

**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**

หน้า 1/3

Customer/Code	บริษัท คารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[5]	24 กรกฎาคม 2567
Customer Address	14/18, 14/21 ม.4 อ.เจ้าฟ้า ศ.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	24 กรกฎาคม 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	24 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	2 สิงหาคม 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวลลิตา ชานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6707141

Sampling Name ^[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[5]	09.27 น.
Analysis No.	25672792

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25°C	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.6	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[4]	mg/L	SM : 5210 B	22.5	≤ 30
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	13.1	≤ 40
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	230	≤ 500 ^[6]
5. Oil & Grease ^[4]	mg/L	SM : 5520 B	1.9	≤ 20
6. Total Kjeldahl Nitrogen ^[4]	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	28.6	≤ 35
7. Sulfide ^[4]	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	1.1	≤ 1.0

Physical Appearance Sample 25672792 : 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., 23rd Edition 2017
[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า
[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25672794 = 94.0 mg/L)
[7] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวลลิตา ชานีรัตน์ (ว-250-จ-0005)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

2, 8, 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ท-0002)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

2, 8, 67

**BC & E**

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.02

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

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 คาร์ตันและบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[5]	24 กรกฎาคม 2567
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	24 กรกฎาคม 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	24 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	2 สิงหาคม 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวธลิดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6707141

Sampling Name ^[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[5]	09.27 น.
Analysis No.	25672792

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
8. Settleable Solids ^{[3][4]}	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจไม่พบ	≤ 0.5
9. Total Coliform Bacteria ^{[3][4]}	mg/L	SM : 9221 B	> 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[7]

Physical Appearance Sample 25672792 : 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., 23rd Edition 2017
- [2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548
- [3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
- [4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
- [5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า
- [6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25671808 =93.0 mg/L)
- [7] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวธลิดดา ธานีรัตน์
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
28/8/67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
28/8/67



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, 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 1/3

Customer/Code	บริษัท ดารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	21 สิงหาคม 2567
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	21 สิงหาคม 2567
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	21-28 สิงหาคม 2567
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	30 สิงหาคม 2567
Sampling By ^[4]	นางสาวลลิตตา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6708125

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	10.45 น.
Analysis No.	25673170

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25°C	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.7	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	SM : 5210 B	24.8	≤ 30.0
3. Total Suspended Solids ^[3]	mg/L	SM : 2540 D	13.6	≤ 40.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	244	≤ 500 ^[5]
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	SM : 5520 B	16.6	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	1.9	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	11.5	≤ 35.0

Physical Appearance Sample 25673170 : 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., 23rd Edition 2017

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[5] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25673172 = 97.96 mg/L)

ผู้ออกรายงาน :

ไพรรัตน์ ทองชาติ
นางสาวไพรรัตน์ ทองชาติ (ว-250-จ-0006)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
30 / 8 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
30 / 8 / 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง 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, 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 2/3

Customer/Code	บริษัท ดารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	21 สิงหาคม 2567
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ด.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	21 สิงหาคม 2567
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	21-28 สิงหาคม 2567
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	30 สิงหาคม 2567
Sampling By ^[4]	นางสาวยลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6708125

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	10.45 น.
Analysis No.	25673170

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
8. Settleable Solids ^[3]	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจไม่พบ	≤ 0.5

9. Total Coliform Bacteria ^[3]	mg/L	SM : 9221 B	< 1.8 ^[5]	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[6]
---	------	-------------	----------------------	-------------------------------

Physical Appearance Sample 25673170 : 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., 23rd Edition 2017

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[5] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีของห้องปฏิบัติการ

[6] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผู้ออกรายงาน :

ไอรชรัตน์ ทองคำดี
นางสาวไอรชรัตน์ ทองคำดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
๒๐ / ๘ / ๖๗

ผู้อนุมัติ :

ไอรชรัตน์ ทองคำดี
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
๒๐ / ๘ / ๖๗



