



# BEST CHOICE

## CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



### WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/3

|                                |                                                          |                              |                   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Customer/Code                  | บริษัท คารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)             | Sampling Date <sup>[4]</sup> | 9 กรกฎาคม 2568    |
| Customer Address               | 14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ด.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 | Receiving Date               | 9 กรกฎาคม 2568    |
| Sampling Source <sup>[4]</sup> | ระบบบำบัดน้ำเสีย                                         | Analyzed Date                | 9-17 กรกฎาคม 2568 |
| Sampling Method <sup>[4]</sup> | แบบจ้วง                                                  | Report Date                  | 18 กรกฎาคม 2568   |
| Sampling By <sup>[4]</sup>     | นางสาวลลิตดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)                    | Report No.                   | PKT6807073        |

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Sampling Name <sup>[4]</sup> | น้ำทิ้งหลังบำบัด |
| Sampling Time <sup>[4]</sup> | 09.55 น.         |
| Analysis No.                 | 25682673         |

| Parameter                                   | Unit | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result | Standard <sup>[2]</sup> |
|---------------------------------------------|------|-----------------------------------|--------|-------------------------|
| 1. pH at 26.2°C                             | -    | SM : 4500-H <sup>-</sup> B        | 6.8    | 5.5-9.0                 |
| 2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[3]</sup> | mg/L | SM : 5210 B                       | 31.5   | ≤ 30.0                  |
| 3. Total Suspended Solids <sup>[3]</sup>    | mg/L | SM : 2540 D                       | 10.4   | ≤ 40.0                  |
| 4. Total Dissolved Solids                   | mg/L | SM : 2540 C                       | 216    | ≤ 1000                  |
| 5. Oil & Grease <sup>[3]</sup>              | mg/L | SM : 5520 B                       | 1.6    | ≤ 20.0                  |
| 6. Sulfide <sup>[3]</sup>                   | mg/L | SM : 4500-S <sup>2-</sup> F       | 1.2    | ≤ 1.0                   |
| 7. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[3]</sup>   | mg/L | SM : 4500 N <sub>org</sub> B      | 16.5   | ≤ 35.0                  |

Physical Appearance Sample 25682673 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24<sup>th</sup> Edition 2023  
[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567  
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548  
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จิณกรวิทย์ มิตตะภา  
นางสาวจิณกรวิทย์ มิตตะภา (ว-250-จ-0004)  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
18 / 7 / 68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
18 / 7 / 68



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 2/3

|                                |                                                          |                              |                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Customer/Code                  | บริษัท ดารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)             | Sampling Date <sup>[4]</sup> | 9 กรกฎาคม 2568     |
| Customer Address               | 14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 | Receiving Date               | 9 กรกฎาคม 2568     |
| Sampling Source <sup>[4]</sup> | ระบบบำบัดน้ำเสีย                                         | Analyzed Date                | 9- 17 กรกฎาคม 2568 |
| Sampling Method <sup>[4]</sup> | แบบจ้วง                                                  | Report Date                  | 18 กรกฎาคม 2568    |
| Sampling By <sup>[4]</sup>     | นางสาวลลิตดา ธานีรัตน์                                   | Report No.                   | PKT6807073         |

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Sampling Name <sup>[4]</sup> | น้ำทิ้งหลังบำบัด |
| Sampling Time <sup>[4]</sup> | 09.55 น.         |
| Analysis No.                 | 25682673         |

| Parameter                                 | Unit | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result                | Standard <sup>[2]</sup> |
|-------------------------------------------|------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 8. Settleable Solids <sup>[3]</sup>       | ml/L | SM : 2540 F                       | ตรวจไม่พบ             | -                       |
| 9. Total Coliform Bacteria <sup>[3]</sup> | mg/L | SM : 9221 B                       | ตรวจพบเชื้อ<br>> 1600 | ตรวจไม่พบเชื้อ          |

Physical Appearance Sample 25682673 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24<sup>th</sup> Edition 2023

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จินตวิมล มิตตะกา  
นางสาวจินตวิมล มิตตะกา  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
18 / 7 / 68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
18 / 7 / 68



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมี

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

**BEST CHOICE****CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
 72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000  
 E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
 Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้า 1/3

|                                |                                                           |                              |                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Customer/Code                  | บริษัท คารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)              | Sampling Date <sup>[4]</sup> | 7 สิงหาคม 2568    |
| Customer Address               | 14/18, 14/21 ม.4 ต.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 | Receiving Date               | 7 สิงหาคม 2568    |
| Sampling Source <sup>[4]</sup> | ระบบบำบัดน้ำเสีย                                          | Analyzed Date                | 7-15 สิงหาคม 2568 |
| Sampling Method <sup>[4]</sup> | แบบจ้วง                                                   | Report Date                  | 16 สิงหาคม 2568   |
| Sampling By <sup>[4]</sup>     | นางสาวลลิตดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)                     | Report No.                   | PKT6808058        |

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Sampling Name <sup>[4]</sup> | น้ำทิ้งหลังบำบัด |
| Sampling Time <sup>[4]</sup> | 09.22 น.         |
| Analysis No.                 | 25683119         |

| Parameter                                   | Unit | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result | Standard <sup>[2]</sup> |
|---------------------------------------------|------|-----------------------------------|--------|-------------------------|
| 1. pH at 25.9°C                             | -    | SM : 4500-H <sup>-</sup> B        | 6.4    | 5.5-9.0                 |
| 2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[3]</sup> | mg/L | SM : 5210 B                       | 78.0   | ≤ 30.0                  |
| 3. Total Suspended Solids <sup>[3]</sup>    | mg/L | SM : 2540 D                       | 20.7   | ≤ 40.0                  |
| 4. Total Dissolved Solids                   | mg/L | SM : 2540 C                       | 1375   | ≤ 1000                  |
| 5. Oil & Grease <sup>[3]</sup>              | mg/L | SM : 5520 B                       | 1.9    | ≤ 20.0                  |
| 6. Sulfide <sup>[3]</sup>                   | mg/L | SM : 4500-S <sup>2-</sup> F       | 0.8    | ≤ 1.0                   |
| 7. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[3]</sup>   | mg/L | SM : 4500 N <sub>org</sub> B      | 16.2   | ≤ 35.0                  |

Physical Appearance Sample 25683119 : ของเหลวขุ่น มีสีขาว ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

**REMARK**

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24<sup>th</sup> Edition 2023

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จิราภรณ์ วัฒนา  
 นางสาวจิราภรณ์ วัฒนา (ว-250-จ-0004)

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)  
 ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
 16/8/68



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
 ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
 เลขทะเบียน ว-250

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

## CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



### WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 2/3

|                                |                                                           |                              |                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Customer/Code                  | บริษัท คารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)              | Sampling Date <sup>[4]</sup> | 7 สิงหาคม 2568    |
| Customer Address               | 14/18, 14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 | Receiving Date               | 7 สิงหาคม 2568    |
| Sampling Source <sup>[4]</sup> | ระบบบำบัดน้ำเสีย                                          | Analyzed Date                | 7-15 สิงหาคม 2568 |
| Sampling Method <sup>[4]</sup> | แบบจ้วง                                                   | Report Date                  | 16 สิงหาคม 2568   |
| Sampling By <sup>[4]</sup>     | นางสาวยลลัดดา ธานีรัตน์                                   | Report No.                   | PKT6808058        |

