

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

สำเนาหนังสือเห็นชอบ ส.ผ.และสรุปมาตรการฯ

ที่ ทส 1009/

8769



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

28 กันยายน 2550

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลศรีวิชัย 2 (ส่วนขยาย)

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการโรงพยาบาลศรีวิชัย 2 (ส่วนขยาย) ของ บริษัท สายวิชัยพัฒนา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ด้วย บริษัท สายวิชัยพัฒนา จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลศรีวิชัย 2 (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรเกษม แขวงหนองค้างพลู เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่โครงการ 7-0-63 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 16846) ประกอบด้วยอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 6 ชั้น 1 อาคาร ความสูง 22.90 เมตร จำนวนเตียงผู้ป่วยพักค้างคืน 211 เตียง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 18/2550 เมื่อวันอังคารที่ 24 กรกฎาคม 2550 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลศรีวิชัย 2 (ส่วนขยาย) ของ บริษัท สายวิชัยพัฒนา จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงพยาบาลศรีวิชัย 2 (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ

2/ติดตาม...

ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมถึงการปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสองของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิศานาท ศรีอรกุล)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ภาคผนวก ข.

สำเนาผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ



ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0203

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท สายวิชัยพัฒนา จำกัด

Address : 456-456/8 ถนนเพชรเกษม แขวงหนองค้างพลู

เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร

Sampling Site : โรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล หนองแขม

Analytical Date : 5 มกราคม 2567 - 18 มกราคม 2567

Analysis No. : 2401-031(1,2) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Wastewater

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 5 มกราคม 2567

Sampling Time : 13.00 น.

Received Date : 5 มกราคม 2567

Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result		STD*
			Influent	Effluent	
#Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่นตะกอนกลืน	เหลืองใสตะกอน	-
@pH	-	Electrometric Method	7.8 at 26.3 C	6.6 at 26.1 C	5-9
BOD5	mg/L	Azide Modification	325.5	8.7	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	136	7	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	556	284 **	< 500
#Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone	0.3	< 0.1	< 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.0	< 0.5	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	55	14	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	40	3	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric	0.0	0.20	0.5-1.0
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	> 160,000	< 1.8	< 5,000
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	> 160,000	< 1.8	< 1,000

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 2. เครื่องหมาย > หมายถึง ค่ามากกว่า

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

วังวิภา

(Miss Wanwisa Kanhahee)

Laboratory Analyst

ท-209 - ๖-6173

18 มกราคม 2567



จิตรา

(Mrs. Jittra Chatipa)

Laboratory Manager

ท-209 - ๖-6172

18 มกราคม 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 สายวิชัยพัฒนา จำกัด
Address : 456-456/8 ถนนเพชรเกษม แขวงหนองค้างพลู
เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร

Sampling Method : Grab

Sample Type : Wastewater

Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Date : 2 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Time : 12.00 น.

Received Date : 2 กุมภาพันธ์ 2567

Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล หนองแขม
Analytical Date : 2 กุมภาพันธ์ 2567 - 9 กุมภาพันธ์ 2567
Analysis No. : 2402-023(1,2) Rev. 01

Parameter	Unit	Method	Result		STD*
			Influent	Effluent	
#Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่นตะกอนกลืน	เหลืองขุ่นตะกอน	-
@pH	-	Electrometric Method	7.8 at 25.3 C	6.4 at 25.2 C	5-9
BOD5	mg/L	Azide Modification	417.0	14.8	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	410	14	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	744	164 **	< 500
#Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone	30.0	< 0.1	< 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	5.1	< 0.5	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	84	19	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	64	8	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric	0.0	0.65	0.5-1.0
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	> 160,000	< 1.8	< 5,000
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	> 160,000	< 1.8	< 1,000

แหล่งที่มา

หมายเหตุ

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 125 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ น้ำหนัก ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # น้ำหนัก ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว 2. เครื่องหมาย > หมายถึง ค่ามากกว่า
3. เครื่องหมาย < 0.1 , < 0.5 , < 1.8 หมายถึง ค่าที่ต่ำที่สุดที่วิธีวิเคราะห์นั้นสามารถรายงานผลได้

วันวิภา

(Miss Wanwisa Kanhalee)