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, 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 คาราวินและบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	12 กันยายน 2567
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	13 กันยายน 2567
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	13-20 กันยายน 2567
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	21 กันยายน 2567
Sampling By ^[4]	นางสาวยลลิตดา ชานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6709093

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	11.07 น.
Analysis No.	25673484

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25°C	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.7	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	SM : 5210 B	25.6	≤ 30.0
3. Total Suspended Solids ^[3]	mg/L	SM : 2540 D	22.0	≤ 40.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	258	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	SM : 5520 B	3.8	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	0.9	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	26.9	≤ 35.0

Physical Appearance Sample 25673484 : 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., 24th Edition 2024
[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 :

ปาริชาติ ทอนาคี
นางสาวปาริชาติ ทอนาคี (ว-250-จ-0006)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
21 / 9 / 67

ผู้อนุมัติ :

ปาริชาติ ทอนาคี
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ก-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
21 / 9 / 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง 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, Aumprur 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 คารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	12 กันยายน 2567
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	13 กันยายน 2567
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	13-20 กันยายน 2567
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	21 กันยายน 2567
Sampling By ^[4]	นางสาวยลลิดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6709093

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	11.07 น.
Analysis No.	25673484

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
8. Settleable Solids ^[3]	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจไม่พบ	-
9. Total Coliform Bacteria ^[3]	mg/L	SM : 9221 B	ตรวจพบเชื้อ > 16000	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25673484 : 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., 24th Edition 2024
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : ไพลรัตน์ ทองคำดี
นางสาวไพลรัตน์ ทองคำดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
21/9/67

ผู้อนุมัติ : ไพลรัตน์ ทองคำดี
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
21/9/67



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



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6709-085

Report No. 6709-135

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไรท์เธียร์ จำกัด	ADDRESS	: 274/4 ม.1 ต.เทพกระษัตรี
SAMPLING SOURCE	: Dara Hotel Phuket		: อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE	: 10/09/2024	SAMPLE NO.	: 6709-368
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 10.30 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
ESTED DATE	: 10-17/09/2024	RECEIVED DATE	: 10/09/2024
LE NAME	: บริษัท ไรท์เธียร์ จำกัด	REPORTED DATE	: 18/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
OD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	24.0	≤ 30

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD*

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

18/09/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษ
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



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 คาราวินและบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	10 ตุลาคม 2567
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	10 ตุลาคม 2567
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	10-19 ตุลาคม 2567
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	21 ตุลาคม 2567
Sampling By ^[4]	นางสาววลลัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6710094

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	11.05 น.
Analysis No.	25673849

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.1 °C	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.7	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	SM : 5210 B	25.5	≤ 30.0
3. Total Suspended Solids ^[3]	mg/L	SM : 2540 D	12.4	≤ 40.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	209	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	SM : 5520 B	1.5	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	0.9	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	5.8	≤ 35.0

Physical Appearance Sample 25673849 : 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., 24th Edition 2023

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (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 :

จิณกรวิทย์ มิตตะก

นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะก (ว-250-จ-0004)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

21 / 10 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ก-0002)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

21 / 10 / 67



BC&E

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

HEAD OFFICE 16 Phiboonsongkram Rd., Tambol Suanyai Amphur Muangnonthaburi 11000 Tel. (02) 966 6001-4, 527 4524 Fax. (02) 966 6005, 526 5124

PATTAYA Tel. (038) 730 434, 426 860 HUAHIN Tel. (032) 530 575, 515 173 SAMUI Tel. (077) 419 079-80 PHANGNGA Tel. (076) 486 400



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมิคัลส์ 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 2/3

Customer/Code	บริษัท คาร์บอนและบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	10 ตุลาคม 2567
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	10 ตุลาคม 2567
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	10-19 ตุลาคม 2567
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	21 ตุลาคม 2567
Sampling By ^[4]	นางสาวยลลิตา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6710094

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	11.05 น.
Analysis No.	25673849