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Sampling Name <sup>[4]</sup> | น้ำทิ้งหลังบำบัด |
| Sampling Time <sup>[4]</sup> | 09.22 น.         |
| Analysis No.                 | 25683119         |

| Parameter                                 | Unit | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result                | Standard <sup>[2]</sup> |
|-------------------------------------------|------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 8. Settleable Solids <sup>[3]</sup>       | ml/L | SM : 2540 F                       | ตรวจไม่พบ             | -                       |
| 9. Total Coliform Bacteria <sup>[3]</sup> | mg/L | SM : 9221 B                       | ตรวจพบเชื้อ<br>> 1600 | ตรวจไม่พบเชื้อ          |

Physical Appearance Sample 25683119 : ของเหลวขุ่น มีสีขาว ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK  
[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24<sup>th</sup> Edition 2023  
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567  
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548  
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : จิรากร ภิรมย์  
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกะ  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
16 / 8 / 68

ผู้อนุมัติ : นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
16 / 8 / 68



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

## CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



### WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 1/3

|                                |                                                          |                              |                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Customer/Code                  | บริษัท ดารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)             | Sampling Date <sup>[4]</sup> | 9 กันยายน 2568     |
| Customer Address               | 14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 | Receiving Date               | 10 กันยายน 2568    |
| Sampling Source <sup>[4]</sup> | ระบบบำบัดน้ำเสีย                                         | Analyzed Date                | 10-17 กันยายน 2568 |
| Sampling Method <sup>[4]</sup> | แบบจ้วง                                                  | Report Date                  | 18 กันยายน 2568    |
| Sampling By <sup>[4]</sup>     | นางสาววลลัดดา ชานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)                   | Report No.                   | PKT6809087         |

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Sampling Name <sup>[4]</sup> | น้ำทิ้งหลังบำบัด |
| Sampling Time <sup>[4]</sup> | 10.36 น.         |
| Analysis No.                 | 25683605         |

| Parameter                                   | Unit | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result | Standard <sup>[2]</sup> |
|---------------------------------------------|------|-----------------------------------|--------|-------------------------|
| 1. pH at 25.8°C                             | -    | SM : 4500-H <sup>+</sup> B        | 6.7    | 5.5-9.0                 |
| 2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[3]</sup> | mg/L | SM : 5210 B                       | 67.5   | ≤ 30.0                  |
| 3. Total Suspended Solids <sup>[3]</sup>    | mg/L | SM : 2540 D                       | 14.3   | ≤ 40.0                  |
| 4. Total Dissolved Solids                   | mg/L | SM : 2540 C                       | 264    | ≤ 1000                  |
| 5. Oil & Grease <sup>[3]</sup>              | mg/L | SM : 5520 B                       | 4.8    | ≤ 20.0                  |
| 6. Sulfide <sup>[3]</sup>                   | mg/L | SM : 4500-S <sup>2-</sup> F       | 2.1    | ≤ 1.0                   |
| 7. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[3]</sup>   | mg/L | SM : 4500 N <sub>org</sub> B      | 21.8   | ≤ 35.0                  |

Physical Appearance Sample 25683605 : ของเหลวใส มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24<sup>th</sup> Edition 2023  
[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567  
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548  
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

วลลัดดา ชานีรัตน์  
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะภา (ว-250-จ-0004)  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
18/9/68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ก-0002)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
18/9/68



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-2550  
รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

**BEST CHOICE**

CHEMICALS &amp; ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้า ที่ 2/3

|                                |                                                          |                              |                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Customer/Code                  | บริษัท คารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)             | Sampling Date <sup>[4]</sup> | 9 กันยายน 2568     |
| Customer Address               | 14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 | Receiving Date               | 10 กันยายน 2568    |
| Sampling Source <sup>[4]</sup> | ระบบบำบัดน้ำเสีย                                         | Analyzed Date                | 10-17 กันยายน 2568 |
| Sampling Method <sup>[4]</sup> | แบบจ้วง                                                  | Report Date                  | 18 กันยายน 2568    |
| Sampling By <sup>[4]</sup>     | นางสาวชลลัดดา ธานีรัตน์                                  | Report No.                   | PKT6809087         |

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Sampling Name <sup>[4]</sup> | น้ำทิ้งหลังบำบัด |
| Sampling Time <sup>[4]</sup> | 10.36 น.         |
| Analysis No.                 | 25683605         |

| Parameter                                 | Unit | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result                | Standard <sup>[2]</sup> |
|-------------------------------------------|------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 8. Settleable Solids <sup>[3]</sup>       | ml/L | SM : 2540 F                       | ตรวจไม่พบ             | -                       |
| 9. Total Coliform Bacteria <sup>[3]</sup> | mg/L | SM : 9221 B                       | ตรวจพบเชื้อ<br>> 1600 | ตรวจไม่พบเชื้อ          |

Physical Appearance      Sample      25683605 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน      Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK      [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24<sup>th</sup> Edition 2023

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวจันทรีพิทย์ มิตตะกา

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

18/9/68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

18/9/68



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

## CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



### WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/3

|                                |                                                          |                              |                   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Customer/Code                  | บริษัท ดารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)             | Sampling Date <sup>[4]</sup> | 10 ตุลาคม 2568    |
| Customer Address               | 14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 | Receiving Date               | 10 ตุลาคม 2568    |
| Sampling Source <sup>[4]</sup> | ระบบบำบัดน้ำเสีย                                         | Analyzed Date                | 10-18 ตุลาคม 2568 |
| Sampling Method <sup>[4]</sup> | แบบจ้วง                                                  | Report Date                  | 20 ตุลาคม 2568    |
| Sampling By <sup>[4]</sup>     | นางสาวชลลัดดา ชานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)                   | Report No.                   | PKT6810059        |

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Sampling Name <sup>[4]</sup> | น้ำทิ้งหลังบำบัด |
| Sampling Time <sup>[4]</sup> | 10.44 น.         |
| Analysis No.                 | 25683968         |

| Parameter                                   | Unit | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result | Standard <sup>[2]</sup> |
|---------------------------------------------|------|-----------------------------------|--------|-------------------------|
| 1. pH at 25.4 °C                            | -    | SM : 4500-H <sup>+</sup> B        | 6.7    | 5.5-9.0                 |
| 2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[3]</sup> | mg/L | SM : 5210 B                       | 58.4   | ≤ 30.0                  |
| 3. Total Suspended Solids <sup>[3]</sup>    | mg/L | SM : 2540 D                       | 20.0   | ≤ 40.0                  |
| 4. Total Dissolved Solids                   | mg/L | SM : 2540 C                       | 136    | ≤ 1000                  |
| 5. Oil & Grease <sup>[3]</sup>              | mg/L | SM : 5520 B                       | 4.6    | ≤ 20.0                  |
| 6. Sulfide <sup>[3]</sup>                   | mg/L | SM : 4500-S <sup>2-</sup> F       | 0.8    | ≤ 1.0                   |
| 7. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[3]</sup>   | mg/L | SM : 4500 N <sub>org</sub> B      | 7.0    | ≤ 35.0                  |

