



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

229/7-8 ซอยจรัญอินทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญอินทวงศ์ แขวงบางสือ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-sue, Bangpliat, 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 กรกฎาคม 2565
Sampling Time : 11.20 น.
Received Date : 20 กรกฎาคม 2565
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
Analytical Date : 20 กรกฎาคม 2565 - 29 กรกฎาคม 2565
Analysis No. : 2207-123(1) Rev. 01

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			Effluent อาคารหมอวอลล์	
Appearance	-	Observation	เหลืองใสตะกอน	-
@pH	-	Electrometric	7.5 at 24.9 C	5-9
BOD5	mg/L	Azide Modification	7.6	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	5.0	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	146 **	< 500
Sulfide	mg/L	Iodometric	0.4	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	7.6	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	3.6	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Colorimetric	0.40	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 ตอนที่พิเศษ 125 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
หมายเหตุ พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ น้ำน้ำ ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # น้ำน้ำ ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
1.** เป็นค่าที่กลับค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่วิธีวิเคราะห์นั้นสามารถรายงานผลได้

รังไว้
(Miss Wanwisa Kanhahee)
Laboratory Analyst
๖-209 - ๖-6173
29 กรกฎาคม 2565



จรรยา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
๖-209 - ๖-6172
29 กรกฎาคม 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-uor, 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 : 22 สิงหาคม 2565
Sampling Time : 10.00 น.
Received Date : 22 สิงหาคม 2565
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
Analytical Date : 22 สิงหาคม 2565 - 31 สิงหาคม 2565
Analysis No. : 2208-155(1) Rev. 01

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			Effluent อาคารหมอแวลด์	
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่น	-
@pH	-	Electrometric	7.4 at 24.4 C	5-9
BOD5	mg/L	Azide Modification	12.5	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	38.4	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	512 **	< 500
Sulfide	mg/L	Iodometric	0.4	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	14.0	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	6.2	< 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	95	-

แหล่งที่มา : * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 125 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
หมายเหตุ พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ น้ำหนัก ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # น้ำหนัก ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่วิธีวิเคราะห์นั้นสามารถรายงานผลได้

วันวิภา
(Miss Wanwisa Kanhaalee)
Laboratory Analyst
ว-209 - จ-6173
31 สิงหาคม 2565



จิตรรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
ว-209 - ค-6172
31 สิงหาคม 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 ซอยเจริญนิเวศ 95/1 ถนนเจริญนิเวศ แขวงบางลี้ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charon Nimit Wong 95/1, Charon Nimit Wong Rd., Bang-uor, 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 แขวงสุริยวงส์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

Sampling Method : Grab

Sample Type : Wastewater

Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Date : 20 กันยายน 2565

Sampling Time : 11.00 น.

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน

Analytical Date : 20 กันยายน 2565 - 30 กันยายน 2565

Analysis No. : 2209-145(1) Rev. 01

Received Date : 20 กันยายน 2565

Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			Effluent อาคารหมอแวลส์	
Appearance	-	Observation	ขาวใสตะกอน	-
@pH	-	Electrometric	7.5 at 24.2 C	5-9
BOD5	mg/L	Azide Modification	9.3	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	10.0	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	208 **	< 500
Sulfide	mg/L	Iodometric	0.3	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	14.0	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	3.4	< 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	70	-

แหล่งที่มา

* ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางชนิด

หมายเหตุ

ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
1. ** เป็นค่าที่กลับค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว 2. เครื่องหมาย > หมายถึง ค่ามากกว่า
3. เครื่องหมาย < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่วิธีวิเคราะห์นั้นสามารถรายงานผลได้

วันวิภา
(Miss Wanwisa Kanhaalee)
Laboratory Analyst
0-209 - 6173
30 กันยายน 2565



อัททิ
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
0-209 - 6172
30 กันยายน 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-yee-ri, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
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 : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Date : 20 ตุลาคม 2565
Sampling Time : 10.00 น.
Received Date : 20 ตุลาคม 2565
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
Analytical Date : 20 ตุลาคม 2565 - 2 พฤศจิกายน 2565
Analysis No. : 2210-160(1) Rev. 01

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			Effluent อาคารหมอแลคส์	
Appearance	-	Observation	ขาวขุ่นตะกอน	-
@pH	-	Electrometric	6.8 at 25.0 C	5-9
BOD5	mg/L	Azide Modification	13.8	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	29.1	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	520 **	< 500
Sulfide	mg/L	Iodometric	0.4	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	22.1	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	6.0	< 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	94	-

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

หมายเหตุ

ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 7 พุทธศักราช 2548
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ น้ำหนัก ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # น้ำหนัก ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
1. ** เป็นค่าที่หกลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่วิธีวิเคราะห์นั้นสามารถรายงานผลได้

นางสาว
(Miss Wanwisa Kanhaalee)
Laboratory Analyst
2-209 - 9-6173
2 พฤศจิกายน 2565



นางสาว
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
2-209 - 9-6172
2 พฤศจิกายน 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 85/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่เรือ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 85/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-yi-ue, Bangplai, 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 พฤศจิกายน 2565

Sampling Time : 10.00 น.

Received Date : 21 พฤศจิกายน 2565

Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน

Analytical Date : 21 พฤศจิกายน 2565 - 1 ธันวาคม 2565

Analysis No. : 2211-161(1) Rev. 01

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			Effluent อาคารหมอแวลส์	
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่นตะกอนหนัก	-
@pH	-	Electrometric	7.3 at 26.8 C	5-9
BOD5	mg/L	Azide Modification	8.8	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	23.2	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	134 **	< 500
Sulfide	mg/L	Iodometric	0.4	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	14.0	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	4.0	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Colorimetric	0.25	0.5-1.0
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	996	< 5,000
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	55	< 1,000
@COD	mg/L	Close Reflux , Titrimetric	88	-

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 125 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

หมายเหตุ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

1, ** เป็นค่าที่หกลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว

วันวิภา
(Miss Wanwisa Kanhaee)
Laboratory Analyst
2-209 - 9-6173
1 ธันวาคม 2565



จิรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
2-209 - 9-6172
1 ธันวาคม 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-yee-ue, Bang-plat, 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 ธันวาคม 2565 - 28 ธันวาคม 2565

Analysis No. : 2212-161(1) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Wastewater

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 20 ธันวาคม 2565

Sampling Time : 09.30 น.

Received Date : 20 ธันวาคม 2565

Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			Effluent อาคารหมอแวลส์	
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่นตะกอน	-
pH	-	Electrometric	7.4 at 25.1 C	5-9
DO5	mg/L	Azide Modification	15.2	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	55.8	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	182 **	< 500
Sulfide	mg/L	Iodometric	0.4	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	27.4	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	11.4	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Colorimetric	0.05	0.5-1.0
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	4,580	< 5,000
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1,010	< 1,000
@COD	mg/L	Close Reflux , Titrimetric	101	-

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

วันวิภา
(Miss Wanwisa Kanhaalee)
Laboratory Analyst
0-209 - 9-6173
28 ธันวาคม 2565



จิตรรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
0-209 - 9-6172
28 ธันวาคม 2565

Reported results refer to submitted sample only

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