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
8. Settleable Solids ^[3]	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจไม่พบ	-
9. Total Coliform Bacteria ^[3]	mg/L	SM : 9221 B	ตรวจพบเชื้อ > 16000	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance	Sample	25673849 : 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., 24th Edition 2023 [2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011 [3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเหตุทดสอบ 0548 [4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า
--------	--

ผู้ออกรายงาน :

จันทร์ทิพย์ มิตตะกะ
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกะ
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
21 / 10 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
21 / 10 / 67



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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, 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 คาร์รตันและบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	11 พฤศจิกายน 2567
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เข้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	11 พฤศจิกายน 2567
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	11-22 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	23 พฤศจิกายน 2567
Sampling By ^[4]	นางสาวลลิตตา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6711089

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	11.05 น.
Analysis No.	25674256

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.3 °C	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.4	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	SM : 5210 B	26.5	≤ 30.0
3. Total Suspended Solids ^[3]	mg/L	SM : 2540 D	4.0	≤ 40.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	224	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	SM : 5520 B	1.0	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	0.8	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	10.4	≤ 35.0

Physical Appearance Sample 25674256 : 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., 24th Edition 2023

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (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 : จิตรวิภากร มีตตะกา
นางสาวจันทร์ทิพย์ มีตตะกา (ว-250-จ-0004)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
23 / 11 / 67

ผู้อนุมัติ : นิพนธ์ หนูแก้ว
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
23 / 11 / 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-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, 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 ที่ 2/3

Customer/Code	บริษัท ดารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	11 พฤศจิกายน 2567
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	11 พฤศจิกายน 2567
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	11-22 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	23 พฤศจิกายน 2567
Sampling By ^[4]	นางสาวยลลิตตา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6711089

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	11.05 น.
Analysis No.	25674256

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
8. Settleable Solids ^[3]	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจไม่พบ	-
9. Total Coliform Bacteria ^[3]	mg/L	SM : 9221 B	ตรวจพบเชื้อ > 16000	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25674256 : 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., 24th Edition 2023
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จิราภรณ์ มิตตะภา
นางสาวจิราภรณ์ มิตตะภา
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
23 / 11 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
23 / 11 / 67

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, 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 ^[4]	9 ธันวาคม 2567
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	9 ธันวาคม 2567
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	9-16 ธันวาคม 2567
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	17 ธันวาคม 2567
Sampling By ^[4]	นางสาวยลลิตดา ชานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6712064

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	10.19 น.
Analysis No.	25674563

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.6°C	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.6	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	SM : 5210 B	60.0	≤ 30.0
3. Total Suspended Solids ^[3]	mg/L	SM : 2540 D	31.5	≤ 40.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	294	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	SM : 5520 B	14.2	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	4.0	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	37.5	≤ 35.0

Physical Appearance Sample 25674563 : ของเหลวขุ่น 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., 24th Edition 2023
[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 2333 วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : จิราภรณ์ มิตตะภา
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะภา (ว-250-จ-0004)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
17 / 12 / 67

ผู้อนุมัติ : นิพนธ์ หนูแก้ว
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
17 / 12 / 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

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

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, 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 2/3

Customer/Code	บริษัท ดารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	9 ธันวาคม 2567
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	9 ธันวาคม 2567
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	9-16 ธันวาคม 2567
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	17 ธันวาคม 2567
Sampling By ^[4]	นางสาวชลลัดดา ชานีรัตน์	Report No.	PKT6712064

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	10.19 น.
Analysis No.	25674563

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
8. Settleable Solids ^[3]	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจไม่พบ	-
9. Total Coliform Bacteria ^[3]	mg/L	SM : 9221 B	ตรวจพบเชื้อ > 16000	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25674563 : ของเหลวขุ่น 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., 24th Edition 2023
 [2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
 [3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
 [4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จิณณกมล ผลิตตะก
นางสาวจันทร์ทิพย์ ผลิตตะก
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
17/12/67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
17/12/67