Physical Appearance Sample 25683968 : ของเหลวขุ่น มีสีขาว ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24<sup>th</sup> Edition 2023  
[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567  
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548  
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จินตนาภรณ์ มิตตะคา  
นางสาวจินตนาภรณ์ มิตตะคา (ว-250-จ-0004)  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
๒๐/๑๐/๕๘

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
๒๐/๑๐/๕๘



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-250

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 2/3

|                                |                                                          |                              |                   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Customer/Code                  | บริษัท ดารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)             | Sampling Date <sup>[4]</sup> | 10 ตุลาคม 2568    |
| Customer Address               | 14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ด.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 | Receiving Date               | 10 ตุลาคม 2568    |
| Sampling Source <sup>[4]</sup> | ระบบบำบัดน้ำเสีย                                         | Analyzed Date                | 10-18 ตุลาคม 2568 |
| Sampling Method <sup>[4]</sup> | แบบจ้วง                                                  | Report Date                  | 20 ตุลาคม 2568    |
| Sampling By <sup>[4]</sup>     | นางสาววลลิตดา ธานีรัตน์                                  | Report No.                   | PKT6810059        |

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Sampling Name <sup>[4]</sup> | น้ำทิ้งหลังบำบัด |
| Sampling Time <sup>[4]</sup> | 10.44 น.         |
| Analysis No.                 | 25683968         |

| Parameter                                 | Unit | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result                | Standard <sup>[2]</sup> |
|-------------------------------------------|------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 8. Settleable Solids <sup>[3]</sup>       | ml/L | SM : 2540 F                       | ตรวจไม่พบ             | -                       |
| 9. Total Coliform Bacteria <sup>[3]</sup> | mg/L | SM : 9221 B                       | ตรวจพบเชื้อ<br>> 1600 | ตรวจไม่พบเชื้อ          |

Physical Appearance      Sample      25683968 : ของเหลวขุ่น มีสีขาว ไม่มีตะกอน      Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24<sup>th</sup> Edition 2023

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จิรกรวิทย์ มิตรเกษม  
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตรเกษม  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
20/10/68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
20/10/68



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
สำนักงานปฏิบัติการวิเคราะห์

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

**BEST CHOICE****CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้า 1/3

|                                |                                                          |                              |                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Customer/Code                  | บริษัท คาราวินและบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)               | Sampling Date <sup>[4]</sup> | 12 พฤศจิกายน 2568    |
| Customer Address               | 14/18,14/21 ม.4 ถ.เข้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 | Receiving Date               | 12 พฤศจิกายน 2568    |
| Sampling Source <sup>[4]</sup> | ระบบบำบัดน้ำเสีย                                         | Analyzed Date                | 12-19 พฤศจิกายน 2568 |
| Sampling Method <sup>[4]</sup> | แบบจ้วง                                                  | Report Date                  | 20 พฤศจิกายน 2568    |
| Sampling By <sup>[4]</sup>     | นางสาวลลิตดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)                    | Report No.                   | PKT6811081           |

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Sampling Name <sup>[4]</sup> | น้ำทิ้งหลังบำบัด |
| Sampling Time <sup>[4]</sup> | 09.59 น.         |
| Analysis No.                 | 25684479         |

| Parameter                                   | Unit | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result | Standard <sup>[2]</sup> |
|---------------------------------------------|------|-----------------------------------|--------|-------------------------|
| 1. pH at 24.9°C                             | -    | SM : 4500-H <sup>+</sup> B        | 6.5    | 5.5-9.0                 |
| 2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[3]</sup> | mg/L | SM : 5210 B                       | 189    | ≤ 30.0                  |
| 3. Total Suspended Solids <sup>[3]</sup>    | mg/L | SM : 2540 D                       | 25.4   | ≤ 40.0                  |
| 4. Total Dissolved Solids                   | mg/L | SM : 2540 C                       | 291    | ≤ 1000                  |
| 5. Oil & Grease <sup>[3]</sup>              | mg/L | SM : 5520 B                       | 5.1    | ≤ 20.0                  |
| 6. Sulfide <sup>[3]</sup>                   | mg/L | SM : 4500-S <sup>2-</sup> F       | 1.2    | ≤ 1.0                   |
| 7. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[3]</sup>   | mg/L | SM : 4500 N <sub>org</sub> B      | 30.5   | ≤ 35.0                  |

Physical Appearance Sample 25684479 : ของเหลวใส มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24<sup>th</sup> Edition 2023  
[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567  
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548  
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จิราภรณ์ มิตตะกะ  
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกะ (ว-250-จ-0004)  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
20/11/68

ผู้อนุมัติ :



ปิยนุช หนูแก้ว  
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ก-0002)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
20/11/68

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-250

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 2/3

|                                |                                                          |                              |                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Customer/Code                  | บริษัท คารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)             | Sampling Date <sup>[4]</sup> | 12 พฤศจิกายน 2568    |
| Customer Address               | 14/18,14/21 ม.4 ถ.เข้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 | Receiving Date               | 12 พฤศจิกายน 2568    |
| Sampling Source <sup>[4]</sup> | ระบบบำบัดน้ำเสีย                                         | Analyzed Date                | 12-19 พฤศจิกายน 2568 |
| Sampling Method <sup>[4]</sup> | แบบจ้วง                                                  | Report Date                  | 20 พฤศจิกายน 2568    |
| Sampling By <sup>[4]</sup>     | นางสาวชลลัดดา ชานีรัตน์                                  | Report No.                   | PKT6811081           |

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Sampling Name <sup>[4]</sup> | น้ำทิ้งหลังบำบัด |
| Sampling Time <sup>[4]</sup> | 09.59 น.         |
| Analysis No.                 | 25684479         |

| Parameter                                 | Unit | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result                | Standard <sup>[2]</sup> |
|-------------------------------------------|------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 8. Settleable Solids <sup>[3]</sup>       | ml/L | SM : 2540 F                       | ตรวจไม่พบ             | -                       |
| 9. Total Coliform Bacteria <sup>[3]</sup> | mg/L | SM : 9221 B                       | ตรวจพบเชื้อ<br>> 1600 | ตรวจไม่พบเชื้อ          |

Physical Appearance      Sample      25684479 : ของเหลวใส มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน      Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK      [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24<sup>th</sup> Edition 2023

