

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้อาคาร KANTARY BEACH KHAOLAK 3

เดือน 7/2565



**BEST CHOICE**

CHEMICAL & 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

หน้า 2/3

Customer/Code	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรม แคนทรี บีช เขาหลัก) /7P-006	Sampling Date <sup>[5]</sup>	25 กรกฎาคม 2565
Customer Address	64,65,72 หมู่ที่ 2 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220	Receiving Date	27 กรกฎาคม 2565
Sampling Source <sup>[5]</sup>	อาคาร KAL 3 ห้องพักแขกหมายเลข 6105	Analyzed Date	27 กรกฎาคม -12 กันยายน 2565
Sampling Method <sup>[5]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	16 กันยายน 2565
Sampling By <sup>[5]</sup>	นายภาณุโนช วงษ์ขจร	Report No.	PKT6507109 Rev.01

Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำใช้
Sampling Time <sup>[5]</sup>	14.55 น.
Analysis No.	25652215

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
1.Turbidity <sup>[3][4]</sup>	NTU	SM : 2130 B	0.6	≤ 4.0
2.pH at 25.0 °C	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	7.01	6.5-8.5
3.Total Hardness <sup>[3][4]</sup>	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	SM : 2340 C	172	≤ 300
4.Non - Carbonate Hardness <sup>[3][4]</sup>	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	SM : 2330 A	228	-
5.Chloride <sup>[3][4]</sup>	mg/L	SM : 4500-Cl <sup>-</sup> B	198.65 <sup>[8]</sup>	≤ 250
6.Iron <sup>[3][4]</sup>	mg/L	Part 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.3
7.Color <sup>[3][4]</sup>	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	6.0	≤ 15.0
8.Manganese <sup>[3][4]</sup>	mg/L Mn	SM : 3500-Mn B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.3
9.Nitrate <sup>[3][4]</sup>	mg/L NO <sub>3</sub> -N	SM : 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E	8.5	≤ 250
10.Sulfate <sup>[3][4]</sup>	mg/L NO <sub>3</sub> -N	SM : 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E	43.0	≤ 50.0
11.Fluoride <sup>[3][4]</sup>	mg/L F	SM : 4500-F <sup>-</sup> E	0.4	≤ 0.7
12.Coliform Bacteria <sup>[3][4]</sup>	MPN/100 mL	SM : 9221 B	< 1.8 <sup>[6]</sup>	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25652215 : ขงของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL ,G 250 mL

REMARK

- [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23<sup>rd</sup> 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
- [7] : การใช้บริการจากภายนอก
- [8] : ได้มีการเก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565 และทำการวิเคราะห์เสร็จ วันที่ 16 กันยายน 2565

ผู้ออกรายงาน : อ.ส.อ.อ.

นางสาวอารียา สีสะอาด

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

16/9/65



ผู้อนุมัติ : นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

16/9/65

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

HEAD OFFICE 51/7 Moo 9 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

CHEMICAL & 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	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรม แคนทรี บีช เขาหลัก) /TP-006	Sampling Date <sup>[5]</sup>	25 กรกฎาคม 2565
Customer Address	64,65,72 หมู่ที่ 2 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220	Receiving Date	27 กรกฎาคม 2565
Sampling Source <sup>[5]</sup>	อาคาร KAL 3 ห้องพักแขกหมายเลข 6105	Analyzed Date	27 กรกฎาคม -12 กันยายน 2565
Sampling Method <sup>[5]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	16 กันยายน 2565
Sampling By <sup>[5]</sup>	นายภาณุไนซ์ วงษ์ขจร	Report No.	PKT6507109 Rev.01

Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำใช้
Sampling Time <sup>[5]</sup>	14.55 น.
Analysis No.	25652215

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
13. Fecal Coliform Bacteria <sup>[3][4]</sup>	MPN/100 mL	SM : 9221 E	< 1.8 <sup>[6]</sup>	ตรวจไม่พบเชื้อ
14. E. Coli <sup>[3][4]</sup>	MPN/100 mL	SM : 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ
15. Copper <sup>[3][4]</sup>	mg/L Cu	SM : 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 2.0
16. Total Solids <sup>[3][4]</sup>	mg/L	SM : 2540 C	699	-
17. Zinc <sup>[3][4]</sup>	mg/L Zn	SM : 3111 B	0.2	≤ 3.0
18. Arsenic <sup>[7]</sup>	mg/L As	SM : 3114 C	ตรวจไม่พบ	≤ 0.01
19. Lead <sup>[7]</sup>	mg/L Pb	SM : 3111 B	0.001	≤ 0.01
20. Mercury <sup>[7]</sup>	mg/L Hg	SM : 3112 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.001
21. Cadmium <sup>[7]</sup>	mg/L Cd	SM : 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.003
22. Selenium <sup>[7]</sup>	mg/L Se	SM : 3114 C	ตรวจไม่พบ	≤ 0.01
23. Cyanides <sup>[7]</sup>	mg/L CN	SM : 4500-CN- C & SM : 4500-CN- E	ตรวจไม่พบ	≤ 0.07

Physical Appearance Sample 25652215 : 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., 23<sup>rd</sup> 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

[8] : ได้มีการเก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565 และทำการวิเคราะห์เสร็จ วันที่ 16 กันยายน 2565

ผู้ออกรายงาน : อ.ณัฏฐ์ ส.ธ.

