

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้อาคาร KANTARY BEACH KHAOLAK 3

เดือน มกราคม 2566



BEST CHOICE
CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยซ์ 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 ที่ 2/3

| | | | |
|--------------------------------|---|------------------------------|---------------------------|
| Customer/Code | บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรม แคนทรี บีช เขาหลัก) /TP-006 | Sampling Date ^[5] | 17 มกราคม 2566 |
| Customer Address | 64,65,72 หมู่ที่ 2 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220 | Receiving Date | 20 มกราคม 2566 |
| Sampling Source ^[5] | อาคาร KAL 3 ห้องพักแขกหมายเลข 6103 | Analyzed Date | 20 มกราคม -13 มีนาคม 2566 |
| Sampling Method ^[5] | แบบจ้วง | Report Date | 17 มีนาคม 2566 |
| Sampling By ^[5] | นายภาณุไนย วงษ์ขจร | Report No. | PKT6601094 Rev.01 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Sampling Name ^[5] | น้ำใช้ |
| Sampling Time ^[5] | 10.10 น. |
| Analysis No. | 25660247 |

| Parameter | Unit | Method of Analysis ^[1] | Result | Standard ^[2] |
|--|---------------------------|---|----------------------|-------------------------|
| 1.Turbidity ^{[3][4]} | NTU | SM : 2130 B | 0.6 | ≤ 4.0 |
| 2.pH at 25.0 °C | - | SM : 4500-H ⁺ B | 7.2 | 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 | 199 | - |
| 5.Chloride ^{[3][4]} | mg/L | SM : 4500- Cl ⁻ B | 215 ^[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 | 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 | 37.0 | ≤ 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 25660247 : 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 นอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า
[6] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
[7] : การใช้บริการจากภายนอก
[8] : ได้มีการเก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2566 และทำการวิเคราะห์เสร็จ วันที่ 17 มีนาคม 2566

ผู้ออกรายงาน : จันทกมล มิตตะกา

นางสาวจันทกมล มิตตะกา

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

17/3/66



บริษัท เบสท์ ชอยซ์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

17/3/66

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, 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 3/3

| | | | |
|--------------------------------|---|------------------------------|---------------------------|
| Customer/Code | บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรม แคนทารี บีช เขาหลัก) /7P-006 | Sampling Date ^[5] | 17 มกราคม 2566 |
| Customer Address | 64,65,72 หมู่ที่ 2 ตำบลศรีกกก อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร 32220 | Receiving Date | 20 มกราคม 2566 |
| Sampling Source ^[5] | อาคาร KAL 3 ห้องพักแขกหมายเลข 6103 | Analyzed Date | 20 มกราคม -13 มีนาคม 2566 |
| Sampling Method ^[5] | แบบซึง | Report Date | 17 มีนาคม 2566 |
| Sampling By ^[5] | นายกานิน วนษ์จร | Report No. | PKT6601094 Rev.01 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Sampling Name ^[5] | น้ำใช้ |
| Sampling Time ^[5] | 10.10 น. |
| Analysis No. | 25660247 |

| 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 | 692 | - |
| 17. Zinc ^{[3][4]} | mg/L Zn | SM : 3111 B | 0.2 | ≤ 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 | 0.001 | ≤ 0.01 |
| 10. 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 25660247 : 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 7-250

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

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

[7] : การใช้บริการจากภายนอก

[8] : ได้มีการเก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2566 และทำการวิเคราะห์เสร็จ วันที่ 17 มีนาคม 2566

ผู้ออกรายงาน : จิรภากร วัฒนา
นางสาวจันทร์ทิพย์ มีดตะกาด
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
17/3/66



ผู้อนุมัติ : นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
17/3/66

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

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 2/3

| | | | |
|--------------------------------|--|------------------------------|-------------------|
| Customer/Code | บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรม แคนทรี บีช (เซาท์) /7P-006 | Sampling Date ^[5] | 19 เมษายน 2566 |
| Customer Address | 64,65,72 หมู่ที่ 2 ตำบลคึกคัก อำเภอดงเค็งบุรี จังหวัดพังงา 82220 | Receiving Date | 20 เมษายน 2566 |
| Sampling Source ^[5] | อาคาร KAL 3 ห้องพักแขกหมายเลข 6105 | Analyzed Date | 20-27 เมษายน 2566 |
| Sampling Method ^[5] | แบบจ้วง | Report Date | 28 เมษายน 2566 |
| Sampling By ^[5] | นายภาณุไนย วงษ์ขจร | Report No. | PKT6604087 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Sampling Name ^[5] | น้ำใช้ |
| Sampling Time ^[5] | 14.15 น. |
| Analysis No. | 25661443 |

| Parameter | Unit | Method of Analysis ^[1] | Result | Standard ^[2] |
|--|---------------------------|---|----------------------|-------------------------|
| 1.Turbidity ^{[3][4]} | NTU | SM : 2130 B | 0.7 | ≤ 4.0 |
| 2.pH at 25.0 °C | - | SM : 4500-H ⁺ B | 8.3 | 6.5-8.5 |
| 3.Total Hardness ^{[3][4]} | mg/L as CaCO ₃ | SM : 2340 C | 172 | ≤ 300 |
| 4.Non - Carbonate Hardness ^{[3][4]} | mg/L as CaCO ₃ | SM : 2330 A | 107 | - |
| 5.Chloride ^{[3][4]} | mg/L | SM : 4500-Cl ⁻ B | 152 | ≤ 250 |
| 6.Iron ^{[3][4]} | mg/L | Part 3500-Fe B | ตรวจไม่พบ | ≤ 0.3 |
| 7.Color ^{[3][4]} | Pt - Co Unit | SM : 2120 B | 1.0 | ≤ 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 | 32.0 | ≤ 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 25661443 : 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 มาตรฐานทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

[7] : การให้บริการจากภายนอก

ผู้ออกรายงาน : จินตนา นิลตะเภา

นางสาวจันทรี นิลตะเภา

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

25 / 4 / 66



ผู้อนุมัติ : บ.ก. นิลตะเภา

นางสาวเสาวภา นิลตะเภา

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

25 / 4 / 66

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

หน้าที่ 3/3

| | | | |
|--------------------------------|---|------------------------------|-------------------|
| Customer/Code | บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรม แคนทรี บีช เซาท์) /7P-006 | Sampling Date ^[5] | 19 เมษายน 2566 |
| Customer Address | 64,65,72 หมู่ที่ 2 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220 | Receiving Date | 20 เมษายน 2566 |
| Sampling Source ^[5] | อาคาร KAL 3 ห้องพักแขกหมายเลข 6105 | Analyzed Date | 20-27 เมษายน 2566 |
| Sampling Method ^[5] | แบบจ้วง | Report Date | 28 เมษายน 2566 |
| Sampling By ^[5] | นายภาณุไนย วงษ์ขจร | Report No. | PKT6604087 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Sampling Name ^[5] | น้ำใช้ |
| Sampling Time ^[5] | 14.15 น. |
| Analysis No. | 25661443 |

| 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 | 830 | - |
| 17. Zinc ^{[3][4]} | mg/L Zn | SM : 3111 B | 0.5 | ≤ 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 25661443 : 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 นอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
 [5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า
 [6] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 [7] : การใช้บริการจากภายนอก

ผู้ออกรายงาน : จิราภรณ์ มิตตะภา

นางสาวจิราภรณ์ มิตตะภา

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

28 / 4 / 66



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ผู้อนุมัติ : นางสาวสาวภา หนูแก้ว

นางสาวสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

28 / 4 / 66

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

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 Te. (077) 419 079-80 PHANGNGA Tel. (076) 486 400