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จิรากริณี มิตตะกา

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

นางสาวจันทรีทิพย์ มิตตะกา

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

20 / 11 / 68



BC&E

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

20 / 11 / 68

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และทดสอบ

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

## CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat Rd., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



### WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 1/3

|                                |                                                          |                              |                   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Customer/Code                  | บริษัท คารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)             | Sampling Date <sup>[4]</sup> | 8 ธันวาคม 2568    |
| Customer Address               | 14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 | Receiving Date               | 9 ธันวาคม 2568    |
| Sampling Source <sup>[4]</sup> | ระบบบำบัดน้ำเสีย                                         | Analyzed Date                | 9-16 ธันวาคม 2568 |
| Sampling Method <sup>[4]</sup> | แบบจ้วง                                                  | Report Date                  | 17 ธันวาคม 2568   |
| Sampling By <sup>[4]</sup>     | นางสาววลลิตดา ชานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)                   | Report No.                   | PKT6812067        |

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Sampling Name <sup>[4]</sup> | น้ำทิ้งหลังบำบัด |
| Sampling Time <sup>[4]</sup> | 12.10 น.         |
| Analysis No.                 | 25684874         |

| Parameter                                   | Unit | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result | Standard <sup>[2]</sup> |
|---------------------------------------------|------|-----------------------------------|--------|-------------------------|
| 1. pH at 25.1 °C                            | -    | SM : 4500-H <sup>+</sup> B        | 6.5    | 5.5-9.0                 |
| 2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[3]</sup> | mg/L | SM : 5210 B                       | 85.4   | ≤ 30.0                  |
| 3. Total Suspended Solids <sup>[3]</sup>    | mg/L | SM : 2540 D                       | 31.0   | ≤ 40.0                  |
| 4. Total Dissolved Solids                   | mg/L | SM : 2540 C                       | 247    | ≤ 1000                  |
| 5. Oil & Grease <sup>[3]</sup>              | mg/L | SM : 5520 B                       | 17.0   | ≤ 20.0                  |
| 6. Sulfide <sup>[3]</sup>                   | mg/L | SM : 4500-S <sup>2-</sup> F       | 1.6    | ≤ 1.0                   |
| 7. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[3]</sup>   | mg/L | SM : 4500 N <sub>org</sub> B      | 16.5   | ≤ 35.0                  |

Physical Appearance Sample 25684874 : ของเหลวใส มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK  
[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24<sup>th</sup> Edition 2023  
[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (อาคารประเภท ข) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567  
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548  
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : จันทวิภาณี มีตะกาศ  
นางสาวจันทวิภาณี มีตะกาศ (ว-250-จ-0004)  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
17/12/68

ผู้อนุมัติ : นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
17/12/68



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

## CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



### WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 2/3

|                                |                                                          |                              |                   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Customer/Code                  | บริษัท ดารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)             | Sampling Date <sup>[4]</sup> | 8 ธันวาคม 2568    |
| Customer Address               | 14/18,14/21 ม.4 ถ.เข้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 | Receiving Date               | 9 ธันวาคม 2568    |
| Sampling Source <sup>[4]</sup> | ระบบบำบัดน้ำเสีย                                         | Analyzed Date                | 9-16 ธันวาคม 2568 |
| Sampling Method <sup>[4]</sup> | แบบจ้วง                                                  | Report Date                  | 17 ธันวาคม 2568   |
| Sampling By <sup>[4]</sup>     | นางสาวถลัดดา ธาณิรัตน์                                   | Report No.                   | PKT6812067        |

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Sampling Name <sup>[4]</sup> | น้ำทิ้งหลังบำบัด |
| Sampling Time <sup>[4]</sup> | 12.10 น.         |
| Analysis No.                 | 25684874         |

| Parameter                                 | Unit | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result                | Standard <sup>[2]</sup> |
|-------------------------------------------|------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 8. Settleable Solids <sup>[3]</sup>       | ml/L | SM : 2540 F                       | ตรวจไม่พบ             | -                       |
| 9. Total Coliform Bacteria <sup>[3]</sup> | mg/L | SM : 9221 B                       | ตรวจพบเชื้อ<br>> 1600 | ตรวจไม่พบเชื้อ          |

Physical Appearance Sample 25684874 : ของเหลวใส มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK  
[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24<sup>th</sup> Edition 2023  
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567  
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548  
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จิราภรณ์ สีตตะกน  
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกน  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
17, 12, 18

ผู้อนุมัติ :

วิภาดา หงษ์แก้ว  
นางสาวเสาวภา หงษ์แก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
17, 12, 18



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

*Get the Experience of Experts*



# BEST CHOICE

## CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



### WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 3/3

|                                |                                                          |                              |                   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Customer/Code                  | บริษัท คาร์ตันและบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)               | Sampling Date <sup>[4]</sup> | 9 กรกฎาคม 2568    |
| Customer Address               | 14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ค.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 | Receiving Date               | 9 กรกฎาคม 2568    |
| Sampling Source <sup>[4]</sup> | สระเมน                                                   | Analyzed Date                | 9-17 กรกฎาคม 2568 |
| Sampling Method <sup>[4]</sup> | แบบจ้วง                                                  | Report Date                  | 18 กรกฎาคม 2568   |
| Sampling By <sup>[4]</sup>     | นางสาวสลัดดา ธานีรัตน์                                   | Report No.                   | PKT6807073        |

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Sampling Name <sup>[4]</sup> | น้ำสระว่ายน้ำ |
| Sampling Time <sup>[4]</sup> | 09.52 น.      |
| Analysis No.                 | 25682674      |

| Parameter                                 | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result               | Standard <sup>[2]</sup> |
|-------------------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|
| 1. Total Coliform Bacteria <sup>[3]</sup> | MPN/100 mL | SM : 9221 B                       | < 1.8 <sup>[5]</sup> | < 10.0                  |
| 2. Escherichia coli <sup>[3]</sup>        | MPN/100 mL | SM : 9221 F                       | ตรวจไม่พบเชื้อ       | ตรวจไม่พบเชื้อ          |

Physical Appearance Sample 25682674 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

#### REMARK

- [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24<sup>th</sup> Edition 2023  
[2] : ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน  
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548  
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า  
[5] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน :

จันทร์ทิพย์ มิตตะกะ

นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกะ

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

18/7/68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

18/7/68

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 3/3

|                                |                                                          |                              |                   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Customer/Code                  | บริษัท คารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)             | Sampling Date <sup>[4]</sup> | 7 สิงหาคม 2568    |
| Customer Address               | 14/18,14/21 น.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 | Receiving Date               | 7 สิงหาคม 2568    |
| Sampling Source <sup>[4]</sup> | สระเมน                                                   | Analyzed Date                | 7-15 สิงหาคม 2568 |
| Sampling Method <sup>[4]</sup> | แบบจ้วง                                                  | Report Date                  | 16 สิงหาคม 2568   |
| Sampling By <sup>[4]</sup>     | นางสาววลลิตดา ธานีรัตน์                                  | Report No.                   | PKT6808058        |

