ภาคผนวก ข

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบ

ภาคผนวก ข-1

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของ
สารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากเตาเผามูลฝอย

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JANUARY 20, 2025
SAMPLING TIME : 09:40-11:00 HOUR
SAMPLING BY : MR APIWICH TOUNGTEE ว-145-จ-0017
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ว-145-ค-0025

RECEIVED DATE : JANUARY 21, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 21-27, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 31, 2025
REPORT NO. : 2025-U008022
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB259-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			GIZ NO.1 T25AB259-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	17.1	18.0
SULPHUR DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, BARIUM-THORIN TITRIMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6)	< 1.30	< 1.30
OXIDE OF NITROGEN AS NITROGEN DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, PHENOLDISULFONIC ACID METHOD (US EPA METHOD 7)	4.17	4.39
HYDROGEN CHLORIDE	ppm	ABSORPTION, ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (US EPA METHOD 26A)	0.026	0.027
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

REMARK
RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Budsakorn

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-145-ค-0011

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
MEASURING SOURCE : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
MEASURING TYPE : STACK
MEASURING DATE : JANUARY 20, 2025
MEASURING TIME : 10:10-10:40 HOUR
MEASURING METHOD : RINGELMANN'S METHOD
MEASURED BY : MR APIWICH TOUNGTEE ว-145-จ-0017
MR KANNIKORN RASO ว-145-จ-0037

RECEIVED DATE : JANUARY 20, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 20, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 31, 2025
REPORT NO. : 2025-U008025
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB259-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			GIZ NO.1 T25AB259-0001
OPACITY	%	RINGELMANN 'S METHOD	5

Nattawat.

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-145-ค-0021

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JANUARY 20, 2025
SAMPLING TIME : 11:10-12:30 HOUR
SAMPLING BY : MR APIWICH TOUNGTEE ว-145-จ-0017
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ว-145-ค-0025

RECEIVED DATE : JANUARY 21, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 21-27, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 31, 2025
REPORT NO. : 2025-U008026
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB259-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			GIZ NO.2 T25AB259-0002	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	23.1	24.6
SULPHUR DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, BARIUM-THORIN TITRIMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6)	< 1.30	< 1.30
OXIDE OF NITROGEN AS NITROGEN DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, PHENOLDISULFONIC ACID METHOD (US EPA METHOD 7)	7.07	7.52
HYDROGEN CHLORIDE	ppm	ABSORPTION, ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (US EPA METHOD 26A)	0.295	0.314
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

REMARK
RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Budsakorn
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-145-ค-0011

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
MEASURING SOURCE : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
MEASURING TYPE : STACK
MEASURING DATE : JANUARY 20, 2025
MEASURING TIME : 11:30-12:00 HOUR
MEASURING METHOD : RINGELMANN'S METHOD
MEASURED BY : MR APIWICH TOUNGTEE ว-145-จ-0017
MR KANNIKORN RASO ว-145-จ-0037

RECEIVED DATE : JANUARY 20, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 20, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 31, 2025
REPORT NO. : 2025-U008027
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB259-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			GIZ NO.2 T25AB259-0002
OPACITY	%	RINGELMANN 'S METHOD	5

Nattawat.
(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-145-ค-0021

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JANUARY 21, 2025
SAMPLING TIME : 09:50-11:10 HOUR
SAMPLING BY : MR APIWICH TOUNGTEE ว-145-จ-0017
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ว-145-ค-0025

RECEIVED DATE : JANUARY 21, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 21-27, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 31, 2025
REPORT NO. : 2025-U008028
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB259-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			GIZ NO.3 T25AB259-0003	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	21.1	21.8
SULPHUR DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, BARIUM-THORIN TITRIMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6)	< 1.30	< 1.30
OXIDE OF NITROGEN AS NITROGEN DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, PHENOLDISULFONIC ACID METHOD (US EPA METHOD 7)	5.69	5.86
HYDROGEN CHLORIDE	ppm	ABSORPTION, ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (US EPA METHOD 26A)	7.37	7.60
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

REMARK
RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Budsakorn

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-145-ค-0011

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
MEASURING SOURCE : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
MEASURING TYPE : STACK
MEASURING DATE : JANUARY 21, 2025
MEASURING TIME : 10:10-10:40 HOUR
MEASURING METHOD : RINGELMANN'S METHOD
MEASURED BY : MR APIWICH TOUNGTEE ว-145-จ-0017
MR KANNIKORN RASO ว-145-จ-0037

RECEIVED DATE : JANUARY 21, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 21, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 31, 2025
REPORT NO. : 2025-U008029
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB259-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			GIZ NO.3 T25AB259-0003
OPACITY	%	RINGELMANN 'S METHOD	5

Nattawat.

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-145-ค-0021

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.

SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JANUARY 21, 2025
SAMPLING TIME : 11:20-12:40 HOUR
SAMPLING BY : MR APIWICH TOUNGTEE ว-145-จ-0017
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ว-145-ค-0025

RECEIVED DATE : JANUARY 21, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 21-27, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 11, 2025
REPORT NO. : 2025-U008030
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB259-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			GIZ NO.4 T25AB259-0004	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	16.1	16.7
SULPHUR DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, BARIUM-THORIN TITRIMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6)	< 1.30	< 1.30
OXIDE OF NITROGEN AS NITROGEN DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, PHENOLDISULFONIC ACID METHOD (US EPA METHOD 7)	4.61	4.77
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

REMARK
RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Budsakorn

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-145-ค-0011

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.

SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : FEBRUARY 18, 2025
SAMPLING TIME : 09:30-10:12 HOUR
SAMPLING BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ว-145-จ-0036
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ว-145-ค-0025

RECEIVED DATE : FEBRUARY 18, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 18-21, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U015588
WORK NO. : 2025-001440
ANALYSIS NO. : T25AD355-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			GIZ NO.4 T25AD355-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
HYDROGEN CHLORIDE	ppm	ABSORPTION, ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (US EPA METHOD 26A)	0.028	0.029
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

REMARK
RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Budsakorn

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-145-ค-0011

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
MEASURING SOURCE : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
MEASURING TYPE : STACK
MEASURING DATE : JANUARY 21, 2025
MEASURING TIME : 11:40-12:10 HOUR
MEASURING METHOD : RINGELMANN'S METHOD
MEASURED BY : MR APIWICH TOUNGTEE ว-145-จ-0017
MR KANNIKORN RASO ว-145-จ-0037

RECEIVED DATE : JANUARY 21, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 21, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 31, 2025
REPORT NO. : 2025-U008031
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB259-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			GIZ NO.4 **T25AB259-0004**
OPACITY	%	RINGELMANN 'S METHOD	5

Nattawat.

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-145-ค-0021

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• **THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.**

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ข-2

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
MEASURING PLACE : วัดคลองพุทรา
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : JANUARY 18-25, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION
MEASURED BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN

RECEIVED DATE : JANUARY 18-25, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 18-25, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2025
REPORT NO. : 2025-U008712
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB562-0001-T25AB562-0007

TIME*	RESULT						
	CARBON MONOXIDE						
	วัดคลองพุทรา						
	JANUARY 18, 2025	JANUARY 19, 2025	JANUARY 20, 2025	JANUARY 21, 2025	JANUARY 22, 2025	JANUARY 23, 2025	JANUARY 24, 2025
	T25AB562-0001	T25AB562-0002	T25AB562-0003	T25AB562-0004	T25AB562-0005	T25AB562-0006	T25AB562-0007
07:00-15:00 HOUR	2.70	2.68	2.36	2.87	2.53	2.63	2.77
UNIT	ppm						

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
MEASURING PLACE : วัดวิเวกวายุพัด
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : JANUARY 18-25, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION
MEASURED BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN

RECEIVED DATE : JANUARY 18-25, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 18-25, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2025
REPORT NO. : 2025-U008713
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB562-0008-T25AB562-0014

TIME*	RESULT						
	CARBON MONOXIDE						
	วัดวิเวกวายุพัด						
	JANUARY 18, 2025	JANUARY 19, 2025	JANUARY 20, 2025	JANUARY 21, 2025	JANUARY 22, 2025	JANUARY 23, 2025	JANUARY 24, 2025
	T25AB562-0008	T25AB562-0009	T25AB562-0010	T25AB562-0011	T25AB562-0012	T25AB562-0013	T25AB562-0014
07:00-15:00 HOUR	2.77	2.69	2.54	2.61	2.63	2.76	2.71
UNIT	ppm						

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.			
ADDRESS	: 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160			
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com			
MEASURING PLACE	: ฝ่านการค้าบริเวณแยกเทศบาลต่าบลบางปะอิน			
MEASURING TYPE	: AMBIENT (AIR)	**RECEIVED DATE**	:	JANUARY 18-25, 2025
MEASURING DATE	: JANUARY 18-25, 2025	**ANALYTICAL DATE**	:	JANUARY 18-25, 2025
MEASURING TIME	: *	**ISSUE DATE**	:	FEBRUARY 3, 2025
MEASURING METHOD	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	**REPORT NO.**	:	2025-U008715
MEASURED BY	: MR WORRAPONG NONTHAJAN	**WORK NO.**	:	2023-010508
		ANALYSIS NO.	:	T25AB562-0015-T25AB562-0021

TIME*	RESULT						
	CARBON MONOXIDE						
	ฝ่านการค้าบริเวณแยกเทศบาลต่าบลบางปะอิน						
	JANUARY 18, 2025	JANUARY 19, 2025	JANUARY 20, 2025	JANUARY 21, 2025	JANUARY 22, 2025	JANUARY 23, 2025	JANUARY 24, 2025
	T25AB562-0015	T25AB562-0016	T25AB562-0017	T25AB562-0018	T25AB562-0019	T25AB562-0020	T25AB562-0021
07:00-15:00 HOUR	2.79	2.68	2.77	2.83	2.74	2.62	2.71
UNIT	ppm						

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

- **DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.**
- **REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.**

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.			
ADDRESS	: 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160			
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com			
MEASURING PLACE	: พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย			
MEASURING TYPE	: AMBIENT (AIR)	**RECEIVED DATE**	:	JANUARY 18-25, 2025
MEASURING DATE	: JANUARY 18-25, 2025	**ANALYTICAL DATE**	:	JANUARY 18-25, 2025
MEASURING TIME	: *	**ISSUE DATE**	:	FEBRUARY 3, 2025
MEASURING METHOD	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	**REPORT NO.**	:	2025-U008716
MEASURED BY	: MR WORRAPONG NONTHAJAN	**WORK NO.**	:	2023-010508
		ANALYSIS NO.	:	T25AB562-0022-T25AB562-0028

TIME*	RESULT						
	CARBON MONOXIDE						
	พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย						
	JANUARY 18, 2025	JANUARY 19, 2025	JANUARY 20, 2025	JANUARY 21, 2025	JANUARY 22, 2025	JANUARY 23, 2025	JANUARY 24, 2025
	T25AB562-0022	T25AB562-0023	T25AB562-0024	T25AB562-0025	T25AB562-0026	T25AB562-0027	T25AB562-0028
07:00-15:00 HOUR	2.83	2.46	2.66	2.58	2.66	2.68	2.92
UNIT	ppm						

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

- **DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.**
- **REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.**

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
MEASURING PLACE : วัดคลองพุทรา
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : JANUARY 18-25, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : CHEMILUMINESCENCE
MEASURED BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN

RECEIVED DATE : JANUARY 18-25, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 18-25, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2025
REPORT NO. : 2025-U008717
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB562-0001 - T25AB562-0007

TIME *	RESULT (ppm) NITROGEN DIOXIDE วัดคลองพุทรา		
	JANUARY 18-19, 2025 T25AB562-0001	JANUARY 19-20, 2025 T25AB562-0002	JANUARY 20-21, 2025 T25AB562-0003
07:00-08:00 HOUR	0.0192	0.0161	0.0185
08:00-09:00 HOUR	0.0178	0.0149	0.0170
09:00-10:00 HOUR	0.0150	0.0131	0.0148
10:00-11:00 HOUR	0.0137	0.0129	0.0140
11:00-12:00 HOUR	0.0131	0.0135	0.0144
12:00-13:00 HOUR	0.0134	0.0140	0.0137
13:00-14:00 HOUR	0.0138	0.0157	0.0146
14:00-15:00 HOUR	0.0132	0.0167	0.0141
15:00-16:00 HOUR	0.0150	0.0193	0.0160
16:00-17:00 HOUR	0.0160	0.0203	0.0161
17:00-18:00 HOUR	0.0172	0.0206	0.0166
18:00-19:00 HOUR	0.0163	0.0198	0.0168
19:00-20:00 HOUR	0.0167	0.0194	0.0171
20:00-21:00 HOUR	0.0162	0.0175	0.0168
21:00-22:00 HOUR	0.0163	0.0163	0.0157
22:00-23:00 HOUR	0.0167	0.0144	0.0153
23:00-00:00 HOUR	0.0173	0.0150	0.0169
00:00-01:00 HOUR	0.0170	0.0147	0.0179
01:00-02:00 HOUR	0.0176	0.0158	0.0191
02:00-03:00 HOUR	0.0173	0.0149	0.0182
03:00-04:00 HOUR	0.0169	0.0143	0.0190
04:00-05:00 HOUR	0.0165	0.0148	0.0197
05:00-06:00 HOUR	0.0168	0.0169	0.0206
06:00-07:00 HOUR	0.0180	0.0195	0.0206

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TIME *	RESULT (ppm) NITROGEN DIOXIDE วัดคลองพุทรา			
	JANUARY 21-22, 2025 T25AB562-0004	JANUARY 22-23, 2025 T25AB562-0005	JANUARY 23-24, 2025 T25AB562-0006	JANUARY 24-25, 2025 T25AB562-0007
07:00-08:00 HOUR	0.0199	0.0183	0.0199	0.0185
08:00-09:00 HOUR	0.0182	0.0175	0.0177	0.0167
09:00-10:00 HOUR	0.0149	0.0151	0.0140	0.0140
10:00-11:00 HOUR	0.0121	0.0142	0.0132	0.0130
11:00-12:00 HOUR	0.0124	0.0137	0.0127	0.0121
12:00-13:00 HOUR	0.0130	0.0143	0.0134	0.0127
13:00-14:00 HOUR	0.0139	0.0156	0.0139	0.0146
14:00-15:00 HOUR	0.0149	0.0153	0.0149	0.0161
15:00-16:00 HOUR	0.0172	0.0170	0.0175	0.0165
16:00-17:00 HOUR	0.0189	0.0172	0.0181	0.0163
17:00-18:00 HOUR	0.0194	0.0176	0.0181	0.0159
18:00-19:00 HOUR	0.0192	0.0166	0.0176	0.0160
19:00-20:00 HOUR	0.0188	0.0175	0.0183	0.0179
20:00-21:00 HOUR	0.0184	0.0182	0.0191	0.0181
21:00-22:00 HOUR	0.0188	0.0194	0.0182	0.0195
22:00-23:00 HOUR	0.0184	0.0184	0.0174	0.0186
23:00-00:00 HOUR	0.0178	0.0181	0.0161	0.0183
00:00-01:00 HOUR	0.0163	0.0171	0.0167	0.0171
01:00-02:00 HOUR	0.0153	0.0161	0.0161	0.0159
02:00-03:00 HOUR	0.0148	0.0160	0.0157	0.0162
03:00-04:00 HOUR	0.0146	0.0152	0.0149	0.0169
04:00-05:00 HOUR	0.0153	0.0165	0.0160	0.0183
05:00-06:00 HOUR	0.0170	0.0184	0.0187	0.0189
06:00-07:00 HOUR	0.0187	0.0209	0.0202	0.0195

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
MEASURING PLACE : วัดวิเวกวายุพัด
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : JANUARY 18-25, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : CHEMILUMINESCENCE
MEASURED BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN

RECEIVED DATE : JANUARY 18-25, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 18-25, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2025
REPORT NO. : 2025-U008718
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB562-0008 - T25AB562-0014

TIME *	RESULT (ppm) NITROGEN DIOXIDE วัดวิเวกวายุพัด		
	JANUARY 18-19, 2025 T25AB562-0008	JANUARY 19-20, 2025 T25AB562-0009	JANUARY 20-21, 2025 T25AB562-0010
07:00-08:00 HOUR	0.0183	0.0190	0.0186
08:00-09:00 HOUR	0.0163	0.0183	0.0171
09:00-10:00 HOUR	0.0145	0.0158	0.0158
10:00-11:00 HOUR	0.0130	0.0148	0.0154
11:00-12:00 HOUR	0.0129	0.0138	0.0151
12:00-13:00 HOUR	0.0124	0.0138	0.0141
13:00-14:00 HOUR	0.0132	0.0132	0.0152
14:00-15:00 HOUR	0.0143	0.0135	0.0143
15:00-16:00 HOUR	0.0162	0.0156	0.0159
16:00-17:00 HOUR	0.0170	0.0166	0.0155
17:00-18:00 HOUR	0.0177	0.0180	0.0166
18:00-19:00 HOUR	0.0184	0.0178	0.0165
19:00-20:00 HOUR	0.0180	0.0191	0.0179
20:00-21:00 HOUR	0.0164	0.0178	0.0175
21:00-22:00 HOUR	0.0156	0.0178	0.0174
22:00-23:00 HOUR	0.0159	0.0160	0.0158
23:00-00:00 HOUR	0.0164	0.0164	0.0151
00:00-01:00 HOUR	0.0172	0.0160	0.0148
01:00-02:00 HOUR	0.0177	0.0157	0.0153
02:00-03:00 HOUR	0.0175	0.0160	0.0156
03:00-04:00 HOUR	0.0177	0.0161	0.0159
04:00-05:00 HOUR	0.0178	0.0177	0.0172
05:00-06:00 HOUR	0.0189	0.0191	0.0197
06:00-07:00 HOUR	0.0188	0.0201	0.0209

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TIME *	RESULT (ppm) NITROGEN DIOXIDE วัดวิเวกวายุพัด			
	JANUARY 21-22, 2025 T25AB562-0011	JANUARY 22-23, 2025 T25AB562-0012	JANUARY 23-24, 2025 T25AB562-0013	JANUARY 24-25, 2025 T25AB562-0014
07:00-08:00 HOUR	0.0187	0.0197	0.0188	0.0190
08:00-09:00 HOUR	0.0174	0.0179	0.0174	0.0163
09:00-10:00 HOUR	0.0149	0.0161	0.0155	0.0130
10:00-11:00 HOUR	0.0141	0.0138	0.0147	0.0124
11:00-12:00 HOUR	0.0138	0.0144	0.0144	0.0124
12:00-13:00 HOUR	0.0135	0.0148	0.0142	0.0126
13:00-14:00 HOUR	0.0149	0.0164	0.0151	0.0136
14:00-15:00 HOUR	0.0151	0.0165	0.0138	0.0150
15:00-16:00 HOUR	0.0175	0.0171	0.0146	0.0172
16:00-17:00 HOUR	0.0181	0.0179	0.0157	0.0175
17:00-18:00 HOUR	0.0179	0.0185	0.0171	0.0174
18:00-19:00 HOUR	0.0173	0.0206	0.0174	0.0171
19:00-20:00 HOUR	0.0170	0.0200	0.0165	0.0177
20:00-21:00 HOUR	0.0169	0.0195	0.0173	0.0179
21:00-22:00 HOUR	0.0174	0.0168	0.0171	0.0187
22:00-23:00 HOUR	0.0169	0.0158	0.0164	0.0185
23:00-00:00 HOUR	0.0174	0.0148	0.0159	0.0184
00:00-01:00 HOUR	0.0160	0.0148	0.0153	0.0181
01:00-02:00 HOUR	0.0171	0.0143	0.0160	0.0180
02:00-03:00 HOUR	0.0163	0.0137	0.0159	0.0185
03:00-04:00 HOUR	0.0165	0.0143	0.0161	0.0199
04:00-05:00 HOUR	0.0160	0.0152	0.0173	0.0195
05:00-06:00 HOUR	0.0181	0.0180	0.0189	0.0194
06:00-07:00 HOUR	0.0188	0.0195	0.0207	0.0175

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
MEASURING PLACE : ย่านการค้าบริเวณแยกเทศบาลตำบลบางปะอิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : JANUARY 18-25, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : CHEMILUMINESCENCE
MEASURED BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN

RECEIVED DATE : JANUARY 18-25, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 18-25, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2025
REPORT NO. : 2025-U008719
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB562-0015 - T25AB562-0021

