

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำ



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: SIAMESE ASSET CO.,LTD.	Customer Code	: W64007
Sampling Address	: Siamese Gioia 87	Sample No	: W0793/64
Sampling Source	: Effluent (บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด) (รีไซเคิลเดือนมกราคม)	Sampling Date	: February 25, 2021
Sampling Method	: GRAB	Received Date	: February 25, 2021
Sampling Name	: [REDACTED]	Analytical Date	: Feb 30- Mar 4, 2021
Analyzed By	: TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Report Date	: March 9, 2021
		Sampling Time	: 13:30

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.7	5-9
Biochemical Oxygen Demand ^{a (1)}	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C And 5210 B)	6.7	≤ 30
Suspended Solids ^{a (1)}	mg/L	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 D)	68.0*	≤ 40
Total Dissolved Solids ^{b (1)}	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 C)	1,920*	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ^{c (1)}	mg/L	IN-HOUSE Method UAE.TP.TN.02(Kjeldahl Method), SM:4500-Norg C	8.6	≤ 35
Sulfide ^{a (1)}	mg/L	Iodometric Method (SM:4500-S ²⁻ F)	ND (< 0.13)	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease ^{a (1)}	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND (< 3)	≤ 20
Sample Condition				
Water's Colour/Turbid			Yellow /Turbid	
Sediment			Brown	

Remark (1) : Analyzed By United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd เลขทะเบียน 7-145

a : ISO/ICE 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 Still Not Accredited

IN-HOUSE : Based On Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ND : ตรวจวิเคราะห์ไม่พบ

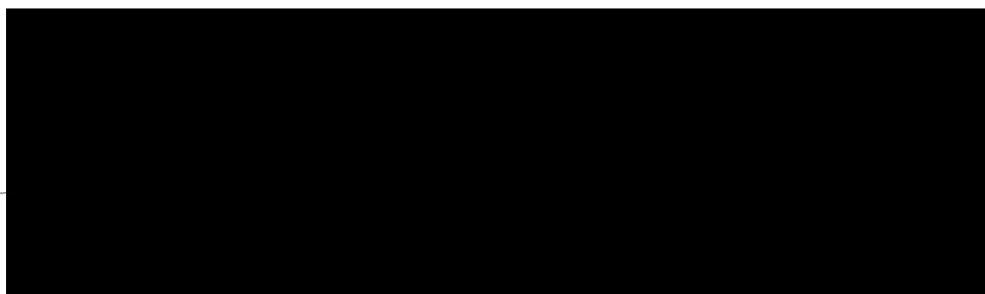
<LOQ : <Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 And < 5.0 mg/L)

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 2,218-298 = 1920

Sources: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: SIAMESE ASSET CO.,LTD.	Customer Code	: W64007
Sampling Address	: Siamese Gioia 87	Sample No	: W0794/64
Sampling Source	: Effluent (บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย) (รีไซเคิลเดือนมกราคม)	Sampling Date	: February 25, 2021
Sampling Method	: GRAB	Received Date	: February 25, 2021
Sampling Name	: XXXXXXXXXX	Analytical Date	: Feb 30- Mar 4, 2021
Analyzed By	: TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Report Date	: March 9, 2021
		Sampling Time	: 12:30

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	8.7	5-9
Biochemical Oxygen Demand ^{a (1)}	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C And 5210 B)	15.8	≤ 30
Suspended Solids ^{a (1)}	mg/L	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 D)	7.9	≤ 40
Total Dissolved Solids ^{b (1)}	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 C)	922*	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ^{c (1)}	mg/L	IN-HOUSE Method UAE.TP.TN.02(Kjeldahl Method), SM:4500-Norg C	28.0	≤ 35
Sulfide ^{c (1)}	mg/L	Iodometric Method (SM:4500-S ²⁻ F)	ND (< 0.13)	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease ^{a (1)}	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND (< 3)	≤ 20
Sample Condition				
Water's Colour/Turbid			Yellow / Turbid	
Sediment			Yellow	

Remark (1) : Analyzed By United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd เลขทะเบียน ๖-145

a : ISO/ICE 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 Still Not Accredited

IN-HOUSE : Based On Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ND : ตรวจวิเคราะห์ไม่พบ

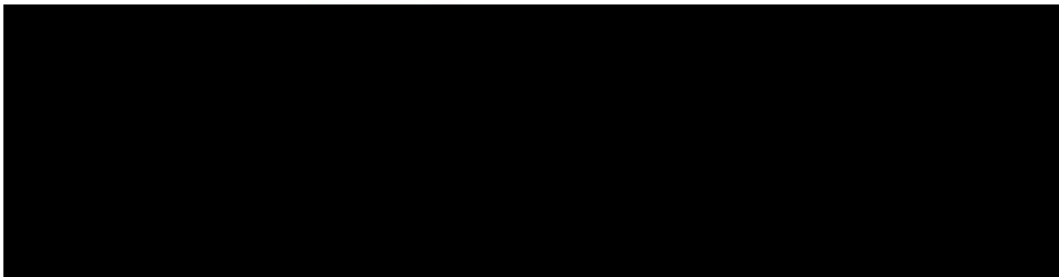
<LOQ : <Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 And < 5.0 mg/L)

***** : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: SIAMESE ASSET CO.,LTD.	Customer Code	: W64007
Sampling Address	: Siamese Gioia 87	Sampling Date	: February 25, 2021
Sample Type	: Water Sample From Swimming Pool (สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก) (รีเช็กเดือนมกราคม)	Recelved Date	: February 25, 2021
Sample No	: W0795/64	Analytical Date	: Feb 30- Mar 4, 2021
Sampling By	: TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Report Date	: March 9, 2021
Analyzed By	: United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.	Sampling Time	: 12:00

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Faecal Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	< 1.1	< 10
<i>E.coli</i> ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 F)	ABSENCE	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^c	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> ^c	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM:9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition				
Water's Colour/Turbid			Colourless/Clear	
Sediment			-	

Remark

- a : ISO/ICE 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 Still Not Accredited
- SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
- ND : Non-Detectable.
- <1 : ตรวจไม่พบ โดยวิธี Membrane Filter Technique
- <1.1 : ตรวจไม่พบ โดยวิธี MPN Test
- * : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด (หน่วย mg/l มีค่าเท่ากับ ppm เฉพาะในเรื่องความเข้มข้นของมลพิษทางน้ำ)

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: SIAMESE ASSET CO.,LTD.	Customer Code	: W64007
Sampling Address	: Siamese Gioia 87	Sampling Date	: February 25, 2021
Sample Type	: Water Sample From Swimming Pool (สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น) (รีเซ็ตเดือนมกราคม)	Received Date	: February 25, 2021
		Analytical Date	: Feb 30- Mar 4, 2021
Sample No	: W0796/64	Report Date	: March 9, 2021
Sampling By	: TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Sampling Time	: 12:10
Analyzed By	: United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.		

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Faecal Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	< 1.1	< 10
E.coli ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 F)	ABSENCE	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa ^c	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Staphylococcus aureus ^c	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM:9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition				
Water's Colour/Turbid			Colourless/Clear	
Sediment			-	

Remark

- a : ISO/ICE 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 Still Not Accredited
- SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
- ND : Non-Detectable.
- <1 : ตรวจไม่พบ โดยวิธี Membrane Filter Technique
- <1.1 : ตรวจไม่พบ โดยวิธี MPN Test
- * : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด (หน่วย mg/l มีค่าเท่ากับ ppm เฉพาะในเรื่องความเข้มข้นของมลพิษทางน้ำ)

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: SIAMESE ASSET CO.,LTD.	Customer Code	: W64007
Sampling Address	: Siamese Gioia 87	Sample No	: W0793/64
Sampling Source	: Effluent (บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด)	Sampling Date	: February 25, 2021
Sampling Method	: GRAB	Received Date	: February 25, 2021
Sampling Name	: [REDACTED]	Analytical Date	: Feb 30- Mar 4, 2021
Analyzed By	: TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Report Date	: March 9, 2021
		Sampling Time	: 13:30

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.7	5-9
Biochemical Oxygen Demand ^{c (1)}	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C And 5210 B)	6.8	≤ 30
Suspended Solids ^{a (1)}	mg/L	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 D)	66.2*	≤ 40
Total Dissolved Solids ^{b (1)}	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 C)	2,206*	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ^{c (1)}	mg/L	IN-HOUSE Method UAE.TP.TN.02(Kjeldahl Method), SM:4500-Norg C	9.1	≤ 35
Sulfide ^{c (1)}	mg/L	Iodometric Method (SM:4500-S ²⁻ F)	ND (< 0.13)	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease ^{a (1)}	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND (< 3)	≤ 20
Sample Condition				
Water's Colour/Turbid			Yellow / Turbid	
Sediment			Brown	

Remark (1) : Analyzed By United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd เลขทะเบียน 7-145

a : ISO/ICE 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 Still Not Accredited

IN-HOUSE : Based On Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ND : ตรวจวิเคราะห์ไม่พบ

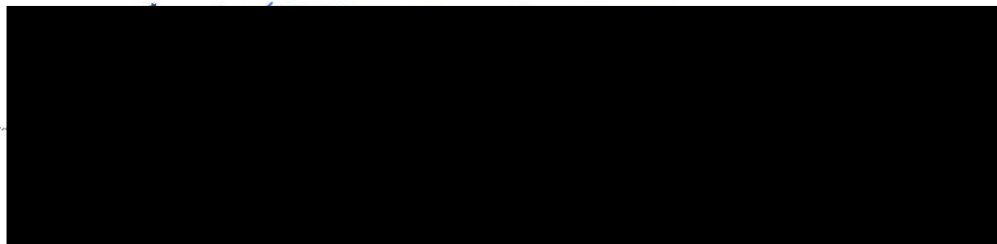
<LOQ : <Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 And < 5.0 mg/L)

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: SIAMESE ASSET CO.,LTD.	Customer Code	: W64007
Sampling Address	: Siamese Gioia 87	Sample No	: W0794/64
Sampling Source	: Effluent (บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย)	Sampling Date	: February 25, 2021
Sampling Method	: GRAB	Received Date	: February 25, 2021
Sampling Name	: [REDACTED]	Analytical Date	: Feb 30- Mar 4, 2021
Analyzed By	: TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Report Date	: March 9, 2021
		Sampling Time	: 12:30

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	8.7	5-9
Biochemical Oxygen Demand ^{c (1)}	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C And 5210 B)	13	≤ 30
Suspended Solids ^{a (1)}	mg/L	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 D)	6.9	≤ 40
Total Dissolved Solids ^{b (1)}	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 C)	930*	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ^{c (1)}	mg/L	IN-HOUSE Method UAE.TP.TN.02 (Kjeldahl Method), SM:4500-Norg C	29.1	≤ 35
Sulfide ^{c (1)}	mg/L	Iodometric Method (SM:4500-S ²⁻ F)	ND (< 0.13)	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease ^{a (1)}	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND (< 3)	≤ 20
Sample Condition				
Water's Colour/Turbid			Yellow / Turbid	
Sediment			Yellow	

Remark (1) : Analyzed By United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd เลขทะเบียน 1-145

a : ISO/ICE 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 Still Not Accredited

IN-HOUSE : Based On Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ND : ตรวจวิเคราะห์ไม่พบ

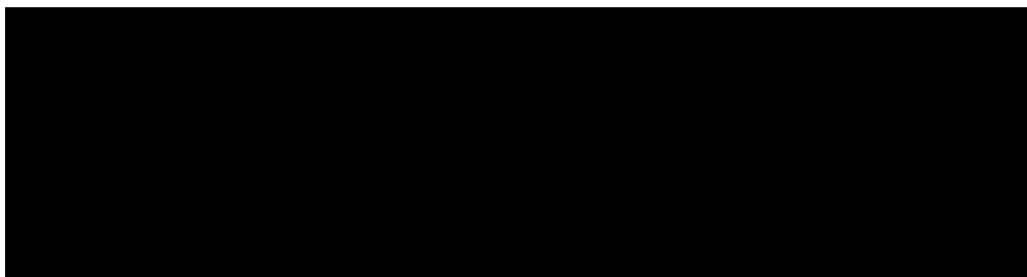
<LOQ : <Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 And < 5.0 mg/L)

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name : SIAMESE ASSET CO.,LTD. **Customer Code** : W64007
Sampling Address : Siamese Gioia 87 **Sampling Date** : February 25, 2021
Sample Type : Water Sample From Swimming Pool **Received Date** : February 25, 2021
 (สระว่ายน้ำบริเวณสวนลี้ก) **Analytical Date** : Feb 30- Mar 3, 2021
Sample No : W0809/64 **Report Date** : March 8, 2021
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. **Sampling Time** : 12:00
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Faecal Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	< 1.1	< 10
<i>E.coli</i> ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 F)	ABSENCE	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^c	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> ^c	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM:9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition				
Water's Colour/Turbid			Colourless/Clear	
Sediment			-	

Remark a : ISO/ICE 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 Still Not Accredited
 SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
 ND : Non-Detectable.
 <1 : ตรวจไม่พบ โดยวิธี Membrane Filter Technique
 <1.1 : ตรวจไม่พบ โดยวิธี MPN Test
 * : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด (หน่วย mg/l มีค่าเท่ากับ ppm เฉพาะในเรื่องความเข้มข้นของมลพิษทางน้ำ)
Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ANALYSIS REPORT

Customer Name : SIAMESE ASSET CO.,LTD. **Customer Code** : W64007
Sampling Address : Siamese Gioia 87 **Sampling Date** : February 25, 2021
Sample Type : Water Sample From Swimming Pool **Received Date** : February 25, 2021
 (สระว่ายน้ำบริเวณสวนดัตช์) **Analytical Date** : Feb 30- Mar 3, 2021
Sample No : W0810/64 **Report Date** : March 8, 2021
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. **Sampling Time** : 12:10
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Faecal Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	< 1.1	< 10
<i>E.coli</i> ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 F)	ABSENCE	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^c	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> ^c	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM:9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition				
Water's Colour/Turbid			Colourless/Clear	
Sediment			-	

Remark a : ISO/ICE 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 Still Not Accredited
 SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
 ND : Non-Detectable.
 <1 : ตรวจไม่พบ โดยวิธี Membrane Filter Technique
 <1.1 : ตรวจไม่พบ โดยวิธี MPN Test
 * : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด (หน่วย mg/l มีค่าเท่ากับ ppm เฉพาะในเรื่องความเข้มข้นของมลพิษทางน้ำ)
Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: SIAMESE ASSET CO.,LTD.	Customer Code	: W64007
Sampling Address	: Siamese Gioia 87	Sample No	: W0850/64
Sampling Source	: Effluent (บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด)	Sampling Date	: March 29, 2021
Sampling Method	: GRAB	Received Date	: March 29, 2021
Sampling Name	: [REDACTED]	Analytical Date	: March 29- April 5, 2021
Analyzed By	: TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Report Date	: April 8, 2021
		Sampling Time	: 13:30

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.7	5-9
Biochemical Oxygen Demand ^{c (1)}	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C And 5210 B)	27.4	≤ 30
Suspended Solids ^{a (1)}	mg/L	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 D)	15.8	≤ 40
Total Dissolved Solids ^{b (1)}	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 C)	722*	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ^{c (1)}	mg/L	IN-HOUSE Method UAE.TP.TN.02 (Kjeldahl Method), SM:4500-Norg C	33.0	≤ 35
Sulfide ^{c (1)}	mg/L	Iodometric Method (SM:4500-S ²⁻ F)	ND (< 0.13)	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease ^{a (1)}	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND (< 3)	≤ 20
Sample Condition				
Water's Colour/Turbid			Yellow / Turbid	
Sediment			Brown	

Remark (1) : Analyzed By United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd เลขทะเบียน 2-145

a : ISO/ICE 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 Still Not Accredited

IN-HOUSE : Based On Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ND : ตรวจวิเคราะห์ไม่พบ

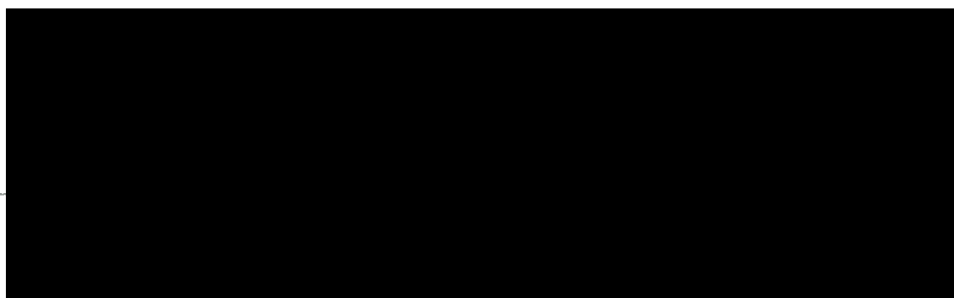
<LOQ : <Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 And < 5.0 mg/L)

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: SIAMESE ASSET CO.,LTD.	Customer Code	: W64007
Sampling Address	: Siamese Gioia 87	Sample No	: W0851/64
Sampling Source	: Effluent (บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย)	Sampling Date	: March 29, 2021
Sampling Method	: GRAB	Received Date	: March 29, 2021
Sampling Name	: [REDACTED]	Analytical Date	: March 29- April 5, 2021
Analyzed By	: TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Report Date	: April 8, 2021
		Sampling Time	: 12:30

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	9.4*	5-9
Biochemical Oxygen Demand ^{c (1)}	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C And 5210 B)	23.9	≤ 30
Suspended Solids ^{a (1)}	mg/L	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 D)	ND (< 5)	≤ 40
Total Dissolved Solids ^{b (1)}	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 C)	994*	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ^{c (1)}	mg/L	IN-HOUSE Method UAE.TP.TN.02 (Kjeldahl Method), SM:4500-Norg C	8.2	≤ 35
Sulfide ^{c (1)}	mg/L	Iodometric Method (SM:4500-S ₂ F)	ND (< 0.13)	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease ^{a (1)}	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND (< 3)	≤ 20
Sample Condition				
Water's Colour/Turbid			Yellow / Clear	
Sediment			Yellow	

Remark (1) : Analyzed By United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd เลขทะเบียน ๖-145

a : ISO/ICE 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 Still Not Accredited

IN-HOUSE : Based On Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ND : ตรวจวิเคราะห์ไม่พบ

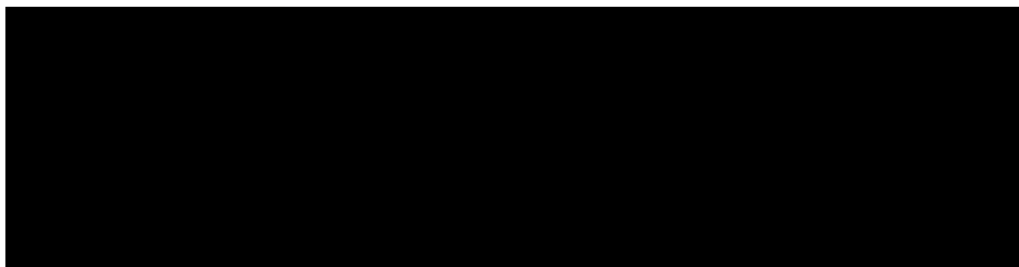
<LOQ : <Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 And < 5.0 mg/L)

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: SIAMESE ASSET CO.,LTD.	Customer Code	: W64007
Sampling Address	: Siamese Gioia 87	Sample No	: W0852/64
Sample Type	: Water Sample From Swimming Pool (สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก)	Sampling Date	: March 29, 2021
Sample No	: W0809/64	Received Date	: March 29, 2021
Sampling By	: TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Analytical Date	: March 29- April 5, 2021
Analyzed By	: United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.	Report Date	: April 8, 2021
		Sampling Time	: 12:00

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Faecal Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	< 1.1	< 10
<i>E.coli</i> ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 F)	ABSENCE	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^c	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> ^c	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM:9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition				
Water's Colour/Turbid			Colourless/Clear	
Sediment			-	

Remark

a : ISO/ICE 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 Still Not Accredited

SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ND : Non-Detectable.

<1 : ตรวจไม่พบ โดยวิธี Membrane Filter Technique

<1.1 : ตรวจไม่พบ โดยวิธี MPN Test

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด (หน่วย mg/l มีค่าเท่ากับ ppm เฉพาะในเรื่องความเข้มข้นของมลพิษทางน้ำ)

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: SIAMESE ASSET CO.,LTD.	Customer Code	: W64007
Sampling Address	: Siamese Gioia 87	Sample No	: W0853/64
Sample Type	: Water Sample From Swimming Pool (สระว่ายน้ำบริเวณสวนดิน)	Sampling Date	: March 29, 2021
		Received Date	: March 29, 2021
Sample No	: W0810/64	Analytical Date	: March 29- April 5, 2021
Sampling By	: TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Report Date	: April 8, 2021
Analyzed By	: United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.	Sampling Time	: 12:10

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Faecal Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	< 2.2	< 10
<i>E.coli</i> ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 F)	Presence*	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^c	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> ^c	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM:9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition				
Water's Colour/Turbid			Colourless/Clear	
Sediment			-	

Remark

- a : ISO/ICE 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 Still Not Accredited
- SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
- ND : Non-Detectable.
- <1 : ตรวจไม่พบ โดยวิธี Membrane Filter Technique
- <1.1 : ตรวจไม่พบ โดยวิธี MPN Test
- * : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด (หน่วย mg/l มีค่าเท่ากับ ppm เฉพาะในเรื่องความเข้มข้นของมลพิษทางน้ำ)

Sources

- : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: SIAMESE ASSET CO.,LTD.	Customer Code	: W64007
Sampling Address	: Siamese Gioia 87	Sample No	: W0915/64
Sampling Source	: Effluent (บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด)	Sampling Date	: April 22, 2021
Sampling Method	: GRAB	Received Date	: April 22, 2021
Sampling Name	: [REDACTED]	Analytical Date	: April 22-28, 2021
Analyzed By	: TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Report Date	: May 3, 2021
		Sampling Time	: 11:30

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	9.3*	5-9
Biochemical Oxygen Demand ^{c, (1)}	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C And 5210 B)	11.4	≤ 30
Suspended Solids ^{a, (1)}	mg/L	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 D)	5.8	≤ 40
Total Dissolved Solids ^{b, (1)}	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 C)	747*	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ^{c, (1)}	mg/L	IN-HOUSE Method UAE.TP.TN.02(Kjeldahl Method), SM:4500-Norg C	9.3	≤ 35
Sulfide ^{b, (1)}	mg/L	Iodometric Method (SM:4500-S ²⁻ F)	ND (< 0.13)	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease ^{a, (1)}	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND (< 3)	≤ 20
Sample Condition				
Water's Colour/Turbid			Yellow / Clear	
Sediment			Brown	

Remark (1) : Analyzed By United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd เลขทะเบียน ๖-145

a : ISO/ICE 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 Still Not Accredited

IN-HOUSE : Based On Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ND : ตรวจวิเคราะห์ไม่พบ

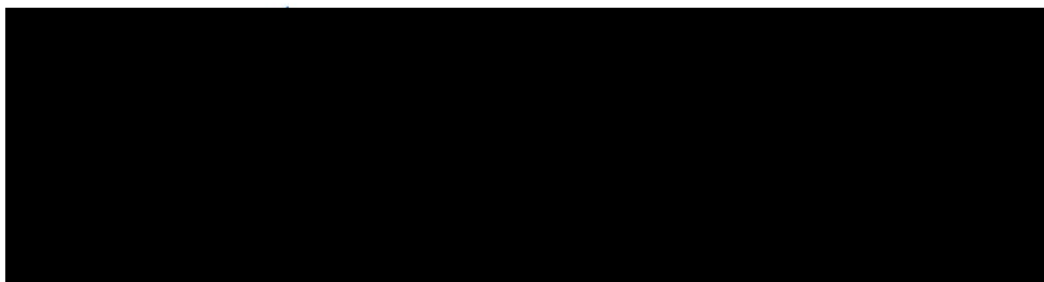
<LOQ : <Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 And < 5.0 mg/L)

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name :	SIAMESE ASSET CO.,LTD.	Customer Code :	W64007
Sampling Address :	Siamese Gioia 87	Sample No :	W0916/64
Sampling Source :	Effluent (บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย)	Sampling Date :	April 22, 2021
Sampling Method :	GRAB	Received Date :	April 22, 2021
Sampling Name :		Analytical Date :	April 22-28, 2021
Analyzed By :	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Report Date :	May 3, 2021
		Sampling Time :	11:30

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	8.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand ^{c, (1)}	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C And 5210 B)	9.6	≤ 30
Suspended Solids ^{a, (1)}	mg/L	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 D)	53.4*	≤ 40
Total Dissolved Solids ^{c, (1)}	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 C)	387	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ^{c, (1)}	mg/L	IN-HOUSE Method UAE.TP.TN.02(Kjeldahl Method), SM:4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Sulfide ^{c, (1)}	mg/L	Iodometric Method (SM:4500-S ²⁻ F)	ND (< 0.13)	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease ^{a, (1)}	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND (< 3)	≤ 20
Sample Condition				
Water's Colour/Turbid			Yellow / Clear	
Sediment			Brown	

Remark (1) : Analyzed By United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd เลขทะเบียน 2-145

a : ISO/ICE 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 Still Not Accredited

IN-HOUSE : Based On Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ND : ตรวจวิเคราะห์ไม่พบ

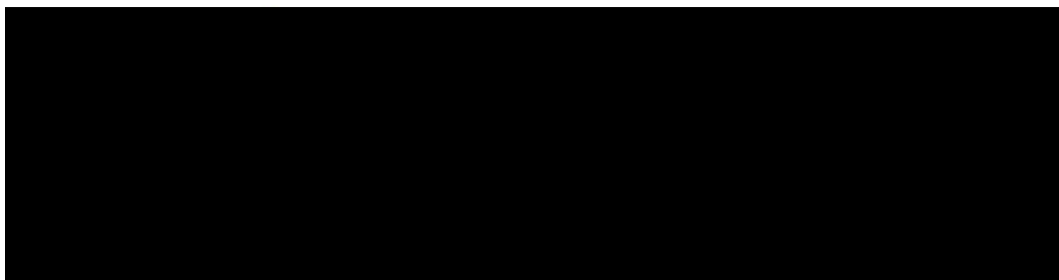
<LOQ : <Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 And < 5.0 mg/L)

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: SIAMESE ASSET CO.,LTD.	Customer Code	: W64007
Sampling Address	: Siamese Gioia 87	Sample No	: W0917/64
Sample Type	: Water Sample From Swimming Pool (สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก)	Sampling Date	: April 22, 2021
Sample No	: W0809/64	Received Date	: April 22, 2021
Sampling By	: TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Analytical Date	: April 22-28, 2021
Analyzed By	: United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.	Report Date	: May 3, 2021
		Sampling Time	: 11:20

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Faecal Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	< 1.1	< 10
<i>E.coli</i> ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 F)	ABSENCE	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^c	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> ^c	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM:9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition				
Water's Colour/Turbid			Colourless/Clear	
Sediment			-	

Remark

- a : ISO/ICE 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 Still Not Accredited
- SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
- ND : Non-Detectable.
- <1 : ตรวจไม่พบ โดยวิธี Membrane Filter Technique
- <1.1 : ตรวจไม่พบ โดยวิธี MPN Test
- * : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด (หน่วย mg/l มีค่าเท่ากับ ppm เฉพาะในเรื่องความเข้มข้นของมลพิษทางน้ำ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ANALYSIS REPORT

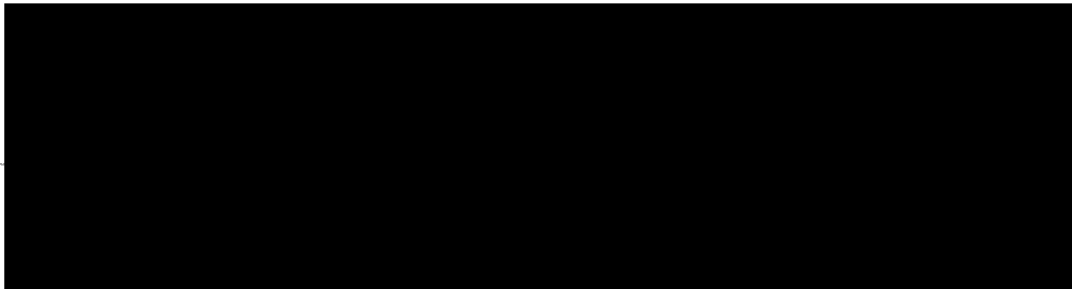
Customer Name	: SIAMESE ASSET CO.,LTD.	Customer Code	: W64007
Sampling Address	: Siamese Gioia 87	Sample No	: W0918/64
Sample Type	: Water Sample From Swimming Pool (สระว่ายน้ำบริเวณส่วนดิน)	Sampling Date	: April 22, 2021
Sample No	: W0810/64	Received Date	: April 22, 2021
Sampling By	: TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Analytical Date	: April 22-28, 2021
Analyzed By	: United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.	Report Date	: May 3, 2021
		Sampling Time	: 11:10

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Faecal Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	< 1.1	< 10
<i>E.coli</i> ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 F)	ABSENCE	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^c	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> ^c	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM:9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition				
Water's Colour/Turbid			Colourless/Clear	
Sediment			-	

Remark

- a : ISO/ICE 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 Still Not Accredited
- SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
- ND : Non-Detectable.
- <1 : ตรวจไม่พบ โดยวิธี Membrane Filter Technique
- <1.1 : ตรวจไม่พบ โดยวิธี MPN Test
- * : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด (หน่วย mg/l มีค่าเท่ากับ ppm เฉพาะในเรื่องความเข้มข้นของมลพิษทางน้ำ)

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: SIAMESE ASSET CO.,LTD.	Customer Code	: W64007
Sampling Address	: Siamese Gioia 87	Sample No	: W01010/64
Sampling Source	: Effluent (บริเวณบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย)	Sampling Date	: May 20, 2021
Sampling Method	: GRAB	Received Date	: May 21, 2021
Sampling Name	: [REDACTED]	Analytical Date	: May 20-26, 2021
Analyzed By	: TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Report Date	: May 31, 2021
		Sampling Time	: 13:25

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH ⁽²⁾	-	Electrometric Method	8.7	5-9
Biochemical Oxygen Demand ^{c (1)}	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C And 5210 B)	5.0	≤ 30
Suspended Solids ^{a (1)}	mg/L	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 D)	6.4	≤ 40
Total Dissolved Solids ^{c (1)}	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAO.007 (Total Dissolved Solids Dried At 103-105 °C); SM: 2540 C	666*	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ^{c (1)}	mg/L	IN-HOUSE Method UAE.TP.TN.02 (Kjeldahl Method), SM:4500-Norg C	ND (1.5)	≤ 35
Sulfide ^{c (1)}	mg/L	Iodometric Method (SM:4500-S ²⁻ F)	ND (< 0.13)	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease ^{a (1)}	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND (< 3)	≤ 20
Sample Condition				
Water's Colour/Turbid			Yellow / Clear	
Sediment			Brown	

Remark (1) : Analyzed By United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd เลขทะเบียน 2-145

(2) : Analyzed by TNP Environment Co.,Ltd 2-318

a : ISO/ICE 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 Still Not Accredited

IN-HOUSE : Based On Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ND : ตรวจวิเคราะห์ไม่พบ

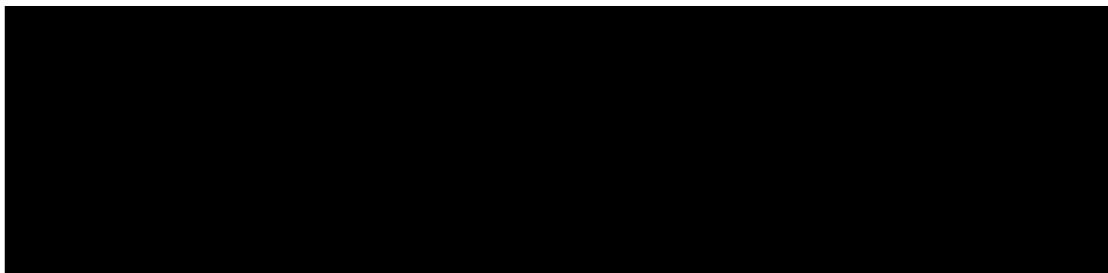
<LOQ : <Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 And < 5.0 mg/L)

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: SIAMESE ASSET CO.,LTD.	Customer Code	: W64007
Sampling Address	: Siamese Gioia 87	Sample No	: W01009/64
Sampling Source	: Effluent (บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด)	Sampling Date	: May 20, 2021
Sampling Method	: GRAB	Received Date	: May 21, 2021
Sampling Name	: [REDACTED]	Analytical Date	: May 20-26, 2021
Analyzed By	: TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Report Date	: May 31, 2021
		Sampling Time	: 13:04

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH ⁽²⁾	-	Electrometric Method	7.3	5-9
Biochemical Oxygen Demand ^{c (1)}	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C And 5210 B)	5.4	≤ 30
Suspended Solids ^{a (1)}	mg/L	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 D)	7.3	≤ 40
Total Dissolved Solids ^{b (1)}	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAO.007 (Total Dissolved Solids Dried At 103-105 °C); SM: 2540 C	686*	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ^{c (1)}	mg/L	IN-HOUSE Method UAE.TP.TN.02 (Kjeldahl Method), SM:4500-Norg C	9.2	≤ 35
Sulfide ^{c (1)}	mg/L	Iodometric Method (SM:4500-S ²⁻ F)	ND (< 0.13)	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease ^{a (1)}	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND (< 3)	≤ 20
Sample Condition				
Water's Colour/Turbid			Yellow / Clear	
Sediment			Yellow	

Remark

(1) : Analyzed By United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd เลขทะเบียน 7-145

(2) : Analyzed by TNP Environment Co.,Ltd 7-318

a : ISO/ICE 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 Still Not Accredited

IN-HOUSE : Based On Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ND : ตรวจวิเคราะห์ไม่พบ

<LOQ : <Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 And < 5.0 mg/L)

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: SIAMESE ASSET CO.,LTD.	Customer Code	: W64007
Sampling Address	: Siamese Gioia 87	Sample No	: W01011/64
Sample Type	: Water Sample From Swimming Pool (สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น)	Sampling Date	: May 20, 2021
		Received Date	: May 21, 2021
Sample No	: W01011/64	Analytical Date	: May 20-25, 2021
Sampling By	: TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Report Date	: May 28, 2021
Analyzed By	: United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.	Sampling Time	: 13:11

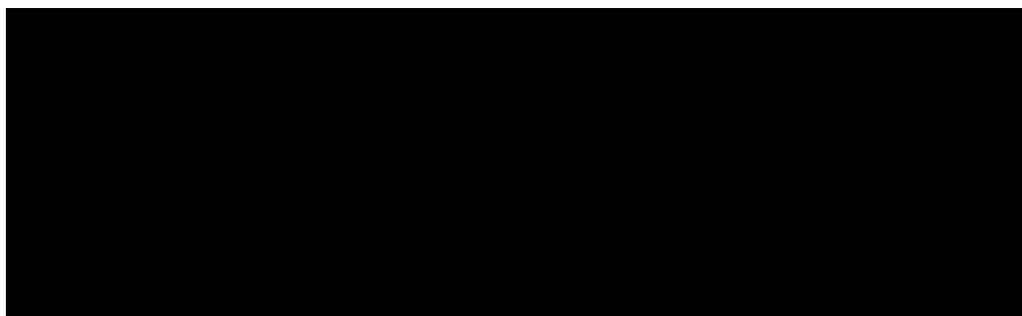
Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Faecal Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	< 1.1	< 10
<i>E.coli</i> ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 F)	ABSENCE	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^c	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> ^c	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM:9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition				
Water's Colour/Turbid			Colourless/Clear	
Sediment			-	