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Sampling Name <sup>[4]</sup> | น้ำสระว่ายน้ำ |
| Sampling Time <sup>[4]</sup> | 09.18 น.      |
| Analysis No.                 | 25683120      |

| Parameter                                 | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result               | Standard <sup>[2]</sup> |
|-------------------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|
| 1. Total Coliform Bacteria <sup>[3]</sup> | MPN/100 mL | SM : 9221 B                       | < 1.8 <sup>[5]</sup> | < 10.0                  |
| 2. Escherichia coli <sup>[3]</sup>        | MPN/100 mL | SM : 9221 F                       | ตรวจไม่พบเชื้อ       | ตรวจไม่พบเชื้อ          |

|                     |        |                                         |                                                |
|---------------------|--------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Physical Appearance | Sample | 25683120 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน | Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L |
|---------------------|--------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REMARK | <p>[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24<sup>th</sup> Edition 2023</p> <p>[2] : ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน</p> <p>[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548</p> <p>[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า</p> <p>[5] : &lt; 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์</p> |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ผู้ออกรายงาน : จิราภรณ์ มิตตะภา  
นางสาวจิราภรณ์ มิตตะภา  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
16 / 8 / 68

ผู้อนุมัติ : [Signature]  
นางสาวสาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
16 / 8 / 68

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

**BEST CHOICE**

CHEMICALS &amp; ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000

E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th

Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้า 3/3

|                                |                                                          |                              |                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Customer/Code                  | บริษัท คาราวินและบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)               | Sampling Date <sup>[4]</sup> | 9 กันยายน 2568     |
| Customer Address               | 14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ด.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 | Receiving Date               | 10 กันยายน 2568    |
| Sampling Source <sup>[4]</sup> | สระเมน                                                   | Analyzed Date                | 10-17 กันยายน 2568 |
| Sampling Method <sup>[4]</sup> | แบบจ้วง                                                  | Report Date                  | 18 กันยายน 2568    |
| Sampling By <sup>[4]</sup>     | นางสาวยลลิตตา ชานีรัตน์                                  | Report No.                   | PKT6809087         |

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Sampling Name <sup>[4]</sup> | น้ำสระว่ายน้ำ |
| Sampling Time <sup>[4]</sup> | 10.45 น.      |
| Analysis No.                 | 25683606      |

| Parameter                                 | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result              | Standard <sup>[2]</sup> |
|-------------------------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| 1. Total Coliform Bacteria <sup>[3]</sup> | MPN/100 mL | SM : 9221 B                       | ตรวจพบเชื้อ<br>24.0 | < 10.0                  |
| 2. Escherichia coli <sup>[3]</sup>        | MPN/100 mL | SM : 9221 F                       | ตรวจพบเชื้อ<br>17.0 | ตรวจไม่พบเชื้อ          |

Physical Appearance Sample 25683606 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

**REMARK**[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24<sup>th</sup> Edition 2023

[2] : ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[5] : &lt; 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวจันทรีทิพย์ มิตตะดา

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

18/9/68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

18/9/68

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 3/3

|                                |                                                          |                              |                   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Customer/Code                  | บริษัท คารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)               | Sampling Date <sup>[4]</sup> | 10 ตุลาคม 2568    |
| Customer Address               | 14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 | Receiving Date               | 10 ตุลาคม 2568    |
| Sampling Source <sup>[4]</sup> | สระเมน                                                   | Analyzed Date                | 10-18 ตุลาคม 2568 |
| Sampling Method <sup>[4]</sup> | แบบจ้วง                                                  | Report Date                  | 20 ตุลาคม 2568    |
| Sampling By <sup>[4]</sup>     | นางสาวชลลัดดา ธานีรัตน์                                  | Report No.                   | PKT6810059        |

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Sampling Name <sup>[4]</sup> | น้ำสระว่ายน้ำ |
| Sampling Time <sup>[4]</sup> | 10.43 น.      |
| Analysis No.                 | 25683969      |

| Parameter                                 | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result               | Standard <sup>[2]</sup> |
|-------------------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|
| 1. Total Coliform Bacteria <sup>[3]</sup> | MPN/100 mL | SM : 9221 B                       | < 1.8 <sup>[5]</sup> | < 10.0                  |
| 2. Escherichia coli <sup>[3]</sup>        | MPN/100 mL | SM : 9221 F                       | ตรวจไม่พบเชื้อ       | ตรวจไม่พบเชื้อ          |

|                     |        |                                         |                                                |
|---------------------|--------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Physical Appearance | Sample | 25683969 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน | Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L |
|---------------------|--------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24<sup>th</sup> Edition 2023

[2] : ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[5] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกา  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
20/10/68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
20/10/68

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 3/3

|                                |                                                          |                              |                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Customer/Code                  | บริษัท คารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)             | Sampling Date <sup>[4]</sup> | 12 พฤศจิกายน 2568    |
| Customer Address               | 14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 | Receiving Date               | 12 พฤศจิกายน 2568    |
| Sampling Source <sup>[4]</sup> | สระเมน                                                   | Analyzed Date                | 12-19 พฤศจิกายน 2568 |
| Sampling Method <sup>[4]</sup> | แบบจ้วง                                                  | Report Date                  | 20 พฤศจิกายน 2568    |
| Sampling By <sup>[4]</sup>     | นางสาวยลลิดา ชานีรัตน์                                   | Report No.                   | PKT6811081           |

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Sampling Name <sup>[4]</sup> | น้ำสระว่ายน้ำ |
| Sampling Time <sup>[4]</sup> | 10.02 น.      |
| Analysis No.                 | 25684480      |

| Parameter                                 | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result              | Standard <sup>[2]</sup> |
|-------------------------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| 1. Total Coliform Bacteria <sup>[3]</sup> | MPN/100 mL | SM : 9221 B                       | ตรวจพบเชื้อ<br>24.0 | < 10.0                  |
| 2. Escherichia coli <sup>[3]</sup>        | MPN/100 mL | SM : 9221 F                       | ตรวจพบเชื้อ<br>24.0 | ตรวจไม่พบเชื้อ          |

|                     |        |                                         |                                                |
|---------------------|--------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Physical Appearance | Sample | 25684480 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน | Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L |
|---------------------|--------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24<sup>th</sup> Edition 2023

[2] : ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[5] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน : จันทิกรพร อิ่มตะก  
นางสาวจันทิกรพร อิ่มตะก  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
20 / 11 / 68

ผู้อนุมัติ : [Signature]  
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
20 / 11 / 68



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เฉพาะ

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

## CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



### WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 3/3

|                                |                                                          |                              |                   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Customer/Code                  | บริษัท คาราวินและบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)               | Sampling Date <sup>[4]</sup> | 8 ธันวาคม 2568    |
| Customer Address               | 14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ด.วิชัย อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 | Receiving Date               | 9 ธันวาคม 2568    |
| Sampling Source <sup>[4]</sup> | สระเมน                                                   | Analyzed Date                | 9-16 ธันวาคม 2568 |
| Sampling Method <sup>[4]</sup> | แบบจ้วง                                                  | Report Date                  | 17 ธันวาคม 2568   |
| Sampling By <sup>[4]</sup>     | นางสาวถลัดดา ธานีรัตน์                                   | Report No.                   | PKT6812067        |

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Sampling Name <sup>[4]</sup> | น้ำสระว่านน้ำ |
| Sampling Time <sup>[4]</sup> | 12.13 น.      |
| Analysis No.                 | 25684875      |

| Parameter                                 | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result               | Standard <sup>[2]</sup> |
|-------------------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|
| 1. Total Coliform Bacteria <sup>[3]</sup> | MPN/100 mL | SM : 9221 B                       | < 1.8 <sup>[5]</sup> | < 10.0                  |
| 2. Escherichia coli <sup>[3]</sup>        | MPN/100 mL | SM : 9221 F                       | ตรวจไม่พบเชื้อ       | ตรวจไม่พบเชื้อ          |

Physical Appearance Sample 25684875 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK  
[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24<sup>th</sup> Edition 2023  
[2] : ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน  
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548  
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า  
[5] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน :

จิราภรณ์ อิ่มตะกน  
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกา  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
17 / 12 / 68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
17 / 12 / 68



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด  
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
SAMPLING SOURCE : โรงแรม ดารา โฮเทล ภูเก็ต  
SAMPLING DATE : 09/10/2025 SAMPLE NO. : 6810-0724  
SAMPLING CONDITION : Cooling Tower SAMPLING TIME : 03.15 PM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER  
FIELD DATE : 14-22/10/2025 RECEIVED DATE : 14/10/2025  
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 25/10/2025

| PARAMETER              | UNIT  | METHOD                       | Cooling Tower |
|------------------------|-------|------------------------------|---------------|
| pH at 25 °C            | -     | Electrometric Method         | 8.36          |
| Total Dissolved Solids | mg/L  | Dried at 180 °C (Part 2540C) | 8,108         |
| Conductivity           | µS/cm | Laboratory Method            | 11,050        |
| Temperature            | °C    | Laboratory and Field Method  | 27.3          |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [ PE 2.0 L ]

REMARK 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25, 10, 2025

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด  
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
SAMPLING SOURCE : โรงแรม ดารา โฮเทล ภูเก็ต  
SAMPLING DATE : 18/12/2025 SAMPLE NO. : 6812-1191  
SAMPLING CONDITION : Cooling Tower SAMPLING TIME : 02.35 PM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER  
TESTED DATE : 23/12/2025-05/01/2026 RECEIVED DATE : 23/12/2025  
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 08/01/2026

| PARAMETER           | UNIT                      | METHOD                  | Cooling Tower |
|---------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|
| pH at 25 °C         | -                         | Electrometric Method    | 7.20          |
| Hardness            | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | EDTA Titrimetric Method | 300           |
| Chloride            | mg/L                      | Argentometric Method    | 2,559.21      |
| Chlorine (Residual) | mg/L as Cl <sub>2</sub>   | DPD Colorimetric Method | 1.00          |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [ PE 2.0 L ]

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023



Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

08.01.2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## รายงานผลการทดสอบ

หน้า 1/1

วันที่ออกรายงานผล (Result Date) : 17/11/2025

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 0175/69

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บลูวอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

ที่อยู่ (Address) : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำผึ่งเย็น ตึก 1

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : อุกกั

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Dara Hotel

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 31/10/2025

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : แบบจ้วง

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 251104-5

ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 05-17/11/2025

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 04/11/2025

| รายการทดสอบ (Item)                                                             | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1] | ผลการทดสอบ (Result)<br>251104-5 |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|---------------------------------|
| รายการตรวจคุณภาพน้ำ                                                            |              |                                    |                                 |
| I.1 การตรวจหาเชื้อ Legionella ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน* | CFU/L        | CDC 2005                           | Not Detected                    |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

\* รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

[1] Pasculle, W. and McDevitt, D. Legionella culture. In Garcia, L.S. (ed.) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Third edition and 2007 update. ASM Press, Washington DC, 2010. 3.11.4.1- 13.6.14

[2] DounnonE, Isolation of Legionella from Clinical specimens. In Harrison TG and AG Taylor (ed.) A Laboratory Manual for Legionella. John Wiley and Sons Ltd., London. 1988 : 13-30.

[3] Centers for Diseases Control and Prevention. 2005. Procedures for the Recovery of Legionella from the Environment. Centers for Diseases Control and Prevention, U.S. Department of Health and Human Services, Atlanta.

ผู้ทดสอบ :

  
(Miss Buntita Sangsri)

ผู้รายงาน :

  
(Miss Nisapa Inted)

ผู้อนุมัติรายงาน :

วันที่ :

  
17 พ.ย. 2568

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์  
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of Product Standards Laboratory Testing Center.)

----- End of Report -----

## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงานผล (Result Date) : 17/11/2025

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 0173/69

หน้าที่ 1/1

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท บลูวอเตอร์ โปรเซส จำกัด

ที่อยู่ (Address) : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำผิวย่าน ตึก 2

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : ลูกแก้ว

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Dara Hotel

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 31/10/2025

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : แบบจ้วง

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 251104-3

ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 04/11/2025

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 05-17/11/2025

| รายการทดสอบ (Item)                                                             | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1] | ผลการทดสอบ (Result)<br>251104-3 |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|---------------------------------|
| รายการตรวจคุณภาพน้ำ                                                            |              |                                    |                                 |
| 1.1 การตรวจหาเชื้อ Legionella ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน* | CFU/L        | CDC 2005                           | Not Detected                    |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

\* รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับรองจาก สมอ.

[1] Pasculic, W. and McDevitt, D. Legionella culture. In Garcia, L.S. (ed.) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Third edition and 2007 update. ASM Press, Washington DC. 2010. 3.11.4.1- 13.6.14

[2] Dourson E. Isolation of Legionella from Clinical specimens. In Harrison TG and AG Taylor (ed.) A Laboratory Manual for Legionella. John Wiley and Sons Ltd., London. 1988 : 13-30.

[3] Centers for Diseases Control and Prevention. 2005. Procedures for the Recovery of Legionella from the Environment. Centers for Diseases Control and Prevention, U.S. Department of Health and Human Services, Atlanta.

ผู้ทดสอบ :

  
(Miss Buntita Sangsri)

ผู้รายงาน :

  
(Miss Nisapa Inted)

ผู้อนุมัติรายงาน :

วันที่ :

17 พ.ย. 2568



หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำแบบเฉพาะเจาะจงบางส่วนออกเป็นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of Product Standards Laboratory Testing Center.)

----- End of Report -----

## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงานผล (Result Date) : 17/11/2025

หน้า ที่ 1/1

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 0176/69

ชื่อผู้ใช้บริการ(Customer) : บริษัท บลูวอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

ที่อยู่ (Address) : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำดื่มน้ำดื่ม ตึก 1 ห้อง 1306

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : ลูกกั

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Dara Hotel

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 31/10/2025

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : แบบจ้วง

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 251104-6

ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 04/11/2025

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 05-17/11/2025

| รายการทดสอบ (Item)                                                             | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1] | ผลการทดสอบ (Result)<br>251104-6 |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|---------------------------------|
| รายการตรวจคุณภาพน้ำ                                                            |              |                                    |                                 |
| 1.1 การตรวจหาเชื้อ Legionella ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน* | CFU/L        | CDC 2005                           | Not Detected                    |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

\* รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับรองจาก มอ.