TIME *	RESULT (ppm) NITROGEN DIOXIDE ย่านการค้าบริเวณแยกเทศบาลตำบลบางปะอิน		
	JANUARY 18-19, 2025 T25AB562-0015	JANUARY 19-20, 2025 T25AB562-0016	JANUARY 20-21, 2025 T25AB562-0017
07:00-08:00 HOUR	0.0169	0.0170	0.0184
08:00-09:00 HOUR	0.0155	0.0153	0.0158
09:00-10:00 HOUR	0.0131	0.0133	0.0144
10:00-11:00 HOUR	0.0123	0.0132	0.0148
11:00-12:00 HOUR	0.0134	0.0134	0.0153
12:00-13:00 HOUR	0.0131	0.0141	0.0148
13:00-14:00 HOUR	0.0138	0.0151	0.0164
14:00-15:00 HOUR	0.0138	0.0159	0.0166
15:00-16:00 HOUR	0.0160	0.0176	0.0187
16:00-17:00 HOUR	0.0169	0.0191	0.0180
17:00-18:00 HOUR	0.0177	0.0192	0.0190
18:00-19:00 HOUR	0.0181	0.0190	0.0184
19:00-20:00 HOUR	0.0179	0.0189	0.0185
20:00-21:00 HOUR	0.0181	0.0192	0.0184
21:00-22:00 HOUR	0.0186	0.0189	0.0188
22:00-23:00 HOUR	0.0190	0.0183	0.0184
23:00-00:00 HOUR	0.0188	0.0186	0.0178
00:00-01:00 HOUR	0.0179	0.0181	0.0175
01:00-02:00 HOUR	0.0167	0.0168	0.0193
02:00-03:00 HOUR	0.0163	0.0157	0.0202
03:00-04:00 HOUR	0.0156	0.0157	0.0207
04:00-05:00 HOUR	0.0169	0.0167	0.0194
05:00-06:00 HOUR	0.0171	0.0190	0.0185
06:00-07:00 HOUR	0.0183	0.0197	0.0183

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TIME *	RESULT (ppm) NITROGEN DIOXIDE ย่านการค้าบริเวณแยกเทศบาลตำบลบางปะอิน			
	JANUARY 21-22, 2025 T25AB562-0018	JANUARY 22-23, 2025 T25AB562-0019	JANUARY 23-24, 2025 T25AB562-0020	JANUARY 24-25, 2025 T25AB562-0021
07:00-08:00 HOUR	0.0176	0.0178	0.0200	0.0175
08:00-09:00 HOUR	0.0165	0.0173	0.0181	0.0152
09:00-10:00 HOUR	0.0144	0.0146	0.0153	0.0132
10:00-11:00 HOUR	0.0136	0.0132	0.0138	0.0124
11:00-12:00 HOUR	0.0130	0.0126	0.0136	0.0125
12:00-13:00 HOUR	0.0125	0.0127	0.0132	0.0117
13:00-14:00 HOUR	0.0133	0.0132	0.0142	0.0136
14:00-15:00 HOUR	0.0143	0.0131	0.0149	0.0146
15:00-16:00 HOUR	0.0167	0.0152	0.0172	0.0164
16:00-17:00 HOUR	0.0175	0.0165	0.0172	0.0167
17:00-18:00 HOUR	0.0187	0.0167	0.0177	0.0171
18:00-19:00 HOUR	0.0179	0.0172	0.0183	0.0174
19:00-20:00 HOUR	0.0173	0.0177	0.0204	0.0176
20:00-21:00 HOUR	0.0159	0.0176	0.0211	0.0166
21:00-22:00 HOUR	0.0158	0.0165	0.0206	0.0156
22:00-23:00 HOUR	0.0156	0.0157	0.0195	0.0150
23:00-00:00 HOUR	0.0156	0.0159	0.0187	0.0151
00:00-01:00 HOUR	0.0155	0.0154	0.0175	0.0145
01:00-02:00 HOUR	0.0156	0.0164	0.0165	0.0143
02:00-03:00 HOUR	0.0158	0.0170	0.0169	0.0141
03:00-04:00 HOUR	0.0150	0.0187	0.0172	0.0147
04:00-05:00 HOUR	0.0156	0.0187	0.0178	0.0154
05:00-06:00 HOUR	0.0160	0.0197	0.0181	0.0162
06:00-07:00 HOUR	0.0185	0.0203	0.0193	0.0172

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
MEASURING PLACE : พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : JANUARY 18-25, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : CHEMILUMINESCENCE
MEASURED BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN

RECEIVED DATE : JANUARY 18-25, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 18-25, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2025
REPORT NO. : 2025-U008720
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB562-0022 - T25AB562-0028

TIME *	RESULT (ppm) NITROGEN DIOXIDE พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย		
	JANUARY 18-19, 2025 T25AB562-0022	JANUARY 19-20, 2025 T25AB562-0023	JANUARY 20-21, 2025 T25AB562-0024
07:00-08:00 HOUR	0.0188	0.0184	0.0172
08:00-09:00 HOUR	0.0170	0.0166	0.0150
09:00-10:00 HOUR	0.0136	0.0137	0.0134
10:00-11:00 HOUR	0.0121	0.0126	0.0130
11:00-12:00 HOUR	0.0126	0.0128	0.0143
12:00-13:00 HOUR	0.0137	0.0132	0.0140
13:00-14:00 HOUR	0.0153	0.0140	0.0159
14:00-15:00 HOUR	0.0159	0.0147	0.0155
15:00-16:00 HOUR	0.0173	0.0160	0.0177
16:00-17:00 HOUR	0.0177	0.0166	0.0174
17:00-18:00 HOUR	0.0189	0.0167	0.0184
18:00-19:00 HOUR	0.0192	0.0177	0.0182
19:00-20:00 HOUR	0.0192	0.0190	0.0192
20:00-21:00 HOUR	0.0173	0.0201	0.0190
21:00-22:00 HOUR	0.0168	0.0206	0.0187
22:00-23:00 HOUR	0.0165	0.0205	0.0177
23:00-00:00 HOUR	0.0167	0.0202	0.0165
00:00-01:00 HOUR	0.0164	0.0201	0.0170
01:00-02:00 HOUR	0.0158	0.0193	0.0168
02:00-03:00 HOUR	0.0160	0.0193	0.0183
03:00-04:00 HOUR	0.0158	0.0182	0.0189
04:00-05:00 HOUR	0.0164	0.0183	0.0201
05:00-06:00 HOUR	0.0175	0.0187	0.0206
06:00-07:00 HOUR	0.0190	0.0189	0.0196

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TIME *	RESULT (ppm) NITROGEN DIOXIDE พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย			
	JANUARY 21-22, 2025 T25AB562-0025	JANUARY 22-23, 2025 T25AB562-0026	JANUARY 23-24, 2025 T25AB562-0027	JANUARY 24-25, 2025 T25AB562-0028
07:00-08:00 HOUR	0.0189	0.0187	0.0181	0.0200
08:00-09:00 HOUR	0.0169	0.0175	0.0174	0.0185
09:00-10:00 HOUR	0.0155	0.0142	0.0153	0.0157
10:00-11:00 HOUR	0.0144	0.0129	0.0133	0.0135
11:00-12:00 HOUR	0.0145	0.0133	0.0117	0.0129
12:00-13:00 HOUR	0.0146	0.0142	0.0124	0.0127
13:00-14:00 HOUR	0.0144	0.0155	0.0138	0.0153
14:00-15:00 HOUR	0.0142	0.0166	0.0153	0.0160
15:00-16:00 HOUR	0.0157	0.0188	0.0176	0.0173
16:00-17:00 HOUR	0.0176	0.0202	0.0177	0.0181
17:00-18:00 HOUR	0.0178	0.0201	0.0180	0.0187
18:00-19:00 HOUR	0.0180	0.0193	0.0175	0.0187
19:00-20:00 HOUR	0.0176	0.0186	0.0175	0.0172
20:00-21:00 HOUR	0.0180	0.0190	0.0174	0.0158
21:00-22:00 HOUR	0.0179	0.0192	0.0178	0.0153
22:00-23:00 HOUR	0.0169	0.0187	0.0180	0.0152
23:00-00:00 HOUR	0.0169	0.0178	0.0183	0.0159
00:00-01:00 HOUR	0.0164	0.0163	0.0185	0.0166
01:00-02:00 HOUR	0.0164	0.0154	0.0187	0.0164
02:00-03:00 HOUR	0.0153	0.0151	0.0195	0.0171
03:00-04:00 HOUR	0.0142	0.0148	0.0184	0.0179
04:00-05:00 HOUR	0.0151	0.0164	0.0189	0.0191
05:00-06:00 HOUR	0.0167	0.0178	0.0189	0.0195
06:00-07:00 HOUR	0.0191	0.0185	0.0206	0.0194

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
MEASURING PLACE : วัดคลองพุทรา
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : JANUARY 18-25, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : UV FLUORESCENCE
MEASURED BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN

RECEIVED DATE : JANUARY 18-25, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 18-25, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2025
REPORT NO. : 2025-U008721
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB562-0001 - T25AB562-0007

TIME *	RESULT (ppm) SULPHUR DIOXIDE วัดคลองพุทรา		
	JANUARY 18-19, 2025 T25AB562-0001	JANUARY 19-20, 2025 T25AB562-0002	JANUARY 20-21, 2025 T25AB562-0003
07:00-08:00 HOUR	0.0019	0.0024	0.0027
08:00-09:00 HOUR	0.0020	0.0023	0.0026
09:00-10:00 HOUR	0.0021	0.0020	0.0025
10:00-11:00 HOUR	0.0022	0.0023	0.0024
11:00-12:00 HOUR	0.0024	0.0025	0.0023
12:00-13:00 HOUR	0.0025	0.0026	0.0025
13:00-14:00 HOUR	0.0023	0.0024	0.0026
14:00-15:00 HOUR	0.0027	0.0026	0.0027
15:00-16:00 HOUR	0.0028	0.0028	0.0030
16:00-17:00 HOUR	0.0027	0.0030	0.0028
17:00-18:00 HOUR	0.0030	0.0031	0.0029
18:00-19:00 HOUR	0.0029	0.0029	0.0028
19:00-20:00 HOUR	0.0027	0.0027	0.0029
20:00-21:00 HOUR	0.0024	0.0028	0.0031
21:00-22:00 HOUR	0.0024	0.0029	0.0030
22:00-23:00 HOUR	0.0023	0.0028	0.0029
23:00-00:00 HOUR	0.0022	0.0030	0.0028
00:00-01:00 HOUR	0.0020	0.0028	0.0027
01:00-02:00 HOUR	0.0020	0.0026	0.0026
02:00-03:00 HOUR	0.0023	0.0025	0.0025
03:00-04:00 HOUR	0.0026	0.0027	0.0024
04:00-05:00 HOUR	0.0028	0.0028	0.0026
05:00-06:00 HOUR	0.0027	0.0029	0.0025
06:00-07:00 HOUR	0.0026	0.0026	0.0023
AVERAGE 24 HOUR	0.0024	0.0027	0.0027

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TIME *	RESULT (ppm) SULPHUR DIOXIDE วัดคลองพุทรา			
	JANUARY 21-22, 2025 T25AB562-0004	JANUARY 22-23, 2025 T25AB562-0005	JANUARY 23-24, 2025 T25AB562-0006	JANUARY 24-25, 2025 T25AB562-0007
07:00-08:00 HOUR	0.0021	0.0023	0.0030	0.0019
08:00-09:00 HOUR	0.0020	0.0022	0.0027	0.0016
09:00-10:00 HOUR	0.0019	0.0020	0.0025	0.0017
10:00-11:00 HOUR	0.0020	0.0021	0.0026	0.0019
11:00-12:00 HOUR	0.0021	0.0022	0.0028	0.0021
12:00-13:00 HOUR	0.0024	0.0026	0.0029	0.0024
13:00-14:00 HOUR	0.0028	0.0027	0.0030	0.0028
14:00-15:00 HOUR	0.0027	0.0030	0.0030	0.0033
15:00-16:00 HOUR	0.0030	0.0031	0.0029	0.0031
16:00-17:00 HOUR	0.0032	0.0032	0.0028	0.0032
17:00-18:00 HOUR	0.0031	0.0032	0.0030	0.0030
18:00-19:00 HOUR	0.0027	0.0031	0.0031	0.0028
19:00-20:00 HOUR	0.0028	0.0030	0.0033	0.0027
20:00-21:00 HOUR	0.0027	0.0029	0.0032	0.0025
21:00-22:00 HOUR	0.0026	0.0032	0.0031	0.0024
22:00-23:00 HOUR	0.0023	0.0031	0.0030	0.0021
23:00-00:00 HOUR	0.0025	0.0030	0.0028	0.0022
00:00-01:00 HOUR	0.0027	0.0029	0.0030	0.0024
01:00-02:00 HOUR	0.0026	0.0028	0.0029	0.0026
02:00-03:00 HOUR	0.0028	0.0027	0.0031	0.0025
03:00-04:00 HOUR	0.0027	0.0025	0.0029	0.0022
04:00-05:00 HOUR	0.0028	0.0026	0.0025	0.0025
05:00-06:00 HOUR	0.0025	0.0027	0.0023	0.0026
06:00-07:00 HOUR	0.0024	0.0028	0.0021	0.0027
AVERAGE 24 HOUR	0.0026	0.0027	0.0029	0.0025

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
MEASURING PLACE : วัดวิเวกวายุพัด
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : JANUARY 18-25, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : UV FLUORESCENCE
MEASURED BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN

RECEIVED DATE : JANUARY 18-25, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 18-25, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2025
REPORT NO. : 2025-U008722
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB562-0008 - T25AB562-0014

TIME *	RESULT (ppm) SULPHUR DIOXIDE วัดวิเวกวายุพัด		
	JANUARY 18-19, 2025 T25AB562-0008	JANUARY 19-20, 2025 T25AB562-0009	JANUARY 20-21, 2025 T25AB562-0010
07:00-08:00 HOUR	0.0025	0.0027	0.0023
08:00-09:00 HOUR	0.0024	0.0025	0.0020
09:00-10:00 HOUR	0.0023	0.0024	0.0019
10:00-11:00 HOUR	0.0025	0.0022	0.0017
11:00-12:00 HOUR	0.0026	0.0019	0.0018
12:00-13:00 HOUR	0.0024	0.0020	0.0019
13:00-14:00 HOUR	0.0025	0.0022	0.0020
14:00-15:00 HOUR	0.0026	0.0026	0.0024
15:00-16:00 HOUR	0.0027	0.0031	0.0029
16:00-17:00 HOUR	0.0026	0.0033	0.0030
17:00-18:00 HOUR	0.0026	0.0035	0.0028
18:00-19:00 HOUR	0.0025	0.0031	0.0024
19:00-20:00 HOUR	0.0028	0.0028	0.0026
20:00-21:00 HOUR	0.0027	0.0027	0.0025
21:00-22:00 HOUR	0.0030	0.0029	0.0024
22:00-23:00 HOUR	0.0028	0.0031	0.0022
23:00-00:00 HOUR	0.0030	0.0033	0.0021
00:00-01:00 HOUR	0.0027	0.0034	0.0023
01:00-02:00 HOUR	0.0026	0.0033	0.0022
02:00-03:00 HOUR	0.0027	0.0030	0.0021
03:00-04:00 HOUR	0.0028	0.0029	0.0023
04:00-05:00 HOUR	0.0031	0.0029	0.0025
05:00-06:00 HOUR	0.0030	0.0030	0.0026
06:00-07:00 HOUR	0.0029	0.0028	0.0024
AVERAGE 24 HOUR	0.0027	0.0028	0.0023

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TIME *	RESULT (ppm) SULPHUR DIOXIDE วัดวิเวกวายุพัด			
	JANUARY 21-22, 2025 T25AB562-0011	JANUARY 22-23, 2025 T25AB562-0012	JANUARY 23-24, 2025 T25AB562-0013	JANUARY 24-25, 2025 T25AB562-0014
07:00-08:00 HOUR	0.0023	0.0022	0.0026	0.0024
08:00-09:00 HOUR	0.0022	0.0021	0.0025	0.0023
09:00-10:00 HOUR	0.0020	0.0018	0.0023	0.0025
10:00-11:00 HOUR	0.0019	0.0019	0.0022	0.0024
11:00-12:00 HOUR	0.0018	0.0020	0.0025	0.0026
12:00-13:00 HOUR	0.0020	0.0021	0.0026	0.0027
13:00-14:00 HOUR	0.0024	0.0022	0.0028	0.0029
14:00-15:00 HOUR	0.0030	0.0024	0.0027	0.0030
15:00-16:00 HOUR	0.0031	0.0026	0.0026	0.0029
16:00-17:00 HOUR	0.0032	0.0027	0.0025	0.0030
17:00-18:00 HOUR	0.0030	0.0028	0.0024	0.0026
18:00-19:00 HOUR	0.0033	0.0026	0.0027	0.0026
19:00-20:00 HOUR	0.0031	0.0025	0.0029	0.0025
20:00-21:00 HOUR	0.0027	0.0024	0.0031	0.0024
21:00-22:00 HOUR	0.0024	0.0025	0.0030	0.0023
22:00-23:00 HOUR	0.0022	0.0026	0.0029	0.0022
23:00-00:00 HOUR	0.0021	0.0027	0.0028	0.0020
00:00-01:00 HOUR	0.0018	0.0029	0.0029	0.0019
01:00-02:00 HOUR	0.0019	0.0028	0.0030	0.0020
02:00-03:00 HOUR	0.0021	0.0031	0.0031	0.0021
03:00-04:00 HOUR	0.0024	0.0030	0.0030	0.0023
04:00-05:00 HOUR	0.0025	0.0029	0.0032	0.0024
05:00-06:00 HOUR	0.0027	0.0028	0.0029	0.0023
06:00-07:00 HOUR	0.0025	0.0027	0.0027	0.0026
AVERAGE 24 HOUR	0.0024	0.0025	0.0027	0.0025

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
MEASURING PLACE : ย่านการค้าบริเวณแยกเทศบาลตำบลบางปะอิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : JANUARY 18-25, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : UV FLUORESCENCE
MEASURED BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN

RECEIVED DATE : JANUARY 18-25, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 18-25, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2025
REPORT NO. : 2025-U008723
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB562-0015 - T25AB562-0021

TIME *	RESULT (ppm) SULPHUR DIOXIDE ย่านการค้าบริเวณแยกเทศบาลตำบลบางปะอิน		
	JANUARY 18-19, 2025 T25AB562-0015	JANUARY 19-20, 2025 T25AB562-0016	JANUARY 20-21, 2025 T25AB562-0017
07:00-08:00 HOUR	0.0023	0.0022	0.0025
08:00-09:00 HOUR	0.0020	0.0019	0.0021
09:00-10:00 HOUR	0.0019	0.0018	0.0019
10:00-11:00 HOUR	0.0017	0.0019	0.0017
11:00-12:00 HOUR	0.0018	0.0022	0.0018
12:00-13:00 HOUR	0.0021	0.0023	0.0019
13:00-14:00 HOUR	0.0024	0.0026	0.0021
14:00-15:00 HOUR	0.0025	0.0027	0.0024
15:00-16:00 HOUR	0.0026	0.0030	0.0027
16:00-17:00 HOUR	0.0029	0.0028	0.0029
17:00-18:00 HOUR	0.0028	0.0025	0.0030
18:00-19:00 HOUR	0.0026	0.0024	0.0032
19:00-20:00 HOUR	0.0028	0.0022	0.0031
20:00-21:00 HOUR	0.0027	0.0020	0.0030
21:00-22:00 HOUR	0.0026	0.0018	0.0032
22:00-23:00 HOUR	0.0023	0.0020	0.0033
23:00-00:00 HOUR	0.0022	0.0023	0.0032
00:00-01:00 HOUR	0.0021	0.0025	0.0028
01:00-02:00 HOUR	0.0020	0.0028	0.0027
02:00-03:00 HOUR	0.0021	0.0030	0.0029
03:00-04:00 HOUR	0.0022	0.0027	0.0031
04:00-05:00 HOUR	0.0025	0.0029	0.0030
05:00-06:00 HOUR	0.0024	0.0028	0.0028
06:00-07:00 HOUR	0.0023	0.0027	0.0024
AVERAGE 24 HOUR	0.0023	0.0024	0.0027

