



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

229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-ae, Bangkok, 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 มกราคม 2566  
Sampling Time : 11.20 น.  
Received Date : 20 มกราคม 2566  
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน  
Analytical Date : 20 มกราคม 2566 - 3 กุมภาพันธ์ 2566  
Analysis No. : 2301-131(1) Rev. 01

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			Effluent อาคารหมอแวลส์	
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่นตะกอน	-
@pH	-	Electrometric	7.4 at 25.5 C	5-9
BOD5	mg/L	Azide Modification	15.0	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	25.1	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	438 **	< 500
Sulfide	mg/L	Iodometric	0.5	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	28.0	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	8.8	< 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	95	-

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

ผู้วิเคราะห์  
(Miss Wanwisa Kanhaalee)  
Laboratory Analyst  
0-209 - 6173  
3 กุมภาพันธ์ 2566



ผู้ควบคุม  
(Mrs. Jitra Chatipa)  
Laboratory Manager  
0-209 - 6172  
3 กุมภาพันธ์ 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 ซอยจตุรทิศ 95/1 ถนนจตุรทิศ แขวงบางอ้อ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700  
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, 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 แขวงสุริยวงค์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน

Analytical Date : 20 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566

Analysis No. : 2302-128(1) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Wastewater

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 20 กุมภาพันธ์ 2566

Sampling Time : 09.30 น.

Received Date : 20 กุมภาพันธ์ 2566

Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			Effluent อาคารหมอแวลส์	
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่นตะกอน	-
@pH	-	Electrometric	7.6 at 24.9 C	5-9
BOD5	mg/L	Azide Modification	14.3	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	130.7	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	244 **	< 500
Sulfide	mg/L	Iodometric	0.5	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	26.0	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	11.6	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Colorimetric	0.25	0.5-1.0
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2,650	<5,000
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	700	< 1,000
@COD	mg/L	Close Reflux , Titrimetric	88	-

แหล่งที่มา

\* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

หมายเหตุ

ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 125 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

พหามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

พหามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

1.\*\* เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว

วันวิภา  
(Miss Wanwisa Kanhaalee)  
Laboratory Analyst  
2-209 - 6-6173  
1 มีนาคม 2566



จิตรา  
(Mrs. Jitra Chatipa)  
Laboratory Manager  
2-209 - 6-6172  
1 มีนาคม 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 ซอยจรัญญูวงศ์ 95/1 ถนนจรัญญูวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, 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 มีนาคม 2566 - 29 มีนาคม 2566

Analysis No. : 2303-153(1) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Wastewater

Sampling By : ชุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 20 มีนาคม 2566

Sampling Time : 10.00 น.

Received Date : 20 มีนาคม 2566

Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			Effluent อาคารหมอแลคส์	
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่นตะกอนหนัก	-
@pH	-	Electrometric	6.9 at 26.4 C	5-9
BOD5	mg/L	Azide Modification	13.5	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	49.5	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	1,496 **	< 500
Sulfide	mg/L	Iodometric	0.4	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	27.2	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	7.4	< 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	107	-

แหล่งที่มา

\* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

หมายเหตุ

ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

1.\*\* เป็นค่าที่หกลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว 2. เครื่องหมาย > หมายถึง ค่ามากกว่า .....

3. เครื่องหมาย < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่วิธีวิเคราะห์นั้นสามารถรายงานผลได้

หน้า 11

(Miss Wanwisa Kanhalee)

Laboratory Analyst

2-209 - 9-6173

29 มีนาคม 2566



หน้า 12

(Mrs. Jittra Chatipa)

Laboratory Manager

2-209 - 9-6172

29 มีนาคม 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 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-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 แขวงสุริยวงค์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

Sampling Method : Grab  
Sample Type : Wastewater  
Sampling By : ชาทิตย์ โพนสังคราม  
Sampling Date : 20 เมษายน 2566  
Sampling Time : 10.00 น.  
Received Date : 20 เมษายน 2566  
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน  
Analytical Date : 20 เมษายน 2566 - 28 เมษายน 2566  
Analysis No. : 2304-126(1) Rev. 01

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			Effluent อาคารหมอแลคส์	
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่นตะกอนหนัก	-
@pH	-	Electrometric	7.1 at 25.4 C	5-9
BOD5	mg/L	Azide Modification	13.5	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	74.5	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	684 **	< 500
Sulfide	mg/L	Iodometric	0.4	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	28.0	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	8.4	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Colorimetric	0.50	0.5-1.0
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1,540	< 5,000
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	110	< 1,000
@COD	mg/L	Close Reflux , Titrimetric	94	-

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

พิมพ์  
(Miss Wanwisa Kanhalee)  
Laboratory Analyst  
0-209 - 6173  
28 เมษายน 2566



พิมพ์  
(Mrs. Jittra Chatipa)  
Laboratory Manager  
0-209 - 6172  
28 เมษายน 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 ซอยจรัญญูวงศ์ 85/1 ถนนจรัญญูวงศ์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 85/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-yee, Bangkok, 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 แขวงสุริยวงค์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน

Analytical Date : 22 พฤษภาคม 2566 - 6 มิถุนายน 2566

Analysis No. : 2305-138(1) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Wastewater

Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Date : 22 พฤษภาคม 2566

Sampling Time : 10.00 น.

Received Date : 22 พฤษภาคม 2566

Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			Effluent อาคารหมอแลคส์	
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่นตะกอนหนัก	-
@pH	-	Electrometric	7.1 at 26.5 C	5-9
BOD5	mg/L	Azide Modification	15.8	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	24	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	478 **	< 500
Sulfide	mg/L	Iodometric	0.4	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	24.4	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	8.0	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Colorimetric	0.25	0.5-1.0
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2,800	< 5,000
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	530	< 1,000
@COD	mg/L	Close Reflux , Titrimetric	95	-

แหล่งที่มา

\* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

หมายเหตุ

ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 125 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ  
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
1. \*\* เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว

วันวิสา  
(Miss Wanwisa Kanhaalee)  
Laboratory Analyst  
0-209 - 6173  
6 มิถุนายน 2566



จิตรา  
(Mrs. Jittra Chatipa)  
Laboratory Manager  
0-209 - 6172  
6 มิถุนายน 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 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, 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 แขวงสุริยวงค์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

Sampling Site : โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน

Analytical Date : 20 มิถุนายน 2566 - 3 กรกฎาคม 2566

Analysis No. : 2306-131(2) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Wastewater

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 20 มิถุนายน 2566

Sampling Time : 09.30 น.

Received Date : 20 มิถุนายน 2566

Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			Effluent อาคารหมอแลตส์	
Appearance	-	Observation	ขาวขุ่นตะกอนหนัก	-
@pH	-	Electrometric	7.2 at 25.7 C	5-9
BOD5	mg/L	Azide Modification	22.5	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	39	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	872 **	< 500
Sulfide	mg/L	Iodometric	0.4	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	19.0	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	11	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Colorimetric	1.0	0.5-1.0
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1,130	< 5,000
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	95	< 1,000
@COD	mg/L	Close Reflux , Titrimetric	117	-

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

วันวิภา

(Miss Wanwisa Kanhalee)

Laboratory Analyst

2-209 - 9-6173

3 กรกฎาคม 2566



จิตรภา

(Mrs. Jitra Chatipa)

Laboratory Manager

2-209 - 9-6172

3 กรกฎาคม 2566

Reported results refer to submitted sample only

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