

ภาคผนวก 4
ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



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 1/2

Customer/Code	โรงแรม เอส.22 สุราษฎร์ธานี (S.22 Hotel Suratthani)	Sampling Date ^[4]	29 มกราคม 2569
Customer Address	349/2 ถ. โฉลกรัฐ ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000	Receiving Date	31 มกราคม 2569
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	31 มกราคม - 7 กุมภาพันธ์ 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	9 กุมภาพันธ์ 2569
Sampling By ^[4]	ลูกค้า	Report No.	PKT6901155

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	10.00 น.
Analysis No.	25690485

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 26.0 °C	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.7	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	SM : 5210 B	232	≤ 30.0
3. Total Suspended Solids ^[3]	mg/L	SM : 2540 D	109	≤ 40.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	458	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	SM : 5520 B	31.4	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	1.1	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	18.6	≤ 35.0
8. Settleable Solids ^[3]	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจไม่พบ	-
9. Total coliform bacteria ^[3]	MPN/100 mL	SM: 9221 B	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[5]
10. Fecal coliform bacteria ^[3]	MPN/100 mL	SM : 9221 E	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[5]

Physical Appearance Sample 25690485 : 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 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท 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 :

จันทรีทิพย์ มิตตะกะ
นางสาวจันทรีทิพย์ มิตตะกะ
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9 / 2 / 69

ผู้อนุมัติ :

ปิยนันท์ หงษ์แก้ว
นางสาวปิยนันท์ หงษ์แก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9 / 2 / 69



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์นอกขน

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

หน้าที่ 2/2

Customer/Code	โรงแรม เอส.22 สุราษฎร์ธานี (S.22 Hotel Suratthani)	Sampling Date ^[4]	7 มกราคม 2569
Customer Address	349/2 ถ. โกลก รัฐ ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000	Receiving Date	8 มกราคม 2569
Sampling Source ^[4]	ถังเก็บน้ำใต้ดิน	Analyzed Date	8 มกราคม 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	14 มกราคม 2569
Sampling By ^[4]	ลูกค้า	Report No.	PKT6901041

Sampling Name ^[4]	น้ำใช้
Sampling Time ^[4]	10.50 น.
Analysis No.	25690486

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. Free Chlorine ^[3]	mg/L	SM : 4500-Cl G	ตรวจไม่พบ	> 0.2
2. pH at 26.0 °C	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.1	6.5-8.5
3. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	87.8	≤ 600
4. Turbidity ^[3]	NTU	SM : 2130 B	1.1	≤ 5.0
5. Chloride ^[3]	mg/L	SM : 4500- Cl ⁻ B	19.2	≤ 250
6. Iron ^[3]	mg/L	SM : 3500-Fe B	0.02	≤ 0.3
7. Color ^[3]	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	ตรวจไม่พบ	≤ 15
8. Sulfate ^[3]	mg/L	SM : 4500-SO ₄ ²⁻ E	ตรวจไม่พบ	≤ 250
9. Magnesium ^[3]	mg/L	SM : 3500-Mg B	0.1	-

Physical Appearance Sample 25690486 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

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

[2] : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้กรมอนามัย พ.ศ. 2563

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จิรากริณี มิตตะกา

นางสาวจิรากริณี มิตตะกา

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

9 / 2 / 69

ผู้อนุมัติ :

นางสาวสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

9 / 2 / 69

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

FM-QP-13/01 Rev.02

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

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, 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 1/2

Customer/Code	โรงแรม เอส.22 สุราษฎร์ธานี (S.22 Hotel Suratthani)	Sampling Date ^[4]	21 กุมภาพันธ์ 2569
Customer Address	349/2 ถ. โฉลกรัฐ ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000	Receiving Date	24 กุมภาพันธ์ 2569
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	24 กุมภาพันธ์ -4 มีนาคม 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	5 มีนาคม 2569
Sampling By ^[4]	ลูกค้า	Report No.	PKT6902157

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	10.00 น.
Analysis No.	25690962

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.8 °C	-	Electrometric Method	6.5	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	151	≤ 30.0
3. Total Suspended Solids ^[3]	mg/L	Dried from 103-105 °C Method	12.0	≤ 40.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method	312	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	Partition-Gravimetric Method	2.5	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	Iodometric Method	1.2	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	15.5	≤ 35.0
8. Settleable Solids ^[3]	ml/L	Volumetric Method	ตรวจไม่พบ	-
9. Total coliform bacteria ^[3]	MPN/100 mL	MPN Test Method	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[5]
10. Fecal coliform bacteria ^[3]	MPN/100 mL	MPN Test Method	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[5]

