

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน ของสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส 1009.5/ 12963

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ขอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

29 ตุลาคม 2556

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/8453
ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ ตล. 02/56-525 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2556
 2. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ ตล. 02/56-582 ลงวันที่ 19 กันยายน 2556
 3. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ ของบริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 4. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 48/2556 เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2556 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ ของบริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 13 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารที่จอดรถ ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนเตียงผู้ป่วยพักค้างคืนรวมทั้งสิ้น 225 เตียง โดยให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 67/2556 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ ของบริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด โดยให้บริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 และ 4 รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



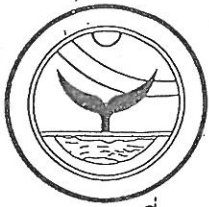
รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616



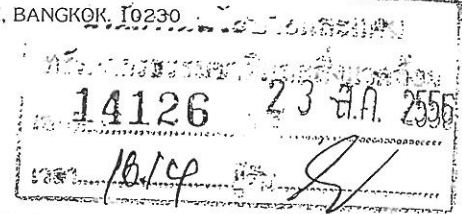
บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO., LTD.

TEL : 0-2944-6617 FAX : 0-2944-6618
WWW : nsconsultgroup.com , E-mail : ns_consult@hotmail.com

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40
แขวงบวลงันท์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
126/196-197 (ZONE A) SOI RAM INTTRA 40, NUANCHAN,
BUENGKUM, BANGKOK, 10230

ที่ ตล.๐๒/๕๖-๕๒๕

๗๓ สิงหาคม ๒๕๕๖



เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒
โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

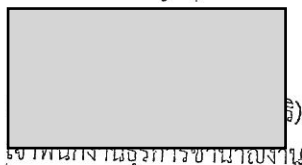
- | | |
|--|--------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือมอบอำนาจ | จำนวน ๑ ฉบับ |
| ๒. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ | จำนวน ๑๕ ชุด |
| ๓. สำเนาหนังสือ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่ ตล.๐๒/๕๖-๕๒๓ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๖ | จำนวน ๑ ฉบับ |
| ๔. สำเนาหนังสือ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่ ตล.๐๒/๕๖-๕๒๔ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๖ | จำนวน ๑ ฉบับ |

ด้วยบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด โดย นายณณพณธ์ สิริกาญจน ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ ซึ่งเป็นผู้รับมอบอำนาจจาก บริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด ให้เป็นผู้มีอำนาจในการยื่นเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ ตั้งอยู่ที่ ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ตลอดจนดำเนินการใด ๆ ที่จำเป็น เพื่อให้การรับมอบอำนาจสำเร็จ ดังปรากฏในหนังสือมอบอำนาจตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โดย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้มิสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตเลขที่ ๒๑/๒๕๕๓ จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้รับจัดทำรายงานฯ โครงการดังกล่าว เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ นั้น

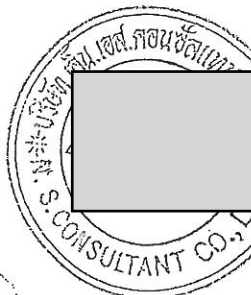
บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการแก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ โครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่งมายังสำนักงานฯ จำนวน ๑๕ ชุด ดังปรากฏในรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒. และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการเสนอรายงานฯ ฉบับดังกล่าว ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาแล้ว ดังปรากฏในสำเนาหนังสือส่งรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓. และ ๔. โดย บริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด ได้รับทราบและยอมรับผลการประเมินผลกระทบและมาตรการต่าง ๆ ที่ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ จะขอพระคุณยิ่ง

สำเนาถูกต้อง



เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน

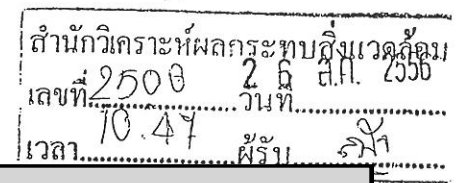


ขอแสดงความนับถือ



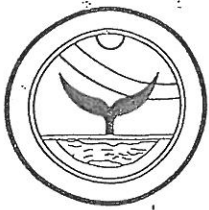
(นายณณพณธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ



แนบเอกสาร: ๗๓

CD: ๗๓



บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO., LTD.

TEL : 0-2944-6617 FAX : 0-2944-6618
WWW : nsconsultgroup.com , E-mail : ns_consult@hotmail.com

ที่ ตล.๐๒/๕๖-๕๘๒

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40
แขวงบวรจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
126/196-197 (ZONE A) SOI RAM INTTRA 40, NUANCHAN,
BUENGKUM, BANGKOK. 10230

๑๙ กันยายน ๒๕๕๖

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๓
โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์

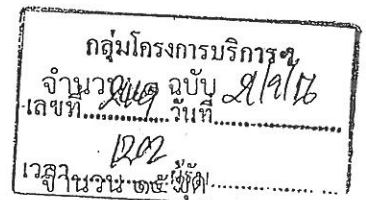
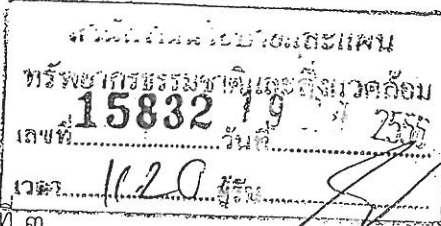
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือมอบอำนาจ

๒. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ฉบับชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๓

๓. สำเนาหนังสือ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่ ตล.๐๒/๕๖-๕๘๐ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๖

๔. สำเนาหนังสือ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่ ตล.๐๒/๕๖-๕๘๑ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๖



จำนวน ๑ ฉบับ

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด โดย นายณัฏพันธ์ สิริกาญจน ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ ซึ่งเป็นผู้รับมอบอำนาจจาก บริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด ให้เป็นผู้มีอำนาจในการยื่นเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ ตั้งอยู่ที่ ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ตลอดจนดำเนินการใด ๆ ที่จำเป็น เพื่อให้การรับมอบอำนาจสำเร็จ ดังปรากฏในหนังสือมอบอำนาจตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โดย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการศึกษาและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตเลขที่ ๒๑/๒๕๕๓ จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้รับจัดทำรายงานโครงการดังกล่าว เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ นั้น

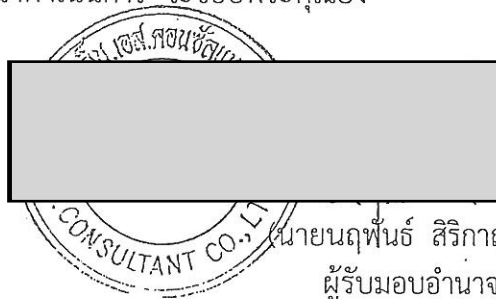
บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการแก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๓ โครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่งมายังสำนักงานฯ จำนวน ๑๕ ชุด ดังปรากฏในรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒. และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการเสนอรายงานฉบับดังกล่าว ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาแล้ว ดังปรากฏในสำเนาทะเบียนส่งรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓. และ ๔. โดย บริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด ได้รับทราบและยอมรับผลการประเมินผลกระทบและมาตรการต่าง ๆ ที่ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ จะขอขอบคุณยิ่ง

สำเนาถูกต้อง

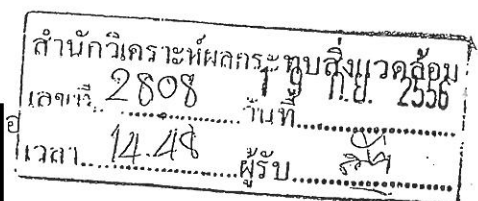


เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



(นายณัฏพันธ์ สิริกาญจน)

ผู้รับมอบอำนาจ



สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์

ของบริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ ตั้งอยู่ที่ ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ขนาดพื้นที่โครงการ 8 ไร่ 8 ตารางวา เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 13 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารที่จอดรถ ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนเตียงผู้ป่วยพักค้างคืนรวมทั้งสิ้น 225 เตียง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ ของบริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ ของบริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

บริษัท

ARAK CO., LTD.

ตุลาคม 2556

ตุลาคม 2556

(พันตแพทย์ชำนาญ ชนะภัย)

(นายพชร ผดุงสิทธิผล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด

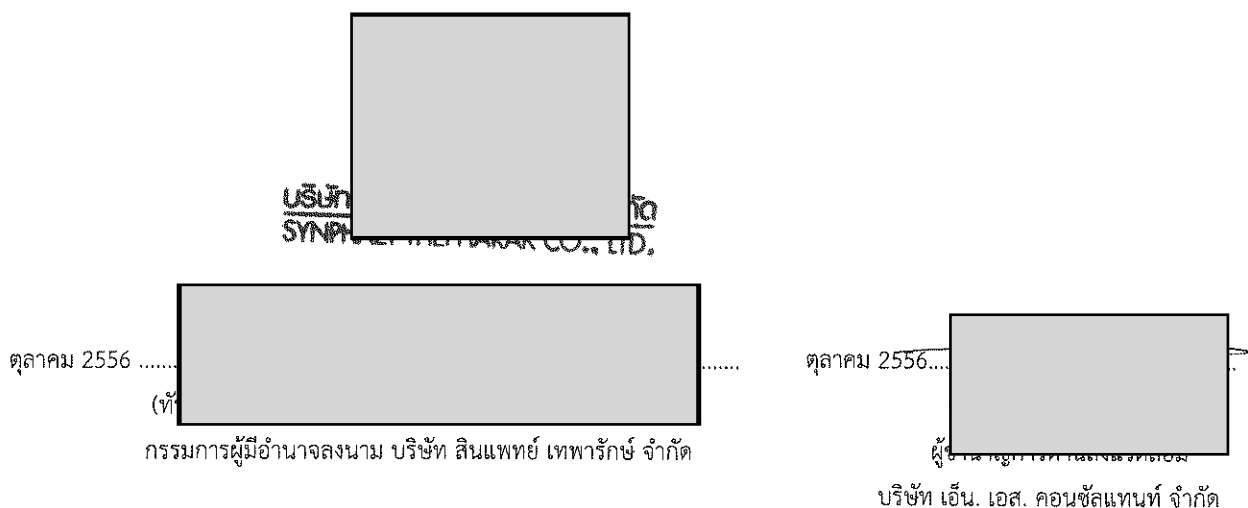
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความ เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มี การโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและ หน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ได้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้อง รับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการ โครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของ โครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้ง หน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



เอกสารแนบ 2

ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล
และใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

233530



ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

ใบอนุญาตที่ ๑๐๒๐๑๐๐๓๕๖๑ (ใบอนุญาตเดิมเลขที่ ๑๐๒๐๑๐๐๑๘๖๐)

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่
บริษัท สิ้นแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด
โดย นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลประเภท ที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน
ลักษณะสถานพยาบาล โรงพยาบาลทั่วไป จำนวนเตียง ๑๒๐ เตียง
ณ สถานพยาบาลชื่อ โรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่สิ้นแพทย์ เทพารักษ์
ตั้งอยู่เลขที่ ๙/๙๙ หมู่ที่ ๖
ซอย/ตรอก - ถนน เทพารักษ์
ตำบล/แขวง เทพารักษ์ อำเภอ/เขต เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ
รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๗๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๗๑๖ ๕๙๙๙
วัน/เวลาเปิดทำการ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

บริการที่จัดให้มีเพิ่มเติม บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่
ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

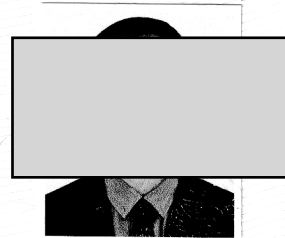


คำเตือน

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังคงประกอบกิจการสถานพยาบาลต่อไป ถือว่า เป็นการประกอบกิจการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และศาลจะสั่งให้รับบรรดาลึงของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้ (มาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๙)

ผู้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ต้องมาชำระค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการสถานพยาบาลประจำปี ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคมของทุกปี หากไม่ชำระภายในกำหนด จะต้องชำระเงินเพิ่มร้อยละห้าต่อเดือนและอาจถูกปิดสถานพยาบาลได้ตามมาตรา ๔๙ และมาตรา ๕๐

205092



ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล

ใบอนุญาตที่ ด.๑๐๒๐๑๐๐๓๔๖๐

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่

นายแพทย์สุวัช เชยศิริวัฒนา

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

เวชกรรม

เลขที่

๑๑๔๔๒

วันที่ออกใบอนุญาต

๑๒ เมษายน ๒๕๖๗

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ

ณ สถานพยาบาล ชื่อ

โรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่สินแพทย์ เทพารักษ์

ประเภท

ที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

จำนวนเตียง

๑๒๐

เตียง

ลักษณะสถานพยาบาล

โรงพยาบาลทั่วไป

ตั้งอยู่เลขที่

๙/๙๙

หมู่ที่

๖

ซอย/ตรอก

-

ถนน

เทพารักษ์

ตำบล/แขวง

เทพารักษ์

อำเภอ/เขต

เมืองสมุทรปราการ

จังหวัด

สมุทรปราการ

รหัสไปรษณีย์

๑๐๒๗๐

โทรศัพท์

๐ ๒๐๘๘ ๖๙๓๙

โทรสาร

๐ ๒๐๗๕ ๐๙๒๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

วัน/เวลาทำการ

ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่

ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่

๖

เดือน

สิงหาคม

พ.ศ.

๒๕๖๐

รายการต่ออายุใบอนุญาต

๑. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม

26 ธ.ค. 2561

วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม

27 ธ.ค. 2565

๒. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม

24 ธ.ค. 2563

วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

เกสัชกรชำนาญการพิเศษ

คำเตือน

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังคงดำเนินการสถานพยาบาลต่อไป ถือว่า เป็นการดำเนินการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปีหรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และ ศาลจะสั่งให้ริบพรรคาส่งของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้ (มาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๙)

เอกสารแนบ 3

การล้างถังน้ำสำรอง

เอกสารส่งมอบงาน

ล้างถังพักน้ำบนดินและใต้ดิน

โรงพยาบาลสินแพทย์เทพารักษ์

จัดทำโดย

หจก. เอ็น พี มัลติ เทค

วันที่ 19-20 เมษายน 2568

เลขที่ NP6804010

วันที่ 23 เมษายน 2568

เรื่อง ขอส่งมอบงานจำนวน 1 งาน

เรียน คุณสกรรค์ ชีราพงษ์ หัวหน้าแผนกวิศวกรรมบริการ

อ้างถึง ใบเสนอราคาเลขที่ 68-001, PO 4500316476

ตามที่ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็น พี มัลติ เทคโนโลยี ได้เป็นผู้รับจ้างงานล้างถังพักน้ำ
ถังพักน้ำบนดิน จำนวน 2 ถังและถังพักน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ถัง ที่บริษัท สิ้นแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด

ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบงานให้กับทาง
บริษัท สิ้นแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และตรวจรับมอบงาน ให้กับทาง ห้างหุ้นส่วนจำกัด
เอ็น พี มัลติ เทคโนโลยี ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ได้ตรวจรับงานบริการดังกล่าวไว้แล้ว

(ลงชื่อ).....ผู้ส่งมอบ
(นายนิพนธ์ ชิตเจริญ หัวหน้าผู้จัดการ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับมอบงาน
(นายสกรรค์ ชีราพงษ์ หัวหน้าแผนกวิศวกรรมบริการ)

ขั้นตอนการดำเนินการล้างถังพักน้ำ โรงพยาบาลสินแพทย์เทพารักษ์

วันเสาร์ที่ 19 เมษายน 2568 (ถังดาดฟ้า)

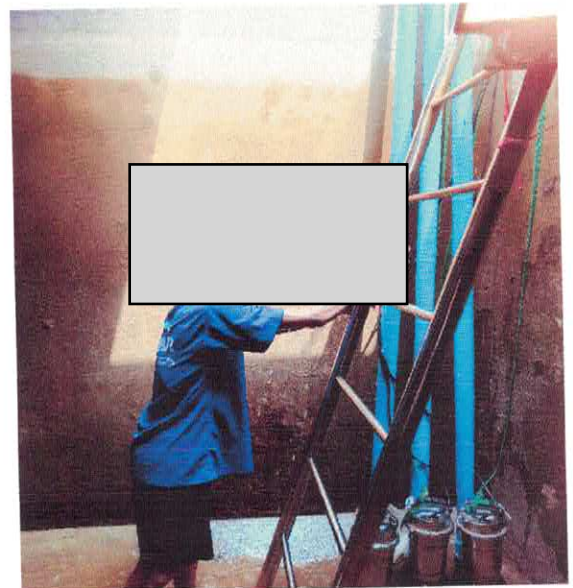
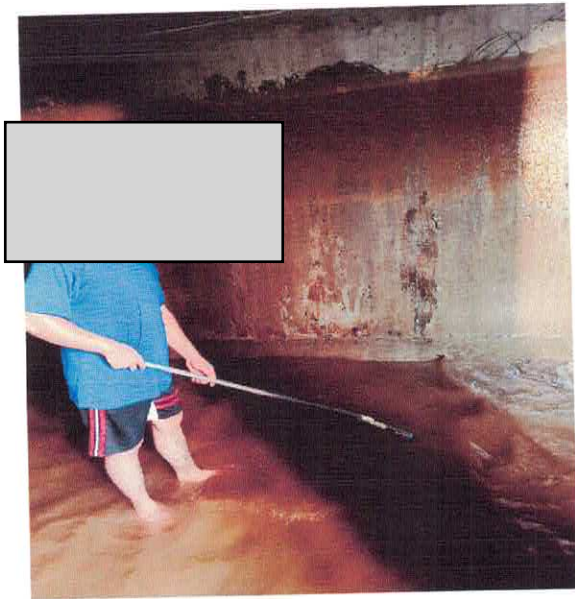
1. เริ่มดำเนินการล้างถังพักน้ำดาดฟ้า เวลา 9.00 น.
2. บล็อกน้ำระหว่างถังพักน้ำทั้ง 2 ใบ เพื่อปิดระบบน้ำและสามารถใช้น้ำได้ในขณะที่ทำการล้างถังอีกใบ
3. ปิดการจ่ายน้ำถังพักน้ำที่จะดำเนินการล้าง
4. เปิดวาล์วเติมน้ำถังพักน้ำที่จะทำการล้าง
5. สูบน้ำในถังพักด้วยเครื่องสูบน้ำเพื่อลดระดับน้ำ
6. ดำเนินการใช้แปรง ขัด ถู บริเวณ พื้น ผนัง ท่อและอุปกรณ์ต่างๆ ที่อยู่ภายในถังพักน้ำให้สะอาด
7. ใช้ปืนฉีดน้ำแรงดันสูงฉีดล้างบริเวณเพดาน พื้น ผนัง ให้สะอาด
8. สูบน้ำ เก็บตะกอนและเศษวัสดุต่างๆ ที่อยู่ในถังออกจนหมด
9. ตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อยทั้งหมด
10. ใช้คลอรีน 10 % ผสมน้ำ ฉีดฆ่าเชื้อโดยรอบบริเวณในถังพักน้ำ (จะให้ดำเนินการหรือไม่ เป็นไปตามที่ทาง รพ.ระบุ)
11. สูบน้ำจากถังพักน้ำได้ดินเดิมถังพักน้ำดาดฟ้าที่ดำเนินการล้างเสร็จแล้วจนถึงระดับที่ทำการจ่ายน้ำได้
12. เปิดจ่ายน้ำจากถังพักน้ำที่ดำเนินการล้างเสร็จแล้วเปิดวาล์วจ่ายน้ำถังที่ยังไม่ได้ล้าง
13. ดำเนินการล้างถังพักน้ำ ตามข้อ 3-10
14. สูบน้ำจากถังพักน้ำได้ดินเดิมถังพักน้ำที่ดำเนินการล้างเสร็จแล้วจนถึงระดับที่ทำการจ่ายน้ำ
15. เปิดวาล์วบล็อกน้ำระหว่าง 2 ถัง
16. ทำความสะอาดและเคลียร์พื้นที่ทำงานให้เรียบร้อย
17. ตรวจสอบความเรียบร้อยและความสะอาดอีกครั้งเป็นการเสร็จงาน ในการดำเนินการล้างถังดาดฟ้า

ขั้นตอนการดำเนินการล้างถังพักน้ำ โรงพยาบาลสินแพทย์เทพารักษ์

วันอาทิตย์ที่ 20 เมษายน 2568 เริ่มดำเนินการ เวลา 9.00 น. (ถังพักน้ำใต้ดิน)

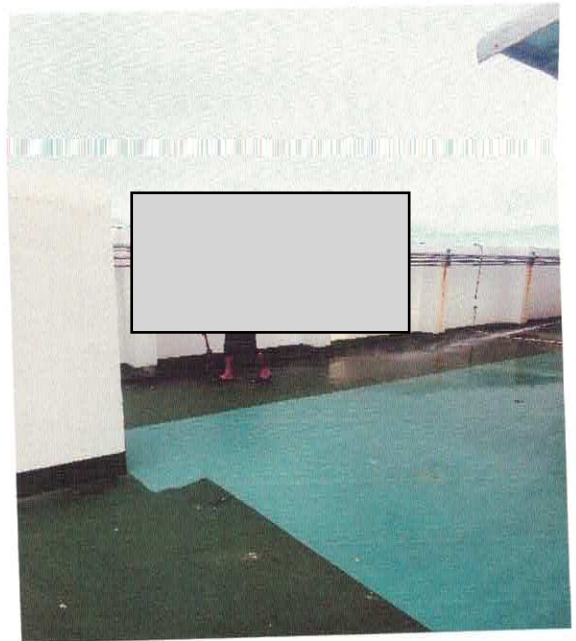
1. ทางเจ้าหน้าที่ของ รพ. เตรียมลดระดับน้ำโดยการเปิดวาล์วเติมถังพักน้ำก่อนวันดำเนินการล้างถังพักน้ำใต้ดินเป็นเวลาประมาณการ 2-3 วัน (ระหว่างนี้ให้สังเกตระดับน้ำถ้าน้ำลดระดับต่ำมากควรเปิดน้ำเติมตามความเหมาะสม)
2. เริ่มดำเนินการล้างถังพักน้ำใต้ดิน
3. สูบน้ำจากถังพักน้ำใต้ดินขึ้นเติมน้ำถังควดฟ้าให้เต็ม
4. สูบน้ำในถังพักด้วยเครื่องสูบน้ำเพื่อลดระดับน้ำในถังพักน้ำใต้ดิน
5. ดำเนินการใช้แปรง ขัด ถู บริเวณ พื้น ผนัง ท่อและอุปกรณ์ต่างๆ ที่อยู่ภายในถังพักน้ำให้สะอาด
6. ใช้ปืนฉีดน้ำแรงดันสูงฉีดล้างบริเวณเพดาน พื้น ผนัง ให้สะอาด
7. สูบน้ำ เก็บตะกอนและเศษวัสดุต่างๆ ที่อยู่ในถังออกจนหมด
8. ตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อยทั้งหมด
9. ใช้คลอรีน 10 % ผสมน้ำ ฉีดฆ่าเชื้อโดยรอบบริเวณในถังพักน้ำ (จะให้ดำเนินการหรือไม่เป็นไปตามที่ทาง รพ.ระบุ)
10. ตรวจสอบความเรียบร้อยและความสะอาดอีกครั้ง
11. เปิดวาล์วเติมน้ำถังพักน้ำ
12. ทำความสะอาดและเคลียร์พื้นที่ทำงานให้เรียบร้อย

โรงพยาบาลสินแพทย์เทพารักษ์
รื้องานล้างถังพักน้ำบนดิน



โรงพยาบาลสินแพทย์เทพารักษ์

ทำความสะอาดสถานที่



เอกสารแนบ 4

รายงานการสูบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

รายงานการสูบลึงปฏิภูม

โรงพยาบาล สิ้นแพทย์ เทพารักษ์

ปฏิบัติงานเมื่อ

วันที่ 17, 18 มิถุนายน 2568

ดำเนินการโดย

บริษัท ชับ วอเตอร์ จำกัด

(SUB WATER CO., LTD.)



บริษัท ซับ วอเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

SUB WATER CO., LTD.

98/41 หมู่ 7 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

โทร : 02 023-5051, 084 015-9619 โทรสาร : 02 683-8304 E-mail : SUBWATER.C@GMAIL.COM

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1255 57015 34 4

ใบส่งมอบงาน

วันที่ 23 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอส่งมอบงาน สืบสิ่งปลูกสร้าง บ่อบำบัดน้ำเสีย

เรียน ผู้จัดการอาคาร โรงพยาบาล สิ้นแพทย์ เทพารักษ์

ตามที่บริษัทฯ ได้รับการว่าจ้างงานสืบสิ่งปลูกสร้าง บ่อบำบัดน้ำเสีย บริเวณ อาคาร โรงพยาบาลสิ้นแพทย์ เทพารักษ์ (ตาม PO No. 4500336188) โดยมีรายละเอียดดังนี้ :-

1	งานสืบสิ่งปลูกสร้าง (สูบล้างบ่อ)	1	Job
	- บ่อแรกรับ(บ่อดักขยะ)1, 2 จำนวนรวม 2 บ่อ(47.70 M ³) 2 บ่อ		
2	งานสืบสิ่งปลูกสร้าง (สูบล้างบ่อ)	1	Job
	- บ่อเกรอะ(ขนาด 3.18*10.50*2.50 M=83.48 M ³) 1 บ่อ(4 ฝา)		
3	งานสืบสิ่งปลูกสร้าง (สูบล้างบ่อ)	1	Job
	- บ่อปรับสภาพ EQ (ขนาด 3.0*3.18*2.50 M=23.85 M ³) 1 บ่อ(2 ฝา)		
4	งานสืบสิ่งปลูกสร้าง (สูบล้างบ่อ)	1	Job
	- บ่อกรองไร้อากาศ(Anaerobic) ขนาด 3.18*6.0*2.50 M=47.70 M ³ 1 บ่อ(2 ฝา)		
5	งานสืบสิ่งปลูกสร้าง (สูบน้ำล้น)	1	Job
	- บ่อเติมอากาศ (ขนาด 3.45*6.90*2.50 M=59.51 M ³ /บ่อ) 3 บ่อ		
6	งานสืบสิ่งปลูกสร้าง (สูบล้างบ่อ)	1	Job
	- บ่อดักตะกอน 1, 2 (ขนาด 3.0*3.18*2.5 M = 23.85 M ³ /บ่อ) 2 บ่อ		
7	งานสืบสิ่งปลูกสร้าง (สูบล้างบ่อ)	1	Job
	- บ่อน้ำรอก (ขนาด 1.50 x 3.0 x 2.50 M = 11.25 M ³) 1 บ่อ(2 ฝา)		
	- บ่อเก็บตะกอน (ขนาด 1.50 x 3.0 x 2.50 M = 11.25 M ³) 1 บ่อ(1 ฝา)		
	- บ่อดูดกลิ่น (ขนาด 1.50 x 1.50 x 2.50 M = 5.63 M ³) 1 บ่อ(1 ฝา)		
	- บ่อ UV (ขนาด 1.50 x 1.50 x 2.50 M = 5.63 M ³) 1 บ่อ(1 ฝา)		
รวมทั้งสิ้น จำนวน 14 บ่อ			

ปฏิบัติงาน วันที่ 17, 18 มิถุนายน 2568

ทางบริษัทฯ ได้ทำการปฏิบัติงานเสร็จสมบูรณ์ และได้ส่งมอบงานให้แก่ เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ/ นายช่างผู้ดูแลงานระบบของอาคารเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ขอได้โปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท ซับ วอเตอร์ จำกัด



ผู้ส่งมอบงาน

ผู้จัดการ

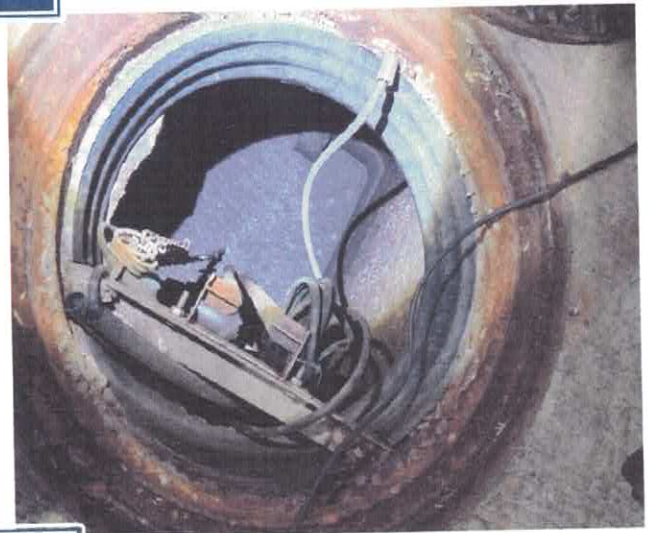
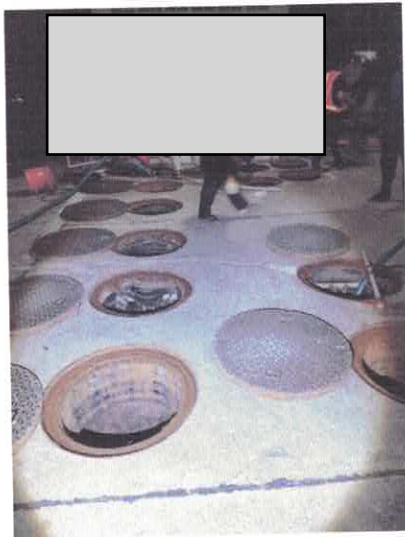
..... ผู้รับมอบงาน
ลงวันที่

ภาพประกอบการส่งมอบงาน สืบสิ่งปฏิกูล รพ. สิ้นแพทย์-เทพารักษ์
(บ่อน้ำบาดาลเสีย - ก่อนการทำ ขณะทำ และหลังทำเสร็จ)
เข้าให้บริการ เมื่อวันที่ 17, 18 มิถุนายน 2568

บ่อแรกريب 1, 2
(ก่อนการทำ)



บ่อแรกريب 1, 2
(ก่อนการทำ)



บ่อแรกريب 1, 2
(ขณะกำลังทำ)





บริษัท ซับ วอเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

SUB WATER CO., LTD.

98/41 หมู่ 7 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

โทร : 02 023-5051, 084 015-9619 โทรสาร : 02 683-8304 E-mail : SUBWATER.C@GMAIL.COM

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1255 57015 34 4

ใบส่งมอบงาน

วันที่ 23 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอส่งมอบงานสูบล้างถังเก็บ บ่อตกไขมัน และบ่อน้ำบาดน้ำเสีย (สูบล้างบ่อ)

เรียน ผู้จัดการอาคาร โรงพยาบาล สันแพทย์ เทพารักษ์

ตามที่บริษัทฯ ได้รับการว่าจ้างงานสูบล้างถังเก็บ บ่อน้ำบาดน้ำเสีย บริเวณ อาคาร โรงพยาบาลสันแพทย์ เทพารักษ์ (ตาม PO No. 4500330266) โดยมีรายละเอียดดังนี้ :-

- | | | | |
|---|---|---|-----|
| 1 | งานสูบล้างถังเก็บ บ่อตกไขมัน (สูบล้างบ่อ)
- บ่อตกไขมัน(MRC-GT1, GT2, GT3)
(ขนาดบ่อ บ่อละ $1.55 \times 2.70 \times 2.04 \text{ M}^3$)
จำนวนรวม 3 บ่อ(ปริมาตรรวม 25.59 M^3) | 1 | Job |
| 2 | งานสูบล้างถังเก็บ บ่อน้ำบาดน้ำเสีย (สูบล้างบ่อ)
- บ่อน้ำบาดน้ำเสีย จากห้องพักขยะ (MRC-SW1, SW2)
(ขนาดบ่อ บ่อละ $1.55 \times 2.70 \times 2.04 \text{ M}^3$)
จำนวนรวม 2 บ่อ (ปริมาตรรวม 17.06 M^3) | 1 | Job |
| 3 | งานสูบล้างถังเก็บ บ่อน้ำบาดน้ำเสีย (สูบล้างบ่อ)
- บ่อปรับสภาพ จากห้อง Lab (MRC-LAB1, LAB2)
(ขนาดบ่อ บ่อละ $1.55 \times 2.70 \times 2.04 \text{ M}^3$)
จำนวนรวม 2 บ่อ (ปริมาตรรวม 17.06 M^3) | 1 | Job |

ปฏิบัติงาน วันที่ 17, 18 มิถุนายน 2568

ทางบริษัทฯ ได้ทำการปฏิบัติงานเสร็จสมบูรณ์ และได้ส่งมอบงานให้แก่ เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ/
นายช่างผู้ดูแลงานระบบของอาคารเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ขอได้โปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท ซับ วอเตอร์ จำกัด



ผู้จัดการ

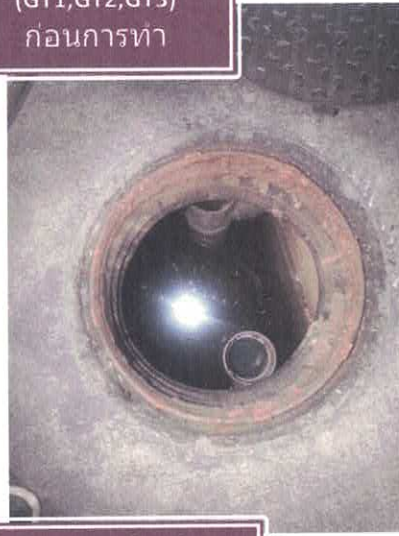
ผู้ส่งมอบงาน

..... ผู้รับมอบงาน

ลงวันที่

ภาพประกอบการส่งมอบงาน สุบสิ่งปฏิกุล รพ. สิ้นแพทย์-เทพารักษ์
(บ่อน้ำบาดน้ำเสีย - ก่อนการทำ ขณะทำ และหลังทำเสร็จ)
เข้าให้บริการ เมื่อวันที่ 17, 18 มิถุนายน 2568

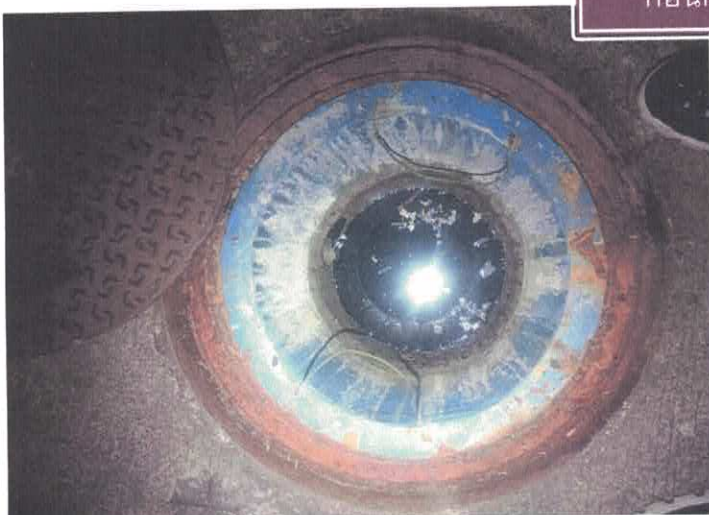
บ่อดักไขมัน
(GT1,GT2,GT3)
ก่อนการทำ



บ่อดักไขมัน
(GT1,GT2,GT3)
ก่อนการทำ



บ่อดักไขมัน
(GT1,GT2,GT3)
ก่อนการทำ



เอกสารแนบ 5

แผนปฏิบัติการรับมือเหตุการณ์ฉุกเฉิน

เอกสารแนบ 6

คู่มือการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ

เอกสารแนบ 7

คู่มือบำรุงรักษาระบบฝังเย็น



LIANG CHI INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.

CROSS FLOW TYPE

COOLING TOWER U-LC

MAINTENANCE & OPERATING

MANUAL

36/172-172 Motorway Rd., Klong-song-ton-nun, Ladkrabang, Bangkok 10520

Tel.0-2171-7976-91 Fax : 0-2-171-7971 e-mail : cooling@liangchi.co.th

เอกสารแนบ 8

แบบบันทึกประจำวันฝึ่งเย็น

บันทึกการตรวจสอบเครื่องจักร / M/C Check sheet record

เดือน / พ.ศ. ๑๓๖๖ / ๒๕๖๗

Machine Name.



Engineering

Machine No.

Doc. No. / M/C-009-SPT

Revision 0

Location

ตลาดฟ้า อาคาร B

Page 1 / 1

No.	รายการตรวจเช็ค	มาตรฐานการตรวจเช็ค	สัปดาห์ที่ : 1	สัปดาห์ที่ : 2	สัปดาห์ที่ : 3	สัปดาห์ที่ : 4	สัปดาห์ที่ : 5
			วันที่เช็ค : 31/7/67	วันที่เช็ค : 10/7/67	วันที่เช็ค : 17/7/67	วันที่เช็ค : 24/7/67	วันที่เช็ค : 31/7/67

1	เครื่องผลิตโอโซน						
1.1	ได้อัตโนมัติ						
1.2	ตรวจสอบปริมาณ Oxygen ที่ Air flow ตัวที่ 1	※	6 LPM	6 LPM	6 LPM	5 LPM	5 LPM
1.3	ตรวจสอบปริมาณ Oxygen ที่ Air flow ตัวที่ 2	※	6 LPM	6 LPM	6 LPM	5 LPM	5 LPM
2	เครื่องเติมอากาศด้วยออกซิเจนป้อนผลิตโอโซน						
2.1	การทำงานของ Air pump						
2.2	การทำงานของออกซิเจน	※	30 PSI	30 PSI	30 PSI	30 PSI	30 PSI
2.3	ตรวจสอบถังน้ำขนาด 20 นิ้ว						
2.4	Auto drain						

3	เครื่องทำละลายโอโซน						
3.1	ทำงานปกติ ไม่ Over load						
4	ปั๊มน้ำหล่อเย็นหลอดโอโซน						
4.1	ทำงานปกติ ไม่ Over load						
4.2	มีน้ำไหลตามปกติ Flow sw. ทำงาน						

5	หัวฉีดควาส์						
5.1	ฉีดควาส์มีแรงดูดปกติ						
6	กรอง Multi-cyclone และวาล์วไฟฟ้า						
6.1	ปล่อยน้ำได้ตามระยะเวลา						
6.2	ทดสอบการปล่อยน้ำ						
6.3	หัวฉีดควาส์						

7	ตรวจสอบ น้ำยา						
7.1	ตรวจสอบปริมาณ Chlorine ในน้ำ						

ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ						
-----------	------------	--	--	--	--	--	--

[illegible]

เอกสารแนบ 9

คู่มือความปลอดภัยจากอัคคีภัย



FIRE SAFETY MANUAL

คู่มือความปลอดภัยจากอัคคีภัย



โรงพยาบาล สินแพทย์ เทพารักษ์

สารบัญ

	หน้า
มาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย	2
อุปกรณ์เตือนอัคคีภัยและดับเพลิง	5
แผนป้องกันอัคคีภัย	7
แผนการตรวจตราเพื่อป้องกันอัคคีภัย	11
แผนการระงับอัคคีภัย	12
แผนกำหนดบุคลากร และหน้าที่ความรับผิดชอบ	17
ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ในห้องผ่าตัด (OR) และหออภิบาลผู้ป่วยหนัก (ICU)	18
แผนผังกำหนดบทบาทหน้าที่ทีมผ่าตัดเมื่อเกิดเพลิงไหม้บนตัวผู้ป่วยผ่าตัด (Surgical Fire)	19
แผนการอพยพหนีไฟ	21
แผนปฏิรูปฟื้นฟู	24

เอกสารแนบ 10

บันทึกการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE PUMP SYSTEM

ประจำปี 2568

โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์

- งานทดสอบสมรรถภาพ เครื่องยนต์ FIRE PUMP
- งานเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง กรองน้ำมันเครื่อง กรองโซล่า และ น้ำยาหล่อเย็น เครื่องยนต์ FIRE PUMP



บริษัท ทัชเทค เซอร์วิส แอนด์ โซลูชั่น จำกัด [Touch Tech Service And Solution Co.,Ltd]

95/442 ถนนสุวินทวงศ์ แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

95/442 Suwinthawong Rd., Minburi , Minburi , Bangkok , 10510

Tel : 094-4847313

E-mail : touchtech_sale@hotmail.com

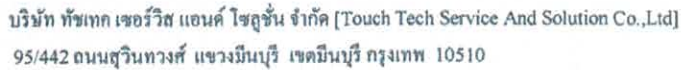


บริษัท ทัชเทค เซอร์วิส แอนด์ โซลูชัน จำกัด [Touch Tech Service And Solution Co.,Ltd]
95/442 ถนนสุวินทวงศ์ แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
Tel : 094-4847313 E-mail : touchtech_sale@hotmail.com

CHECK SHEET FOR FIRE PUMP SYSTEM

Project : ตรวจสอบการทำงานของระบบ Fire pump ประจำปี 2568		Doc. No. : 68002001
Owner Name : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์		Testing Date :13 กุมภาพันธ์ 2568
Fire Pump Type : Vertical Turbine Fire Pump		
Fire Pump Brand : Armstrong	Model : 8 x12M VTF	Serial No. : 639260
Engine Brand : CLARKE	Model : JU6H-UFABL0	Serial No. : 108904
Controller Brand : FIRETROL	Model : FTA1100-EL24N	Serial No. : 161122

Item	System Description	Y	N/A	N	Recommendation
A	ระบบปั๊ม (Pump System)				
1	เพลาลูกสูบ (Pump shaft)	✓			
2	เกจแรงดัน (Pressure gauge)				
	- ด้านดูด (Suction), psi : 0	✓			ทำงานปกติ
	- ด้านจ่าย (Discharge), psi : 200	✓			
3	Packing seal	✓			
4	ระบบระบายน้ำจาก Packing seal	✓			
	(Drop pocket drainage)				
5	ลูกปืนปั๊ม (Bearings)		✓		
B	ระบบเครื่องยนต์ดีเซล				
	(Diesel Engine System)				
1	ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel System)				
1.1	น้ำมันดีเซล (Fuel Oil)	✓			
1.2	กรองน้ำมันดีเซล (Fuel Filter)	✓			12-Feb-68
1.3	โซลินอยด์วาล์วจ่ายน้ำมัน	✓			จ่ายน้ำมันปกติ
	(Solenoid valve operation)				
1.4	สาย และ ข้อต่ออ่อน				
	(Flexible hoses and connectors)	✓			ไม่รั่ว
1.5	ระบบท่อจ่ายน้ำมัน (Piping)	✓			
1.6	กรองอากาศ (Air intake filter)	✓			
1.7	ระดับน้ำมันดีเซลใน Tank อย่างน้อย 2 ใน 3				
	(Tank level, min. 2/3 full)	✓			
1.8	ท่อระบายอากาศ และ ท่อระบายน้ำมันจาก Tank				
	(Tank vents and overflow piping)	✓			
2	ระบบหล่อลื่น (Lubrication System)				
2.1	การรั่วไหล (Leakage)	✓			ไม่มีการรั่วไหล



Project : ตรวจสอบการทำงานของระบบ Fire pump ประจำปี 2568		Doc. No. : 68002001
Owner Name : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์		Testing Date : 13 กุมภาพันธ์ 2568
Fire Pump Type : Vertical Turbine Fire Pump		
Fire Pump Brand : Armstrong	Model : 8 x12M VTF	Serial No. : 639260
Engine Brand : CLARKE	Model : JU6H-UFABL0	Serial No. : 108904
Controller Brand : FIRETROL	Model : FTA1100-EL24N	Serial No. : 161122

[illegible]



Project : ตรวจสอบการทำงานของระบบ Fire pump ประจำปี 2568		Doc. No. : 68002001
Owner Name : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์		Testing Date : 13 กุมภาพันธ์ 2568
Fire Pump Type : Vertical Turbine Fire Pump		
Fire Pump Brand : Armstrong	Model : 8 x12M VTF	Serial No. : 639260
Engine Brand : CLARKE	Model : JU6H-UFABL0	Serial No. : 108904
Controller Brand : FIRETROL	Model : FTA1100-EL24N	Serial No. : 161122

Item	System Description	Y	N/A	N	Recommendation
7	Panel เครื่องยนต์ (Engine Panel)				
7.1	ความเร็วรอบ (Speed), rpm : 1760	✓			มาตรฐาน 1760 ± 10%
7.2	อุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (Cooling water temp), °C : 80 C	✓			ไม่ครเกิน 92 °C
7.3	แรงดันน้ำมันเครื่อง (Engine oil pressure), psi : 70 psi	✓			
7.4	จำนวนชั่วโมงเดินเครื่อง (Running time meter), hr : 3.5 Hr	✓			ทำงานปกติ
8	การทดสอบการทำงาน (Operating Test)				
8.1	สตาร์ทด้วยมือที่ Panel เครื่องยนต์ (Manual-Engine Panel)	✓			
8.2	สตาร์ทด้วยมือที่ AMS เครื่องยนต์ (Manual-Engine AMS)				
	- สตาร์ทแบตเตอรี่ #1 (Crank battery #1)	✓			ทำงานปกติ
	- สตาร์ทแบตเตอรี่ #2 (Crank battery #2)	✓			ทำงานปกติ
8.3	สตาร์ทด้วยมือที่ Control (Manual-Controller)				
	- สตาร์ทแบตเตอรี่ #1 (Crank battery #1)	✓			ทำงานปกติ
	- สตาร์ทแบตเตอรี่ #2 (Crank battery #2)	✓			ทำงานปกติ
8.4	สตาร์ทอัตโนมัติ (Automatic-Controller)				
	- สตาร์ทที่แรงดัน (Start at pressure), psi : 140	✓			
	- หยุดที่แรงดัน				
C	ตู้ควบคุม (Fire Pump Controller)				
1	ไฟแสดงสถานะ (Pilot lamp)	✓		✓	
2	โวลท์ และ แอมป์มิเตอร์ (Volt & amp. Meter)				
	- Battery #1			✓	แนะนำให้เปลี่ยนแบตเตอรี่
	- Battery #2	✓			
3	ชาร์เจอร์ (Charger)				
	- Charger #1	✓			ทำงานปกติ
	- Charger #2	✓			ทำงานปกติ
4	Pressure switch	✓			



บริษัท ทัชเทค เซอร์วิส แอนด์ โซลูชั่น จำกัด [Touch Tech Service And Solution Co.,Ltd]
95/442 ถนนสุรินทร์วงศ์ แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

CHECK SHEET FOR FIRE PUMP SYSTEM

Project : ตรวจสอบการทำงานของระบบ Fire pump ประจำปี 2568		Doc. No. : 68002001
Owner Name : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์		Testing Date :13 กุมภาพันธ์ 2568
Fire Pump Type : Vertical Turbine Fire Pump		
Fire Pump Brand : Armstrong	Model : 8 x12M VTF	Serial No. : 639260
Engine Brand : CLARKE	Model : JU6H-UFABL0	Serial No. : 108904
Controller Brand : FIRETROL	Model : FTA1100-EL24N	Serial No. : 161122

Item	System Description	Y	N/A	N	Recommendation
D	ทั่วไป (General)				
1	สภาพของระบบท่อ (Piping system condition)			✓	
2	ตำแหน่งของวาล์ว (Valve position)	✓			
3	เสียง (Noise)	✓			
4	การสั่นสะเทือน (Vibration)	✓			
5	การระบายความร้อนของห้อง Fire Pump (Pump house ventilation)	✓			มีน้ำไหลออกที่ ท่อ ระบายความร้อน

ข้อเสนอแนะ (Recommendation):

-การทำงานปกติ

ผู้จัดทำรายงาน :

ว/ด/ป :

ตัวแทนช่าง :

ว/ด/ป :

Y = น่าพอใจ (Satisfactory)

N = ไม่น่าพอใจ (Unsatisfactory)



บริษัท ทัชเทค เซอร์วิส แอนด์ โซลูชั่น จำกัด [Touch Tech Service And Solution Co.,Ltd]

95/442 ถนนสุวินทวงศ์ แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

Tel : 094-4847313 E-mail : touchtech_sale@hotmail.com

CHECK SHEET FOR FIRE PUMP SYSTEM

Project : ตรวจสอบการทำงานของระบบ Fire pump ประจำปี 2568			Doc. No. : 68002001
Owner Name : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์			Testing Date : 13 กุมภาพันธ์ 2568
Jockey Pump Type : Vertical Multistage			
Jockey Pump Brand : Armstoring	Model :	Serial No. :	
Motor Brand :	Model :	Serial No. :	
Controller Brand : Firetrol	Model : JP-01	Serial No. : -	

Item	System Description	Y	N/A	N	Recommendation
A	ระบบปั๊ม (Pump System)				
1	เพลปั๊ม (Pump shaft)	✓			
2	Alignment	✓			
3	เกจ์แรงดัน (Pressure gauge)				
	- แรงดันน้ำเข้า (Suction), psi : 0	✓			0 ถึง -30 psi
	- แรงดันน้ำออก (Discharge), psi : 300	✓			
4	ลูกปืนปั๊ม (Bearings)	✓			
B	ระบบมอเตอร์ (Motor System)				
1	ลูกปืนมอเตอร์ (Bearings)	✓			การทำงานปกติ
2	การหมุน (Winding)	✓			การทำงานปกติ
3	ระบบไฟฟ้า (Electrical System)				
3.1	ทั่วไป (General inspection)	✓			
3.2	การเดินสายระบบ Control และ Power	✓			
	(Control and power wiring connection)				
4	การทดสอบการทำงาน (Operating Test)				
4.1	สตาร์ทด้วยมือที่ตู้ Control (Manual-Controller)	✓			
4.2	สตาร์ทอัตโนมัติ (Automatic-Controller)				
	- สตาร์ทที่แรงดัน				
	(Start at pressure), psi : 150 Psi	✓			
	- หยุดที่แรงดัน				
	(Stop at pressure), psi : 160 Psi	✓			
C	ตู้ควบคุม (Fire Pump Controller)				
1	ไฟแสดงสถานะ (Pilot lamp)		✓		
2	สวิตช์ควบคุมแรงดัน (Pressure switch)	✓			



บริษัท ทชเทค เซอร์วิส แอนด์ โซลูชั่น จำกัด [Touch Tech Service And Solution Co.,Ltd]
95/442 ถนนสุวินทวงศ์ แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
Tel : 094-4847313 E-mail : touchtech_sale@hotmail.com

CHECK SHEET FOR FIRE PUMP SYSTEM

Item	System Description	Y	N/A	N	Recommendation
D	ทั่วไป (General)				
1	สภาพของระบบท่อ (Piping system condition)	✓			
2	ตำแหน่งของวาล์ว (Valve position)	✓			
3	เสียง (Noise)	✓			
4	การสั่นสะเทือน (Vibration)	✓			
E	ค่ากระแส (AMPS)				
	L ₁ - L : 8.1	✓			
	L ₂ - L : 7.5	✓			
	L ₃ - L : 7.6	✓			
F	ค่าแรงดัน (Volts)				
	V ₁ - V ₂ : 400	✓			ค่ามาตรฐาน 380 V
	V ₂ - V ₃ : 403	✓			ค่ามาตรฐาน 380 V
	V ₁ - V ₃ : 398	✓			ค่ามาตรฐาน 380 V

ข้อเสนอแนะ (Recommendation) :

- Jockey pump ทำงานปกติ

ผู้จัดทำรายงาน :

ว/ด/ป :

ตัวแทนช่าง :

ว/ด/ป :

N = ไม่น่าพอใจ (Unsatisfactory)

N/A = ไม่ได้ติดตั้งในระบบ (Not available)



บริษัท ทัทเทค เซอร์วิส แอนด์ โซลูชั่น จำกัด [Touch Tech Service And Solution Co.,Ltd]
95/442 ถนนสุวินทวงศ์ แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
Tel : 094-4847313 E-mail : touchtech_sale@hotmail.com

1. รูปภาพประกอบการดำเนินการตรวจเช็ค Fire Pump



อุปกรณ์ที่ทำการเปลี่ยนอุปกรณ์

น้ำมันเครื่อง , ไส้กรองอากาศ , ไส้กรองน้ำมัน , น้ำหล่อเย็น



เปลี่ยนไส้กรองอากาศ



บริษัท ทัชเทค เซอร์วิส แอนด์ โซลูชั่น จำกัด [Touch Tech Service And Solution Co.,Ltd]
95/442 ถนนสุวินทวงศ์ แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
Tel : 094-4847313 E-mail : touchtech_sale@hotmail.com



เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง และ เติมน้ำมันเครื่อง



เปลี่ยนถ่ายน้ำหม้อน้ำ และ เติมน้ำหม้อน้ำ



บริษัท ทัชเทค เซอร์วิส แอนด์ โซลูชัน จำกัด [Touch Tech Service And Solution Co.,Ltd]
95/442 ถนนสุวินทวงศ์ แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
Tel : 094-4847313 E-mail : touchtech_sale@hotmail.com

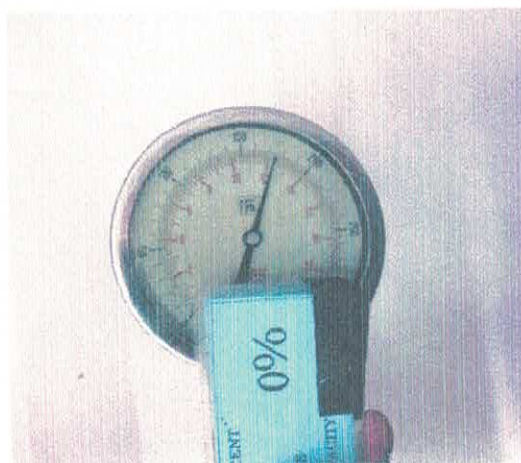


เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเครื่อง



เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง

2. รูปภาพประกอบการดำเนินการ Test flow ระดับเริ่มต้น 0



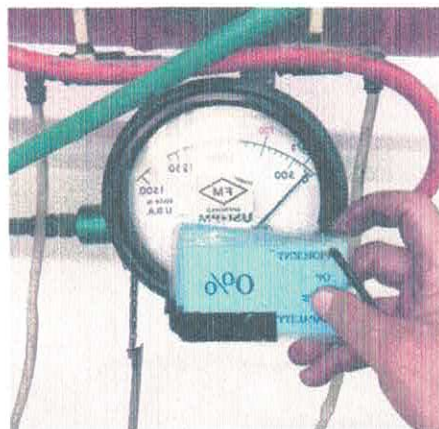
ทดสอบที่ 0 % ได้ค่าแรงดัน 172 PSI



บริษัท ทัชเทค เซอร์วิส แอนด์ โซลูชั่น จำกัด [Touch Tech Service And Solution Co.,Ltd]
95/442 ถนนสุวินทวงศ์ แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
Tel : 094-4847313 E-mail : touchtech_sale@hotmail.com



ทดสอบที่ 0 % Control Panel



ทดสอบที่ 0 % ที่อัตราการไหล 0 GPM

3. รูปภาพประกอบการดำเนินการ Test flow ระดับเริ่มต้น 50



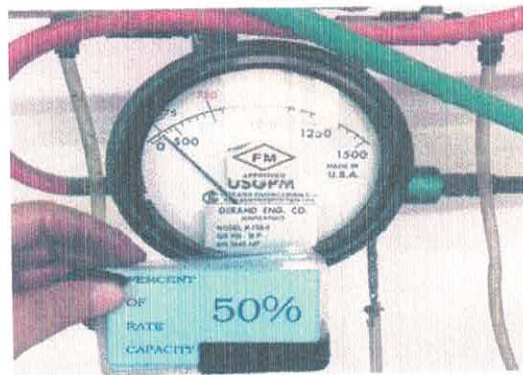
ทดสอบที่ 50 ได้ค่าแรงดัน 170 PSI



บริษัท ทัทเทค เซอร์วิส แอนด์ โซลูชัน จำกัด [Touch Tech Service And Solution Co.,Ltd]
95/442 ถนนสุวินทวงศ์ แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
Tel : 094-4847313 E-mail : touchtech sale@hotmail.com



ทดสอบที่ 50 % ที่ความเร็วรอบ 1562 RPM



ทดสอบที่ 50 % ที่อัตราการไหล 375 GPM

4. รูปภาพประกอบการดำเนินการ Test flow ระดับเริ่มต้น 100



ทดสอบที่ 100 % ได้ค่าแรงดัน 168 PSI



บริษัท ทัชเทค เซอร์วิส แอนด์ โซลูชั่น จำกัด [Touch Tech Service And Solution Co.,Ltd]
95/442 ถนนสุวินทวงศ์ แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
Tel : 094-4847313 E-mail : touchtech_sale@hotmail.com

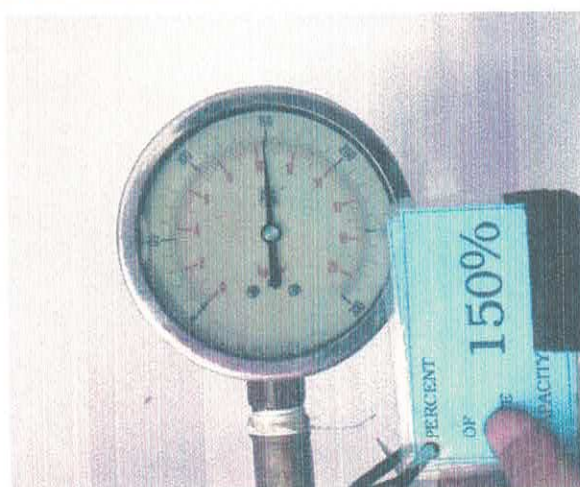


ทดสอบที่ 100 % ที่ความเร็วรอบ 1,787 RPM



ทดสอบที่ 100 % ที่อัตราการไหล 750 GPM

5. รูปภาพประกอบการดำเนินการ Test flow ระดับเริ่มต้น 150



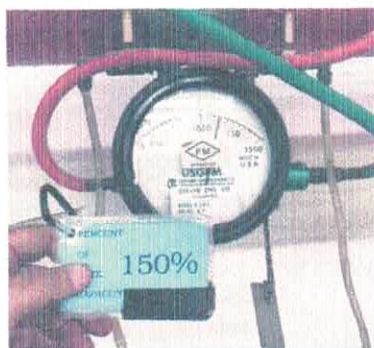
ทดสอบที่ 150 % ได้ค่าแรงดัน 149 PSI



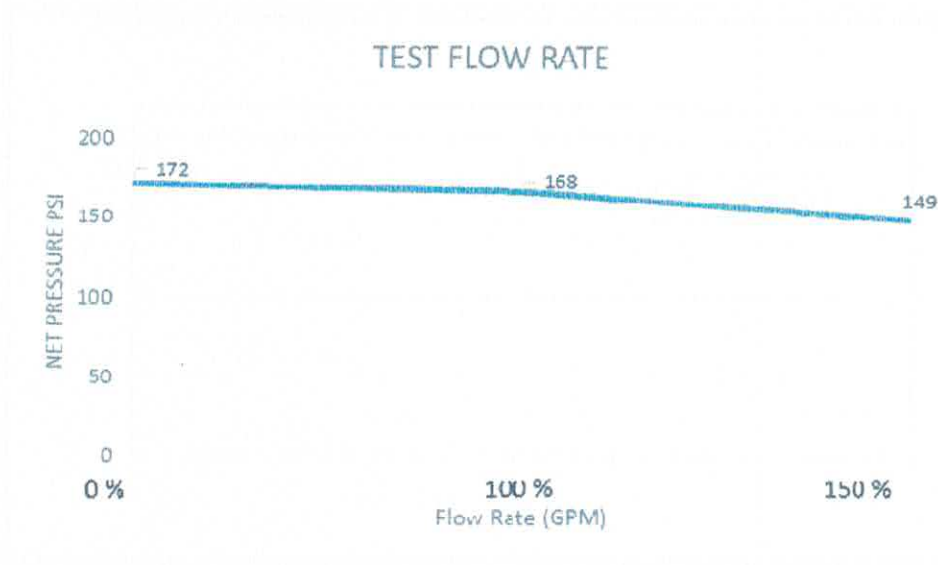
บริษัท ทัชเทค เซอร์วิส แอนด์ โซลูชั่น จำกัด [Touch Tech Service And Solution Co.,Ltd]
95/442 ถนนสุวินทวงศ์ แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
Tel : 094-4847313 E-mail : touchtech_sale@hotmail.com



ทดสอบที่ 150 % ที่ความเร็วรอบ 1,784 RPM



ทดสอบที่ 150 % ที่อัตราการไหล 1050 GPM



สรุป

จากการทดสอบแรงดันเทียบกับอัตราการไหล พบว่า

อัตราการไหลที่ 0 % (0 GPM) พบว่า วัดแรงดันได้ 172 psi

อัตราการไหลที่ 100 % (750 GPM) พบว่า วัดแรงดันได้ 168 psi

อัตราการไหลที่ 150 % (1,125 GPM)พบว่า วัดแรงดันได้ 149 psi

ผลการทดสอบ ผลการทดสอบ แรงดันที่ 0 % แรงดันที่ ได้ 172 psi ,แรงดันที่ 100 % 168 psi

และ ที่ 150 % แรงดันได้แรงดันที่ 149 psi ซึ่งตามมาตรฐานต้องไม่น้อยกว่า 65 %

ของแรงดันที่ใช้งาน คือ $172 \times 65 \% = 109.2$ psi ผ่านมาตรฐาน



เอกสารประกอบการทดสอบเครื่องสูบลมเพลิง โรงพยาบาล
โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ ประจําปี 2568 เท่านั้น



เอกสารแนบ 11

ผลวิเคราะห์น้ำประปา



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1 (N)

Customer Name : โรงพยาบาล สิ้นแพทย์ เทพารักษ์

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

Sampling Site : โรงพยาบาล สิ้นแพทย์ เทพารักษ์

Analytical Date : 28 มกราคม 2568 - 5 กุมภาพันธ์ 2568

Analysis No. : 2501-086(2) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : น้ำประปา

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 28 มกราคม 2568

Sampling Time : 11.30 น.

Received Date : 28 มกราคม 2568

Sample Status : Normal

Sampling Location :		ประปา	
Parameter	Unit	Method	Result
Appearance	-	Observation	ใส
.Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	176

หมายเหตุ

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

5 กุมภาพันธ์ 2568



5 กุมภาพันธ์ 2568

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 (N)

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

Sampling Method : Grab
Sample Type : น้ำดี
Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Date : 17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Time : 11.00 น.
Received Date : 17 กุมภาพันธ์ 2568
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาล สันแพทย์ เทพารักษ์
Analytical Date : 17 กุมภาพันธ์ 2568 - 27 กุมภาพันธ์ 2568
Analysis No. : 2502-113(2) Rev. 01

Sampling Location :		ประเภท	
Parameter	Unit	Method	Result
Appearance	-	Observation	ใส
.Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	158

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

CONSULTANT CO.,LTD

27 กุมภาพันธ์ 2568

27 กุมภาพันธ์ 2568

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 (N)

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

Sampling Method : Grab
Sample Type : น้ำประปา
Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Date : 12 มีนาคม 2568
Sampling Time : 11.20 น.
Received Date : 12 มีนาคม 2568
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาล สันแพทย์ เทพารักษ์
Analytical Date : 12 มีนาคม 2568 - 26 มีนาคม 2568
Analysis No. : 2503-105(2) Rev. 01

Sampling Location :		ประเภท	
Parameter	Unit	Method	Result
Appearance	-	Observation	ใส
.Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	150

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

CONSULTANT CO.,LTD



26 มีนาคม 2568

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์

26 มีนาคม 2568

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 (N)

Customer Name : โรงพยาบาล สันแพทย์ เทพารักษ์

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

Sampling Site : โรงพยาบาล สันแพทย์ เทพารักษ์

Analytical Date : 9 เมษายน 2568 - 25 เมษายน 2568

Analysis No. : 2504-100(2) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : น้ำดี

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 9 เมษายน 2568

Sampling Time : 11.00 น.

Received Date : 9 เมษายน 2568

Sample Status : Normal

Sampling Location :		ประปา	
Parameter	Unit	Method	Result
Appearance	-	Observation	ใส
.Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	166

หมายเหตุ

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

CONSULTANT CO.,LTD

25 เมษายน 2568

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

25 เมษายน 2568

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 (N)

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

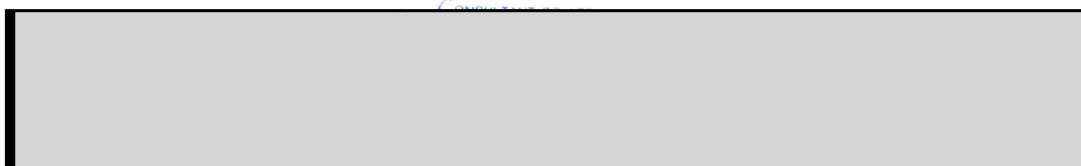
Sampling Method : Grab
Sample Type : น้ำดี
Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Date : 19 พฤษภาคม 2568
Sampling Time : 16.00 น.
Received Date : 19 พฤษภาคม 2568
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาล สันแพทย์ เทพารักษ์
Analytical Date : 19 พฤษภาคม 2568 - 28 พฤษภาคม 2568
Analysis No. : 2505-135(2) Rev. 01

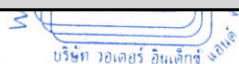
Sampling Location :		ประเภท	
Parameter	Unit	Method	Result
Appearance	-	Observation	ใส
.Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	188

หมายเหตุ

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ



28 พฤษภาคม 2568



28 พฤษภาคม 2568

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 (N)

Customer Name : บริษัท สิ้นแพทย์ เทพารักษ์

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

Sampling Site : โรงพยาบาล สิ้นแพทย์ เทพารักษ์

Analytical Date : 12 มิถุนายน 2568 - 27 มิถุนายน 2568

Analysis No. : 2506-107(2) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : น้ำดี

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 12 มิถุนายน 2568

Sampling Time : 13.20 น.

Received Date : 12 มิถุนายน 2568

Sample Status : Normal

Sampling Location :		ประเภท	
Parameter	Unit	Method	Result
Appearance	-	Observation	ใส
.Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	140

หมายเหตุ

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

CONSULTANT CO. LTD.

27 มิถุนายน 2568

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์
คอนซัลแทนท์ จำกัด

27 มิถุนายน 2568

Reported results refer to submitted sample only

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

เอกสารแนบ 12

ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งและบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย



ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0203
Page 1 of 1(A)

Customer Name : โรงพยาบาล สันแพทย์ เทพารักษ์

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

Sampling Site : โรงพยาบาล สันแพทย์ เทพารักษ์

Analytical Date : 28 มกราคม 2568 - 5 กุมภาพันธ์ 2568

Analysis No. : 2501-086(1) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Waste Water

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 28 มกราคม 2568

Sampling Time : 11.30 น.

Received Date : 28 มกราคม 2568

Sample Status : Normal

Sampling Location :		Effluent		
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองใส ตะกอนกลืน	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.6 at 25.6 °C	5.5-9.0
@BOD	mg/L	Azide Modification Method (SM Part 5210 B)	40.1	< 20
@Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	6	< 30
@Total Dissolve Solids.	mg/L	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	574 **	< 1,000
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM Part 4500-S ²⁻ F)	1.1	< 1.0
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl Method (SM Part 4500 - N _{org} B)	28	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric Method (SM Part 5520 B)	11	< 20

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว

2. เครื่องหมาย < 0.1 หมายถึง ค่าที่ต่ำที่สุดที่วิธีวิเคราะห์สามารถรายงานผลได้

5 กุมภาพันธ์ 2568

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

5 กุมภาพันธ์ 2568

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 (N)

Customer Name : โรงพยาบาล สิ้นแพทย์ เทพารักษ์

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

Sampling Site : โรงพยาบาล สิ้นแพทย์ เทพารักษ์

Analytical Date : 28 มกราคม 2568 - 5 กุมภาพันธ์ 2568

Analysis No. : 2501-086(1) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Waste Water

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 28 มกราคม 2568

Sampling Time : 11.30 น.

Received Date : 28 มกราคม 2568

Sample Status : Normal

Sampling Location :		Effluent		
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองใส ตะกอนกลั่น	-
Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone Method (SM Part 2540 F)	< 0.1	-
Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM Part 4500-CI E)	0.0	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 B)	35,360	< 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 E)	11,000	< 1,000

แหล่งที่มา * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา
ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

- 1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 0.1 หมายถึง ค่าที่ต่ำที่สุดที่วิธีวิเคราะห์สามารถรายงานผลได้

5 กุมภาพันธ์ 2568

5 กุมภาพันธ์ 2568

Reported results refer to submitted sample only

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



ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0203

Page 1 of 1(A)

Customer Name : โรงพยาบาล สันแพทย์ เทพารักษ์

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

Sampling Site : โรงพยาบาล สันแพทย์ เทพารักษ์

Analytical Date : 17 กุมภาพันธ์ 2568 - 27 กุมภาพันธ์ 2568

Analysis No. : 2502-113(1) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Waste Water

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 17 กุมภาพันธ์ 2568

Sampling Time : 11.00 น.

Received Date : 17 กุมภาพันธ์ 2568

Sample Status : Normal

Sampling Location :		Effluent		
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองใส ตะกอน	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.7 at 26.1 °C	5.5-9.0
@BOD	mg/L	Azide Modification Method (SM Part 5210 B)	15.0	< 20
@Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	8	< 30
@Total Dissolve Solids.	mg/L	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	730 **	< 1,000
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM Part 4500-S ²⁻ F)	< 0.5	< 1.0
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl Method (SM Part 4500 - N _{org} B)	14	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric Method (SM Part 5520 B)	6	< 20

แหล่งที่มา * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023 พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว

2. เครื่องหมาย < 0.1 , < 0.5 หมายถึง ค่าที่ต่ำที่สุดที่วิธีวิเคราะห์สามารถรายงานผลได้

CONSULTANT CO.,LTD.

W-209 - 11-0001

27 กุมภาพันธ์ 2568

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ จำกัด

W-209 - 11-0001

27 กุมภาพันธ์ 2568

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 (N)

Customer Name : โรงพยาบาล สิ้นแพทย์ เทพารักษ์

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

Sampling Site : โรงพยาบาล สิ้นแพทย์ เทพารักษ์

Analytical Date : 17 กุมภาพันธ์ 2568 - 27 กุมภาพันธ์ 2568

Analysis No. : 2502-113(1) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Waste Water

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 17 กุมภาพันธ์ 2568

Sampling Time : 11.00 น.

Received Date : 17 กุมภาพันธ์ 2568

Sample Status : Normal

Sampling Location :		Effluent		
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองใส ตะกอน	-
Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone Method (SM Part 2540 F)	< 0.1	-
Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM Part 4500-CI E)	0.0	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 B)	1,890	< 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 E)	65	< 1,000

แหล่งที่มา * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023 พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

- 1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 0.1 , < 0.5 หมายถึง ค่าที่ต่ำที่สุดที่วิธีวิเคราะห์สามารถรายงานผลได้

CONSULTANT CO.,LTD

27 กุมภาพันธ์ 2568

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ จำกัด

27 กุมภาพันธ์ 2568

Reported results refer to submitted sample only

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

FM-LB008 - FORM A Rev. 002



ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0203
Page 1 of 1(A)

Customer Name : โรงพยาบาล สิ้นแพทย์ เทพารักษ์

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

Sampling Site : โรงพยาบาล สิ้นแพทย์ เทพารักษ์

Analytical Date : 12 มีนาคม 2568 - 26 มีนาคม 2568

Analysis No. : 2503-105(1) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Waste Water, น้ำดี

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 12 มีนาคม 2568

Sampling Time : 11.20 น.

Received Date : 12 มีนาคม 2568

Sample Status : Normal

Sampling Location :		Effluent		
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่นตะกอน	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.7 at 26.3 °C	5.5-9.0
@BOD	mg/L	Azide Modification Method (SM Part 5210 B)	32.7	< 20
@Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	15	< 30
@Total Dissolve Solids.	mg/L	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	580**	< 1,000
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM Part 4500-S ²⁻ F)	0.6	< 1.0
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl Method (SM Part 4500 - N _{org} B)	15	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric Method (SM Part 5520 B)	8	< 20

แหล่งที่มา * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว

2. เครื่องหมาย < 0.1 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่วิธีวิเคราะห์สามารถรายงานผลได้

26 มีนาคม 2568

26 มีนาคม 2568

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 (N)

Customer Name : โรงพยาบาล สิ้นแพทย์ เทพารักษ์

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

Sampling Site : โรงพยาบาล สิ้นแพทย์ เทพารักษ์

Analytical Date : 12 มีนาคม 2568 - 26 มีนาคม 2568

Analysis No. : 2503-105(1) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Waste Water, น้ำดี

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 12 มีนาคม 2568

Sampling Time : 11.20 น.

Received Date : 12 มีนาคม 2568

Sample Status : Normal

Sampling Location :		Effluent		
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่นตะกอน	-
Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone Method (SM Part 2540 F)	< 0.1	-
Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM Part 4500-Cl E)	0	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 B)	25,400	< 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 E)	7,800	< 1,000

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว

2.เครื่องหมาย < 0.1 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่วิธีวิเคราะห์สามารถรายงานผลได้

26 มีนาคม 2568

26 มีนาคม 2568

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

Sampling Site : โรงพยาบาล สิ้นแพทย์ เทพารักษ์
Analytical Date : 9 เมษายน 2568 - 25 เมษายน 2568
Analysis No. : 2504-100(1) Rev. 01

Sampling Method : Grab
Sample Type : Waste Water
Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Date : 9 เมษายน 2568
Sampling Time : 11.00 น.
Received Date : 9 เมษายน 2568
Sample Status : Normal

Sampling Location :		Effluent		
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่น ตะกอนก้นน้อย	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.7 at 26.0 °C	5.5-9.0
@BOD	mg/L	Azide Modification Method (SM Part 5210 B)	45.8	< 20
@Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	21	< 30
@Total Dissolve Solids.	mg/L	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	612 **	< 1,000
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM Part 4500-S ²⁻ F)	1.0	< 1.0
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl Method (SM Part 4500 - N _{org} B)	24	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric Method (SM Part 5520 B)	10	< 20

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาดตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา
ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

- 1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
- 2.เครื่องหมาย < 0.1 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถรายงานผลได้

CONSULTANT CO.,LTD

25 เมษายน 2568

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์

25 เมษายน 2568

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 (N)

Customer Name : โรงพยาบาล สันแพทย์ เทพารักษ์

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

Sampling Site : โรงพยาบาล สันแพทย์ เทพารักษ์

Analytical Date : 9 เมษายน 2568 - 25 เมษายน 2568

Analysis No. : 2504-100(1) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Waste Water

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 9 เมษายน 2568

Sampling Time : 11.00 น.

Received Date : 9 เมษายน 2568

Sample Status : Normal

Sampling Location :		Effluent		
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่น ตะกอนก้นน้อย	-
Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone Method (SM Part 2540 F)	< 0.1	-
Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM Part 4500-CI E)	0.0	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 B)	39,770	< 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 E)	10,500	< 1,000

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาดตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว

2.เครื่องหมาย < 0.1 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถรายงานผลได้

CONSULTANT CO.,LTD.

25 เมษายน 2568

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

25 เมษายน 2568

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 สิ้นแพทย์ เทพารักษ์

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

Sampling Site : โรงพยาบาล สิ้นแพทย์ เทพารักษ์

Analytical Date : 19 พฤษภาคม 2568 - 28 พฤษภาคม 2568

Analysis No. : 2505-135(1) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Waste Water

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 19 พฤษภาคม 2568

Sampling Time : 16.00 น.

Received Date : 19 พฤษภาคม 2568

Sample Status : Normal

Sampling Location :		Effluent		
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองใส ตะกอน	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	8.0 at 24.2 °C	5.5-9.0
@BOD	mg/L	Azide Modification Method (SM Part 5210 B)	14.9	< 20
@Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	10	< 30
@Total Dissolve Solids.	mg/L	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	388 **	< 1,000
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM Part 4500-S ²⁻ F)	< 0.5	< 1.0
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl Method (SM Part 4500 - N _{org} B)	11	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric Method (SM Part 5520 B)	4	< 20

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาดตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

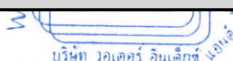
หมายเหตุ

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว

2.เครื่องหมาย < 0.1 , < 0.5 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถรายงานผลได้

28 พฤษภาคม 2568



28 พฤษภาคม 2568

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 (N)

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 : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Date : 19 พฤษภาคม 2568
Sampling Time : 16.00 น.
Received Date : 19 พฤษภาคม 2568
Sample Status : Normal

Sampling Site : โรงพยาบาล สันแพทย์ เทพารักษ์
Analytical Date : 19 พฤษภาคม 2568 - 28 พฤษภาคม 2568
Analysis No. : 2505-135(1) Rev. 01

Sampling Location :		Effluent		
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองใส ตะกอน	-
Settleable Solids	mL/L/hr	Imhoff Cone Method (SM Part 2540 F)	< 0.1	-
Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM Part 4500-Cl E)	0.0	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 B)	2,044	< 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 E)	300	< 1,000

แหล่งที่มา

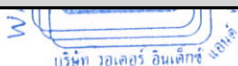
* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาดตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

- 1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 0.1 , < 0.5 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถรายงานผลได้

28 พฤษภาคม 2568



28 พฤษภาคม 2568

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 เทพารักษ์

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

Sampling Site : โรงพยาบาล สิ้นแพทย์ เทพารักษ์

Analytical Date : 12 มิถุนายน 2568 - 27 มิถุนายน 2568

Analysis No. : 2506-107(1) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Waste Water

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 12 มิถุนายน 2568

Sampling Time : 13.20 น.

Received Date : 12 มิถุนายน 2568

Sample Status : Normal

Sampling Location :		Effluent		
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่น ตะกอนก้นน้อย	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.7 at 26.9 °C	5.5-9.0
@BOD	mg/L	Azide Modification Method (SM Part 5210 B)	78.0	< 20
@Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	26	< 30
@Total Dissolve Solids.	mg/L	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	732 **	< 1,000
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM Part 4500-S ²⁻ F)	1.0	< 1.0
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl Method (SM Part 4500 - N _{org} B)	21	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric Method (SM Part 5520 B)	13	< 20

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาดตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว

2.เครื่องหมาย < 0.1 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถรายงานผลได้

27 มิถุนายน 2568



27 มิถุนายน 2568

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 (N)

Customer Name : บริษัท สิ้นแพทย์ เทพารักษ์

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

Sampling Site : โรงพยาบาล สิ้นแพทย์ เทพารักษ์

Analytical Date : 12 มิถุนายน 2568 - 27 มิถุนายน 2568

Analysis No. : 2506-107(1) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Waste Water

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 12 มิถุนายน 2568

Sampling Time : 13.20 น.

Received Date : 12 มิถุนายน 2568

Sample Status : Normal

Sampling Location :		Effluent		
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่น ตะกอนก้นน้อย	-
Settleable Solids	mL/L/hr	Imhoff Cone Method (SM Part 2540 F)	< 0.1	-
Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM Part 4500-CI E)	0.0	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 B)	68,490	< 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 E)	29,700	< 1,000

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาดตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว

2. เครื่องหมาย < 0.1 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถรายงานผลได้

CONSULTANT CO.,LTD.

27 มิถุนายน 2568



27 มิถุนายน 2568

Reported results refer to submitted sample only

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



บันทึกการตรวจสอบเครื่องจักร / M/C Check sheet record

เดือน / พ.ศ.	จำนวน	2568
มกราคม	1	1
กุมภาพันธ์	1	1
มีนาคม	1	1
เมษายน	1	1
พฤษภาคม	1	1
มิถุนายน	1	1
กรกฎาคม	1	1
สิงหาคม	1	1
กันยายน	1	1
ตุลาคม	1	1
พฤศจิกายน	1	1
ธันวาคม	1	1
รวม	12	12

Machine Name. ระบบรักษาบัตรน้ำเสีย (ป๋อรวม)

Doc. No.: FM-ESD-011-1-SPT Revision. 1

Effective Date : 1-Mar-2024 Page : 1 / 1



မည်

มาตรฐานการตรวจเช็ค

[illegible]

1.1 Sub pump SP1 1.5 kw.

1.2 Sub pump SP2 1.5 kw.

1.3 Sub pump SP3 1.5 kw.

1.4 Sub pump SP4 0.4 kw.

1.3 sub pump 3P3 0.4 kW.

and average 1 and 0.15 respectively.

8
9
0
1
2
3
4
5
6
7

21 Sub-Electorate SE11 1 B

22 Sub-Electorate CE12 17 Jan

22 Sub Ejector SE12 15 km

2A Sub Emdex CEL 1.5 km

25 Sub Factor CE15 15 kW

26 Sub Factor SE16 15 kw

3. ปั่นสับจ่ายตลอดวัน 50 w.

Motor mixing 0.375 kw.

OZONE Generator

ปัมสูบน้ำ 1 HP (สูบน้ำไปกรอง)

Treatment	Control
...	...

2014-2015

1. $\mathcal{H}^1$ is a linear space.

1

10

1999

Conclusions

[illegible]

No.	รายการตรวจเช็ค	มาตรฐานการตรวจเช็ค	วันที่																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตรวจเช็คปั๊มน้ำ																																
	1.1 Sub pump SP1 1.5 kw.	- มีสภาพปกติ - ทำงานปกติ - เสียงปกติ - ไม่ Over load																															
	1.2 Sub pump SP2 1.5 kw.																																
	1.3 Sub pump SP3 1.5 kw.																																
	1.4 Sub pump SP4 0.4 kw.																																
	1.5 Sub pump SP5 0.4 kw.																																
	1.6 Sludge Pump SLP1 0.75 kw.																																
	1.7 Sludge Pump SLP2 0.75 kw.																																
2	ตรวจเช็คเครื่องเติมอากาศ																																
	2.1 Sub Ejector SEJ1 1.5 kw.	- มีสภาพปกติ - ทำงานปกติ - เสียงปกติ - มีอากาศออก - ไม่ Over load - Timer ทำงาน																															
	2.2 Sub Ejector SEJ2 1.5 kw.																																
	2.3 Sub Ejector SEJ3 1.5 kw.																																
	2.4 Sub Ejector SEJ4 1.5 kw.																																
	2.5 Sub Ejector SEJ5 1.5 kw.																																
	2.6 Sub Ejector SEJ6 1.5 kw.																																
3	ปั๊มส่งน้ำกลับ 50 w.	มีสภาพปกติ, ทำงานปกติ, เสียงปกติ																															
4	Motor mixing 0.375 kw.	มีสภาพปกติ, ทำงานปกติ, เสียงปกติ																															
5	OZONE Generator	มีสภาพปกติ, ทำงานปกติ, เสียงปกติ																															
6	ปั๊มส่งน้ำ 1 HP (สูบไปโรงอบ)	มีสภาพปกติ, ทำงานปกติ, เสียงปกติ																															
7	ตู้ Control	มีสภาพปกติ, สะอาด																															
8	ถังขยะฟลูอิดเวย์	ต้องไม่มีขยะอุดตัน																															
9	ถังขยะฟลูอิดเวย์ (ด้านหน้า พ.)	ต้องไม่มีขยะอุดตัน																															
10	ปั๊มเติมอากาศ โรงฟักขยะ	มีสภาพปกติ, ทำงานปกติ, เสียงปกติ																															



สรีป่าง
Sripaeng

บันทึกการตรวจสอบเครื่องจักร / M/C Check sheet record

เดือน / พ.ศ. 2566

จำนวน 2566

Machine Name

Machine No.

Location

วันที่บันทึก (ปี/เดือน/วัน)

Engineering

Doc No : FM-ESD-011-1-SP1

Effective Date : 1 Mar 2024

Revision : 1

Page : 1 / 1

วันที่

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

รายการตรวจสอบ

No.

1 ตรวจสอบปั๊มน้ำ

1.1 Sub pump SP1 1.5 kw.

1.2 Sub pump SP2 1.5 kw.

1.3 Sub pump SP3 1.5 kw.

1.4 Sub pump SP4 0.4 kw.

1.5 Sub pump SP5 0.4 kw.

1.6 Sludge Pump SLP1 0.75 kw.

1.7 Sludge Pump SLP2 0.75 kw.

2 ตรวจสอบเครื่องเติมอากาศ

2.1 Sub Ejector SE1 1.5 kw.

2.2 Sub Ejector SE2 1.5 kw.

2.3 Sub Ejector SE3 1.5 kw.

2.4 Sub Ejector SE4 1.5 kw.

2.5 Sub Ejector SE5 1.5 kw.

2.6 Sub Ejector SE6 1.5 kw.

3 ปั๊มจ่ายคลอรีน 50 w.

4 Motor mixing 0.375 kw.

5 OZONE Generator

6 ปั๊มสูบน้ำ 1 m3 (สูง 10 เมตร)

7 Control

8 ตัวควบคุมอัตโนมัติ

9 ตัวควบคุมอัตโนมัติ (ส่วนหัว ทน)

10 ปั๊มสูบน้ำ 1 m3 (สูง 10 เมตร)

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ

เอกสารแนบ 13

แบบ ทส.2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : รพ.สินแพทย์ เทพารักษ์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 9/99

หมู่ที่ : 6

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : เทพารักษ์

เขต/ตำบล : เมืองสมุทรปราการ

จังหวัด : สมุทรปราการ

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง : 120

สังกัด : สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201001860

ออกให้โดย : กระทรวงสาธารณสุข

หมดอายุ : 31/ธค/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นพ.สุวัช เชียศิริวัฒนา เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

285.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะหน้าโรงพยาบาล

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด กำจัดขยะโดยการตักทิ้งทุกสัปดาห์ และสูบตะกอนทิ้งทุก 6 เดือน

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

4,836.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

4,836.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ บั้มเติมอากาศชำรุด ส่งซ่อม 3 ตัว จากทั้ง

เครื่องสูบตะกอน

☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข บั้มสูบตะกอนชำรุด 1 ตัว จากทั้งหมด 5 ตัว ส่งซ่อมแล้ว

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : รพ.สินแพทย์ เทพารักษ์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 9/99

หมู่ที่ : 6

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : เทพารักษ์

เขต/ตำบล : เมืองสมุทรปราการ

จังหวัด : สมุทรปราการ

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง : 120

สังกัด : สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201001860

ออกให้โดย : กระทรวงสาธารณสุข

หมดอายุ : 31/ธค/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นพ.สุวัช เชียศิริวัฒนา เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเดิมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะหน้าโรงพยาบาล

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด กำจัดขยะโดยการตักทิ้งทุกสัปดาห์ และสูบตะกอนทิ้งทุก 6 เดือน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,964.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,964.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|---|------------------------------------|-----|
| ☒ [X] | ระบายทุกวัน | |
| ☐ [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| ☐ [] | ไม่ระบายเลย | |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | | |
|------------------|--|--------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ [X] ปกติ | ☐ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ [X] ปกติ | ☐ [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ [X] ปกติ | ☐ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน | ☒ [X] ปกติ | ☐ [] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข บั้มสูบตะกอนชำรุด 1 ตัว จากทั้งหมด 5 ตัว ส่งซ่อมแล้ว

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : รพ.สินแพทย์ เทพารักษ์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 9/99

หมู่ที่ : 6

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : เทพารักษ์

เขต/ตำบล : เมืองสมุทรปราการ

จังหวัด : สมุทรปราการ

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง : 120

สังกัด : สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201001860

ออกให้โดย : กระทรวงสาธารณสุข

หมดอายุ : 31/ธค/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นพ.สุวัช เชียศิริวัฒนา เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

285.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะหน้าโรงพยาบาล

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด กำจัดขยะโดยการตักทิ้งทุกสัปดาห์ และสูบตะกอนทิ้งทุก 6 เดือน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,238.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,238.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------|------------------------------------|-----|
| [X] | ระบายทุกวัน | |
| [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| [] | ไม่ระบายเลย | |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | | |
|------------------|------------|-------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ตะแกรงดักขยะก่อนเข้าบ่อบำบัดชั่วคราว พูพังจากสนิม / ดำเนินการเปลี่ยนตะแกรงเป็นวัสดุสแตนเลส

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : รพ.สินแพทย์ เทพารักษ์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 9/99

หมู่ที่ : 6

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : เทพารักษ์

เขต/ตำบล : เมืองสมุทรปราการ

จังหวัด : สมุทรปราการ

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง : 120

สังกัด : สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201001860

ออกให้โดย : กระทรวงสาธารณสุข

หมดอายุ : 31/ธค/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นพ.สุวัช เชียศิริวัฒนา เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

285.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะหน้าโรงพยาบาล

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด กำจัดขยะโดยการตักทิ้งทุกสัปดาห์ และสูบตะกอนทิ้งทุก 6 เดือน

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,679.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,679.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|---|------------------------------------|-----|
| ☒ [X] | ระบายทุกวัน | |
| ☐ [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| ☐ [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|----|--------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. | 0.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|--|--------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ [X] ปกติ | ☐ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ [X] ปกติ | ☐ [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ [X] ปกติ | ☐ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน | ☒ [X] ปกติ | ☐ [] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : รพ.สินแพทย์ เทพารักษ์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 9/99

หมู่ที่ : 6

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : เทพารักษ์

เขต/ตำบล : เมืองสมุทรปราการ

จังหวัด : สมุทรปราการ

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง : 120

สังกัด : สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201001860

ออกให้โดย : กระทรวงสาธารณสุข

หมดอายุ : 31/ธค/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นพ.สุวัช เชียศิริวัฒนา เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

285.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะหน้าโรงพยาบาล

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด กำจัดขยะโดยการตักทิ้งทุกสัปดาห์ และสูบตะกอนทิ้งทุก 6 เดือน

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,802.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,802.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| ☒ | ระบายทุกวัน | |
| ☐ | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| ☐ | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|----|--------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. | 0.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข สูบล้างบ่อบำบัด

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

เอกสารแนบ 14

ผลวิเคราะห์เชื้อสปีชีโอเนลลา



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร

<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R68032800201

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสืออ้างอิงที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง	โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
ลงวันที่ -	ที่อยู่	9/99 หมู่ 6
วันที่รับตัวอย่าง 19/03/2568		ถนนเทพารักษ์
		ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
		จังหวัดสมุทรปราการ 10270

หมายเลขตัวอย่าง 68033975001	วันที่เก็บตัวอย่าง 19/03/2568
-----------------------------	-------------------------------

ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1000 มิลลิลิตร
------------------	---

ชื่อตัวอย่าง	ตัวอย่างน้ำ Cooling Tower จุดเก็บน้ำบริเวณ Basin 1
--------------	--

ลักษณะตัวอย่าง -

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	In-house method SOP 13-02-129

หมายเหตุ	1.ออกรายงานในนาม : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ 2.สถานที่เก็บ : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ 3.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017
----------	--

ผู้ทดสอบ	นายยุทธนา ผลสะอาด
	นางสาวนุชญา บุญจันทร์
ผู้ตรวจสอบ	นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ
วันที่ทดสอบ	19/03/2568
วันที่ออกรายงาน	28/03/2568



ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร
<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

เลขที่รายงาน R68032800200

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสืออ้างอิงที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง	โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
ลงวันที่ -	ที่อยู่	9/99 หมู่ 6
วันที่รับตัวอย่าง 19/03/2568		ถนนเทพารักษ์ ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
หมายเลขตัวอย่าง 68033975002	วันที่เก็บตัวอย่าง	19/03/2568
ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 1000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ Cooling Tower จุดเก็บน้ำบริเวณ Basin 2		
ลักษณะตัวอย่าง -		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	In-house method SOP 13-02-129
หมายเหตุ 1.ออกรายงานในนาม : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ 2.สถานที่เก็บ : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ 3.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017		
ผู้ทดสอบ นายยุทธนา ผลสะอาด นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	
ผู้ตรวจสอบ นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ		
วันที่ทดสอบ 19/03/2568		
วันที่ออกรายงาน 28/03/2568		

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร

<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R68032800199

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสืออ้างอิงที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง	โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
ลงวันที่ -	ที่อยู่	9/99 หมู่ 6
วันที่รับตัวอย่าง 19/03/2568		ถนนเทพารักษ์
		ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
		จังหวัดสมุทรปราการ 10270
หมายเลขตัวอย่าง 68033975003	วันที่เก็บตัวอย่าง	19/03/2568
ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 1000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ Cooling Tower จุดเก็บน้ำบริเวณ Basin 3		
ลักษณะตัวอย่าง -		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	In-house method SOP 13-02-129
หมายเหตุ 1.ออกรายงานในนาม : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ 2.สถานที่เก็บ : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ 3.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017		
ผู้ทดสอบ นายยุทธนา ผลสะอาด	 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	
นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์		
ผู้ตรวจสอบ นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ		
วันที่ทดสอบ 19/03/2568		
วันที่ออกรายงาน 28/03/2568		

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร

<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R68032800198

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสืออ้างอิงที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง	โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
ลงวันที่ -	ที่อยู่	9/99 หมู่ 6
วันที่รับตัวอย่าง 19/03/2568		ถนนเทพารักษ์
		ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
		จังหวัดสมุทรปราการ 10270
หมายเลขตัวอย่าง 68033975004	วันที่เก็บตัวอย่าง	19/03/2568
ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 1000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ Cooling Tower จุดเก็บน้ำบริเวณ Outlet 1		
ลักษณะตัวอย่าง -		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	In-house method SOP 13-02-129
หมายเหตุ 1.ออกรายงานในนาม : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ 2.สถานที่เก็บ : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ 3.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017		
ผู้ทดสอบ นายยุทธนา ผลสะอาด	 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	
นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์		
ผู้ตรวจสอบ นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ		
วันที่ทดสอบ 19/03/2568		
วันที่ออกรายงาน 28/03/2568		

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร

<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

เลขที่รายงาน R68032800197 รายงานผลการทดสอบ หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสืออ้างอิงที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง	โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
ลงวันที่ -	ที่อยู่	9/99 หมู่ 6
วันที่รับตัวอย่าง 19/03/2568		ถนนเทพารักษ์
		ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
		จังหวัดสมุทรปราการ 10270

หมายเลขตัวอย่าง 68033975005	วันที่เก็บตัวอย่าง 19/03/2568
-----------------------------	-------------------------------

ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1000 มิลลิลิตร
------------------	---

ชื่อตัวอย่าง	ตัวอย่างน้ำ Cooling Tower จุดเก็บน้ำบริเวณ Inlet 1
--------------	--

ลักษณะตัวอย่าง -

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	<i>Legionella</i> spp., 196 CFU/L	In-house method SOP 13-02-129

- หมายเหตุ
- 1.ออกรายงานในนาม : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
 - 2.สถานที่เก็บ : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
 - 3.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017

ผู้ทดสอบ	นายยุทธนา ผลสะอาด	 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
	นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	
ผู้ตรวจสอบ	นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ	19/03/2568	
วันที่ออกรายงาน	28/03/2568	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร

<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



ISO/IEC 17025

หมายเลขทะเบียน 4016/49

เลขที่รายงาน R68062500103

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
ลงวันที่	-	ที่อยู่	9/99 หมู่ 6
วันที่รับตัวอย่าง	17/06/2568		ถนนเทพารักษ์
			ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
			จังหวัดสมุทรปราการ 10270

หมายเลขตัวอย่าง	68074344001	วันที่เก็บตัวอย่าง	17/06/2568
-----------------	-------------	--------------------	------------

ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 1000 มิลลิลิตร
--------------	-----	--------------	----------------------------

ชื่อตัวอย่าง	ตัวอย่างน้ำ Cooling Tower จุดเก็บน้ำบริเวณ Basin 1
--------------	--

ลักษณะตัวอย่าง	-
----------------	---

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	In-house method SOP 13-02-129

- หมายเหตุ
- 1.ออกรายงานในนาม : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
 - 2.สถานที่เก็บ : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
 - 3.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ผู้ทดสอบ	นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์ นายยุทธนา ผลสะอาด	 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาววัชรภรณ์ คำจุมพล	
วันที่ทดสอบ	18/06/2568	
วันที่ออกรายงาน	25/06/2568	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร

<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



ISO/IEC 17025

หมายเลขทะเบียน 4016/49

เลขที่รายงาน R68062500102

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสืออ้างอิง	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
ลงวันที่	-	ที่อยู่	9/99 หมู่ 6
วันที่รับตัวอย่าง	17/06/2568		ถนนเทพารักษ์
			ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
			จังหวัดสมุทรปราการ 10270
หมายเลขตัวอย่าง	68074344002	วันที่เก็บตัวอย่าง	17/06/2568
ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 1000 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ Cooling Tower จุดเก็บน้ำบริเวณ Basin 2

ลักษณะตัวอย่าง -

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	In-house method SOP 13-02-129

- หมายเหตุ
- 1.ออกรายงานในนาม : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
 - 2.สถานที่เก็บ : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
 - 3.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017

ผู้ทดสอบ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์
นายยุทธนา ผลสะอาด

ผู้ตรวจสอบ นางสาววัชรภรณ์ คำจุมพล

วันที่ทดสอบ 18/06/2568

วันที่ออกรายงาน 25/06/2568

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร

<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



ISO/IEC 17025

หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R68062500101

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง	โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
ลงวันที่ -	ที่อยู่	9/99 หมู่ 6
วันที่รับตัวอย่าง 17/06/2568		ถนนเทพารักษ์
		ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
		จังหวัดสมุทรปราการ 10270
หมายเลขตัวอย่าง 68074344003	วันที่เก็บตัวอย่าง	17/06/2568
ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 1000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ Cooling Tower จุดเก็บน้ำบริเวณ Basin 3		
ลักษณะตัวอย่าง -		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	In-house method SOP 13-02-129
หมายเหตุ 1.ออกรายงานในนาม : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ 2.สถานที่เก็บ : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ 3.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017		
ผู้ทดสอบ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	
นายยุทธนา ผลสะอาด		
ผู้ตรวจสอบ นางสาววัชรภรณ์ คำจุมพล		
วันที่ทดสอบ 18/06/2568		
วันที่ออกรายงาน 25/06/2568		

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร

<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



ISO/IEC 17025

หมายเลขทะเบียน 4016/49

เลขที่รายงาน R68062500100

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง	โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
ลงวันที่ -	ที่อยู่	9/99 หมู่ 6
วันที่รับตัวอย่าง 17/06/2568		ถนนเทพารักษ์
		ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
		จังหวัดสมุทรปราการ 10270
หมายเลขตัวอย่าง 68074344004	วันที่เก็บตัวอย่าง	17/06/2568
ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 1000 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ Cooling Tower จุดเก็บน้ำบริเวณ Outlet 1

ลักษณะตัวอย่าง -

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	In-house method SOP 13-02-129

- หมายเหตุ
- 1.ออกรายงานในนาม : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
 - 2.สถานที่เก็บ : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
 - 3.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ผู้ทดสอบ	นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
	นายยุทธนา ผลสะอาด	
ผู้ตรวจสอบ	นางสาววัชรภรณ์ คำจุมพล	
วันที่ทดสอบ	18/06/2568	
วันที่ออกรายงาน	25/06/2568	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร

<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



ISO/IEC 17025

หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R68062500099

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง	โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
ลงวันที่ -	ที่อยู่	9/99 หมู่ 6
วันที่รับตัวอย่าง 17/06/2568		ถนนเทพารักษ์
		ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
		จังหวัดสมุทรปราการ 10270
หมายเลขตัวอย่าง 68074344005	วันที่เก็บตัวอย่าง	17/06/2568
ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 1000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ Cooling Tower จุดเก็บน้ำบริเวณ Inlet 1		
ลักษณะตัวอย่าง -		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	In-house method SOP 13-02-129
หมายเหตุ 1.ออกรายงานในนาม : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ 2.สถานที่เก็บ : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ 3.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017		
ผู้ทดสอบ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์ นายยุทธนา ผลสะอาด	 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	
ผู้ตรวจสอบ นางสาววัชรภรณ์ คำจุมพล		
วันที่ทดสอบ 18/06/2568		
วันที่ออกรายงาน 25/06/2568		

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