Laboratory Analyst

2-209 - 2-6173

9 กุมภาพันธ์ 2567



จิตร

(Mrs. Jittra Chatipa)

Laboratory Manager

2-209 - 2-6172

9 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 ลายวิชัยพัฒนา จำกัด
Address : 456-458/3 ถนนเพชรเกษม แขวงหนองค้างพลู
เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร

Sampling Site : โรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล หนองแขม
Analytical Date : 7 มีนาคม 2567 - 21 มีนาคม 2567
Analysis No. : 2403-084(1,2) Rev. 01

Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Date : 7 มีนาคม 2567
Sampling Time : 13.00 น.
Received Date : 7 มีนาคม 2567
Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result		STD*
			Influent	Effluent	
#Appearance		Observation	น้ำใสขุ่นเล็กน้อย	เหลืองขุ่น	
pH		Electrometric	7.1 at 26.7 C	5.6 at 26.7 C	5-9
BOD5	mg/L	Azide Modification	645.0	12.8	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	2,218	19	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	526	344 **	< 500
#Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone	140.0	< 0.1	< 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric	3.5	< 0.5	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	56	12	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	56	4	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric	0.0	0.60	0.5-1.0
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube	> 160,000	< 1.8	< 5,000
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube	> 160,000	< 1.8	< 1,000

แหล่งที่มา

หมายเหตุ

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย ๑ น้ำหนัก ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # น้ำหนัก ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
1. ** เป็นค่าที่หกลบค่า TDS ของน้ำประปาเสียเรียบร้อยแล้ว 2. เครื่องหมาย > หมายถึง ค่ามากกว่า
3. เครื่องหมาย < 0.1 , < 0.5 , < 1.8 หมายถึง ค่าที่ต่ำที่สุดที่วิธีวิเคราะห์นั้นสามารถรายงานผลได้

วันวิภา
(Miss Wanwisa Kanhalce)
Laboratory Analyst
7-209 - 9-6173
21 มีนาคม 2567



อ.จิรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
7-209 - 9-6172
21 มีนาคม 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

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ลายวิชัยพัฒนา จำกัด
Address : 456-456/8 ถนนเพชรเกษม แขวงหนองค้างพลู
เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร

Sampling Site : โรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล หนองแขม
Analytical Date : 7 มีนาคม 2567 - 21 มีนาคม 2567
Analysis No. : 2403-084(4) Rev. 01

Sampling Method : Grab
Sample Type : น้ำประปา
Sampling By : สุทธิภูมิ ปานดี
Sampling Date : 7 มีนาคม 2567
Sampling Time : 13.00 น.
Received Date : 7 มีนาคม 2567
Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result
			ประปา
#Appearance		Observation	ใส
Total Dissolve Solids.	mg/l	Dried at 180 C	104

หมายเหตุ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย ๑ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการที่ทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๐๔
วัน ๑๙/๓
(Miss Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
ว-209 - ๖-6173
21 มีนาคม 2567



3๓๖
(Mrs. Jitra Chatipa)
Laboratory Manager
ว-209 - ๖-6172
21 มีนาคม 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 ดายวิชัยพัฒนา จำกัด
Address : 456-456/8 ถนนเพชรเกษม แขวงหนองค้างพลู
เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร

Sampling Site : โรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล หนองแขม
Analytical Date : 4 เมษายน 2567 - 22 เมษายน 2567
Analysis No. : 2404-060(1,2) Rev. 01

Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Date : 4 เมษายน 2567
Sampling Time : 16.00 น.
Received Date : 4 เมษายน 2567
Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result		STD*
			Influent	Effluent	
#Appearance	-	Observation	น้ำใสไม่มีตะกอนกลิ่น	เห็นสิ่งปนตะกอน	-
pH	-	Electrometric	8.2 at 24.7 C	6.5 at 24.5 C	5-9
BOD5	mg/L	Azide Modification	406.1	13.9	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	315	19	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	584	390 **	< 500
#Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone	8.0	< 0.1	< 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric	3.5	0.5	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	57	18	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	40	8	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric	0.0	0.65	0.5-1.0
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube	> 160,000	< 1.8	< 5,000
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube	> 160,000	< 1.8	< 1,000

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 50 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # น้ำน้ำ ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # น้ำน้ำ ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
1. ** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว 2. เครื่องหมาย > หมายถึง ค่ามากกว่า
3. เครื่องหมาย < 0.1 , < 1.8 หมายถึง ค่าที่ต่ำกว่าขีดขีดตรวจนับที่สามารถรายงานผลได้

หมายเหตุ

วันจันทร์
(Miss Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
7-209 - 9-6173
22 เมษายน 2567



3-...
(Mrs. Jitra Chatipa)
Laboratory Manager
7-209 - 9-6172
22 เมษายน 2567



229/7-8 ซอยจรัญญูมิตร 95/1 ถนนจรัญญูมิตร แขวงบางกอกใหญ่ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-ae, Bangkok, Bangkok 10700
Tel. (02) 886-0801-2 Fax: (02) 886-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail: waterindex.cons@hotmail.com

Page 1 of 1

Sampling Method : Grab
Sample Type : น้ำประปา
Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Date : 4 เมษายน 2567
Sampling Time : 16.00 น.
Received Date : 4 เมษายน 2567
Sample Status : Normal

[illegible]

หมายเหตุ

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

วันที่ ๑๙

(Miss Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
7-209 - 4-6173
22 เมษายน 2567



۷۵۵

(Mrs. Jitra Chatipa)
Laboratory Manager
9-209 - 81-6172
22 เมษายน 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 สายวิทย์พัฒนา จำกัด
Address : 456-456/8 ถนนเพชรเกษม แขวงหนองค้างพลู
เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร

Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Date : 3 พฤษภาคม 2567
Sampling Time : 14.20 น.
Received Date : 3 พฤษภาคม 2567
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล หนองแขม
Analytical Date : 3 พฤษภาคม 2567 - 15 พฤษภาคม 2567
Analysis No. : 2405-016(1,2) Rev. 01

Parameter	Unit	Method	Result		STD*
			Influent	Effluent	
#Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่นตะกอนกลืน	เหลืองใสตะกอน	-
@pH	-	Electrometric	7.6 at 27.0 C	6.4 at 26.4 C	5-9
BOD5	mg/L	Azide Modification	60.8	6.8	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	59	< 5	< 30
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	324	270 **	< 500
#Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone	1.0	< 0.1	< 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric	1.4	< 0.5	< 1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	29	14	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	21	3	< 20
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric	0.0	0.67	0.5-1.0
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube	58,500	< 1.8	< 5,000
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube	20,960	< 1.8	< 1,000

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

หมายเหตุ

ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ น้ำหนัก ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # น้ำหนัก ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
1. ** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 5 , < 0.1 , < 0.5 , < 1.8 หมายถึง ค่าที่ต่ำที่สุดที่วิธีวิเคราะห์นั้นสามารถรายงานผลได้

(Miss Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
๖-209 - ๖-6173
15 พฤษภาคม 2567



(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
๖-209 - ๖-6172
15 พฤษภาคม 2567

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 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางกอกใหญ่ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangkok, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 นีลนิล 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

Page 1 of 1

Sample Status : Normal

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

15 พฤษภาคม 2567

Reported results refer to submitted sample only

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

ภาคผนวก ค.

สำเนา Certificate Calibration ห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/

๔๑๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี

กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๑ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๒๙/๗-๘ ซอยจรัญสนิทวงศ์ ๙๕/๑ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ โพนสงคราม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๔๘๘๘

๒) นางจิตรา ชาธิพา

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๖๑๗๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาววันวิสาข์ กัณหาสิทธิ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๖๑๗๓

๒) นายยุทธภูมิ ปานดี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๗๔๔๓

๓) นางสาวหนึ่งฤทัย สายรัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๙๒๐๒

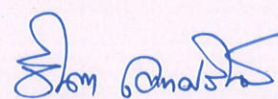
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจินดา เดชะศรีจันทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๐๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/

๔๑๕

ลงวันที่

๑๑ มกราคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method
8	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.



(นางริกาญจน์ จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อว 0303/2262

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
เลขที่ 229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ
เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203

BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังขอบข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

หมดอายุ วันที่ : 13 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ

:

(นางพจมาน ท่าจิ้น)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม