

เอกสารแนบ 9

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



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

Page 1 of 1

Sampling Method : Grab
Sample Type : น้ำประปา
Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Date : 4 กรกฎาคม 2566
Sampling Time : 12.30 น.
Received Date : 4 กรกฎาคม 2566
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาล สิ้นแพทย์ เทพารักษ์
Analytical Date : 4 กรกฎาคม 2566 - 19 กรกฎาคม 2566
Analysis No. : 2307-025(2) Rev. 01

หมายเหตุ พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

CONSULTANT CO., LTD.

19 กรกฎาคม 2566

19 กรกฎาคม 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, Bangplad, 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 : โรงพยาบาล สิ้นแพทย์ เทพารักษ์
Address : 9/99 ม.3 ต. เทพารักษ์ อ.เมือง จ. สมุทรปราการ 10270

Sampling Method : Grab
Sample Type : Waste Water
Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Date : 4 กันยายน 2566
Sampling Time : 12.30 น.
Received Date : 4 กันยายน 2566
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาล สิ้นแพทย์ เทพารักษ์
Analytical Date : 4 กันยายน 2566 - 13 กันยายน 2566
Analysis No. : 2309-025(1) Rev. 01

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			Effluent	
Appearance	-	Observation	เหลืองใสตะกอนก้นน้อย	-
@pH	-	Electrometric	7.6 at 24.9 C	5-9
BOD	mg/L	Azide Modification	27.0	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	14	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	430 **	< 500
#Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone	< 0.1	< 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric	1.1	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	19.0	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	9	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Colorimetric	0.0	0.5-1.0
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9,930	< 5,000
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1,200	< 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

13 กันยายน 2566

13 กันยายน 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
Sample Type : น้ำประปา
Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Date : 4 กันยายน 2566
Sampling Time : 12.30 น.
Received Date : 4 กันยายน 2566
Sample Status : Normal

[illegible]

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

CONSULTANT CO LTD

13 กันยายน 2566

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 : โรงพยาบาล สันแพทย์ เทพารักษ์
Address : 9/99 ม.3 ต. เทพารักษ์ อ.เมือง จ. สมุทรปราการ 10270

Sampling Method : Grab
Sample Type : Waste Water
Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Date : 4 ตุลาคม 2566
Sampling Time : 12.20 น.
Received Date : 4 ตุลาคม 2566
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาล สันแพทย์ เทพารักษ์
Analytical Date : 4 ตุลาคม 2566 - 18 ตุลาคม 2566
Analysis No. : 2310-040(1) Rev. 01

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			Effluent	
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่นตะกอน	-
@pH	-	Electrometric	7.4 at 24.3 C	5-9
BOD	mg/L	Azide Modification	22.8	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	19	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	640 **	< 500
#Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone	< 0.1	< 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric	0.4	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	24.4	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	7	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Colorimetric	0.0	0.5-1.0
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3,685	< 5,000
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	710	< 1,000

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.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 0.1 หมายถึง ค่าที่ต่ำที่สุดที่วิธีวิเคราะห์นั้นๆสามารถรายงานผลได้