Physical Appearance	Sample	25690962 : ของเหลวขุ่น มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
---------------------	--------	--	--

REMARK	[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24 th Edition 2023 [2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท 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 :

นางสาวจันทรีทิพย์ มิตตะกา
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
5/3/69

ผู้อนุมัติ :

นางสาวสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
5/3/69



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

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 2/2

Customer/Code	โรงแรม เอส.22 สุราษฎร์ธานี (S.22 Hotel Suratthani)	Sampling Date ^[4]	21 กุมภาพันธ์ 2569
Customer Address	349/2 ถ. โกลกรูฐ ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000	Receiving Date	24 กุมภาพันธ์ 2569
Sampling Source ^[4]	ถังเก็บน้ำใต้ดิน	Analyzed Date	24 กุมภาพันธ์ -4 มีนาคม 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	5 มีนาคม 2569
Sampling By ^[4]	ลูกค้า	Report No.	PKT6902157

Sampling Name ^[4]	น้ำใช้
Sampling Time ^[4]	10.15 น.
Analysis No.	25690963

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. Free Chlorine ^[3]	mg/L	SM : 4500-Cl G	ตรวจไม่พบ	> 0.2
2. pH at 25.7 °C	-	Electrometric Method	5.7	6.5-8.5
3. Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method	62.0	≤ 600
4. Turbidity ^[3]	NTU	Nephelometric Method	0.2	≤ 5.0
5. Chloride ^[3]	mg/L	Argentometric Method	21.9	≤ 250
6. Iron ^[3]	mg/L	Phenanthroline Method	ตรวจไม่พบ	≤ 0.3
7. Color ^[3]	Pt - Co Unit	Platinum Cobalt Method	ตรวจไม่พบ	≤ 15
8. Sulfate ^[3]	mg/L	Turbidimetric Method	ตรวจไม่พบ	≤ 250
9. Magnesium ^[3]	mg/L	Titration , EDTA Titrimetric & Calculation Method	ตรวจไม่พบ	-

Physical Appearance Sample 25690963 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK

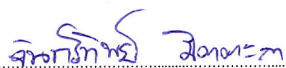
[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023

[2] : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้กรมอนามัย พ.ศ. 2563

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

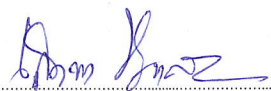


นางสาวจันทรีทิพย์ มิตตะภา

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

5/3/69

ผู้อนุมัติ :



นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

5/3/69



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เฉพาะ

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

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**

หน้า 1/2

Customer/Code	โรงแรม เอส.22 สุราษฎร์ธานี (S.22 Hotel Suratthani)	Sampling Date ^[4]	25 มีนาคม 2569
Customer Address	349/2 ถ. โฉลกัฐย ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000	Receiving Date	26 มีนาคม 2569
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	26 มีนาคม - 2 เมษายน 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	3 เมษายน 2569
Sampling By ^[4]	ลูกค้า	Report No.	PKT6903138

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	08.40 น.
Analysis No.	25691592

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.6 °C	-	Electrometric Method	7.1	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	60.7	≤ 30.0
3. Total Suspended Solids ^[3]	mg/L	Dried from 103-105 °C Method	33.5	≤ 40.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method	302	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	Partition-Gravimetric Method	22.7	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	Iodometric Method	0.9	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	28.8	≤ 35.0
8. Settleable Solids ^[3]	ml/L	Volumetric Method	ตรวจไม่พบ	-
9. Total coliform bacteria ^[3]	MPN/100 mL	MPN Test Method	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[5]
10. Fecal coliform bacteria ^[3]	MPN/100 mL	MPN Test Method	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[5]

Physical Appearance Sample 25691592 : ของเหลวขุ่น 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 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท 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 : เกศรา แก้วฤทธิสกุล
นางสาวเกศรา แก้วฤทธิสกุล
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
3 / 4 / 69

ผู้อนุมัติ : [Signature]
นางสาวสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
0 4 69



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

FM-QP-13/01 Rev.02

รายงานนี้รับรองผลการวิเคราะห์ที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

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, Amphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้า 2/2

