

เอกสารแนบ 7

ผลวิเคราะห์น้ำเสียก่อนเข้าระบบ และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด

ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0203

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท สิ้นแพทย์ เสวีรักษ์ จำกัด

Address : เลขที่ 44 ถ.เสรีไทย แขวงมีนบุรี

เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10510

Sampling Site : โรงพยาบาลเสวีรักษ์

Analytical Date : 5 มกราคม 2566 - 13 มกราคม 2566

Analysis No. : 2301-019(1,2) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Wastewater

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 5 มกราคม 2566

Sampling Time : 11.50 น.

Received Date : 5 มกราคม 2566

Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result		STD*
			Influent อาคาร A	Effluent อาคาร A	
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่นตะกอนกัลลิน	เหลืองใส	-
@pH	-	Electrometric	7.1 at 25.4 C	7.3 at 25.7 C	5-9
BOD	mg/L	Azide Modification	126.0	7.2	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	71.1	3.0	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	786	500 **	< 500
#Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone	1.5	< 0.1	< 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric	2.0	0.3	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	42.3	9.5	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	31.6	2.0	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Colorimetric	0.0	0.10	0.5-1.0
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	> 160,000	85	< 5,000
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	> 160,000	< 1.8	< 1,000

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

ตีพิมพ์ในวารสารกิจจานุเบกษา 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 > หมายถึง ค่ามากกว่า

3. ค่า $\frac{1}{\text{ค่าที่ต่ำที่สุดที่วิธีวิเคราะห์นั้นสามารถรายงานผลได้}}$ ≤ 1.8 หมายถึง ค่าที่ต่ำที่สุดที่วิธีวิเคราะห์นั้นสามารถรายงานผลได้

(M [REDACTED] halee)
yst

8-209 - 4-0173

13 มกราคม 2566

(M...a)
la...e

13 มกราคม 2566

Reported results refer to submitted sample only

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



Page 1 of 1

Sampling Method : Grab

Customer Name : บริษัท สิ้นแพทย์ เสวีรักษ์ จำกัด

Address : เลขที่ 44 ถ.เสรีไทย แขวงมีนบุรี

เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10510

Sample Type : Wastewater

Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Date : 20 กุมภาพันธ์ 2566

Sampling Time : 10.00 น.

Received Date : 20 กุมภาพันธ์ 2566

Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาลเสีรวัักษ์

Analytical Date : 20 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566

Analysis No. : 2302-016(1,2) Rev. 01

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

ตีพิมพ์ในวารสารกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 125 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

หมายเหตุ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

พารามิเตอร์ที่เครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว

2. เครื่องหมาย < 2.5 , < 0.1 , < 1.8 หมายถึง ค่าที่ต่ำที่สุดที่วิศวกรเห็นสามารถรายงานผลได้

(M hallee)

yst

1 มีนาคม 2566

(M

Lak

5

Reported results refer to submitted sample only

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สิ้นแพทย์ เสวีรักษ์ จำกัด

Address : เลขที่ 44 ถ.เสรีไทย แขวงมีนบุรี

เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10510

Sampling Site : โรงพยาบาลเสวีรักษ์

Analytical Date : 20 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566

Analysis No. : 2302-016(3,4) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Wastewater

Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Date : 20 กุมภาพันธ์ 2566

Sampling Time : 10.00 ы.

Received Date : 20 กุมภาพันธ์ 2566

Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result		STD*
			Influent อาคาร B	Effluent อาคาร B	
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่นตะกอนกลั่น	เหลืองขุ่นตะกอน	-
@pH	-	Electrometric	7.6 at 24.8 C	7.9 at 24.6 C	5-9
BOD	mg/L	Azide Modification	69.8	8.9	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	64.0	10.6	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	424	220 **	< 500
#Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone	0.1	< 0.1	< 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric	1.5	0.3	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	29.4	17.4	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	26.0	5.0	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Colorimetric	0.0	0.15	0.5-1.0
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	77,300	210	< 5,000
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	38,000	< 1.8	< 1,000

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 < 0.1 , < 1.8 หมายถึง ค่าที่ต่ำที่สุดที่วิศวกรจะเห็นสามารถรายงานผลได้

() anhalee)
analyst
73
1 800 696

CONSULTANT CO. LTD.

(M
Lat
c
1 111111 2566

Reported results refer to submitted sample only

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



229/7-8 ซอยเจริญสุขนิเวศ 95/1 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangplad, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มียี่ห้อ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

Page 1 of 1

Sample Status : Normal

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

ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0203

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท สิ้นแพทย์ เสรีรักษ์ จำกัด

Address : เลขที่ 44 ถ.เสรีไทย แขวงมีนบุรี

เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10510

Sampling Site : โรงพยาบาลเสรีรักษ์

Analytical Date : 29 มีนาคม 2566 - 7 เมษายน 2566

Analysis No. : 2303-032(3,4) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Wastewater

Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Date : 29 มีนาคม 2566

Sampling Time : 11.40 ㄴ.

Received Date : 29 มีนาคม 2566

Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result		STD*
			Influent อาคาร B	Effluent อาคาร B	
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่นตะกอนกัลิน	เหลืองขุ่น	-
@pH	-	Electrometric	7.5 at 26.3 C	7.9 at 26.4 C	5-9
BOD	mg/L	Azide Modification	165.0	15.0	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	148.3	12.5	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	584	284 **	< 500
#Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone	5.0	< 0.1	< 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric	2.3	0.4	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	38.6	21.6	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	31.8	6.5	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Colorimetric	0.0	0.25	0.5-1.0
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	> 160,000	605	< 5,000
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	> 160,000	< 1.8	< 1,000

แหล่งที่มา : * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 125ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว 2. เครื่องหมาย > หมายถึง ค่ามากกว่า

3. เครื่องหมาย < 0.1 , < 1.8 หมายถึง ค่าที่ต่ำที่สุดที่วิศวกรเห็นสามารถรายงานผลได้

(M [redacted] nhalee)
[redacted] lyst
[redacted] 3

7 មេសា ២៥៦៦

(Mi
Lab
2

0007 911 EN9

Reported results refer to submitted sample only

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

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.