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TIME *	RESULT (ppm) SULPHUR DIOXIDE ย่านการค้าบริเวณแยกเทศบาลตำบลบางปะอิน			
	JANUARY 21-22, 2025 T25AB562-0018	JANUARY 22-23, 2025 T25AB562-0019	JANUARY 23-24, 2025 T25AB562-0020	JANUARY 24-25, 2025 T25AB562-0021
07:00-08:00 HOUR	0.0019	0.0020	0.0025	0.0021
08:00-09:00 HOUR	0.0018	0.0019	0.0025	0.0019
09:00-10:00 HOUR	0.0019	0.0020	0.0023	0.0017
10:00-11:00 HOUR	0.0020	0.0022	0.0023	0.0016
11:00-12:00 HOUR	0.0022	0.0024	0.0022	0.0018
12:00-13:00 HOUR	0.0025	0.0021	0.0024	0.0021
13:00-14:00 HOUR	0.0028	0.0024	0.0026	0.0024
14:00-15:00 HOUR	0.0032	0.0026	0.0027	0.0027
15:00-16:00 HOUR	0.0033	0.0028	0.0028	0.0025
16:00-17:00 HOUR	0.0033	0.0030	0.0028	0.0024
17:00-18:00 HOUR	0.0032	0.0031	0.0026	0.0025
18:00-19:00 HOUR	0.0030	0.0028	0.0027	0.0026
19:00-20:00 HOUR	0.0027	0.0025	0.0028	0.0028
20:00-21:00 HOUR	0.0026	0.0023	0.0029	0.0029
21:00-22:00 HOUR	0.0025	0.0022	0.0027	0.0027
22:00-23:00 HOUR	0.0028	0.0021	0.0028	0.0030
23:00-00:00 HOUR	0.0027	0.0020	0.0029	0.0028
00:00-01:00 HOUR	0.0029	0.0018	0.0030	0.0032
01:00-02:00 HOUR	0.0026	0.0020	0.0028	0.0030
02:00-03:00 HOUR	0.0027	0.0023	0.0029	0.0034
03:00-04:00 HOUR	0.0028	0.0025	0.0026	0.0033
04:00-05:00 HOUR	0.0029	0.0024	0.0025	0.0031
05:00-06:00 HOUR	0.0027	0.0025	0.0024	0.0029
06:00-07:00 HOUR	0.0024	0.0026	0.0023	0.0023
AVERAGE 24 HOUR	0.0026	0.0024	0.0026	0.0026

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
MEASURING PLACE : พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : JANUARY 18-25, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : UV FLUORESCENCE
MEASURED BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN

RECEIVED DATE : JANUARY 18-25, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 18-25, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2025
REPORT NO. : 2025-U008724
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB562-0022 - T25AB562-0028

TIME *	RESULT (ppm) SULPHUR DIOXIDE พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย		
	JANUARY 18-19, 2025 T25AB562-0022	JANUARY 19-20, 2025 T25AB562-0023	JANUARY 20-21, 2025 T25AB562-0024
07:00-08:00 HOUR	0.0021	0.0022	0.0023
08:00-09:00 HOUR	0.0020	0.0021	0.0023
09:00-10:00 HOUR	0.0022	0.0020	0.0020
10:00-11:00 HOUR	0.0023	0.0022	0.0019
11:00-12:00 HOUR	0.0025	0.0023	0.0018
12:00-13:00 HOUR	0.0027	0.0020	0.0021
13:00-14:00 HOUR	0.0028	0.0021	0.0022
14:00-15:00 HOUR	0.0029	0.0022	0.0023
15:00-16:00 HOUR	0.0029	0.0025	0.0025
16:00-17:00 HOUR	0.0030	0.0027	0.0027
17:00-18:00 HOUR	0.0032	0.0029	0.0026
18:00-19:00 HOUR	0.0031	0.0027	0.0024
19:00-20:00 HOUR	0.0030	0.0028	0.0025
20:00-21:00 HOUR	0.0029	0.0029	0.0028
21:00-22:00 HOUR	0.0028	0.0031	0.0030
22:00-23:00 HOUR	0.0027	0.0032	0.0032
23:00-00:00 HOUR	0.0026	0.0030	0.0031
00:00-01:00 HOUR	0.0025	0.0029	0.0032
01:00-02:00 HOUR	0.0029	0.0028	0.0030
02:00-03:00 HOUR	0.0030	0.0026	0.0028
03:00-04:00 HOUR	0.0031	0.0029	0.0024
04:00-05:00 HOUR	0.0028	0.0027	0.0025
05:00-06:00 HOUR	0.0025	0.0025	0.0028
06:00-07:00 HOUR	0.0023	0.0024	0.0029
AVERAGE 24 HOUR	0.0027	0.0026	0.0026

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TIME *	RESULT (ppm) SULPHUR DIOXIDE พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย			
	JANUARY 21-22, 2025 T25AB562-0025	JANUARY 22-23, 2025 T25AB562-0026	JANUARY 23-24, 2025 T25AB562-0027	JANUARY 24-25, 2025 T25AB562-0028
07:00-08:00 HOUR	0.0027	0.0022	0.0026	0.0025
08:00-09:00 HOUR	0.0026	0.0020	0.0025	0.0021
09:00-10:00 HOUR	0.0024	0.0021	0.0021	0.0020
10:00-11:00 HOUR	0.0023	0.0019	0.0020	0.0022
11:00-12:00 HOUR	0.0024	0.0018	0.0019	0.0023
12:00-13:00 HOUR	0.0028	0.0020	0.0022	0.0025
13:00-14:00 HOUR	0.0029	0.0021	0.0024	0.0023
14:00-15:00 HOUR	0.0030	0.0025	0.0025	0.0024
15:00-16:00 HOUR	0.0029	0.0027	0.0027	0.0025
16:00-17:00 HOUR	0.0028	0.0028	0.0028	0.0026
17:00-18:00 HOUR	0.0026	0.0027	0.0026	0.0027
18:00-19:00 HOUR	0.0025	0.0026	0.0028	0.0026
19:00-20:00 HOUR	0.0024	0.0027	0.0031	0.0025
20:00-21:00 HOUR	0.0026	0.0024	0.0033	0.0024
21:00-22:00 HOUR	0.0022	0.0024	0.0030	0.0025
22:00-23:00 HOUR	0.0021	0.0020	0.0028	0.0022
23:00-00:00 HOUR	0.0019	0.0019	0.0029	0.0020
00:00-01:00 HOUR	0.0020	0.0017	0.0031	0.0021
01:00-02:00 HOUR	0.0021	0.0019	0.0029	0.0022
02:00-03:00 HOUR	0.0023	0.0020	0.0026	0.0024
03:00-04:00 HOUR	0.0021	0.0025	0.0024	0.0022
04:00-05:00 HOUR	0.0024	0.0028	0.0025	0.0025
05:00-06:00 HOUR	0.0025	0.0029	0.0027	0.0028
06:00-07:00 HOUR	0.0026	0.0027	0.0026	0.0030
AVERAGE 24 HOUR	0.0025	0.0023	0.0026	0.0024

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
MEASURING PLACE : พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : JANUARY 18-25, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
MEASURED BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN

RECEIVED DATE : JANUARY 18-25, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 18-25, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2025
REPORT NO. : 2025-U008725
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB562-0022 - T25AB562-0028

TIME *	RESULT (m/s) พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย					
	JANUARY 18-19, 2025 T25AB562-0022		JANUARY 19-20, 2025 T25AB562-0023		JANUARY 20-21, 2025 T25AB562-0024	
	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION
07:00-08:00 HOUR	1.6	E	2.0	ENE	2.3	NNE
08:00-09:00 HOUR	2.0	NE	1.7	ENE	2.5	NE
09:00-10:00 HOUR	1.8	ENE	1.6	ENE	1.8	NE
10:00-11:00 HOUR	1.9	NE	0.9	ENE	1.7	NE
11:00-12:00 HOUR	1.7	NE	1.0	E	1.5	NE
12:00-13:00 HOUR	2.3	NNE	1.1	ENE	1.9	NE
13:00-14:00 HOUR	2.6	NNE	1.2	ENE	1.4	NNE
14:00-15:00 HOUR	2.4	NE	1.1	ENE	1.6	NNE
15:00-16:00 HOUR	2.2	NE	1.3	ENE	1.3	NE
16:00-17:00 HOUR	2.3	NE	1.0	ENE	1.2	NE
17:00-18:00 HOUR	2.4	NE	0.9	NE	1.0	NE
18:00-19:00 HOUR	2.0	NE	1.1	ENE	0.9	NE
19:00-20:00 HOUR	1.7	E	1.2	NE	1.0	NE
20:00-21:00 HOUR	2.0	E	1.3	NE	1.1	NE
21:00-22:00 HOUR	1.3	ENE	1.4	NE	1.7	NE
22:00-23:00 HOUR	1.5	ENE	1.8	ENE	2.1	NE
23:00-00:00 HOUR	1.1	ENE	1.2	NE	2.4	ENE
00:00-01:00 HOUR	0.9	NE	1.6	NE	2.0	ENE
01:00-02:00 HOUR	1.1	NNE	1.5	NNE	2.3	ENE
02:00-03:00 HOUR	1.3	NNE	1.5	NNE	2.2	ENE
03:00-04:00 HOUR	1.4	NE	1.6	NNE	2.1	E
04:00-05:00 HOUR	1.7	NNE	1.8	NNE	2.0	ENE
05:00-06:00 HOUR	2.2	ENE	2.2	NNE	2.4	E
06:00-07:00 HOUR	2.3	NE	2.0	NNE	1.8	E

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TIME *	RESULT (m/s) พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย							
	JANUARY 21-22, 2025 T25AB562-0025		JANUARY 22-23, 2025 T25AB562-0026		JANUARY 23-24, 2025 T25AB562-0027		JANUARY 24-25, 2025 T25AB562-0028	
	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION
07:00-08:00 HOUR	1.7	E	1.0	NE	1.4	NE	2.0	NE
08:00-09:00 HOUR	1.9	E	1.2	NE	1.5	NE	1.8	NE
09:00-10:00 HOUR	1.4	E	1.1	NE	1.4	NE	2.4	NE
10:00-11:00 HOUR	2.0	ENE	0.8	NE	1.1	NE	2.0	NE
11:00-12:00 HOUR	1.6	ENE	1.0	NNE	0.9	NE	1.8	NE
12:00-13:00 HOUR	1.5	ENE	1.6	ENE	1.0	NE	1.7	NE
13:00-14:00 HOUR	2.0	ENE	1.4	NE	0.9	NNE	1.6	NE
14:00-15:00 HOUR	1.5	NE	1.5	ENE	1.2	NNE	1.0	NE
15:00-16:00 HOUR	1.2	NE	1.6	E	1.7	NNE	1.2	NE
16:00-17:00 HOUR	1.1	NE	2.1	ENE	1.8	E	1.0	N
17:00-18:00 HOUR	1.0	NE	2.3	E	1.2	ENE	0.9	NE
18:00-19:00 HOUR	1.2	NE	1.5	E	1.6	ENE	1.0	NE
19:00-20:00 HOUR	1.0	ENE	2.0	NE	1.0	ENE	1.3	NE
20:00-21:00 HOUR	1.1	NE	2.3	NE	0.8	NE	1.2	NE
21:00-22:00 HOUR	0.9	NE	2.2	NE	1.0	ENE	1.8	NE
22:00-23:00 HOUR	1.0	NE	1.6	NE	0.9	ENE	1.5	NE
23:00-00:00 HOUR	0.9	NE	1.7	NE	1.1	ENE	2.0	NNE
00:00-01:00 HOUR	0.8	NE	1.8	NE	1.5	ENE	2.1	NNE
01:00-02:00 HOUR	1.0	ENE	2.0	NE	1.7	ENE	2.3	NNE
02:00-03:00 HOUR	1.1	ENE	1.4	NNE	1.6	NE	2.1	NNE
03:00-04:00 HOUR	1.1	ENE	2.1	NNE	1.7	ENE	2.2	NNE
04:00-05:00 HOUR	1.2	ENE	2.2	NE	2.0	NE	2.0	NNE
05:00-06:00 HOUR	1.3	ENE	2.1	NE	1.5	NE	1.9	NNE
06:00-07:00 HOUR	1.4	E	1.8	NE	2.1	NE	1.8	NNE

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : วัดคลองพุทรา
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT

RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27-29, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2025
REPORT NO. : 2025-U009504
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB562-0001 - T25AB562-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			วัดคลองพุทรา		
			* T25AB562-0001	** T25AB562-0002	*** T25AB562-0003
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER[a]	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.126	0.129	0.149
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)[a]	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS JULY 1, 2021.	0.079	0.090	0.100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 08:00 HOUR ON JANUARY 18, 2025 TO 08:00 HOUR ON JANUARY 19, 2025.
** : SAMPLING FROM 08:00 HOUR ON JANUARY 19, 2025 TO 08:00 HOUR ON JANUARY 20, 2025.
*** : SAMPLING FROM 08:00 HOUR ON JANUARY 20, 2025 TO 08:00 HOUR ON JANUARY 21, 2025.

Budsakorn

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- **PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.**
- **THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.**

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : วัดคลองพุทรา
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***, ****
SAMPLING TIME : *, **, ***, ****
SAMPLING BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT

RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27-29, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2025
REPORT NO. : 2025-U009506
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB562-0004 - T25AB562-0007

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			
			วัดคลองพุทรา			
			* T25AB562-0004	** T25AB562-0005	*** T25AB562-0006	**** T25AB562-0007
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER[a]	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.138	0.168	0.164	0.124
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)[a]	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS JULY 1, 2021.	0.094	0.100	0.107	0.075
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 08:00 HOUR ON JANUARY 21, 2025 TO 08:00 HOUR ON JANUARY 22, 2025.
** : SAMPLING FROM 08:00 HOUR ON JANUARY 22, 2025 TO 08:00 HOUR ON JANUARY 23, 2025.
*** : SAMPLING FROM 08:00 HOUR ON JANUARY 23, 2025 TO 08:00 HOUR ON JANUARY 24, 2025.
**** : SAMPLING FROM 08:00 HOUR ON JANUARY 24, 2025 TO 08:00 HOUR ON JANUARY 25, 2025.

Budsakorn

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- **PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.**
- **THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.**

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : วัดวิเวกวายุพัด
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT

RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27-29, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2025
REPORT NO. : 2025-U009509
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB562-0008 - T25AB562-0010

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT วัดวิเวกวายุพัด		
			* T25AB562-0008	** T25AB562-0009	*** T25AB562-0010
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER[a]	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.107	0.122	0.129
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)[a]	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS JULY 1, 2021.	0.058	0.070	0.074
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 18, 2025 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 19, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 19, 2025 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 20, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 20, 2025 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 21, 2025.

Budsakorn
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : วัดวิเวกวายุพัด
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***, ****
SAMPLING TIME : *, **, ***, ****
SAMPLING BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT

RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27-29, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2025
REPORT NO. : 2025-U009511
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB562-0011 - T25AB562-0014

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT วัดวิเวกวายุพัด			
			* T25AB562-0011	** T25AB562-0012	*** T25AB562-0013	**** T25AB562-0014
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER[a]	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.120	0.154	0.146	0.104
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)[a]	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS JULY 1, 2021.	0.068	0.088	0.087	0.055
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 21, 2025 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 22, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 22, 2025 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 23, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 23, 2025 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 24, 2025.
**** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 24, 2025 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 25, 2025.

Budsakorn
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : ผ่านการคำบริเวณแยกเทศบาลตำบลบางปะอิน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT

RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27-29, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2025
REPORT NO. : 2025-U009512
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB562-0015 - T25AB562-0017

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT ผ่านการคำบริเวณแยกเทศบาลตำบลบางปะอิน		
			* T25AB562-0015	** T25AB562-0016	*** T25AB562-0017
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER[a]	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.138	0.157	0.174
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)[a]	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS JULY 1, 2021.	0.077	0.090	0.097
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 18, 2025 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 19, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 19, 2025 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 20, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 20, 2025 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 21, 2025.

Budsakorn
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : ผ่านการคำบริเวณแยกเทศบาลตำบลบางปะอิน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***, ****
SAMPLING TIME : *, **, ***, ****
SAMPLING BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT

RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27-29, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2025
REPORT NO. : 2025-U009513
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB562-0018 - T25AB562-0021

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT ผ่านการคำบริเวณแยกเทศบาลตำบลบางปะอิน			
			* T25AB562-0018	** T25AB562-0019	*** T25AB562-0020	**** T25AB562-0021
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER[a]	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.189	0.178	0.184	0.164
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)[a]	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS JULY 1, 2021.	0.096	0.105	0.101	0.078
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 21, 2025 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 22, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 22, 2025 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 23, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 23, 2025 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 24, 2025.
**** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 24, 2025 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 25, 2025.

Budsakorn
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT

RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27-29, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2025
REPORT NO. : 2025-U009514
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB562-0022 - T25AB562-0024

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย		
			* T25AB562-0022	** T25AB562-0023	*** T25AB562-0024
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER[a]	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.138	0.154	0.147
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)[a]	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS JULY 1, 2021.	0.074	0.086	0.082
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 08:30 HOUR ON JANUARY 18, 2025 TO 08:30 HOUR ON JANUARY 19, 2025.
** : SAMPLING FROM 08:30 HOUR ON JANUARY 19, 2025 TO 08:30 HOUR ON JANUARY 20, 2025.
*** : SAMPLING FROM 08:30 HOUR ON JANUARY 20, 2025 TO 08:30 HOUR ON JANUARY 21, 2025.

Budsakorn
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***, ****
SAMPLING TIME : *, **, ***, ****
SAMPLING BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT

RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27-29, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2025
REPORT NO. : 2025-U009515
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB562-0025 - T25AB562-0028

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย			
			* T25AB562-0025	** T25AB562-0026	*** T25AB562-0027	**** T25AB562-0028
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER[a]	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.144	0.165	0.174	0.134
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)[a]	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS JULY 1, 2021.	0.083	0.104	0.102	0.068
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 08:30 HOUR ON JANUARY 21, 2025 TO 08:30 HOUR ON JANUARY 22, 2025.
** : SAMPLING FROM 08:30 HOUR ON JANUARY 22, 2025 TO 08:30 HOUR ON JANUARY 23, 2025.
*** : SAMPLING FROM 08:30 HOUR ON JANUARY 23, 2025 TO 08:30 HOUR ON JANUARY 24, 2025.
**** : SAMPLING FROM 08:30 HOUR ON JANUARY 24, 2025 TO 08:30 HOUR ON JANUARY 25, 2025.

Budsakorn
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ข-3

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบ
ระดับเสียงโดยทั่วไป

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
MEASURING SOURCE : วัดคลองพุทรา
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : JANUARY 18-21, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN

RECEIVED DATE : JANUARY 18-21, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 18-21, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2025
REPORT NO. : 2025-U008726
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB563-0001 - T25AB563-0003

TIME*	RESULT dB(A) วัดคลองพุทรา JANUARY 18-19, 2025 T25AB563-0001	
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$
07:00-08:00 HOUR	56.8	74.9
08:00-09:00 HOUR	57.0	74.5
09:00-10:00 HOUR	55.9	79.7
10:00-11:00 HOUR	53.5	76.8
11:00-12:00 HOUR	53.3	70.2
12:00-13:00 HOUR	53.0	75.7
13:00-14:00 HOUR	53.0	70.6
14:00-15:00 HOUR	51.8	73.0
15:00-16:00 HOUR	52.1	73.2
16:00-17:00 HOUR	56.6	78.9
17:00-18:00 HOUR	55.7	73.7
18:00-19:00 HOUR	58.0	79.4
19:00-20:00 HOUR	51.9	72.7
20:00-21:00 HOUR	56.3	73.8
21:00-22:00 HOUR	52.7	74.3
22:00-23:00 HOUR	51.1	71.7
23:00-00:00 HOUR	48.8	67.8
00:00-01:00 HOUR	52.0	78.3
01:00-02:00 HOUR	47.6	64.8
02:00-03:00 HOUR	51.9	80.0
03:00-04:00 HOUR	50.7	81.8
04:00-05:00 HOUR	47.4	71.4
05:00-06:00 HOUR	53.9	81.1
06:00-07:00 HOUR	50.9	74.2
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	53.9	
L_{Adn}	58.2	

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TIME*	RESULT dB(A) วัดคลองพุทรา JANUARY 19-20, 2025 T25AB563-0002	
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$
07:00-08:00 HOUR	56.5	76.1
08:00-09:00 HOUR	57.7	77.1
09:00-10:00 HOUR	61.0	77.7
10:00-11:00 HOUR	58.8	75.2
11:00-12:00 HOUR	58.7	77.8
12:00-13:00 HOUR	60.7	81.5
13:00-14:00 HOUR	59.3	81.0
14:00-15:00 HOUR	57.1	72.6
15:00-16:00 HOUR	59.2	79.0
16:00-17:00 HOUR	60.7	75.2
17:00-18:00 HOUR	58.8	72.7
18:00-19:00 HOUR	57.3	71.9
19:00-20:00 HOUR	54.8	79.5
20:00-21:00 HOUR	55.6	76.3
21:00-22:00 HOUR	49.9	69.1
22:00-23:00 HOUR	50.2	69.1
23:00-00:00 HOUR	52.1	75.7
00:00-01:00 HOUR	47.7	68.8
01:00-02:00 HOUR	46.8	69.8
02:00-03:00 HOUR	46.2	67.7
03:00-04:00 HOUR	50.2	74.3
04:00-05:00 HOUR	44.8	69.7
05:00-06:00 HOUR	50.9	74.8
06:00-07:00 HOUR	53.0	76.8
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	56.7	
L_{Adn}	59.0	

