

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้อาคาร KANTARY BEACH KHAOLAK 3

เดือน กรกฎาคม 2567



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 3/4

Customer/Code	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรม แคนทารี บีช เขาหลัก) /7P-006	Sampling Date ^[5]	19 กรกฎาคม 2567
Customer Address	64,65,72 หมู่ที่ 2 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220	Receiving Date	22 กรกฎาคม 2567
Sampling Source ^[5]	อาคาร KAL 3 ห้องพักแขกหมายเลข 6401	Analyzed Date	22-30 กรกฎาคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	31 กรกฎาคม 2567
Sampling By ^[5]	นายภาณุไนช์ วงษ์ขจร	Report No.	PKT6707130

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	10.33 น.
Analysis No.	25672750

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1.Turbidity ^{[3][4]}	NTU	SM : 2130 B	0.3	≤ 4.0
2.pH at 25.0 °C	-	SM : 4500-H ⁺ B	7.5	6.5-8.5
3.Total Hardness ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	64.0	≤ 300
4.Non - Carbonate Hardness ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2330 A	80.0	-
5.Chloride ^{[3][4]}	mg/L	SM : 4500- Cl ⁻ B	236	≤ 250
6.Iron ^{[3][4]}	mg/L	Part 3500-Fe B	0.1	≤ 0.3
7.Color ^{[3][4]}	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	ตรวจไม่พบ	≤ 15.0
8.Manganese ^{[3][4]}	mg/L Mn	SM : 3500-Mn B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.3
9.Nitrate ^{[3][4]}	mg/L NO ₃ -N	SM : 4500-SO ₄ ²⁻ E	ตรวจไม่พบ	≤ 250
10.Sulfate ^{[3][4]}	mg/L NO ₃ -N	SM : 4500-NO ₃ ⁻ E	4.0	≤ 50.0
11.Fluoride ^{[3][4]}	mg/L F	SM : 4500-F E	0.6	≤ 0.7
12.Coliform Bacteria ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 B	< 1.8 ^[6]	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25672750 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL ,G 250 mL

REMARK

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

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

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ 2-250

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

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน :

Signature

นางสาวรัตติยา ขุนเนียม

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

21.7.67

ผู้อนุมัติ :



Signature

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

21.7.67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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 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 4/4

Customer/Code	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรม แคนทรี บีช เขาหลัก) /7P-006	Sampling Date ^[5]	19 กรกฎาคม 2567
Customer Address	64,65,72 หมู่ที่ 2 ตำบลศรีกกคำ อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220	Receiving Date	22 กรกฎาคม 2567
Sampling Source ^[5]	อาคาร KAL 3 ห้องพักแรมหมายเลข 6401	Analyzed Date	22-30 กรกฎาคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	31 กรกฎาคม 2567
Sampling By ^[5]	นายภาณุไนย วงษ์ขจร	Report No.	PKT6707130

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	10.33 น.
Analysis No.	25672750

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
13. Fecal Coliform Bacteria ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 E	< 1.8 ^[6]	ตรวจไม่พบเชื้อ
14. E.Coli ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ
15. Copper ^{[3][4]}	mg/L Cu	SM : 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 2.0
16. Total Solids ^{[3][4]}	mg/L	SM : 2540 C	834	-
17. Zinc ^{[3][4]}	mg/L Zn	SM : 3111 B	0.1	≤ 3.0
18. Arsenic ^{[3][4][7]}	mg/L As	SM : 3500 As B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.01
19. Lead ^{[3][4][7]}	mg/L Pb	SM : 3500 Pb B	0.0080	≤ 0.01
20. Mercury ^{[3][4][7]}	mg/L Hg	SM : 3030 E, SM : 3120 B, SM : 3125 E	ตรวจไม่พบ	≤ 0.001
21. Cadmium ^{[3][4][7]}	mg/L Cd	SM : 3500 Cd B	0.0010	≤ 0.003
22. Selenium ^{[3][4][7]}	mg/L Se	SM : 3500 Se B	0.0010	≤ 0.01
23. Cyanide ^{[3][4][7]}	mg/L CN ⁻	SM : 4500-CN- C & SM : 4500-CN- E	ตรวจไม่พบ	≤ 0.07

Physical Appearance Sample 25672750 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL , G 250 mL

REMARK

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

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

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

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

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

[7] : การใช้บริการจากภายนอก

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวรัตติยา ขุนเนียม
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ท. 9, 67

ผู้อนุมัติ :



นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9, 2, 67

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.01

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

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

เดือน ตุลาคม 2567



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 5/6

Customer/Code	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรม แคนทรี บีช เขาหลัก) /7P-006	Sampling Date ^[5]	25 ตุลาคม 2567
Customer Address	64,65,72 หมู่ที่ 2 ตำบลตีกัก อําเภอดงตําปา จังหวัดพังงา 82220	Receiving Date	26 ตุลาคม 2567
Sampling Source ^[5]	อาคาร KAL 3 ห้องพักแรมหมายเลข 6202	Analyzed Date	26 ตุลาคม - 6 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	7 พฤศจิกายน 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวอรรณิกา สักโค	Report No.	PKT6710132

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	10.20 น.
Analysis No.	25673989

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. Turbidity ^[3]	NTU	SM : 2130 B	0.5	≤ 4.0
2. pH at 25°C	-	SM : 4500-H ⁺ B	7.5	6.5-8.5
3. Total Hardness ^[3]	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	68.0	≤ 300
4. Non - Carbonate Hardness ^[3]	mg/L as CaCO ₃	SM : 2330 A	25.0	-
5. Chloride ^[3]	mg/L	SM : 4500-Cl ⁻ B	214	≤ 250
6. Iron ^[3]	mg/L	Part 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.3
7. Color ^[3]	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	ตรวจไม่พบ	≤ 15.0
8. Manganese ^[3]	mg/L Mn	SM : 3500-Mn B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.3
9. Nitrate ^[3]	mg/L NO ₃ -N	SM : 4500-SO ₄ ²⁻ E	ตรวจไม่พบ	≤ 250
10. Sulfate ^[3]	mg/L NO ₃ -N	SM : 4500-NO ₃ ⁻ E	44.0	≤ 50.0
11. Fluoride ^[3]	mg/L F	SM : 4500-F ⁻ E	0.2	≤ 0.7

Physical Appearance Sample 25673989 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL , G 250 mL.
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 :
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะดา
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
07 พ.ย. 2567

ผู้อนุมัติ :
นางสาวสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
07 พ.ย. 2567



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
รายงานรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่เรบ่มเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

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, 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 6/6

Customer/Code	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรม แคนทารี บีช เขาหลัก) /7P-006	Sampling Date ^[5]	25 ตุลาคม 2567
Customer Address	64,65,72 หมู่ที่ 2 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220	Receiving Date	26 ตุลาคม 2567
Sampling Source ^[5]	อาคาร KAL 3 ห้องพักแขกหมายเลข 6202	Analyzed Date	26 ตุลาคม - 6 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	7 พฤศจิกายน 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวอณิศา สักโต	Report No.	PKT6710132

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	10.20 น.
Analysis No.	25673989

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
12. Coliform Bacteria ^[3]	MPN/100 mL	SM : 9221 B	< 1.8 ^[5]	ตรวจไม่พบเชื้อ
13. Fecal Coliform Bacteria ^[3]	MPN/100 mL	SM : 9221 E	< 1.8 ^[5]	ตรวจไม่พบเชื้อ
14. E.Coli ^[3]	MPN/100 mL	SM : 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ
15. Copper ^[3]	mg/L Cu	SM : 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 2.0
16. Total Solids ^[3]	mg/L	SM : 2540 C	966	-
17. Zinc ^[3]	mg/L Zn	SM : 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 3.0
18. Arsenic ^{[3][5]}	mg/L As	SM : 3114 C	ตรวจไม่พบ	≤ 0.01
19. Lead ^{[3][5]}	mg/L Pb	SM : 3111 B	0.0001	≤ 0.01
10. Mercury ^{[3][5]}	mg/L Hg	SM : 3112 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.001
21. Cadmium ^{[3][5]}	mg/L Cd	SM : 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.003
22. Selenium ^{[3][5]}	mg/L Se	SM : 3114 C	ตรวจไม่พบ	≤ 0.01
23. Cyanide ^{[3][5]}	mg/L CN ⁻	SM : 4500-CN- C & SM : 4500-CN- E	ตรวจไม่พบ	≤ 0.07

Physical Appearance Sample 25673989 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL ,G 250 mL

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
[5] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
[6] : ใช้บริการจ้างเหมาช่วงจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

ผู้ออกรายงาน :

อ.อณิศา สักโต

นางสาวจันทรีทิพย์ มิตตะภา

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

07 พ.ย. 2567

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

07 พ.ย. 2567



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

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