

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
 ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
 รหัสตัวอย่าง : 23-00182-001  
 ชื่อตัวอย่าง : อาคาร A : น้ำเข้า  
 รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
 วันที่รับตัวอย่าง : 05/01/2023

วันที่ทดสอบ : 05/01/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	341	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	8.16	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.5	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.20	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	1.36	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	442	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	68.4	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	49.6	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-00182-002  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร A : น้ำออก  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 05/01/2023

วันที่ทดสอบ : 05/01/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	291	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	6.05	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.4	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.20	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	1.12	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	464	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	61.6	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	40.0	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

**ชื่อลูกค้า** : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
**ที่อยู่** : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
**รหัสตัวอย่าง** : 23-00182-003  
**ชื่อตัวอย่าง** : อาคาร B : น้ำเข้า  
**รายละเอียดตัวอย่าง** : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 05/01/2023

วันที่ทดสอบ : 05/01/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	289	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	8.35	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.4	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.20	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	1.60	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	426	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	74.3	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	93.1	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

**ชื่อลูกค้า** : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
**ที่อยู่** : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
**รหัสตัวอย่าง** : 23-00182-004  
**ชื่อตัวอย่าง** : อาคาร B : น้ำออก  
**รายละเอียดตัวอย่าง** : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 05/01/2023

วันที่ทดสอบ : 05/01/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-III based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	216	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	4.59	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.5	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.50	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	< 0.50	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	393	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	68.7	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	24.6	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-00182-006  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร C1 : น้ำออก  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 05/01/2023

วันที่ทดสอบ : 05/01/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	331	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	6.97	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.3	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.10	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	0.88	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	411	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	17.1	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	33.2	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-00182-007  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร C2 : น้ำเข้า  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 05/01/2023

วันที่ทดสอบ : 05/01/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	246	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	6.64	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.4	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.20	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	1.36	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	402	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	91.9	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	26.0	mg/L	-	20	≤ 30



## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-00182-008  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร C2 : น้ำออก  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 05/01/2023

วันที่ทดสอบ : 05/01/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	289	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	4.67	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.2	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.20	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	< 0.50	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	499	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	85.0	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	22.0	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

**ชื่อลูกค้า** : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
**ที่อยู่** : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
**รหัสตัวอย่าง** : 23-00182-009  
**ชื่อตัวอย่าง** : อาคาร D : น้ำเข้า  
**รายละเอียดตัวอย่าง** : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 05/01/2023

วันที่ทดสอบ : 05/01/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	211	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	8.55	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.4	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	4.75	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	1.36	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	407	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	71.4	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	107	mg/L	-	20	≤ 30



## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-00182-010  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร D : น้ำออก  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 05/01/2023

วันที่ทดสอบ : 05/01/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	383	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	7.89	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.4	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.30	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	0.88	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	431	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	20.3	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	45.6	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
 ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
 รหัสตัวอย่าง : 23-00182-011  
 ชื่อตัวอย่าง : บ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก  
 รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีฟ้าและขวดพลาสติก  
 วันที่รับตัวอย่าง : 05/01/2023

วันที่ทดสอบ : 05/01/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	280	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	6.60	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.6	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	1.00	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	1.52	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	408	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	69.1	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	84.1	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า : 1 / 1

เลขที่ใบรายงานผล : 23-011399

เลขที่ใบขอบริการ : 23-04649

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-04649-001  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร A ชั้น 6  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 02/02/2023

วันที่ทดสอบ : 02/02/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
Chloride (as Cl <sub>2</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-Cl- B.	83.6	mg/L	-	10.3	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2120 C.	5.52	Pt-Co Unit	0.7	5	≤ 15
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-H+.	7.5	-	-	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2540 C.	216	mg/L	-	-	≤ 500
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2340 C.	123	mg/L	-	3.9	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2130 B.	< 2.0	NTU	0.1	2.0	≤ 5
Coliforms	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition 2017, part 9221	< 1.1	MPN/100 ml	-	-	< 1.1
<i>Escherichia coli</i>	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition 2017, part 9221	< 1.1	MPN/100 ml	-	-	< 1.1

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

2. LOD = Limit of Detection

3. LOQ = Limit of Quantitation

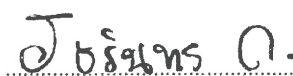
4. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563