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 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 คารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[5]	24 กรกฎาคม 2567
Customer Address	14/18, 14/21 ม.4 ถ.เข้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	24 กรกฎาคม 2567
Sampling Source ^[5]	สระเมน	Analyzed Date	24 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	2 สิงหาคม 2567
Sampling By ^[5]	นางสาววลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6707141

Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[5]	09.25 น.
Analysis No.	25672793

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. Total Coliform Bacteria ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 B	< 1.8 ^[6]	≤ 10.0
2. E.coli ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25672793 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1500 mL

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

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

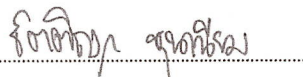
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

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

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน :

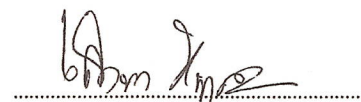


นางสาวรัตติยา ชวนเนียม

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

2, 8, 67

ผู้อนุมัติ :



นางสาวเสาวภา หุ่นแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

2, 8, 67



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 เอ็นจิเนียริง 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

หน้าที่ 3/3

Customer/Code	บริษัท คารรัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	21 สิงหาคม 2567
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ต.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	21 สิงหาคม 2567
Sampling Source ^[4]	สระเมน	Analyzed Date	21-28 สิงหาคม 2567
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	30 สิงหาคม 2567
Sampling By ^[4]	นางสาวยลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6768125

Sampling Name ^[4]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[4]	10.50 น.
Analysis No.	25673171

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

Physical Appearance	Sample	25673171 : 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., 23 rd Edition 2017 [2] : ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน [3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548 [4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า [5] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์		

ผู้ออกรายงาน :

ไพลรัตน์ ทองคำดี
นางสาวไพลรัตน์ ทองคำดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
30 / 8 / 67

ผู้อนุมัติ :

B. S. S. S.
นางสาวสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
29 / 8 / 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



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 ดารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	12 กันยายน 2567
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เข้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	13 กันยายน 2567
Sampling Source ^[4]	สระเมน	Analyzed Date	13-20 กันยายน 2567
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	21 กันยายน 2567
Sampling By ^[4]	นางสาวชลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6709093

Sampling Name ^[4]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[4]	11.12 น.
Analysis No.	25673485

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

Physical Appearance	Sample 25673485 : 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., 24th Edition 2024 [2] : ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน [3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548 [4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า [5] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	

ผู้ออกรายงาน :

ไพรัช ธานีรัตน์
นางสาวไพรัชรัตน์ ทองคำดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
๒๑/๙/๖๗

ผู้อนุมัติ :

ไพรัช ธานีรัตน์
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
๒๑/๙/๖๗

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมิคัลส์ 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 ดารรัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	10 ตุลาคม 2567
Customer Address	14/18,14/21 ม.4.เข้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	10 ตุลาคม 2567
Sampling Source ^[4]	สระเมน	Analyzed Date	10-19 ตุลาคม 2567
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	21 ตุลาคม 2567
Sampling By ^[4]	นางสาววลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6710094

Sampling Name ^[4]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[4]	11.18 น.
Analysis No.	25673850

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. Total Coliform Bacteria ^[3]	MPN/100 mL	SM : 9221 B	ตรวจพบเชื้อ 5.6	< 10.0
2. Escherichia coli ^[3]	MPN/100 mL	SM : 9221 F	ตรวจพบเชื้อ 5.6	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25673850 : 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., 24th Edition 2023
 [2] : ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 [3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
 [4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า
 [5] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน :

จิณกรทิพย์ มิตตะภา
นางสาวจิณกรทิพย์ มิตตะภา
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
21 / 10 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
21 / 10 / 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

HEAD OFFICE 16 Phiboonsongkram Rd., Tambol Suanyai Amphur Muangnonthaburi 11000 Tel. (02) 966 6001-4, 527 4524 Fax. (02) 966 6005, 526 5124

PATTAYA Tel. (038) 730 434, 426 860 HUAHIN Tel. (032) 530 575, 515 173 SAMUI Tel. (077) 419 079-80 PHANGNGA Tel. (076) 486 400



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

หน้า 3/3

Customer/Code	บริษัท ดารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	11 พฤศจิกายน 2567
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	11 พฤศจิกายน 2567
Sampling Source ^[4]	สระเมน	Analyzed Date	11-22 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	23 พฤศจิกายน 2567
Sampling By ^[4]	นางสาวยลลิตตา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6711089

Sampling Name ^[4]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[4]	10.57 น.
Analysis No.	25674257

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

Physical Appearance	Sample	25674257 : 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., 24th 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 มิตตะคา
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะคา
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
23 / 11 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
23 / 11 / 67

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, 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 คารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	9 ธันวาคม 2567
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	9 ธันวาคม 2567
Sampling Source ^[4]	สระเมน	Analyzed Date	9-16 ธันวาคม 2567
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	17 ธันวาคม 2567
Sampling By ^[4]	นางสาวชลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6712064

Sampling Name ^[4]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[4]	10.05 น.
Analysis No.	25674564

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

Physical Appearance Sample 25674564 : 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., 24th Edition 2023

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

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[5] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน :

จิราภรณ์ มีตะก

นางสาวจิราภรณ์ มีตะก

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

17/12/67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

17/12/67



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

HEAD OFFICE 16 Phiboonsongkram Rd., Tambol Suanyai Amphur Muangnonthaburi 11000 Tel. (02) 966 6001-4, 527 4524 Fax. (02) 966 6005, 526 5124

PATTAYA Tel. (038) 730 434, 426 860 HUAHIN Tel. (032) 530 575, 515 473 SAMUI Tel. (077) 419 079-80 PHANGNGA Tel. (076) 486 400



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 : 21/10/2024 SAMPLE NO. : 6710-1090
SAMPLING CONDITION : Cooling Tower SAMPLING TIME : 01.50 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 24/10/2024-01/11/2024 RECEIVED DATE : 24/10/2024
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 02/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Cooling Tower	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	8.78	7.0 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	6,308	≤ 2,000
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	9,420	≤ 3,000
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	26.7	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD : Cooling Tower



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

02, 11, 2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



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 ^[4]	10 ตุลาคม 2567
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	10 ตุลาคม 2567
Sampling Source ^[4]	ถังเก็บน้ำ	Analyzed Date	10-25 ตุลาคม 2567
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	26 ตุลาคม 2567
Sampling By ^[4]	นางสาวชลลัดดา ธาณรัตน์	Report No.	PKT6710096

Sampling Name ^[4]	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด
Sampling Time ^[4]	11.15 น.
Analysis No.	25673854

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. Standard Plate Count ^[3]	CFU/mL	SM : 9222 B	ตรวจไม่พบ	-

Physical Appearance Sample 25673854 : 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., 24th Edition 2023

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : จันทร์ทิพย์ มิตรตะก
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตรตะก
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
26 / 10 / 67

ผู้อนุมัติ : นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
26 / 10 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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, 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 ^[5]	6D-051 บริษัท ดารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[5]	10 ตุลาคม 2567
Customer Address ^[5]	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ด.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	10 ตุลาคม 2567
Sampling Source ^[5]	ถังเก็บน้ำ	Analyzed Date	10 ตุลาคม 2567
Sampling Method ^[3]	แบบจ้วง	Report Date	26 ตุลาคม 2567
Sampling By	นางสาวชลลัดดา ธาณรัตน์	Report No.	PKT67/10/L004

Sampling Name ^[5]	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด
Sampling Time ^[5]	10.10 น.
Analysis No.	L6710009

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{[1][2][3]}	Result
1. <i>Legionella</i> spp. ^[4]	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample L6710009 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1.0 L

Remark [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] : Dournon 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.
[4] : ใช้บริการจ้างเหมาช่วงจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
[5] : ข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จันทิมา มิตตะกา
นางสาวจันทิมา มิตตะกา
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
26 / 10 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
26 / 10 / 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำไปรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



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 ^[3]	10 ตุลาคม 2567
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เข้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	10 ตุลาคม 2567
Sampling Source ^[3]	ระบบคูลลิ่ง	Analyzed Date	10-25 ตุลาคม 2567
Sampling Method ^[3]	แบบจ้วง	Report Date	26 ตุลาคม 2567
Sampling By ^[3]	นางสาววลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6710096

Sampling Name ^[3]	น้ำคูลลิ่ง
Sampling Time ^[3]	11.27 น.
Analysis No.	25673855

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard
1. Standard Plate Count ^[2]	CFU/mL	SM : 9222 B	ตรวจไม่พบ	-

Physical Appearance Sample 25673855 : 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., 24th Edition 2023

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

[3] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จิราภรณ์ มีนทะน
นางสาวจันทร์ทิพย์ มีนทะน
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
26 / 10 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
26 / 10 / 67

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 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 2/3

Customer/Code ^[5]	6D-051 บริษัท คารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[5]	10 ตุลาคม 2567
Customer Address ^[5]	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	10 ตุลาคม 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบคูลลิ่ง	Analyzed Date	10 ตุลาคม 2567
Sampling Method ^[3]	แบบจ้วง	Report Date	26 ตุลาคม 2567
Sampling By	นางสาวลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT67/10/L004

Sampling Name ^[5]	น้ำคูลลิ่ง
Sampling Time ^[5]	11.27 น.
Analysis No.	L6710010

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{[1][2][3]}	Result
1. <i>Legionella spp.</i> ^[4]	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample L6710010 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1.0 L

Remark [1] : Pascualle, 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] : Dournon E, Isolation Of Legionella from Clinical specimens,. In Harrision 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.
[4] : ใช้บริการจ้างเหมาช่วงจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
[5] : ข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จันทิมา มิตตะกะ

นางสาวจันทิมา มิตตะกะ

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

26/10/67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

26/10/67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำไปรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หน้า 3/3

Customer/Code	บริษัท คารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[3]	10 ตุลาคม 2567
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เข้าฟ้า ด.วิจิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	10 ตุลาคม 2567
Sampling Source ^[3]	ห้องพักแขกหมายเลข 1201	Analyzed Date	10-25 ตุลาคม 2567
Sampling Method ^[3]	แบบจ้วง	Report Date	26 ตุลาคม 2567
Sampling By ^[3]	นางสาวยลลัดดา ธาณรัตน์	Report No.	PKT6710096

Sampling Name ^[3]	น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Time ^[3]	11.28 น.
Analysis No.	25673856

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard
1. Standard Plate Count ^[2]	CFU/mL	SM : 9222 B	> 300	-

Physical Appearance Sample 25673856 : 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., 24th Edition 2023

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

[3] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จินกนิพร มีตะกอน
นางสาวจันทรีทิพย์ มีตะกอน
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
26/10/67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
26/10/67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปตีตลาดหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

For the Enhancement of Reputation



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 3/3

Customer/Code ^[5]	6D-051 บริษัท ดารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[5]	10 ตุลาคม 2567
Customer Address ^[5]	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ด.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	10 ตุลาคม 2567
Sampling Source ^[5]	ห้องพักแยกหมายเลข 1201	Analyzed Date	10 ตุลาคม 2567
Sampling Method ^[3]	แบบจ้วง	Report Date	26 ตุลาคม 2567
Sampling By	นางสาวลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT67/10/L004

Sampling Name ^[5]	น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Time ^[5]	11.28 น.
Analysis No.	L6710011

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{[1][2][3]}	Result
1. <i>Legionella spp.</i> ^[4]	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample L6710011 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1.0 L

Remark [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] : DoumonE, Isolation Of Legionella from Clinical specimens,. In Harrsion 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 Prevencion, U.S. Department of Health and Human Services, Atlanta.
[4] : ใช้บริการจ้างเหมาช่วงจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาววิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
[5] : ข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จันทิมา มิตตะกา

นางสาวจันทิมา มิตตะกา

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

26 / 10 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

26 / 10 / 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

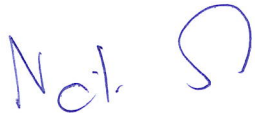
ห้ามนำไปรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

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 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 30-31, 2024
Sampling Time : 09:20
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : AR2024-00449
Analysis No. : 2024-AF495
Received Date : November 2, 2024
Analytical Date : November 2-14, 2024
Report No. : 2024-RAAX548
Report Date : November 14, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.056	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.027	0.120

Remark : ^{1'} 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, Sakdidet Road, Wichit, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โรงแรมดารา เรสซิเดนซ์
Project Location : แยกดาราสมุทร ตรงข้ามเซ็นทรัลฟลอเรสตัด ภูเก็ต ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0430264 E, 0871973 N
Measured Date : October 30-31, 2024
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number HXA8A4TG

Quotation No. : AR2024-00449
Analysis No. : 2024-AF495-001
Report No. : 2024-RAAX152
Report Date : November 11, 2024

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

Remark : ^{1'} 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, Sakdidet Road, Wichit, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โรงแรมดาราร เรสซิเดนซ์
Project Location : แยกดาราสุมพร ตรงข้ามเซ็นทรัลฟลอเรสตา ภูเก็ต ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0430264 E, 0871973 N
Measured Date : October 30-31, 2024
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number NKDVYFRX

Quotation No. : AR2024-00449
Analysis No. : 2024-AF495-001
Report No. : 2024-RAAX150
Report Date : November 11, 2024

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
09:00-10:00	0.0038	
10:00-11:00	0.0088	
11:00-12:00	0.0075	
12:00-13:00	0.0075	
13:00-14:00	0.0085	
14:00-15:00	0.0092	
15:00-16:00	0.0107	
16:00-17:00	0.0132	
17:00-18:00	0.0126	
18:00-19:00	0.0129	
19:00-20:00	0.0117	
20:00-21:00	0.0131	
21:00-22:00	0.0111	
22:00-23:00	0.0083	
23:00-00:00	0.0072	
00:00-01:00	0.0069	
01:00-02:00	0.0065	
02:00-03:00	0.0070	
03:00-04:00	0.0083	
04:00-05:00	0.0111	
05:00-06:00	0.0146	
06:00-07:00	0.0154	
07:00-08:00	0.0124	
08:00-09:00	0.0097	
24 Hours Average	0.0099	-
1 Hour Maximum	0.0154	0.17

Remark : ^{1'} 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 ตรงข้ามเซ็นทรัลฟลอเรสตา ภูเก็ต ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0430264 E, 0871973 N
Measured Date : October 30-31, 2024
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number ETSTKURU

Quotation No. : AR2024-00449
Analysis No. : 2024-AF495-001
Report No. : 2024-RAAX151
Report Date : November 11, 2024

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
09:00-10:00	0.0010	
10:00-11:00	0.0012	
11:00-12:00	0.0013	
12:00-13:00	0.0014	
13:00-14:00	0.0015	
14:00-15:00	0.0014	
15:00-16:00	0.0014	
16:00-17:00	0.0016	
17:00-18:00	0.0020	
18:00-19:00	0.0016	
19:00-20:00	0.0016	
20:00-21:00	0.0016	
21:00-22:00	0.0015	
22:00-23:00	0.0015	
23:00-00:00	0.0015	
00:00-01:00	0.0014	
01:00-02:00	0.0012	
02:00-03:00	0.0011	
03:00-04:00	0.0010	
04:00-05:00	0.0011	
05:00-06:00	0.0011	
06:00-07:00	0.0010	
07:00-08:00	0.0011	
08:00-09:00	0.0012	
24 Hours Average	0.0013	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0020	0.30^{2'}

Remark : ^{1'} 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).
^{2'} 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 : แยกดาราสมุทร 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 31, 2024
Sampling Time : 08:40
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : AR2024-00449
Folder No. : 2024-AF495
Received Date : November 2, 2024
Analytical Date : November 2-5, 2024
Report No. : 2024-RAAX153
Report Date : November 11, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.66
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.97
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.69

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor