

ภาคผนวก ค-3

คุณภาพน้ำผิวดิน

ANALYSIS REPORT

Test No. WW-1449/67

ชื่อลูกค้า : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ชั้นที่ 1 หมู่บ้านกัสสโร 33 เลขที่ 114/35 ถนนพัฒนาชนบท 3 แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
ชื่อโครงการ : บริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 915/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางพลี จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของ วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567
ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร วันที่รับตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น ตะกอนน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ : 31 กรกฎาคม-04 กันยายน 2567
รหัสตัวอย่าง : SW-67071537 วันที่รายงานผล : 04 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุพงศ์ ศกสงคราม
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
: ห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ดัชนีวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	LOD*	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
สี (Color)	Pt-Co	Ordinate Spectrophotometric Method	156	-	(2)
อัตราการไหล (Flow rate)	m ³ /s	Flow meter	4.97	-	(2)
ความลึก	m	Measurement Tape	2.45	-	(2)
ความกว้าง	m	Measurement Tape	20.30	-	(2)
ความเร็ว	m/s	Flow meter	0.10	-	(2)
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	Nephelometric Method	586	-	(2)
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	μS/cm	Laboratory Method	75.9	-	(2)
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	Laboratory and Field Method	29.0	-	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	Electrometric Method	7.6	-	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย (DO)	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	6.8	-	ไม่น้อยกว่า 4.0
บีโอดี (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	<2.0	-	2.0
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	M.P.N.ต่อ 100 mg/l	MPN Test	<1.8	-	มีค่าไม่เกินกว่า 20,000
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม (Fecal Coliform bacteria)	M.P.N.ต่อ 100 mg/l	MPN Test	<1.8	-	มีค่าไม่เกินกว่า 4,000

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
(2) ไม่มีมาตรฐานกำหนด
(3) รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
(4) รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
* LOD (Limit of Detection) หมายถึง ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้ แต่ไม่จำเป็นต้องทราบว่ามีปริมาณเท่าไร ภายใต้สภาวะการทดสอบที่กำหนด
ND. หมายถึง ตรวจไม่พบ

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Test No. WW-1449/67

ชื่อลูกค้า : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ชั้นที่ 1 หมู่บ้านกสิศร 33 เลขที่ 114/35 ถนนพัฒนาชนบท 3 แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
ชื่อโครงการ : บริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 915/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางเสาธง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของ วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567
ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร วันที่รับตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น ตะกอนน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ : 31 กรกฎาคม-04 กันยายน 2567
รหัสตัวอย่าง : SW-67071537 วันที่รายงานผล : 04 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุพงศ์ ศษสงคราม
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
: ห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ดัชนีวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	LOD*	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	Dried at 180°C	640	-	(2)
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	Dried at 103-105°C	550	-	(2)
ไนเตรต (NO ₃)	mg/l	Cadmium Reduction	0.137 ⁽³⁾	-	5.0
แอมโมเนีย (NH ₃)	mg/l	Cadmium Reduction	<0.001	-	0.5
ฟีนอล (Phenols)	mg/l	Distillation, Direct Photometric Method	<0.001	-	0.005
ทองแดง (Cu)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.013	0.1
นิกเกิล (Ni)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.008	0.1
แมงกานีส (Mn)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.140	0.012	1.0
สังกะสี (Zn)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.012	1.0
แคดเมียม (Cd)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.004	0.005
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent)	mg/l	Colormetric Method	ND.	0.009	0.05
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.011	0.05
ปรอททั้งหมด (Total Hg)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.001 ⁽⁴⁾	-	0.002
สารหนู (As)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.009	0.01
ไซยาไนด์ (Cyanide)	mg/l	Distillation, Colormetric Method	<0.001	-	0.005

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
⁽²⁾ ไม่มีมาตรฐานกำหนด
⁽³⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
⁽⁴⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
* LOD (Limit of Detection) หมายถึง ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้ แต่ไม่จำเป็นต้องทราบว่าปริมาณเท่าไร ภายใต้สภาวะการทดสอบที่กำหนด
ND. หมายถึง ตรวจไม่พบ

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Test No. WW-1449/67

ชื่อลูกค้า : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ชั้นที่ 1 หมู่บ้านภัตตร 33 เลขที่ 114/35 ถนนพัฒนาชนบท 3 แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
ชื่อโครงการ : บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 915/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางพลี จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของ วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567
ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร วันที่รับตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น ตะกอนน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ : 31 กรกฎาคม-04 กันยายน 2567
รหัสตัวอย่าง : SW-67071537 วันที่รายงานผล : 04 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุพงศ์ คชสงคราม
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
: ห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ดัชนีวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	LOD*	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
แบเรียม (Barium)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.022	0.012	(2)
เซเลเนียม (Selenium)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.004	(2)
เหล็ก (Iron)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	2.358	0.010	(2)
เงิน (Silver)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.010	(2)
ดีบุก (Tin)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.068	0.010	(2)
อะลูมิเนียม (Aluminum)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	1.911	0.010	(2)
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides)					
ดีดีที (DDT)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.04	1.0
บีเอชซีแอลฟา (Alpha-BHC)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.02	0.02
ดิลดริน (Dieldrin)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.02	0.1
อัลดริน (Aldrin)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.02	0.1
เฮปตาคลอร์ และ เฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlor and Heptachlorepoxyde)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.02	0.2
เอนดริน (Endrin)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.04	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
(2) ไม่มีมาตรฐานกำหนด
(3) รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
(4) รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
* LOD (Limit of Detection) หมายถึง ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้ แต่ไม่จำเป็นต้องทราบว่ามีปริมาณเท่าไร ภายใต้สภาวะการทดสอบที่กำหนด
ND. หมายถึง ตรวจไม่พบ

ANALYSIS REPORT

Test No. WW-1449/67

ชื่อลูกค้า : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ชั้นที่ 1 หมู่บ้านภัสสร 33 เลขที่ 114/35 ถนนพัฒนาชนบท 3 แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
ชื่อโครงการ : บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 915/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางเสาธง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของ วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567
ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร วันที่รับตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น ตะกอนน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ : 31 กรกฎาคม-04 กันยายน 2567
รหัสตัวอย่าง : SW-67071538 วันที่รายงานผล : 04 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุพงศ์ ศกสงคราม
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
: ห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ดัชนีวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	LOD*	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
สี (Color)	Pt-Co	Ordinate Spectrophotometric Method	147	-	(2)
อัตราการไหล (Flow rate)	m ³ /s	Flow meter	4.87	-	(2)
ความลึก	M	Measurement Tape	2.40	-	(2)
ความกว้าง	M	Measurement Tape	20.30	-	(2)
ความเร็ว	m/s	Flow meter	0.10	-	(2)
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	Nephelometric Method	506	-	(2)
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	μS/cm	Laboratory Method	97.4	-	(2)
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	Laboratory and Field Method	29.0	-	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	Electrometric Method	7.4	-	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย (DO)	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	7.6	-	ไม่น้อยกว่า 4.0
บีโอดี (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	<2.0	-	2.0
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	M.P.N.ต่อ 100 mg/l	MPN Test	<1.8	-	มีค่าไม่เกินกว่า 20,000
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform bacteria)	M.P.N.ต่อ 100 mg/l	MPN Test	<1.8	-	มีค่าไม่เกินกว่า 4,000

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
(2) ไม่มีมาตรฐานกำหนด
(3) รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
(4) รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
* LOD (Limit of Detection) หมายถึง ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้ แต่ไม่จำเป็นต้องทราบว่าปริมาณเท่าไร ภายใต้สภาวะการทดสอบที่กำหนด
ND. หมายถึง ตรวจไม่พบ

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Test No. WW-1449/67

ชื่อลูกค้า : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ชั้นที่ 1 หมู่บ้านภัสธร 33 เลขที่ 114/35 ถนนพัฒนาชนบท 3 แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
ชื่อโครงการ : บริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 915/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น ตะกอนน้ำตาล วันที่รับตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2567
รหัสตัวอย่าง : SW-67071538 วันที่วิเคราะห์ : 31 กรกฎาคม-04 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม วันที่รายงานผล : 04 กันยายน 2567
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
: ห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ดัชนีวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	LOD*	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	Dried at 180°C	484	-	(2)
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	Dried at 103-105°C	494	-	(2)
ไนเตรต (NO ₃)	mg/l	Cadmium Reduction	0.142 ⁽³⁾	-	5.0
แอมโมเนีย (NH ₃)	mg/l	Cadmium Reduction	<0.001	-	0.5
ฟีนอล (Phenols)	mg/l	Distillation, Direct Photometric Method	<0.001	-	0.005
ทองแดง (Cu)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.013	0.1
นิกเกิล (Ni)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.008	0.1
แมงกานีส (Mn)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.224	0.012	1.0
สังกะสี (Zn)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.012	1.0
แคดเมียม (Cd)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.004	0.005
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent)	mg/l	Colormetric Method	ND.	0.009	0.05
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.011	0.05
ปรอททั้งหมด (Total Hg)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.001 ⁽⁴⁾	-	0.002
สารหนู (As)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.009	0.01
ไซยาไนด์ (Cyanide)	mg/l	Distillation, Colormetric Method	<0.001	-	0.005

