

เอกสารแนบ 4

เอกสารผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 อ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165

1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

No. 0020/69

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Date : 13/1/69

Analysis Date : 6/1/69-12/1/69

Customer : นิติบุคคลอาคารชุด วีรันทา เรสซิเดนซ์ห้วยหิน

Sampling Date : 5/1/69

Address : ตำบลหนองแก อำเภอห้วยหิน ประจวบคีรีขันธ์ 77110

Sampling Time : -

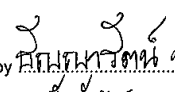
Received Date : 6/1/69

Tel : 032-900-404

Reference Number	WP/PK 0026/69			
Parameter	Unit	Effluent		Method of Analysis
Appearance		เหลืองค่อน ขุ่น		
pH		@ 23.8 °C = 5.3	5.5-9.0	Electrometric (SM 2023:4500-H ⁺ B.)
Biochemical Oxygen Demand	(mg/l)	32	≤ 30	5-Day BOD Test, Azide Modification (SM 2023:5210 B.)
Total Suspended Solids	(mg/l)	11	≤ 40	Dried at 103-105°C (SM 2023:2540 D.)
Total Dissolved Solids	(mg/l)	650	≤ 1000	Dried at 180°C (SM 2023:2540 C.)
Oil & Grease	(mg/l)	< 5.00	≤ 20	Soxhlet Extraction (SM 2023:5520 D.)
Total Kjeldahl Nitrogen	(mg/l)	7.45	≤ 35	Macro-Kjeldahl, Titrimetric (SM 2023:4500-N(org) B.)
Sulfide	(mg/l)	Not detected	≤ 1.0	ZnS Precipitation, Iodometric (SM 2023:4500-S ²⁻ F.)
Settleable Solids	(ml/l)	< 0.5	-	Imhoff Cone, Volumetric (SM 2023:2540 F.)

SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

- ❖ The results relate only to the samples tested and apply to customer's self-drawn samples only.
- ❖ This analysis report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the technical manager.

Approved by 
(อณูรัตน์ พลอกระจำง)



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 อ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165

1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

No. 0203/69

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Date : 27/1/69

Analysis Date : 20/1/69-26/1/69

Customer : นิติบุคคลอาคารชุด วีรندا เรสซิเดนซ์หัวหิน

Sampling Date : 19/1/69

Address : ตำบล หนองแก อำเภอหัวหิน ประจวบคีรีขันธ์ 77110

Sampling Time : -

Received Date : 20/1/69

Tel : 032-900-404

Reference Number	WP/PK 0425/69			
Parameter	Unit	Effluent		Method of Analysis
Appearance		ใส		
Biochemical Oxygen Demand (mg/l)		4	≤ 30	5-Day BOD Test, Azide Modification (SM 2023:5210 B.)

SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

❖ The results relate only to the samples tested and apply to customer's self-drawn samples only.

❖ This analysis report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the technical manager.

Approved by 
(สัญญารัตน์ พลอกระจำง)



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165
1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/PK 0021/69

January 08, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรันดา เรสซิเดนซ์ ห้วยหิน
COMMODITY : Swimming Pool 1

SAMPLING DATE : January 05, 2026 Received Date : January 06, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by.....นางสาว สานพเหล็ก.....

Approved by.....สพ.พรรัตน์ พงศ์ภักดิ์.....



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165
1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/PK 0022/69 January 08, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรันดา เรสซิเดนซ์ หัวหิน
COMMODITY : Swimming Pool 2

SAMPLING DATE : January 05, 2026 Received Date : January 06, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by..... กนกนาถ ฉายมเหล็ก

Approved by..... ศุภณัฐ วัฒนสารภณ



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165
1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/PK 0023/69 January 08, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรันดา เรสซิเดนซ์ หัวหิน
COMMODITY : Swimming Pool 3

SAMPLING DATE : January 05, 2026 Received Date : January 06, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by..... กานจนา ภาพเหล็ก.....

Approved by..... ศุภณัฐพงศ์ พงศ์มาธิต่าง.....



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด
THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165
1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/PK 0024/69 January 08, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรنداเรสซิเดนซ์ หัวหิน
COMMODITY : Swimming Pool 4

SAMPLING DATE : January 05, 2026 Received Date : January 06, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by..... ทกานา ลานเหล็ก

Approved by..... ศุภณัฐรัตน์ พลสมการ



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165

1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

WP/PK 0025/69

January 08, 2026

REF. NO.

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรันดา เรสซิเดนซ์ ห้วยหิน

COMMODITY : Swimming Pool 5

SAMPLING DATE : January 05, 2026

Received Date : January 06, 2026

ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by.....ภาณุภา งามเหล็ก.....

Approved by.....ศุภณัฐ ไชยรัตน์ พดลสาระสง.....



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด
THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 อ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165
1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/PK 0626/69 February 06, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรันดา เรสซิเดนซ์ หัวหิน
COMMODITY : Swimming Pool 1

SAMPLING DATE : February 02, 2026 Received Date : February 03, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	2.2	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by..... กอฉวน สาขมเน็ก.....

Approved by..... สิบพันวิทย์ พลสมการ.....



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165

1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/PK 0627/69

February 06, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรันดา เรสซิเดนซ์ ห้วยหิน
COMMODITY : Swimming Pool 2

SAMPLING DATE : February 02, 2026 Received Date : February 03, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by..... กานดา สามเหล็ก

Approved by..... ศุภณัฐ วัฒนศิริกุล



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 จ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165

1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/PK 0628/69

February 06, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรันดา เรสซิเดนซ์ หัวหิน
COMMODITY : Swimming Pool 3

SAMPLING DATE : February 02, 2026 Received Date : February 03, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by... กนกนาถ สกนกุล

Approved by ปิยนพรัตน์ พงศ์ภาณุพงศ์



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165
1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/PK 0629/69

February 06, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรันดา เรสซิเดนซ์ หัวหิน
COMMODITY : Swimming Pool 4

SAMPLING DATE : February 02, 2026 Received Date : February 03, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

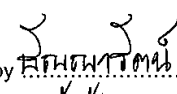
Remark :

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by.....กาญจนา ลาภมณี.....

Approved by..........



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด
THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165
1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/PK 0630/69 February 06, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรันดา เรสซิเดนซ์ หัวหิน
COMMODITY : Swimming Pool 5

SAMPLING DATE : February 02, 2026 Received Date : February 03, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by.....ทนายนา สานุมเหล็ก.....

Approved by.....ปิยนพรัตน์ พลคมกรัง.....

TCE[®]

บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165

1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/PK 1420/69

March 13, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีร์นดา เรสซิเดนซ์ ห้วยหิน
COMMODITY : Swimming Pool 1

SAMPLING DATE : March 09, 2026 Received Date : March 10, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.Analyzed by.....ภาณุมาศ คามะเหล็ก.....Approved by.....วิมลพร รัตนกุล.....



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165
1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/PK 1421/69 March 13, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรันดา เรสซิเดนซ์ ห้วยหิน
COMMODITY : Swimming Pool 2

SAMPLING DATE : March 09, 2026 Received Date : March 10, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by.....กนกานา กาพพเหล็ก.....

Approved by.....สิณภากร ทรัพย์.....



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด
THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165
1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/PK 1422/69 March 13, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรندا เรสซิเดนซ์ ห้วยหิน
COMMODITY : Swimming Pool 3

SAMPLING DATE : March 09, 2026 Received Date : March 10, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	5.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	5.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

พบเชื้อ Total Coliform และ Fecal Coliform สูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน
ควรตรวจเช็คการเติมคลอรีน โดยคุม Residual คลอรีนที่ 0.5-1 ppm
เพื่อฆ่าเชื้อโรคในระบบ

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by.....ภาณุมา ลมเหล็ก.....

Approved by.....สุกฤษฎา วัฒนกุล.....



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด
THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165
1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/PK 1423/69 March 13, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรันดา เรสซิเดนซ์ หัวหิน
COMMODITY : Swimming Pool 4

SAMPLING DATE : March 09, 2026 Received Date : March 10, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by..... กนกนา ลามเหล็ก

Approved by..... สันภพรัตน์ พงษ์ภักดิ์



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด
THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 อ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165
1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/PK 1424/69 March 13, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรันดา เรสซิเดนซ์ หัวหิน
COMMODITY : Swimming Pool 5

SAMPLING DATE : March 09, 2026 Received Date : March 10, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by.....เกษมณา สัทเมธีก์.....

Approved by.....สุกัญญา รัตน พงษ์พานิช.....

TCE[®]

บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165

1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/PK 2048/69

April 07, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรันดา เรสซิเดนซ์ หัวหิน
COMMODITY : Swimming Pool 1

SAMPLING DATE : April 02, 2026 Received Date : April 03, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.Analyzed by.....กมลวิภา ลพมเหล็ก.....Approved by.....ศุภณัฐ วัฒนวิเศษกุล.....



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165
1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/PK 2049/69 April 07, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรันดา เรสซิเดนซ์ ห้วยหิน
COMMODITY : Swimming Pool 2

SAMPLING DATE : April 02, 2026 Received Date : April 03, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by.....กนกวรรณ สาทิมเหล็ก.....

Approved by.....สีมณัฐรัตน์ พงษ์สมภาะแสง.....



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165
1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/PK 2050/69

April 07, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรันดา เรสซิเดนซ์ หัวหิน
COMMODITY : Swimming Pool 3

SAMPLING DATE : April 02, 2026 Received Date : April 03, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by.....กณนาภา สดพเหล็ก.....

Approved by.....ศุภกฤษณ์ พลสมภารพงษ์.....



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 อ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165

1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/PK 2051/69 April 07, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรันดา เรสซิเดนซ์ หัวหิน
COMMODITY : Swimming Pool 4

SAMPLING DATE : April 02, 2026 Received Date : April 03, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by.....กมลนา สารมเหล็ก.....

Approved by.....สิริมาวิรัตน์ พลผลและการช่าง.....



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165

1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/PK 2052/69

April 07, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรันดา เรสซิเดนซ์ หัวหิน
COMMODITY : Swimming Pool 5

SAMPLING DATE : April 02, 2026 Received Date : April 03, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by.....ภาณุมาศ ตันมณี.....

Approved by.....ศุภณัฐ วัฒนารักษ์.....



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด
THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165
1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/PK 2723/69

May 18, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรันดา เรสซิเดนซ์ หัวหิน
COMMODITY : Swimming Pool 1

SAMPLING DATE : May 11, 2026 Received Date : May 12, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by.....นายณฐพร ลาภผลเหล็ก.....

Approved by.....ส.กฤษณ์ วัฒนศิริ.....



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด
THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165
1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/PK 2724/69 May 18, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรันดา เรสซิเดนซ์ หัวหิน
COMMODITY : Swimming Pool 2

SAMPLING DATE : May 11, 2026 Received Date : May 12, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by..... ทศพร ดาหมเหล็ก

Approved by..... ศุภกานต์ พงศ์ภักดิ์



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165

1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/PK 2725/69

May 18, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรันดา เรสซิเดนซ์ หัวหิน
COMMODITY : Swimming Pool 3

SAMPLING DATE : May 11, 2026 Received Date : May 12, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by.....นางสาว สมนึก.....

Approved by.....สตีเฟน พงษ์พานิช.....



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165
1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/PK 2726/69 May 18, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรันดา เรสซิเดนซ์ หัวหิน
COMMODITY : Swimming Pool 4

SAMPLING DATE : May 11, 2026 Received Date : May 12, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by.....นางสาว ศาพมภ์.....

Approved by.....มีณภรณ์ พงษ์มกร.....



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด
THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165
1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/PK 2727/69 May 18, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรันดา เรสซิเดนซ์ ห้วยหิน
COMMODITY : Swimming Pool 5

SAMPLING DATE : May 11, 2026 Received Date : May 12, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

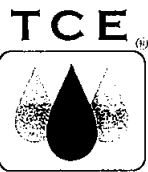
คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by..... กนกนาถ ลพมณี.....

Approved by..... สันนารัตน์ พลผลกระแสน.....



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ. สุขุมวิท 66-1 ถ. สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165
1048/2 Soi Sukhumvit 66-1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 T11 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

WP/PK 3224/69

June 11, 2026

REF. NO.

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรณา เรสซิเดนซ์ ห้วยหิน
COMMODITY : Swimming Pool 1

SAMPLING DATE : June 08, 2026 Received Date : June 08, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

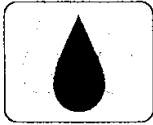
TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by
.....

Approved by
.....

TCE



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซอยสุขุมวิท 66-1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10260 โทร : 0-2744-9911 โทรสาร : 0-2793-0165
1048/2 Soi Sukhumvit 66-1 Sukhumvit Rd. Prakanong Tai Prakanong Bangkok 10260 TEL : 0-2744-9911 FAX : 0-2793-0165

ANALYSIS REPORT

REF NO. WP/PK 3225/69 June 11, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีริศา เรสซิเดนซ์ ห้วยหิน
COMMODITY : Swimming Pool 2

SAMPLING DATE : June 08, 2026 Received Date : June 08, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

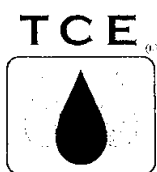
คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by วิมลวรรณ ลาภผลเหล็ก

Approved by ศุภณัฐ วัฒนวิทย์



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด
THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048 2 ซ. สุขุมวิท 66 E Sukhumvit Rd. E Pratunam Building 10260 Tel : 0-2741-9911 Fax : 0-2393-0165
1048 2 Soi Sukhumvit 66 E Sukhumvit Rd. Pratunam Bldg. Bangkok 10260 TEL: 0-2741-9911 FAX: 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/PK 3226/69 June 11, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีริ้นดา เรสซิเดนซ์ หัวหิน
COMMODITY : Swimming Pool 3

SAMPLING DATE : June 08, 2026 Received Date : June 08, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by... กนกนาถ ลาภานันท์

Approved by... สันติภาพ จันทร์ พลคณาจารย์



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048 2 ซ. สุขุมวิท 66-1 ซ.สุขุมวิท 66 แขวง ใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165
1048 2 Soi Sukhumvit 66-1 Sukhumvit Rd. Prakanong Lat. Prakanong Bangkok 10260 TEL: 0-2744-9911 FAX: 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/PK 3227/69 June 11, 2026

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรันดา เรสซิเดนซ์ หัวหิน
COMMODITY : Swimming Pool 4

SAMPLING DATE : June 08, 2026 Received Date : June 08, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

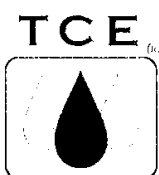
คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by. กัญญา สอนพจน์

Approved by ผศ.ดร.ไพฑูริย์ พงศกมล



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048 ซอย สุขุมวิท 66-1 สุขุมวิท เขต พระโขนง กรุงเทพมหานคร 10760 โทร. 0-2743 9911 โทรสาร 0-2393 0165

1048/2 Soi Sukhumvit 66-1 Sukhumvit Rd. Prakanong, Lat. Prakanong Bangkok 10760 TEL: 0-2743 9911 FAX: 0-2393 0165

ANALYSIS REPORT

WP/PK 3228/69

June 11, 2026

REF. NO.

APPLICANT : นิติบุคคลอาคารชุด วีรันดา เรสซิเดนซ์ หัวหิน
COMMODITY : Swimming Pool 5

SAMPLING DATE : June 08, 2026 Received Date : June 08, 2026
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	MPN/100 ml	< 1.1	< 2.2	Multiple tube technique

Remark :

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by...

กานดา ลาหมเหล็ก

Approved by...

กัญญา ไชยดี พดลภักดิ์