Customer/Code	โรงแรม เอส.22 สุราษฎร์ธานี (S.22 Hotel Suratthani)	Sampling Date ^[4]	25 มีนาคม 2569
Customer Address	349/2 ถ. โฉลกรัฐ ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000	Receiving Date	26 มีนาคม 2569
Sampling Source ^[4]	ถังเก็บน้ำใต้ดิน	Analyzed Date	26 มีนาคม - 2 เมษายน 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	3 เมษายน 2569
Sampling By ^[4]	ลูกค้า	Report No.	PKT6903138

Sampling Name ^[4]	น้ำใช้
Sampling Time ^[4]	09.00 น.
Analysis No.	25691593

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. Free Chlorine ^[3]	mg/L	SM : 4500-Cl G	0.6	> 0.2
2. pH at 25.7 °C	-	Electrometric Method	5.6	6.5-8.5
3. Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method	59.6	≤ 600
4. Turbidity ^[3]	NTU	Nephelometric Method	0.6	≤ 5.0
5. Chloride ^[3]	mg/L	Argentometric Method	21.9	≤ 250
6. Iron ^[3]	mg/L	Phenanthroline Method	ตรวจไม่พบ	≤ 0.3
7. Color ^[3]	Pt - Co Unit	Platinum Cobalt Method	2.0	≤ 15
8. Sulfate ^[3]	mg/L	Turbidimetric Method	ตรวจไม่พบ	≤ 250
9. Magnesium ^[3]	mg/L	Titration , EDTA Titrimetric & Calculation Method	ตรวจไม่พบ	-

Physical Appearance Sample 25691593 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

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

[2] : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

เกศรา แก้วฤติสกุล
นางสาวเกศรา แก้วฤติสกุล
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
3 / 4 / 69

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
3 / 4 / 69



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat 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 1/2

Customer/Code	โรงแรม เอส.22 สุราษฎร์ธานี (S.22 Hotel Suratthani)	Sampling Date ^[4]	25 เมษายน 2569
Customer Address	349/2 ถ. โฉลกรัฐ ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000	Receiving Date	27 เมษายน 2569
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	27 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	6 พฤษภาคม 2569
Sampling By ^[4]	ลูกค้า	Report No.	PKT6904147

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	08.30 น.
Analysis No.	25692037

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.5 °C	-	Electrometric Method	6.5	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	59.2	≤ 30.0
3. Total Suspended Solids ^[3]	mg/L	Dried from 103-105 °C Method	18.0	≤ 40.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method	250	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	Partition-Gravimetric Method	3.2	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	Iodometric Method	0.2	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	12.6	≤ 35.0
8. Settleable Solids ^[3]	ml/L	Volumetric Method	ตรวจไม่พบ	-
9. Total coliform bacteria ^[3]	MPN/100 mL	MPN Test Method	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[5]
10. Fecal coliform bacteria ^[3]	MPN/100 mL	MPN Test Method	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[5]

Physical Appearance	Sample	25692037 : ของเหลวขุ่น มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
---------------------	--------	--	--

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

ผู้ออกรายงาน : เกศรา แก้วฤติสกุล
นางสาวเกศรา แก้วฤติสกุล
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
... 6 / 5 / 69

ผู้อนุมัติ : นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
... 6 / 5 / 69

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567



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 2/2

Customer/Code	โรงแรม เอส.22 สุราษฎร์ธานี (S.22 Hotel Suratthani)	Sampling Date ^[4]	25 เมษายน 2569
Customer Address	349/2 ถ. โกลกรัฐ ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000	Receiving Date	27 เมษายน 2569
Sampling Source ^[4]	ถังเก็บน้ำใต้ดิน	Analyzed Date	27 เมษายน -5 พฤษภาคม 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	6 พฤษภาคม 2569
Sampling By ^[4]	ลูกค้า	Report No.	PKT6904147

Sampling Name ^[4]	น้ำใช้
Sampling Time ^[4]	08.30 น.
Analysis No.	25692038

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. Free Chlorine ^[3]	mg/L	SM : 4500-Cl G	ตรวจไม่พบ	> 0.2
2. pH at 25.4 °C	-	Electrometric Method	5.8	6.5-8.5
3. Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method	66.7	≤ 600
4. Turbidity ^[3]	NTU	Nephelometric Method	0.4	≤ 5.0
5. Chloride ^[3]	mg/L	Argentometric Method	88.0	≤ 250
6. Iron ^[3]	mg/L	Phenanthroline Method	19.1	≤ 0.3
7. Color ^[3]	Pt - Co Unit	Platinum Cobalt Method	ตรวจไม่พบ	≤ 15
8. Sulfate ^[3]	mg/L	Turbidimetric Method	13.0	≤ 250
9. Magnesium ^[3]	mg/L	Titration , EDTA Titrimetric & Calculation Method	ตรวจไม่พบ	-

