

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้อาคาร KANTARY BEACH KHAOLAK 3



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

หน้า 2/3

Customer/Code	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรม แคนทารี บีช เขาหลัก) /7P-006	Sampling Date ^[5]	27 มกราคม 2565
Customer Address	64,65,72 หมู่ที่ 2 ตำบลกึกกัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220	Receiving Date	29 มกราคม 2565
Sampling Source ^[5]	อาคาร 3 ห้องพักแขกหมายเลข 6204	Analyzed Date	29 มกราคม - 21 มีนาคม 2565
Sampling Method ^[5]	แบบชั่ง	Report Date	24 มีนาคม 2565
Sampling By ^[5]	นายภาณุไนย วงษ์ขจร	Report No.	PKT6501092 Rev.0.1

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	13.50 น.
Analysis No.	25650276

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1.Turbidity ^{[3][4]}	NTU	SM : 2130 B	1.1	≤ 4.0
2.pH at 25.8 °C	-	SM : 4500-H ⁺ B	7.12	6.5-8.5
3.Total Hardness ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	188	≤ 300
4.Non - Carbonate Hardness ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2330 A	130	-
5.Chloride ^{[3][4]}	mg/L	SM : 4500-Cl ⁻ B	198.25 ^[6]	≤ 250
6.Iron ^{[3][4]}	mg/L	Part 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	≤ 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	30.2	≤ 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 25650276 : 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
- [8] : ได้มีการเก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2565 และทำการวิเคราะห์เสร็จ วันที่ 24 มีนาคม 2565

ผู้ออกรายงาน : ศรุต สิงห์

นางสาวอริยา สีสะอาด

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ศรุต สิงห์



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ผู้อนุมัติ : Dr. K. K.

นางสาวสวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

24 3 65

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

HEAD OFFICE 51/7 Moo 9 Phiboosongkram 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, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000
E-Mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 3/3

Customer/Code	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรม แคนทารี บีช เขาหลัก) /7P-006	Sampling Date ^[5]	27 มกราคม 2565
Customer Address	64,65,72 หมู่ที่ 2 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220	Receiving Date	29 มกราคม 2565
Sampling Source ^[5]	อาคาร 3 ห้องพักแกลขนเลข 6204	Analyzed Date	29 มกราคม - 21 มีนาคม 2565
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	24 มีนาคม 2565
Sampling By ^[5]	นายภาณุไนซ์ วงษ์ขจร	Report No.	PKT6501092 Rev.0.1

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	13.50 น.
Analysis No.	25650276

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	ตรวจไม่พบ	-
17. Zinc ^{[3][4]}	mg/L Zn	SM : 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 3.0
18. Arsenic ^[7]	mg/L As	SM : 3114 C	ตรวจไม่พบ	≤ 0.01
19. Lead ^[7]	mg/L Pb	SM : 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.01
10. Mercury ^[7]	mg/L Hg	SM : 3112 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.001
21. Cadmium ^[7]	mg/L Cd	SM : 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.003
22. Selenium ^[7]	mg/L Se	SM : 3114 C	ตรวจไม่พบ	≤ 0.01
23. Cyanides ^[7]	mg/L CN	SM : 4500-CN-C & SM : 4500-CN-E	ตรวจไม่พบ	≤ 0.07

Physical Appearance Sample 25650276 : 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
- [7] : การใช้วิธีการจากภายนอก
- [8] : ได้มีการเก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2565 และทำการวิเคราะห์เสร็จ วันที่ 24 มีนาคม 2565

ผู้ออกรายงาน : 03/03/2021

นางสาวอริยา สีสะอาด
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
99.3.26



ผู้อนุมัติ : [Signature]

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
A 3 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



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

หน้าที่ 1/3

Customer/Code	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรม แคนทารี บีช เซาท์) /7P-006	Sampling Date ^[5]	21 เมษายน 2565
Customer Address	64.65.72 หมู่ที่ 2 ตำบลคึกกัก อำเภอดงแก้ว จังหวัดพังงา 82220	Receiving Date	26 เมษายน 2565
Sampling Source ^[5]	อาคาร 3 ห้องพักแขกหมายเลข 6106	Analyzed Date	26 เมษายน -26 พฤษภาคม 2565
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	31 พฤษภาคม 2565
Sampling By ^[5]	นายภาณุไนย วงษ์จักร	Report No.	PKT6504076 Rev.01

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	15.07 น.
Analysis No.	25651117

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1.Turbidity ^{[3][4]}	NTU	SM : 2130 B	1.1	≤ 4.0
2.pH at 25.8 °C	-	SM : 4500-H ⁺ B	7.12	6.5-8.5
3.Total Hardness ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	188	≤ 300
4.Non - Carbonate Hardness ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2330 A	130	-
5.Chloride ^{[3][4]}	mg/L	SM : 4500-Cl ⁻ B	165.8 ^[8]	≤ 250
6.Iron ^{[3][4]}	mg/L	Part 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.3
7.Color ^{[3][4]}	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	2.0	≤ 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	45.0	≤ 50.0
11.Fluoride ^{[3][4]}	mg/L F	SM : 4500-F ⁻ E	0.5	≤ 0.7
12.Coliform Bacteria ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 B	< 1.8 ^[6]	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25651117 : 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] : การให้บริการจากภายนอก

[8] : ได้มีการเก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2565 และทำการวิเคราะห์เสร็จ วันที่ 31 พฤษภาคม 2565

ผู้ออกรายงาน : อรุณ สว่าง

นางสาวอริยา สีสะอาด

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

31/5/65



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ผู้อนุมัติ : [Signature]

นางสาวสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

31/5/65

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

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, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000

E-Mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 2/3

Customer/Code	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรม แคนทรี บีช เซาท์) /TP-006	Sampling Date ^[5]	21 เมษายน 2565
Customer Address	64.65.72 หมู่ที่ 2 ตำบลลิเกก๊ก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220	Receiving Date	26 เมษายน 2565
Sampling Source ^[5]	อาคาร 3 ห้องพักแขกหมายเลข 6204	Analyzed Date	26 เมษายน -26 พฤษภาคม 2565
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	31 พฤษภาคม 2565
Sampling By ^[5]	นายภาณุไนย วงษ์จอร์	Report No.	PKT6504076 Rev.01

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	15.07 น.
Analysis No.	25651117

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	860	-
17.Zinc ^{[3][4]}	mg/L Zn	SM : 3111 B	0.2	≤ 3.0
18.Arsenic ^[7]	mg/L As	SM : 3114 C	ตรวจไม่พบ	≤ 0.01
19.Lead ^[7]	mg/L Pb	SM : 3111 B	0.001	≤ 0.01
10.Mercury ^[7]	mg/L Hg	SM : 3112 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.001
21.Cadmium ^[7]	mg/L Cd	SM : 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.003
22.Selenium ^[7]	mg/L Se	SM : 3114 C	ตรวจไม่พบ	≤ 0.01
23. Cyanides ^[7]	mg/L CN ⁻	SM : 4500-CN- C & SM : 4500-CN- E	ตรวจไม่พบ	≤ 0.07

Physical Appearance Sample 25651117 : 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] : การใช้สารรีจันจากภายนอก

[8] : ได้มีการเก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2565 และทำการวิเคราะห์เสร็จ วันที่ 31 พฤษภาคม 2565

ผู้ออกรายงาน : 07/05/65

นางสาวอริยา สีสะอาด

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

31/5/65

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

31/5/65

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

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