

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้อาคาร KANTARY BEACH KHAOLAK 3

เดือน กรกฎาคม 2566



BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo6 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 2/3

Customer/Code	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรม แคนทรี บีช เขาหลัก) /7P-006	Sampling Date ^[5]	11 กรกฎาคม 2566
Customer Address	64,65,72 หมู่ที่ 2 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220	Receiving Date	12 กรกฎาคม 2566
Sampling Source ^[5]	อาคาร KAL 3 ห้องพักแขกหมายเลข 6102	Analyzed Date	12-27 กรกฎาคม 2566
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	29 กรกฎาคม 2566
Sampling By ^[5]	นายภาณุไนย วงษ์ขจร	Report No.	PKT6607076 Rev.01

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	11.25 น.
Analysis No.	25662558

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1.Turbidity ^{[3][4]}	NTU	SM : 2130 B	0.5	≤ 4.0
2.pH at 25.0 °C	-	SM : 4500-H ⁺ B	7.8	6.5-8.5
3.Total Hardness ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	164	≤ 300
4.Non - Carbonate Hardness ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2330 A	102	-
5.Chloride ^{[3][4]}	mg/L	SM : 4500-Cl ⁻ B	218	≤ 250
6.Iron ^{[3][4]}	mg/L	Part 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.3
7.Color ^{[3][4]}	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	9.0	≤ 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	42.0	≤ 50.0
11.Fluoride ^{[3][4]}	mg/L F	SM : 4500-F ⁻ E	ตรวจไม่พบ	≤ 0.7
12.Coliform Bacteria ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 B	< 1.8 ^[6]	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25662558 : 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 : จิราภรณ์ มิตตะภา

นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะภา

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

29 / 7 / 66



B C & E

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

29 / 7 / 66

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

HEAD OFFICE 16 Phiboonsongkram Rd., Tambol Suanyai Amphur Muangnonthaburi Nonthaburi 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 Moo6 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) /7P-006	Sampling Date ^[5]	11 กรกฎาคม 2566
Customer Address	64,65,72 หมู่ที่ 2 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220	Receiving Date	12 กรกฎาคม 2566
Sampling Source ^[5]	อาคาร KAL 3 ห้องพักแขกหมายเลข 6102	Analyzed Date	12-27 กรกฎาคม 2566
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	29 กรกฎาคม 2566
Sampling By ^[5]	นายภาณุไนย วงษ์ขจร	Report No.	PKT6607076 Rev.01

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	11.25 น.
Analysis No.	25662558

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	880	-
17. Zinc ^{[3][4]}	mg/L Zn	SM : 3111 B	0.1	≤ 3.0
18. Arsenic ^{[3][4][7]}	mg/L As	SM : 3114 C	ตรวจไม่พบ	≤ 0.01
19. Lead ^{[3][4][7]}	mg/L Pb	SM : 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.01
20. Mercury ^{[3][4][7]}	mg/L Hg	SM : 3112 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.001
21. Cadmium ^{[3][4][7]}	mg/L Cd	SM : 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.003
22. Selenium ^{[3][4][7]}	mg/L Se	SM : 3114 C	ตรวจไม่พบ	≤ 0.01
23. Cyanides ^{[3][4][7]}	mg/L CN ⁻	SM : 4500-CN- C & SM : 4500-CN- E	ตรวจไม่พบ	≤ 0.07

Physical Appearance Sample 25662558 : 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 : ทัศนทิพย์ มิตตะภา
นางสาวทัศนทิพย์ มิตตะภา
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
29, 9, 66



ผู้อนุมัติ : Adm Kmr
นางสาวสวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
29, 9, 66

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

HEAD OFFICE 16 Phiboonsongkram Rd., Tambol Suanyai Amphur Muangnonthaburi Nonthaburi 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 2566



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 2/3

Customer/Code	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรม แคนทารี บีช เขาหลัก) /7P-006	Sampling Date ^[5]	30 ตุลาคม 2566
Customer Address	64,65,72 หมู่ที่ 2 ตำบลคึกคัก อำเภอดงทับปด จังหวัดพังงา 82220	Receiving Date	1 พฤศจิกายน 2566
Sampling Source ^[5]	อาคาร KAL 3 ห้องพักแขกหมายเลข 6101	Analyzed Date	1-8 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	9 พฤศจิกายน 2566
Sampling By ^[5]	นายภาณุไนย วงษ์ขจร	Report No.	PKT6611001 Rev.01

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	13.34 น.
Analysis No.	25664038

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	6.9	6.5-8.5
3.Total Hardness ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	80.0	≤ 300
4.Non - Carbonate Hardness ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2330 A	173	-
5.Chloride ^{[3][4]}	mg/L	SM : 4500- Cl B	214	≤ 250
6.Iron ^{[3][4]}	mg/L	Part 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.3
7.Color ^{[3][4]}	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	10.0	≤ 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	25.0	≤ 50.0
11.Fluoride ^{[3][4]}	mg/L F	SM : 4500-F ⁻ E	0.3	≤ 0.7
12.Coliform Bacteria ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 B	< 1.8 ^[6]	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25664038 : 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 : จันทิพย์ อิศวาท
นางสาวจันทิพย์ อิศวาท
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9 / 11 / 66



ผู้อนุมัติ : [Signature]
นางสาวสวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9 / 11 / 66

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.01

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

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



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 3/3

Customer/Code	บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรม แคนทรี บีช เขาหลัก) /7P-006	Sampling Date ^[5]	30 ตุลาคม 2566
Customer Address	64,65,72 หมู่ที่ 2 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220	Receiving Date	1 พฤศจิกายน 2566
Sampling Source ^[5]	อาคาร KAL 3 ห้องพักแขกหมายเลข 6101	Analyzed Date	1-8 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	9 พฤศจิกายน 2566
Sampling By ^[5]	นายภาณุไนย วงษ์ขจร	Report No.	PKT6611001 Rev.01

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	13.34 น.
Analysis No.	25664038

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	756	-
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	ตรวจไม่พบ	≤ 0.01
10.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	ตรวจไม่พบ	≤ 0.003
22.Selenium ^{[3][4][7]}	mg/L Se	SM : 3500 Se B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.01
23. Cyanides ^{[3][4][7]}	mg/L CN	SM : 4500-CN- C & SM : 4500-CN- E	ตรวจไม่พบ	≤ 0.07

Physical Appearance Sample 25664038 : 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 : จันทิพร มิตตะกา

นางสาวจันทิพร มิตตะกา
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9 / 11 / 66



ผู้อนุมัติ : นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9 / 11 / 66

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

HEAD OFFICE 16 Phiboonsongkram Rd., Tambol Suanyai Amphur Muangnonthaburi 11000 Tel. (02) 966 6001-4, 527 4524 Fax. (02) 966 6005, 526 5124