

ภาคผนวก ค
ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- ค 1 ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย
ของโครงการ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567
- ค 2 ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำออกนอก
โครงการเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567
- ค 3 ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา
เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ค 1
ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE IRIS RAMA 9-SRINAKARIN
ADDRESS : SRINAKARIN ROAD SUAN LUANG SUAN LUANG BANGKOK 10250
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2481 5234, 065 291 6858 e-mail : nisanad.v@thelivingos.com
SAMPLING SOURCE : นิคมอุตสาหกรรม ดิ ไอริส (พระราม 9 - ศรีนครินทร์)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : MAY 17, 2024
SAMPLING TIME : 11:31 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY :
ANALYZED BY :
RECEIVED DATE : MAY 17, 2024
ANALYTICAL DATE : MAY 17-25, 2024
ISSUE DATE : MAY 29, 2024
REPORT NO. : 2024-U045206
WORK NO. : 2024-002052
ANALYSIS NO. : T24AK475-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ T24AK475-0001		
pH	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.6 (33°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	7.1	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	5.5	≤ 30	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	405	500*	25
SETTLEABLE SOLIDS	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	≤ 0.5	0.1
SULPHIDE	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	≤ 1.0	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	5.2	≤ 35	1.5
FAT, OIL AND GREASE	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	≤ 20	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ T24AK475-0001		
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	92,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN		

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

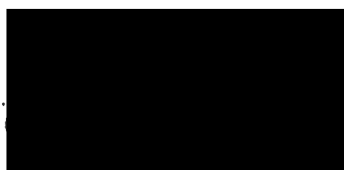
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE
MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122,
PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

500* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED.

ND : NON-DETECTABLE.

.....



ภาคผนวก ค 2
ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณจุดระบายน้ำออกนอกโครงการ
เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE IRIS RAMA 9-SRINAKARIN
ADDRESS : SRINAKARIN ROAD SUAN LUANG SUAN LUANG BANGKOK 10250
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2481 5234, 065 291 6858 e-mail : nisanad.v@thelivingos.com
SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ดี ไอริส (พระราม 9 - ศรีนครินทร์)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : MAY 17, 2024
SAMPLING TIME : 11:30 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : 
ANALYZED BY : 

RECEIVED DATE : MAY 17, 2024
ANALYTICAL DATE : MAY 17-25, 2024
ISSUE DATE : MAY 29, 2024
REPORT NO. : 2024-U045207
WORK NO. : 2024-002052
ANALYSIS NO. : T24AK475-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			จุดตรวจน้ำทิ้งออกนอกโครงการ T24AK475-0002		
pH	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.6 (33°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	6.8	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	7.3	≤ 30	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	416	500*	25
SETTLEABLE SOLIDS	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	≤ 0.5	0.1
SULPHIDE	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	≤ 1.0	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35	15
FAT, OIL AND GREASE	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	≤ 20	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			จุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ T24AK475-0002		
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	160,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

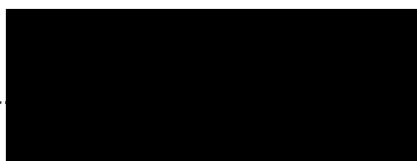
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

500* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED.

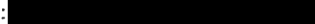
ND : NON-DETECTABLE.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN $\geq$ 1.5 AND < 5.0 mg/L).



ภาคผนวก ค 3
ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา
เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE IRIS RAMA 9-SRINAKARIN
ADDRESS : SRINAKARIN ROAD SUAN LUANG SUAN LUANG BANGKOK 10250
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2481 5234, 065 291 6858 e-mail : nisanad.v@thelivingos.com
SAMPLING SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมชุด ดี ไอริส (พระราม 9 - ศรีนครินทร์)
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY **RECEIVED DATE** : MAY 17, 2024
SAMPLING DATE : MAY 17, 2024 **ANALYTICAL DATE** : MAY 17-23, 2024
SAMPLING TIME : 11:35 HOUR **ISSUE DATE** : MAY 29, 2024
SAMPLING METHOD : GRAB **REPORT NO.** : 2024-U045208
SAMPLING BY :  **WORK NO.** : 2024-002052
ANALYZED BY :  **ANALYSIS NO.** : T24AK475-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ค่าปรมาณ T24AK475-0003	
TOTAL DISSOLVED SOLIDS	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	594	25
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR	
SEDIMENT			-	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

