



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

229/7-8 ซอยสุขุมวิท 95/1 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
229/7-8 Soi Sukhumvit 95/1, Khlong Teay Subdistrict, Bangkok 10110
Tel. (02) 885-6801-2 Fax: (02) 885-5808 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_consultant@gmail.com



TESTING
No.0203

Page 1 of 1

ANALYSIS REPORT

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

Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : ชลิตชัย โทณสงคราม
Sampling Date : 20 กรกฎาคม 2566
Sampling Time : 11.10 น.
Received Date : 20 กรกฎาคม 2566
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
Analytical Date : 20 กรกฎาคม 2566 - 27 กรกฎาคม 2566
Analysis No. : 2307-129(1) Rev. 01

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			Effluent อาคารหมอลดส์	
Appearance	-	Observation	ใส	-
pH	-	Electrometric	6.3 at 25.9 C	5-9
BOD5	mg/L	Azide Modification	9.3	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	< 5	< 30
Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	352 **	< 500
Sulfide	mg/L	Iodometric	0.3	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	14.8	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partiton Gravimetric	2	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Colorimetric	0.50	0.5-1.0
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	< 1.8	< 5,000
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	< 1.8	< 1,000
@COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric	83	-

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เมื่อ กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

หมายเหตุ

ตีพิมพ์ในสารกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 1254 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

พหามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ น้ำหนัก ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

พหามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # น้ำหนัก ไม่ได้ใช้ในการยื่นขอขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

1.** เป็นค่าที่กลับค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว

3. เครื่องหมาย < 5 , < 1.8 หมายถึง ค่าค่าสูงสุดที่วิเคราะห์นั้นสามารถรายงานผลได้

นางสาว
(Miss Wanwisa Kanhaeep)
Laboratory Analyst
9-209 - 9-6173
27 กรกฎาคม 2566



นางสาว
(Mrs. Jittira Chatipa)
Laboratory Manager
9-209 - 9-6172
27 กรกฎาคม 2566

Reported results refer to submitted sample only

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



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

222/1-3 ซอยวิสุทธิวงศ์ 35/1 ถนนวิสุทธิวงศ์ แขวงบางยี่เรือ เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10700
222/1-3-50 Chon Sae Witong Rd., Chon Sae Witong Rd., Bangyue, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com



TESTING
No.0203

Page 1 of 1

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 : 21 สิงหาคม 2566
Sampling Time : 10.40 น.
Received Date : 21 สิงหาคม 2566
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
Analytical Date : 21 สิงหาคม 2566 - 29 สิงหาคม 2566
Analysis No. : 2308-134(1) Rev. 01

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			Effluent อาคารหมอบลัส	
Appearance	-	Observation	ใส ไม่มีกลิ่น	-
pH	-	Electrometric	9.2 at 25.3 C	5-9
BOD5	mg/L	Azide Modification	7.2	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	< 5	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	512 **	< 500
Sulfide	mg/L	Iodometric	0.1	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	10.4	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	1	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Colorimetric	> 2.0	0.5-1.0
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	< 1.8	< 5,000
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	< 1.8	< 1,000
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric	57	-

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

หมายเหตุ

สีชมพูในวารจิกจกนุณกษา ระบุประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 1254 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
พหรมีเคอร์ที่มีเครื่องหมาย ๑ น้ำหนัก ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
พหรมีเคอร์ที่มีเครื่องหมาย ๒ น้ำหนัก ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
1. ** เป็นค่าที่หาค่า TDS ของน้ำประปาเย็นแล้ว 2. เครื่องหมาย > หมายถึง > หมายถึง > ค่ามากกว่า
3. เครื่องหมาย < 5 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่วัดได้ค่าจริงนั้นสามารถรายงานผลได้

นางสาว
(Miss Wanwisa Kanhaee)
Laboratory Analyst
1-209 - ๙-6173
29 สิงหาคม 2566



จิตา
(Mrs. Jitra Chatipa)
Laboratory Manager
1-209 - ๙-6172
29 สิงหาคม 2566

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



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

229/7-6 ซอยสุขุมวิท 35/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
229/7-4 ซ.สุขุมวิท 35/1, Chomsoi Witong Rd., Bangsoi, Bangkok, 10110
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-330-7432
e-mail : waterindex_consultant@gmail.com



TESTING
No.0203

Page 1 of 1

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน

Address : เลขที่ 124 ถนนสีลม แขวงสุริยวงค์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน

Analytical Date : 20 กันยายน 2566 - 27 กันยายน 2566

Analysis No. : 2309-130(1) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Wastewater

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 20 กันยายน 2566

Sampling Time : 10.00 น.

Received Date : 20 กันยายน 2566

Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			Effluent อาคารหมอนวลส์	
Appearance	-	Observation	ใสสะอาดไม่มีสิ่งปนเปื้อน	-
pH	-	Electrometric	7.3 at 25.8 C	5-9
BOD5	mg/L	Azide Modification	10.4	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	< 5	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	168 **	< 500
Sulfide	mg/L	Iodometric	0.3	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	7.6	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	1	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Colorimetric	0.0	0.5-1.0
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	115	< 5,000
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	< 1.8	< 1,000
#COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric	86	-

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงมหาดไทยกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
เมื่อ กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

หมายเหตุ

สีพิมพ์ในภาพกิจจาแนกษา จมับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 126-4 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # น้ำหนัก ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # น้ำหนัก ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

1. ** เป็นค่าที่นักแลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว

2. เครื่องหมาย < 5 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่วิธีวิเคราะห์นั้นสามารถรายงานผลได้

วิภาวี คุ้ม
(Miss Warwisa Kanhahee)
Laboratory Analyst
2-209 - 9-6173
27 กันยายน 2566



จิตรภา
(Mrs. Jitra Chatipa)
Laboratory Manager
2-209 - 9-6172
27 กันยายน 2566

Reported results refer to submitted sample only

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



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

225/1-3 ถนนรัชดาภิเษก 151/1 เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
225/1-3 Soi Chana Sath Wong 151, Chana Sath Wong Bldg., Bangkok, Bangkok, 10700
Tel: 021 885-5801-2 Fax: 021 885-5803 มือถือ 081-360-7432
e-mail : waterindex_co@hotmail.com



TESTING
No.0203

Page 1 of 1

ANALYSIS REPORT

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

Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : อชาติชัย โพนสงคราม
Sampling Date : 20 ตุลาคม 2566
Sampling Time : 11.50 น.
Received Date : 20 ตุลาคม 2566
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
Analytical Date : 20 ตุลาคม 2566 - 27 ตุลาคม 2566
Analysis No. : 2310-151(1) Rev. 01

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			Effluent อาคารหมอแวลส์	
Appearance	-	Observation	ใส	-
pH	-	Electrometric	6.8 at 25.2 C	5-9
BOD5	mg/L	Azide Modification	6.9	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	< 5	< 30
Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	280 **	< 500
Sulfide	mg/L	Iodometric	0.1	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	10.4	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	< 1	< 20
Chlorine, Residual	mg/L	DPD Colorimetric	0.42	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	< 1.8	< 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	< 1.8	< 1,000
COO	mg/L	Close Reflux , Titrimetric	70	-

แนบส่งที่มา * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
หมายเหตุ พหุภาคีที่มีเครื่องหมาย ๒ น้ำหนัก ได้รับรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
พหุภาคีที่มีเครื่องหมาย ๒ น้ำหนัก ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเย็นเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 5 , < 1 , < 1.8 หมายถึง ค่าสูงสุดที่มีเครื่องหมายนั้นสามารถรายงานผลได้

นางสาว
(Miss) Warisa Kanhaeem
Laboratory Analyst
7-209 - 9-6173
27 ตุลาคม 2566



นางสาว
(Mrs.) Jitra Chatipa
Laboratory Manager
7-209 - 9-6172
27 ตุลาคม 2566

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



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

229/1-8 ถนนวิสุทธิกษัตริย์ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10700
229/1-8 ซ. ชวนสงวัง 85/1, Chuan Song Wang Rd., Samsat Sub., Bangkok, 10700
Tel. 021-885-5801-2 Fax: 021-885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_consultant@gmail.com



TESTING
No.0203

Page 1 of 1

ANALYSIS REPORT

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

Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : ชาติชัย โพนสงคราม
Sampling Date : 21 พฤศจิกายน 2566
Sampling Time : 11.00 น.
Received Date : 21 พฤศจิกายน 2566
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
Analytical Date : 21 พฤศจิกายน 2566 - 30 พฤศจิกายน 2566
Analysis No. : 2311-152(1) Rev. 01

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			Effluent อาคารหอขอแวลล์	
Appearance	-	Observation	ใสสะอาดขุ่นน้อย	-
pH	-	Electrometric	7.2 at 26.3 C	5-9
BCD5	mg/L	Azide Modification	6.6	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	< 5	< 30
Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	466 **	< 500
Sulfide	mg/L	Iodometric	0.1	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	10.4	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	1	< 20
Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric	2.0	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	< 1.8	< 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	< 1.8	< 1,000
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric	64	*

แหล่งที่มา : * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 88 1254 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
หมายเหตุ : พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ น้ำหนัก ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # น้ำหนัก ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
1. ** เป็นค่าที่ทดสอบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 5 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่วิธีวิเคราะห์นี้สามารถรายงานผลได้

วันวิภา
(Miss Wanwisa Kanhaeoo)
Laboratory Analyst
9-209 - 9-6173
30 พฤศจิกายน 2566



วันวิภา
(Mrs. Jitra Chatipa)
Laboratory Manager
9-209 - 9-6172
30 พฤศจิกายน 2566

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



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

229/7-8 ซอยเจริญมิตร 85/1 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10700
229/7-8-51 Chuan San Hong Bld., Chuan San Hong Rd., Bang-uat, Bangkok, 10700
Tel. 02) 885-5801-2 Fax: 02) 885-5803 มือถือ: 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com



TESTING
No.0203

Page 1 of 1

ANALYSIS REPORT

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

Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : จาจิตย์ โพนสงคราม
Sampling Date : 21 ธันวาคม 2566
Sampling Time : 10.00 น.
Received Date : 21 ธันวาคม 2566
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
Analytical Date : 21 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
Analysis No. : 2312-180(1) Rev. 01

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			Effluent มาตรฐานขอเมล็ด	
#Appearance	-	Observation	เหลืองใส	-
#pH	-	Electrometric Method	7.4 at 25.7 C	5-9
BOD5	mg/L	Azide Modification	6.7	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	< 5	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	314 **	< 500
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.5	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	5	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	< 3	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric	1.0	0.5-1.0
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	< 1.8	< 5,000
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	< 1.8	< 1,000
#COD	mg/L	Close Reflux, Titrmetric	70	-

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท และบางขนาด

หมายเหตุ

สีพื้นในตารางจากเลข 8 บัณฑิตที่ 122 ของพิเศษ 1253 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
พหามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย 8 น้ำหนัก ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
พหามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย 8 น้ำหนัก ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
1.** เป็นค่าที่ใกล้กับค่า TDS ของน้ำประปาเย็นร้อยแล้ว
3. เครื่องหมาย < 5 , < 0.5 , < 3 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่วิธีวิเคราะห์นั้นสามารถรายงานผลได้

ว ว ว
วันวิภา
(Miss Wanwisa Kanhahee)
Laboratory Analyst
2-209 - 9-6173
3 มกราคม 2567



ว ว ว
วันวิภา
(Mrs. Jitra Chatipa)
Laboratory Manager
2-209 - 9-6172
3 มกราคม 2567

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