Remark

- a : ISO/ICE 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 Still Not Accredited
- SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
- ND : Non-Detectable.
- <1 : ตรวจไม่พบ โดยวิธี Membrane Filter Technique
- <1.1 : ตรวจไม่พบ โดยวิธี MPN Test
- * : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด (หน่วย mg/l มีค่าเท่ากับ ppm เฉพาะในเรื่องความเข้มข้นของมลพิษทางน้ำ)

Sources

- : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



ANALYSIS REPORT

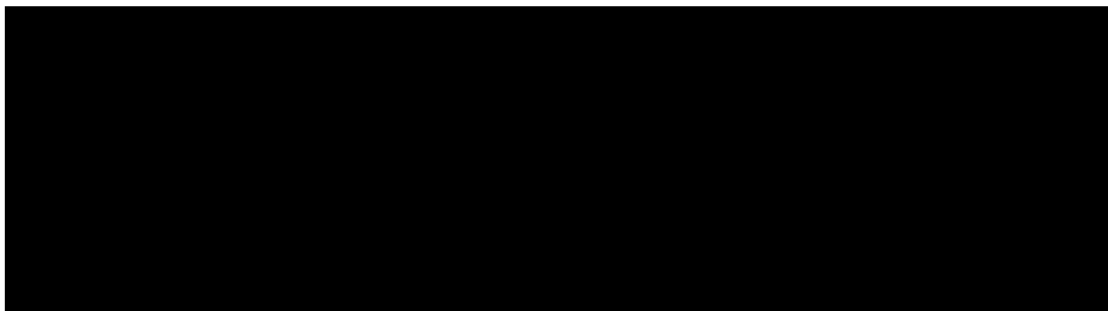
Customer Name	: SIAMESE ASSET CO.,LTD.	Customer Code	: W64007
Sampling Address	: Siamese Gioia 87	Sample No	: W10012/64
Sample Type	: Water Sample From Swimming Pool (สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก)	Sampling Date	: May 20, 2021
Sample No	: W10012/64	Received Date	: May 21, 2021
Sampling By	: TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Analytical Date	: May 20-25, 2021
Analyzed By	: United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.	Report Date	: May 28, 2021
		Sampling Time	: 13:12

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Faecal Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	< 1.1	< 10
<i>E.coli</i> ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 F)	ABSENCE	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^c	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> ^c	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM:9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition				
Water's Colour/Turbid			Colourless/Clear	
Sediment			-	

Remark

- a : ISO/ICE 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 Still Not Accredited
- SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
- ND : Non-Detectable.
- <1 : ตรวจไม่พบ โดยวิธี Membrane Filter Technique
- <1.1 : ตรวจไม่พบ โดยวิธี MPN Test
- * : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด (หน่วย mg/l มีค่าเท่ากับ ppm เฉพาะในเรื่องความเข้มข้นของมลพิษทางน้ำ)

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: SIAMESE ASSET CO.,LTD.	Customer Code	: W64007
Sampling Address	: Siamese Gioia 87	Sample No	: W01101/64
Sampling Source	: Effluent (บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด)	Sampling Date	: June 17, 2021
Sampling Method	: GRAB	Received Date	: June 17, 2021
Sampling Name	: [REDACTED]	Analytical Date	: June 17-22, 2021
Analyzed By	: TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Report Date	: June 27, 2021
		Sampling Time	: 13:10 Hour

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH ⁽²⁾	-	Electrometric Method	6.8	5-9
Biochemical Oxygen Demand ^{c (1)}	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C And 5210 B)	11.5	≤ 30
Suspended Solids ^{a (1)}	mg/L	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 D)	6.3	≤ 40
Total Dissolved Solids ^{b (1)}	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAO.007 (Total Dissolved Solids Dried At 103-105 °C); SM: 2540 C	746*	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ^{c (1)}	mg/L	IN-HOUSE Method UAE.TP.TN.02(Kjeldahl Method), SM:4500-Norg C	14.7	≤ 35
Sulfide ^{c (1)}	mg/L	Iodometric Method (SM:4500-S ²⁻ F)	ND (< 0.13)	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease ^{a (1)}	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND (< 3)	≤ 20
Sample Condition				
Water's Colour/Turbid			Yellow /Clear	
Sediment			Brown	

Remark (1) : Analyzed By United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd เลขทะเบียน ๖-145

(2) : Analyzed by TNP Environment Co.,Ltd ๖-318

a : ISO/ICE 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 Still Not Accredited

IN-HOUSE : Based On Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ND : ตรวจวิเคราะห์ไม่พบ

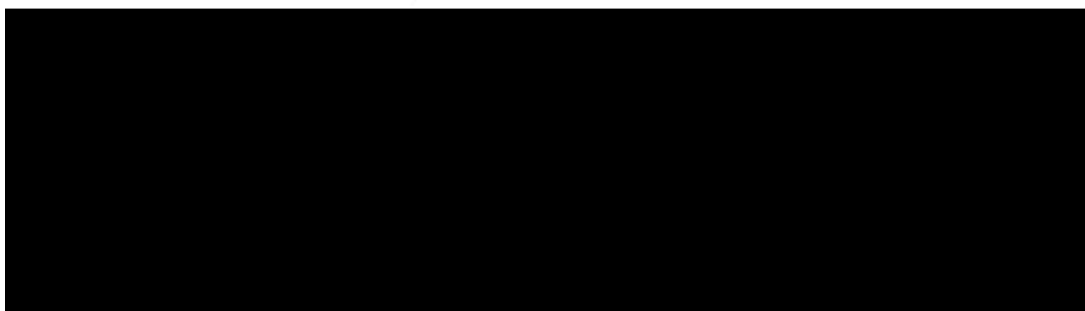
<LOQ : <Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 And < 5.0 mg/L)

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

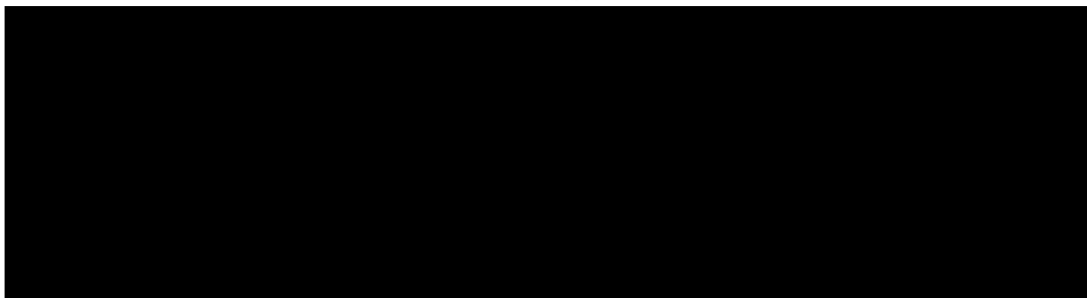
Customer Name	: SIAMESE ASSET CO.,LTD.	Customer Code	: W64007
Sampling Address	: Siamese Gioia 87	Sample No	: W01102/64
Sampling Source	: Effluent (บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย)	Sampling Date	: June 17, 2021
Sampling Method	: GRAB	Received Date	: June 17, 2021
Sampling Name	: [REDACTED]	Analytical Date	: June 17-22, 2021
Analyzed By	: TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Report Date	: June 27, 2021
		Sampling Time	: 13:20 Hour

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH ⁽²⁾	-	Electrometric Method	8.8	5-9
Biochemical Oxygen Demand ^{c, (1)}	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C And 5210 B)	2.2	≤ 30
Suspended Solids ^{a, (1)}	mg/L	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 D)	ND (5.0)	≤ 40
Total Dissolved Solids ^{c, (1)}	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAO.007 (Total Dissolved Solids Dried At 103-105 °C); SM: 2540 C	796*	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ^{c, (1)}	mg/L	IN-HOUSE Method UAE.TP.TN.02(Kjeldahl Method), SM:4500-Norg C	ND (< 1.5)	≤ 35
Sulfide ^{c, (1)}	mg/L	Iodometric Method (SM:4500-S ²⁻ F)	ND (<0.13)	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease ^{a, (1)}	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND (< 3)	≤ 20
Sample Condition				
Water's Colour/Turbid			Yellow / Clear	
Sediment			Yellow	

Remark (1) : Analyzed By United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd เลขทะเบียน ๖-145
 (2) : Analyzed by TNP Environment Co.,Ltd ๖-318
 a : ISO/ICE 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 Still Not Accredited
 IN-HOUSE : Based On Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
 SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
 ND : ตรวจวิเคราะห์ไม่พบ
 <LOQ : <Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 And < 5.0 mg/L)
 * : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

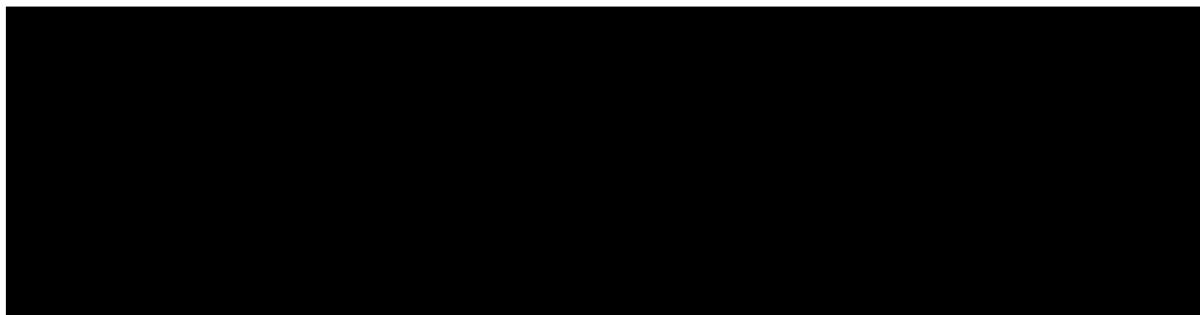
Customer Name	: SIAMESE ASSET CO.,LTD.	Customer Code	: W64007
Sampling Address	: Siamese Gioia 87	Sample No	: W01103/64
Sample Type	: Water Sample From Swimming Pool (สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น)	Sampling Date	: June 17, 2021
		Received Date	: June 17, 2021
Sample No	: W01103/64	Analytical Date	: June 17-22, 2021
Sampling By	: TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Report Date	: June 27, 2021
Analyzed By	: United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.	Sampling Time	: 13:10 Hour

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Faecal Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	< 1.1	< 10
<i>E.coli</i> ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 F)	ABSENCE	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^c	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> ^c	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM:9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition				
Water's Colour/Turbid			Colourless/Clear	
Sediment			-	

Remark

- a : ISO/ICE 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 Still Not Accredited
- SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
- ND : Non-Detectable.
- <1 : ตรวจไม่พบ โดยวิธี Membrane Filter Technique
- <1.1 : ตรวจไม่พบ โดยวิธี MPN Test
- * : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด (หน่วย mg/l มีค่าเท่ากับ ppm เฉพาะในเรื่องความเข้มข้นของมลพิษทางน้ำ)

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: SIAMESE ASSET CO.,LTD.	Customer Code	: W64007
Sampling Address	: Siamese Gioia 87	Sample No	: W1104/64
Sample Type	: Water Sample From Swimming Pool (สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก)	Sampling Date	: June 17, 2021
Sample No	: W1104/64	Received Date	: June 17, 2021
Sampling By	: TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Analytical Date	: June 17-22, 2021
Analyzed By	: United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.	Report Date	: June 27, 2021
		Sampling Time	: 13:09 Hour

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Faecal Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	< 1.1	< 10
<i>E.coli</i> ^b	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 F)	ABSENCE	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^c	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> ^c	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM:9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition				
Water's Colour/Turbid			Colourless/Clear	
Sediment			-	

Remark

- a : ISO/ICE 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 Still Not Accredited
- SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
- ND : Non-Detectable.
- <1 : ตรวจไม่พบ โดยวิธี Membrane Filter Technique
- <1.1 : ตรวจไม่พบ โดยวิธี MPN Test
- * : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด (หน่วย mg/l มีค่าเท่ากับ ppm เฉพาะในเรื่องความเข้มข้นของมลพิษทางน้ำ)

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมสาธารณะ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