นางสาวอริยา สีสะอาด  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
16, 9, 65

ผู้อนุมัติ : กฤษณ์ คุ้ม

นางสาวสวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
16, 9, 65



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.01

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

*Get the Experience of Experts*

HEAD OFFICE 51/7 Moo 9 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 10/2565



# BEST CHOICE

CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

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



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 2/3

Customer/Code	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรม แคนทารี บีช เขาหลัก) /TP-006	Sampling Date <sup>[5]</sup>	11 ตุลาคม 2565
Customer Address	64.65,72 หมู่ที่ 2 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220	Receiving Date	14 ตุลาคม 2565
Sampling Source <sup>[5]</sup>	อาคาร KAL 3 ห้องพักแยกหมายเลข 6103	Analyzed Date	14 ตุลาคม - 8 พฤศจิกายน 2565
Sampling Method <sup>[5]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	9 พฤศจิกายน 2565
Sampling By <sup>[5]</sup>	นายภาณุไนย วงษ์ขจร	Report No.	PKT6510059

Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำใช้
Sampling Time <sup>[5]</sup>	14.40 น.
Analysis No.	25653114

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
1.Turbidity <sup>[3][4]</sup>	NTU	SM : 2130 B	0.3	≤ 4.0
2.pH at 26.0 °C	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	7.9	6.5-8.5
3.Total Hardness <sup>[3][4]</sup>	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	SM : 2340 C	80.0	≤ 300
4.Non - Carbonate Hardness <sup>[3][4]</sup>	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	SM : 2330 A	200	-
5.Chloride <sup>[3][4]</sup>	mg/L	SM : 4500-Cl <sup>-</sup> B	234	≤ 250
6.Iron <sup>[3][4]</sup>	mg/L	Part 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.3
7.Color <sup>[3][4]</sup>	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	ตรวจไม่พบ	≤ 15.0
8.Manganese <sup>[3][4]</sup>	mg/L Mn	SM : 3500-Mn B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.3
9.Nitrate <sup>[3][4]</sup>	mg/L NO <sub>3</sub> -N	SM : 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E	ตรวจไม่พบ	≤ 250
10.Sulfate <sup>[3][4]</sup>	mg/L NO <sub>3</sub> -N	SM : 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E	46.0	≤ 50.0
11.Fluoride <sup>[3][4]</sup>	mg/L F	SM : 4500-F <sup>-</sup> E	0.4	≤ 0.7
12.Coliform Bacteria <sup>[3][4]</sup>	MPN/100 mL	SM : 9221 B	< 1.8 <sup>[6]</sup>	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25653114 : 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., 23<sup>rd</sup> 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 : จันทิพย์ วิเศษ

นางสาวจันทิพย์ วิเศษ

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

9 / 11 / 65



บริษัท เบสท์ ชอยซ์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

9 / 11 / 65

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

HEAD OFFICE 51/7 Moo 9 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

CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

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



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 3/3

Customer/Code	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรม แคนทรี บีช เขาหลัก) /7P-006	Sampling Date <sup>[5]</sup>	11 ตุลาคม 2565
Customer Address	64,65,72 หมู่ที่ 2 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220	Receiving Date	14 ตุลาคม 2565
Sampling Source <sup>[5]</sup>	อาคาร KAL 3 ห้องพักแขกหมายเลข 6103	Analyzed Date	14 ตุลาคม - 8 พฤศจิกายน 2565
Sampling Method <sup>[5]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	9 พฤศจิกายน 2565
Sampling By <sup>[5]</sup>	นายภาณุโนช วงษ์ขจร	Report No.	PKT6510059

Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำใช้
Sampling Time <sup>[5]</sup>	14.40 น.
Analysis No.	25653114

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
13.Fecal Coliform Bacteria <sup>[3][4]</sup>	MPN/100 mL	SM : 9221 E	< 1.8 <sup>[6]</sup>	ตรวจไม่พบเชื้อ
14..E.Coli <sup>[3][4]</sup>	MPN/100 mL	SM : 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ
15.Copper <sup>[3][4]</sup>	mg/L Cu	SM : 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 2.0
16.Total Solids <sup>[3][4]</sup>	mg/L	SM : 2540 C	1048	-
17.Zinc <sup>[3][4]</sup>	mg/L Zn	SM : 3111 B	0.5	≤ 3.0
18.Arsenic <sup>[3][4][7]</sup>	mg/L As	SM : 3114 C	ตรวจไม่พบ	≤ 0.01
19.Lead <sup>[3][4][7]</sup>	mg/L Pb	SM : 3111 B	0.001	≤ 0.01
10.Mercury <sup>[3][4][7]</sup>	mg/L Hg	SM : 3112 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.001
21.Cadmium <sup>[3][4][7]</sup>	mg/L Cd	SM : 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.003
22.Selenium <sup>[3][4][7]</sup>	mg/L Se	SM : 3114 C	ตรวจไม่พบ	≤ 0.01
23. Cyanides <sup>[3][4][7]</sup>	mg/L CN	SM : 4500-CN- C & SM : 4500-CN- E	ตรวจไม่พบ	≤ 0.07

Physical Appearance Sample 25653114 : 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., 23<sup>rd</sup> 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

[7] : การใช้วิธีการจากภายนอก

ผู้ออกรายงาน : จิรภัทรา มิตตะภา

นางสาวจิรภัทรา มิตตะภา  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
9/11/65



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ผู้อนุมัติ : นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
9/11/65

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

*Get the Experience of Experts*

HEAD OFFICE 51/7 Moo 9 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