



ด้านที่ 4 ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)

ENV3 การจัดการน้ำเสีย

ข้อที่ 3.10 มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกๆ 3 เดือน ตามมาตรฐานหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
เอกสารประกอบ



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.
สาขาขอนแก่น : 11124 หมู่ 14 ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสะอาด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43000 ประเทศไทย
Phonkoon Branch : 11124 Moo 14 Mitraparb Road, Noi Sang, Muang, Phonkoon 43000 Thailand
Tel : 050 0 4324 7704-7 Fax : 050 0 4324 7703
http://www.centralclabthai.com



Accreditation No. 100849

Central Lab
One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567
เลขที่รายงาน : TRKK67/16496
หน้า : 01/02

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า : โรงพยาบาลปรางค์กู่
(ข้อมูลจากลูกค้า) : ตำบลพินาศ อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดศรีสะเกษ
รายละเอียดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
(ข้อมูลจากลูกค้า)
รหัสตัวอย่าง : KK67/06331-001
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง : ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง (ไม่มีตะกอน)
ภาชนะบรรจุ : แก้วลอนพลาสติก, จำนวน : 1 แก้วลอน, น้ำหนักปริมาตร : 5 ลิตร.
อุณหภูมิ : แสงร้อน, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ : 12 พฤศจิกายน 2567 - 19 พฤศจิกายน 2567

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Total Kjeldahl Nitrogen	11.37	≤ 35	mg/L	2.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-Norg B
Biochemical Oxygen Demand (BOD) *	1.77	≤ 20	mg/L	1.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 5210 B.
Chemical Oxygen Demand (COD)	41.43	≤ 120	mg/L	20.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 5220 C.
Oil and Grease *	0.79	≤ 20	mg/L	0.50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 5520 D.
Settleable Solids *	0.40	≤ 0.5	mL/L	0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 F.
Sulfide (H ₂ S) *	0.00	≤ 1.0	mg/L	0.30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-S ² F.
Total Dissolved Solids (TDS)	426.26	≤ 1,000	mg/L	10.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 C.



ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Total Suspended Solids (TSS) *	6.06	≤ 30	mg/L	5.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 2540 D.
Coliforms *	350	≤ 5,000	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 9221B.
Fecal Coliforms *	<1.8	≤ 1,000	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 9221E.
pH	7.79	5.5-9.0	pH unit	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 4500-H+

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ

ขนาดอาคาร พ.ศ. 2567 (ราชการประกาศ ก)

: ห้องปฏิบัติการใช้การรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

* : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

~End of Report~


(นางสาวประวีณา วัฒนวิเศษมาต)
ผู้อำนวยการงาน
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น

ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้งไตรมาสที่ 1



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.
สาขาขอนแก่น : 111/14 หมู่ 14 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000 ประเทศไทย
จังหวัดขอนแก่น, Thailand : 111/14 Moo 14 Mittraphat Road, Na Muang, Muang, Khonkaen 40000 Thailand
Tel : 0438 0 4224-7/043 7 904 1 050 0 4224 7703
http://www.centralthai.com



รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 05 กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่รายงาน TRKK68/01532

หน้า 01/02

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า โรงพยาบาลปรางค์กู่
(ข้อมูลจากลูกค้า) ตำบลทิวมาฆะเหนือ อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดศรีสะเกษ
รายละเอียดตัวอย่าง น้ำทิ้ง
(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง KK68/00561-001

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง (สีขุ่น)

ภาชนะบรรจุ : แก้วพลาสติก, จำนวน : 1 แก้วลอน, น้ำหนักปริมาตร : 5 ลิตร,
อุณหภูมิ : แดดเย็น, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง 27 มกราคม 2568

วันที่ทดสอบ 27 มกราคม 2568 - 04 กุมภาพันธ์ 2568

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ผลการทดสอบ*	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Total Kjeldahl Nitrogen	31.11	-	≤ 35	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 4500-Norg B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	4.54	-	≤ 20	mg/L	1.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 5210 B.
Free Chlorine *	<1.00	0.65	≤ 1.0	mg/L	0.30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 4500-Cl, C.
Oil and Grease	1.81	-	≤ 20	mg/L	0.50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 5520 D.
Sulfide (H ₂ S)	Not Detected	0.30	≤ 1.0	mg/L	0.30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part



ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ผลการทดสอบ*	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Total Dissolved Solids (TDS)	333.71	-	≤ 1,000	mg/L	10.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 C.
Total Suspended Solids (TSS)	18.00	-	≤ 30	mg/L	5.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 D.
Coliforms *	3,300	-	≤ 5,000	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221B.
Fecal Coliforms *	17	-	≤ 1,000	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221E.
pH	7.86	-	5.5-9.0	pH unit	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-H+

หมายเหตุ: ผลการทดสอบ *: ผลการทดสอบการปนเปื้อนจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม

: ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยมาตรฐานน้ำดื่ม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานควบคุม การปนเปื้อนในน้ำดื่มตามประกาศกระทรวง

สาธารณสุข พ.ศ. 2567 (ฉบับแก้ไข)

: ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025

*: รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

-End of Report-

(น.ส.ปรางค์กู่ พรหมสง)

ผู้อำนวยการ

บริษัท หอผู้ป่วยกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น

CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบสิ่งไม่ถูกต้องสำหรับผลการวิเคราะห์อื่น โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นการแก้ไข

PM-QP-24-01-009-009(13/07/64)P2/2-KK



ผลตรวจคุณภาพน้ำดื่มไตรมาสที่ 2



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาขอนแก่น : 111/2 หมู่ 14 ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสะอาด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000 ประเทศไทย
Shankha Branch : 111/2 Moo 14 Mitroprad Road, Tsa Muang, Muang, Khonkaen 40000 Thailand
Tel : 043 4324 7704-7 Fax : 043 4324 7703
http://www.central-lab.co.th

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2568

เลขที่รายงาน : TRKK68/06901

หน้า : 01/02

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า : โรงพยาบาลปรางค์กู่

(จัดรูปจากลูกค้า) : 84/2 หมู่ 1 ตำบลพินนาตเหนือ อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดศรีสะเกษ 33170

รายละเอียดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

(จัดรูปจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง : KK68/02644-001

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง : ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง (เสียเชื้อโรค)

ภาชนะบรรจุ : แก้วลอนพลาสติก, จำนวน : 1 แก้วลอน, น้ำหนักปริมาตร : 5 ลิตร.

อุณหภูมิ : แช่เย็น, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 23 เมษายน 2568 - 30 เมษายน 2568

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ผลการทดสอบ*	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Total Kjeldahl Nitrogen	45.21	-	≤ 35	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-Norg B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	9.73	-	≤ 20	mg/L	1.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 5210 B.
Free Chlorine	Not Detected	0.03	≤ 1.0	mg/L	0.30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-Cl, C.
Oil and Grease	<1.00	0.70	≤ 20	mg/L	0.50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 5520 D.
Sulfide (H ₂ S)	<1.00	0.37	≤ 1.0	mg/L	0.30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-S ²⁻ F.



ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ผลการทดสอบ*	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Total Dissolved Solids (TDS)	524.24	-	≤ 1,000	mg/L	10.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 C.
Total Suspended Solids (TSS)	<15.00	10.33	≤ 30	mg/L	5.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 D.
Coliforms *	24,000	-	≤ 5,000	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221B.
Fecal Coliforms *	24,000	-	≤ 1,000	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221E.
pH	7.64	-	5.5-9.0	pH unit	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-H+.

หมายเหตุ: ผลการทดสอบ * : ผลการทดสอบนอกห้องปฏิบัติการตามผลขอหมายไว้ในใบแจ้ง

: ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องวิธีตรวจวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม
บำบัดมลพิษสิ่งแวดล้อม (ประเภท ก)

* : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

-End of Report-



(นางสาวอุษณีย์ อัมพรชะมด)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบนี้ไม่ได้กล่าวถึงรายละเอียดเชิงบริหารส่วนใด และไม่ได้รับประกันว่าเป็นการยืนยันผลของข้อมูลที่ได้มาจากการปฏิบัติของห้องปฏิบัติการ ยกเว้นที่ระบุไว้
PM-QP-24-01-009-R00(1)/07/64(2/2-KS)



ผลตรวจคุณภาพน้ำทั้งไตรมาสที่ 3