



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO., LTD.

220/7-4 ซอยเจริญมิตร 15/1 ถนนเจริญมิตร แขวงบางมด เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10700
Tel: 020 885-5401-2 Fax: 020 885-5403 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_coi@hotmail.com



TESTING
No.0203
Page 1 of 1(A)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
Address : เลขที่ 124 ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Date : 20 มกราคม 2568
Sampling Time : 09.45 น.
Received Date : 20 มกราคม 2568
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
Analytical Date : 20 มกราคม 2568
Analysis No. : 2501-130(2) Rev. 01

Sampling Location :		Effluent อาคารหมอแวล์		
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองใส ตะกอน	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	6.9 at 24.6 °C	5.5-9.0
@BOD5	mg/L	Azide Modification Method (SM Part 5210 B)	7.7	< 20
@Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	< 5	< 30
@Total Dissolve Solids.	mg/L	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	448 **	< 1,000
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM Part 4500-S ²⁻ F)	< 0.5	< 1.0
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl Method (SM Part 4500 - N _{org} B)	8	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric Method (SM Part 5520 B)	< 3	< 20
@COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM Part 5220 C)	69	-

แหล่งที่มา * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา
ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนที่พิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่เครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1. ** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 5 , < 0.5 , < 3 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่วิธีวิเคราะห์สามารถรายงานผลได้

วิเคราะห์
(Miss Warisa Kanhaee)
Laboratory Analyst
ว-209 - ๑-0001
29 มกราคม 2568



ตรวจ
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
ว-209 - ๑-0001
29 มกราคม 2568

Reported results refer to submitted sample only
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

FM-LB008 - FORM A Rev. 002



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

228/7-8 ซอยรัฐวิถีสอง 96/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงบางพลี เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
228/7-8 Soi Charon Wit Wong 96/1, Charon Wit Wong Rd., Bang-wai, Bangkok, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-6801-2 Fax: (02) 885-6803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1 (N)

Customer Name : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
Address : เลขที่ 124 ถนนสีลม แขวงสุริยวงค์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Date : 20 มกราคม 2568
Sampling Time : 09.45 น.
Received Date : 20 มกราคม 2568
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
Analytical Date : 20 มกราคม 2568 - 29 มกราคม 2568
Analysis No. : 2501-130(2) Rev. 01

Sampling Location :		Effluent อาคารหมอแวल्ली		
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองใส ตะกอน	-
Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM Part 4500-Cl ₂)	0.50	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 B)	< 1.8	< 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 E)	< 1.8	< 1,000

แหล่งที่มา * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา
ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนที่พิเศษ 233 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พหามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ น้ำหนัก ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1. ** เป็นค่าที่หาค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 5 , < 0.5 , < 3 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่วิธีวิเคราะห์สามารถรายงานผลได้

นางวันวิสา
(Miss Wanwisa KanhaLee)
Laboratory Analyst

29 มกราคม 2568



นางจิตร
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager

29 มกราคม 2568

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

FM-LB008 - FORM A Rev. 002



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยจตุรทิศ 96/1 ถนนจตุรทิศ แขวงจตุรทิศ เขตจตุรทิศ กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Chaturong 96/1, Chaturong Sub-Wing Rd., Bang-uoe, Bangkok 10700
Tel: (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_cce@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1(A)

Customer Name : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
Address : เลขที่ 124 ถนนสีลม แขวงสุริยวงค์ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10500

Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : อุทกภูมิ ปานดี
Sampling Date : 20 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Time : 11.30 น.
Received Date : 20 กุมภาพันธ์ 2568
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
Analytical Date : 20 กุมภาพันธ์ 2568 - 28 กุมภาพันธ์ 2568
Analysis No. : 2502-137(2) Rev. 01

Sampling Location :		Effluent อาคารหมอแลคส์		
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองใส	-
pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	8.2 at 26.2 °C	5.5-9.0
BOD ₅	mg/L	Azide Modification Method (SM Part 5210 B)	7.5	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	< 5	< 30
Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	338 **	< 1,000
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM Part 4500-S ²⁻ F)	< 0.5	< 1.0
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl Method (SM Part 4500 - N _{org} B)	11	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric Method (SM Part 5520 B)	< 3	< 20
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM Part 5220 C)	70	-

แหล่งที่มา * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา
ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1. ** เป็นค่าที่หาค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 5 , < 0.5 , < 3 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่วิธีวิเคราะห์สามารถรายงานผลได้

ว. ว. วั. วั.
(Miss Wanwisa Kanhaalee)
Laboratory Analyst
ว-209 - จ-0001
28 กุมภาพันธ์ 2568



จ. วั.
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
ว-209 - ค-0001
28 กุมภาพันธ์ 2568

Reported results refer to submitted sample only
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

FM-LB008 - FORM A Rev. 002



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยจตุรัสทอง 95/1 แขวงจตุรัสทอง เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charat Sait Wong 95/1, Charat Sait Wong Rd., Bang-plad, Bangkok 10700
Tel: (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1 (N)

Customer Name : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
Address : เลขที่ 124 ถนนสีลม แขวงสุริยวงค์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Date : 20 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Time : 11.30 น.
Received Date : 20 กุมภาพันธ์ 2568
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
Analytical Date : 20 กุมภาพันธ์ 2568 - 28 กุมภาพันธ์ 2568
Analysis No. : 2502-137(2) Rev. 01

Sampling Location :		Effluent อาคารหมอวอลล์		
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองใส	-
Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM Part 4500-CI E)	0.75	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 B)	< 1.8	< 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 E)	< 1.8	< 1,000

แหล่งที่มา * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1. ** เป็นค่าที่หกลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 5 , < 0.5 , < 3 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่วิธีวิเคราะห์สามารถรายงานผลได้

ว. อ. ว. ธี
(Miss Wanwisa Kanhahee)
Laboratory Analyst

28 กุมภาพันธ์ 2568




จิ. ตรี. ชาติ
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager

28 กุมภาพันธ์ 2568

Reported results refer to submitted sample only



Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

FM-LB008 - FORM A Rev. 002



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO., LTD.

22/7-4 ซอยสุขุมวิท 35/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
Tel: (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-050-7432
e-mail: waterindex_co@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน

Address : เลขที่ 124 ถนนเลียบ แขวงสุริยวงค์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน

Analytical Date : 20 มีนาคม 2568 - 28 มีนาคม 2568

Analysis No. : 2503-164(2) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Wastewater

Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Date : 20 มีนาคม 2568

Sampling Time : 13.00 น.

Received Date : 20 มีนาคม 2568

Sample Status : Normal

TESTING
No.0203
Page 1 of 1(A)


Sampling Location :		Effluent อาคารหมอแลตส์		
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองใส ตะกอนน้อย	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.9 at 25.5 °C	5.5-9.0
@BOD5	mg/L	Azide Modification Method (SM Part 5210 B)	6.2	< 20
@Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	< 5	< 30
@Total Dissolve Solids.	mg/L	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	354 **	< 1,000
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM Part 4500-S ²⁻ F)	< 0.5	< 1.0
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl Method (SM Part 4500 - N _{org} B)	8	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric Method (SM Part 5520 B)	< 3	< 20
@COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM Part 5220 C)	< 40	-


แหล่งที่มา * กำหนดฐานคุณภาพน้ำที่จากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ราชกิจ 27 สิงหาคม 2567


หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1. ** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว

2. เครื่องหมาย < 5 , < 0.5 , < 3 , < 1.8 , < 40 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถรายงานผลได้


 (Miss Warwisa Kanhaelee)
 Laboratory Analyst
 ว-209 - ก-0001
 28 มีนาคม 2568





 (Mrs. Jitra Chatipa)
 Laboratory Manager
 ว-209 - ก-0001
 28 มีนาคม 2568

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

FM-LB008 - FORM A Rev. 002



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยเจริญวัฒนา 15/1 ถนนเจริญวัฒนา แขวงบางค้อ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
229/7-4 ซอย ชวน สอน Wing 96/1, Chuan Suan Wing Rd., Bang-uay, Bangkok 10700
Tel: (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1 (N)

Customer Name : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน

Address : เลขที่ 124 ถนนสีลม แขวงสุริยวงค์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน

Analytical Date : 20 มีนาคม 2568 - 28 มีนาคม 2568

Analysis No. : 2503-164(2) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Wastewater

Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Date : 20 มีนาคม 2568

Sampling Time : 13.00 น.


Received Date : 20 มีนาคม 2568

Sample Status : Normal

Sampling Location :		Effluent อาคารหมอแลตตี้		
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองใส ตะกอนน้อย	-
Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM Part 4500-CI E)	1.0	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 B)	< 1.8	< 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 E)	< 1.8	< 1,000


แหล่งที่มา * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567


หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
 ทราวิสเดอร์ที่มีเครื่องหมาย ๑ น้ำหนัก ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
 1. ** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
 2. 2 เครื่องหมาย < 5 , < 0.5 , < 3 , < 1.8 , < 40 หมายถึง ค่าค่าสุดท้ายที่ห้องปฏิบัติการสามารถรายงานผลได้



(Miss Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst

28 มีนาคม 2568






(Mrs. Jitra Chatipa)
Laboratory Manager

28 มีนาคม 2568



Reported results refer to submitted sample only
 Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

FM-LB008 - FORM A Rev. 002



บริษัท วอเตอร์ อินดิคซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO., LTD.

229/7-8 ซอยวิสุทธิวงศ์ 86/1 ถนนวิสุทธิวงศ์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางคอแหลม กรุงเทพฯ 10100
229/7-8 Soi Chon Sait Wong 86/1, Chon Sait Wong Rd., Bang-yai, Bangkok, Bangkok 10100
Tel: (02) 885-6801-2 Fax: (02) 885-6803 มือถือ 081-350-7432
e-mail: waterindex_consultant@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
Address : เลขที่ 124 ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
Analytical Date : 22 เมษายน 2568 - 30 เมษายน 2568
Analysis No. : 2504-151(2) Rev. 01


Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Date : 22 เมษายน 2568
Sampling Time : 10.00 น.
Received Date : 22 เมษายน 2568
Sample Status : Normal


Sampling Location :		Effluent อาคารหมอแวล์		
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	ใส	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	6.8 at 24.3 °C	5.5-9.0
@BOD5	mg/L	Azide Modification Method (SM Part 5210 B)	6.6	< 20
@Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	< 5	< 30
@Total Dissolve Solids.	mg/L	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	500 **	< 1,000
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM Part 4500-S ²⁻ F)	< 0.5	< 1.0
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl Method (SM Part 4500 - N _{org} B)	7	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric Method (SM Part 5520 B)	< 3	< 20
@COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM Part 5220 C)	64	-


แหล่งที่มา * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1. ** เป็นค่าที่หกลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 5 , < 0.5 , < 3 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถรายงานผลได้


 (Miss Wanisa Kanhalee)
 Laboratory Analyst
 2-209 - 9-0001
 30 เมษายน 2568




 (Mrs. Jitra Chatipa)
 Laboratory Manager
 2-209 - 9-0001
 30 เมษายน 2568

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

FM-LB008 - FORM A Rev. 002



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยจรัญญูวงศ์ 95/1 ถนนจรัญญูวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-pu, Bangkok, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1 (N)

Customer Name : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
Address : เลขที่ 124 ถนนสีลม แขวงสุริยวงค์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Date : 22 เมษายน 2568
Sampling Time : 10.00 น.
Received Date : 22 เมษายน 2568
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
Analytical Date : 22 เมษายน 2568 - 30 เมษายน 2568
Analysis No. : 2504-151(2) Rev. 01

Sampling Location :		Effluent อาคารหมอแลคส์		
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	ใส	-
Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM Part 4500-CI E)	0.50	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 B)	< 1.8	< 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 E)	< 1.8	< 1,000

แหล่งที่มา * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา
ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
1. ** เป็นค่าที่หาค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 5 , < 0.5 , < 3 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถรายงานผลได้

(Miss) Wanwisa Kanhalee
Laboratory Analyst

30 เมษายน 2568



(Mrs.) Jitra Chatipa
Laboratory Manager

30 เมษายน 2568

Reported results refer to submitted sample only
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

FM-LB008 - FORM A Rev. 002



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO., LTD.

228/7-4 ซอยสุขุมวิท 35/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
Tel: 020 885-6801-2 Fax: 020 885-6803 มือถือ 081-050-7432
e-mail: waterindex_consult@hotmail.com



ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0203
Page 1 of 1(A)

Customer Name : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
Address : เลขที่ 124 ถนนสีลม แขวงสุริยวงค์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Date : 20 พฤษภาคม 2568
Sampling Time : 11.00 น.
Received Date : 20 พฤษภาคม 2568
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
Analytical Date : 20 พฤษภาคม 2568 - 28 พฤษภาคม 2568
Analysis No. : 2505-143(2) Rev. 01

Sampling Location :		Effluent อาคารหมอแวल्ली		
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่นใส	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	9.0 at 26.3 °C	5.5-9.0
@BOD5	mg/L	Azide Modification Method (SM Part 5210 B)	8.3	< 20
@Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	6	< 30
@Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	478 **	< 1,000
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM Part 4500-S ²⁻ F)	< 0.5	< 1.0
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl Method (SM Part 4500 - N _{org} B)	8	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric Method (SM Part 5520 B)	3	< 20
@COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM Part 5220 C)	69	-

แหล่งที่มา * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา
ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ น้ำหนัก ได้มีการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1. ** เป็นค่าที่หาค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 0.5 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถรายงานผลได้

วันวิภา
(Miss Wanwisa Kanhaalee)
Laboratory Analyst
ว-209 - 9-0001
28 พฤษภาคม 2568



จิรา
(Mrs. Jitra Chatipa)
Laboratory Manager
ว-209 - 8-0001
28 พฤษภาคม 2568

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

FM-LB008 - FORM A Rev. 002



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO., LTD.

229/7-8 ซอยจตุจักร 95/1 ถนนจตุจักร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Chao Seng Wong 95/1, Chao Seng Wong Rd., Bang-sue, Bangkok, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-950-7432
e-mail : waterindex_coo@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1 (N)

Customer Name : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน

Address : เลขที่ 124 ถนนสีลม แขวงสุริยวงค์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

Sampling Method : Grab

Sample Type : Wastewater

Sampling By : ฤทธิภูมิ ปานดี

Sampling Date : 20 พฤษภาคม 2568

Sampling Time : 11.00 น.

Received Date : 20 พฤษภาคม 2568

Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน

Analytical Date : 20 พฤษภาคม 2568 - 28 พฤษภาคม 2568

Analysis No. : 2505-143(2) Rev. 01

Sampling Location :		Effluent อาคารหมอแลตส์		
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองอ่อนใส	-
Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM Part 4500-Cl E)	1.0	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 B)	< 1.8	< 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 E)	< 1.8	< 1,000

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ น้ำหนัก ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1. ** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 0.5 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถรายงานผลได้

ว ว ว
(Miss Wanwisa KanhaLee)
Laboratory Analyst

28 พฤษภาคม 2568



จ พ ร
(Mrs. Jitra Chatipa)
Laboratory Manager

28 พฤษภาคม 2568

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

FM-LB008 - FORM A Rev. 002



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO., LTD.

225/7-6 ซอยเจริญมิตร 96/1 ถนนเจริญมิตร แขวงบางลำโพง เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
225/7-4 ซอยชวนสวัสดิ์ 96/1 ถนนชวนสวัสดิ์ แขวงบางพลี เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
Tel: 020 885-5801-2 Fax: 020 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail: waterindex_consultant@hotmail.com



TESTING
No.0203
Page 1 of 1(A)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
Address : เลขที่ 124 ถนนสีลม แขวงสุริยวงค์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Date : 20 มิถุนายน 2568
Sampling Time : 11.30 น.
Received Date : 20 มิถุนายน 2568
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
Analytical Date : 20 มิถุนายน 2568 - 27 มิถุนายน 2568
Analysis No. : 2506-154(2) Rev. 01

Sampling Location :		Effluent ยาสระหมอยน้ำ		
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองใส ตะกอนน้อย	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	8.8 at 25.7 °C	5.5-9.0
@BOD5	mg/L	Azide Modification Method (SM Part 5210 B)	7.8	< 20
@Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	< 5	< 30
@Total Dissolve Solids.	mg/L	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	542 **	< 1,000
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM Part 4500-S ²⁻ F)	< 0.5	< 1.0
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl Method (SM Part 4500 - N _{org} B)	10	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric Method (SM Part 5520 B)	3	< 20
@COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM Part 5220 C)	73	-

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา
ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1. ** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 5 , < 0.5 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถรายงานผลได้

ว. ว. ว.
(Miss Wanwisa Kanhaelee)
Laboratory Analyst
ว-209 - จ-0001
27 มิถุนายน 2568



จ. ท.
(Mrs. Jitra Chatipa)
Laboratory Manager
ว-209 - ค-0001
27 มิถุนายน 2568

Reported results refer to submitted sample only
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

FM-LB008 - FORM A Rev. 002



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยจตุรทิศ 95/1 ถนนจตุรทิศ แขวงบางกอก เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Chaturong 95/1, Chaturong Rd., Bang-sor, Bangplue, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1 (N)

Customer Name : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน

Address : เลขที่ 124 ถนนสีลม แขวงสุริยวงค์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

Sampling Method : Grab

Sample Type : Wastewater

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 20 มิถุนายน 2568

Sampling Time : 11.30 น.

Received Date : 20 มิถุนายน 2568

Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน

Analytical Date : 20 มิถุนายน 2568 - 27 มิถุนายน 2568

Analysis No. : 2506-154(2) Rev. 01

Sampling Location :		Effluent อาคารหมอแลส		
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองใส ตะกอนน้อย	-
Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM Part 4500-CI E)	1.0	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 B)	< 1.8	< 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 E)	< 1.8	< 1,000

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1. ** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 5 , < 0.5 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่ห้ปฏิบัติตามการสามารถรายงานผลได้

ผู้วิเคราะห์
(Miss Wanwisa KanhaLee)
Laboratory Analyst

27 มิถุนายน 2568



ผู้ทำ
(Mrs. Jitra Chatipa)
Laboratory Manager

27 มิถุนายน 2568

Reported results refer to submitted sample only
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

FM-LB008 - FORM A Rev. 002