Physical Appearance Sample 25692038 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

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

[2] : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้กรมอนามัย พ.ศ. 2563

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

เกศรา แก้วฤทธิสกุล
นางสาวเกศรา แก้วฤทธิสกุล
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
๖ / ๕ / ๖๙

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
๖ / ๕ / ๖๙

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567



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, 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	โรงแรม เอส.22 สุราษฎร์ธานี (S.22 Hotel Suratthani)	Sampling Date ^[4]	26 พฤษภาคม 2569
Customer Address	349/2 ถ. โฉลกรัฐ ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000	Receiving Date	28 พฤษภาคม 2569
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	28 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	11 มิถุนายน 2569
Sampling By ^[4]	ลูกค้า	Report No.	PKT6905142

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	09.00 น.
Analysis No.	25692521

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.2 °C	-	Electrometric Method	6.4	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	54.2	≤ 30.0
3. Total Suspended Solids ^[3]	mg/L	Dried from 103-105 °C Method	41.7	≤ 40.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method	288	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	Partition-Gravimetric Method	7.9	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	Iodometric Method	0.3	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	26.0	≤ 35.0
8. Settleable Solids ^[3]	ml/L	Volumetric Method	ตรวจไม่พบ	-
9. Total coliform bacteria ^[3]	MPN/100 mL	MPN Test Method	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[5]
10. Fecal coliform bacteria ^[3]	MPN/100 mL	MPN Test Method	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[5]

Physical Appearance	Sample	25692521 : ของเหลวขุ่น มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
REMARK	[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24 th Edition 2023 [2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท 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 : นางสาวเกสร แก้วฤทธิสกุล
นางสาวเกสร แก้วฤทธิสกุล
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
.....

ผู้อนุมัติ : นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
.....



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

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 2/3

Customer/Code	โรงแรม เอส.22 สุราษฎร์ธานี (S.22 Hotel Suratthani)	Sampling Date ^[4]	26 พฤษภาคม 2569
Customer Address	349/2 ถ. โกลกฤษฏ์ ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000	Receiving Date	28 พฤษภาคม 2569
Sampling Source ^[4]	ถังเก็บน้ำใต้ดิน	Analyzed Date	28 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	11 มิถุนายน 2569
Sampling By ^[4]	ลูกค้า	Report No.	PKT6905142

Sampling Name ^[4]	น้ำใช้
Sampling Time ^[4]	08.30 น.
Analysis No.	25692522

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. Free Chlorine ^[3]	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.6	> 0.2
2. pH at 25.2 °C	-	Electrometric Method	6.4	6.5-8.5
3. Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method	61.7	≤ 600
4. Turbidity ^[3]	NTU	Nephelometric Method	0.4	≤ 5.0
5. Chloride ^[3]	mg/L	Argentometric Method	33.8	≤ 250
6. Iron ^[3]	mg/L	Phenanthroline Method	ตรวจไม่พบ	≤ 0.3
7. Color ^[3]	Pt - Co Unit	Platinum Cobalt Method	1.0	≤ 15
8. Sulfate ^[3]	mg/L	Turbidimetric Method	ตรวจไม่พบ	≤ 250
9. Magnesium ^[3]	mg/L	Titration, EDTA Titrimetric & Calculation Method	ตรวจไม่พบ	-

Physical Appearance Sample 25692522 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

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

[2] : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้กรมอนามัย พ.ศ. 2563

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : เกสร แก้วอุทิศกุล

นางสาวเกสร แก้วอุทิศกุล

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

11/6/69

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

11/6/69

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

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, 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	โรงแรม เอส.22 สุราษฎร์ธานี (S.22 Hotel Suratthani)	Sampling Date ^[4]	26 พฤษภาคม 2569
Customer Address	349/2 ถ. โฉลกรัฐ ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000	Receiving Date	28 พฤษภาคม 2569
Sampling Source ^[4]	ถังเก็บน้ำสำรอง (น้ำใช้)	Analyzed Date	28 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	11 มิถุนายน 2569
Sampling By ^[4]	ลูกค้า	Report No.	PKT6905142

Sampling Name ^[4]	น้ำใช้
Sampling Time ^[4]	08.30 น.
Analysis No.	25692523

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. Total Coliform Bacteria ^[3]	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8 ^[6]	ตรวจไม่พบเชื้อ
2. Escherichia coli. ^[3]	MPN/100 mL	MPN Test Method	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ
3. Staphylococcus aureus ^[3]	CFU/ mL	Compact Dry X-SA	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ
4. Clostridium perfringens ^{[3][5]}	CFU/ mL	BAM Method	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25692523 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : 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

[5] : ใช้บริการจ้างเหมาช่วงจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

[6] : < 1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบตามวิธีของปฏิบัติการ

ผู้ออกรายงาน :

เกศรา แก้วฤทธิกุล

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเกศรา แก้วฤทธิกุล

นางสาวเกศรา แก้วฤทธิกุล

นางสาวเกศรา หนูแก้ว

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๗ / ๖ / ๖๙

๗ / ๖ / ๖๙



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง 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 1/2

Customer/Code	โรงแรม เอส.22 สุราษฎร์ธานี (S.22 Hotel Suratthani)	Sampling Date ^[4]	24 มิถุนายน 2569
Customer Address	349/2 ถ. โฉลกฐิต ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000	Receiving Date	29 มิถุนายน 2569
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	29 มิถุนายน -7 กรกฎาคม 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	8 กรกฎาคม 2569
Sampling By ^[4]	ลูกค้า	Report No.	PKT6906158

Sampling Name ^[4]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	08.20 น.
Analysis No.	25693047

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.8 °C	-	Electrometric Method	7.1	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	129	≤ 30.0
3. Total Suspended Solids ^[3]	mg/L	Dried from 103-105 °C Method	37.2	≤ 40.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method	318	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	Partition-Gravimetric Method	15.7	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	Iodometric Method	1.2	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	28.3	≤ 35.0
8. Settleable Solids ^[3]	ml/L	Volumetric Method	ตรวจไม่พบ	-
9. Total coliform bacteria ^[3]	MPN/100 mL	MPN Test Method	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[5]
10. Fecal coliform bacteria ^[3]	MPN/100 mL	MPN Test Method	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[5]

Physical Appearance Sample 25693047 : ของเหลวขุ่น 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 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท 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 : ทศพร แก้วภูติสกุล
นางสาวเกสร แก้วภูติสกุล
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
...8.../7.../69...

ผู้อนุมัติ : นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
...8.../7.../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

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, Amphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้า ที่ 2/2

Customer/Code	โรงแรม เอส.22 สุราษฎร์ธานี (S.22 Hotel Suratthani)	Sampling Date ^[4]	24 มิถุนายน 2569
Customer Address	349/2 ถ. โฉลกรัฐ ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000	Receiving Date	29 มิถุนายน 2569
Sampling Source ^[4]	ตักเก็บน้ำได้ดิน	Analyzed Date	29 มิถุนายน -7 กรกฎาคม 2569
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	8 กรกฎาคม 2569
Sampling By ^[4]	ลูกค้า	Report No.	PKT6906158

Sampling Name ^[4]	น้ำใช้
Sampling Time ^[4]	08.10 น.
Analysis No.	25693048

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. Free Chlorine ^[3]	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.5	> 0.2
2. pH at 25.7 °C	-	Electrometric Method	6.1	6.5-8.5
3. Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method	76.0	≤ 600
4. Turbidity ^[3]	NTU	Nephelometric Method	0.2	≤ 5.0
5. Chloride ^[3]	mg/L	Argentometric Method	14.5	≤ 250
6. Iron ^[3]	mg/L	Phenanthroline Method	ตรวจไม่พบ	≤ 0.3
7. Color ^[3]	Pt - Co Unit	Platinum Cobalt Method	ตรวจไม่พบ	≤ 15
8. Sulfate ^[3]	mg/L	Turbidimetric Method	ตรวจไม่พบ	≤ 250
9. Magnesium ^[3]	mg/L	Titration , EDTA Titrimetric & Calculation Method	ตรวจไม่พบ	-

Physical Appearance Sample 25693048 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK

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

[2] : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้กรมอนามัย พ.ศ. 2563

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : เกศรา แก้วฤทธิสกล
นางสาวเกศรา แก้วฤทธิสกล
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
...8.../...7.../...๕๙...

