                |              |                            |                 |                             |                               |                               |                        |       |   |         |                                 |   |
| 1                 | 08.00        | 1.4                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               | จก  |
| 2                 | 08.00        | 1.4                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 3                 | 08.00        | 1.4                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 4                 | 08.00        | 1.4                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 5                 | 08.00        | 1.4                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 6                 | 08.00        | 1.2                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 7                 | 08.00        | 1.2                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 8                 | 08.00        | 1.4                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 9                 | 08.00        | 1.4                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 10                | 08.00        | 1.4                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 11                | 08.00        | 1.5                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 12                | 08.00        | 1.5                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 13                | 08.00        | 1.5                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 14                | 08.00        | 1.4                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 15                | 08.00        | 1.4                        | 7.6             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 16                | 08.00        | 1.2                        | 7.6             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 17                | 08.00        | 1.2                        | 7.1             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 18                | 08.00        | 1.2                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 19                | 08.00        | 1.2                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 20                | 08.00        | 1.4                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 21                | 08.00        | 1.4                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 22                | 08.00        | 1.4                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 23                | 08.00        | 1.2                        | 7.6             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 24                | 08.00        | 1.2                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 25                | 08.00        | 1.4                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 26                | 08.00        | 1.4                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 27                | 08.00        | 1.2                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 28                | 08.00        | 1.2                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 29                | 08.00        | 1.2                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 30                | 08.00        | 1.2                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -       | b                               |   |
| 31                |              |                            |                 |                             |                               |                               |                        |       |   |         |                                 |   |
| รวม               |              |                            |                 |                             |                               |                               |                        |       |   |         |                                 |   |
| Remark / หมายเหตุ |              |                            |                 |                             |                               |                               |                        |       |   |         |                                 |   |

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน)..... Kg. Powder (สารกรอง)..... Kg. / Litre

Soda Ash (โซดา-แอช)..... Kg. Hydrochloric Acid (กรดเกลือ).....Kg.

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ



## ใบรายงานการตรวจสอบสละว่ายน้ำ



Building / อาคาร The editor

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยอดคงเหลือ)  
**Chlorine (คลอรีน)..... Kg. Powder (สารกรอง)..... Kg. / Litre**  
**Soda Ash (โซดา-แอช)..... Kg. Hydrochloric Acid (กรดเกลือ).....Kg.**

**Note :** Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

# Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ



Month / เดือน ... 12 ๒๕๖๖ ..... Year / ปี ๒๕๖๖

Building / อาคาร The editor

| Date<br>วันที่    | Time<br>เวลา | Status Record<br>บันทึกค่า |                 | Adding / การเติม            |                               |                               | Condition of Equipment |       |   |        | Recorded<br>By<br>บันทึก<br>โดย | Checked By<br>Tech. Sup.<br>ตรวจสอบโดย<br>หัวหน้าช่าง |
|-------------------|--------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|-------|---|--------|---------------------------------|---|
|                   |              | CL<br>1-1.5                | PH<br>(7.2-7.6) | Chlorine<br>คลอรีน<br>(kg.) | Soda Ash<br>โซดา-แอช<br>(kg.) | Powder<br>สารกรอง<br>(kg./Lt) | Pump Set<br>ชุดปั๊มน้ำ |       | Pressure Tank<br>แรงดันของถัง(.....PSI) |        |                                 |   |
|                   |              |                            |                 |                             |                               |                               | No...                  | No... | No.....                                 | No.... |                                 |   |
| 31                |              |                            |                 |                             |                               |                               |                        |       |   |        |                                 |   |
| 1                 | ๐๖.๐๐        | 1.2                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               | } ๓   |
| 2                 | ๐๖.๐๐        | 1.2                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 3                 | ๐๖.๐๐        | 1.2                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 4                 | ๐๖.๐๐        | 1.2                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 5                 | ๐๖.๐๐        | 1.2                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 6                 | ๐๖.๐๐        | 1.4                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 7                 | ๐๖.๐๐        | 1.4                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 8                 | ๐๖.๐๐        | 1.4                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 9                 | ๐๖.๐๐        | 1.4                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 10                | ๐๖.๐๐        | 1.4                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 11                | ๐๖.๐๐        | 1.2                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 12                | ๐๖.๐๐        | 1.2                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 13                | ๐๖.๐๐        | 1.2                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 14                | ๐๖.๐๐        | 1.2                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 15                | ๐๖.๐๐        | 1.5                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 16                | ๐๖.๐๐        | 1.5                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 17                | ๐๖.๐๐        | 1.5                        | 7.5             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 18                | ๐๖.๐๐        | 1.5                        | 7.6             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 19                | ๐๖.๐๐        | 1.5                        | 7.6             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 20                | ๐๖.๐๐        | 1.5                        | 7.6             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 21                | ๐๖.๐๐        | 1.2                        | 7.6             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 22                | ๐๖.๐๐        | 1.2                        | 7.6             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 23                | ๐๖.๐๐        | 1.2                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 24                | ๐๖.๐๐        | 1.4                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 25                | ๐๖.๐๐        | 1.4                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 26                | ๐๖.๐๐        | 1.4                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 27                | ๐๖.๐๐        | 1.4                        | 7.4             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 28                | ๐๖.๐๐        | 1.4                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 29                | ๐๖.๐๐        | 1.4                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 30                | ๐๖.๐๐        | 1.2                        | 7.2             | -                           | -                             | -                             | -                      | -     | -                                       | -      | -                               |   |
| 31                |              |                            |                 |                             |                               |                               |                        |       |   |        |                                 |   |
| รวม               |              |                            |                 |                             |                               |                               |                        |       |   |        |                                 |   |
| Remark / หมายเหตุ |              |                            |                 |                             |                               |                               |                        |       |   |        |                                 |   |

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน)..... Kg. Powder (สารกรอง)..... Kg. / Litre

Soda Ash (โซดา-แอช)..... Kg. Hydrochloric Acid (กรดเกลือ).....Kg.

Note : Please Mark N/A if not applicable , √ Normal , ✕ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , √ ปกติ , ✕ ไม่ปกติ

# Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ



Month / เดือน ..... ปี / ปี.....

Building / อาคาร The editor

| Date<br>วันที่    | Time<br>เวลา | Status Record<br>บันทึกค่า |                 | Adding / การเติม  |                   |                    | Condition of Equipment |       |   |         | Recorded<br>By<br>บันทึก<br>โดย | Checked By<br>Tech. Sup.<br>ตรวจสอบโดย<br>หัวหน้าช่าง |
|-------------------|--------------|----------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------------|-------|---|---------|---------------------------------|---|
|                   |              | CL<br>1-1.5                | PH<br>(7.2-7.6) | Chlorine<br>(kg.) | Soda Ash<br>(kg.) | Powder<br>(kg./Lt) | Pump Set<br>ชุดปั้มน้ำ |       | Pressure Tank<br>แรงดันของถัง(.....PSI) |         |                                 |   |
|                   |              |                            |                 |                   |                   |                    | No...                  | No... | No.....                                 | No..... |                                 |   |
| 31                |              |                            |                 |                   |                   |                    |                        |       |   |         |                                 |   |
| 1                 | 06.00        | 1.2                        | 7.2             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 2                 | 08.00        | 1.2                        | 7.2             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 3                 | 10.00        | 1.2                        | 7.2             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 4                 | 12.00        | 1.2                        | 7.2             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 5                 | 14.00        | 1.2                        | 7.4             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 6                 | 16.00        | 1.4                        | 7.4             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 7                 | 18.00        | 1.4                        | 7.4             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 8                 | 20.00        | 1.4                        | 7.4             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 9                 | 22.00        | 1.4                        | 7.4             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 10                | 00.00        | 1.2                        | 7.2             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 11                | 02.00        | 1.2                        | 7.2             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 12                | 04.00        | 1.2                        | 7.2             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 13                | 06.00        | 1.2                        | 7.2             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 14                | 08.00        | 1.2                        | 7.6             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 15                | 10.00        | 1.5                        | 7.6             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 16                | 12.00        | 1.5                        | 7.6             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 17                | 14.00        | 1.5                        | 7.6             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 18                | 16.00        | 1.4                        | 7.2             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 19                | 18.00        | 1.4                        | 7.2             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 20                | 20.00        | 1.4                        | 7.2             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 21                | 22.00        | 1.4                        | 7.4             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 22                | 00.00        | 1.2                        | 7.4             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 23                | 02.00        | 1.2                        | 7.4             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 24                | 04.00        | 1.2                        | 7.2             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 25                | 06.00        | 1.2                        | 7.2             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 26                | 08.00        | 1.4                        | 7.2             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 27                | 10.00        | 1.4                        | 7.2             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 28                | 12.00        | 1.4                        | 7.2             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 29                | 14.00        | 1.4                        | 7.2             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 30                | 16.00        | 1.4                        | 7.2             | -                 | -                 | -                  | -                      | -     | -                                       | -       | -                               |   |
| 31                |              |                            |                 |                   |                   |                    |                        |       |   |         |                                 |   |
| รวม               |              |                            |                 |                   |                   |                    |                        |       |   |         |                                 |   |
| Remark / หมายเหตุ |              |                            |                 |                   |                   |                    |                        |       |   |         |                                 |   |

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน)..... Kg. Powder (สารกรอง)..... Kg. / Litre

Soda Ash (โซดา-แอช)..... Kg. Hydrochloric Acid (กรดเกลือ).....Kg.

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

# Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ



Month / เดือน .....

Year / ปี 2566

Building / อาคาร The editor

| Date<br>วันที่ | Time<br>เวลา | Status Record |                 | Adding / การเติม            |                               |                               | Condition of Equipment |                        |               |         | Recorded<br>By<br>บันทึก<br>โดย | Checked By<br>Tech. Sup.<br>ตรวจสอบโดย<br>หัวหน้าช่าง |
|----------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------|---------------------------------|---|
|                |              | บันทึกค่า     |                 | Chlorine<br>คลอรีน<br>(kg.) | Soda Ash<br>โซดา-แอช<br>(kg.) | Powder<br>สารกรอง<br>(kg./Lt) | Pump Set               |                        | Pressure Tank |         |                                 |   |
|                |              | CL<br>1-1.5   | PH<br>(7.2-7.6) |                             |                               |                               | ชุดปั้มน้ำ             | แรงดันของถัง(.....PSI) |               |         |                                 |   |
|                |              |               |                 |                             |                               |                               | No...                  | No...                  | No.....       | No..... |                                 |   |
| 31             |              |               |                 |                             |                               |                               |                        |                        |               |         | รชค                             |   |
| 1              | 08.00        | 1.4           | 7.2             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 2              | 08.00        | 1.4           | 7.2             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 3              | 08.00        | 1.4           | 7.4             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 4              | 08.00        | 1.4           | 7.2             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 5              | 08.00        | 1.4           | 7.4             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 6              | 08.00        | 1.2           | 7.2             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 7              | 08.00        | 1.2           | 7.2             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 8              | 08.00        | 1.2           | 7.2             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 9              | 08.00        | 1.2           | 7.2             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 10             | 08.00        | 1.2           | 7.2             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 11             | 08.00        | 1.2           | 7.2             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 12             | 08.00        | 1.2           | 7.3             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 13             | 08.00        | 1.4           | 7.5             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 14             | 08.00        | 1.4           | 7.3             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 15             | 08.00        | 1.4           | 7.3             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 16             | 08.00        | 1.4           | 7.3             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 17             | 08.00        | 1.4           | 7.2             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 18             | 08.00        | 1.4           | 7.2             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 19             | 08.00        | 1.2           | 7.2             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 20             | 08.00        | 1.2           | 7.2             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 21             | 08.00        | 1.2           | 7.4             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 22             | 08.00        | 1.2           | 7.4             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 23             | 08.00        | 1.3           | 7.4             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 24             | 08.00        | 1.3           | 7.4             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 25             | 08.00        | 1.3           | 7.6             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 26             | 08.00        | 1.3           | 7.4             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 27             | 08.00        | 1.4           | 7.2             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 28             | 08.00        | 1.2           | 7.2             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 29             | 08.00        | 1.2           | 7.2             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 30             | 08.00        | 1.2           | 7.2             | /                           | -                             | /                             | /                      | /                      | /             | /       | รชค                             |   |
| 31             |              |               |                 |                             |                               |                               |                        |                        |               |         | รชค                             |   |

รวม

Remark / หมายเหตุ

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน)..... Kg. Powder (สารกรอง)..... Kg. / Litre

Soda Ash (โซดา-แอช)..... Kg. Hydrochloric Acid (กรดเกลือ).....Kg.

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