

ภาคผนวก 9

เอกสารรายงานการตรวจสอบ คุณภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

The results are certified only on the tested sample as indicated in this report.
The report shall not be reproduced without written approval from Intertek.
Attention is drawn to the Terms and Conditions for Inspection printed overleaf.

รายการทดสอบ

เลขที่: FS23681700-1

ชื่อและที่อยู่ของผู้รับบริการ :

วันที่: 06 มกราคม 2567

นิติบุคคลอาคารชุดเคพี ทียู

168 หมู่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งจากระบบบำบัด
หมายเลขตัวอย่าง : 23681700-1
วันที่รับตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2566
จำนวนตัวอย่าง : 5 ลิตร
สภาพตัวอย่าง : บรรจุในแกลอนพลาสติกปิดสนิท
วัน/เดือน/ปี ที่ทดสอบ : 18 ธันวาคม 2566 – 06 มกราคม 2567

ผลการทดสอบ :

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ	หน่วย
1. pH @ 25 °C ^(s)	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017. 4500-H+ B. Electrometric	-	-	5-9	8.3	-
2. Total Dissolved Solid (TDS) ^(s)	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017. 2540 C. Dried at 180 °C	-	30	≤500	934	mg/L
3. Total Suspended Solid ^(s)	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017. 2540 D. Dried at 103-105 °C	-	10	≤30	<10	mg/L
4. BOD ^(s)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017. Part 5210 B. 5-day BOD Test, Azide Modification	-	2.0	≤20	<2.0	mg/L
5. Sulfide as H ₂ S ^(s)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017. Part 4500-S ²⁻ Methylene Blue	0.003	0.01	≤1.0	ไม่พบ	mg/L
6. Oil & Grease ^(s)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017. Part 5220 B. Liquid- Liquid, Partition Gravimetric	-	4.0	≤20	<4.0	mg/L
7. TKN ^(s)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017. Part 4500-N _{org} C. Digestion, Distillation, Titrimetric	1.5	5.0	≤35	<5.0	mg/L
8. Settleable solids ^(s)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017. Part 2540 F- Volumetric	-	0.1	≤0.5	<0.1	ml/L/hr.



The results are certified only on the tested sample as indicated in this report.
The report shall not be reproduced without written approval from Intertek.
Attention is drawn to the Terms and Conditions for Inspection printed overleaf.

รายการทดสอบ

เลขที่: FS23681700-1

หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานที่แสดงในรายงานผลการทดสอบอ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2538)
ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (อาคารประเภท ก)
Test item marked ^(s) has been tested by subcontractor approved by Intertek.

LOD = Limit of detection
LOQ = Limit of quantitation
< = น้อยกว่า
≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ

***** END *****HR

ผู้รับรอง:



(นางสาวสุจิตราภรณ์ ทับใจ)
ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ



The results are certified only on the tested sample as indicated in this report.
The report shall not be reproduced without written approval from Intertek.
Attention is drawn to the Terms and Conditions for Inspection printed overleaf.

รายการทดสอบ

เลขที่: FS23681700-2

ชื่อและที่อยู่ของผู้รับบริการ :

วันที่: 06 มกราคม 2567

นิติบุคคลอาคารชุดเคพี ทียู

168 หมู่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

ชื่อตัวอย่าง : น้ำเข้าก่อนระบบบำบัด
หมายเลขตัวอย่าง: 23681700-2
วันที่รับตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2566
จำนวนตัวอย่าง : 5 ลิตร
สภาพตัวอย่าง: บรรจุในแกลอนพลาสติกปิดสนิท
วัน/เดือน/ปี ที่ทดสอบ : 18 ธันวาคม 2566 – 06 มกราคม 2567

ผลการทดสอบ :