ผู้อนุมัติ : นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
...8.../...7.../...69...



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

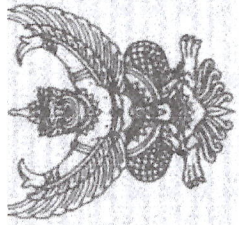
รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

Get the Experience of Experts



เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0-1055-35025-34-7

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

กรมสรรพากร

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท เบสท์ ชอยส์ เติมดิลล์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท เบสท์ ชอยส์ เติมดิลล์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

เป็น ☐ สำนักงานใหญ่ ☒ สาขาที่ 00012

ตั้งอยู่ : อาคาร ห้องเลขที่ - ชั้นที่

หมู่บ้าน เลขที่ 72/12

หมู่ที่ 6 ถนน

ตำบล/แขวง ราชด อำเภอ/เขต เมืองภูเก็ต

จังหวัด ภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ 83000 โทรศัพท์

วันที่เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน 10 เมษายน 2557

ออกให้เมื่อวันที่ ๑๔ พ.ค. ๒๕๕๗

ผู้ออกทะเบียน (นายจิรเดช บุญสิงห์)

ตำแหน่ง นักวิชาการสรรพากรชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน

สรรพากรพื้นที่นนทบุรี ๓

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ใช้ได้เฉพาะผู้ประกอบการ และเฉพาะสถานประกอบการที่ระบุไว้เท่านั้น และต้องแสดงให้ ณ ที่เปิดเผยซึ่งมิได้ยื่นในสถานประกอบการ

คำเตือน

เป็นรายสถานประกอบการ ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้ของนิติบุคคล ภาษีศุลกากร และภาษีอื่นที่ตามกฎหมายกำหนดให้เสีย ภาษีมูลค่าเพิ่ม 15 วัน นับแต่วันที่มีการสุ่มหา ภาษีมูลค่าเพิ่ม 15 วัน นับแต่วันที่มีการสุ่มหา ภาษีมูลค่าเพิ่ม 15 วัน นับแต่วันที่มีการสุ่มหา ภาษีมูลค่าเพิ่ม 15 วัน นับแต่วันที่มีการสุ่มหา

04120011-25570410-1-01-000048

ภพ09-04120011-04120011-1-01-25570410-0-0-0095-01

04120000

๐๔๑๑๑๑๑



ใบรับรองเลขที่ 22-LB0086
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด สาขาภูเก็ต
(Best Choice Chemicals & Engineering CO., LTD., Phuket Branch)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๗๒/๑๒ หมู่ที่ ๖ ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
(72/12 Moo 6, Sakdidat Road, Vichit, Muang Phuket, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๔๘
(Accreditation No. Testing 0548)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕
(Issue date : 19 January B.E. 2565 (2022))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0086

(Certification No. 22-LB0086)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด สาขาภูเก็ต

(Best Choice Chemicals & engineering CO., LTD., Phuket Branch)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0548

(Testing 0548)

ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567

(Valid from)

(16 September B.E.2567 (2024))

ถึงวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2570

(Until) (13 January B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังแวดล้อม (Environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- pH 4.0 to 10.0 - Total suspended solids (TSS) 5 mg/L to 2 000 mg/L - Total dissolved solids (TDS) 50 mg/L to 5 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, part 4500 H⁺ B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHP, AWWA, WEF, 24th edition 2023, part 2540 D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, part 2540 C



ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๒๕๖๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗๒/๑๒ หมู่ที่ ๖
ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| ๑) นายสมพล ไตรลีลาลักษณ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวเสาวภา หนูแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นายสรวิษฐ์ ฟุ้งเทียน | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-ค-๐๐๐๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาววรรณิศา ไวกุทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวอารียา สีสะอาด | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวยลลิตตา ธารีรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวรัตติญา ขุนเนียม | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวไพรัชรัตน์ ทองชาติ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นางสาวเกสรฯ แก้วภูติสกุล | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๗ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๙๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๙๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๕๐
ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๘๕ ๒ ๕ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๘

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ
น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Oil and Grease	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method
3	pH	Electrometric Method
4	Sulfide	Iodometric Method
5	Temperature	Laboratory and Field Methods
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method
8	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.