[1] Pasculle, W. and McDevitt, D. Legionella culture. In Garcia, L.S. (ed.) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Third edition and 2007 update. ASM Press. Washington DC. 2010. 3.11.4.1- 13.6.14

[2] DonuonE, Isolation of Legionella from Clinical specimens., In Harrison TG and AG Taylor (ed.) A Laboratory Manual for Legionella. John Wiley and Sons Ltd., London.1988 : 13-30.

[3] Centers for Diseases Control and Prevention. 2005. Procedures for the Recovery of Legionella from the Environment. Centers for Diseases Control and Prevention, U.S. Department of Health and Human Services, Atlanta.

ผู้ทดสอบ :

  
(Miss Buntita Sangsri)

ผู้รายงาน :

  
(Miss Nisapa Inted)

ผู้อนุมัติรายงาน :

วันที่ :

17 พ.ย. 2568

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of Product Standards Laboratory Testing Center.)

----- End of Report -----

## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงานผล (Result Date) : 17/11/2025

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 0174/69

หน้าที่ 1/1

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บลูวอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

ที่อยู่ (Address) : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำடைแอร์ ตึก 2 ห้อง 2426

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : ลูกก้า

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Dara Hotel

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 31/10/2025

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : แบบฉวย

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 251104-4

ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 04/11/2025

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 05-17/11/2025

| รายการทดสอบ (Item)                                                             | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1] | ผลการทดสอบ (Result)<br>251104-4 |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|---------------------------------|
| รายการตรวจคุณภาพน้ำ                                                            |              |                                    |                                 |
| 1.1 การตรวจหาเชื้อ Legionella ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน* | CFU/L        | CDC 2005                           | Not Detected                    |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

\* รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

[1] Pascalle, W. and McDevitt, D. Legionella culture. In Garcia, L.S. (ed.) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Third edition and 2007 update. ASM Press. Washington DC. 2010. 3.11.4.1- 13.6.14

[2] DournonE, IsolationofLegionellae fromClinical specimens., In HarrisonTG and AG Taylor (ed.) A Laboratory Manual for Legionella. John Wiley and Sons Ltd., London.1988 : 13-30.

[3] Centers for Diseases Control and Prevention. 2005. Procedures for the Recovery of Legionella from the Environment. Centers for Diseases Control and Prevention, U.S. Department of Health and Human Services, Atlanta.

ผู้ทดสอบ :

  
(Miss Buntita Sangsri)

ผู้รายงาน :

  
(Miss Nisapa Inted)

ผู้อนุมัติรายงาน :

วันที่ :

17 พ.ย. 2568



หมายเหตุ (Notes):

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำแบบลดทอนหรือรายงานบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of Product Standards Laboratory Testing Center.)

----- End of Report -----

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Best Choice Chemicals & Engineering Co., Ltd.  
**Address** : 72/12 Moo 6, Sakdidet Road, Wichit, Mueang Phuket, Phuket 83000  
**Project Name** : โรงแรมดารา เรสซิเดนซ์  
**Project Location** : แยกดาราสุมทรร ดรงข้ามเขื่อนห้ำลพลเรสดำ ภูเก็ด ตำบลลวรีชิต อำเภอมืองภูเก็ด จังหวัดภูเก็ด  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0430264 E, 0871973 N  
**Sampling Date** : October 6-7, 2025  
**Sampling Time** : 12:05  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

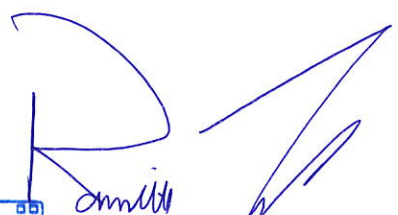
**Quotation No.** : AR2025-00664  
**Analysis No.** : 2025-AF364  
**Received Date** : October 9, 2025  
**Analytical Date** : October 9-21, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAY887  
**Report Date** : October 21, 2025

| Parameter                                                    | Unit              | Method of Analysis                            | Result | Standard <sup>1'</sup> |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|--------|------------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average           | mg/m <sup>3</sup> | High-Volume, Gravimetric                      | 0.047  | 0.330                  |
| Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average | mg/m <sup>3</sup> | PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric | 0.022  | 0.120                  |

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms.Ramita Taengthai)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Best Choice Chemicals & Engineering Co., Ltd.  
**Address** : 72/12 Moo 6, Sakdideet Road, Wichit, Mueang Phuket, Phuket 83000  
**Project Name** : โรงแรมดารา เรสซิเดนซ์  
**Project Location** : แยกดาราสมุทร ตรงข้ามเขื่อนลพโลเรสตา ภูเก็ต ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0430264 E, 0871973 N  
**Measured Date** : October 6-7, 2025  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number SFB4TS99

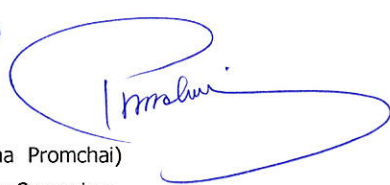
**Quotation No.** : AR2025-00664  
**Analysis No.** : 2025-AF364-001  
**Report No.** : 2025-RAAY971  
**Report Date** : October 22, 2025

| Interval Time           | Result CO (ppm) |            | Standard <sup>1'</sup> |
|-------------------------|-----------------|------------|------------------------|
|                         | 1 hr Avg        | 8 hr Avg   |                        |
| 12:00-13:00             | 0.3             | -          |                        |
| 13:00-14:00             | 0.3             | -          |                        |
| 14:00-15:00             | 0.3             | -          |                        |
| 15:00-16:00             | 0.3             | -          |                        |
| 16:00-17:00             | 0.3             | -          |                        |
| 17:00-18:00             | 0.3             | -          |                        |
| 18:00-19:00             | 0.4             | -          |                        |
| 19:00-20:00             | 0.4             | 0.3        |                        |
| 20:00-21:00             | 0.4             | 0.3        |                        |
| 21:00-22:00             | 0.4             | 0.4        |                        |
| 22:00-23:00             | 0.6             | 0.4        |                        |
| 23:00-00:00             | 0.5             | 0.4        |                        |
| 00:00-01:00             | 0.4             | 0.4        |                        |
| 01:00-02:00             | 0.4             | 0.4        |                        |
| 02:00-03:00             | 0.4             | 0.4        |                        |
| 03:00-04:00             | 0.3             | 0.4        |                        |
| 04:00-05:00             | 0.3             | 0.4        |                        |
| 05:00-06:00             | 0.4             | 0.4        |                        |
| 06:00-07:00             | 0.4             | 0.4        |                        |
| 07:00-08:00             | 0.4             | 0.4        |                        |
| 08:00-09:00             | 0.3             | 0.4        |                        |
| 09:00-10:00             | 0.3             | 0.4        |                        |
| 10:00-11:00             | 0.3             | 0.3        |                        |
| 11:00-12:00             | 0.3             | 0.3        |                        |
| <b>24 Hours Average</b> | <b>0.4</b>      | <b>-</b>   | <b>-</b>               |
| <b>1 Hour Maximum</b>   | <b>0.6</b>      | <b>-</b>   | <b>30</b>              |
| <b>8 Hours Maximum</b>  | <b>-</b>        | <b>0.4</b> | <b>9</b>               |

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 (Ms.Piyatida Pradangkho)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms.Panicha Promchai)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Best Choice Chemicals & Engineering Co., Ltd.  
**Address** : 72/12 Moo 6, Sakdidek Road, Wichit, Mueang Phuket, Phuket 83000  
**Project Name** : โรงแรมดารา เรสซิเดนซ์  
**Project Location** : แยกดาราสมุทร ตรงข้ามเขื่อนทลพลอเรสตา ภูเก็ต ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0430264 E, 0871973 N  
**Measured Date** : October 6-7, 2025  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number PA6WVAJ9

**Quotation No.** : AR2025-00664  
**Analysis No.** : 2025-AF364-001  
**Report No.** : 2025-RAAY969  
**Report Date** : October 22, 2025

| Interval Time           | Result NO <sub>2</sub> (ppm) | Standard <sup>1'</sup> |
|-------------------------|------------------------------|------------------------|
| 12:00-13:00             | 0.0104                       |                        |
| 13:00-14:00             | 0.0138                       |                        |
| 14:00-15:00             | 0.0126                       |                        |
| 15:00-16:00             | 0.0117                       |                        |
| 16:00-17:00             | 0.0142                       |                        |
| 17:00-18:00             | 0.0162                       |                        |
| 18:00-19:00             | 0.0142                       |                        |
| 19:00-20:00             | 0.0112                       |                        |
| 20:00-21:00             | 0.0119                       |                        |
| 21:00-22:00             | 0.0145                       |                        |
| 22:00-23:00             | 0.0199                       |                        |
| 23:00-00:00             | 0.0139                       |                        |
| 00:00-01:00             | 0.0135                       |                        |
| 01:00-02:00             | 0.0098                       |                        |
| 02:00-03:00             | 0.0073                       |                        |
| 03:00-04:00             | 0.0065                       |                        |
| 04:00-05:00             | 0.0066                       |                        |
| 05:00-06:00             | 0.0123                       |                        |
| 06:00-07:00             | 0.0167                       |                        |
| 07:00-08:00             | 0.0149                       |                        |
| 08:00-09:00             | 0.0105                       |                        |
| 09:00-10:00             | 0.0076                       |                        |
| 10:00-11:00             | 0.0093                       |                        |
| 11:00-12:00             | 0.0092                       |                        |
| <b>24 Hours Average</b> | <b>0.0120</b>                | -                      |
| <b>1 Hour Maximum</b>   | <b>0.0199</b>                | <b>0.17</b>            |

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Best Choice Chemicals & Engineering Co., Ltd.  
**Address** : 72/12 Moo 6, Sakdidet Road, Wichit, Mueang Phuket, Phuket 83000  
**Project Name** : โรงแรมดารา เรสซิเดนซ์  
**Project Location** : แยกดาราสมุทร ตรงข้ามเขื่อนหลักฟลอรเรสตา ภูเก็ต ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0430264 E, 0871973 N  
**Measured Date** : October 6-7, 2025  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number 12E8X34P

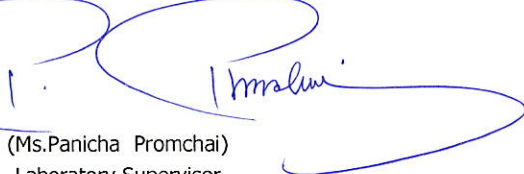
**Quotation No.** : AR2025-00664  
**Analysis No.** : 2025-AF364-001  
**Report No.** : 2025-RAAY970  
**Report Date** : October 22, 2025

| Interval Time           | Result SO <sub>2</sub> (ppm) | Standard                 |
|-------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 12:00-13:00             | 0.0014                       |                          |
| 13:00-14:00             | 0.0011                       |                          |
| 14:00-15:00             | 0.0010                       |                          |
| 15:00-16:00             | 0.0010                       |                          |
| 16:00-17:00             | 0.0010                       |                          |
| 17:00-18:00             | 0.0010                       |                          |
| 18:00-19:00             | 0.0010                       |                          |
| 19:00-20:00             | 0.0010                       |                          |
| 20:00-21:00             | 0.0010                       |                          |
| 21:00-22:00             | 0.0010                       |                          |
| 22:00-23:00             | 0.0011                       |                          |
| 23:00-00:00             | 0.0010                       |                          |
| 00:00-01:00             | 0.0011                       |                          |
| 01:00-02:00             | 0.0010                       |                          |
| 02:00-03:00             | 0.0010                       |                          |
| 03:00-04:00             | 0.0010                       |                          |
| 04:00-05:00             | 0.0010                       |                          |
| 05:00-06:00             | 0.0011                       |                          |
| 06:00-07:00             | 0.0011                       |                          |
| 07:00-08:00             | 0.0011                       |                          |
| 08:00-09:00             | 0.0010                       |                          |
| 09:00-10:00             | 0.0009                       |                          |
| 10:00-11:00             | 0.0010                       |                          |
| 11:00-12:00             | 0.0011                       |                          |
| <b>24 Hours Average</b> | <b>0.0010</b>                | <b>0.12<sup>1'</sup></b> |
| <b>1 Hour Maximum</b>   | <b>0.0014</b>                | <b>0.30<sup>2'</sup></b> |

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).  
<sup>2'</sup> Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 (Ms.Piyatida Pradangkho)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms.Panicha Promchai)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

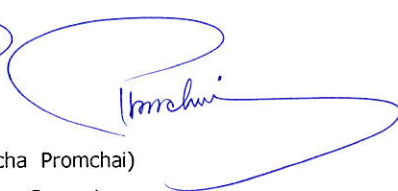
**Customer Name** : Best Choice Chemicals & Engineering Co., Ltd.  
**Address** : 72/12 Moo 6, Sakdidee Road, Wichit, Mueang Phuket, Phuket 83000  
**Project Name** : โรงแรมดารา เรสซิเดนซ์  
**Project Location** : แยกดาราสมนุท ตรงข้ามเซ็นทรัลฟลอเรสตา ภูเก็ต ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0430264 E, 0871973 N  
**Sampling Date** : October 7, 2025  
**Sampling Time** : 08:20  
**Sampling Method** : APHA 108  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : AR2025-00664  
**Folder No.** : 2025-AF364  
**Received Date** : October 10, 2025  
**Analytical Date** : October 14, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAY968  
**Report Date** : October 22, 2025

| Parameter               | Unit | Method of Analysis                | Result |
|-------------------------|------|-----------------------------------|--------|
| Total Hydrocarbon       | ppm  | Flame Ionization Detection Method | 2.60   |
| Methane Hydrocarbon     | ppm  | Flame Ionization Detection Method | 2.01   |
| Non-Methane Hydrocarbon | ppm  | Flame Ionization Detection Method | 0.59   |

  
 (Ms.Piyatida Pradangkho)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms.Panicha Promchai)  
 Laboratory Supervisor