(นางสาวนิตยา วุฒิชัยกิจเจริญ)

ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล : 13/02/2023



(นางสาว รุจิรินทร์ กาญจนรัตน์)

ลงนามแทนผู้อำนวยการศูนย์ฯ

วันที่ออกใบรายงานผล : 13/02/2023

- End of Report -

Reporting the result refers to the sample as received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,  
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310TEL 02-516-2422  
FAX 02-516-6949CONTACT@AMARC.CO.TH  
WWW.AMARC.CO.TH

## ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 1

เลขที่ใบรายงานผล : 23-011400

เลขที่ใบขอบริการ : 23-04649

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
 ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
 รหัสตัวอย่าง : 23-04649-002  
 ชื่อตัวอย่าง : อาคาร B ชั้น 6  
 รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก  
 วันที่รับตัวอย่าง : 02/02/2023

วันที่ทดสอบ : 02/02/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
Chloride (as Cl <sub>2</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-Cl- B.	83.6	mg/L	-	10.3	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2120 C.	5.25	Pt-Co Unit	0.7	5	≤ 15
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-H+.	7.7	-	-	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2540 C.	247	mg/L	-	-	≤ 500
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2340 C.	122	mg/L	-	3.9	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2130 B.	< 2.0	NTU	0.1	2.0	≤ 5
Coliforms	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition 2017, part 9221	<1.1	MPN/100 ml	-	-	<1.1
<i>Escherichia coli</i>	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition 2017, part 9221	<1.1	MPN/100 ml	-	-	<1.1

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

2. LOD = Limit of Detection

3. LOQ = Limit of Quantitation

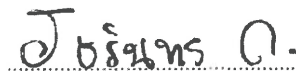
4. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563



(นางสาวนิตยา วุฒิชัยกิจเจริญ)

ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล : 13/02/2023



(นางสาว รักษิณทร์ กาญจนรัตน์)

ลงนามแทนผู้อำนวยการศูนย์ฯ

วันที่ออกใบรายงานผล : 13/02/2023

- End of Report -

Reporting the result refers to the sample as received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,  
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310

TEL 02-516-2422

FAX 02-516-6949

FM-LB-037/1

Rev. 06

CONTACT@AMARC.CO.TH

WWW.AMARC.CO.TH

วันที่ประกาศใช้ : 15/10/21

## ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า : 1 / 1

เลขที่ใบรายงานผล : 23-011401

เลขที่ใบขอบริการ : 23-04649

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-04649-003  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร C ชั้น 6  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 02/02/2023

วันที่ทดสอบ : 02/02/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
Chloride (as Cl <sub>2</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-Cl- B.	81.4	mg/L	-	10.3	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2120 C.	7.80	Pt-Co Unit	0.7	5	≤ 15
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-H+.	7.8	-	-	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2540 C.	252	mg/L	-	-	≤ 500
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2340 C.	125	mg/L	-	3.9	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2130 B.	< 2.0	NTU	0.1	2.0	≤ 5
Coliforms	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition 2017, part 9221	<1.1	MPN/100 ml	-	-	<1.1
<i>Escherichia coli</i>	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition 2017, part 9221	<1.1	MPN/100 ml	-	-	<1.1

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

2. LOD = Limit of Detection

3. LOQ = Limit of Quantitation

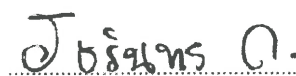
4. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563



(นางสาวนิตยา วุฒิชัยกิจเจริญ)

ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล : 13/02/2023



(นางสาว รัชรินทร์ กาญจนรัตน์)

ลงนามแทนผู้อำนวยการศูนย์ฯ

วันที่ออกใบรายงานผล : 13/02/2023

- End of Report -

Reporting the result refers to the sample as received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,  
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310TEL 02-516-2422  
FAX 02-516-6949CONTACT@AMARC.CO.TH  
WWW.AMARC.CO.TH

FM-LB-037/1

Rev. 06

วันที่ประกาศใช้ : 15/10/21



## ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า : 1 / 1

เลขที่ใบรายงานผล : 23-011402

เลขที่ใบขอบริการ : 23-04649

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-04649-004  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร D ชั้น 6  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 02/02/2023

วันที่ทดสอบ : 02/02/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
Chloride (as Cl <sub>2</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-Cl- B.	82.9	mg/L	-	10.3	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2120 C.	5.65	Pt-Co Unit	0.7	5	≤ 15
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-H+.	7.9	-	-	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2540 C.	242	mg/L	-	-	≤ 500
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2340 C.	119	mg/L	-	3.9	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2130 B.	< 2.0	NTU	0.1	2.0	≤ 5
Coliforms	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition 2017, part 9221	< 1.1	MPN/100 ml	-	-	< 1.1
<i>Escherichia coli</i>	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition 2017, part 9221	< 1.1	MPN/100 ml	-	-	< 1.1

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

2. LOD = Limit of Detection

3. LOQ = Limit of Quantitation

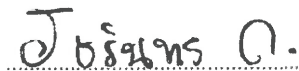
4. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563



(นางสาวนิตยา วุฒิชัยกิจเจริญ)

ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล : 13/02/2023



(นางสาว รัชรินทร์ กาญจนรัตน์)

ลงนามแทนผู้อำนวยการศูนย์ฯ

วันที่ออกใบรายงานผล : 13/02/2023

- End of Report -

Reporting the result refers to the sample as received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,  
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310TEL 02-516-2422  
FAX 02-516-6949CONTACT@AMARC.CO.TH  
WWW.AMARC.CO.TH

FM-LB-037/1

Rev. 06

วันที่ประกาศใช้ : 15/10/21



## ใบรายงานผลการทดสอบ

**ชื่อลูกค้า** : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
**ที่อยู่** : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
**รหัสตัวอย่าง** : 23-09130-001  
**ชื่อตัวอย่าง** : อาคาร A : น้ำเข้า  
**รายละเอียดตัวอย่าง** : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 02/03/2023

วันที่ทดสอบ : 02/03/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22 nd, ed., 2012 part 5210B	345	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	8.39	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.3	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.10	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	4.48	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	394	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	75.0	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	38.5	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-09130-002  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร A : น้ำออก  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 02/03/2023

วันที่ทดสอบ : 02/03/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22 nd, ed., 2012 part 5210B	334	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	6.92	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.0	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.10	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	3.60	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	381	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	85.3	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	73.1	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
 ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
 รหัสตัวอย่าง : 23-09130-003  
 ชื่อตัวอย่าง : อาคาร B : น้ำเข้า  
 รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วลิซ่าและขวดพลาสติก  
 วันที่รับตัวอย่าง : 02/03/2023

วันที่ทดสอบ : 02/03/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22 nd, ed., 2012 part 5210B	226	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	4.74	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.7	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.00	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	0.64	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	396	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	73.7	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	< 20	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

**ชื่อลูกค้า** : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
**ที่อยู่** : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
**รหัสตัวอย่าง** : 23-09130-004  
**ชื่อตัวอย่าง** : อาคาร B : น้ำออก  
**รายละเอียดตัวอย่าง** : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 02/03/2023

วันที่ทดสอบ : 02/03/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22 nd, ed., 2012 part 5210B	260	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	8.52	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.4	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.10	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	3.16	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	374	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	60.3	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	37.0	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

**ชื่อลูกค้า** : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
**ที่อยู่** : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
**รหัสตัวอย่าง** : 23-09130-005  
**ชื่อตัวอย่าง** : อาคาร C1 : น้ำเข้า  
**รายละเอียดตัวอย่าง** : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 02/03/2023

วันที่ทดสอบ : 02/03/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22 nd, ed., 2012 part 5210B	385	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	8.67	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.1	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.00	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	0.96	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	387	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	9.44	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	30.8	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

**ชื่อลูกค้า** : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
**ที่อยู่** : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
**รหัสตัวอย่าง** : 23-09130-006  
**ชื่อตัวอย่าง** : อาคาร C1 : น้ำออก  
**รายละเอียดตัวอย่าง** : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 02/03/2023

วันที่ทดสอบ : 02/03/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-III based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22 nd, ed., 2012 part 5210B	346	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	6.75	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.2	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.10	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	1.76	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	343	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	41.2	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	31.6	mg/L	-	20	≤ 30



## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-09130-007  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร C2 : น้ำเข้า  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 02/03/2023

วันที่ทดสอบ : 02/03/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22 nd, ed., 2012 part 5210B	116	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	12.6	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.6	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.00	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	1.04	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	593	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	79.7	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	< 20	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
 ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
 รหัสตัวอย่าง : 23-09130-008  
 ชื่อตัวอย่าง : อาคาร C2 : น้ำออก  
 รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
 วันที่รับตัวอย่าง : 02/03/2023

วันที่ทดสอบ : 02/03/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22 nd, ed., 2012 part 5210B	385	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	13.5	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.2	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	5.00	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	2.40	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	357	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	83.1	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	69.3	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-09130-009  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร D : น้ำเข้า  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 02/03/2023

วันที่ทดสอบ : 02/03/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22 nd, ed., 2012 part 5210B	310	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	6.64	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.4	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.00	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	2.60	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	390	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	29.2	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	28.4	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-09130-010  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร D : น้ำออก  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 02/03/2023

วันที่ทดสอบ : 02/03/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22 nd, ed., 2012 part 5210B	413	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	10.2	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.2	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.90	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	160	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	358	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	71.2	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	121	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

**ชื่อลูกค้า** : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
**ที่อยู่** : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
**รหัสตัวอย่าง** : 23-09130-011  
**ชื่อตัวอย่าง** : บ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก  
**รายละเอียดตัวอย่าง** : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 02/03/2023

วันที่ทดสอบ : 02/03/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22 nd, ed., 2012 part 5210B	638	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	7.24	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.2	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.50	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	2.64	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	376	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	78.0	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	44.5	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-14233-001  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร A : น้ำเข้า  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 06/04/2023

วันที่ทดสอบ : 06/04/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22 nd, ed., 2012 part 5210B	218	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	8.30	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.0	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA&WEF, 22nd ed., 2012 part 2540 F	0.10	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	0.72	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	418	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	163	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	51.6	mg/L	-	20	≤ 30



## ใบรายงานผลการทดสอบ

**ชื่อลูกค้า** : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
**ที่อยู่** : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
**รหัสตัวอย่าง** : 23-14233-002  
**ชื่อตัวอย่าง** : อาคาร A : น้ำออก  
**รายละเอียดตัวอย่าง** : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 06/04/2023

วันที่ทดสอบ : 06/04/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22 nd, ed., 2012 part 5210B	200	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	11.4	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.1	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA&WEF, 22nd ed., 2012 part 2540 F	0.20	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	0.96	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	412	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	171	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	52.8	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-14233-003  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร B : น้ำเข้า  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 06/04/2023

วันที่ทดสอบ : 06/04/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22 nd, ed., 2012 part 5210B	195	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	6.53	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.1	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA&WEF, 22nd ed., 2012 part 2540 F	0.30	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	0.72	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	385	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	174	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	62.8	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

**ชื่อลูกค้า** : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
**ที่อยู่** : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
**รหัสตัวอย่าง** : 23-14233-004  
**ชื่อตัวอย่าง** : อาคาร B : น้ำออก  
**รายละเอียดตัวอย่าง** : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 06/04/2023

วันที่ทดสอบ: 06/04/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22 nd, ed., 2012 part 5210B	238	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	9.43	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.1	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22nd ed., 2012 part 2540 F	1.90	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	1.36	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	384	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	180	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	99.4	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-14233-005  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร C1 : น้ำเข้า  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 06/04/2023

วันที่ทดสอบ : 06/04/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22 nd, ed., 2012 part 5210B	183	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	8.04	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.3	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA&WEF, 22nd ed., 2012 part 2540 F	0.00	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	< 0.50	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	391	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	76.2	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	32.4	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-14233-006  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร C1 : น้ำออก  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 06/04/2023

วันที่ทดสอบ : 06/04/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22 nd, ed., 2012 part 5210B	150	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	16.8	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.2	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22nd ed., 2012 part 2540 F	0.00	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	0.88	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	380	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	153	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	40.4	mg/L	-	20	≤ 30



## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-14233-007  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร C2 : น้ำเข้า  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 06/04/2023

วันที่ทดสอบ : 06/04/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22 nd, ed., 2012 part 5210B	71	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	6.25	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.7	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA&WEF, 22nd ed., 2012 part 2540 F	0.00	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	< 0.50	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	549	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	179	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	< 20	mg/L	-	20	≤ 30



## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-14233-008  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร C2 : น้ำออก  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 06/04/2023

วันที่ทดสอบ : 06/04/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22 nd, ed., 2012 part 5210B	198	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	10.4	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.4	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA&WEF, 22nd ed., 2012 part 2540 F	0.80	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examonation of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	1.68	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	391	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	251	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	53.6	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-14233-009  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร D : น้ำเข้า  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 06/04/2023

วันที่ทดสอบ : 06/04/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22 nd, ed., 2012 part 5210B	213	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	8.47	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.2	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22nd ed., 2012 part 2540 F	0.10	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	0.64	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	431	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	63.6	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	24.8	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-14233-010  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร D : น้ำออก  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 06/04/2023

วันที่ทดสอบ : 06/04/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22 nd, ed., 2012 part 5210B	243	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	10.1	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.3	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA&WEF, 22nd ed., 2012 part 2540 F	1.00	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	1.28	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	359	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	161	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	140	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-14233-011  
ชื่อตัวอย่าง : บ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 06/04/2023

วันที่ทดสอบ : 06/04/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22 nd, ed., 2012 part 5210B	303	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	7.39	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.5	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22nd ed., 2012 part 2540 F	0.80	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	1.44	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	380	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	205	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	90.0	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
 ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
 รหัสตัวอย่าง : 23-18144-001  
 ชื่อตัวอย่าง : อาคาร A : น้ำเข้า  
 รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
 วันที่รับตัวอย่าง : 04/05/2023

วันที่ทดสอบ : 04/05/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	198	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	3.71	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.3	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22nd ed., 2012 part 2540 F	0.20	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	ZnS Precipitation, Iodometric Method (2)	0.64	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	414	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	158	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	59.2	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า : 1 / 2

เลขที่ใบรายงานผล : 23-046430

เลขที่ใบขอบริการ : 23-18144

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-18144-002  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร A : น้ำออก  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 04/05/2023

วันที่ทดสอบ : 04/05/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	189	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	8.14	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.5	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22nd ed., 2012 part 2540 F	0.30	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	ZnS Precipitation, Iodometric Method (2)	0.96	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	435	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	114	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	48.5	mg/L	-	20	≤ 30



## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-18144-003  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร B : น้ำเข้า  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 04/05/2023

วันที่ทดสอบ : 04/05/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	180	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	8.49	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.4	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22nd ed., 2012 part 2540 F	0.00	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	ZnS Precipitation, Iodometric Method (2)	1.20	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	402	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	85.3	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	60.7	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-18144-004  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร B : น้ำออก  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วลิซ่าและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 04/05/2023

วันที่ทดสอบ : 04/05/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	203	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	6.47	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.5	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22nd ed., 2012 part 2540 F	0.00	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	ZnS Precipitation, Iodometric Method (2)	0.64	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	359	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	77.7	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	37.2	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
 ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
 รหัสตัวอย่าง : 23-18144-005  
 ชื่อตัวอย่าง : อาคาร C1 : น้ำเข้า  
 รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
 วันที่รับตัวอย่าง : 04/05/2023

วันที่ทดสอบ : 04/05/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	176	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	9.06	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.1	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22nd ed., 2012 part 2540 F	0.20	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	ZnS Precipitation, Iodometric Method (2)	1.36	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	452	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	67.9	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	XXXXIn-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22nd ed., 2012 part 2540 D	57.7	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

เลขที่ใบรายงานผล : 23-046434

เลขที่ใบขอบริการ : 23-18144

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-18144-006  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร C1 : น้ำออก  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 04/05/2023

วันที่ทดสอบ : 04/05/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	184	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	7.82	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.1	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22nd ed., 2012 part 2540 F	0.00	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	ZnS Precipitation, Iodometric Method (2)	0.56	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	413	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	70.8	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	42.4	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

**ชื่อลูกค้า** : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
**ที่อยู่** : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
**รหัสตัวอย่าง** : 23-18144-007  
**ชื่อตัวอย่าง** : อาคาร C2 : น้ำเข้า  
**รายละเอียดตัวอย่าง** : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 04/05/2023

วันที่ทดสอบ : 04/05/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	185	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	10.4	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.3	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22nd ed., 2012 part 2540 F	0.30	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	ZnS Precipitation, Iodometric Method (2)	1.28	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	421	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	138	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	54.7	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

**ชื่อลูกค้า** : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
**ที่อยู่** : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
**รหัสตัวอย่าง** : 23-18144-008  
**ชื่อตัวอย่าง** : อาคาร C2 : น้ำออก  
**รายละเอียดตัวอย่าง** : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 04/05/2023

วันที่ทดสอบ : 04/05/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	148	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	8.17	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.6	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22nd ed., 2012 part 2540 F	0.00	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	ZnS Precipitation, Iodometric Method (2)	1.20	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	427	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	95.4	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	48.2	mg/L	-	20	≤ 30



## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-18144-009  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร D : น้ำเข้า  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 04/05/2023

วันที่ทดสอบ : 04/05/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	278	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	8.38	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.4	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22nd ed., 2012 part 2540 F	1.00	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	ZnS Precipitation, Iodometric Method (2)	1.60	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	372	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	88.9	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	146	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-18144-010  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร D : น้ำออก  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 04/05/2023

วันที่ทดสอบ : 04/05/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	250	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	17.2	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.4	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22nd ed., 2012 part 2540 F	0.00	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	ZnS Precipitation, Iodometric Method (2)	0.88	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	407	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	57.1	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	29.1	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-18144-011  
ชื่อตัวอย่าง : บ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 04/05/2023

วันที่ทดสอบ : 04/05/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	230	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	7.65	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.4	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 22nd ed., 2012 part 2540 F	1.00	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	ZnS Precipitation, Iodometric Method (2)	2.04	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	410	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	108	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	90.0	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-22395-001  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร A : น้ำเข้า  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 01/06/2023

วันที่ทดสอบ: 01/06/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	146	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	4.26	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.3	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.10	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	9.84	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	415	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	63.1	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	28.9	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-22395-002  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร A : น้ำออก  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 01/06/2023

วันที่ทดสอบ: 01/06/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	194	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	8.06	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.4	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	1.90	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S <sub>2</sub> - F	8.00	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	457	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	71.7	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	126	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-22395-003  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร B : น้ำเข้า  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 01/06/2023

วันที่ทดสอบ: 01/06/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	91	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	6.17	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.2	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.20	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S <sub>2</sub> - F	11.7	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	358	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	62.7	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	24.8	mg/L	-	20	≤ 30



## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-22395-004  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร B : น้ำออก  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 01/06/2023

วันที่ทดสอบ: 01/06/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	119	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	7.70	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.6	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.10	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S <sub>2</sub> - F	11.0	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	398	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	63.3	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	34.8	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-22395-005  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร C1 : น้ำเข้า  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 01/06/2023

วันที่ทดสอบ: 01/06/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	109	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	8.65	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.0	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.00	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S <sub>2</sub> - F	8.72	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	368	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	9.39	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	44.0	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-22395-006  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร C1 : น้ำออก  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 01/06/2023

วันที่ทดสอบ: 01/06/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	103	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	4.00	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.5	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.00	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	10.2	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	434	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	55.6	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	40.0	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-22395-007  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร C2 : น้ำเข้า  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 01/06/2023

วันที่ทดสอบ: 01/06/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	57	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	3.68	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.7	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.00	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S <sup>2-</sup> - F	6.08	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	433	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	77.0	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	< 20	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
 ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
 รหัสตัวอย่าง : 23-22395-008  
 ชื่อตัวอย่าง : อาคาร C2 : น้ำออก  
 รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
 วันที่รับตัวอย่าง : 01/06/2023

วันที่ทดสอบ: 01/06/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	101	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	4.91	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.6	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.00	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S <sup>2-</sup> - F	6.24	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	389	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	78.8	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	< 20.	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-22395-009  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร D : น้ำเข้า  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 01/06/2023

วันที่ทดสอบ: 01/06/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	134	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	10.8	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.1	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.00	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S <sup>2-</sup> - F	11.6	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	409	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	11.6	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	28.4	mg/L	-	20	≤ 30



## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-22395-010  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร D : น้ำออก  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 01/06/2023

วันที่ทดสอบ: 01/06/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	74	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	7.42	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.4	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.00	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S <sub>2</sub> - F	9.44	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	380	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	70.6	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	28.0	mg/L	-	20	≤ 30

## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-22395-011  
ชื่อตัวอย่าง : บ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีชาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 01/06/2023

วันที่ทดสอบ: 01/06/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5210 B	109	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	5.83	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.3	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017) , 2540 F	0.50	mL/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S <sub>2</sub> - F	3.24	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	350	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	47.7	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	26.0	mg/L	-	20	≤ 30