

เอกสารแนบ 10

ผลวิเคราะห์น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สีนแพทรี เซอร์วิสเซส จำกัด

Address : เลขที่ 44 ถ.เสรีไทย แขวงมีนบุรี
เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10510

Sampling Site : โรงพยาบาลเสรีรักษ์
Analytical Date : 25 มกราคม 2567 - 2 กุมภาพันธ์ 2567
Analysis No. : 2401-015(1,2) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Wastewater

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 25 มกราคม 2567

Sampling Time : 11.40 น.

Received Date : 25 มกราคม 2567

Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result		STD*
			Influent อาคาร A	Effluent อาคาร A	
#Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่นตะกอนกลืน	เหลืองใสตะกอนน้อย	-
@pH	-	Electrometric Method	7.2 at 26.3 C	7.5 at 26.4 C	5-9
JOD	mg/L	Azide Modification	114.0	7.2	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	125	< 5	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	1,310	282 **	< 500
#Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone	1.0	< 0.1	< 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	2.0	< 0.5	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	37	8	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	34	< 3	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric	0.0	0.05	0.5-1.0
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	> 160,000	300	< 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

หมายเหตุ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

3. เครื่องหมาย < 5 , < 0.1 , < 0.5 , < 3 , < 1.8 หมายถึง ค่าที่ต่ำกว่าวิธีวิเคราะห์นั้นสามารถรายงานผลได้



2 กุมภาพันธ์ 2567



2 กุมภาพันธ์ 2567

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 ดินแพทย์ เสรีรักษ์ จำกัด

Address : เลขที่ 44 ถ.เสรีไทย แขวงมีนบุรี

เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10510

Sampling Site : โรงพยาบาลเสรีรักษ์

Analytical Date : 25 มกราคม 2567 - 2 กุมภาพันธ์ 2567

Analysis No. : 2401-015(3,4) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Wastewater

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 25 มกราคม 2567

Sampling Time : 11.40 น.

Received Date : 25 มกราคม 2567

Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result		STD*
			Influent อาคาร B	Effluent อาคาร B	
#Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่นตะกอนกลั่น	เหลืองใสตะกอนน้อย	-
@pH	-	Electrometric Method	7.6 at 26.6 C	7.6 at 26.5 C	5-9
OD	mg/L	Azide Modification	142.5	14.1	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	41	< 5	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	980	264 **	< 500
#Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone	0.2	< 0.1	< 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.7	< 0.5	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	43	14	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	30	5	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric	0.0	0.15	0.5-1.0
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	> 160,000	670	< 5,000
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	54,500	< 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 @ น้ำหนัก ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # น้ำหนัก ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

3. เครื่องหมาย < 5 , < 0.1 , < 0.5 , < 1.8 หมายถึง ค่าที่ต่ำที่สุดที่วิธีวิเคราะห์นั้นสามารถรายงานผลได้

()

2 กุมภาพันธ์ 2567

Reported results refer to submitted sample only

2 กุมภาพันธ์ 2567

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

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

