



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

229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangkoklat, 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 : 20 มกราคม 2565
Sampling Time : 10.30 น.
Received Date : 20 มกราคม 2565
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
Analytical Date : 20 มกราคม 2565 - 28 มกราคม 2565
Analysis No. : 2201-113(2) Rev. 01

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			Effluent มาตรการผสมแวลส์	
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่นตะกอน	-
@pH	-	Electrometric	7.4 at 25.8 C	5.0-9.0
Cl ⁻ 5	mg/L	Azide Modification	22.2	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	50.5	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	174 **	< 500
Sulfide	mg/L	Iodometric	< 1	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	27.4	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	14.0	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Colorimetric	0.0	0.5-1.0
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	4,000	< 5,000
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	700	< 1,000
@COD	mg/L	Close Reflux	94	-

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่พิเศษ 125 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

หมายเหตุ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว

2. เครื่องหมาย < 1 หมายถึง ค่าที่ต่ำที่สุดที่วิธีวิเคราะห์นั้นสามารถรายงานผลได้

วันวิภา
(Miss Wanwisa KanhaLee)
Laboratory Analyst
7-209 - 6-6173
28 มกราคม 2565



จิตรภา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
7-209 - 6-6172
28 มกราคม 2565

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 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่เรือ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-yai, 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 Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน

Analytical Date : 25 กุมภาพันธ์ 2565 - 4 มีนาคม 2565

Analysis No. : 2202-138(1) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Wastewater

Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Date : 25 กุมภาพันธ์ 2565

Sampling Time : 10.00 น.

Received Date : 25 กุมภาพันธ์ 2565

Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			Effluent อาคารหมอแวลส์	
Appearance	-	Observation	ใสตะกอน	-
pH	-	Electrometric	7.5 at 26.0 C	5.0-9.0
Cl ⁻	mg/L	Azide Modification	6.3	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	< 2.5	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	192 **	< 500
Sulfide	mg/L	Iodometric	< 1	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	8.4	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	3.0	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Colorimetric	0.0	0.5-1.0
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	50	< 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

ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 125ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

หมายเหตุ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว

2. เครื่องหมาย < 2.5 , < 1 , < 1.8 หมายถึง ค่าที่ต่ำกว่าวิธีวิเคราะห์นั้นสามารถรายงานผลได้

วันวิทย์
(Miss Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
2-209 - 6-6173
4 มีนาคม 2565



จิตรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
2-209 - 6-6172
4 มีนาคม 2565

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 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, 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 : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 21 มีนาคม 2565

Sampling Time : 10.40 น.

Received Date : 21 มีนาคม 2565

Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน

Analytical Date : 21 มีนาคม 2565 - 29 มีนาคม 2565

Analysis No. : 2203-155(1) Rev. 01

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			Effluent อาคารหมอแวลส์	
Appearance	-	Observation	ใสตะกอน	-
pH	-	Electrometric	8.4 at 25.8 C	5-9
Ammonia	mg/L	Azide Modification	8.6	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	4.4	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	412 **	< 500
Sulfide	mg/L	Iodometric	0.1	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	13.0	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	1.0	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Colorimetric	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 , Titrimetric	70	-

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

หมายเหตุ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว

2. เครื่องหมาย < 1.8 หมายถึง ค่าที่ต่ำที่สุดที่วิธีวิเคราะห์นั้นสามารถรายงานผลได้

ร.ว.ร.ว.
(Miss Wanwisa Kanhaelee)
Laboratory Analyst
7-209 - 7-6173
29 มีนาคม 2565



จ.จ.
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
7-209 - 7-6172
29 มีนาคม 2565

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 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aer, 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 Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน

Analytical Date : 20 เมษายน 2565 - 28 เมษายน 2565

Analysis No. : 2204-132(1) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Wastewater

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 20 เมษายน 2565

Sampling Time : 10.00 น.

Received Date : 20 เมษายน 2565

Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			Effluent อาคารหมอแวลส์	
Appearance	-	Observation	เหลืองใสตะกอนหนัก	-
pH	-	Electrometric	7.6 at 25.2 C	5-9
As ³⁺	mg/L	Azide Modification	12.8	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	31.4	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	166 **	< 500
Sulfide	mg/L	Iodometric	0.4	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	17.1	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	5.2	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Colorimetric	0.0	0.5-1.0
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2,050	< 5,000
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	775	< 1,000
@COD	mg/L	Close Reflux , Titrimetric	82	-

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 125ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

หมายเหตุ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ น้ำหนัก ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # น้ำหนัก ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว

วันวิสา
(Miss Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
2-209 - 6-6173
28 เมษายน 2565



จิตรรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
2-209 - 6-6172
28 เมษายน 2565

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 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-a-or, Bangkoklat, 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 Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน

Analytical Date : 20 พฤษภาคม 2565 - 27 พฤษภาคม 2565

Analysis No. : 2205-124(1) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Wastewater

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 20 พฤษภาคม 2565

Sampling Time : 11.00 น.

Received Date : 20 พฤษภาคม 2565

Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			Effluent อาคารหมอแวลส์	
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่นตะกอน	-
@pH	-	Electrometric	7.6 at 25.3 C	5-9
BOD5	mg/L	Azide Modification	21.0	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	30.3	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	250 **	< 500
Sulfide	mg/L	Iodometric	0.4	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	33.9	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	8.0	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Colorimetric	1.5	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	119	-

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

หมายเหตุ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว

2. เครื่องหมาย < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่วิธีวิเคราะห์นั้นสามารถรายงานผลได้

วันวิภา
(Miss Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
๑-209 - ๑-6173
27 พฤษภาคม 2565



จิตทิ
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
๑-209 - ๑-6172
27 พฤษภาคม 2565

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 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-u-ae, Bangphlat, 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 : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Date : 20 มิถุนายน 2565
Sampling Time : 10.30 น.
Received Date : 20 มิถุนายน 2565
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
Analytical Date : 20 มิถุนายน 2565 - 29 มิถุนายน 2565
Analysis No. : 2206-134(1) Rev. 01

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			Effluent อาคารหมอแวลส์	
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่นตะกอน	-
@pH	-	Electrometric	7.4 at 25.3 C	5-9
BOD5	mg/L	Azide Modification	18.6	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	29.9	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	252 **	< 500
Sulfide	mg/L	Iodometric	0.4	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	29.7	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	10.0	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Colorimetric	0.0	0.5-1.0
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	4,220	< 5,000
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	850	< 1,000
@COD	mg/L	Close Reflux , Titrimetric	117	-

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

หมายเหตุ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว

วันดี
(Miss Wanwisa Kanhaalee)
Laboratory Analyst
0-209 - 6173
29 มิถุนายน 2565



จัทธา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
0-209 - 6172
29 มิถุนายน 2565

Reported results refer to submitted sample only

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