

## คุณภาพน้ำผิวดิน

---

รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 004-1 (หน้า 1 จาก 1) วันที่รายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2567

ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ

บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ลักษณะชนิดตัวอย่าง : คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มกราคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองบางซื่อ ผู้เก็บตัวอย่าง :  

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 666451E, 1525860N

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
ความลึก (Depth)	เมตร	-	1.7	-	-
อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	APHA, 2550 B	27.5	ธ'	ธ'
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	APHA, H <sup>+</sup> B	7.3	5.0-9.0	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	APHA, 4500-OC	4.4	มากกว่าหรือเท่ากับ 4.0	มากกว่าหรือเท่ากับ 2.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	APHA, 5210 B	<2	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.0	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.0
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solid)	มก./ล.	APHA, 2540 D	11	-	-
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มก./ล.	APHA, 5520 B	<2	-	-
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100mL	APHA, 9221 B	160,000	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20,000	-

หมายเหตุ : - มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater โดย APHA-AWWA-WEF

- ธ' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ที่มา : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (แหล่งน้ำประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การเกษตร และแหล่งน้ำประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การอุตสาหกรรม)



TY/MM/NT/NT

ผู้จัดการด้านเทคนิค

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 275878

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com


Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 004-2 (หน้า 1 จาก 1) วันที่รายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2567

ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ลักษณะชนิดตัวอย่าง : คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มกราคม 2567  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองเปรมประชากร (บางเขน) ผู้เก็บตัวอย่าง :   
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 668559E, 1531498N

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
ความลึก (Depth)	เมตร	-	1.9	-	-
อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	APHA, 2550 B	26.9	ธ'	ธ'
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	APHA, H <sup>+</sup> B	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	APHA, 4500-OC	3.1	มากกว่าหรือเท่ากับ 4.0	มากกว่าหรือเท่ากับ 2.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	APHA, 5210 B	6	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.0	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.0
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solid)	มก./ล.	APHA, 2540 D	18	-	-
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มก./ล.	APHA, 5520 B	<2	-	-
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100mL	APHA, 9221 B	>160,000	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20,000	-

หมายเหตุ : - มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater โดย APHA-AWWA-WEF

- หมายเหตุ อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ที่มา : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (แหล่งน้ำประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การเกษตร และแหล่งน้ำประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การอุตสาหกรรม)



บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้จัดการด้านเทคนิค

TY/MM/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 275879

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 004-3 (หน้า 1 จาก 1) วันที่รายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2567

ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ

บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ลักษณะชนิดตัวอย่าง : คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มกราคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองเปรมประชากร (รังสิต) ผู้เก็บตัวอย่าง :  

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672792E, 1546811N

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
ความลึก (Depth)	เมตร	-	2.5	-	-
อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	APHA, 2550 B	27.1	ธ'	ธ'
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	APHA, H <sup>+</sup> B	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	APHA, 4500-OC	3.5	มากกว่าหรือเท่ากับ 4.0	มากกว่าหรือเท่ากับ 2.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	APHA, 5210 B	7	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.0	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.0
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solid)	มก./ล.	APHA, 2540 D	5.2	-	-
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มก./ล.	APHA, 5520 B	<2	-	-
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100mL	APHA, 9221 B	790	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20,000	-

หมายเหตุ : - มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater โดย APHA-AWWA-WEF

- หมายเหตุ อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ที่มา : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (แหล่งน้ำประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การเกษตร และแหล่งน้ำประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การอุตสาหกรรม)



TY/MM/NT/NT

ผู้จัดการด้านเทคนิค

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 004-4 (หน้า 1 จาก 1) วันที่รายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2567

ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ

บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไซติกะนาวิน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ลักษณะชนิดตัวอย่าง : คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มกราคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองบางเขน ผู้เก็บตัวอย่าง :  

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 669118E, 1532280N

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
ความลึก (Depth)	เมตร	-	0.7	-	-
อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	APHA, 2550 B	26.7	ธ'	ธ'
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	APHA, H <sup>+</sup> B	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	APHA, 4500-OC	2.7	มากกว่าหรือเท่ากับ 4.0	มากกว่าหรือเท่ากับ 2.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	APHA, 5210 B	5	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.0	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.0
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solid)	มก./ล.	APHA, 2540 D	24	-	-
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มก./ล.	APHA, 5520 B	<2	-	-
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100mL	APHA, 9221 B	>160,000	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20,000	-

หมายเหตุ : - มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater โดย APHA-AWWA-WEF

- ธ หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ที่มา : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (แหล่งน้ำประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การเกษตร และแหล่งน้ำประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การอุตสาหกรรม)



TY/MM/NT/NT

ผู้จัดการด้านเทคนิค

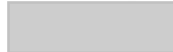
This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 275881

รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 004-5 (หน้า 1 จาก 1) วันที่รายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ลักษณะชนิดตัวอย่าง : คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มกราคม 2567  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองวัดหลักสี่ ผู้เก็บตัวอย่าง :   
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 671163E, 1536189N

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
ความลึก (Depth)	เมตร	-	0.4	-	-
อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	APHA, 2550 B	27.1	ธ'	ธ'
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	APHA, H <sup>+</sup> B	7.5	5.0-9.0	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	APHA, 4500-OC	1.6	มากกว่าหรือเท่ากับ 4.0	มากกว่าหรือเท่ากับ 2.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	APHA, 5210 B	12	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.0	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.0
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solid)	มก./ล.	APHA, 2540 D	101	-	-
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มก./ล.	APHA, 5520 B	<2	-	-
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100mL	APHA, 9221 B	>160,000	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20,000	-

หมายเหตุ : - มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater โดย APHA-AWWA-WEF

- ธ หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ที่มา : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (แหล่งน้ำประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การเกษตร และแหล่งน้ำประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การอุตสาหกรรม)



บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้จัดการด้านเทคนิค

TY/MM/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 004-6 (หน้า 1 จาก 1)

วันที่รายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2567

ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ

บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน

ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srte.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ลักษณะชนิดตัวอย่าง : คุณภาพน้ำผิวดิน

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มกราคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองวัดรังสิต

ผู้เก็บตัวอย่าง :

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672998E, 1545314N

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
ความลึก (Depth)	เมตร	-	1.5	-	-
อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	APHA, 2550 B	27.1	ธ'	ธ'
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	APHA, H <sup>+</sup> B	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	APHA, 4500-OC	1.9	มากกว่าหรือเท่ากับ 4.0	มากกว่าหรือเท่ากับ 2.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	APHA, 5210 B	6	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.0	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.0
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solid)	มก./ล.	APHA, 2540 D	20	-	-
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มก./ล.	APHA, 5520 B	<2	-	-
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100mL	APHA, 9221 B	92,000	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20,000	-

หมายเหตุ : - มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater โดย APHA-AWWA-WEF

- ธ หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ที่มา : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (แหล่งน้ำประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การเกษตร และแหล่งน้ำประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การอุตสาหกรรม)

TY/MM/NT/NT

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



ผู้จัดการด้านเทคนิค

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 275883

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 004-7 (หน้า 1 จาก 1) วันที่รายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2567

ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ

บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ลักษณะชนิดตัวอย่าง : คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มกราคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ผู้เก็บตัวอย่าง :  

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 673160E, 1546159N

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
ความลึก (Depth)	เมตร	-	4.3	-	-
อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	APHA, 2550 B	28.2	ธ'	ธ'
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	APHA, H <sup>+</sup> B	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	APHA, 4500-OC	1.3	มากกว่าหรือเท่ากับ 4.0	มากกว่าหรือเท่ากับ 2.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	APHA, 5210 B	7	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.0	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.0
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solid)	มก./ล.	APHA, 2540 D	32	-	-
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มก./ล.	APHA, 5520 B	<2	-	-
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100mL	APHA, 9221 B	22,000	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20,000	-

หมายเหตุ : - มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater โดย APHA-AWWA-WEF

- หมายเหตุ อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ที่มา : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (แหล่งน้ำประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การเกษตร และแหล่งน้ำประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การอุตสาหกรรม)



บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/MM/NT/NT

ผู้จัดการด้านเทคนิค

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 275884

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 004-8 (หน้า 1 จาก 1) วันที่รายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2567

ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไซติกะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srt.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ลักษณะชนิดตัวอย่าง : คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มกราคม 2567  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองบางกอกน้อย ผู้เก็บตัวอย่าง :   
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 658723E, 1525248N

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
ความลึก (Depth)	เมตร	-	2.9	-	-
อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	APHA, 2550 B	28.3	ธ'	ธ'
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	APHA, H <sup>+</sup> B	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	APHA, 4500-OC	4.9	มากกว่าหรือเท่ากับ 4.0	มากกว่าหรือเท่ากับ 2.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	APHA, 5210 B	7	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.0	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.0
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solid)	มก./ล.	APHA, 2540 D	7.8	-	-
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มก./ล.	APHA, 5520 B	<2	-	-
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100mL	APHA, 9221 B	24,000	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20,000	-

หมายเหตุ : - มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater โดย APHA-AWWA-WEF

- ธ หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ที่มา : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (แหล่งน้ำประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การเกษตร และแหล่งน้ำประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การอุตสาหกรรม)



บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้จัดการด้านเทคนิค

TY/MM/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 275885

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group