



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานใหญ่  
Central Laboratory (Thailand) Company Limited

2179 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
2179 Phaholyothin Road, Ladyao, Chatuchak, Bangkok 10900  
โทรศัพท์ : (66) 02-9405993 โทรสาร : (66) 02-9406668  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / TAX ID: 0105546096453 สำนักงานใหญ่/Head Office

ใบแจ้งหนี้  
Invoice

รหัสลูกค้า/No. CRD53420

รายละเอียดลูกค้า/Customer Information

โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชองค์ที่ 17

ถนนบางสี-หนองวัลย์เปรียง

ตำบลสองพี่น้อง อำเภอสองพี่น้อง

จังหวัดสุพรรณบุรี 72110

โทรศัพท์ : 035531077 ต่อ 1409

กวีวัฒน์ โพธิ์ศรีทอง

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000522304

เลขที่เอกสาร/Document No. SIVBK-2508-0160

วันที่เอกสาร/Document Date

เลขที่ใบรายงานผลทดสอบ/Test Report No.

TRBK68/46135 (4)

เลขที่ใบรับบริการ/TA No. TABK68/23013

เครดิต(วัน)/Credit (Day)

วันครบกำหนด/Due Date

เงื่อนไขการวางบิล/Billing Condition

เลขที่ใบรับบริการ/Sales Order No. SSOBK-2507-0778

รหัสบริการ/สินค้า Service/GoodsCode	รายละเอียด Description	จำนวน Qty.	ราคา/หน่วย Price/Unit	ส่วนลด % Discount	จำนวนเงิน Amount
	จ้างเหมาบริการตรวจวัดคุณภาพน้ำของโรงพยาบาล ประจำปี 2568				
ZPK0-00104	น้ำ กระทรงสาธารณสุข ฉบับที่ 61,135 13 รายการ	1.00 ครั้ง	4,200.00		4,200.00
ZMI0-00071	Clostridium perfringens BK68/23013-001	1.00 ครั้ง	600.00		600.00
	ใบเสนอราคาเลขที่ BK-S112-6800615rev.1				
ZCH3-00177	Chloride (Cl)	1.00 ครั้ง	200.00		200.00
ZCH3-00343	Fluoride (F)	1.00 ครั้ง	300.00		300.00
ZCH3-00549	Nitrate	1.00 ครั้ง	300.00		300.00
ZCH3-00552	Nitrite	1.00 ครั้ง	400.00		400.00
ZCH5-00192	Sulphate	1.00 ครั้ง	400.00		400.00
ZCH5-00212	Total Dissolved Solids (TDS)	1.00 ครั้ง	250.00		250.00
ZCH5-00215	Total Hardness (as CaCO3)	1.00 ครั้ง	200.00		200.00
ZCH5-00233	Turbidity	1.00 ครั้ง	150.00		150.00
ZPH0-00033	Color	1.00 ครั้ง	200.00		200.00
ZPH0-00129	pH	1.00 ครั้ง	100.00		100.00

หมายเหตุ  
Remark

วิธีการชำระเงิน / Payment Term

1. สั่งจ่ายเช็คขีดคร่อม A/C PAYEE ONLY ในนาม บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Pay Cheque A/C PAYEE ONLY "Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd."

2. โอนเข้าบัญชี "บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด" โดยเช็คแบบฟอร์มใบแจ้งการชำระเงิน  
Transfer Bank : Account Name "Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd." Bill Payment

\*\*กรุณาหักภาษี ณ ที่จ่าย จากค่าบริการก่อนภาษีมูลค่าเพิ่มที่มีมูลค่าตั้งแต่ 1,000 บาท\*\*

\*\*หากชำระเกินกำหนดเวลา บริษัทฯจะคิดดอกเบี้ยปรับร้อยละ 1.25 ต่อเดือน

ผู้รับวางบิล \_\_\_\_\_ นัดชำระเงินวันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ เจ้าหน้าที่บัญชี \_\_\_\_\_  
วันที่รับวางบิล \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ ผู้วางบิล \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ ผู้อนุมัติ \_\_\_\_\_

\*โปรดตรวจสอบความถูกต้องของรายการในเอกสารฉบับนี้และแจ้งแก้ไขภายใน 7 วัน มิฉะนั้นบริษัทฯจะถือว่าเอกสารฉบับนี้ถูกต้องสมบูรณ์\*



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานใหญ่  
Central Laboratory (Thailand) Company Limited

2179 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
2179 Phaholyothin Road, Ladyao, Chatuchak, Bangkok 10900  
โทรศัพท์ : (66) 02-9405993 โทรสาร : (66) 02-9406668  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / TAX ID: 0105546096453 สำนักงานใหญ่/Head Office

ใบแจ้งหนี้  
Invoice

รหัสลูกค้า/No. CRD53420

รายละเอียดลูกค้า/Customer Information

โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชองค์ที่ 17  
ถนนบางลี่-หนองวัลย์เปรียง  
ตำบลสองพี่น้อง อำเภอสองพี่น้อง  
จังหวัดสุพรรณบุรี 72110  
โทรศัพท์ : 035531077 ต่อ 1409  
กวีวัฒน์ โพธิ์ศรีทอง  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000522304

เลขที่เอกสาร/Document No. SIVBK-2508-0160

วันที่เอกสาร/Document Date

เลขที่ใบรายงานผลทดสอบ/Test Report No.  
TRBK68/46135 (4)

เลขที่ใบรับบริการ/TA No. TABK68/23013  
เครดิต(วัน)/Credit (Day)

วันครบกำหนด/Due Date

เงื่อนไขการวางบิล/Billing Condition

เลขที่ใบรับบริการ/Sales Order No. SSOBK-2507-0778

รหัสบริการ/สินค้า Service/GoodsCode	รายละเอียด Description	จำนวน Qty.	ราคา/หน่วย Price/Unit	ส่วนลด % Discount	จำนวนเงิน Amount
ZCH4-00026	Arsenic (As)	1.00 ครั้ง	600.00		600.00
ZCH4-00075	Cadmium (Cd)	1.00 ครั้ง	600.00		600.00
ZCH4-00108	Chromium (Cr)	1.00 ครั้ง	600.00		600.00
ZCH4-00124	Copper (Cu)	1.00 ครั้ง	600.00		600.00
ZCH4-00211	Iron (Fe)	1.00 ครั้ง	600.00		600.00
ZCH4-00224	Lead (Pb)	1.00 ครั้ง	600.00		600.00
ZCH4-00242	Manganese (Mn)	1.00 ครั้ง	600.00		600.00
ZCH4-00247	Mercury (Hg)	1.00 ครั้ง	600.00		600.00
ZCH4-00473	Zinc (Zn)	1.00 ครั้ง	600.00		600.00
ZMIO-00076	Coliform bacteria	1.00 ครั้ง	500.00		500.00
ZMIO-00102	Escherichia coli	1.00 ครั้ง	500.00		500.00
	ใบเสนอราคาเลขที่ BK-S112-6800596				
ZCH5-00035	Biochemical Oxygen Demand (BOD)	1.00 ครั้ง	450.00		450.00
ZCH5-00097	Free Chlorine	1.00 ครั้ง	300.00		300.00
ZCH5-00140	Oil and Grease	1.00 ครั้ง	500.00		500.00
ZCH5-00189	Sulfide	1.00 ครั้ง	400.00		400.00

หมายเหตุ  
Remark

วิธีการชำระเงิน / Payment Term

1. สั่งจ่ายเช็คขีดคร่อม A/C PAYEE ONLY ในนาม บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Pay Cheque A/C PAYEE ONLY "Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd."

2. โอนเข้าบัญชี "บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด" โดยใช้แบบฟอร์มใบแจ้งการชำระเงิน  
Transfer Bank : Account Name "Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd." Bill Payment

\*\*กรุณาหักภาษี ณ ที่จ่าย จากค่าบริการก่อนภาษีมูลค่าเพิ่มที่มีมูลค่าตั้งแต่ 1,000 บาท\*\*

\*\*หากชำระเกินกำหนดเวลา บริษัทฯจะคิดดอกเบี้ยปรับร้อยละ 1.25 ต่อเดือน

ผู้รับวางบิล _____	นัดชำระเงินวันที่ ____/____/____	เจ้าหน้าที่บัญชี _____
วันที่รับวางบิล ____/____/____	ผู้วางบิล _____ วันที่ ____/____/____	ผู้อนุมัติ _____