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ	หน่วย
1. pH @ 25 °C ^(s)	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017. 4500-H+ B. Electrometric	-	-	5-9	8.3	-
2. Total Dissolved Solid (TDS) ^(s)	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017. 2540 C. Dried at 180 °C	-	30	≤500	968	mg/L
3. Total Suspended Solid ^(s)	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017. 2540 D. Dried at 103-105 °C	-	10	≤30	<10	mg/L
4. BOD ^(s)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF., 23 rd ed., 2017. Part 5210 B. 5-day BOD Test, Azide Modification	-	2.0	≤20	<2.0	mg/L
5. Sulfide as H ₂ S ^(s)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF., 23 rd ed., 2017. Part 4500-S ²⁻ Methylene Blue	0.003	0.01	≤1.0	ไม่พบ	mg/L
6. Oil & Grease ^(s)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF., 23 rd ed., 2017. Part 5220 B. Liquid- Liquid, Partition Gravimetric	-	4.0	≤20	<4.0	mg/L
7. TKN ^(s)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF., 23 rd ed., 2017. Part 4500-N _{org} C. Digestion, Distillation, Titrimetric	1.5	5.0	≤35	<5.0	mg/L
8. Settleable solids ^(s)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF., 23 rd ed., 2017. Part 2540 F-Volumetric	-	0.1	≤0.5	<0.1	ml/L/hr.



The results are certified only on the tested sample as indicated in this report.
The report shall not be reproduced without written approval from Intertek.
Attention is drawn to the Terms and Conditions for Inspection printed overleaf.

รายการทดสอบ

เลขที่: FS23681700-2

หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานที่แสดงในรายงานผลการทดสอบอ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2538)
ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (อาคารประเภท ก)

Test item marked ^(a) has been tested by subcontractor approved by Intertek.

LOD = Limit of detection
LOQ = Limit of quantitation
< = น้อยกว่า
≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ

***** E N D *****HR

ผู้รับรอง:



(นางสาวสุจิตราภรณ์ ทับใจ)
ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

The results are certified only on the tested sample as indicated in this report.
The report shall not be reproduced without written approval from Intertek.
Attention is drawn to the Terms and Conditions for Inspection printed overleaf.

รายการทดสอบ

เลขที่: FS23681700-3

ชื่อและที่อยู่ของผู้ขอรับบริการ :

วันที่: 06 มกราคม 2567

นิติบุคคลอาคารชุดเคพี ทียู

168 หมู่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

ชื่อตัวอย่าง : น้ำระเหยน้ำ จุดคาตฟ้า
หมายเลขตัวอย่าง : 23681700-3
วันที่รับตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2566
จำนวนตัวอย่าง : 5 ลิตร
สภาพตัวอย่าง : บรรจุในแกลลอนพลาสติกปิดสนิท
วัน/เดือน/ปี ที่ทดสอบ : 18 ธันวาคม 2566 – 06 มกราคม 2567

ผลการทดสอบ :

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ	หน่วย
1. pH @ 25 °C ^(s)	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed., 2017. 4500-H+ B. Electrometric	-	-	5-9	7.7	-
2. Total Dissolved Solid (TDS) ^(s)	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed., 2017. 2540 C. Dried at 180 °C	-	30	≤500	3074	mg/L
3. Total Suspended Solid ^(s)	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed., 2017. 2540 D. Dried at 103-105 °C	-	10	≤30	<10	mg/L
4. BOD ^(s)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF., 23 rd ed., 2017. Part 5210 B. 5-day BOD Test, Azide Modification	-	2.0	≤20	<2.0	mg/L
5. Sulfide as H ₂ S ^(s)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF., 23 rd ed., 2017. Part 4500-S ² Methylene Blue	0.003	0.01	≤1.0	ไม่พบ	mg/L
6. Oil & Grease ^(s)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF., 23 rd ed., 2017. Part 5220 B. Liquid- Liquid, Partition Gravimetric	-	4.0	≤20	<4.0	mg/L
7. TKN ^(s)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF., 23 rd ed., 2017. Part 4500-N _{org} C. Digestion, Distillation, Titrimetric	1.5	5.0	≤35	7.4	mg/L
8. Settleable solids ^(s)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF., 23 rd ed., 2017. Part 2540 F-Volumetric	-	0.1	≤0.5	<0.1	ml/L/hr.



The results are certified only on the tested sample as indicated in this report.
The report shall not be reproduced without written approval from Intertek.
Attention is drawn to the Terms and Conditions for Inspection printed overleaf.

รายการทดสอบ

เลขที่: FS23681700-3

หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานที่แสดงในรายงานผลการทดสอบอ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2538)
ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (อาคารประเภท ก)
Test item marked ^(a) has been tested by subcontractor approved by Intertek.

LOD = Limit of detection
LOQ = Limit of quantitation
< = น้อยกว่า
≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ

***** END *****HR

ผู้รับรอง:



(นางสาวสุจิตรา ทับใจ)
ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

The results are certified only on the tested sample as indicated in this report.
The report shall not be reproduced without written approval from Intertek.
Attention is drawn to the Terms and Conditions for Inspection printed overleaf.

รายการทดสอบ

เลขที่: FS23681700-4

ชื่อและที่อยู่ของผู้ขอรับบริการ :

วันที่: 06 มกราคม 2567

นิติบุคคลอาคารชุดเคพี ทียู

168 หมู่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

ชื่อตัวอย่าง : น้ำระเหยน้ำ จืดชั้นล่าง
หมายเลขตัวอย่าง : 23681700-4
วันที่รับตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2566
จำนวนตัวอย่าง : 5 ลิตร
สภาพตัวอย่าง : บรรจุในแกลลอนพลาสติกปิดสนิท
วัน/เดือน/ปี ที่ทดสอบ : 18 ธันวาคม 2566 – 06 มกราคม 2567

ผลการทดสอบ :

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ	หน่วย
1. pH @ 25 °C ^(s)	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed., 2017. 4500-H+ B. Electrometric	-	-	5-9	7.8	-
2. Total Dissolved Solid (TDS) ^(s)	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed., 2017. 2540 C. Dried at 180 °C	-	30	≤500	2640	mg/L
3. Total Suspended Solid ^(s)	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed., 2017. 2540 D. Dried at 103-105 °C	-	10	≤30	<10	mg/L
4. BOD ^(s)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF., 23 rd ed., 2017. Part 5210 B. 5-day BOD Test, Azide Modification	-	2.0	≤20	<2.0	mg/L
5. Sulfide as H ₂ S ^(s)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF., 23 rd ed., 2017. Part 4500-S ² Methylene Blue	0.003	0.01	≤1.0	ไม่พบ	mg/L
6. Oil & Grease ^(s)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF., 23 rd ed., 2017. Part 5220 B. Liquid- Liquid, Partition Gravimetric	-	4.0	≤20	<4.0	mg/L
7. TKN ^(s)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF., 23 rd ed., 2017. Part 4500-N _{org} C. Digestion, Distillation, Titrimetric	1.5	5.0	≤35	6.8	mg/L
8. Settleable solids ^(s)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF., 23 rd ed., 2017. Part 2540 F-Volumetric	-	0.1	≤0.5	<0.1	ml/L/hr.



The results are certified only on the tested sample as indicated in this report.
The report shall not be reproduced without written approval from Intertek.
Attention is drawn to the Terms and Conditions for Inspection printed overleaf.

รายการทดสอบ

เลขที่: FS23681700-4

หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานที่แสดงในรายงานผลการทดสอบอ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2538)
ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (อาคารประเภท ก)

Test item marked ^(g) has been tested by subcontractor approved by Intertek.

LOD = Limit of detection
LOQ = Limit of quantitation
< = น้อยกว่า
≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ

***** END *****HR

ผู้รับรอง:



(นางสาวสุจิตรา ทับใจ)
ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