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
⁽²⁾ ไม่มีมาตรฐานกำหนด
⁽³⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
⁽⁴⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
* LOD (Limit of Detection) หมายถึง ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้ แต่ไม่จำเป็นต้องทราบว่าปริมาณเท่าไร ภายใต้สภาวะการทดสอบที่กำหนด
ND. หมายถึง ตรวจไม่พบ

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Test No. WW-1449/67

ชื่อลูกค้า : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ชั้นที่ 1 หมู่บ้านกัสสร์ 33 เลขที่ 114/35 ถนนพัฒนาชนบท 3 แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
ชื่อโครงการ : บริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 915/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางเสาธง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น ตะกอนน้ำตาล วันที่รับตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2567
รหัสตัวอย่าง : SW-67071538 วันที่วิเคราะห์ : 31 กรกฎาคม-04 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุพงศ์ ศกสงคราม วันที่รายงานผล : 04 กันยายน 2567
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
: ห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ดัชนีวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	LOD*	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
แบเรียม (Barium)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.032	0.012	(2)
เซเลเนียม (Selenium)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.004	(2)
เหล็ก (Iron)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	2.874	0.010	(2)
เงิน (Silver)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.010	(2)
ดีบุก (Tin)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.082	0.010	(2)
อะลูมิเนียม (Aluminum)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	2.797	0.010	(2)
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides)					
ดีดีที (DDT)	µg/l	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.04	1.0
บีเอชซีแอลฟา (Alpha-BHC)	µg/l	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.02	0.02
ดิลดริน (Dieldrin)	µg/l	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.02	0.1
อัลดริน (Aldrin)	µg/l	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.02	0.1
เฮปตาคลอร์ และ เฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlor and Heptachlorepoxyde)	µg/l	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.02	0.2
เอนดริน (Endrin)	µg/l	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.04	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
(2) ไม่มีมาตรฐานกำหนด
(3) รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
(4) รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
* LOD (Limit of Detection) หมายถึง ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้ แต่ไม่จำเป็นต้องทราบว่ามีปริมาณเท่าไร ภายใต้สภาวะการทดสอบที่กำหนด
ND. หมายถึง ตรวจไม่พบ

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Test No. WW-1449/67

ชื่อลูกค้า : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ชั้นที่ 1 หมู่บ้านภัสสร 33 เลขที่ 114/35 ถนนพัฒนาชนบท 3 แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
ชื่อโครงการ : บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 915/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางพลี จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบาย วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567
น้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร วันที่รับตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น ตะกอนน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ : 31 กรกฎาคม-04 กันยายน 2567
รหัสตัวอย่าง : SW-67071539 วันที่รายงานผล : 04 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุพงษ์ คชสงคราม
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
: ห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ดัชนีวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	LOD*	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
สี (Color)	Pt-Co	Ordinate Spectrophotometric Method	16	-	(2)
อัตราการไหล (Flow rate)	m ³ /s	Flow meter	9.07	-	(2)
ความลึก	m	Measurement Tape	3.60	-	(2)
ความกว้าง	m	Measurement Tape	6.30	-	(2)
ความเร็ว	m/s	Flow meter	0.40	-	(2)
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	Nephelometric Method	77.8	-	(2)
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	μS/cm	Laboratory Method	242	-	(2)
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	Laboratory and Field Method	28.0	-	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	Electrometric Method	7.6	-	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย (DO)	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	4.9	-	ไม่น้อยกว่า 4.0
บีโอดี (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	<2.0	-	2.0
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	M.P.N.ต่อ 100 mg/l	MPN Test	24	-	มีค่าไม่เกินกว่า 20,000
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform bacteria)	M.P.N.ต่อ 100 mg/l	MPN Test	<1.8	-	มีค่าไม่เกินกว่า 4,000

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)

⁽²⁾ ไม่มีมาตรฐานกำหนด

⁽³⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

⁽⁴⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

* LOD (Limit of Detection) หมายถึง ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้ แต่ไม่จำเป็นต้องทราบว่าปริมาณเท่าไร ภายใต้สภาวะการทดสอบที่กำหนด

ND. หมายถึง ตรวจไม่พบ

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Test No. WW-1449/67

ชื่อลูกค้า : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซิลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ชั้นที่ 1 หมู่บ้านภัสสร 33 เลขที่ 114/35 ถนนพัฒนาชนบท 3 แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
ชื่อโครงการ : บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 915/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางเสาธง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบาย วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567
น้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร วันที่รับตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น ตะกอนน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ : 31 กรกฎาคม-04 กันยายน 2567
รหัสตัวอย่าง : SW-67071539 วันที่รายงานผล : 04 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุพงศ์ คชสงคราม
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด
: ห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ดัชนีวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	LOD*	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	Dried at 180°C	180	-	(2)
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	Dried at 103-105°C	67	-	(2)
ไนเตรต (NO ₃)	mg/l	Cadmium Reduction	<0.008 ⁽³⁾	-	5.0
แอมโมเนีย (NH ₃)	mg/l	Cadmium Reduction	<0.001	-	0.5
ฟีนอล (Phenols)	mg/l	Distillation, Direct Photometric Method	<0.001	-	0.005
ทองแดง (Cu)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.013	0.1
นิกเกิล (Ni)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.008	0.1
แมงกานีส (Mn)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.046	0.012	1.0
สังกะสี (Zn)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.012	1.0
แคดเมียม (Cd)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.004	0.005
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent)	mg/l	Colormetric Method	ND.	0.009	0.05
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.011	0.05
ปรอททั้งหมด (Total Hg)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.001 ⁽⁴⁾	-	0.002
สารหนู (As)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.009	0.01
ไซยาไนด์ (Cyanide)	mg/l	Distillation, Colormetric Method	<0.001	-	0.005

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
⁽²⁾ ไม่มีมาตรฐานกำหนด
⁽³⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด
⁽⁴⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
* LOD (Limit of Detection) หมายถึง ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้ แต่ไม่จำเป็นต้องทราบว่าปริมาณเท่าไร ภายใต้สภาวะการทดสอบที่กำหนด
ND. หมายถึง ตรวจไม่พบ

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Test No. WW-1449/67

ชื่อลูกค้า : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ชั้นที่ 1 หมู่บ้านภัสธร 33 เลขที่ 114/35 ถนนพัฒนาชนบท 3 แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
ชื่อโครงการ : บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 915/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางพลี จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบาย วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567
น้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร วันที่รับตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น ตะกอนน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ : 31 กรกฎาคม-04 กันยายน 2567
รหัสตัวอย่าง : SW-67071539 วันที่รายงานผล : 04 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุพงศ์ คชสงคราม
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
: ห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ดัชนีวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	LOD*	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
แบเรียม (Barium)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.018	0.012	(2)
เซเลเนียม (Selenium)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.004	(2)
เหล็ก (Iron)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	1.790	0.010	(2)
เงิน (Silver)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.010	(2)
ดีบุก (Tin)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.027	0.010	(2)
อะลูมิเนียม (Aluminum)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.898	0.010	(2)
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides)					
ดีดีที (DDT)	μg/l	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.04	1.0
บีเอชซีแอลฟา (Alpha-BHC)	μg/l	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.02	0.02
ดิลดริน (Dieldrin)	μg/l	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.02	0.1
อัลดริน (Aldrin)	μg/l	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.02	0.1
เฮปตาคลอร์ และ เฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlor and Heptachlorepoxyde)	μg/l	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.02	0.2
เอนดริน (Endrin)	μg/l	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.04	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
⁽²⁾ ไม่มีมาตรฐานกำหนด
⁽³⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
⁽⁴⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
* LOD (Limit of Detection) หมายถึง ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้ แต่ไม่จำเป็นต้องทราบว่าปริมาณเท่าไร ภายใต้สภาวะการทดสอบที่กำหนด
ND. หมายถึง ตรวจไม่พบ

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Test No. WW-1449/67

ชื่อลูกค้า : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซิลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ชั้นที่ 1 หมู่บ้านภัสธร 33 เลขที่ 114/35 ถนนพัฒนาชนบท 3 แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
ชื่อโครงการ : บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 915/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางพลี จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น ตะกอนน้ำตาล วันที่รับตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2567
รหัสตัวอย่าง : SW-67071540 วันที่วิเคราะห์ : 31 กรกฎาคม-04 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม วันที่รายงานผล : 04 กันยายน 2567
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด
: ห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ดัชนีวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	LOD*	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
สี (Color)	Pt-Co	Ordinate Spectrophotometric Method	22	-	(2)
อัตราการไหล (Flow rate)	m ³ /s	Flow meter	1.81	-	(2)
ความลึก	m	Measurement Tape	3.60	-	(2)
ความกว้าง	m	Measurement Tape	5.02	-	(2)
ความเร็ว	m/s	Flow meter	0.10	-	(2)
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	Nephelometric Method	120	-	(2)
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µS/cm	Laboratory Method	230	-	(2)
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	Laboratory and Field Method	28.5	-	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	Electrometric Method	7.7	-	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย (DO)	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	4.9	-	ไม่น้อยกว่า 4.0
บีโอดี (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	<2.0	-	2.0
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	M.P.N.ต่อ 100 mg/l	MPN Test	22	-	มีค่าไม่เกินกว่า 20,000
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform bacteria)	M.P.N.ต่อ 100 mg/l	MPN Test	<1.8	-	มีค่าไม่เกินกว่า 4,000

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
(2) ไม่มีมาตรฐานกำหนด
(3) รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด
(4) รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
* LOD (Limit of Detection) หมายถึง ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้ แต่ไม่จำเป็นต้องทราบว่ามีปริมาณเท่าไร ภายใต้สภาวะการทดสอบที่กำหนด
ND. หมายถึง ตรวจไม่พบ

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Test No. WW-1449/67

ชื่อลูกค้า : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ชั้นที่ 1 หมู่บ้านภัสสร 33 เลขที่ 114/35 ถนนพัฒนาชนบท 3 แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
ชื่อโครงการ : บริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 915/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางเสาธง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น ตะกอนน้ำตาล วันที่รับตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2567
รหัสตัวอย่าง : SW-67071540 วันที่วิเคราะห์ : 31 กรกฎาคม-04 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุพงศ์ คชสงคราม วันที่รายงานผล : 04 กันยายน 2567
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
: ห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ดัชนีวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	LOD*	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	Dried at 180°C	174	-	(2)
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	Dried at 103-105°C	68	-	(2)
ไนเตรต (NO ₃)	mg/l	Cadmium Reduction	<0.008 ⁽³⁾	-	5.0
แอมโมเนีย (NH ₃)	mg/l	Cadmium Reduction	<0.001	-	0.5
ฟีนอล (Phenols)	mg/l	Distillation, Direct Photometric Method	<0.001	-	0.005
ทองแดง (Cu)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.013	0.1
นิกเกิล (Ni)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.008	0.1
แมงกานีส (Mn)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.045	0.012	1.0
สังกะสี (Zn)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.012	1.0
แคดเมียม (Cd)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.004	0.005
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent)	mg/l	Colormetric Method	ND.	0.009	0.05
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.011	0.05
ปรอททั้งหมด (Total Hg)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.001 ⁽⁴⁾	-	0.002
สารหนู (As)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.009	0.01
ไซยาไนด์ (Cyanide)	mg/l	Distillation, Colormetric Method	<0.001	-	0.005

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
(2) ไม่มีมาตรฐานกำหนด
(3) รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
(4) รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
* LOD (Limit of Detection) หมายถึง ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้ แต่ไม่จำเป็นต้องทราบว่ามีปริมาณเท่าไร ภายใต้สภาวะการทดสอบที่กำหนด
ND. หมายถึง ตรวจไม่พบ

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Test No. WW-1449/67

ชื่อลูกค้า : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ชั้นที่ 1 หมู่บ้านภัสสร 33 เลขที่ 114/35 ถนนพัฒนาชนบท 3 แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
ชื่อโครงการ : บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 915/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางเสาธง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น ตะกอนน้ำตาล วันที่รับตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2567
รหัสตัวอย่าง : SW-67071540 วันที่วิเคราะห์ : 31 กรกฎาคม-04 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุพงศ์ ศุขสงคราม วันที่รายงานผล : 04 กันยายน 2567
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
: ห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ดัชนีวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	LOD*	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
แบเรียม (Barium)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.019	0.012	(2)
เซลเลเนียม (Selenium)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.004	(2)
เหล็ก (Iron)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	2.015	0.010	(2)
เงิน (Silver)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.010	(2)
ดีบุก (Tin)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.034	0.010	(2)
อะลูมิเนียม (Aluminum)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	1.261	0.010	(2)
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides)					
ดีดีที (DDT)	μg/l	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.04	1.0
บีเอชซีแอลฟา (Alpha-BHC)	μg/l	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.02	0.02
ดิลดริน (Dieldrin)	μg/l	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.02	0.1
อัลดริน (Aldrin)	μg/l	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.02	0.1
เฮปตาคลอร์ และ เฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlor and Heptachlorepoxyde)	μg/l	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.02	0.2
เอนดริน (Endrin)	μg/l	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.04	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
(2) ไม่มีมาตรฐานกำหนด
(3) รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
(4) รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
* LOD (Limit of Detection) หมายถึง ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้ แต่ไม่จำเป็นต้องทราบว่าปริมาณเท่าไร ภายใต้สภาวะการทดสอบที่กำหนด
ND. หมายถึง ตรวจไม่พบ

ANALYSIS REPORT

Test No. WW-1449/67

ชื่อลูกค้า : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ชั้นที่ 1 หมู่บ้านกัสสร์ 33 เลขที่ 114/35 ถนนพัฒนาชนบท 3 แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
ชื่อโครงการ : บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 915/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางเสาธง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบาย วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567
น้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร วันที่รับตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น ตะกอนน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ : 31 กรกฎาคม-04 กันยายน 2567
รหัสตัวอย่าง : SW-67071541 วันที่รายงานผล : 04 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
: ห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ดัชนีวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	LOD*	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
สี (Color)	Pt-Co	Ordinate Spectrophotometric Method	7	-	(2)
อัตราการไหล (Flow rate)	m ³ /s	Flow meter	1.36	-	(2)
ความลึก	m	Measurement Tape	2.00	-	(2)
ความกว้าง	m	Measurement Tape	6.80	-	(2)
ความเร็ว	m/s	Flow meter	0.10	-	(2)
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	Nephelometric Method	37.9	-	(2)
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	μS/cm	Laboratory Method	437	-	(2)
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	Laboratory and Field Method	30.0	-	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	Electrometric Method	7.6	-	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย (DO)	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	5.3	-	ไม่น้อยกว่า 4.0
บีโอดี (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	<2.0	-	2.0
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	M.P.N.ต่อ 100 mg/l	MPN Test	21	-	มีค่าไม่เกินกว่า 20,000
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform bacteria)	M.P.N.ต่อ 100 mg/l	MPN Test	<1.8	-	มีค่าไม่เกินกว่า 4,000

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)

⁽²⁾ ไม่มีมาตรฐานกำหนด

⁽³⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

⁽⁴⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

* LOD (Limit of Detection) หมายถึง ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้ แต่ไม่จำเป็นต้องทราบว่าปริมาณเท่าไร ภายใต้สภาวะการทดสอบที่กำหนด

ND. หมายถึง ตรวจไม่พบ

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Test No. WW-1449/67

ชื่อลูกค้า : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ชั้นที่ 1 หมู่บ้านกัสสร์ 33 เลขที่ 114/35 ถนนพัฒนาชนบท 3 แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
ชื่อโครงการ : บริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 915/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางเสาธง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบาย น้ำที่รับตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567
น้ำที่รับตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น ตะกอนน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ : 31 กรกฎาคม-04 กันยายน 2567
รหัสตัวอย่าง : SW-67071541 วันที่รายงานผล : 04 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
: ห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ดัชนีวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	LOD*	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	Dried at 180°C	258	-	(2)
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	Dried at 103-105°C	55	-	(2)
ไนเตรต (NO ₃)	mg/l	Cadmium Reduction	0.142 ⁽³⁾	-	5.0
แอมโมเนีย (NH ₃)	mg/l	Cadmium Reduction	<0.001	-	0.5
ฟีนอล (Phenols)	mg/l	Distillation, Direct Photometric Method	<0.001	-	0.005
ทองแดง (Cu)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.013	0.1
นิกเกิล (Ni)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.008	0.1
แมงกานีส (Mn)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.044	0.012	1.0
สังกะสี (Zn)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.012	1.0
แคดเมียม (Cd)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.004	0.005
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent)	mg/l	Colormetric Method	ND.	0.009	0.05
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.011	0.05
ปรอททั้งหมด (Total Hg)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.001 ⁽⁴⁾	-	0.002
สารหนู (As)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.009	0.01
ไซยาไนด์ (Cyanide)	mg/l	Distillation, Colormetric Method	<0.001	-	0.005

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
⁽²⁾ ไม่มีมาตรฐานกำหนด
⁽³⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
⁽⁴⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
* LOD (Limit of Detection) หมายถึง ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้ แต่ไม่จำเป็นต้องทราบว่าปริมาณเท่าไร ภายใต้สภาวะการทดสอบที่กำหนด
ND. หมายถึง ตรวจไม่พบ

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Test No. WW-1449/67

ชื่อลูกค้า : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ชั้นที่ 1 หมู่บ้านกัสสร์ 33 เลขที่ 114/35 ถนนพัฒนาชนบท 3 แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
ชื่อโครงการ : บริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 915/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางเสาธง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบาย น้ำที่รับตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567
น้ำที่รับตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น ตะกอนน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ : 31 กรกฎาคม-04 กันยายน 2567
รหัสตัวอย่าง : SW-67071541 วันที่รายงานผล : 04 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุพงศ์ คชสงคราม
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
: ห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ดัชนีวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	LOD*	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
แบเรียม (Barium)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.012	(2)
เซเลเนียม (Selenium)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.004	(2)
เหล็ก (Iron)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.663	0.010	(2)
เงิน (Silver)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.010	(2)
ดีบุก (Tin)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND.	0.010	(2)
อะลูมิเนียม (Aluminum)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.331	0.010	(2)
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides)					
ดีดีที (DDT)	µg/l	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.04	1.0
บีเอชซีแอลฟา (Alpha-BHC)	µg/l	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.02	0.02
ดิลดริน (Dieldrin)	µg/l	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.02	0.1
อัลดริน (Aldrin)	µg/l	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.02	0.1
เฮปตาคลอร์ และ เฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlor and Heptachlorepoxyde)	µg/l	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.02	0.2
เอนดริน (Endrin)	µg/l	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic (ECD)	ND. ⁽³⁾	0.04	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
(2) ไม่มีมาตรฐานกำหนด
(3) รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
(4) รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
* LOD (Limit of Detection) หมายถึง ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้ แต่ไม่จำเป็นต้องทราบว่าปริมาณเท่าไร ภายใต้สภาวะการทดสอบที่กำหนด
ND. หมายถึง ตรวจไม่พบ

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ภาคผนวก ค-4

ทรัพยากรชีวภาพ

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ	: โครงการ SML-1449-07-67	สถานี	: คลองวังด้วนต้นน้ำที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย
ชื่อลูกค้า	: Smile Laboratory Co., Ltd.	วิธีการเก็บตัวอย่าง	: กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 µm)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลองวังด้วน	วิธีการวิเคราะห์	: Identified and natural counting technique
ประเภทตัวอย่าง	: แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: Smile Laboratory Co., Ltd.
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง	: Plankton net (20 µm)	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 10:55 น.
หน่วยรายงานผล	: ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/m ³)	วันที่รายงานผล	: 16 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 กรกฎาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	: 9 สิงหาคม 2567		

No.	Taxonomy	Density (Unit/m ³)
	Division Chromophyta	
	Class Bacillariophyceae	
	Order Biddulphiales	
	Family Aulacoseiraceae	
1	<i>Aulacoseira granulata</i>	14,000
	Family Thalassiosiraceae	
2	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	602,000
3	<i>Cyclotella polymorpha</i>	182,000
	Order Bacillariales	
	Family Naviculaceae	
4	<i>Navicula</i> sp.	56,000
5	<i>Pinnularia</i> sp.	42,000
6	<i>Gyrosigma</i> sp.	28,000
	Family Bacillariaceae	
7	<i>Nitzschia palea</i>	14,000
	Division Chlorophyta	
	Class Chlorophyceae	
	Order Chlorococcales	
	Family Hydrodictyceae	
8	<i>Pediastrum duplex</i>	42,000

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ : โครงการ SML-1449-07-67
 ชื่อลูกค้า : Smile Laboratory Co., Ltd.
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วน
 ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)
 อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 μ m)
 หน่วยรายงานผล : ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/ m^3)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567
 สถานี : คลองวังด้วนต้นน้ำที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 μ m)
 วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique
 ผู้เก็บตัวอย่าง : Smile Laboratory Co., Ltd.
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:55 น.
 วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/ m^3)
	Division Euglenophyta	
	Class Euglenophyceae	
	Order Euglenales	
	Family Euglenaceae	
9	<i>Phacus longicauda</i>	14,000
	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด	994,000
	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด	9
	ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	1.31

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ : โครงการ SML-1449-07-67
 ชื่อลูกค้า : Smile Laboratory Co., Ltd.
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วน
 ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)
 อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 μ m)
 หน่วยรายงานผล : ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/ m^3)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 สถานี : คลองวังด้วนท้ายน้ำที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 μ m)
 วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique
 ผู้เก็บตัวอย่าง : Smile Laboratory Co., Ltd.
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:57 น.
 วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/ m^3)
	Division Chromophyta	
	Class Bacillariophyceae	
	Order Biddulphiales	
	Family Aulacoseiraceae	
1	<i>Aulacoseira granulata</i>	14,000
	Family Thalassiosiraceae	
2	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	68,000
3	<i>Cyclotella polymorpha</i>	27,000
	Order Bacillariales	
	Family Naviculaceae	
4	<i>Pinnularia</i> sp.	14,000
5	<i>Gyrosigma</i> sp.	14,000
	Division Chlorophyta	
	Class Chlorophyceae	
	Order Zygnematales	
	Family Desmidiaceae	
6	<i>Closterium</i> sp.	41,000
7	<i>Cosmarium</i> sp.	14,000
	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด	192,000
	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด	7
	ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	1.74

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ	:	โครงการ SML-1449-07-67	สถานี	:	คลองวังด้วนต้นน้ำจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ
ชื่อลูกค้า	:	Smile Laboratory Co., Ltd.	วิธีการเก็บตัวอย่าง	:	กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 µm)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	คลองวังด้วน	วิธีการวิเคราะห์	:	Identified and natural counting technique
ประเภทตัวอย่าง	:	แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	Smile Laboratory Co., Ltd.
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง	:	Plankton net (20 µm)	เวลาเก็บตัวอย่าง	:	14:55 น.
หน่วยรายงานผล	:	ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/m ³)	วันที่รายงานผล	:	16 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	30 กรกฎาคม 2567			
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	:	13 สิงหาคม 2567			

No.	Taxonomy	Density (Unit/m ³)
	Division Chromophyta	
	Class Bacillariophyceae	
	Order Biddulphiales	
	Family Thalassiosiraceae	
1	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	82,000
2	<i>Cyclotella striata</i>	45,000
	Family Cymatosiraceae	
3	<i>Plagiogrammopsis</i> sp.	63,000
	Order Bacillariales	
	Family Naviculaceae	
4	<i>Navicula</i> sp.	45,000
	Family Bacillariaceae	
5	<i>Nitzschia palea</i>	27,000
	Family Cymbellaceae	
6	<i>Gomphonema</i> sp.	9,000
	Division Chlorophyta	
	Class Chlorophyceae	
	Order Volvocales	
	Family Volvocaceae	
7	<i>Eudorina</i> sp.	36,000
8	<i>Pandorina morum</i>	18,000
9	<i>Gonium</i> sp.	54,000
	Order Chlorococcales	
	Family Hydrodictyaceae	
10	<i>Pediastrum duplex</i>	18,000

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ : โครงการ SML-1449-07-67
 ชื่อลูกค้า : Smile Laboratory Co., Ltd.
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วน
 ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)
 อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 μ m)
 หน่วยรายงานผล : ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/ m^3)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 สถานี : คลองวังด้วนต้นน้ำจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 μ m)
 วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique
 ผู้เก็บตัวอย่าง : Smile Laboratory Co., Ltd.
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 14:55 น.
 วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/ m^3)
	Division Chlorophyta	
	Class Chlorophyceae	
	Order Chlorococcales	
	Family Oocystaceae	
11	<i>Closteriopsis</i> sp.	9,000
	Family Coelastraceae	
12	<i>Coelastrum astroideum</i>	18,000
	Order Zygnematales	
	Family Desmidiaceae	
13	<i>Hyalotheca</i> sp.	9,000
14	<i>Cosmarium binum</i>	9,000
15	<i>Cosmarium</i> sp.	18,000
16	<i>Sphaerosoma</i> sp.	18,000
	Order Chaetophorales	
	Family Chaetophoraceae	
17	<i>Stigeoclonium</i> sp.	9,000
	Division Cyanophyta	
	Class Cyanophyceae	
	Order Nostocales	
	Family Oscillatoriaceae	
18	<i>Oscillatoria</i> sp.	36,000
19	<i>Spirulina</i> sp.	36,000
20	<i>Planktolyngbya</i> sp.	9,000

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ : โครงการ SML-1449-07-67
 ชื่อลูกค้า : Smile Laboratory Co., Ltd.
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วน
 ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)
 อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 μ m)
 หน่วยรายงานผล : ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/ m^3)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 สถานี : คลองวังด้วนต้นน้ำจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 μ m)
 วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique
 ผู้เก็บตัวอย่าง : Smile Laboratory Co., Ltd.
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 14:55 น.
 วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/ m^3)
	Division Cyanophyta	
	Class Cyanophyceae	
	Order Nostocales	
	Family Nostocaceae	
21	<i>Anabaena</i> sp.	27,000
22	<i>Cylindrospermopsis</i> sp.	9,000
	Order Chroococcales	
	Family Chroococcaceae	
23	<i>Chroococcus</i> sp.	18,000
	Order Pseudanabaenales	
	Family Pseudanabaenaceae	
24	<i>Pseudanabeana</i> sp.	54,000
	Division Euglenophyta	
	Class Euglenophyceae	
	Order Euglenales	
	Family Euglenaceae	
25	<i>Euglena proxima</i>	9,000
26	<i>Euglena splendens</i>	109,000
27	<i>Lepocinclis acus</i>	3,160,000
28	<i>Lepocinclis playfairiana</i>	344,000
29	<i>Phacus acuminatus</i>	36,000
30	<i>Phacus orbicularis</i>	9,000
31	<i>Phacus longicauda</i>	45,000
32	<i>Trachelomonas acanthophora</i>	9,000
33	<i>Trachelomonas armata</i>	18,000

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ : โครงการ SML-1449-07-67
 ชื่อลูกค้า : Smile Laboratory Co., Ltd.
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วน
 ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)
 อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 μ m)
 หน่วยรายงานผล : ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/ m^3)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 สถานี : คลองวังด้วนต้นน้ำจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 μ m)
 วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique
 ผู้เก็บตัวอย่าง : Smile Laboratory Co., Ltd.
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 14:55 น.
 วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/ m^3)
	Division Euglenophyta	
	Class Euglenophyceae	
	Order Euglenales	
	Family Euglenaceae	
34	<i>Trachelomonas</i> sp.	27,000
35	<i>Strombomonas borysteniensis</i>	27,000
36	<i>Strombomonas ensifera</i>	9,000
37	<i>Strombomonas australica</i>	9,000
38	<i>Strombomonas</i> sp.	27,000
	Order Sphenomonadales	
	Family Sphenomonadaceae	
39	<i>Anisonema</i> sp.	18,000
	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด	4,532,000
	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด	39
	ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	1.51

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ	: โครงการ SML-1449-07-67	สถานี	: คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
ชื่อลูกค้า	: Smile Laboratory Co., Ltd.	วิธีการเก็บตัวอย่าง	: กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 µm)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลองวังด้วน	วิธีการวิเคราะห์	: Identified and natural counting technique
ประเภทตัวอย่าง	: แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: Smile Laboratory Co., Ltd.
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง	: Plankton net (20 µm)	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 15:42 น.
หน่วยรายงานผล	: ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/m ³)	วันที่รายงานผล	: 16 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 กรกฎาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567		

No.	Taxonomy	Density (Unit/m ³)
	Division Chromophyta	
	Class Bacillariophyceae	
	Order Biddulphiales	
	Family Thalassiosiraceae	
1	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	13,000
2	<i>Cyclotella striata</i>	13,000
	Family Cymatosiraceae	
3	<i>Plagiogrammopsis</i> sp.	416,000
	Order Bacillariales	
	Family Naviculaceae	
4	<i>Navicula</i> sp.	32,000
5	<i>Pinnularia</i> sp.	26,000
	Family Bacillariaceae	
6	<i>Nitzschia longissima</i>	19,000
7	<i>Nitzschia</i> sp.	128,000
	Division Chlorophyta	
	Class Chlorophyceae	
	Order Volvocales	
	Family Volvocaceae	
8	<i>Eudorina</i> sp.	6,000
9	<i>Gonium</i> sp.	26,000
10	<i>Volvox</i> sp.	6,000

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ	:	โครงการ SML-1449-07-67	สถานี	:	คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
ชื่อลูกค้า	:	Smile Laboratory Co., Ltd.	วิธีการเก็บตัวอย่าง	:	กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 µm)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	คลองวังด้วน	วิธีการวิเคราะห์	:	Identified and natural counting technique
ประเภทตัวอย่าง	:	แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	Smile Laboratory Co., Ltd.
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง	:	Plankton net (20 µm)	เวลาเก็บตัวอย่าง	:	15:42 น.
หน่วยรายงานผล	:	ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/m ³)	วันที่รายงานผล	:	16 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	30 กรกฎาคม 2567			
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	:	13 สิงหาคม 2567			

No.	Taxonomy	Density (Unit/m ³)
	Division Chlorophyta	
	Class Chlorophyceae	
	Order Chlorococcales	
	Family Hydrodictyaceae	
11	<i>Pediastrum simplex</i>	19,000
12	<i>Pediastrum duplex</i>	19,000
	Family Oocystaceae	
13	<i>Closteriopsis</i> sp.	6,000
14	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	6,000
	Order Zygnematales	
	Family Zygnemataceae	
15	<i>Spirogyra</i> sp.	6,000
	Family Desmidiaceae	
16	<i>Hyalotheca</i> sp.	6,000
17	<i>Cosmarium</i> sp.	19,000
18	<i>Closterium</i> sp.	6,000
	Order Chaetophorales	
	Family Chaetophoraceae	
19	<i>Stigeoclonium</i> sp.	13,000
	Order Sphaeropleales	
	Family Microsporaceae	
20	<i>Microspora</i> sp.	70,000

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ	: โครงการ SML-1449-07-67	สถานี	: คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
ชื่อลูกค้า	: Smile Laboratory Co., Ltd.	วิธีการเก็บตัวอย่าง	: กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 µm)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลองวังด้วน	วิธีการวิเคราะห์	: Identified and natural counting technique
ประเภทตัวอย่าง	: แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: Smile Laboratory Co., Ltd.
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง	: Plankton net (20 µm)	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 15:42 น.
หน่วยรายงานผล	: ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/m ³)	วันที่รายงานผล	: 16 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 กรกฎาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567		

No.	Taxonomy	Density (Unit/m ³)
	Division Cyanophyta	
	Class Cyanophyceae	
	Order Nostocales	
	Family Oscillatoriaceae	
21	<i>Oscillatoria</i> sp.	38,000
22	<i>Spirulina</i> sp.	6,000
23	<i>Planktolyngbya</i> sp.	6,000
	Family Nostocaceae	
24	<i>Anabaena</i> sp.	13,000
	Order Chroococcales	
	Family Chroococcaceae	
25	<i>Chroococcus</i> sp.	13,000
	Order Pseudanabaenales	
	Family Pseudanabaenaceae	
26	<i>Pseudanabeana</i> sp.	77,000
	Division Crysophyta	
	Class Chrysophyceae	
	Order Chromulinales	
	Family Dinobryaceae	
27	<i>Dinobryon</i> sp.	13,000

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ : โครงการ SML-1449-07-67

ชื่อลูกค้า : Smile Laboratory Co., Ltd.

สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วน

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 μ m)

หน่วยรายงานผล : ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/ m^3)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

สถานี : คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 μ m)

วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique

ผู้เก็บตัวอย่าง : Smile Laboratory Co., Ltd.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 15:42 น.

วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/ m^3)
	Division Euglenophyta	
	Class Euglenophyceae	
	Order Euglenales	
	Family Euglenaceae	
28	<i>Lepocinclis acus</i>	1,626,000
29	<i>Lepocinclis playfairiana</i>	192,000
30	<i>Phacus acuminatus</i>	38,000
31	<i>Phacus longicauda</i>	26,000
32	<i>Trachelomonas armata</i>	6,000
33	<i>Trachelomonas</i> sp.	26,000
34	<i>Strombomonas acuminata</i>	6,000
	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด	2,941,000
	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด	34
	ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	1.80

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ : โครงการ SML-1449-07-67

ชื่อลูกค้า : Smile Laboratory Co., Ltd.

สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วน

สถานี : คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำจุดระบายน้ำทิ้ง
จากโครงการ

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 μ m)

อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 μ m)

วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique

หน่วยรายงานผล : ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/ m^3)

ผู้เก็บตัวอย่าง : Smile Laboratory Co., Ltd.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 17:06 น.

วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 14 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/ m^3)
	Division Chromophyta	
	Class Bacillariophyceae	
	Order Biddulphiales	
	Family Cymatosiraceae	
1	<i>Plagiogrammopsis</i> sp.	61,000
	Order Bacillariales	
	Family Naviculaceae	
2	<i>Navicula</i> sp.	12,000
	Family Bacillariaceae	
3	<i>Nitzschia palea</i>	2,536,000
4	<i>Nitzschia</i> sp.	73,000
	Family Surirellaceae	
5	<i>Surirella robusta</i>	12,000
	Class Dinophyceae	
	Order Peridinales	
	Family Peridiniaceae	
6	<i>Peridinium</i> sp.	49,000
	Order Gymnodiniales	
	Family Gymnodiniaceae	
7	<i>Gymnodinium</i> sp.	49,000

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ : โครงการ SML-1449-07-67

ชื่อลูกค้า : Smile Laboratory Co., Ltd.

สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วน

สถานี : คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำจุลระบายน้ำทิ้ง
จากโครงการ

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 µm)

อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 µm)

วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique

หน่วยรายงานผล : ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/m³)

ผู้เก็บตัวอย่าง : Smile Laboratory Co., Ltd.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 17:06 น.

วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 14 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/m ³)
	Division Chlorophyta	
	Class Chlorophyceae	
	Order Volvocales	
	Family Volvocaceae	
8	<i>Gonium</i> sp.	12,000
	Order Chlorococcales	
	Family Hydrodictyaceae	
9	<i>Pediastrum simplex</i>	12,000
	Family Oocystaceae	
10	<i>Closteriopsis</i> sp.	3,325,000
11	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	61,000
12	<i>Oocystis</i> sp.	36,000
13	<i>Chlorella</i> sp.	73,000
	Family Scenedesmaceae	
14	<i>Scenedesmus armatus</i>	12,000
15	<i>Scenedesmus obtusus</i>	12,000
16	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	12,000
17	<i>Scenedesmus ecornis</i>	12,000
18	<i>Crucigeniella</i> sp.	109,000
19	<i>Actinastrum</i> sp.	12,000
	Family Coelastraceae	
20	<i>Coelastrum astroideum</i>	231,000
21	<i>Coelastrum reticulatum</i>	388,000

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ : โครงการ SML-1449-07-67

ชื่อลูกค้า : Smile Laboratory Co., Ltd.

สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วน

สถานี : คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำจุดระบายน้ำทิ้ง
จากโครงการ

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 µm)

อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 µm)

วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique

หน่วยรายงานผล : ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/m³)

ผู้เก็บตัวอย่าง : Smile Laboratory Co., Ltd.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 17:06 น.

วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 14 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/m ³)
	Division Chlorophyta	
	Class Chlorophyceae	
	Order Zygnematales	
	Family Zygnemataceae	
22	<i>Spirogyra</i> sp.	12,000
	Family Desmidiaceae	
23	<i>Cosmarium</i> sp.	85,000
	Order Sphaeropleales	
	Family Microsporaceae	
24	<i>Microspora</i> sp.	36,000
	Family Selenastraceae	
25	<i>Monoraphidium</i> sp.	36,000
	Division Cyanophyta	
	Class Cyanophyceae	
	Order Nostocales	
	Family Oscillatoriaceae	
26	<i>Oscillatoria</i> sp.	24,000
27	<i>Spirulina</i> sp.	291,000
	Family Nostocaceae	
28	<i>Anabaena</i> sp.	12,000
29	<i>Cylindrospermopsis</i> sp.	73,000

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ	: โครงการ SML-1449-07-67	สถานี	: คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ
ชื่อลูกค้า	: Smile Laboratory Co., Ltd.		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลองวังด้วน		
ประเภทตัวอย่าง	: แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)	วิธีการเก็บตัวอย่าง	: กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 µm)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง	: Plankton net (20 µm)	วิธีการวิเคราะห์	: Identified and natural counting technique
หน่วยรายงานผล	: ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/m ³)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: Smile Laboratory Co., Ltd.
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 กรกฎาคม 2567	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 17:06 น.
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	: 14 สิงหาคม 2567	วันที่รายงานผล	: 16 สิงหาคม 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/m ³)
	Division Cyanophyta	
	Class Cyanophyceae	
	Order Chroococcales	
	Family Chroococcaceae	
30	<i>Chroococcus</i> sp.	376,000
31	<i>Merismopedia</i> sp.	558,000
	Order Pseudanabaenales	
	Family Pseudanabaenaceae	
32	<i>Pseudanabeana</i> sp.	2,123,000
	Division Euglenophyta	
	Class Euglenophyceae	
	Order Euglenales	
	Family Euglenaceae	
33	<i>Lepocinclis acus</i>	73,000
34	<i>Lepocinclis playfairiana</i>	73,000
35	<i>Phacus acuminatus</i>	12,000
36	<i>Trachelomonas</i> sp.	24,000
	Order Heteronematales	
	Family Peranemaceae	
37	<i>Peranema</i> sp.	49,000

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ : โครงการ SML-1449-07-67

ชื่อลูกค้า : Smile Laboratory Co., Ltd.

สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วน

สถานี : คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำจุดระบายน้ำทิ้ง
จากโครงการ

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 µm)

อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 µm)

วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique

หน่วยรายงานผล : ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/m³)

ผู้เก็บตัวอย่าง : Smile Laboratory Co., Ltd.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 17:06 น.

วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 14 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/m ³)
	Division Cryophyta	
	Class Chrysophyceae	
	Order Chromulinales	
	Family Dinobryaceae	
38	<i>Dinobryon</i> sp.	12,000
	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด	10,968,000
	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด	38
	ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	2.16

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ : โครงการ SML-1449-07-67
 ชื่อลูกค้า : Smile Laboratory Co., Ltd.
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วน
 ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)
 อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (70 μ m)
 หน่วยรายงานผล : ตัว/ลูกบาศก์เมตร (ind/m³)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 สถานี : คลองวังด้วนต้นน้ำที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (70 μ m)
 วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique
 ผู้เก็บตัวอย่าง : Smile Laboratory Co., Ltd.
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:55 น.
 วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

No.	Taxonomy	Density (ind/m ³)
	Phylum Rotifera	
	Class Monogononta	
	Order Ploima	
	Family Brachionidae	
1	<i>Brachionus</i> sp.	28,000
	Phylum Arthropoda	
	Class Crustacea	
	Order Cyclopoida	
	Family Cyclopidae	
2	<i>Tropocyclops</i> sp.	14,000
	Phylum Protozoa	
	Class Sacodina	
	Order Testacida	
	Family Diffugiidae	
3	<i>Diffugia</i> sp.	14,000
	Family Arcellidae	
4	<i>Arcella</i> sp.	42,000
	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด	98,000
	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด	4
	ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์	1.28

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ : โครงการ SML-1449-07-67

ชื่อลูกค้า : Smile Laboratory Co., Ltd.

สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วน

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (70 μ m)

หน่วยรายงานผล : ตัว/ลูกบาศก์เมตร (ind/m³)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567

สถานี : คลองวังด้วนท้ายน้ำที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย

วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (70 μ m)

วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique

ผู้เก็บตัวอย่าง : Smile Laboratory Co., Ltd.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:57 น.

วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

No.	Taxonomy	Density (ind/m ³)
	Phylum Rotifera	
	Class Monogononta	
	Order Ploima	
	Family Synchaetidae	
1	<i>Polyarthra</i> sp.	19,000
	Phylum Arthropoda	
	Class Crustacea	
	Order Calanoida	
	Family Diaptomidae	
2	<i>Diaptomus</i> sp.	19,000
3	Copepod nauplius	95,000
	Phylum Protozoa	
	Class Sacodina	
	Order Testacida	
	Family Diffugiidae	
4	<i>Diffugia oblonga</i>	19,000
5	<i>Diffugia acuminata</i>	19,000
6	<i>Diffugia</i> sp.	57,000
	Class Ciliata	
	Order Tintinida	
	Family Codonellidae	
7	<i>Tintinnopsis</i> sp.	38,000

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ	: โครงการ SML-1449-07-67	สถานที่	: คลองวังด้วนท้ายน้ำที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย
ชื่อลูกค้า	: Smile Laboratory Co., Ltd.	วิธีการเก็บตัวอย่าง	: กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (70 µm)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลองวังด้วน	วิธีการวิเคราะห์	: Identified and natural counting technique
ประเภทตัวอย่าง	: แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: Smile Laboratory Co., Ltd.
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง	: Plankton net (70 µm)	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 11:57 น.
หน่วยรายงานผล	: ตัว/ลูกบาศก์เมตร (ind/m ³)	วันที่รายงานผล	: 16 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 กรกฎาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	: 8 สิงหาคม 2567		

No.	Taxonomy	Density (ind/m ³)
	Phylum Annelida	
	Class Polychaeta	
8	Polychaete larvae	19,000
	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด	285,000
	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด	8
	ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์	1.86

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ	:	โครงการ SML-1449-07-67	สถานี	:	คลองวังด้วนต้นน้ำจืดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ
ชื่อลูกค้า	:	Smile Laboratory Co., Ltd.	วิธีการเก็บตัวอย่าง	:	กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (70 µm)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	คลองวังด้วน	วิธีการวิเคราะห์	:	Identified and natural counting technique
ประเภทตัวอย่าง	:	แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	Smile Laboratory Co., Ltd.
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง	:	Plankton net (70 µm)	เวลาเก็บตัวอย่าง	:	14:55 น.
หน่วยรายงานผล	:	ตัว/ลูกบาศก์เมตร (ind/m ³)	วันที่รายงานผล	:	16 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	30 กรกฎาคม 2567			
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	:	9 สิงหาคม 2567			

No.	Taxonomy	Density (ind/m ³)
	Phylum Rotifera	
	Class Monogononta	
	Order Ploima	
	Family Synchaetidae	
1	<i>Polyarthra</i> sp.	26,000
	Order Flosculariacea	
	Family Testudinellidae	
2	<i>Filinia</i> sp.	13,000
	Phylum Protozoa	
	Class Sacodina	
	Order Testacida	
	Family Diffugiidae	
3	<i>Diffugia globulosa</i>	26,000
4	<i>Diffugia</i> sp.	13,000
5	<i>Centropyxis</i> sp.	13,000
	Family Arcellidae	
6	<i>Arcella</i> sp.	13,000
	Class Ciliata	
	Order Tintinida	
	Family Codonellidae	
7	<i>Tintinnopsis brasiliensis</i>	13,000

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ	:	โครงการ SML-1449-07-67		
ชื่อลูกค้า	:	Smile Laboratory Co., Ltd.		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	คลองวังด้วน	สถานี	: คลองวังด้วนต้นน้ำจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ
ประเภทตัวอย่าง	:	แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)	วิธีการเก็บตัวอย่าง	: กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (70 μ m)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง	:	Plankton net (70 μ m)	วิธีการวิเคราะห์	: Identified and natural counting technique
หน่วยรายงานผล	:	ตัว/ลูกบาศก์เมตร (ind/m ³)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: Smile Laboratory Co., Ltd.
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	30 กรกฎาคม 2567	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 14:55 น.
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	:	9 สิงหาคม 2567	วันที่รายงานผล	: 16 สิงหาคม 2567

No.	Taxonomy	Density (ind/m ³)
	Phylum Arthropoda	
	Class Crustacea	
8	Copepod nauplius	39,000
	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด	156,000
	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด	8
	ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์	2.00

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ	: โครงการ SML-1449-07-67	สถานี	: คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
ชื่อลูกค้า	: Smile Laboratory Co., Ltd.	วิธีการเก็บตัวอย่าง	: กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (70 µm)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลองวังด้วน	วิธีการวิเคราะห์	: Identified and natural counting technique
ประเภทตัวอย่าง	: แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: Smile Laboratory Co., Ltd.
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง	: Plankton net (70 µm)	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 15:42 น.
หน่วยรายงานผล	: ตัว/ลูกบาศก์เมตร (ind/m ³)	วันที่รายงานผล	: 16 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 กรกฎาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	: 9 สิงหาคม 2567		

No.	Taxonomy	Density (ind/m ³)
	Phylum Rotifera	
	Class Monogononta	
	Order Ploima	
	Family Brachionidae	
1	<i>Keratella cochlearis</i>	7,000
2	<i>Anuraeopsis</i> sp.	7,000
	Family Synchaetidae	
3	<i>Polyarthra</i> sp.	14,000
	Family Trichocercidae	
4	<i>Trichocerca</i> sp.	7,000
	Family Gastropodidae	
5	<i>Ascomorpha</i> sp.	21,000
	Family Lecanidae	
6	<i>Lecane</i> sp.	14,000
	Order Flosculariacea	
	Family Testudinellidae	
7	<i>Filinia</i> sp.	7,000
	Phylum Arthropoda	
	Class Crustacea	
8	Copepod nauplius	27,000

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ	:	โครงการ SML-1449-07-67	สถานี	:	คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
ชื่อลูกค้า	:	Smile Laboratory Co., Ltd.	วิธีการเก็บตัวอย่าง	:	กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (70 µm)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	คลองวังด้วน	วิธีการวิเคราะห์	:	Identified and natural counting technique
ประเภทตัวอย่าง	:	แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	Smile Laboratory Co., Ltd.
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง	:	Plankton net (70 µm)	เวลาเก็บตัวอย่าง	:	15:42 น.
หน่วยรายงานผล	:	ตัว/ลูกบาศก์เมตร (ind/m ³)	วันที่รายงานผล	:	16 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	30 กรกฎาคม 2567			
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	:	9 สิงหาคม 2567			

No.	Taxonomy	Density (ind/m ³)
	Phylum Protozoa	
	Class Sacodina	
	Order Testacida	
	Family Diffugiidae	
9	<i>Diffugia ampulla</i>	7,000
10	<i>Centropyxis</i> sp.	7,000
	Family Arcellidae	
11	<i>Arcella</i> sp.	14,000
	Class Ciliata	
	Order Tintinida	
	Family Codonellidae	
12	<i>Tintinnopsis</i> sp.	7,000
	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด	139,000
	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด	12
	ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์	2.35

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ : โครงการ SML-1449-07-67

ชื่อลูกค้า : Smile Laboratory Co., Ltd.

สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วน

สถานี : คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำจุดระบายน้ำทิ้ง
จากโครงการ

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (70 µm)

อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (70 µm)

วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique

หน่วยรายงานผล : ตัว/ลูกบาศก์เมตร (ind/m³)

ผู้เก็บตัวอย่าง : Smile Laboratory Co., Ltd.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 17:06 น.

วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

No.	Taxonomy	Density (ind/m ³)
	Phylum Rotifera	
	Class Monogononta	
	Order Ploima	
	Family Brachionidae	
1	<i>Keratella cochlearis</i>	12,000
	Family Synchaetidae	
2	<i>Polyarthra</i> sp.	86,000
	Family Trichocercidae	
3	<i>Trichocerca</i> sp.	12,000
	Family Gastropodidae	
4	<i>Ascomorpha</i> sp.	25,000
	Family Lecanidae	
5	<i>Lecane bulla</i>	25,000
	Phylum Arthropoda	
	Class Crustacea	
6	Copepod nauplius	62,000

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ : โครงการ SML-1449-07-67

ชื่อลูกค้า : Smile Laboratory Co., Ltd.

สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วน

สถานี

: คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำจุดระบายน้ำทิ้ง
จากโครงการ

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

วิธีการเก็บตัวอย่าง

: กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (70 µm)

อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (70 µm)

วิธีการวิเคราะห์

: Identified and natural counting technique

หน่วยรายงานผล : ตัว/ลูกบาศก์เมตร (ind/m³)

ผู้เก็บตัวอย่าง

: Smile Laboratory Co., Ltd.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567

เวลาเก็บตัวอย่าง

: 17:06 น.

วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล

: 16 สิงหาคม 2567

No.	Taxonomy	Density (ind/m ³)
	Phylum Protozoa	
	Class Sacodina	
	Order Testacida	
	Family Diffugiidae	
7	<i>Centropyxis spinosa</i>	25,000
8	<i>Centropyxis</i> sp.	25,000
	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด	272,000
	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด	8
	ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์	1.86



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM LABORATORY CO.,LTD.

10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401, (668)50959594

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ : โครงการ SML-1449-07-67
ชื่อลูกค้า : Smile Laboratory Co., Ltd.
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วน
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์หน้าดิน (Benthos)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Ekman Grabs (15*15 cm)
หน่วยรายงานผล : ตัว/ตารางเมตร (ind/m²)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
สถานี : คลองวังด้วนต้นน้ำที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab sampling ร่อนผ่านตะแกรงขนาด 1 mm.
วิธีการวิเคราะห์ : Benthos counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : Smile Laboratory Co., Ltd.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:55 น.
วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

No.	Taxonomy	Density (ind/m ²)
ไม่พบสัตว์หน้าดิน		

หมายเหตุ ดินตะกอนมีลักษณะเป็นกรวดขนาดเล็กและใหญ่ เนื้อดินค่อนข้างเหนียว มีสีส้มแดง

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ	: โครงการ SML-1449-07-67	สถานี	: คลองวังด้วนท้ายน้ำที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย
ชื่อลูกค้า	: Smile Laboratory Co., Ltd.	วิธีการเก็บตัวอย่าง	: Grab sampling ร่อนผ่านตะแกรงขนาด 1 mm.
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลองวังด้วน	วิธีการวิเคราะห์	: Benthos counting technique
ประเภทตัวอย่าง	: สัตว์หน้าดิน (Benthos)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: Smile Laboratory Co., Ltd.
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง	: Ekman Grabs (15*15 cm)	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 11:57 น.
หน่วยรายงานผล	: ตัว/ตารางเมตร (ind/m ²)	วันที่รายงานผล	: 16 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 กรกฎาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	: 7 สิงหาคม 2567		

No.	Taxonomy	Density (ind/m ²)
	Phylum Arthropoda	
	Class Insecta	
	Order Diptera	
	Family Chironomidae	
1	<i>Chironomus</i> sp.	44
	ความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินทั้งหมด	44
	จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินทั้งหมด	1
	ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	0

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ : โครงการ SML-1449-07-67
 ชื่อลูกค้า : Smile Laboratory Co., Ltd.
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วน
 ประเภทตัวอย่าง : สัตว์หน้าดิน (Benthos)
 อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Ekman Grabs (15*15 cm)
 หน่วยรายงานผล : ตัว/ตารางเมตร (ind/m²)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567

สถานี : คลองวังด้วนต้นน้ำจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab sampling ร่อนผ่านตะแกรงขนาด 1 mm.
 วิธีการวิเคราะห์ : Benthos counting technique
 ผู้เก็บตัวอย่าง : Smile Laboratory Co., Ltd.
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 14:55 น.
 วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

No.	Taxonomy	Density (ind/m ²)
	Phylum Arthropoda	
	Class Insecta	
	Order Diptera	
	Family Chironomidae	
1	<i>Chironomus</i> sp.	1,867
	Phylum Annelida	
	Class Clitellata	
	Order Tubificida	
	Family Naididae	
2	<i>Tubifex</i> sp.	2,089
3	<i>Nais</i> sp.	44
	Order Lumbriculida	
	Family Lumbriculidae	
4	<i>Lumbriculus</i> sp.	44

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ : โครงการ SML-1449-07-67

ชื่อลูกค้า : Smile Laboratory Co., Ltd.

สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วน

ประเภทตัวอย่าง : สัตว์หน้าดิน (Benthos)

อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Ekman Grabs (15*15 cm)

หน่วยรายงานผล : ตัว/ตารางเมตร (ind/m²)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567

สถานี : คลองวังด้วนต้นน้ำจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab sampling ร่อนผ่านตะแกรงขนาด 1 mm.

วิธีการวิเคราะห์ : Benthos counting technique

ผู้เก็บตัวอย่าง : Smile Laboratory Co., Ltd.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 14:55 น.

วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

No.	Taxonomy	Density (ind/m ²)
	Phylum Mollusca	
	Class Bivalvia	
5	Bivalve larvae	5,733
	Class Gastropoda	
	Order Neotaenioglossa	
	Family Bithyniidae	
6	<i>Bithynia</i> sp.	533
7	Gastropod larvae	89
	ความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินทั้งหมด	10,399
	จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินทั้งหมด	7
	ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	1.19

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ	: โครงการ SML-1449-07-67		
ชื่อลูกค้า	: Smile Laboratory Co., Ltd.		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลองวังด้วน	สถานี	: คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
ประเภทตัวอย่าง	: สัตว์หน้าดิน (Benthos)	วิธีการเก็บตัวอย่าง	: Grab sampling ร่อนผ่านตะแกรงขนาด 1 mm.
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง	: Ekman Grabs (15*15 cm)	วิธีการวิเคราะห์	: Benthos counting technique
หน่วยรายงานผล	: ตัว/ตารางเมตร (ind/m ²)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: Smile Laboratory Co., Ltd.
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 กรกฎาคม 2567	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 15:42 น.
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	: 7 สิงหาคม 2567	วันที่รายงานผล	: 16 สิงหาคม 2567

No.	Taxonomy	Density (ind/m ²)
	Phylum Arthropoda	
	Class Insecta	
	Order Diptera	
	Family Chironomidae	
1	<i>Chironomus</i> sp.	89
2	<i>Onconeura</i> sp.	89
3	<i>Cricotopus</i> sp.	89
	Phylum Mollusca	
	Class Bivalvia	
4	Bivalve larvae	44
	Class Gastropoda	
5	Gastropod larvae	44
	ความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินทั้งหมด	355
	จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินทั้งหมด	5
	ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	1.57

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ : โครงการ SML-1449-07-67

ชื่อลูกค้า : Smile Laboratory Co., Ltd.

สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วน

สถานี : คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำจุดระบายน้ำทิ้ง
จากโครงการ

ประเภทตัวอย่าง : สัตว์หน้าดิน (Benthos)

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab sampling ร่อนผ่านตะแกรงขนาด 1 mm.

อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Ekman Grabs (15*15 cm)

วิธีการวิเคราะห์ : Benthos counting technique

หน่วยรายงานผล : ตัว/ตารางเมตร (ind/m²)

ผู้เก็บตัวอย่าง : Smile Laboratory Co., Ltd.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 17:06 น.

วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

No.	Taxonomy	Density (ind/m ²)
	Phylum Arthropoda	
	Class Insecta	
	Order Diptera	
	Family Chironomidae	
1	<i>Chironomus</i> sp.	44
	Order Coleoptera	
	Family Dytiscidae	
2	<i>Dytiscus</i> sp.	44
	Family Hydrophilidae	
3	<i>Helochaers</i> sp.	44
	Class Malacostraca	
	Order Amphipoda	
	Family Gammaridae	
4	<i>Gammarus</i> sp.	178
	Phylum Annelida	
	Class Clitellata	
	Order Tubificida	
	Family Naididae	
5	<i>Tubifex</i> sp.	89
6	<i>Nais</i> sp.	133
	Order Lumbriculida	
	Family Lumbriculidae	
7	<i>Lumbriculus</i> sp.	222

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2408-013

รหัสตัวอย่าง 6708-013

ชื่อโครงการ : โครงการ SML-1449-07-67

ชื่อลูกค้า : Smile Laboratory Co., Ltd.

สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วน

สถานี : คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำจุดระบายน้ำทิ้ง
จากโครงการ

ประเภทตัวอย่าง : สัตว์หน้าดิน (Benthos)

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab sampling ร่อนผ่านตะแกรงขนาด 1 mm.

อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Ekman Grabs (15*15 cm)

วิธีการวิเคราะห์ : Benthos counting technique

หน่วยรายงานผล : ตัว/ตารางเมตร (ind/m²)

ผู้เก็บตัวอย่าง : Smile Laboratory Co., Ltd.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 17:06 น.

วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

No.	Taxonomy	Density (ind/m ²)
	Phylum Mollusca	
	Class Gastropoda	
	Order Neotaenioglossa	
	Family Bithyniidae	
8	<i>Bithynia</i> sp.	711
	Order Basommatophora	
	Family Planorbidae	
9	<i>Biomphalaria</i> sp.	89
10	Gastropod larvae	44
	ความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินทั้งหมด	1,598
	จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินทั้งหมด	10
	ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	1.80