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TIME*	RESULT dB(A)	
	วัดคลองพุทรา	
	JANUARY 20-21, 2025 T25AB563-0003	
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$
07:00-08:00 HOUR	57.2	76.0
08:00-09:00 HOUR	62.2	79.5
09:00-10:00 HOUR	52.0	70.7
10:00-11:00 HOUR	53.0	69.9
11:00-12:00 HOUR	60.0	83.5
12:00-13:00 HOUR	54.8	76.9
13:00-14:00 HOUR	59.7	84.4
14:00-15:00 HOUR	56.9	74.1
15:00-16:00 HOUR	56.4	78.4
16:00-17:00 HOUR	54.6	75.7
17:00-18:00 HOUR	55.7	73.8
18:00-19:00 HOUR	55.7	80.1
19:00-20:00 HOUR	55.6	77.6
20:00-21:00 HOUR	56.5	78.9
21:00-22:00 HOUR	50.8	72.5
22:00-23:00 HOUR	50.9	78.4
23:00-00:00 HOUR	47.0	74.9
00:00-01:00 HOUR	55.4	80.4
01:00-02:00 HOUR	53.6	77.5
02:00-03:00 HOUR	44.8	67.0
03:00-04:00 HOUR	48.3	72.3
04:00-05:00 HOUR	47.8	73.5
05:00-06:00 HOUR	53.1	76.7
06:00-07:00 HOUR	52.8	72.9
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	55.7	
L_{Adn}	59.4	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016
** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)
** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
MEASURING SOURCE : พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : JANUARY 18-21, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN

RECEIVED DATE : JANUARY 18-21, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 18-21, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2025
REPORT NO. : 2025-U008727
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB563-0004 - T25AB563-0006

TIME*	RESULT dB(A)	
	พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย	
	JANUARY 18-19, 2025 T25AB563-0004	
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$
07:00-08:00 HOUR	54.5	75.6
08:00-09:00 HOUR	57.4	80.1
09:00-10:00 HOUR	54.0	72.1
10:00-11:00 HOUR	54.2	77.7
11:00-12:00 HOUR	54.0	77.2
12:00-13:00 HOUR	52.6	71.1
13:00-14:00 HOUR	53.4	73.5
14:00-15:00 HOUR	54.4	79.5
15:00-16:00 HOUR	52.6	76.0
16:00-17:00 HOUR	53.8	73.9
17:00-18:00 HOUR	53.7	75.0
18:00-19:00 HOUR	55.9	79.3
19:00-20:00 HOUR	55.9	78.1
20:00-21:00 HOUR	51.5	70.1
21:00-22:00 HOUR	51.4	72.6
22:00-23:00 HOUR	51.8	76.0
23:00-00:00 HOUR	52.3	74.3
00:00-01:00 HOUR	51.6	73.4
01:00-02:00 HOUR	50.0	72.5
02:00-03:00 HOUR	45.1	62.9
03:00-04:00 HOUR	48.4	69.6
04:00-05:00 HOUR	44.2	63.2
05:00-06:00 HOUR	49.3	72.4
06:00-07:00 HOUR	52.5	72.1
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	53.1	
L_{Adn}	57.5	

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TIME*	RESULT dB(A)	
	พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย	
	JANUARY 19-20, 2025	
	T25AB563-0005	
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$
07:00-08:00 HOUR	57.6	75.1
08:00-09:00 HOUR	55.8	78.7
09:00-10:00 HOUR	53.3	74.9
10:00-11:00 HOUR	54.4	76.0
11:00-12:00 HOUR	53.2	73.3
12:00-13:00 HOUR	54.6	80.9
13:00-14:00 HOUR	55.9	85.1
14:00-15:00 HOUR	51.5	67.4
15:00-16:00 HOUR	54.5	77.8
16:00-17:00 HOUR	54.4	75.3
17:00-18:00 HOUR	54.6	73.1
18:00-19:00 HOUR	54.0	74.0
19:00-20:00 HOUR	52.6	77.7
20:00-21:00 HOUR	54.2	76.5
21:00-22:00 HOUR	51.8	74.3
22:00-23:00 HOUR	51.1	70.2
23:00-00:00 HOUR	48.1	73.5
00:00-01:00 HOUR	47.6	60.3
01:00-02:00 HOUR	47.1	66.8
02:00-03:00 HOUR	49.9	69.0
03:00-04:00 HOUR	46.1	73.0
04:00-05:00 HOUR	47.6	70.3
05:00-06:00 HOUR	51.1	74.1
06:00-07:00 HOUR	52.1	73.7
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	53.1	
L_{Adn}	57.0	

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TIME*	RESULT dB(A)	
	พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย	
	JANUARY 20-21, 2025	
	T25AB563-0006	
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$
07:00-08:00 HOUR	54.9	83.6
08:00-09:00 HOUR	56.1	78.5
09:00-10:00 HOUR	55.3	74.8
10:00-11:00 HOUR	54.1	79.9
11:00-12:00 HOUR	54.4	74.3
12:00-13:00 HOUR	56.1	78.3
13:00-14:00 HOUR	53.5	75.7
14:00-15:00 HOUR	55.6	76.3
15:00-16:00 HOUR	54.1	76.6
16:00-17:00 HOUR	55.4	76.2
17:00-18:00 HOUR	55.2	80.4
18:00-19:00 HOUR	55.9	79.3
19:00-20:00 HOUR	55.1	82.5
20:00-21:00 HOUR	52.6	80.5
21:00-22:00 HOUR	51.8	75.1
22:00-23:00 HOUR	47.4	64.8
23:00-00:00 HOUR	49.2	73.9
00:00-01:00 HOUR	48.2	70.9
01:00-02:00 HOUR	48.9	72.6
02:00-03:00 HOUR	46.6	66.4
03:00-04:00 HOUR	46.3	71.6
04:00-05:00 HOUR	49.1	73.1
05:00-06:00 HOUR	52.1	77.3
06:00-07:00 HOUR	53.6	73.0
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	53.5	
L_{Adn}	57.3	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016
** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)
** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

.....
(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
MEASURING SOURCE : บ้านบางกระสั้น
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : JANUARY 18-21, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN

RECEIVED DATE : JANUARY 18-21, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 18-21, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2025
REPORT NO. : 2025-U008728
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB563-0007 - T25AB563-0009

TIME*	RESULT dB(A) บ้านบางกระสั้น JANUARY 18-19, 2025 T25AB563-0007	
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$
07:00-08:00 HOUR	52.0	76.0
08:00-09:00 HOUR	52.1	69.7
09:00-10:00 HOUR	52.1	68.7
10:00-11:00 HOUR	52.8	69.6
11:00-12:00 HOUR	53.2	75.2
12:00-13:00 HOUR	52.6	73.7
13:00-14:00 HOUR	52.5	71.5
14:00-15:00 HOUR	50.4	72.4
15:00-16:00 HOUR	49.4	70.5
16:00-17:00 HOUR	54.9	79.6
17:00-18:00 HOUR	55.5	73.4
18:00-19:00 HOUR	56.8	75.6
19:00-20:00 HOUR	51.9	70.4
20:00-21:00 HOUR	49.5	64.2
21:00-22:00 HOUR	48.6	61.8
22:00-23:00 HOUR	51.0	71.8
23:00-00:00 HOUR	48.1	70.2
00:00-01:00 HOUR	45.4	59.8
01:00-02:00 HOUR	45.0	60.3
02:00-03:00 HOUR	47.5	62.2
03:00-04:00 HOUR	48.4	66.8
04:00-05:00 HOUR	46.9	59.8
05:00-06:00 HOUR	49.1	74.5
06:00-07:00 HOUR	54.1	71.8
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	51.8	
L_{Adn}	56.4	

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TIME*	RESULT dB(A) บ้านบางกระสั้น JANUARY 19-20, 2025 T25AB563-0008	
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$
07:00-08:00 HOUR	54.8	72.3
08:00-09:00 HOUR	55.3	80.7
09:00-10:00 HOUR	54.6	76.9
10:00-11:00 HOUR	51.7	69.1
11:00-12:00 HOUR	53.0	75.4
12:00-13:00 HOUR	52.8	73.9
13:00-14:00 HOUR	51.2	68.3
14:00-15:00 HOUR	52.0	78.1
15:00-16:00 HOUR	49.7	68.4
16:00-17:00 HOUR	50.0	69.8
17:00-18:00 HOUR	53.9	72.8
18:00-19:00 HOUR	51.5	74.9
19:00-20:00 HOUR	50.8	67.6
20:00-21:00 HOUR	49.1	63.6
21:00-22:00 HOUR	50.0	71.3
22:00-23:00 HOUR	49.3	64.3
23:00-00:00 HOUR	48.6	66.3
00:00-01:00 HOUR	47.1	64.6
01:00-02:00 HOUR	46.2	64.5
02:00-03:00 HOUR	49.0	65.8
03:00-04:00 HOUR	46.1	64.4
04:00-05:00 HOUR	46.5	62.8
05:00-06:00 HOUR	50.6	65.2
06:00-07:00 HOUR	53.1	70.2
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	51.5	
L_{Adn}	56.2	

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TIME*	RESULT dB(A)	
	บ้านบางกระสั้น	
	JANUARY 20-21, 2025 T25AB563-0009	
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$
07:00-08:00 HOUR	51.6	69.8
08:00-09:00 HOUR	52.8	74.0
09:00-10:00 HOUR	55.9	71.0
10:00-11:00 HOUR	52.8	68.8
11:00-12:00 HOUR	54.2	73.2
12:00-13:00 HOUR	53.4	77.7
13:00-14:00 HOUR	53.3	69.6
14:00-15:00 HOUR	52.3	76.0
15:00-16:00 HOUR	50.1	72.4
16:00-17:00 HOUR	52.0	73.6
17:00-18:00 HOUR	53.3	76.1
18:00-19:00 HOUR	52.6	70.7
19:00-20:00 HOUR	49.4	66.9
20:00-21:00 HOUR	48.7	62.9
21:00-22:00 HOUR	47.9	63.0
22:00-23:00 HOUR	51.0	66.3
23:00-00:00 HOUR	49.5	68.5
00:00-01:00 HOUR	50.0	68.5
01:00-02:00 HOUR	47.3	65.8
02:00-03:00 HOUR	48.9	67.7
03:00-04:00 HOUR	48.0	63.6
04:00-05:00 HOUR	47.1	65.3
05:00-06:00 HOUR	49.5	72.6
06:00-07:00 HOUR	53.7	75.1
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	51.7	
L_{Adn}	56.8	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016
** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)
** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

.....
(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ข-4

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพน้ำผิวดิน

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : คูข้างทางรถไฟใกล้สถานีสุบน้ำที่ 1

SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : MARCH 6, 2025
SAMPLING TIME : 13:10 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR KANAPON KIRANON
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA

RECEIVED DATE : MARCH 6, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 6-13, 2025
ISSUE DATE : MARCH 18, 2025
REPORT NO. : 2025-U023038
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AE840-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT SURFACE WATER T25AE840-0001	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.6 (33.0°C)	-	-
DISSOLVED OXYGEN[c]	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.8	0.5	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[c]	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	2.6	-	1.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS[a]	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	27.7	-	5.0
AMMONIA-NITROGEN[c]	mg/L NH_3-N	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ND	0.20	0.50
NITRATE-NITROGEN[c]	mg/L NO_3^--N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	0.12	0.02	0.10
METALS					
MERCURY[b]	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ND	0.0001	0.0005
CADMIUM[a]	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.003	0.010
HEXAVALENT CHROMIUM[c]	mg/L Cr^{6+}	COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Cr B)	ND	0.006	-
COPPER[a]	mg/L Cu	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.004	0.025
LEAD[a]	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.007	0.100
NICKEL[a]	mg/L Ni	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.005	0.050

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT SURFACE WATER T25AE840-0001	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	3,300	1.8	-
FAECAL COLIFORM BACTERIA[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B, C AND E)	490	1.8	-
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.
ND : NOT DETECTED.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (LEAD ≥ 0.007 AND < 0.100 mg/L).

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : คลองพุทราด้านใกล้คลองเปรมฯ ห่างจากจุดที่สำรางสาธารณะบรรจบคลองพุทราขึ้นไปประมาณ 300 เมตร
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : MARCH 6, 2025
SAMPLING TIME : 14:50 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR KANAPON KIRANON
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : MARCH 6, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 6-13, 2025
ISSUE DATE : MARCH 18, 2025
REPORT NO. : 2025-U023039
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AE840-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT SURFACE WATER T25AE840-0002	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.6 (31.3°C)	-	-
DISSOLVED OXYGEN[c]	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	3.5	0.5	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[c]	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	4.7	-	1.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS[a]	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	33.2	-	5.0
AMMONIA-NITROGEN[c]	mg/L NH_3-N	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	1.27	0.20	0.50
NITRATE-NITROGEN[c]	mg/L NO_3^--N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	2.62	0.02	0.10
METALS					
MERCURY[b]	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ND	0.0001	0.0005
CADMIUM[a]	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.003	0.010
HEXAVALENT CHROMIUM[c]	mg/L Cr^{6+}	COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Cr B)	ND	0.006	-
COPPER[a]	mg/L Cu	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.004	0.025
LEAD[a]	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.007	0.100
NICKEL[a]	mg/L Ni	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.005	0.050

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com
NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0207
LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT SURFACE WATER T25AE840-0002	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	3,300	1.8	-
FAECAL COLIFORM BACTERIA[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B, C AND E)	330	1.8	-
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.
ND : NOT DETECTED.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (LEAD ≥ 0.007 AND < 0.100 mg/L, NICKEL ≥ 0.005 AND < 0.050 mg/L).

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : คลองพุทรา ด้านใกล้คลองเปรมฯ บริเวณสะพานหลังวัดคลองพุทรา

SAMPLE TYPE	: SURFACE WATER	**RECEIVED DATE**	: MARCH 6, 2025
SAMPLING DATE	: MARCH 6, 2025	**ANALYTICAL DATE**	: MARCH 6-14, 2025
SAMPLING TIME	: 14:10 HOUR	**ISSUE DATE**	: MARCH 18, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE	**REPORT NO.**	: 2025-U023040
SAMPLING BY	: MR KANAPON KIRANON	**WORK NO.**	: 2023-010508
ANALYZED BY	: MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA	**ANALYSIS NO.**	: T25AE840-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT SURFACE WATER T25AE840-0003	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.8 (32.4°C)	-	-
DISSOLVED OXYGEN[c]	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	5.1	0.5	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[c]	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	5.4	-	1.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS[a]	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	12.6	-	5.0
AMMONIA-NITROGEN[c]	mg/L NH_3-N	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	1.12	0.20	0.50
NITRATE-NITROGEN[c]	mg/L NO_3^--N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	0.64	0.02	0.10
METALS					
MERCURY[b]	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ND	0.0001	0.0005
CADMIUM[a]	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.003	0.010
HEXAVALENT CHROMIUM[c]	mg/L Cr^{6+}	COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Cr B)	ND	0.006	-
COPPER[a]	mg/L Cu	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.004	0.025
LEAD[a]	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.007	0.100
NICKEL[a]	mg/L Ni	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.005	0.050

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com
NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0207
LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT SURFACE WATER T25AE840-0003	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	7,000	1.8	-
FAECAL COLIFORM BACTERIA[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B, C AND E)	790	1.8	-
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.
ND : NOT DETECTED.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (LEAD ≥ 0.007 AND < 0.100 mg/L).

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0207

TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : คูข้างทางรถไฟใกล้สถานีสูบน้ำที่ 1

SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : JUNE 4, 2025
SAMPLING TIME : 15:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA

RECEIVED DATE : JUNE 4, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 4-13, 2025
ISSUE DATE : JUNE 16, 2025
REPORT NO. : 2025-U053615
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AL931-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT SURFACE WATER T25AL931-0001	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	8.0 (31.4°C)	-	-
DISSOLVED OXYGEN[c]	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	5.2	0.5	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[c]	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	3.9	-	1.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS[a]	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	10.2	-	5.0
AMMONIA-NITROGEN[c]	mg/L NH_3-N	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ND	0.20	0.50
NITRATE-NITROGEN[c]	mg/L NO_3-N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	0.11	0.02	0.10
METALS					
MERCURY[b]	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ND	0.0001	0.0005
CADMIUM[a]	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.003	0.010
HEXAVALENT CHROMIUM[c]	mg/L Cr^{6+}	COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Cr B)	ND	0.006	-
COPPER[a]	mg/L Cu	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.004	0.025
LEAD[a]	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.007	0.100
NICKEL[a]	mg/L Ni	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.005	0.050

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0207

TESTING No. 0063

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT SURFACE WATER T25AL931-0001	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
MICROBIOLOGY					
TOTAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	49	1.8	-
FAECAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	9.3	1.8	-
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR		
SEDIMENT			BROWN		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.
ND : NOT DETECTED.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (NICKEL ≥ 0.005 AND < 0.050 mg/L).

Piyapat S.
(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : คลองพุทราด้านใกล้คลองเปรมฯ ห่างจากจุดที่ลำรางสาธารณะบรรจบคลองพุทราขึ้นไปประมาณ 300 เมตร

SAMPLE TYPE	: SURFACE WATER	**RECEIVED DATE**	: JUNE 4, 2025
SAMPLING DATE	: JUNE 4, 2025	**ANALYTICAL DATE**	: JUNE 4-13, 2025
SAMPLING TIME	: 13:48 HOUR	**ISSUE DATE**	: JUNE 16, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE	**REPORT NO.**	: 2025-U053617
SAMPLING BY	: MR PHATSAWUT THOSAKOON	**WORK NO.**	: 2023-010508
ANALYZED BY	: MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA	**ANALYSIS NO.**	: T25AL931-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT SURFACE WATER T25AL931-0002	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	6.8 (27.7°C)	-	-
DISSOLVED OXYGEN[c]	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.1	0.5	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[c]	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	3.7	-	1.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS[a]	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	10.1	-	5.0
AMMONIA-NITROGEN[c]	mg/L NH_3-N	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	0.74	0.20	0.50
NITRATE-NITROGEN[c]	mg/L NO_3^--N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	< 0.10	0.02	0.10
METALS					
MERCURY[b]	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	< LOQ	0.0001	0.0005
CADMIUM[a]	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.003	0.010
HEXAVALENT CHROMIUM[c]	mg/L Cr^{6+}	COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Cr B)	ND	0.006	-
COPPER[a]	mg/L Cu	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.004	0.025
LEAD[a]	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.007	0.100
NICKEL[a]	mg/L Ni	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.005	0.050

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT SURFACE WATER T25AL931-0002	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
MICROBIOLOGY					
TOTAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	92,000	1.8	-
FAECAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	3,300	1.8	-
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.
ND : NOT DETECTED.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (MERCURY ≥ 0.0001 AND < 0.0005 mg/L).

Piyapat S.
(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : คลองพุทรา ด้านไกลคลองเปรมฯ บริเวณสะพานหลังวัดคลองพุทรา

SAMPLE TYPE	: SURFACE WATER	**RECEIVED DATE**	: JUNE 4, 2025
SAMPLING DATE	: JUNE 4, 2025	**ANALYTICAL DATE**	: JUNE 4-14, 2025
SAMPLING TIME	: 13:07 HOUR	**ISSUE DATE**	: JUNE 16, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE	**REPORT NO.**	: 2025-U053619
SAMPLING BY	: MR PHATSAWUT THOSAKOON	**WORK NO.**	: 2023-010508
ANALYZED BY	: MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA	**ANALYSIS NO.**	: T25AL931-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT SURFACE WATER T25AL931-0003	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	6.6 (34.8°C)	-	-
DISSOLVED OXYGEN[c]	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.0	0.5	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[c]	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	5.3	-	1.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS[a]	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	9.8	-	5.0
AMMONIA-NITROGEN[c]	mg/L NH_3-N	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	0.80	0.20	0.50
NITRATE-NITROGEN[c]	mg/L NO_3-N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	< 0.10	0.02	0.10
METALS					
MERCURY[b]	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ND	0.0001	0.0005
CADMIUM[a]	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.003	0.010
HEXAVALENT CHROMIUM[c]	mg/L Cr^{6+}	COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Cr B)	ND	0.006	-
COPPER[a]	mg/L Cu	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.004	0.025
LEAD[a]	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.007	0.100
NICKEL[a]	mg/L Ni	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.005	0.050

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT SURFACE WATER T25AL931-0003	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
MICROBIOLOGY					
TOTAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	35,000	1.8	-
FAECAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	4,900	1.8	-
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.
ND : NOT DETECTED.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (NICKEL ≥ 0.005 AND < 0.050 mg/L).

Piyapat S.
(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ข-5

ใบรายงานผลติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย
และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0076/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : January 27 , 2025
Received Date : January 8 , 2025
Analytical Date : January 8 - 27 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 045/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.40 น.

