

## ภาคผนวกที่ 3

### ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำ

- เอกสาร 3-1 ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย  
เอกสาร 3-2 ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

**เอกสารที่ 3-1**

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย



Ref. No. W912/03/22

Report No. 2203/562

B-Pro-0133-1/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : คุณาลัย นาวาร่า วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2565  
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 17-24 มีนาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท วิลล่า คุณาลัย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 28 มีนาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : วิษณุ อยู่สุข  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ของโครงการฯ จุดที่ 1	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.13	5.5-9.0
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2	ไม่เกิน 30
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	<0.5	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	21.0	ไม่เกิน 40
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	24,000	-

#### หมายเหตุ:

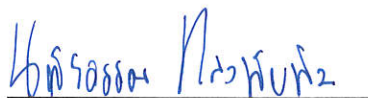
ลักษณะตัวอย่าง: ใส่เหล็อง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2548  
(อาคารประเภท ก.)

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 03 / 65



(นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 03 / 65



Ref. No. W913/03/22

Report No. 2203/562

B-Pro-0133-1/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : คุณาลัย นาวาร่า วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2565  
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 17-24 มีนาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท วิลล่า คุณาลัย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 28 มีนาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้าง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : วิษณุ อยู่สุข  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ของโครงการฯ จุดที่ 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.14	5.5-9.0
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	3	ไม่เกิน 30
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	<0.5	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	26.2	ไม่เกิน 40
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	4,900	-

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2548  
(อาคารประเภท ก.)

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกัศวรรณ แสงทับทิม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 03 / 65

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 03 / 65

**เอกสารที่ 3-2**

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. W914/03/22

Report No. 2203/562

B-Pro-0133-1/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : คุณาลัย นาวาร่า วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2565  
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 17-24 มีนาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท วิลล่า คุณาลัย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 28 มีนาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : วิษณุ อยู่สุข  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลองนา จุดที่ 1	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.76	5.0-9.0
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E.)	<0.02	ไม่เกินกว่า 5.0
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	170	ไม่เกินกว่า 4,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่เหล็อง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนัทสรณ แสงทับทิม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 03 / 65

(นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 03 / 65





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W915/03/22

Report No. 2203/562

B-Pro-0133-1/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : คุณาลัย นาวาร่ำ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2565  
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 17-24 มีนาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท วิลล่า คุณาลัย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 28 มีนาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : วิษณุ อยู่สุข  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลอเนา จุดที่ 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.64	5.0-9.0
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.7	ไม่น้อยกว่า 4.0
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E.)	0.02	ไม่เกินกว่า 5.0
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	1,300	ไม่เกินกว่า 4,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกษิรธรรม แสงทับทิม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 03 / 65

(นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 03 / 65