\*โปรดตรวจสอบความถูกต้องของรายการในเอกสารฉบับนี้และแจ้งแก้ไขภายใน 7 วัน มิฉะนั้นบริษัทจะถือว่าเอกสารฉบับนี้ถูกต้องสมบูรณ์\*



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานใหญ่  
Central Laboratory (Thailand) Company Limited

2179 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
2179 Phaholyothin Road, Ladyao, Chatuchak, Bangkok 10900  
โทรศัพท์ : (66) 02-9405993 โทรสาร : (66) 02-9406668  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / TAX ID: 0105546096453 สำนักงานใหญ่/Head Office

ใบแจ้งหนี้  
Invoice

รหัสลูกค้า/No. CRD53420  
รายละเอียดลูกค้า/Customer Information  
โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชองค์ที่ 17  
ถนนบางสี-หนองวัลย์เปรียง  
ตำบลสองพี่น้อง อำเภอสองพี่น้อง  
จังหวัดสุพรรณบุรี 72110  
โทรศัพท์ : 035531077 ต่อ 1409  
กรวิวัฒน์ โพธิ์ศรีทอง  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000522304

เลขที่เอกสาร/Document No. SIVBK-2508-0160  
วันที่เอกสาร/Document Date  
เลขที่ใบรายงานผลทดสอบ/Test Report No. TRBK68/46135 (4)  
เลขที่ใบรับบริการ/TA No. TABK68/23013  
เครดิต(วัน)/Credit (Day)  
วันครบกำหนด/Due Date  
เงื่อนไขการวางบิล/Billing Condition  
เลขที่ใบรับบริการ/Sales Order No. SSOBK-2507-0778

รหัสบริการ/สินค้า Service/GoodsCode	รายละเอียด Description	จำนวน Qty.	ราคา/หน่วย Price/Unit	ส่วนลด % Discount	จำนวนเงิน Amount
ZCH5-00212	Total Dissolved Solids (TDS)	1.00 ครั้ง	250.00		250.00
ZCH5-00216	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	1.00 ครั้ง	550.00		550.00
ZCH5-00227	Total Suspended Solids (TSS)	1.00 ครั้ง	200.00		200.00
ZPH0-00129	pH	1.00 ครั้ง	100.00		100.00
ZMIO-00076	Coliform bacteria	1.00 ครั้ง	500.00		500.00
ZMIO-00107	Fecal coliforms	1.00 ครั้ง	300.00		300.00
	ใบเสนอราคาเลขที่ BK-S112-6800595Rev.2				
ZMIO-00102	Escherichia coli	1.00 ครั้ง	300.00		300.00
ZMIO-00335	Parasitic Eggs	1.00 ครั้ง	1,000.00		1,000.00
	BK68/23013-001-004				
	ใบเสนอราคาเลขที่ BK-S112-6800594				
	ใบสั่งจ้างเลขที่ 923/2568				

หมายเหตุ Remark	รวมเงิน/Total	18,550.00
	ส่วนลด/Discount	0.00
	เงินหลังหักส่วนลด/Sub Total After Discount	18,550.00
	รวมเงิน/Total	18,550.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Vat Amount	1,298.50
	รวมเงินทั้งสิ้น/Grand Total	19,848.50

ตัวอักษร Grand Total : หนึ่งหมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่สิบแปดบาทห้าสิบสตางค์

- วิธีการชำระเงิน / Payment Term
1. สั่งจ่ายเช็คชดเชย A/C PAYEE ONLY ในนาม บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Pay Cheque A/C PAYEE ONLY "Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd."
  2. โอนเข้าบัญชี "บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด" โดยเช็คแบบฟอร์มใบแจ้งการชำระเงิน  
Transfer Bank : Account Name "Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd." Bill Payment
- \*\*กรุณาหักภาษี ณ ที่จ่าย จากค่าบริการก่อนภาษีมูลค่าเพิ่มที่มีมูลค่าตั้งแต่ 1,000 บาท\*\*  
\*\*หากชำระเกินกำหนดเวลา บริษัทฯจะคิดดอกเบี้ยปรับร้อยละ 1.25 ต่อเดือน

ผู้รับวางบิล _____	นัดชำระเงินวันที่ ____/____/____	เจ้าหน้าที่บัญชี _____
วันที่รับวางบิล ____/____/____	ผู้วางบิล _____	วันที่ ____/____/____

\*โปรดตรวจสอบความถูกต้องของรายการในเอกสารฉบับนี้และแจ้งแก้ไขภายใน 7 วัน มิฉะนั้นบริษัทฯจะถือว่าเอกสารฉบับนี้ถูกต้องสมบูรณ์\*

## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 30 กรกฎาคม 2568

เลขที่รายงาน TRBK68/46132

หน้า 01/03

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช องค์ที่ 17  
(ข้อมูลจากลูกค้า) 165 เทศบาลเมืองสองพี่น้อง ต.สองพี่น้อง อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี 72110

รายละเอียดตัวอย่าง น้ำดื่ม (ถังกลม หอผู้ป่วยอายุรกรรมชาย)

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง BK68/23013-001

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว ฝาพลาสติก, จำนวน : 1 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 1 ลิตร.

อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ (ทดสอบทางด้าน Micro)

ภาชนะบรรจุ : แกลลอนพลาสติก ฝาพลาสติก, จำนวน : 1 แกลลอน, น้ำหนัก/ปริมาตร : 5 ลิตร.

อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ (ทดสอบทางด้านเคมี)

วันที่รับตัวอย่าง 07 กรกฎาคม 2568

วันที่ทดสอบ 08 กรกฎาคม 2568 - 23 กรกฎาคม 2568

## ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Chloride	Not Detected	$\leq 250$	mg/L	5.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 4500-Cl B
Fluoride	Not Detected	$\leq 1.5$	mg/L	0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 4500-F D
Nitrate (NO <sub>3</sub> -N)	Not Detected	$\leq 4.0$	mg/L	0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 4500-NO <sub>3</sub> E
pH	7.26	6.5-8.5	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 4500-H <sup>+</sup> B

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ  
FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P1/3



## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 30 กรกฎาคม 2568

เลขที่รายงาน TRBK68/46132

หน้า 02/03

### ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	Not Detected	≤100	mg/L	5.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 2340 C
Total Solids	Not Detected	≤500	mg/L	5.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 2540 B
Iron (Fe)	<0.0020	≤0.3	mg/L	0.0010	In-house method TE-CH-126 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 3030 E. by ICP-MS Technique
Lead (Pb)	Not Detected	≤0.05	mg/L	0.0005	In-house method TE-CH-126 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 3030 E. by ICP-MS Technique
<i>Clostridium perfringens</i>	Not Detected	Not Detected	per 100 mL	-	ISO 14189:2013
Coliforms	6.9	<2.2	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	Not Detected	Not Detected	per 100 mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 9221 B, F
<i>Salmonella</i> spp.	Not Detected	Not Detected	per 100 mL	-	ISO 19250:2010

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ  
FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P2/3



## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 30 กรกฎาคม 2568

เลขที่รายงาน TRBK68/46132

หน้า 03/03

### ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
<i>Staphylococcus aureus</i>	<1	≤100	cfu/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 9213 B

หมายเหตุ: ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 61) พ.ศ. 2524, (ฉบับที่ 135) พ.ศ. 2534

~End of Report~



นางสาวกมลดา นอมเกิด

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขากรุงเทพ

CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ  
FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P3/3



## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 30 กรกฎาคม 2568

เลขที่รายงาน TRBK68/46133

หน้า 01/04

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช องค์ที่ 17  
(ข้อมูลจากลูกค้า) 165 เทศบาลเมืองสองพี่น้อง ต.สองพี่น้อง อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี 72110

รายละเอียดตัวอย่าง น้ำประปา (ต้นท่อ)

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง BK68/23013-002

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา

ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว ฝาพลาสติก, จำนวน : 1 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 500 มิลลิลิตร.

อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ (ทดสอบทางด้าน Micro)

ภาชนะบรรจุ : แกลลอนพลาสติก ฝาพลาสติก, จำนวน : 1 แกลลอน, น้ำหนัก/ปริมาตร : 5 ลิตร.

อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ (ทดสอบทางด้านเคมี)

วันที่รับตัวอย่าง 07 กรกฎาคม 2568

วันที่ทดสอบ 08 กรกฎาคม 2568 - 23 กรกฎาคม 2568

## ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Chloride	19.83	$\leq 250$	mg/L	5.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 4500-Cl- B
Color	7.22	$\leq 15$	Pt-Co Unit	5.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 2120 C
Fluoride	<0.50	$\leq 0.7$	mg/L	0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 4500-F- D
Nitrate (NO <sub>3</sub> -N)	<0.50	$\leq 50$	mg/L	0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 4500-NO <sub>3</sub> - E

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ  
FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P1/4



## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 30 กรกฎาคม 2568

เลขที่รายงาน TRBK68/46133

หน้า 02/04

### ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Nitrite (NO <sub>2</sub> -N)	Not Detected	≤3	mg/L	0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 4500-NO <sub>2</sub> -B
pH	7.30	6.5-8.5	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 4500-H <sup>+</sup> B
Sulfate	52.04	≤250	mg/L	5.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Total Dissolved Solids *	219.50	≤500	mg/L	0.50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 2540 C
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	121.18	≤300	mg/L	2.50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 2340 C
Turbidity	0.76	≤5	NTU	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 2130 B
Arsenic (As)	Not Detected	≤0.01	mg/L	0.0005	In-house method TE-CH-126 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 3030 E. by ICP-MS Technique

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งหมด  
FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P2/4



## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 30 กรกฎาคม 2568

เลขที่รายงาน TRBK68/46133

หน้า 03/04

### ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Cadmium (Cd)	Not Detected	≤0.003	mg/L	0.0005	In-house method TE-CH-126 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 3030 E. by ICP-MS Technique
Chromium (Cr)	Not Detected	≤0.05	mg/L	0.0005	In-house method TE-CH-126 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 3030 E. by ICP-MS Technique
Copper (Cu)	<0.0015	≤1	mg/L	0.0005	In-house method TE-CH-126 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 3030 E. by ICP-MS Technique
Iron (Fe)	0.0031	≤0.3	mg/L	0.0010	In-house method TE-CH-126 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 3030 E. by ICP-MS Technique
Lead (Pb)	Not Detected	≤0.01	mg/L	0.0005	In-house method TE-CH-126 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 3030 E. by ICP-MS Technique
Manganese (Mn)	0.0040	≤0.3	mg/L	0.0005	In-house method TE-CH-126 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 3030 E. by ICP-MS Technique
Mercury (Hg)	Not Detected	≤0.001	mg/L	0.0002	In-house method TE-CH-126 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 3030 E. by ICP-MS Technique

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ  
FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P3/4



## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 30 กรกฎาคม 2568

เลขที่รายงาน TRBK68/46133

หน้า 04/04

### ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Zinc (Zn)	0.0168	≤3	mg/L	0.0005	In-house method TE-CH-126 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 3030 E. by ICP-MS Technique
Coliforms	<1.1	<1.1	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	<1.1	<1.1	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 9221 B, F

หมายเหตุ: ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

\* : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

~End of Report~



นางสาวสมิตตา อนอมเกิด  
ผู้อำนวยการ

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขากรุงเทพ  
CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งหมดกับ FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P4/4



## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 30 กรกฎาคม 2568

เลขที่รายงาน TRBK68/46134

หน้า 01/02

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า

กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช องค์ที่ 17

(ข้อมูลจากลูกค้า)

165 เทศบาลเมืองสองพี่น้อง ต.สองพี่น้อง อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี 72110

รายละเอียดตัวอย่าง

น้ำผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง

BK68/23013-003

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว ฝาพลาสติก, จำนวน : 1 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 3 ลิตร.

อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ (ทดสอบทางด้าน Micro)

ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว ฝาพลาสติก, จำนวน : 1 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 1 ลิตร.

อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ (ทดสอบทางด้านเคมี)

วันที่รับตัวอย่าง

07 กรกฎาคม 2568

วันที่ทดสอบ

08 กรกฎาคม 2568 - 22 กรกฎาคม 2568

## ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Biochemical Oxygen Demand (BOD) * <sup>©</sup> <sub>(1)</sub>	5.10	≤20	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 5210 B
Free Chlorine * <sup>©</sup> <sub>(1)</sub>	Not Detected	≤1.0	mg/L	0.30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 4500-Cl F
Oil & Grease * <sup>©</sup> <sub>(1)</sub>	<5.00	≤20	mg/L	2.00	In-house method TE-CH-087 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 5520 B
pH * <sup>©</sup> <sub>(1)</sub>	6.82	5.5-9.0	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023 Part 4500-H <sup>+</sup> B
Sulfide * <sup>©</sup> <sub>(1)</sub>	Not Detected	≤1.0	mgS <sup>2</sup> /L	0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 4500-S <sup>2</sup> F

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ  
FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P1/2



## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 30 กรกฎาคม 2568

เลขที่รายงาน TRBK68/46134

หน้า 02/02

### ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Total Dissolved Solids (TDS) * <sup>๑</sup> <sub>(1)</sub>	668.00	≤1,000	mg/L	10.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 2540 C
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) * <sup>๑</sup> <sub>(1)</sub>	5.83	≤35	mg/L	1.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 4500-Norg B
Total Suspended Solids (TSS) * <sup>๑</sup> <sub>(1)</sub>	11.30	≤30	mg/L	0.50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 2540 D
Coliforms	17,000	≤5,000	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 B
Faecal coliforms	2,200	≤1,000	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 9221 B, E

หมายเหตุ: ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ชนิดที่ 3 อาคารสถานพยาบาล (อาคารประเภท ก.))

\*<sup>๑</sup><sub>(1)</sub> : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 และมีการใช้บริการทดสอบจากภายนอกภายในสาขาของ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ในรายการทดสอบเดียวกันนี้

~End of Report~



นางสาวเมตตา นนอมเกิด  
ผู้รับผิดชอบ  
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขากรุงเทพ  
CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ  
FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P2/2





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.

สาขากรุงเทพ: 2179 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Bangkok Branch: 2179 Phaholyothin Road, Lat Yao, Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand  
Tel: (662) 940 6881-3 Ext. 164, 202, 204, 218 Fax: (662) 579 4895  
http://www.centallabthai.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105546096453

## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 30 กรกฎาคม 2568

เลขที่รายงาน TRBK68/46135

หน้า 01/01

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช องค์ที่ 17  
(ข้อมูลจากลูกค้า) 165 เทศบาลเมืองสองพี่น้อง ต.สองพี่น้อง อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี 72110

รายละเอียดตัวอย่าง กากตะกอนจากบ่อน้ำบาดน้ำเสีย

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง BK68/23013-004

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : กากตะกอนจากบ่อน้ำบาดน้ำเสีย  
ภาชนะบรรจุ : ถุงพลาสติกมัดปากถุง, จำนวน : 2 ถุง, น้ำหนัก/ปริมาตร : 1 กิโลกรัม, 1.7 กิโลกรัม.  
อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง 07 กรกฎาคม 2568

วันที่ทดสอบ 08 กรกฎาคม 2568 - 30 กรกฎาคม 2568

### ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
<i>Escherichia coli</i>	9.2	<1,000	MPN/g	-	In-house method TE-MI-002 based on FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4)
PARASITIC EGGS **© (1)	Not Found	<1	eggs/g	-	SIMPLE-CENTRIFUGAL SEDIMENTATION, FORMALIN-ETHYL ACETATE SEDIMENTATION AND FLOATATION METHOD

หมายเหตุ: ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดปริมาณไข่หนอนพยาธิและแบคทีเรียอี.โคไล (*Escherichia coli*) และวิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจหาไข่หนอนพยาธิและแบคทีเรียอี.โคไล (*Escherichia coli*) ในน้ำทิ้งและกากตะกอนที่ผ่านระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลแล้ว พ.ศ. 2561

\*\*© (1) : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 และมีบริการใช้บริการทดสอบจากภายนอกภายในสาขาของ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ในรายการทดสอบเดียวกันนี้

~End of Report~



(นางสาวเมตตา เคนอมเกิด)

ผู้รายงานผล

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขากรุงเทพ

CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ  
FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P1/1