Sampling Date : January 8 , 2025

Waste Water Treatment Plant

Parameter	Unit	Method	Influent (Inlet Equalization Tank)	STD. *
pH (at 25.3 °C)	-	Electrometric	7.5	5.5-9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	30.9	500
COD	mg / l	Closed Reflux	146	750
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	24	200
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	2.0	100
Oil & Grease	mg / l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	3.7	10
Temperature	°C	Laboratory and Field	25.3	45
Sample Condition		Observation	เทาขุ่น	-

* ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ได้ขึ้นทะเบียนกรมโรงงาน เลขทะเบียน ว.026/1

(Tapkesorn Sripaoraya) — Analyst — ว - 026/1 - ค - 0002
(Chanthip Aunlum) — Laboratory Manager — ว - 026/1 - ค - 0001
(Supornphan Bunlusein) — Managing Director

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0076/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : January 27 , 2025
Received Date : January 8 , 2025
Analytical Date : January 8 - 27 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 045/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.40 น.

Sampling Date : January 8 , 2025

Waste Water Treatment Plant

Parameter	Unit	Method	Influent (Inlet Equalization Tank)	STD. *
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.95	-
Flow Rate (1)	m^3/hr	-	493	-
Odour (1)	-	-	Normal	Normal
Sample Condition		Observation	เทาขุ่น	-

* ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya) — Analyst
(Chanthip Aunlum) — Laboratory Manager
(Supornphan Bunlusein) — Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(BKK.) No. 0150/24
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : January 27 , 2025
Received Date : January 8 , 2025
Analytical Date : January 8 - 27 , 2025
Sample No. : (BKK) W/0058
Collected By : Suchat Pattamasrawoot
Sampling Time : 09.40 น.

Sample Description : Waste water, Physical Appearance : Gray turbid , total volume 2L / Ref. AY.W / 045

Sampling Date : January 8 , 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	[1]Standard
			Influent (Inlet Equalization Tank)	
Colour	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2023 : 2120F)	(pH 7.43) 50.00	600
			(pH 7.00) 52.48	

Remark : [1]ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม

Reported results refer to submitted samples only.

This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

Mr.Mongkhon Pochaila	Ms.Thararat Suk-ngam	Ms.Supornphan Bunluesin
Chief of Heavy Metal Testing Section	Laboratory Manager	Managing Director
ว-026-ค-0003	ว-026-ค-0004	ว-026-ค-0001

ALS.F.1702.2-0/180563

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0076.1/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : January 27 , 2025
Received Date : January 8 , 2025
Analytical Date : January 8 - 27 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 045/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.40 น.

Sampling Date : January 8 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Influent (Inlet Equalization Tank)	STD. *
pH (at 25.3 °C)	-	Electrometric	7.5	5.5-9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	30.9	500
COD	mg / l	Closed Reflux	146	750
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	24	200
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	2.0	100
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.95	-
Sample Condition		Observation	เทาขุ่น	-

* ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

Remark : Reported results refer to submitted samples only.

This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)	(Chanthip Aunlum)	(Supornphan Bunlusein)
Analyst	Laboratory Manager	Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0077/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : January 27 , 2025
Received Date : January 8 , 2025
Analytical Date : January 8 - 27 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 046/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.20 น.

Sampling Date : January 8 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Effluent (Outlet Polishing Pond)	Std. EFF *
pH (at 25.5 °C)	-	Electrometric	7.3	5.5 - 9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	2.7	20
COD	mg / l	Closed Reflux	53	120
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	< 10	50
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	< 1.0	100
Oil & Grease	mg / l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	< 2.0	5
TDS	mg / l	Dried at 180 °C	998	3,000
Temperature	°C	Laboratory and Field	25.5	40
Chromium as Cr^{6+}	mg / l	Colorimetric	< 0.02	0.25
Sample Condition		Observation	ใส	-

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ได้ขึ้นทะเบียนกรมโรงงาน เลขทะเบียน ว.026/1

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst
ว - 026/1 - ค - 0002

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager
ว - 026/1 - ค - 0001

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0077/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : January 27 , 2025
Received Date : January 8 , 2025
Analytical Date : January 8 - 27 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 046/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.20 น.

Sampling Date : January 8 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Effluent (Outlet Polishing Pond)	Std. EFF *
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.87	-
Flow Rate (1)	m^3/hr	-	493	-
Odour (1)	-	-	Normal	Normal
Sample Condition		Observation	ใส	-

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(BKK.) No. 0151/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : January 27 , 2025
Received Date : January 8 , 2025
Analytical Date : January 8 - 27 , 2025
Sample No. : (BKK) W/0059
Collected By : Suchat Pattamasrawoot
Sampling Time : 09.20 น.

Sample Description : Waste water, Physical Appearance : Clear , total volume 5L / Ref. AY.W / 046

Sampling Date : January 8 , 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	[1]Standard	
			Effluent (Outlet Polishing Pond)	Std. EFF	Detection Limit
Mercury	mg / l Hg	APHA, 24th edition,2023, 3500-Hg, 3112B	< 0.001	0.005	0.001
Lead	mg / l Pb	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023.part 3111 B, 3030 E	< 0.10	0.2	0.10
Cadmium	mg / l Cd		< 0.02	0.03	0.02
Copper	mg / l Cu		0.08	2.0	0.02
Zinc	mg / l Zn		0.05	5.0	0.02
Nickel	mg / l Ni		< 0.04	1.0	0.04
Arsenic	mg / l As	EPA 3010A and SM 3114C	< 0.001	0.25	0.001
Colour	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2023 : 2120F)	(pH 7.21) 60.93	300	-
			(pH 7.00) 55.69		

Remark : [1]ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)
Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

Mr.Mongkhon Pochaila	Ms.Thararat Suk-ngam	Ms.Supornphan Bunluesin
Chief of Heavy Metal Testing Section	Laboratory Manager	Managing Director
ว-026-ค-0003	ว-026-ค-0004	ว-026-ค-0001

ALS.F.1702.2-0/180563

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0077.1/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : January 27 , 2025
Received Date : January 8 , 2025
Analytical Date : January 8 - 27 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 046/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.20 น.

Sampling Date : January 8 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Effluent (Outlet Polishing Pond)	Std. EFF *
pH (at 25.5 °C)	-	Electrometric	7.3	5.5 - 9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	2.7	20
COD	mg / l	Closed Reflux	53	120
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	< 10	50
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	< 1.0	100
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.87	-
Sample Condition		Observation	ใส	-

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)	(Chanthip Aunlum)	(Supornphan Bunlusein)
Analyst	Laboratory Manager	Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0078/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : January 27 , 2025
Received Date : January 8 , 2025
Analytical Date : January 8 - 27 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 047/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.15 น.

Sampling Date : January 8 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	คุหน่วงน้ำภายในนิคม ฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอก	Std. EFF *
pH (at 24.4 °C)	-	Electrometric	7.6	5.5 - 9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	< 2	20
COD	mg / l	Closed Reflux	< 40	120
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	< 10	50
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	< 1.0	100
Oil & Grease	mg / l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	< 2.0	5
TDS	mg / l	Dried at 180 °C	229	3,000
Temperature	°C	Laboratory and Field	24.4	40
Chromium as Cr^{6+}	mg / l	Colorimetric	< 0.02	0.25
Sample Condition		Observation	ใส	-

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ได้ขึ้นทะเบียนกรมโรงงาน เลขทะเบียน ว.026/1

(Tapkesorn Sripaoraya) — Analyst — ว - 026/1 - ค - 0002
(Chanthip Aunlum) — Laboratory Manager — ว - 026/1 - ค - 0001
(Supornphan Bunlusein) — Managing Director

BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0078/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : January 27 , 2025
Received Date : January 8 , 2025
Analytical Date : January 8 - 27 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 047/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.15 น.

Sampling Date : January 8 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	คุหน่วงน้ำภายในนิคม ฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอก	Std. EFF *
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.20	-
Odour (1)	-	-	Normal	Normal
Sample Condition		Observation	ใส	-

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya) — Analyst
(Chanthip Aunlum) — Laboratory Manager
(Supornphan Bunlusein) — Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(BKK.) No. 2849/24
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : January 27 , 2025
Received Date : January 8 , 2025
Analytical Date : January 8 - 27 , 2025
Sample No. : (BKK) W/0060
Collected By : Suchat Pattamasrawoot
Sampling Time : 09.15 น.

Sample Description : Waste water, Physical Appearance : Clear , total volume 5L / Ref. AY.W / 047

Sampling Date : January 8 , 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	[1]Standard	
			คูหน่วงน้ำภายในนิคม ฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอก	Std. EFF	Detection Limit
Mercury	mg / l Hg	APHA, 24th edition,2023, 3500-Hg, 3112B	< 0.001	0.005	0.001
Lead	mg / l Pb	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023.part 3111 B, 3030 E	< 0.10	0.2	0.10
Cadmium	mg / l Cd		< 0.02	0.03	0.02
Copper	mg / l Cu		0.07	2.0	0.02
Zinc	mg / l Zn		0.05	5.0	0.02
Nickel	mg / l Ni		< 0.04	1.0	0.04
Arsenic	mg / l As	EPA 3010A and SM 3114C	< 0.001	0.25	0.001
Colour	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2023 : 2120F)	(pH 7.49) 15.97 (pH 7.00) 17.18	300	-

Remark : [1]ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)
Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

Mr.Mongkhon Pochaila	Ms.Thararat Suk-ngam	Ms.Supornphan Bunluesin
Chief of Heavy Metal Testing Section	Laboratory Manager	Managing Director
ว-026-ค-0003	ว-026-ค-0004	ว-026-ค-0001

ALS.F.1702.2-0/180563

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0078.1/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : January 27 , 2025
Received Date : January 8 , 2025
Analytical Date : January 8 - 27 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 047/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.15 น.

Sampling Date : January 8 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	คูหน่วงน้ำภายในนิคม ฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอก	Std. EFF *
pH (at 24.4 °C)	-	Electrometric	7.6	5.5 - 9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	< 2	20
COD	mg / l	Closed Reflux	< 40	120
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	< 10	50
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	< 1.0	100
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.20	-
Sample Condition		Observation	ใส	-

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)	(Chanthip Aunlum)	(Supornphan Bunlusein)
Analyst	Laboratory Manager	Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0194/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : February 22 , 2025
Received Date : February 5 , 2025
Analytical Date : February 5 - 22 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 377/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.25 น.

Sampling Date : February 5 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Influent (Inlet Equalization Tank)	STD. *
pH (at 26.1 °C)	-	Electrometric	7.7	5.5-9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	41.7	500
COD	mg / l	Closed Reflux	162	750
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	26	200
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	10.7	100
Oil & Grease	mg / l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	3.2	10
Temperature	°C	Laboratory and Field	26.1	45
Sample Condition		Observation	เทาขุ่น	-

* ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ได้ขึ้นทะเบียนกรมโรงงาน เลขทะเบียน ว.026/1

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)	(Chanthip Aunlum)	(Supornphan Bunlusein)
Analyst	Laboratory Manager	Managing Director
ว - 026/1 - ค - 0002	ว - 026/1 - ค - 0001	

BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0194/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : February 22 , 2025
Received Date : February 5 , 2025
Analytical Date : February 5 - 22 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 377/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.25 น.

Sampling Date : February 5 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Influent (Inlet Equalization Tank)	STD. *
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.98	-
Flow Rate (1)	m^3/hr	-	396	-
Odour (1)	-	-	Normal	Normal
Sample Condition		Observation	เทาขุ่น	-

* ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)	(Chanthip Aunlum)	(Supornphan Bunlusein)
Analyst	Laboratory Manager	Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(BKK.) No. 0374/24
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : February 22 , 2025
Received Date : February 5 , 2025
Analytical Date : February 5 - 22 , 2025
Sample No. : (BKK) W/0509
Collected By : Suchat Pattamasrawoot
Sampling Time : 09.25 น.

Sample Description : Waste water, Physical Appearance : Gray turbid , total volume 2L / Ref. AY.W / 377

Sampling Date : February 5 , 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	[1]Standard
			Influent (Inlet Equalization Tank)	
Colour	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2023 : 2120F)	(pH 7.62) 80.65	600
			(pH 7.00) 70.41	

Remark : [1]ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม

Reported results refer to submitted samples only.

This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

Mr.Mongkhon Pochaila	Ms.Thararat Suk-ngam	Ms.Supornphan Bunluesin
Chief of Heavy Metal Testing Section	Laboratory Manager	Managing Director
ว-026-ค-0003	ว-026-ค-0004	ว-026-ค-0001

ALS.F.1702.2-0/180563

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0194.1/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : February 22 , 2025
Received Date : February 5 , 2025
Analytical Date : February 5 - 22 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 377/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.25 น.

Sampling Date : February 5 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Influent (Inlet Equalization Tank)	STD. *
pH (at 26.1 °C)	-	Electrometric	7.7	5.5-9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	41.7	500
COD	mg / l	Closed Reflux	162	750
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	26	200
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	10.7	100
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.98	-
Sample Condition		Observation	เทาขุ่น	-

* ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

Remark : Reported results refer to submitted samples only.

This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)	(Chanthip Aunlum)	(Supornphan Bunlusein)
Analyst	Laboratory Manager	Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0195/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : February 22 , 2025
Received Date : February 5 , 2025
Analytical Date : February 5 - 22 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 378/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.05 น.

Sampling Date : February 5 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Effluent (Outlet Polishing Pond)	Std. EFF *
pH (at 25.9 °C)	-	Electrometric	7.6	5.5 - 9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	6.0	20
COD	mg / l	Closed Reflux	< 40	120
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	< 10	50
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	4.9	100
Oil & Grease	mg / l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	< 2.0	5
TDS	mg / l	Dried at 180 °C	910	3,000
Temperature	°C	Laboratory and Field	25.9	40
Chromium as Cr^{6+}	mg / l	Colorimetric	< 0.02	0.25
Sample Condition		Observation	ใส	-

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ได้ขึ้นทะเบียนกรมโรงงาน เลขทะเบียน ว.026/1

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst
ว - 026/1 - ค - 0002

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager
ว - 026/1 - ค - 0001

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0195/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : February 22 , 2025
Received Date : February 5 , 2025
Analytical Date : February 5 - 22 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 378/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.05 น.

Sampling Date : February 5 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Effluent (Outlet Polishing Pond)	Std. EFF *
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.93	-
Flow Rate (1)	m^3/hr	-	396	-
Odour (1)	-	-	Normal	Normal
Sample Condition		Observation	ใส	-

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(BKK.) No. 0372/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : February 22 , 2025
Received Date : February 5 , 2025
Analytical Date : February 5 - 22 , 2025
Sample No. : (BKK) W/0510
Collected By : Suchat Pattamasrawoot
Sampling Time : 09.05 น.

Sample Description : Waste water, Physical Appearance : Clear , total volume 5L / Ref. AY.W / 378

Sampling Date : February 5 , 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	[1]Standard	
			Effluent (Outlet Polishing Pond)	Std. EFF	Detection Limit
Mercury	mg / l Hg	APHA, 24th edition,2023, 3500-Hg, 3112B	< 0.001	0.005	0.001
Lead	mg / l Pb	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023.part 3111 B, 3030 E	< 0.10	0.2	0.10
Cadmium	mg / l Cd		< 0.02	0.03	0.02
Copper	mg / l Cu		0.03	2.0	0.02
Zinc	mg / l Zn		< 0.02	5.0	0.02
Nickel	mg / l Ni		< 0.04	1.0	0.04
Arsenic	mg / l As	EPA 3010A and SM 3114C	< 0.001	0.25	0.001
Colour	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2023 : 2120F)	(pH 7.47) 27.32	300	-
			(pH 7.00) 19.97		

Remark : [1]ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)
Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

Mr.Mongkhon Pochaila
Chief of Heavy Metal Testing Section
ว-026-ค-0003

Ms.Thararat Suk-ngam
Laboratory Manager
ว-026-ค-0004

Ms.Supornphan Bunluesin
Managing Director
ว-026-ค-0001

ALS.F.1702.2-0/180563

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0195.1/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : February 22 , 2025
Received Date : February 5 , 2025
Analytical Date : February 5 - 22 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 378/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.05 น.

Sampling Date : February 5 , 2025

Waste Water Treatment Plant

Parameter	Unit	Method	Effluent (Outlet Polishing Pond)	Std. EFF *
pH (at 25.9 °C)	-	Electrometric	7.6	5.5 - 9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	6.0	20
COD	mg / l	Closed Reflux	< 40	120
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	< 10	50
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	4.9	100
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.93	-
Sample Condition		Observation	ใส	-

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0196/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : February 22 , 2025
Received Date : February 5 , 2025
Analytical Date : February 5 - 22 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 379/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.00 น.

Sampling Date : February 5 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	คูหน่วงน้ำภายในนิคม ฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอก	Std. EFF *
pH (at 24.8 °C)	-	Electrometric	7.6	5.5 - 9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	4.3	20
COD	mg / l	Closed Reflux	< 40	120
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	< 10	50
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	< 1.0	100
Oil & Grease	mg / l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	< 2.0	5
TDS	mg / l	Dried at 180 °C	210	3,000
Temperature	°C	Laboratory and Field	24.8	40
Chromium as Cr^{6+}	mg / l	Colorimetric	< 0.02	0.25
Sample Condition		Observation	ใส	-

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ได้ขึ้นทะเบียนกรมโรงงาน เลขทะเบียน ว.026/1

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst
ว - 026/1 - ค - 0002

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager
ว - 026/1 - ค - 0001

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0196/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : February 22 , 2025
Received Date : February 5 , 2025
Analytical Date : February 5 - 22 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 379/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.00 น.

Sampling Date : February 5 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	คูหน่วงน้ำภายในนิคม ฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอก	Std. EFF *
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.22	-
Odour (1)	-	-	Normal	Normal
Sample Condition		Observation	ใส	-

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(BKK.) No. 0373/24
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : February 22 , 2025
Received Date : February 5 , 2025
Analytical Date : February 5 - 22 , 2025
Sample No. : (BKK) W/0511
Collected By : Suchat Pattamasrawoot
Sampling Time : 09.00 น.

Sample Description : Waste water, Physical Appearance : Clear , total volume 5L / Ref. AY.W / 379

Sampling Date : February 5 , 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	[1]Standard	
			คูหน่วงน้ำภายในนิคม ฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอก	Std. EFF	Detection Limit
Mercury	mg / l Hg	APHA, 24th edition,2023, 3500-Hg, 3112B	< 0.001	0.005	0.001
Lead	mg / l Pb	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023.part 3111 B, 3030 E	< 0.10	0.2	0.10
Cadmium	mg / l Cd		< 0.02	0.03	0.02
Copper	mg / l Cu		< 0.02	2.0	0.02
Zinc	mg / l Zn		0.06	5.0	0.02
Nickel	mg / l Ni		< 0.04	1.0	0.04
Arsenic	mg / l As	EPA 3010A and SM 3114C	< 0.001	0.25	0.001
Colour	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2023 : 2120F)	(pH 7.51) 9.12	300	-
			(pH 7.00) 10.20		

Remark : [1]ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)
Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

Mr.Mongkhon Pochaila
Chief of Heavy Metal Testing Section
ว-026-ค-0003

Ms.Thararat Suk-ngam
Laboratory Manager
ว-026-ค-0004

Ms.Supornphan Bunluesin
Managing Director
ว-026-ค-0001

ALS.F.1702.2-0/180563

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0196.1/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : February 22 , 2025
Received Date : February 5 , 2025
Analytical Date : February 5 - 22 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 379/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.00 น.

Sampling Date : February 5 , 2025

Waste Water Treatment Plant

Parameter	Unit	Method	คูหน่วงน้ำภายในนิคม ฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอก	Std. EFF *
pH (at 24.8 °C)	-	Electrometric	7.6	5.5 - 9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	4.3	20
COD	mg / l	Closed Reflux	< 40	120
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	< 10	50
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	< 1.0	100
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.22	-
Sample Condition		Observation	ใส	-

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน
* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0317.1/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : March 21 , 2025
Received Date : March 5 , 2025
Analytical Date : March 5 - 21 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 704/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.25 น.

Sampling Date : March 5 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Influent (Inlet Equalization Tank)	STD. *
pH (at 28.2 °C)	-	Electrometric	7.7	5.5-9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	16.7	500
COD	mg / l	Closed Reflux	207	750
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	37	200
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	7.8	100
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.91	-
Sample Condition		Observation	เทาขุ่น	-

* ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD. ALS

(Tapkesorn Sripaoraya)	(Chanthip Aunlum)	(Supornphan Bunlusein)
Analyst	Laboratory Manager	Managing Director

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0317/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : March 21 , 2025
Received Date : March 5 , 2025
Analytical Date : March 5 - 21 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 704/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.25 น.

Sampling Date : March 5 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Influent (Inlet Equalization Tank)	STD. *
pH (at 28.2 °C)	-	Electrometric	7.7	5.5-9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	16.7	500
COD	mg / l	Closed Reflux	207	750
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	37	200
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	7.8	100
Oil & Grease	mg / l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	3.6	10
Temperature	°C	Laboratory and Field	28.2	45
Sample Condition		Observation	เทาขุ่น	-

* ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD. ALS
บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ได้ขึ้นทะเบียนกรมโรงงาน เลขทะเบียน ว.026/1

(Tapkesorn Sripaoraya)	(Chanthip Aunlum)	(Supornphan Bunlusein)
Analyst	Laboratory Manager	Managing Director
ว - 026/1 - ค - 0002	ว - 026/1 - ค - 0001	

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0317/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : March 21 , 2025
Received Date : March 5 , 2025
Analytical Date : March 5 - 21 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 704/24
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.25 น.

Sampling Date : March 5 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Influent (Inlet Equalization Tank)	STD. *
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.91	-
Flow Rate (1)	m^3/hr	-	455	-
Odour (1)	-	-	Normal	Normal
Sample Condition		Observation	เทาขุ่น	-

* ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)	(Chanthip Aunlum)	(Supornphan Bunlusein)
Analyst	Laboratory Manager	Managing Director

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(BKK.) No. 0605/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : March 21 , 2025
Received Date : March 5 , 2025
Analytical Date : March 5 - 21 , 2025
Sample No. : (BKK) W/0963
Collected By : Suchat Pattamasrawoot
Sampling Time : 09.25 น.

Sample Description : Waste water, Physical Appearance : slightly cloudy gray , total volume 5L / Ref. AY.W / 704

Sampling Date : March 5 , 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	[1]Standard
			Influent (Inlet Equalization Tank)	
Nickel	mg / l Ni	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023.part 3111 B, 3030 E	< 0.04	1.0
Lead	mg / l Pb		< 0.10	0.2
Copper	mg / l Cu		0.83	2.0
Mercury	mg / l Hg	APHA, 24th edition,2023, 3500-Hg, 3112B	< 0.001	0.005
Colour	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2023 : 2120F)	(pH 7.63) 33.03 (pH 7.00) 31.56	600

Remark : [1]ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม
Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

Ms. Sasivimol Sangkhata-amphon	Ms.Thararat Suk-ngam	Ms.Supornphan Bunluesin
Chief of Environment Testing Section	Laboratory Manager	Managing Director
ว-026-ค-0002	ว-026-ค-0004	ว-026-ค-0001

ALS.F.1702.2-0/180563

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0318.1/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : March 21 , 2025
Received Date : March 5 , 2025
Analytical Date : March 5 - 21 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 705/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.05 น.

Sampling Date : March 5 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Effluent (Outlet Polishing Pond)	Std. EFF *
pH (at 28.3 °C)	-	Electrometric	7.5	5.5 - 9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	< 2	20
COD	mg / l	Closed Reflux	< 40	120
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	< 10	50
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	1.2	100
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.80	-
Sample Condition		Observation	ใส	-

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0318/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : March 21 , 2025
Received Date : March 5 , 2025
Analytical Date : March 5 - 21 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 705/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.05 น.

Sampling Date : March 5 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Effluent (Outlet Polishing Pond)	Std. EFF *
pH (at 28.3 °C)	-	Electrometric	7.5	5.5 - 9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	< 2	20
COD	mg / l	Closed Reflux	< 40	120
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	< 10	50
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	1.2	100
Oil & Grease	mg / l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	< 2.0	5
TDS	mg / l	Dried at 180 °C	1,298	3,000
Temperature	°C	Laboratory and Field	28.3	40
Chromium as Cr^{6+}	mg / l	Colorimetric	< 0.02	0.25
Sample Condition		Observation	ใส	-

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ได้ขึ้นทะเบียนกรมโรงงาน เลขทะเบียน ว.026/1

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst
ว - 026/1 - ค - 0002

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager
ว - 026/1 - ค - 0001

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0318/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : March 21 , 2025
Received Date : March 5 , 2025
Analytical Date : March 5 - 21 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 705/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.05 น.

Sampling Date : March 5 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Effluent (Outlet Polishing Pond)	Std. EFF *
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.80	-
Flow Rate (1)	m^3/hr	-	455	-
Odour (1)	-	-	Normal	Normal
Sample Condition		Observation	ใส	-

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)	(Chanthip Aunlum)	(Supornphan Bunlusein)
Analyst	Laboratory Manager	Managing Director

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(BKK.) No. 0606/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : March 21 , 2025
Received Date : March 5 , 2025
Analytical Date : March 5 - 21 , 2025
Sample No. : (BKK) W/0964
Collected By : Suchat Pattamasrawoot
Sampling Time : 09.05 น.

Sample Description : Waste water, Physical Appearance : Clear , total volume 5L / Ref. AY.W / 705

Sampling Date : March 5 , 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	[1]Standard	
			Effluent (Outlet Polishing Pond)	Std. EFF	Detection Limit
Mercury	mg / l Hg	APHA, 24th edition,2023, 3500-Hg, 3112B	< 0.001	0.005	0.001
Lead	mg / l Pb	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023.part 3111 B, 3030 E	< 0.10	0.2	0.10
Cadmium	mg / l Cd		< 0.02	0.03	0.02
Copper	mg / l Cu		0.02	2.0	0.02
Zinc	mg / l Zn		< 0.02	5.0	0.02
Nickel	mg / l Ni		< 0.04	1.0	0.04
Arsenic	mg / l As	EPA 3010A and SM 3114C	< 0.001	0.25	0.001
Colour	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2023 : 2120F)	(pH 7.45) 22.51 (pH 7.00) 20.22	300	-

Remark : [1]ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)
Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

Mr.Mongkhon Pochaila	Ms.Thararat Suk-ngam	Ms.Supornphan Bunluesin
Chief of Heavy Metal Testing Section	Laboratory Manager	Managing Director
ว-026-ค-0003	ว-026-ค-0004	ว-026-ค-0001

ALS.F.1702.2-0/180563

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0319/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : March 21 , 2025
Received Date : March 5 , 2025
Analytical Date : March 5 - 21 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 706/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.00 น.

Sampling Date : March 5 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	คูหน่วงน้ำภายในนิคม ฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอก	Std. EFF *
pH (at 26.4 °C)	-	Electrometric	7.6	5.5 - 9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	< 2	20
COD	mg / l	Closed Reflux	< 40	120
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	< 10	50
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	< 1.0	100
Oil & Grease	mg / l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	< 2.0	5
TDS	mg / l	Dried at 180 °C	226	3,000
Temperature	°C	Laboratory and Field	26.4	40
Chromium as Cr^{6+}	mg / l	Colorimetric	< 0.02	0.25
Sample Condition		Observation	ใส	-

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ได้ขึ้นทะเบียนกรมโรงงาน เลขทะเบียน ว.026/1

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst
ว - 026/1 - ค - 0002

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager
ว - 026/1 - ค - 0001

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0319/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : March 21 , 2025
Received Date : March 5 , 2025
Analytical Date : March 5 - 21 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 706/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.00 น.

Sampling Date : March 5 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	คูหน่วงน้ำภายในนิคม ฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอก	Std. EFF *
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.19	-
Odour (1)	-	-	Normal	Normal
Sample Condition		Observation	ใส	-

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(BKK.) No. 0607/24
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : March 21 , 2025
Received Date : March 5 , 2025
Analytical Date : March 5 - 21 , 2025
Sample No. : (BKK) W/0965
Collected By : Suchat Pattamasrawoot
Sampling Time : 09.00 น.

Sample Description : Waste water, Physical Appearance : Clear , total volume 5L / Ref. AY.W / 706

Sampling Date : March 5 , 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	[1]Standard	
			คูหน่วงน้ำภายในนิคม ฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอก	Std. EFF	Detection Limit
Mercury	mg / l Hg	APHA, 24th edition,2023, 3500-Hg, 3112B	< 0.001	0.005	0.001
Lead	mg / l Pb	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023.part 3111 B, 3030 E	< 0.10	0.2	0.10
Cadmium	mg / l Cd		< 0.02	0.03	0.02
Copper	mg / l Cu		< 0.02	2.0	0.02
Zinc	mg / l Zn		0.04	5.0	0.02
Nickel	mg / l Ni		< 0.04	1.0	0.04
Arsenic	mg / l As	EPA 3010A and SM 3114C	< 0.001	0.25	0.001
Colour	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2023 : 2120F)	(pH 7.55) 15.86 (pH 7.00) 14.99	300	-

Remark : [1]ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)
Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

Mr.Mongkhon Pochaila	Ms.Thararat Suk-ngam	Ms.Supornphan Bunluesin
Chief of Heavy Metal Testing Section	Laboratory Manager	Managing Director
ว-026-ค-0003	ว-026-ค-0004	ว-026-ค-0001

ALS.F.1702.2-0/180563

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0433/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : April 19 , 2025
Received Date : April 2 , 2025
Analytical Date : April 2 - 19 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1088/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.20 น.

Sampling Date : April 2 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Influent (Inlet Equalization Tank)	STD. *
pH (at 27.6 °C)	-	Electrometric	7.8	5.5-9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	45.8	500
COD	mg / l	Closed Reflux	194	750
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	41	200
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	1.4	100
Oil & Grease	mg / l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	3.1	10
Temperature	°C	Laboratory and Field	27.6	45
Sample Condition		Observation	เทาขุ่น	-

* ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ได้ขึ้นทะเบียนกรมโรงงาน เลขทะเบียน ว.026/1

(Tapkesorn Sripaoraya)	(Chanthip Aunlum)	(Supornphan Bunlusein)
Analyst	Laboratory Manager	Managing Director
ว - 026/1 - ค - 0002	ว - 026/1 - ค - 0001	

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0433/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : April 19 , 2025
Received Date : April 2 , 2025
Analytical Date : April 2 - 19 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1088/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.20 น.

Sampling Date : April 2 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Influent (Inlet Equalization Tank)	STD. *
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.95	-
Flow Rate (1)	m^3/hr	-	511	-
Odour (1)	-	-	Normal	Normal
Sample Condition		Observation	เทาขุ่น	-

* ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)	(Chanthip Aunlum)	(Supornphan Bunlusein)
Analyst	Laboratory Manager	Managing Director

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(BKK.) No. 0870/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : April 19 , 2025
Received Date : April 2 , 2025
Analytical Date : April 2 - 19 , 2025
Sample No. : (BKK) W/1497
Collected By : Suchat Pattamasrawoot
Sampling Time : 09.20 น.

Sample Description : Waste water, Physical Appearance : cloudy gray , total volume 5L / Ref. AY.W / 1088

Sampling Date : April 2 , 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	[1]Standard
			Influent (Inlet Equalization Tank)	
Colour	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2023 : 2120F)	(pH 7.82) 62.15	600
			(pH 7.00) 64.98	

Remark : [1]ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม
Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

Ms. Sasivimol Sangkhata-amphon	Ms.Thararat Suk-ngam	Ms.Supornphan Bunluesin
Chief of Environment Testing Section	Laboratory Manager	Managing Director
ว-026-ค-0002	ว-026-ค-0004	ว-026-ค-0001

ALS.F.1702.2-0/180563

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0433.1/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : April 19 , 2025
Received Date : April 2 , 2025
Analytical Date : April 2 - 19 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1088/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.20 น.

Sampling Date : April 2 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Influent (Inlet Equalization Tank)	STD. *
pH (at 27.6 °C)	-	Electrometric	7.8	5.5-9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	45.8	500
COD	mg / l	Closed Reflux	194	750
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	41	200
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	1.4	100
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.95	-
Sample Condition		Observation	เทาขุ่น	-

* ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0434/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : April 19 , 2025
Received Date : April 2 , 2025
Analytical Date : April 2 - 19 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1089/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.00 น.

Sampling Date : April 2 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Effluent (Outlet Polishing Pond)	Std. EFF *
pH (at 27.3 °C)	-	Electrometric	7.5	5.5 - 9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	3.5	20
COD	mg / l	Closed Reflux	< 40	120
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	< 10	50
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	< 1.0	100
Oil & Grease	mg / l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	< 2.0	5
TDS	mg / l	Dried at 180 °C	1,369	3,000
Temperature	°C	Laboratory and Field	27.3	40
Chromium as Cr^{6+}	mg / l	Colorimetric	< 0.02	0.25
Sample Condition		Observation	ใส	-

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ได้ขึ้นทะเบียนกรมโรงงาน เลขทะเบียน ว.026/1

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst
ว - 026/1 - ค - 0002

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager
ว - 026/1 - ค - 0001

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0434/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : April 19 , 2025
Received Date : April 2 , 2025
Analytical Date : April 2 - 19 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1089/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.00 น.

Sampling Date : April 2 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Effluent (Outlet Polishing Pond)	Std. EFF *
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.84	-
Flow Rate (1)	m^3/hr	-	511	-
Odour (1)	-	-	Normal	Normal
Sample Condition		Observation	ใส	-

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(BKK.) No. 0871/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : April 19 , 2025
Received Date : April 2 , 2025
Analytical Date : April 2 - 19 , 2025
Sample No. : (BKK) W/1498
Collected By : Suchat Pattamasrawoot
Sampling Time : 09.00 น.

Sample Description : Waste water, Physical Appearance : Clear , total volume 5L / Ref. AY.W / 1089

Sampling Date : April 2 , 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	[1]Standard	
			Effluent (Outlet Polishing Pond)	Std. EFF	Detection Limit
Mercury	mg / l Hg	APHA, 24th edition,2023, 3500-Hg, 3112B	< 0.001	0.005	0.001
Lead	mg / l Pb	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023.part 3111 B, 3030 E	< 0.10	0.2	0.10
Cadmium	mg / l Cd		< 0.02	0.03	0.02
Copper	mg / l Cu		0.02	2.0	0.02
Zinc	mg / l Zn		0.05	5.0	0.02
Nickel	mg / l Ni		< 0.04	1.0	0.04
Arsenic	mg / l As	EPA 3010A and SM 3114C	< 0.001	0.25	0.001
Colour	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2023 : 2120F)	(pH 7.54) 16.74 (pH 7.00) 16.88	300	-

Remark : [1]ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)
Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

Mr.Mongkhon Pochaila
Chief of Heavy Metal Testing Section
ว-026-ค-0003

Ms.Thararat Suk-ngam
Laboratory Manager
ว-026-ค-0004

Ms.Supornphan Bunluesin
Managing Director
ว-026-ค-0001

ALS.F.1702.2-0/180563

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0434.1/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : April 19 , 2025
Received Date : April 2 , 2025
Analytical Date : April 2 - 19 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1089/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.00 น.

Sampling Date : April 2 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Effluent (Outlet Polishing Pond)	Std. EFF *
pH (at 27.3 °C)	-	Electrometric	7.5	5.5 - 9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	3.5	20
COD	mg / l	Closed Reflux	< 40	120
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	< 10	50
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	< 1.0	100
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.84	-
Sample Condition		Observation	ใส	-

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0435/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : April 19 , 2025
Received Date : April 2 , 2025
Analytical Date : April 2 - 19 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1090/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 08.55 น.

Sampling Date : April 2 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	คูหน่วงน้ำภายในนิคม ฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอก	Std. EFF *
pH (at 25.8 °C)	-	Electrometric	7.5	5.5 - 9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	3.2	20
COD	mg / l	Closed Reflux	< 40	120
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	< 10	50
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	< 1.0	100
Oil & Grease	mg / l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	< 2.0	5
TDS	mg / l	Dried at 180 °C	207	3,000
Temperature	°C	Laboratory and Field	25.8	40
Chromium as Cr^{6+}	mg / l	Colorimetric	< 0.02	0.25
Sample Condition		Observation	ใส	-

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ได้ขึ้นทะเบียนกรมโรงงาน เลขทะเบียน ว.026/1

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst
ว - 026/1 - ค - 0002

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager
ว - 026/1 - ค - 0001

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0435/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : April 19 , 2025
Received Date : April 2 , 2025
Analytical Date : April 2 - 19 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1090/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 08.55 น.

Sampling Date : April 2 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	คูหน่วงน้ำภายในนิคม ฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอก	Std. EFF *
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.24	-
Odour (1)	-	-	Normal	Normal
Sample Condition		Observation	ใส	-

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)	(Chanthip Auhlum)	(Supornphan Bunlusein)
Analyst	Laboratory Manager	Managing Director

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(BKK.) No. 0872/24
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : April 19 , 2025
Received Date : April 2 , 2025
Analytical Date : April 2 - 19 , 2025
Sample No. : (BKK) W/1499
Collected By : Suchat Pattamasrawoot
Sampling Time : 08.55 น.

Sample Description : Waste water, Physical Appearance : Clear , total volume 5L / Ref. AY.W / 1090

Sampling Date : April 2 , 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	[1]Standard	
			คูหน่วงน้ำภายในนิคม ฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอก	Std. EFF	Detection Limit
Mercury	mg / l Hg	APHA, 24th edition,2023, 3500-Hg, 3112B	< 0.001	0.005	0.001
Lead	mg / l Pb	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023.part 3111 B, 3030 E	< 0.10	0.2	0.10
Cadmium	mg / l Cd		< 0.02	0.03	0.02
Copper	mg / l Cu		< 0.02	2.0	0.02
Zinc	mg / l Zn		0.08	5.0	0.02
Nickel	mg / l Ni		< 0.04	1.0	0.04
Arsenic	mg / l As	EPA 3010A and SM 3114C	< 0.001	0.25	0.001
Colour	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2023 : 2120F)	(pH 7.40) 10.36	300	-
			(pH 7.00) 9.67		

Remark : [1]ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)
Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

Mr.Mongkhon Pochaila	Ms.Thararat Suk-ngam	Ms.Supornphan Bunluesin
Chief of Heavy Metal Testing Section	Laboratory Manager	Managing Director
ว-026-ค-0003	ว-026-ค-0004	ว-026-ค-0001

ALS.F.1702.2-0/180563

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0435.1/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : April 19 , 2025
Received Date : April 2 , 2025
Analytical Date : April 2 - 19 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1090/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 08.55 น.

Sampling Date : April 2 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	คูหน่วงน้ำภายในนิคม ฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอก	Std. EFF *
pH (at 25.8 °C)	-	Electrometric	7.5	5.5 - 9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	3.2	20
COD	mg / l	Closed Reflux	< 40	120
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	< 10	50
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	< 1.0	100
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.24	-
Sample Condition		Observation	ใส	-

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0572.1/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : May 22 , 2025
Received Date : May 7 , 2025
Analytical Date : May 7 - 22 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1529/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.10 น.

Sampling Date : May 7 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Influent (Inlet Equalization Tank)	STD. *
pH (at 28.4 °C)	-	Electrometric	7.7	5.5-9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	50.9	500
COD	mg / l	Closed Reflux	174	750
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	36	200
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	9.3	100
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	1.00	-
Sample Condition		Observation	เทาขุ่น	-

* ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0572/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : May 22 , 2025
Received Date : May 7 , 2025
Analytical Date : May 7 - 22 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1529/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.10 น.

Sampling Date : May 7 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Influent (Inlet Equalization Tank)	STD. *
pH (at 28.4 °C)	-	Electrometric	7.7	5.5-9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	50.9	500
COD	mg / l	Closed Reflux	174	750
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	36	200
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	9.3	100
Oil & Grease	mg / l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	2.8	10
Temperature	°C	Laboratory and Field	28.4	45
Sample Condition		Observation	เทาขุ่น	-

* ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ได้ขึ้นทะเบียนกรมโรงงาน เลขทะเบียน ว.026/1

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)	(Chanthip Aunlum)	(Supornphan Bunlusein)
Analyst	Laboratory Manager	Managing Director
ว - 026/1 - ค - 0002	ว - 026/1 - ค - 0001	

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0572/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : May 22 , 2025
Received Date : May 7 , 2025
Analytical Date : May 7 - 22 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1529/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.10 น.

Sampling Date : May 7 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Influent (Inlet Equalization Tank)	STD. *
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	1.00	-
Flow Rate (1)	m^3/hr	-	483	-
Odour (1)	-	-	Normal	Normal
Sample Condition		Observation	เทาขุ่น	-

* ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)	(Chanthip Aunlum)	(Supornphan Bunlusein)
Analyst	Laboratory Manager	Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(BKK.) No. 1238/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : May 22 , 2025
Received Date : May 7 , 2025
Analytical Date : May 7 - 22 , 2025
Sample No. : (BKK) W/2092
Collected By : Suchat Pattamasrawoot
Sampling Time : 09.10 น.

Sample Description : Waste water, Physical Appearance : cloudy gray , total volume 5L / Ref. AY.W / 1529

Sampling Date : May 7 , 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	[1]Standard
			Influent (Inlet Equalization Tank)	
Colour	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2023 : 2120F)	(pH 7.72) 64.33	600
			(pH 7.00) 61.22	

Remark : [1]ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม

Reported results refer to submitted samples only.

Ms. Sasivimol Sangkhata-amphon
Chief of Environment Testing Section
ว-026-ค-0002

Ms.Thararat Suk-ngam
Laboratory Manager
ว-026-ค-0004

Ms.Supornphan Bunluesin
Managing Director
ว-026-ค-0001

ALS.F.1702.2-0/180563

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0573.1/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : May 22 , 2025
Received Date : May 7 , 2025
Analytical Date : May 7 - 22 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1530/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 08.50 น.

Sampling Date : May 7 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Effluent (Outlet Polishing Pond)	Std. EFF *
pH (at 28.4 °C)	-	Electrometric	7.6	5.5 - 9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	4.3	20
COD	mg / l	Closed Reflux	< 40	120
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	< 10	50
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	5.8	100
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.88	-
Sample Condition		Observation	ใส	-

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0573/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : May 22 , 2025
Received Date : May 7 , 2025
Analytical Date : May 7 - 22 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1530/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 08.50 น.

Sampling Date : May 7 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Effluent (Outlet Polishing Pond)	Std. EFF *
pH (at 28.4 °C)	-	Electrometric	7.6	5.5 - 9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	4.3	20
COD	mg / l	Closed Reflux	< 40	120
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	< 10	50
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	5.8	100
Oil & Grease	mg / l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	< 2.0	5
TDS	mg / l	Dried at 180 °C	1,590	3,000
Temperature	°C	Laboratory and Field	28.4	40
Chromium as Cr^{6+}	mg / l	Colorimetric	< 0.02	0.25
Sample Condition		Observation	ใส	-

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ได้ขึ้นทะเบียนกรมโรงงาน เลขทะเบียน ว.026/1

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst
ว - 026/1 - ค - 0002

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager
ว - 026/1 - ค - 0001

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0573/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : May 22 , 2025
Received Date : May 7 , 2025
Analytical Date : May 7 - 22 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1530/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 08.50 น.

Sampling Date : May 7 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Effluent (Outlet Polishing Pond)	Std. EFF *
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.88	-
Flow Rate (1)	m^3/hr	-	483	-
Odour (1)	-	-	Normal	Normal
Sample Condition		Observation	ใส	-

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(BKK.) No. 1239/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : May 22 , 2025
Received Date : May 7 , 2025
Analytical Date : May 7 - 22 , 2025
Sample No. : (BKK) W/2093
Collected By : Suchat Pattamasrawoot
Sampling Time : 08.50 น.

Sample Description : Waste water, Physical Appearance : Clear , total volume 5L / Ref. AY.W / 1530

Sampling Date : May 7 , 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	[1]Standard	
			Effluent (Outlet Polishing Pond)	Std. EFF	Detection Limit
Mercury	mg / l Hg	APHA, 24th edition,2023, 3500-Hg, 3112B	< 0.001	0.005	0.001
Lead	mg / l Pb	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023.part 3111 B, 3030 E	< 0.10	0.2	0.10
Cadmium	mg / l Cd		< 0.02	0.03	0.02
Copper	mg / l Cu		0.05	2.0	0.02
Zinc	mg / l Zn		0.04	5.0	0.02
Nickel	mg / l Ni		< 0.04	1.0	0.04
Arsenic	mg / l As	EPA 3010A and SM 3114C	< 0.001	0.25	0.001
Colour	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2023 : 2120F)	(pH 7.51) 27.32	300	-
			(pH 7.00) 23.83		

Remark : [1]ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)
Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

Mr.Mongkhon Pochaila	Ms.Thararat Suk-ngam	Ms.Supornphan Bunluesin
Chief of Heavy Metal Testing Section	Laboratory Manager	Managing Director
ว-026-ค-0003	ว-026-ค-0004	ว-026-ค-0001

ALS.F.1702.2-0/180563

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0574.1/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : May 22 , 2025
Received Date : May 7 , 2025
Analytical Date : May 7 - 22 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1531/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 08.45 น.

Sampling Date : May 7 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	คูหน่วงน้ำภายในนิคม ฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอก	Std. EFF *
pH (at 27.4 °C)	-	Electrometric	7.5	5.5 - 9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	2.1	20
COD	mg / l	Closed Reflux	< 40	120
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	< 10	50
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	< 1.0	100
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.18	-
Sample Condition		Observation	ใส	-

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน
* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)	(Chanthip Aunlum)	(Supornphan Bunlusein)
Analyst	Laboratory Manager	Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0574/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : May 22 , 2025
Received Date : May 7 , 2025
Analytical Date : May 7 - 22 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1531/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 08.45 น.

Sampling Date : May 7 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	คูหน่วงน้ำภายในนิคม ฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอก	Std. EFF *
pH (at 27.4 °C)	-	Electrometric	7.5	5.5 - 9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	2.1	20
COD	mg / l	Closed Reflux	< 40	120
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	< 10	50
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	< 1.0	100
Oil & Grease	mg / l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	< 2.0	5
TDS	mg / l	Dried at 180 °C	394	3,000
Temperature	°C	Laboratory and Field	27.4	40
Chromium as Cr^{6+}	mg / l	Colorimetric	< 0.02	0.25
Sample Condition		Observation	ใส	-

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ได้ขึ้นทะเบียนกรมโรงงาน เลขทะเบียน ว.026/1

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst
ว - 026/1 - ค - 0002

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager
ว - 026/1 - ค - 0001

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0574/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : May 22 , 2025
Received Date : May 7 , 2025
Analytical Date : May 7 - 22 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1531/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 08.45 น.

Sampling Date : May 7 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	คูหน่วงน้ำภายในนิคม ฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอก	Std. EFF *
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.18	-
Odour (1)	-	-	Normal	Normal
Sample Condition		Observation	ใส	-

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(BKK.) No. 1240/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : May 22 , 2025
Received Date : May 7 , 2025
Analytical Date : May 7 - 22 , 2025
Sample No. : (BKK) W/2094
Collected By : Suchat Pattamasrawoot
Sampling Time : 08.45 น.

Sample Description : Waste water, Physical Appearance : Clear , total volume 5L / Ref. AY.W / 1531

Sampling Date : May 7 , 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	[1]Standard	
			คูหน่วงน้ำภายในนิคม ฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอก	Std. EFF	Detection Limit
Mercury	mg / l Hg	APHA, 24th edition,2023, 3500-Hg, 3112B	< 0.001	0.005	0.001
Lead	mg / l Pb	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023.part 3111 B, 3030 E	< 0.10	0.2	0.10
Cadmium	mg / l Cd		< 0.02	0.03	0.02
Copper	mg / l Cu		< 0.02	2.0	0.02
Zinc	mg / l Zn		0.04	5.0	0.02
Nickel	mg / l Ni		< 0.04	1.0	0.04
Arsenic	mg / l As	EPA 3010A and SM 3114C	< 0.001	0.25	0.001
Colour	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2023 : 2120F)	(pH 7.45) 19.18	300	-
			(pH 7.00) 18.14		

Remark : [1]ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)
Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

Mr.Mongkhon Pochaila
Chief of Heavy Metal Testing Section
ว-026-ค-0003

Ms.Thararat Suk-ngam
Laboratory Manager
ว-026-ค-0004

Ms.Supornphan Bunluesin
Managing Director
ว-026-ค-0001

ALS.F.1702.2-0/180563

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0707.1/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : June 24 , 2025
Received Date : June 4 , 2025
Analytical Date : June 4 - 24 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1924/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.05 น.

Sampling Date : June 4 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Influent (Inlet Equalization Tank)	STD. *
pH (at 27.3 °C)	-	Electrometric	7.4	5.5-9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	78.3	500
COD	mg / l	Closed Reflux	176	750
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	50	200
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	11.9	100
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	1.08	-
Sample Condition		Observation	เทาขุ่น	-

* ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม
(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0707/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : June 24 , 2025
Received Date : June 4 , 2025
Analytical Date : June 4 - 24 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1924/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.05 น.

Sampling Date : June 4 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Influent (Inlet Equalization Tank)	STD. *
pH (at 27.3 °C)	-	Electrometric	7.4	5.5-9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	78.3	500
COD	mg / l	Closed Reflux	176	750
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	50	200
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	11.9	100
Oil & Grease	mg / l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	3.7	10
Temperature	°C	Laboratory and Field	27.3	45
Sample Condition		Observation	เทาขุ่น	-

* ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ได้ขึ้นทะเบียนกรมโรงงาน เลขทะเบียน ว.026/1

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst
ว - 026/1 - ค - 0002

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager
ว - 026/1 - ค - 0001

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0707/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : June 24 , 2025
Received Date : June 4 , 2025
Analytical Date : June 4 - 24 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1924/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 09.05 น.

Sampling Date : June 4 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Influent (Inlet Equalization Tank)	STD. *
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	1.08	-
Flow Rate (1)	m^3/hr	-	493	-
Odour (1)	-	-	Normal	Normal
Sample Condition		Observation	เทาขุ่น	-

* ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(BKK.) No. 1582/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : June 24 , 2025
Received Date : June 4 , 2025
Analytical Date : June 4 - 24 , 2025
Sample No. : (BKK) W/2694
Collected By : Suchat Pattamasrawoot
Sampling Time : 09.05 น.

Sample Description : Waste water, Physical Appearance : Cloudy gray , total volume 5L / Ref. AY.W / 1924

Sampling Date : June 4 , 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result Influent (Inlet Equalization Tank)	[1]Standard
Nickel	mg / l Ni	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023.part 3111 B, 3030 E	< 0.04	1.0
Lead	mg / l Pb		< 0.10	0.2
Copper	mg / l Cu		0.55	2.0
Mercury	mg / l Hg	APHA, 24th edition,2023, 3500-Hg, 3112B	< 0.001	0.005
Colour	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2023 : 2120F)	(pH 7.37) 37.05 (pH 7.00) 36.26	600

Remark : [1]ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม

Reported results refer to submitted samples only.

This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

Ms. Sasivimol Sangkhata-amphon	Ms.Thararat Suk-ngam	Ms.Supornphan Bunluesin
Chief of Environment Testing Section	Laboratory Manager	Managing Director
ว-026-ค-0002	ว-026-ค-0004	ว-026-ค-0001

ALS.F.1702.2-0/180563

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0708.1/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : June 24 , 2025
Received Date : June 4 , 2025
Analytical Date : June 4 - 24 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1925/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 08.45 น.

Sampling Date : June 4 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Effluent (Outlet Polishing Pond)	Std. EFF *
pH (at 27.4 °C)	-	Electrometric	7.3	5.5 - 9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	4.3	20
COD	mg / l	Closed Reflux	< 40	120
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	< 10	50
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	3.2	100
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.89	-
Sample Condition		Observation	ใส	-

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.

This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)	(Chanthip Aunlum)	(Supornphan Bunlusein)
Analyst	Laboratory Manager	Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0708/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : June 24 , 2025
Received Date : June 4 , 2025
Analytical Date : June 4 - 24 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1925/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 08.45 น.

Sampling Date : June 4 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Effluent (Outlet Polishing Pond)	Std. EFF *
pH (at 27.4 °C)	-	Electrometric	7.3	5.5 - 9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	4.3	20
COD	mg / l	Closed Reflux	< 40	120
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	< 10	50
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	3.2	100
Oil & Grease	mg / l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	< 2.0	5
TDS	mg / l	Dried at 180 °C	1,486	3,000
Temperature	°C	Laboratory and Field	27.4	40
Chromium as Cr^{6+}	mg / l	Colorimetric	< 0.02	0.25
Sample Condition		Observation	ใส	-

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ได้ขึ้นทะเบียนกรมโรงงาน เลขทะเบียน ว.026/1

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst
ว - 026/1 - ค - 0002

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager
ว - 026/1 - ค - 0001

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0708/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : June 24 , 2025
Received Date : June 4 , 2025
Analytical Date : June 4 - 24 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1925/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 08.45 น.

Sampling Date : June 4 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	Effluent (Outlet Polishing Pond)	Std. EFF *
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.89	-
Flow Rate (1)	m^3/hr	-	493	-
Odour (1)	-	-	Normal	Normal
Sample Condition		Observation	ใส	-

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(BKK.) No. 1583/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : June 24 , 2025
Received Date : June 4 , 2025
Analytical Date : June 4 - 24 , 2025
Sample No. : (BKK) W/2695
Collected By : Suchat Pattamasrawoot
Sampling Time : 08.45 น.

Sample Description : Waste water, Physical Appearance : Clear , total volume 5L / Ref. AY.W / 1925

Sampling Date : June 4 , 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	[1]Standard	
			Effluent (Outlet Polishing Pond)	Std. EFF	Detection Limit
Mercury	mg / l Hg	APHA, 24th edition,2023, 3500-Hg, 3112B	< 0.001	0.005	0.001
Lead	mg / l Pb	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023.part 3111 B, 3030 E	< 0.10	0.2	0.10
Cadmium	mg / l Cd		< 0.02	0.03	0.02
Copper	mg / l Cu		0.07	2.0	0.02
Zinc	mg / l Zn		0.04	5.0	0.02
Nickel	mg / l Ni		< 0.04	1.0	0.04
Arsenic	mg / l As	EPA 3010A and SM 3114C	< 0.001	0.25	0.001
Colour	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2023 : 2120F)	(pH 7.23) 17.87	300	-
			(pH 7.00) 15.68		

Remark : [1]ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)
Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

Mr.Mongkhon Pochaila
Chief of Heavy Metal Testing Section
ว-026-ค-0003

Ms.Thararat Suk-ngam
Laboratory Manager
ว-026-ค-0004

Ms.Supornphan Bunluesin
Managing Director
ว-026-ค-0001

ALS.F.1702.2-0/180563

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0709.1/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : June 24 , 2025
Received Date : June 4 , 2025
Analytical Date : June 4 - 24 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1926/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 08.40 น.

Sampling Date : June 4 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	คูหน่วงน้ำภายในนิคม ฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอก	Std. EFF *
pH (at 26.7 °C)	-	Electrometric	7.4	5.5 - 9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	< 2	20
COD	mg / l	Closed Reflux	< 40	120
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	< 10	50
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	< 1.0	100
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.25	-
Sample Condition		Observation	ใส	-

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน
* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0709/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : June 24 , 2025
Received Date : June 4 , 2025
Analytical Date : June 4 - 24 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1926/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 08.40 น.

Sampling Date : June 4 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	คูหน่วงน้ำภายในนิคม ฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอก	Std. EFF *
pH (at 26.7 °C)	-	Electrometric	7.4	5.5 - 9.0
BOD	mg / l	5 Day BOD Test	< 2	20
COD	mg / l	Closed Reflux	< 40	120
Suspended Solids	mg / l	Dried at 103-105 °C	< 10	50
TKN	mg / l	Macro - Kjeldahl	< 1.0	100
Oil & Grease	mg / l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	< 2.0	5
TDS	mg / l	Dried at 180 °C	256	3,000
Temperature	°C	Laboratory and Field	26.7	40
Chromium as Cr^{6+}	mg / l	Colorimetric	< 0.02	0.25
Sample Condition		Observation	ใส	-

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ได้ขึ้นทะเบียนกรมโรงงาน เลขทะเบียน ว.026/1

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst
ว - 026/1 - ค - 0002

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager
ว - 026/1 - ค - 0001

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(AY.) No. 0709/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
(โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2
139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : June 24 , 2025
Received Date : June 4 , 2025
Analytical Date : June 4 - 24 , 2025
Analysis NO. : AY.W / 1926/25
Sample Description : Wastewater
Collected By : Tapkesorn Sripaoraya
Sampling Time : 08.40 น.

Sampling Date : June 4 , 2025

Waste Water Treatment Plant				
Parameter	Unit	Method	คูหน่วงน้ำภายในนิคม ฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอก	Std. EFF *
Phosphorus as P (1)	mg / l	Ascorbic Acid	0.25	-
Odour (1)	-	-	Normal	Normal
Sample Condition		Observation	ใส	-

(1) ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมโรงงานรับขึ้นทะเบียน

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Remark : Reported results refer to submitted samples only.
This report shall not reproduced , except in full , without prior approval of the Management.

(Tapkesorn Sripaoraya)
Analyst

(Chanthip Aunlum)
Laboratory Manager

(Supornphan Bunlusein)
Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"
BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : alslab@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com
AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnom Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574

บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD.

TEST REPORT

Report : ALS.(BKK.) No. 1584/25
Client : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน) (โครงการบางปะอิน)
Address : อาคารศูนย์บริหารสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2 139 หมู่ 2 ถ.อุดมสรยุทธ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
TEL : (035) 268266-68 FAX : (035) 268269

Reported Date : June 24 , 2025
Received Date : June 4 , 2025
Analytical Date : June 4 - 24 , 2025
Sample No. : (BKK) W/2696
Collected By : Suchat Pattamasrawoot
Sampling Time : 08.40 น.

Sample Description : Waste water, Physical Appearance : Clear , total volume 5L / Ref. AY.W / 1531

Sampling Date : June 4 , 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	[1]Standard	
			คูหน่วงน้ำภายในนิคม ฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอก	Std. EFF	Detection Limit
Mercury	mg / l Hg	APHA, 24th edition,2023, 3500-Hg, 3112B	< 0.001	0.005	0.001
Lead	mg / l Pb	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023.part 3111 B, 3030 E	< 0.10	0.2	0.10
Cadmium	mg / l Cd		< 0.02	0.03	0.02
Copper	mg / l Cu		< 0.02	2.0	0.02
Zinc	mg / l Zn		0.04	5.0	0.02
Nickel	mg / l Ni		0.04	1.0	0.04
Arsenic	mg / l As	EPA 3010A and SM 3114C	< 0.001	0.25	0.001
Colour	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2023 : 2120F)	(pH 7.34) 13.78	300	-
			(pH 7.00) 15.32		

Remark : [1]ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559)

Reported results refer to submitted samples only.

ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO.,LTD. ALS

Mr.Mongkhon Pochaila	Ms.Thararat Suk-ngam	Ms.Supornphan Bunluesin
Chief of Heavy Metal Testing Section	Laboratory Manager	Managing Director
ว-026-ค-0003	ว-026-ค-0004	ว-026-ค-0001

ALS.F.1702.2-0/180563

ภาคผนวก ข-6

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพน้ำจากบ่อรวบรวม Leachate

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : หลุมฝังกลบเถ้าและกากตะกอน เขตอุตสาหกรรมทั่วไประยะที่ 1

SAMPLE TYPE	: EFFLUENT	**RECEIVED DATE**	: JUNE 4, 2025
SAMPLING DATE	: JUNE 4, 2025	**ANALYTICAL DATE**	: JUNE 4-16, 2025
SAMPLING TIME	: 15:57 HOUR	**ISSUE DATE**	: JUNE 17, 2025
SAMPLING METHOD [c]	: GRAB	**REPORT NO.**	: 2025-U053831
SAMPLING BY [c]	: MR PHATSAWUT THOSAKOON	**WORK NO.**	: 2023-010508
ANALYZED BY	: MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA	**ANALYSIS NO.**	: T25AL932-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT EFFLUENT T25AL932-0001	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
METALS					
CADMIUM[a]	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.004 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.005	0.020
HEXAVALENT CHROMIUM[c]	mg/L Cr^{6+}	COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Cr B)	ND	0.006	-
COPPER[a]	mg/L Cu	UAE.TP.HEM.004 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.005	0.050
LEAD[a]	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.004 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.020	0.200
MERCURY[a]	mg/L Hg	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM: PART 3112 B)	ND	0.0005	0.0020
NICKEL[a]	mg/L Ni	UAE.TP.HEM.004 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.005	0.100
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			YELLOW		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.
ND : NOT DETECTED.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (NICKEL ≥ 0.005 AND < 0.100 mg/L).

Benjawan V.
(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : หลุมฝังกลบเถ้าและกากตะกอน เขตอุตสาหกรรมทั่วไประยะที่ 2

SAMPLE TYPE	: EFFLUENT	**RECEIVED DATE**	: JUNE 4, 2025
SAMPLING DATE	: JUNE 4, 2025	**ANALYTICAL DATE**	: JUNE 4-16, 2025
SAMPLING TIME	: 15:40 HOUR	**ISSUE DATE**	: JUNE 17, 2025
SAMPLING METHOD [c]	: GRAB	**REPORT NO.**	: 2025-U053834
SAMPLING BY [c]	: MR PHATSAWUT THOSAKOON	**WORK NO.**	: 2023-010508
ANALYZED BY	: MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA	**ANALYSIS NO.**	: T25AL932-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT EFFLUENT T25AL932-0002	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
METALS					
CADMIUM[a]	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.004 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.005	0.020
HEXAVALENT CHROMIUM[c]	mg/L Cr^{6+}	COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Cr B)	ND	0.006	-
COPPER[a]	mg/L Cu	UAE.TP.HEM.004 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.005	0.050
LEAD[a]	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.004 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.020	0.200
MERCURY[a]	mg/L Hg	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM: PART 3112 B)	ND	0.0005	0.0020
NICKEL[a]	mg/L Ni	UAE.TP.HEM.004 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.005	0.100
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR		
SEDIMENT			YELLOW		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.
ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.
(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ข-7

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพน้ำจากบ่อ Monitoring Well

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : MONITORING WELL
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : MARCH 6, 2025
SAMPLING TIME : 12:20 HOUR
SAMPLING METHOD : BAILER*
SAMPLING BY : MR KANAPON KIRANON
ANALYZED BY : MISS KEWALEE SUKHAREE

RECEIVED DATE : MARCH 6, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 6-12, 2025
ISSUE DATE : MARCH 18, 2025
REPORT NO. : 2025-U022353
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AE841-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 1 บ่อที่ 1 T25AE841-0001	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B	6.9 (31.2°C)	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY[c]	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	3,298 (32.4°C)	0.1	-
APPEARANCE COLOUR[c]	-	OBSERVATION METHOD	TURBID YELLOW, BLACK SEDIMENT	-	-
TURBIDITY[c]	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	550	-	0.5
DEPTH[c]	m	WATER LEVEL METER	2.03	-	-
CHLORIDE[a]	mg/L Cl^-	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl^- B)	199	0.5	2.0
METALS					
CADMIUM[a]	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.003	0.010
HEXAVALENT CHROMIUM[c]	mg/L Cr^{6+}	COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Cr B)	ND	0.006	-
COPPER[a]	mg/L Cu	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.004	0.025
LEAD[a]	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.007	0.100
MERCURY[b]	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ND	0.0001	0.0005

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 1 บ่อที่ 1 T25AE841-0001	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
NICKEL[a]	mg/L Ni	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.005	0.050
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BLACK		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

* ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 20 เมษายน 2560

ND : NOT DETECTED.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (COPPER ≥ 0.004 AND < 0.025 mg/L., LEAD ≥ 0.007 AND < 0.100 mg/L., NICKEL ≥ 0.005 AND < 0.050 mg/L).

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : MONITORING WELL

SAMPLE TYPE	: GROUNDWATER	**RECEIVED DATE**	: MARCH 6, 2025
SAMPLING DATE	: MARCH 6, 2025	**ANALYTICAL DATE**	: MARCH 6-12, 2025
SAMPLING TIME	: 12:30 HOUR	**ISSUE DATE**	: MARCH 18, 2025
SAMPLING METHOD	: BAILER*	**REPORT NO.**	: 2025-U022354
SAMPLING BY	: MR KANAPON KIRANON	**WORK NO.**	: 2023-010508
ANALYZED BY	: MISS KEWALEE SUKHAREE	**ANALYSIS NO.**	: T25AE841-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 1 บ่อที่ 2 T25AE841-0002	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B	6.8 (30.5°C)	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY[c]	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	2,151 (30.7°C)	0.1	-
APPEARANCE COLOUR[c]	-	OBSERVATION METHOD	TURBID YELLOW, BROWN SEDIMENT	-	-
TURBIDITY[c]	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	400	-	0.5
DEPTH[c]	m	WATER LEVEL METER	1.76	-	-
CHLORIDE[a]	mg/L Cl^-	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl^- B)	458	0.5	2.0
METALS					
CADMIUM[a]	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.003	0.010
HEXAVALENT CHROMIUM[c]	mg/L Cr^{6+}	COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Cr B)	ND	0.006	-
COPPER[a]	mg/L Cu	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.029	0.004	0.025
LEAD[a]	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.007	0.100
MERCURY[b]	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	< LOQ	0.0001	0.0005

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- **PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.**
- **THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.**

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ilac-MRA

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : MONITORING WELL

SAMPLE TYPE	: GROUNDWATER	**RECEIVED DATE**	: APRIL 10, 2025
SAMPLING DATE	: APRIL 9, 2025	**ANALYTICAL DATE**	: APRIL 10-17, 2025
SAMPLING TIME	: 16:15 HOUR	**ISSUE DATE**	: APRIL 25, 2025
SAMPLING METHOD [c]	: BAILER	**REPORT NO.**	: 2025-U035350
SAMPLING BY [c]	: MR PHATSAWUT THOSAKOON	**WORK NO.**	: 2025-003023
ANALYZED BY	: MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA	**ANALYSIS NO.**	: T25AH804-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 1 บ่อที่ 2 T25AH804-0001	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
METALS					
NICKEL[a]	mg/L Ni	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.005	0.050
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR		
SEDIMENT			YELLOW		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (NICKEL ≥ 0.005 AND < 0.050 mg/L).

Bhuchonk P.
(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- **PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.**
- **THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.**

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : MONITORING WELL
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : MARCH 6, 2025
SAMPLING TIME : 12:40 HOUR
SAMPLING METHOD : BAILER*
SAMPLING BY : MR KANAPON KIRANON
ANALYZED BY : MISS KEWALEE SUKHAREE

RECEIVED DATE : MARCH 6, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 6-14, 2025
ISSUE DATE : MARCH 18, 2025
REPORT NO. : 2025-U022355
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AE841-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 1 บ่อที่ 3 T25AE841-0003	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B	7.0 (30.1°C)	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY[c]	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	3,086 (30.1°C)	0.1	-
APPEARANCE COLOUR[c]	-	OBSERVATION METHOD	TURBID YELLOW, BROWN SEDIMENT	-	-
TURBIDITY[c]	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	80	-	0.5
DEPTH[c]	m	WATER LEVEL METER	2.04	-	-
CHLORIDE[a]	mg/L Cl^-	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl^- B)	328	0.5	2.0
METALS					
CADMIUM[a]	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.003	0.010
HEXAVALENT CHROMIUM[c]	mg/L Cr^{6+}	COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Cr B)	ND	0.006	-
COPPER[a]	mg/L Cu	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.004	0.025
LEAD[a]	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.007	0.100
MERCURY[b]	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ND	0.0001	0.0005

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 1 บ่อที่ 3 T25AE841-0003	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
NICKEL[a]	mg/L Ni	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.005	0.050
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

* ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 20 เมษายน 2560

ND : NOT DETECTED.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (COPPER ≥ 0.004 AND < 0.025 mg/L, NICKEL ≥ 0.005 AND < 0.050 mg/L).

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-0SS TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : MONITORING WELL

SAMPLE TYPE	: GROUNDWATER	**RECEIVED DATE**	: MARCH 6, 2025
SAMPLING DATE	: MARCH 6, 2025	**ANALYTICAL DATE**	: MARCH 6-14, 2025
SAMPLING TIME	: 11:35 HOUR	**ISSUE DATE**	: MARCH 18, 2025
SAMPLING METHOD	: BAILER*	**REPORT NO.**	: 2025-U022356
SAMPLING BY	: MR KANAPON KIRANON	**WORK NO.**	: 2023-010508
ANALYZED BY	: MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA	**ANALYSIS NO.**	: T25AE841-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 2 บ่อที่ 1 T25AE841-0004	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H+ B	5.4 (29.2°C)	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY[c]	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	5,757 (29.1°C)	0.1	-
APPEARANCE COLOUR[c]	-	OBSERVATION METHOD	TURBID YELLOW, BROWN SEDIMENT	-	-
TURBIDITY[c]	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	310	-	0.5
DEPTH[c]	m	WATER LEVEL METER	1.67	-	-
CHLORIDE[c]	mg/L Cl^-	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl^- B)	1,316	0.5	2.0
METALS					
CADMIUM[a]	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.003	0.010
HEXAVALENT CHROMIUM[c]	mg/L Cr^{6+}	COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Cr B)	ND	0.006	-
COPPER[a]	mg/L Cu	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.046	0.004	0.025
LEAD[a]	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.007	0.100
MERCURY[b]	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ND	0.0001	0.0005

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : MONITORING WELL

SAMPLE TYPE	: GROUNDWATER	**RECEIVED DATE**	: APRIL 10, 2025
SAMPLING DATE	: APRIL 9, 2025	**ANALYTICAL DATE**	: APRIL 10-17, 2025
SAMPLING TIME	: 16:30 HOUR	**ISSUE DATE**	: APRIL 25, 2025
SAMPLING METHOD [c]	: BAILER	**REPORT NO.**	: 2025-U035351
SAMPLING BY [c]	: MR PHATSAWUT THOSAKOON	**WORK NO.**	: 2025-003023
ANALYZED BY	: MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA	**ANALYSIS NO.**	: T25AH804-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 2 บ่อที่ 1 T25AH804-0002	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
METALS					
NICKEL[a]	mg/L Ni	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.005	0.050
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR		
SEDIMENT			BROWN		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (NICKEL ≥ 0.005 AND < 0.050 mg/L).

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : MONITORING WELL
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : MARCH 6, 2025
SAMPLING TIME : 11:45 HOUR
SAMPLING METHOD : BAILER*
SAMPLING BY : MR KANAPON KIRANON
ANALYZED BY : MISS KEWALEE SUKHAREE

RECEIVED DATE : MARCH 6, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 6-14, 2025
ISSUE DATE : MARCH 18, 2025
REPORT NO. : 2025-U022357
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AE841-0005

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 2 บ่อที่ 2 T25AE841-0005	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B	7.1 (30.4°C)	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY[c]	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	3,565 (30.0°C)	0.1	-
APPEARANCE COLOUR[c]	-	OBSERVATION METHOD	TURBID YELLOW, BROWN SEDIMENT	-	-
TURBIDITY[c]	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	170	-	0.5
DEPTH[c]	m	WATER LEVEL METER	1.65	-	-
CHLORIDE[a]	mg/L Cl^-	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl^- B)	631	0.5	2.0
METALS					
CADMIUM[a]	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.003	0.010
HEXAVALENT CHROMIUM[c]	mg/L Cr^{6+}	COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Cr B)	ND	0.006	-
COPPER[a]	mg/L Cu	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.004	0.025
LEAD[a]	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.007	0.100
MERCURY[b]	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ND	0.0001	0.0005

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 2 บ่อที่ 2 T25AE841-0005	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
NICKEL[a]	mg/L Ni	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.005	0.050
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

* ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 20 เมษายน 2560

ND : NOT DETECTED.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (COPPER ≥ 0.004 AND < 0.025 mg/L, NICKEL ≥ 0.005 AND < 0.050 mg/L).

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : MONITORING WELL

SAMPLE TYPE	: GROUNDWATER	**RECEIVED DATE**	: MARCH 6, 2025
SAMPLING DATE	: MARCH 6, 2025	**ANALYTICAL DATE**	: MARCH 6-14, 2025
SAMPLING TIME	: 11:55 HOUR	**ISSUE DATE**	: MARCH 18, 2025
SAMPLING METHOD	: BAILER*	**REPORT NO.**	: 2025-U022358
SAMPLING BY	: MR KANAPON KIRANON	**WORK NO.**	: 2023-010508
ANALYZED BY	: MISS KEWALEE SUKHAREE	**ANALYSIS NO.**	: T25AE841-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 2 บ่อที่ 3 T25AE841-0006	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B	4.1 (30.3°C)	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY[c]	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	4,801 (30.6°C)	0.1	-
APPEARANCE COLOUR[c]	-	OBSERVATION METHOD	TURBID YELLOW, BLACK SEDIMENT	-	-
TURBIDITY[c]	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	240	-	0.5
DEPTH[c]	m	WATER LEVEL METER	1.26	-	-
CHLORIDE[a]	mg/L Cl^-	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl^- B)	577	0.5	2.0
METALS					
CADMIUM[a]	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.003	0.010
HEXAVALENT CHROMIUM[c]	mg/L Cr^{6+}	COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Cr B)	ND	0.006	-
COPPER[a]	mg/L Cu	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.004	0.025
LEAD[a]	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	0.007	0.100
MERCURY[b]	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ND	0.0001	0.0005

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ilac-MRA

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : MONITORING WELL

SAMPLE TYPE	: GROUNDWATER	**RECEIVED DATE**	: APRIL 10, 2025
SAMPLING DATE	: APRIL 9, 2025	**ANALYTICAL DATE**	: APRIL 10-17, 2025
SAMPLING TIME	: 16:35 HOUR	**ISSUE DATE**	: APRIL 25, 2025
SAMPLING METHOD [c]	: BAILER	**REPORT NO.**	: 2025-U035352
SAMPLING BY [c]	: MR PHATSAWUT THOSAKOON	**WORK NO.**	: 2025-003023
ANALYZED BY	: MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA	**ANALYSIS NO.**	: T25AH804-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 2 บ่อที่ 3 T25AH804-0003	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
METALS					
NICKEL[a]	mg/L Ni	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.005	0.050
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR		
SEDIMENT			BROWN		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (NICKEL ≥ 0.005 AND < 0.050 mg/L).

Bhuchonk P.
(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ข-8

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพตะกอนดินในคูระบายน้ำรอบโครงการ

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : คูระบายน้ำบริเวณใกล้เคียงกับบ่อฝังกลบเถ้า

SAMPLE TYPE	: SEDIMENT	**RECEIVED DATE**	: APRIL 10, 2025
SAMPLING DATE	: APRIL 9, 2025	**ANALYTICAL DATE**	: APRIL 10-30, 2025
SAMPLING TIME	: 16:00 HOUR	**ISSUE DATE**	: MAY 2, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	**REPORT NO.**	: 2025-U038183
SAMPLING BY	: MR PHATSAWUT THOSAKOON	**WORK NO.**	: 2023-010508
ANALYZED BY	: MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA	**ANALYSIS NO.**	: T25AH803-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT คูระบายน้ำบริเวณใกล้เคียงกับบ่อฝังกลบเถ้า T25AH803-0001	DETECTION LIMIT
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (STLC)				
CADMIUM	mg/L Cd	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	ND	0.006
CHROMIUM	mg/L Cr	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.275	0.010
HEXAVALENT CHROMIUM	mg/L Cr^{6+}	WASTE EXTRACTION TEST AND COLOURIMETRIC METHOD	ND	0.006
COPPER	mg/L Cu	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	ND	0.006
LEAD	mg/L Pb	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.031	0.031
MERCURY	mg/L Hg	WASTE EXTRACTION TEST AND COLD VAPOUR AAS METHOD	ND	0.0005
NICKEL	mg/L Ni	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.161	0.020
ZINC	mg/L Zn	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	1.33	0.007
SAMPLE CONDITION			BLACK SEDIMENT	

ND : NOT DETECTED.

Bhuchonk p.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

- End of Analysis Report -

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : คูระบายน้ำบริเวณใกล้เคียงกับสถานีสูบน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ
SAMPLE TYPE : SEDIMENT
SAMPLING DATE : APRIL 9, 2025
SAMPLING TIME : 15:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA

RECEIVED DATE : APRIL 10, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 10-30, 2025
ISSUE DATE : MAY 2, 2025
REPORT NO. : 2025-U038184
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AH803-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT คูระบายน้ำบริเวณใกล้เคียงกับสถานีสูบน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ T25AH803-0002	DETECTION LIMIT
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (STLC)				
CADMIUM	mg/L Cd	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	ND	0.006
CHROMIUM	mg/L Cr	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.207	0.010
HEXAVALENT CHROMIUM	mg/L Cr^{6+}	WASTE EXTRACTION TEST AND COLOURIMETRIC METHOD	ND	0.006
COPPER	mg/L Cu	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	ND	0.006
LEAD	mg/L Pb	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	ND	0.031
MERCURY	mg/L Hg	WASTE EXTRACTION TEST AND COLD VAPOUR AAS METHOD	ND	0.0005
NICKEL	mg/L Ni	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.692	0.020
ZINC	mg/L Zn	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	3.82	0.007
SAMPLE CONDITION			BLACK SEDIMENT	

ND : NOT DETECTED.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ข-9

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพน้ำในคูหน่วงน้ำ

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : สถานีสูบน้ำ

SAMPLE TYPE	: EFFLUENT	**RECEIVED DATE**	: MARCH 6, 2025
SAMPLING DATE	: MARCH 6, 2025	**ANALYTICAL DATE**	: MARCH 6-13, 2025
SAMPLING TIME	: 12:50 HOUR	**ISSUE DATE**	: MARCH 18, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	**REPORT NO.**	: 2025-U022642
SAMPLING BY	: MR KANAPON KIRANON	**WORK NO.**	: 2023-010508
ANALYZED BY	: MISS AKSARIN BUNKONG	**ANALYSIS NO.**	: T25AE839-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT จุดสูบน้ำที่ 1 T25AE839-0002	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500 -H^+ B AND 1060 B	7.6 (30.3°C)	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[a]	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	12.4	2.0
OIL AND GREASE[a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	3
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR	
SEDIMENT			BROWN	

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

Wilailak Srisuk.
(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- **PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.**
- **THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.**

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : สถานีสูบน้ำ

SAMPLE TYPE	: EFFLUENT	**RECEIVED DATE**	: MARCH 6, 2025
SAMPLING DATE	: MARCH 6, 2025	**ANALYTICAL DATE**	: MARCH 6-13, 2025
SAMPLING TIME	: 12:10 HOUR	**ISSUE DATE**	: MARCH 18, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	**REPORT NO.**	: 2025-U022647
SAMPLING BY	: MR KANAPON KIRANON	**WORK NO.**	: 2023-010508
ANALYZED BY	: MISS AKSARIN BUNKONG	**ANALYSIS NO.**	: T25AE839-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT จุดสูบน้ำที่ 2 T25AE839-0004	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500 -H^+ B AND 1060 B	7.4 (31.1°C)	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[a]	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	3.8	2.0
OIL AND GREASE[a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	3
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR	
SEDIMENT			YELLOW	

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

Wilailak Srisuk.
(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- **PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.**
- **THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.**

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : สถานีสูบน้ำ

SAMPLE TYPE	: EFFLUENT	**RECEIVED DATE**	: MARCH 6, 2025
SAMPLING DATE	: MARCH 6, 2025	**ANALYTICAL DATE**	: MARCH 6-13, 2025
SAMPLING TIME	: 11:10 HOUR	**ISSUE DATE**	: MARCH 18, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	**REPORT NO.**	: 2025-U022652
SAMPLING BY	: MR KANAPON KIRANON	**WORK NO.**	: 2023-010508
ANALYZED BY	: MISS AKSARIN BUNKONG	**ANALYSIS NO.**	: T25AE839-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT จุดสูบน้ำที่ 3 T25AE839-0006	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500 -H^+ B AND 1060 B	8.1 (30.1°C)	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[a]	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	10.7	2.0
OIL AND GREASE[a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	3
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR	
SEDIMENT			YELLOW	

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

Wilailak Srisuk.
(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : สถานีสูบน้ำ

SAMPLE TYPE	: EFFLUENT	**RECEIVED DATE**	: JUNE 4, 2025
SAMPLING DATE	: JUNE 4, 2025	**ANALYTICAL DATE**	: JUNE 4-12, 2025
SAMPLING TIME	: 14:55 HOUR	**ISSUE DATE**	: JUNE 17, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	**REPORT NO.**	: 2025-U053317
SAMPLING BY	: MR PHATSAWUT THOSAKOON	**WORK NO.**	: 2023-010508
ANALYZED BY	: MR AMORNPON AMORNLAK	**ANALYSIS NO.**	: T25AL930-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT จุดสูบน้ำที่ 1 T25AL930-0002	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500 -H^+ B AND 1060 B	7.5 (30.0°C)	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[a]	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	2.3	2.0
OIL AND GREASE[a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	3
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR	
SEDIMENT			YELLOW	

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

Wilailak Srisuk.
(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : สถานีสูบน้ำ

SAMPLE TYPE	: EFFLUENT	**RECEIVED DATE**	: JUNE 4, 2025
SAMPLING DATE	: JUNE 4, 2025	**ANALYTICAL DATE**	: JUNE 4-12, 2025
SAMPLING TIME	: 15:51 HOUR	**ISSUE DATE**	: JUNE 17, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	**REPORT NO.**	: 2025-U053319
SAMPLING BY	: MR PHATSAWUT THOSAKOON	**WORK NO.**	: 2023-010508
ANALYZED BY	: MR AMORNPON AMORNLAK	**ANALYSIS NO.**	: T25AL930-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT จุดสูบน้ำที่ 2 T25AL930-0004	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500 -H^+ B AND 1060 B	7.4 (31.0°C)	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[a]	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	2.0
OIL AND GREASE[a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	3
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR	
SEDIMENT			YELLOW	

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

Wilailak Srisuk.
(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : สถานีสูบน้ำ

SAMPLE TYPE	: EFFLUENT	**RECEIVED DATE**	: JUNE 4, 2025
SAMPLING DATE	: JUNE 4, 2025	**ANALYTICAL DATE**	: JUNE 4-12, 2025
SAMPLING TIME	: 14:36 HOUR	**ISSUE DATE**	: JUNE 17, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	**REPORT NO.**	: 2025-U053321
SAMPLING BY	: MR PHATSAWUT THOSAKOON	**WORK NO.**	: 2023-010508
ANALYZED BY	: MR AMORNPON AMORNLAK	**ANALYSIS NO.**	: T25AL930-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT จุดสูบน้ำที่ 3 T25AL930-0006	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500 -H^+ B AND 1060 B	8.0 (32.3°C)	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[a]	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	3.6	2.0
OIL AND GREASE[a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	3
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR	
SEDIMENT			BROWN	

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

Wilailak Srisuk.
(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -