

**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 1/3

Customer/Code	บริษัท ดารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	13 มกราคม 2569
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ด.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	13 มกราคม 2569
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	13-20 มกราคม 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	21 มกราคม 2569
Sampling By ^[4]	นางสาววลลิตดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6901091

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	10.31 น.
Analysis No.	25690289

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.7°C	-	SM : 4500-H ⁺ B	7.0	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	SM : 5210 B	25.7	≤ 30.0
3. Total Suspended Solids ^[3]	mg/L	SM : 2540 D	30.0	≤ 40.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	418	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	SM : 5520 B	12.5	≤ 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	14.4	≤ 35.0

Physical Appearance Sample 25690289 : 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., 24th 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 :

25.6.2569 ไวกฤทธิ

นางสาววรรณิศา ไวกฤทธิ (ว-250-จ-0001)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

21/1/69

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

21/1/69



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, 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]	13 มกราคม 2569
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	13 มกราคม 2569
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	13-20 มกราคม 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	21 มกราคม 2569
Sampling By ^[4]	นางสาวลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6901091

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	10.31 น.
Analysis No.	25690289

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

Physical Appearance Sample 25690289 : 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., 24th Edition 2023

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

วรรณิศา ไชยศรี

นางสาววรรณิศา ไชยศรี

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

21, 1, 69

ผู้อนุมัติ :

ปิยนันท์ หนูแก้ว

นางสาวปิยนันท์ หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

21, 1, 69



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
แจ้งปฏิบัติการวิเคราะห์นอกขอบ

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 คารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	2 กุมภาพันธ์ 2569
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	3 กุมภาพันธ์ 2569
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	3-10 กุมภาพันธ์ 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	11 กุมภาพันธ์ 2569
Sampling By ^[4]	นางสาวลลิตา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6902005

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	11.06 น.
Analysis No.	25690500

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.7 °C	-	Electrometric Method	6.7	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	88.7	≤ 30.0
3. Total Suspended Solids ^[3]	mg/L	Dried at 103-105 °C Method	32.0	≤ 40.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method	442	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	Partition-Gravimetric Method	13.6	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	Iodometric Method	4.3	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	33.9	≤ 35.0

Physical Appearance Sample 25690500 : 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., 24th 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 :

ปาริษาณ์ ทองคำดี
นางสาวปาริษาณ์ ทองคำดี (ว-250-จ-0006)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
11 / 2 / 69

ผู้อนุมัติ :

ปาริษาณ์ ทองคำดี
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ก-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
11 / 2 / 69



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

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 2/3

Customer/Code	บริษัท คารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	2 กุมภาพันธ์ 2569
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เข้าฟ้า ด.วิจิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	3 กุมภาพันธ์ 2569
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	3-10 กุมภาพันธ์ 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	11 กุมภาพันธ์ 2569
Sampling By ^[4]	นางสาวลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6902005

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	11.06 น.
Analysis No.	25690500

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard
8. Settleable Solids ^[3]	ml/L	Volumetric Method	ตรวจไม่พบ	-
9. Total Coliform Bacteria ^[3]	mg/L	MPN Test Method	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[2]

Physical Appearance Sample 25690500 : 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., 24th Edition 2023
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ปาริษรณี ทองคำ

นางสาวปาริษรณี ทองคำ
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
11 / 2 / 69

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
11 / 2 / 69



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

Get the Experience of Experts



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 ^[4]	12 มีนาคม 2569
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	13 มีนาคม 2569
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	13-20 มีนาคม 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	21 มีนาคม 2569
Sampling By ^[4]	นางสาววลลิตดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6903111

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	10.25 น.
Analysis No.	25691402

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.3 °C	-	Electrometric Method	6.5	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	159	≤ 30.0
3. Total Suspended Solids ^[3]	mg/L	Dried at 103-105 °C Method	86.6	≤ 40.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method	424	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	Partition-Gravimetric Method	11.9	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	Iodometric Method	4.8	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	27.7	≤ 35.0

Physical Appearance Sample 25691402 : ของเหลวขุ่น มีสีเหลือง มีตะกอนน้ำตาล 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 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ไพรัชรัตน์ ทองคำ

นางสาวไพรัชรัตน์ ทองคำ (ว-250-จ-0006)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

21 / 3 / 69



ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

21 / 3 / 69

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

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้าที่ 2/3

Customer/Code	บริษัท คารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	12 มีนาคม 2569
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	13 มีนาคม 2569
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	13-20 มีนาคม 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	21 มีนาคม 2569
Sampling By ^[4]	นางสาวลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6903111

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	10.25 น.
Analysis No.	25691402

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard
8. Settleable Solids ^[3]	ml/L	Volumetric Method	0.2	-
9. Total Coliform Bacteria ^[3]	mg/L	MPN Test Method	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[2]

Physical Appearance Sample 25691402 : ของเหลวขุ่น มีสีเหลือง มีตะกอนน้ำตาล 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 พ.ศ.2567

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ปาริชาติ ทอซำดี

ผู้อนุมัติ :

ลลิตดา ธานีรัตน์

นางสาวปาริชาติ ทอซำดี

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

21 / 3 / 6921.03.69

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

Get the Experience of Experts



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 1/5

Customer/Code	บริษัท ดารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	10 เมษายน 2569
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	11 เมษายน 2569
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	11-22 เมษายน 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	23 เมษายน 2569
Sampling By ^[4]	นางสาวลัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6904111

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	09.56 น.
Analysis No.	25691951

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.3 °C	-	Electrometric Method	6.7	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	148	≤ 30.0
3. Total Suspended Solids ^[3]	mg/L	Dried at 103-105 °C Method	30.0	≤ 40.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method	439	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	Partition-Gravimetric Method	27.5	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	Iodometric Method	5.4	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	34.2	≤ 35.0

Physical Appearance Sample 25691951 : 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 ตอนที่ 33 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
 [3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
 [4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ไพรัช งามพิชา
 นางสาวไพรัชรัตน์ ทองคำดี (ว-250-จ-0006)
 เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
23 / 4 / 69

ผู้อนุมัติ :

สมิทธ งามพิชา
 นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)
 ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
23 / 4 / 69



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 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 2/5

Customer/Code	บริษัท ดารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	10 เมษายน 2569
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	11 เมษายน 2569
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	11-22 เมษายน 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	23 เมษายน 2569
Sampling By ^[4]	นางสาวลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6904111

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	09.56 น.
Analysis No.	25691951

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard
8. Settleable Solids ^[3]	ml/L	Volumetric Method	ตรวจไม่พบ	-
9. Total Coliform Bacteria ^[3]	MPN/100 mL	MPN Test Method	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[2]

Physical Appearance Sample 25691951 : 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 พ.ศ.2567

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ไพรรัตน์ ทองคำดี
นางสาวไพรรัตน์ ทองคำดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
23 / 4 / 69

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
23 / 4 / 69



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 ช้อยส์ 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

หน้าที่ 1/3

Customer/Code	บริษัท คารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	14 พฤษภาคม 2569
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	15 พฤษภาคม 2569
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	15-22 พฤษภาคม 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	23 พฤษภาคม 2569
Sampling By ^[4]	นางสาวลลิตดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6905109

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	11.17 น.
Analysis No.	25692393

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.7 °C	-	Electrometric Method	6.8	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	109	≤ 30.0
3. Total Suspended Solids ^[3]	mg/L	Dried at 103-105 °C Method	32.5	≤ 40.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method	222	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	Partition-Gravimetric Method	9.9	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	Iodometric Method	1.4	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	37.8	≤ 35.0

Physical Appearance Sample 25692393 : 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 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ปาริชาติ ทองคำ
นางสาวปาริชาติ ทองคำ (ว-250-จ-0006)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
23/5/69

ผู้อนุมัติ :

ปาริชาติ ทองคำ
นางสาวปาริชาติ ทองคำ (ว-250-ค-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
23/5/69



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ช้อยส์ 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, 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 2/2

Customer/Code	บริษัท ดารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	14 พฤษภาคม 2569
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เข้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	15 พฤษภาคม 2569
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	15-22 พฤษภาคม 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	23 พฤษภาคม 2569
Sampling By ^[4]	นางสาวชลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6905109

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	11.17 น.
Analysis No.	25692393

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard
8. Settleable Solids ^[3]	ml/L	Volumetric Method	ตรวจไม่พบ	
9. Total Coliform Bacteria ^[3]	MPN/100 mL	MPN Test Method	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[2]

Physical Appearance Sample 25692393 : 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 พ.ศ.2567
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ไพรัชรัตน์ ทองคำ

นางสาวไพรัชรัตน์ ทองคำดี

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

23 / 5 / 69

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

23 / 5 / 69

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

หน้า 1/3

Customer/Code	บริษัท ดารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	16 มิถุนายน 2569
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ด.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	17 มิถุนายน 2569
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	17 - 24 มิถุนายน 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	25 มิถุนายน 2569
Sampling By ^[4]	นางสาวลลิตดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6906117

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	10.54 น.
Analysis No.	25692898

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 26.0 °C	-	Electrometric Method	6.7	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	15	≤ 30.0
3. Total Suspended Solids ^[3]	mg/L	Dried at 103-105 °C Method	17.3	≤ 40.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method	237	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	Partition-Gravimetric Method	2.5	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	Iodometric Method	0.9	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	11.8	≤ 35.0

Physical Appearance Sample 25692898 : ของเหลวใส สีขาวใส 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

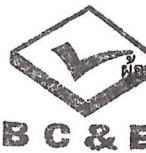
[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ไพโรธรัตน์ ทองคำดี
นางสาวไพโรธรัตน์ ทองคำดี (ว-250-จ-0006)



ผู้ควบคุม :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
26/6/69
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-250

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
25/6/69

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 ชอยซ์ 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

หน้าที่ 2/3

Customer/Code	บริษัท คาร์ตันและบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	16 มิถุนายน 2569
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	17 มิถุนายน 2569
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	17 - 24 มิถุนายน 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	25 มิถุนายน 2569
Sampling By ^[4]	นางสาวลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6906117

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	10.54 น.
Analysis No.	25692898

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard
8. Settleable Solids ^[3]	ml/L	Volumetric Method	ตรวจไม่พบ	-
9. Total Coliform Bacteria ^[3]	MPN/100 mL	MPN Test Method	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[2]

Physical Appearance Sample 25692898 : ของเหลวใส สีขาวใส 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 พ.ศ.2567
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวไพรรัตน์ ทองคำดี

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๒๕/๖/๖๙

บริษัท เบสท์ ชอยซ์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๒๕/๖/๖๙

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 3/3

Customer/Code	บริษัท คารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	13 มกราคม 2569
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ด.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	13 มกราคม 2569
Sampling Source ^[4]	สระเมน	Analyzed Date	13-20 มกราคม 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	21 มกราคม 2569
Sampling By ^[4]	นางสาววลลัดดา ชานีรัตน์	Report No.	PKT6901091

Sampling Name ^[4]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[4]	10.32 น.
Analysis No.	25690290

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	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance	Sample	25690290 : 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 : วราลีญา ไวกฤทธิ์
นางสาววราลีญา ไวกฤทธิ์
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
21, 1, 69

ผู้อนุมัติ : Abom Kuntz
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
21, 1, 69

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แต่ละชุด

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 คาราวินและบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	2 กุมภาพันธ์ 2569
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	3 กุมภาพันธ์ 2569
Sampling Source ^[4]	สระเมน	Analyzed Date	3-10 กุมภาพันธ์ 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	11 กุมภาพันธ์ 2569
Sampling By ^[4]	นางสาวชลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6902005

Sampling Name ^[4]	น้ำสระว่ายนน้ำ
Sampling Time ^[4]	11.04 น.
Analysis No.	25690501

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

Physical Appearance Sample 25690501 : 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 การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า
[5] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน : ไพรัชพร ทงคำดี
นางสาวไพรัชพร ทงคำดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
11 / 2 / 69

ผู้อนุมัติ : [Signature]
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
11 / 2 / 69

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ตั้งอยู่บริเวณการวิเคราะห์ทดสอบ

**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 3/3

Customer/Code	บริษัท ดารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	12 มีนาคม 2569
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	13 มีนาคม 2569
Sampling Source ^[4]	สระเมน	Analyzed Date	13-20 มีนาคม 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	21 มีนาคม 2569
Sampling By ^[4]	นางสาวยลลิดา ธาณรัตน์	Report No.	PKT6903111

Sampling Name ^[4]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[4]	10.21 น.
Analysis No.	25691403

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. Total Coliform Bacteria ^[3]	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8 ^[5]	< 10.0

2. Escherichia coli ^[3]	MPN/100 mL	MPN Test Method	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ
------------------------------------	------------	-----------------	----------------	----------------

Physical Appearance	Sample	25691403 : 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 :

ไพรัชรัตน์ ทองคำ

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

นางสาวไพรัชรัตน์ ทองคำ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

21/3/69

21/3/69

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบ

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

หน้าที่ 3/5

Customer/Code	บริษัท คารรัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	10 เมษายน 2569
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	11 เมษายน 2569
Sampling Source ^[4]	สระเมน	Analyzed Date	11-22 เมษายน 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	23 เมษายน 2569
Sampling By ^[4]	นางสาวชลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6904111
Sampling Name ^[4]	น้ำสระว่ายน้ำ		
Sampling Time ^[4]	09.52 น.		
Analysis No.	25691952		

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

Physical Appearance	Sample	25691952 : 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 th Edition 2023 [2] : ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน [3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548 [4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า [5] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์		

ผู้ออกรายงาน :

ไพรัชกร ทองคำ

นางสาวไพรัชกร ทองคำ

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

23 / 4 / 69

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

23 / 4 / 69



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 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**

หน้า 3/3

Customer/Code	บริษัท ดารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	14 พฤษภาคม 2569
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	15 พฤษภาคม 2569
Sampling Source ^[4]	สระเมน	Analyzed Date	15-22 พฤษภาคม 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	23 พฤษภาคม 2569
Sampling By ^[4]	นางสาวชลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6905109

Sampling Name ^[4]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[4]	11.13 น.
Analysis No.	25692394

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

Physical Appearance Sample 25692394 : 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 :

นางสาวไพรัชรัตน์ ทองคำดี

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

23 / 5 / 69

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

23 / 5 / 69

**BC & E**

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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, 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 คารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	16 มิถุนายน 2569
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เข้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	17 มิถุนายน 2569
Sampling Source ^[4]	สระเมน	Analyzed Date	17 - 24 มิถุนายน 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	25 มิถุนายน 2569
Sampling By ^[4]	นางสาวสลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6906117

Sampling Name ^[4]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[4]	10.52 น.
Analysis No.	25692899

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

Physical Appearance	Sample 25692899 : 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 :

นางสาวปริญรัตน์ ทองคำดี

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

25/6/2569 บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

25/6/2569

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, 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

หน้าที่ 4/5

Customer/Code	บริษัท คารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[3]	10 เมษายน 2569
Customer Address	14/18,14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	11 เมษายน 2569
Sampling Source ^[3]	ระบบประปา	Analyzed Date	11-22 เมษายน 2569
Sampling Method ^[3]	แบบจ้วง	Report Date	23 เมษายน 2569
Sampling By ^[3]	นางสาวยลลิดา ธารินทร์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6904111

Sampling Name ^[3]	น้ำใช้
Sampling Time ^[3]	09.50 น.
Analysis No.	25691953

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.5 °C	-	Electrometric Method	6.4	6.5-8.5
2. Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method	78.0	≤ 500

Physical Appearance Sample 25691953 : 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] : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563
[3] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ยลลิดา ธารินทร์

นางสาวปาริชาติ ธารินทร์ (ว-250-จ-0006)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

23 / 4 / 69

ผู้อนุมัติ :

ปาริชาติ ธารินทร์

นางสาวสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

23 / 4 / 69



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, 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

หน้าที่ 5/5

Customer/Code	บริษัท ดารารัตน์และบุตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)	Sampling Date ^[4]	10 เมษายน 2569
Customer Address	14/18.14/21 ม.4 ถ.เจ้าฟ้า ด.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	Receiving Date	11 เมษายน 2569
Sampling Source ^[4]	ระบบประปา	Analyzed Date	11-22 เมษายน 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	23 เมษายน 2569
Sampling By ^[4]	นางสาวยลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6904111

Sampling Name ^[4]	น้ำใช้
Sampling Time ^[4]	09.50 น.
Analysis No.	25691953

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
3. Turbidity ^[3]	NTU	Nephelometric Method	0.6	≤ 5.0
4. Total Hardness ^[3]	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	60.0	≤ 300
5. Chloride ^[3]	mg/L	Phenanthroline Method	14.4	≤ 250
6. Iron ^[3]	mg/L	Argentometric Method	0.1	≤ 0.3
7. Color ^[3]	Pt - Co Unit	Platinum Cobalt Method	9.0	≤ 15.0
8. Manganese ^[3]	mg/L	Persulfate Method	0.01	≤ 0.3
9. Nitrate ^[3]	mg/L	Cadmium Reduction Method	1.0	≤ 50.0
10. Copper ^[3]	mg/L	Neocuproine Method	0.01	≤ 1.0
11. Zinc ^[3]	mg/L	Zincon Method	0.1	≤ 3.0
12. Total coliform bacteria ^[3]	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8 ^[5]	≤ 1.1
13. Escherichia coli ^[3]	MPN/100 mL	MPN Test Method	ตรวจไม่พบเชื้อ	≤ 1.1

Physical Appearance Sample 25691953 : 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] : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563
 [3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
 [4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า
 [5] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวไพบรียรัตน์ ทองคำดี

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
23 / 4 / 69

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
23 / 4 / 69



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
พัฒนูปโภคบริการวิเคราะห์

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

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	: 09/04/2026	SAMPLE NO.	: 6904-0546
SAMPLING CONDITION	: Cooling Tower	SAMPLING TIME	: 00.30 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 10-18/04/2026	RECEIVED DATE	: 10/04/2026
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 18/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Cooling Tower
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.16
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	620
Chloride	mg/L	Argentometric Method	929.07
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00

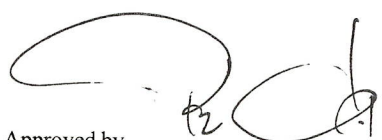
PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear
2. Container : normal [PE 2.0 L]

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
 บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)
 18/04/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

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 ตรงข้ามเซ็นทรัลฟลอเรสตัด์ ภูเก็ต ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0430264 E, 0871973 N
Sampling Date : April 20-21, 2026
Sampling Time : 09:45
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2026-00629
Analysis No. : 2026-AB904
Received Date : April 23, 2026
Analytical Date : April 23-29, 2026
Report No. : 2026-RAAI955
Report Date : April 29, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	µg/m ³	High-Volume, Gravimetric	68	200
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	µg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	35	100

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, B.E.2569 (2026), published in the Royal Government Gazette No.143 Special Part 20D dated January 21, B.E.2569 (2026) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Nat. S.
(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 ตรงข้ามเขื่อนลพโลเรสตา ภูเก็ต ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0430264 E, 0871973 N
Measured Date : April 20-21, 2026
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number GFB0BLNC

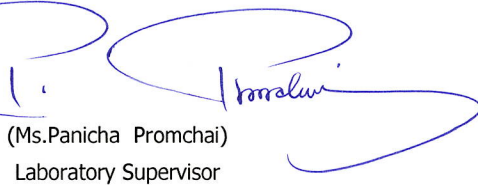
Quotation No. : AR2026-00629
Analysis No. : 2026-AB904-001
Report No. : 2026-RAAJ108
Report Date : April 30, 2026

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

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, B.E.2569 (2026), published in the Royal Government Gazette No.143 Special Part 20D dated January 21, B.E.2569 (2026) 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, Sakdideet 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 : April 20-21, 2026
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number NGABK8F2

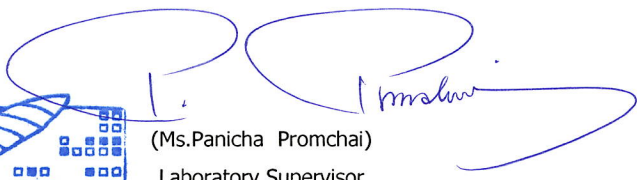
Quotation No. : AR2026-00629
Analysis No. : 2026-AB904-001
Report No. : 2026-RAAJ106
Report Date : April 30, 2026

Interval Time	Result NO ₂ (ppb)	Standard ^{1'}
10:00-11:00	12.0	
11:00-12:00	12.5	
12:00-13:00	12.3	
13:00-14:00	13.8	
14:00-15:00	14.9	
15:00-16:00	13.9	
16:00-17:00	20.0	
17:00-18:00	13.5	
18:00-19:00	14.7	
19:00-20:00	14.8	
20:00-21:00	13.6	
21:00-22:00	12.0	
22:00-23:00	12.9	
23:00-00:00	13.2	
00:00-01:00	12.9	
01:00-02:00	12.6	
02:00-03:00	10.0	
03:00-04:00	9.7	
04:00-05:00	9.9	
05:00-06:00	10.9	
06:00-07:00	13.7	
07:00-08:00	17.4	
08:00-09:00	20.1	
09:00-10:00	18.4	
24 Hours Average	13.7	-
1 Hour Maximum	20.1	≤ 120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, B.E.2569 (2026), published in the Royal Government Gazette No.143 Special Part 20D dated January 21, B.E.2569 (2026) 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 : April 20-21, 2026
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number JH9GS3FU

Quotation No. : AR2026-00629
Analysis No. : 2026-AB904-001
Report No. : 2026-RAAJ107
Report Date : April 30, 2026

Interval Time	Result SO ₂ (ppb)	Standard ^{1'}
10:00-11:00	1.0	
11:00-12:00	1.1	
12:00-13:00	1.3	
13:00-14:00	1.3	
14:00-15:00	1.2	
15:00-16:00	1.1	
16:00-17:00	1.0	
17:00-18:00	1.2	
18:00-19:00	1.1	
19:00-20:00	1.0	
20:00-21:00	0.8	
21:00-22:00	1.0	
22:00-23:00	0.9	
23:00-00:00	0.8	
00:00-01:00	0.9	
01:00-02:00	0.8	
02:00-03:00	0.8	
03:00-04:00	0.9	
04:00-05:00	0.9	
05:00-06:00	0.9	
06:00-07:00	0.9	
07:00-08:00	0.9	
08:00-09:00	1.0	
09:00-10:00	1.1	
24 Hours Average	1.0	≤ 50
1 Hour Maximum	1.3	≤ 100

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, B.E.2569 (2026), published in the Royal Government Gazette No.143 Special Part 20D dated January 21, B.E.2569 (2026) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

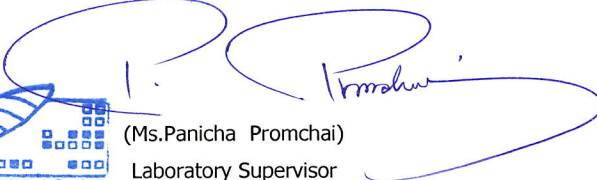
Customer Name : Best Choice Chemicals & Engineering Co., Ltd.
Address : 72/12 Moo 6, Sakdideet Road, Wichit, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โรงแรมดารา เรสซิเดนซ์
Project Location : แยกดาราสุมทรรตรงข้ามเซ็นทรัลฟลอเรสตา ภูเก็ต ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0430264 E, 0871973 N
Sampling Date : April 21, 2026
Sampling Time : 08:40
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2026-00629
Folder No. : 2026-AB904
Received Date : April 24, 2026
Analytical Date : April 24-27, 2026
Report No. : 2026-RAAJ105
Report Date : April 30, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.74
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.93
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.81


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor