



ระดับความต้งเสี่ยงในบรรยากาศ



คุณภาพน้ำทิ้ง

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/01/168
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตุม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/01/157 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/01/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น. วันที่รับตัวอย่าง : 04/01/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Influent ETP 3 วันที่วิเคราะห์ : 4-11/01/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

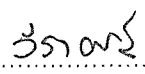
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
Flow	m ³ /hr	-	900
pH	-	Electrometric Method	6.5
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	28.4
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	295
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	291
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	178
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	1998
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	840

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นมาก ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกันต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/01/169
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/01/158 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/01/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.25 น. วันที่รับตัวอย่าง : 04/01/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Secondary Clarifier ETP 3 วันที่วิเคราะห์ : 4-11/01/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

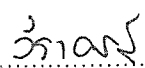
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	7.4
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	34.4
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	143
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	139
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	13
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	1806
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	108
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	2

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/01/171
ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
ตัวอย่างเลขที่ : 2024/01/141 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/01/2024
เวลาเก็บตัวอย่าง : 04/01/2024 วันที่รับตัวอย่าง : 04/01/2024
สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond วันที่วิเคราะห์ : 4-11/01/2024
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.4	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	29.9	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	186	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	178	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	13	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2008	≤ 3000
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	113	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	9	≤ 20

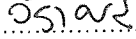
ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/01/171
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/01/141 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/01/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.40 น. วันที่รับตัวอย่าง : 04/01/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond วันที่วิเคราะห์ : 4-11/01/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.052	≤ 1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.002	≤ 0.03
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.016	≤ 2.0
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.070	≤ 1.0
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.010	≤ 0.2
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.004	≤ 5.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.528	≤ 5.0
Arsenic	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.006	≤ 0.25
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.006	≤ 0.02
Hexavalent Chromium	mg/L	Colorimetric Method	< 0.025	≤ 0.25

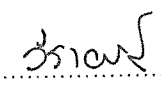
ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 2 ของ 2

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/01/170
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตุม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/01/160 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/01/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.00 น. วันที่รับตัวอย่าง : 04/01/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปลายท่อที่หัวเขน วันที่วิเคราะห์ : 4-11/01/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.3	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	30.1	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	178	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	172	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	11	≤ 50
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	113	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	6	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/01/172
ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
ตัวอย่างเลขที่ : 2024/01/45 วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/01/2024
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.10 น. วันที่รับตัวอย่าง : 03/01/2024
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองรังบริเวณสะพานบนทางหลวงถนน 304 วันที่วิเคราะห์ : 3-10/01/2024
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	8.1	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	7	-
BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	1.5	≤ 1.5

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย ไม่มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
: *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ
ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกาณ์ แสนสุข



อนุมัติโดย :
(นางวิภาภรณ์ ผลเจริญ)
Lab Manager

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/01/173
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/01/173
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Demin
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 08/01/2024
 วันที่รับตัวอย่าง : 08/01/2024
 วันที่วิเคราะห์ : 8-15/01/2024
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

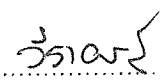
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	1.8
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	30.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	699
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	7870
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	264
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	< 2
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric Method	< 4.0

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นมาก ตะกอนขนาดเล็ก แขนงลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1


IRC

บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/01/174
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/01/174
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Boiler
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/01/2024
 วันที่รับตัวอย่าง : 03/01/2024
 วันที่วิเคราะห์ : 3-10/01/2024
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	8.9
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	71.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	4
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	99
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	30
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	9
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric Method	< 4.0

ลักษณะตัวอย่าง : ไม่มีสี ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขวนลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)


 อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



IRC

บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/01/175
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตุม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/01/175
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/01/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.10 น.
 วันที่รับตัวอย่าง : 03/01/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Evaporation
 วันที่วิเคราะห์ : 3-10/01/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

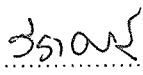
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	9.3
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	72.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	7
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	72
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	3160
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	1600
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric Method	< 4.0

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกันต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปตีตลาดหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

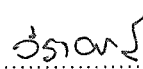
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/01/176
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/01/176 วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/01/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.15 น. วันที่รับตัวอย่าง : 03/01/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Cooling Tower วันที่วิเคราะห์ : 3-10/01/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	8.5
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	30.0
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	1.069

ลักษณะตัวอย่าง : ไม่มีสี ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แวนลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 
 (นางวิภาภรณ์ ผลเจริญ)
 ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/02/213
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/02/201 วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/02/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.45 น. วันที่รับตัวอย่าง : 06/02/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Influent ETP 3 วันที่วิเคราะห์ : 6-13/02/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

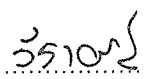
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
Flow	m ³ /hr	-	900
pH	-	Electrometric Method	6.5
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	31.8
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	289
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	287
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	211
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	1525
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	700

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นมาก ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/02/214

ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)

ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140

ตัวอย่างเลขที่ : 2024/02/202 วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/02/2024

เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.05 น. วันที่รับตัวอย่าง : 06/02/2024

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Secondary Clarifier ETP 3 วันที่วิเคราะห์ : 6-13/02/2024

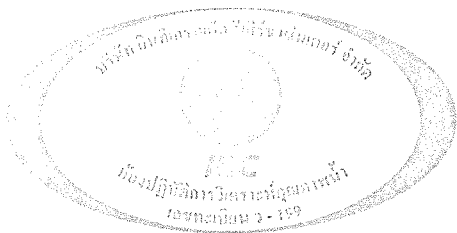
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

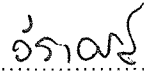
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	7.2
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	32.1
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	59
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	58
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	48
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	516
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	97
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	4

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/02/216
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/02/169
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/02/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 06/02/2024
 วันที่รับตัวอย่าง : 06/02/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond
 วันที่วิเคราะห์ : 6-13/02/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.4	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	32.6	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	138	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	135	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	8	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	1285	≤ 3000
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	114	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	6	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนงลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 2

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/02/216
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตุม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/02/169
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/02/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.10 น.
 วันที่รับตัวอย่าง : 06/02/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond
 วันที่วิเคราะห์ : 6-13/02/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.051	≤ 1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.002	≤ 0.03
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.011	≤ 2.0
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.068	≤ 1.0
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.010	≤ 0.2
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.013	≤ 5.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.537	≤ 5.0
Arsenic	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.006	≤ 0.25
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.006	≤ 0.02
Hexavalent Chromium	mg/L	Colorimetric Method	< 0.025	≤ 0.25

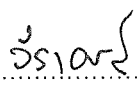
ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกันต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 2 ของ 2

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/02/215
ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
ตัวอย่างเลขที่ : 2024/02/204 วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/02/2024
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.25 น. วันที่รับตัวอย่าง : 06/02/2024
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปลายท่อที่ห้วยเอน วันที่วิเคราะห์ : 6-13/02/2024
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.4	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	33.6	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	191	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	188	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	10	≤ 50
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	113	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	5	≤ 20

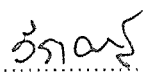
ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนงลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/02/217
ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
ตัวอย่างเลขที่ : 2024/02/170 วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/02/2024
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.00 น. วันที่รับตัวอย่าง : 05/02/2024
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองรั้งบริเวณสะพานบนทางหลวงถนน 304 วันที่วิเคราะห์ : 5-12/02/2024
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

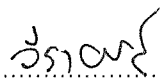
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.2	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	10	-
BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	1.6	≤ 1.5

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย ไม่มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
: *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ
ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

Lab Manager

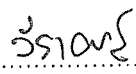
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/02/218
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/02/218
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13/02/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.30 น.
 วันที่รับตัวอย่าง : 13/02/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Boiler
 วันที่วิเคราะห์ : 13-20/02/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	8.9
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	66.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	4
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	9
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	40
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	7
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric Method	< 4.0

ลักษณะตัวอย่าง : ไม่มีสี ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)


 อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311



IRC

บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

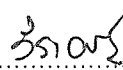
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/02/219
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/02/219
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.20 น.
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Evaporation
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13/02/2024
 วันที่รับตัวอย่าง : 13/02/2024
 วันที่วิเคราะห์ : 13-20/02/2024
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	8.6
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	73.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	70
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	2070
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	1520
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric Method	< 4.0

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 
 (นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)
 ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

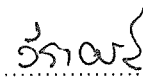
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/02/220
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/02/220
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.24 น.
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Cooling Tower
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13/02/2024
 วันที่รับตัวอย่าง : 13/02/2024
 วันที่วิเคราะห์ : 13-20/02/2024
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	8.1
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	32.0
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	1.601

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก เขวนลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 
 (นางวิภาภรณ์ ผลเจริญ)
 ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/03/166
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/03/154 วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/03/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.40 น. วันที่รับตัวอย่าง : 05/03/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Influent ETP 3 วันที่วิเคราะห์ : 5-12/03/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

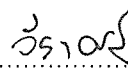
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
Flow	m ³ /hr	-	900
pH	-	Electrometric Method	5.9
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	34.3
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	192
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	192
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	368
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	1660
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	750

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นมาก ตะกอนขนาดเล็ก แขนงลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/03/167
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/03/155 วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/03/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.55 น. วันที่รับตัวอย่าง : 05/03/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Secondary Clarifier ETP 3 วันที่วิเคราะห์ : 5-12/03/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

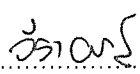
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	7.3
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	35.6
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	114
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	109
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	16
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	1404
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	106
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	6

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนงลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

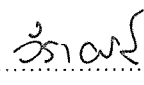
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/03/169
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตุม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/03/123 วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/03/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 05/03/2024 วันที่รับตัวอย่าง : 05/03/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond วันที่วิเคราะห์ : 5-12/03/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.7	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	34.7	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	225	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	216	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	20	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2272	≤ 3000
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	113	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	8	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนงลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
 : *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 พ.ศ. 2560
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 
 (นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)
 ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/03/169
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตุม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/03/123 วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/03/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.20 น. วันที่รับตัวอย่าง : 05/03/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond วันที่วิเคราะห์ : 5-12/03/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method	0.058	≤ 1.0
Cadmium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method	< 0.002	≤ 0.03
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method	0.029	≤ 2.0
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method	0.128	≤ 1.0
Lead	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method	< 0.010	≤ 0.2
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method	0.055	≤ 5.0
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method	0.566	≤ 5.0
Arsenic	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method	< 0.006	≤ 0.25
Selenium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method	< 0.006	≤ 0.02
Hexavalent Chromium	mg/L	Colorimetric Method	< 0.025	≤ 0.25

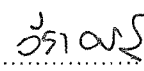
ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 2 ของ 2



IRC

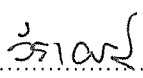
บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/03/168
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/03/157 วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/03/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.00 น. วันที่รับตัวอย่าง : 05/03/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปลายท่อที่ห้วยเอน วันที่วิเคราะห์ : 5-12/03/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.3	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	34.2	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	142	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	138	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	5	≤ 50
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	105	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	5	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
 *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 พ.ศ. 2560
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข

อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/03/170
ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
ตัวอย่างเลขที่ : 2024/03/127 วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/03/2024
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.20 น. วันที่รับตัวอย่าง : 05/03/2024
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังบริเวณสะพานบนทางหลวงถนน 304 วันที่วิเคราะห์ : 5-12/03/2024
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	5	-
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	0.9	≤ 1.5

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย ไม่มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
: *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ
ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข



อนุมัติโดย :
(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)
Lab Manager

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/03/172
ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตุม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
ตัวอย่างเลขที่ : 2024/03/124 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/03/2024
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น. วันที่รับตัวอย่าง : 04/03/2024
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดวังบัวทอง วันที่วิเคราะห์ : 4-11/03/2023
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

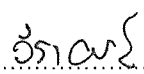
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	8.4	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	22	-
BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	1.3	≤ 1.5

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
: *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ
ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

Lab Manager

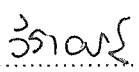
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/03/173
ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
ตัวอย่างเลขที่ : 2024/03/125 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/03/2024
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.40 น. วันที่รับตัวอย่าง : 04/03/2024
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดหลังถ้ำ วันที่วิเคราะห์ : 4-11/03/2023
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	8.3	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	17	-
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	1.4	≤ 1.5

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนงลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
: *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ
ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข

อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

Lab Manager

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1



IRC

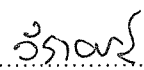
บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/03/174
ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
ตัวอย่างเลขที่ : 2024/03/126 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/03/2024
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.50 น. วันที่รับตัวอย่าง : 04/03/2024
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองชลองแวง วันที่วิเคราะห์ : 4-11/03/2023
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.5	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	58	-
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	3.4	≤ 1.5

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนงลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
: *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ
ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข

อนุมัติโดย : 

(นางวิภาภรณ์ ผลเจริญ)

Lab Manager

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



IRC

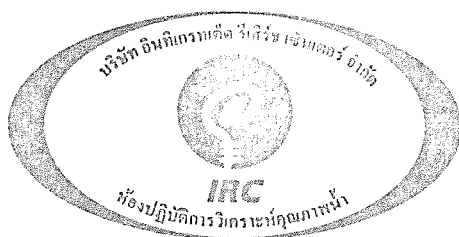
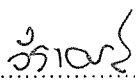
บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/03/171
ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
ตัวอย่างเลขที่ : 2024/03/171 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/03/2024
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.55 น. วันที่รับตัวอย่าง : 04/03/2024
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สะพาน 3079 วันที่วิเคราะห์ : 4-11/03/2023
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.6	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	63	-
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	1.1	≤ 1.5

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นมาก ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
: *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ
ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข

อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

Lab Manager

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

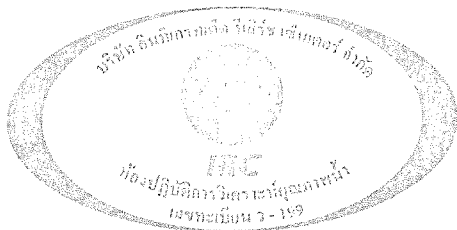
รายงานเลขที่ : 2024/03/175
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/03/175 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/03/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.50 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/03/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Demin วันที่วิเคราะห์ : 2-9/03/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

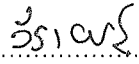
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	2.1
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	32.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	89
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	11510
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	232
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	2
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid,Partition - Gravimetric Method	< 4.0

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวิภาภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

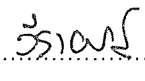
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/03/176
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราชินบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/03/176 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/03/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/03/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Boiler วันที่วิเคราะห์ : 2-9/03/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	9.8
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	48.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	22
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	1367
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	582
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	330
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric Method	< 4.0

ลักษณะตัวอย่าง : สีเทา ความขุ่นมาก ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 
 (นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)
 ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราชินบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

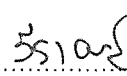
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/03/177
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/03/177 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/03/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.40 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/03/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Evaporation วันที่วิเคราะห์ : 2-9/03/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	9.2
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	76.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	3
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	55
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	1748
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	1020
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric Method	< 4.0

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แววนลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 
 (นางวิราภรณ์ ผลเจริญ)
 ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

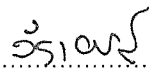
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/03/178
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตุม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/03/178 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/03/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.45 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/03/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Cooling Tower วันที่วิเคราะห์ : 2-9/03/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	7.8
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	33.0
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	1.567

ลักษณะตัวอย่าง : ไม่มีสี ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แวนลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311



IRC
บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/04/163
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/04/152 วันที่เก็บตัวอย่าง : 01/04/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.30 น. วันที่รับตัวอย่าง : 01/04/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Influent ETP 3 วันที่วิเคราะห์ : 1-8/04/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

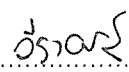
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
Flow	m ³ /hr	-	990
pH	-	Electrometric Method	10.7
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	28.2
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	323
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	316
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	313
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	1256
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	571

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นมาก ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกาณ์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



IRC

บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/04/164
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/04/153 วันที่เก็บตัวอย่าง : 01/04/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.45 น. วันที่รับตัวอย่าง : 01/04/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Secondary Clarifier ETP 3 วันที่วิเคราะห์ : 1-8/04/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

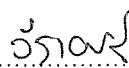
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	7.5
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	28.3
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	132
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	130
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	36
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	1428
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	113
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	6

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


IRC

บริษัท อินทีเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/04/166
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/04/122 วันที่เก็บตัวอย่าง : 01/04/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 01/04/2024 วันที่รับตัวอย่าง : 01/04/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond วันที่วิเคราะห์ : 1-8/04/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.6	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	28.0	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	161	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	157	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	13	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	1780	≤ 3000
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	116	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	5	≤ 20

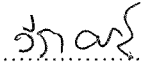
ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกันต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 2



IRC

บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/04/166
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/04/122 วันที่เก็บตัวอย่าง : 01/04/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น. วันที่รับตัวอย่าง : 01/04/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond วันที่วิเคราะห์ : 1-8/04/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.050	≤ 1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.002	≤ 0.03
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.015	≤ 2.0
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.077	≤ 1.0
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.010	≤ 0.2
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.012	≤ 5.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.549	≤ 5.0
Arsenic	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.006	≤ 0.25
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.006	≤ 0.02
Hexavalent Chromium	mg/L	Colorimetric Method	< 0.025	≤ 0.25


ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนงลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แส่นสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวิภากรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 2 ของ 2

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/04/165
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/04/154 วันที่เก็บตัวอย่าง : 01/04/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.10 น. วันที่รับตัวอย่าง : 01/04/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปลายท่อที่หัวเอน วันที่วิเคราะห์ : 1-8/04/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

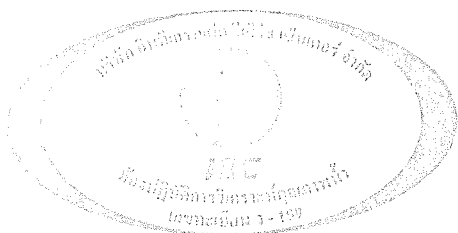
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Mothod	7.6	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	30.4	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	184	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	177	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	12	≤ 50
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	118	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	9	≤ 20

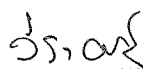
ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/04/167
ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
ตัวอย่างเลขที่ : 2024/04/123 วันที่เก็บตัวอย่าง : 01/04/2024
เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น. วันที่รับตัวอย่าง : 01/04/2024
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังบริเวณสะพานบนทางหลวงถนน 304 วันที่วิเคราะห์ : 1-8/04/2024
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

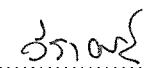
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	5	-
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	1.4	≤ 1.5

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แฉวนลอย ไม่มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
: *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

Lab Manager

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


IRC

บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

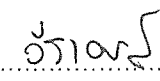
รายงานเลขที่ : 2024/04/168
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/04/168 วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/04/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.45 น. วันที่รับตัวอย่าง : 06/04/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Demin วันที่วิเคราะห์ : 6-13/04/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	7.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	32.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 3
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	1780
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	21
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	< 2
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric Method	< 4.0

ลักษณะตัวอย่าง : ไม่มีสี ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)


 อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

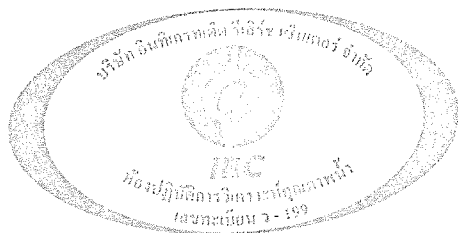
หน้า 1 ของ 1

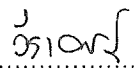
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/04/169
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตุม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/04/169
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.50 น.
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Boiler
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/04/2024
 วันที่รับตัวอย่าง : 06/04/2024
 วันที่วิเคราะห์ : 6-13/04/2024
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	8.9
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	66.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	3
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	8
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	34
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid,Partition - Gravimetric Method	< 4.0

ลักษณะตัวอย่าง : ไม่มีสี ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขวนลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

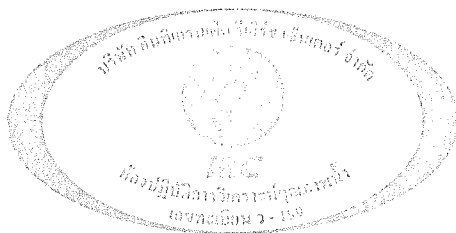
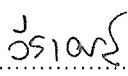
122 หมู่ 2 ต.ท่าตุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/04/170
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/04/170
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.35 น.
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Evaporation
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/04/2024
 วันที่รับตัวอย่าง : 06/04/2024
 วันที่วิเคราะห์ : 6-13/04/2024
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	9.2
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	73.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	11
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	55
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	2146
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	1288
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid,Partition - Gravimetric Method	< 4.0

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แววนลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)


 อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/04/171
ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
ตัวอย่างเลขที่ : 2024/04/171 วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/04/2024
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.40 น. วันที่รับตัวอย่าง : 06/04/2024
สถานที่เก็บตัวอย่าง : Cooling Tower วันที่วิเคราะห์ : 6-13/04/2024
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

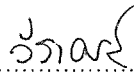
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	8.5
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	32.0
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.755

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แววนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกันต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

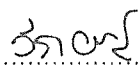
122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/05/182
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/05/165 วันที่เก็บตัวอย่าง : 08/05/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.53 น. วันที่รับตัวอย่าง : 08/05/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Influent ETP 3 วันที่วิเคราะห์ : 8-15/05/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
Flow	m ³ /hr	-	1224
pH	-	Electrometric Method	9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	36.2
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	329
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	316
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	362
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	1452
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	683

ลักษณะตัวอย่าง : สีน้ำตาล ความขุ่นมาก ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)

อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

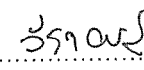
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/05/183
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/05/166 วันที่เก็บตัวอย่าง : 08/05/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.16 น. วันที่รับตัวอย่าง : 08/05/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Secondary Clarifier ETP 3 วันที่วิเคราะห์ : 8-15/05/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	7.3
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	34.8
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	124
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	120
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	316
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	1120
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	435
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	30

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)

อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



IRC

บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/05/185

ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)

ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140

ตัวอย่างเลขที่ : 2024/05/123

วันที่เก็บตัวอย่าง : 08/05/2024

เวลาเก็บตัวอย่าง : 08/05/2024

วันที่รับตัวอย่าง : 08/05/2024

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond

วันที่วิเคราะห์ : 8-15/05/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab

ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.6	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	35.9	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	207	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	204	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	29	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2016	≤ 3000
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	114	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	9	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น

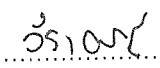
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,

23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)

อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 2

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/05/185
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/05/123
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 08/05/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.30 น.
 วันที่รับตัวอย่าง : 08/05/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond
 วันที่วิเคราะห์ : 8-15/05/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method	0.066	≤ 1.0
Cadmium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method	< 0.002	≤ 0.03
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method	0.018	≤ 2.0
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method	0.070	≤ 1.0
Lead	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method	< 0.010	≤ 0.2
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method	0.016	≤ 5.0
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method	0.651	≤ 5.0
Arsenic	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method	< 0.006	≤ 0.25
Selenium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method	< 0.006	≤ 0.02
Hexavalent Chromium	mg/L	Colorimetric Method	< 0.025	≤ 0.25

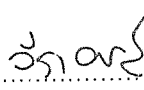
ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปตีพิมพ์หรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 2 ของ 2

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/05/184

ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)

ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140

ตัวอย่างเลขที่ : 2024/05/168 วันที่เก็บตัวอย่าง : 08/05/2024

เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.40 น. วันที่รับตัวอย่าง : 08/05/2024

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปลายท่อที่หน้าเอน วันที่วิเคราะห์ : 8-15/05/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Mothod	7.7	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	33.6	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	213	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	210	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	15	≤ 50
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	114	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	4	≤ 20

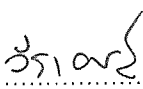
ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

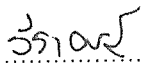
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปตีตลาดหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/05/186
ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
ตัวอย่างเลขที่ : 2024/05/127 วันที่เก็บตัวอย่าง : 07/052024
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.55 น. วันที่รับตัวอย่าง : 07/052024
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองรังบริเวณสะพานบนทางหลวงถนน 304 วันที่วิเคราะห์ : 7-14/05/2024
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	6.8	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	20	-
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	3.0	≤ 1.5

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย ไม่มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
: *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ
ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข

อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

Lab Manager

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

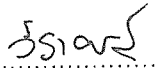
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/05/187
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/05/187
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.10 น.
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Demin
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/05/2024
 วันที่รับตัวอย่าง : 06/05/2024
 วันที่วิเคราะห์ : 6-13/05/2024
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	7.8
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	33.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 3
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	< 3
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	9
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	< 2
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric Method	< 4.0

ลักษณะตัวอย่าง : ไม่มีสี ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แฉวนลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

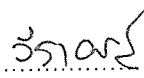
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/05/188
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/05/188 วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/05/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.15 น. วันที่รับตัวอย่าง : 06/05/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Boiler วันที่วิเคราะห์ : 6-13/05/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	8.5
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	63.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	3
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	5
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	18
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	4
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric Method	14.8

ลักษณะตัวอย่าง : ไม่มีสี ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

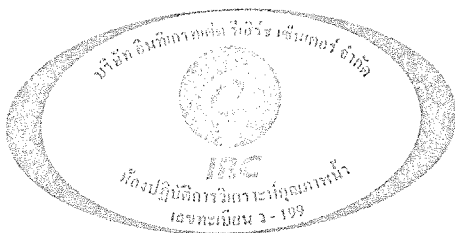
รายงานเลขที่ : 2024/05/189
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/05/189 วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/05/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น. วันที่รับตัวอย่าง : 06/05/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Evaporation วันที่วิเคราะห์ : 6-13/05/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

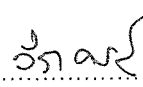
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	9.4
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	73.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	7
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	62
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	2020
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	1075
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric Method	< 4.0

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนงลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

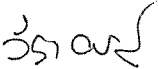
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/05/190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/05/190 วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/05/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.50 น. วันที่รับตัวอย่าง : 06/05/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Cooling Tower วันที่วิเคราะห์ : 6-13/05/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	8.73
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	33.0
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.853

ลักษณะตัวอย่าง : ไม่มีสี ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แว่นลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 
 (นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)
 ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311



IRC

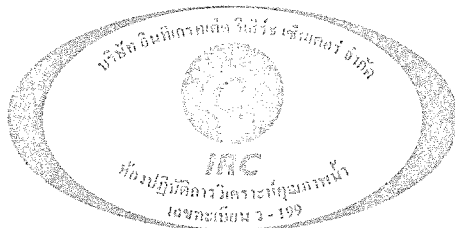
บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/06/176
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/06/155 วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/06/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.19 น. วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Influent ETP 3 วันที่วิเคราะห์ : 5-12/06/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
Flow	m ³ /hr	-	1008
pH	-	Electrometric Method	9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	41.3
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	213
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	210
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	251
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	746
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	292

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นมาก ตะกอนขนาดเล็ก แฉวนลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)

อนุมัติโดย : 

(นางวิภาภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/06/177
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/06/156 วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/06/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.46 น. วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Secondary Clarifier ETP 3 วันที่วิเคราะห์ : 5-12/06/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

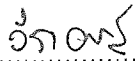
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	7.1
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	35.9
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	195
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	192
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	8
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2108
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	117
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	3

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนงลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกันต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



IRC

บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/06/179
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/06/124 วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/06/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 05/06/2024 วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond วันที่วิเคราะห์ : 5-12/06/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.5	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	33.8	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	223	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	219	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	14	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	1932	≤ 3000
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	115	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	5	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนงลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย :
 (นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 2



IRC

บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/06/179
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/06/124 วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/06/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.57 น. วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond วันที่วิเคราะห์ : 5-12/06/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.066	≤ 1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.002	≤ 0.03
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.010	≤ 2.0
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.063	≤ 1.0
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.010	≤ 0.2
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.024	≤ 5.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.528	≤ 5.0
Arsenic	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.006	≤ 0.25
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.006	≤ 0.02
Hexavalent Chromium	mg/L	Colorimetric Method	< 0.025	≤ 0.25


ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนงลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

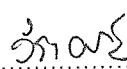
หน้า 2 ของ 2

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/06/178
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตุม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/06/157 วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/06/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.56 น. วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปลายท่อที่หัวเอน วันที่วิเคราะห์ : 5-12/06/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.5	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	34.2	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	183	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	180	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	10	≤ 50
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	113	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	5	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
 *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 พ.ศ. 2560
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข


 อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

๑-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/06/180
ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
ตัวอย่างเลขที่ : 2024/06/128 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/06/2024
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.40 น. วันที่รับตัวอย่าง : 04/06/2024
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังบริเวณสะพานบนทางหลวงถนน 304 วันที่วิเคราะห์ : 4-11/06/2024
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.5	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	5	-
BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	< 3	≤ 1.5

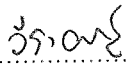
ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย ไม่มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ
ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

Lab Manager

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



IRC

บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/06/181
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/06/160 วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/06/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.39 น. วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ฝ่ายชำระค่า วันที่วิเคราะห์ : 5-12/06/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	8.0	5.0-9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	31.2	๓ ¹
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	7	-
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	63	-
BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	0.5	≤ 1.5
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.036	≤ 1.0

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8/2537 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

: ๓¹ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 ° C

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข



อนุมัติโดย : วัลภาณู

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

Lab Manager

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1



IRC

บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/06/182
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/06/182 วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/06/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.26 น. วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อปลาโคกหญ้านาง วันที่วิเคราะห์ : 5-12/06/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Mothod	7.9	5.0-9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	31.4	ธ ¹
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	3	-
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	48	-
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	0.5	≤ 1.5
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method	0.065	≤ 1.0

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนงลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8/2537 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

: ธ¹ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 ° C

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข



อนุมัติโดย :
 (นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

Lab Manager

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/06/184
ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตุม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
ตัวอย่างเลขที่ : 2024/06/125 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/06/2024
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.00 น. วันที่รับตัวอย่าง : 04/06/2024
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดวังบัวทอง วันที่วิเคราะห์ : 4-11/06/2024
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	8.0	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	49	-
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	0.7	≤ 1.5

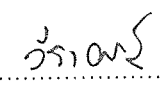
ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นมาก ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ
ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

Lab Manager

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



IRC

บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/06/185
ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
ตัวอย่างเลขที่ : 2024/06/126 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/06/2024
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.40 น. วันที่รับตัวอย่าง : 04/06/2024
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดหลังถ้ำ วันที่วิเคราะห์ : 4-11/06/2024
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	8.0	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	48	-
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	1.4	≤ 1.5

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นมาก ตะกอนขนาดเล็ก ขาวนวล มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
: *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ
ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข



อนุมัติโดย : วัชรวิทย์

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

Lab Manager

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

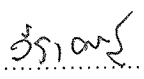
หน้า 1 ของ 1

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/06/186
ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
ตัวอย่างเลขที่ : 2024/06/127 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/06/2024
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น. วันที่รับตัวอย่าง : 04/06/2024
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองชลองแวง วันที่วิเคราะห์ : 4-11/06/2024
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.4	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	40	-
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	1.0	≤ 1.5

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นมาก ตะกอนขนาดเล็ก แขนงลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
: *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ
ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข

อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

Lab Manager

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



IRC

บริษัท อินทิเกรเท็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/06/183
ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
ตัวอย่างเลขที่ : 2024/06/162 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/06/2024
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น. วันที่รับตัวอย่าง : 04/06/2024
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สะพาน 3079 วันที่วิเคราะห์ : 4-11/06/2024
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.9	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	6	-
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	1.7	≤ 1.5

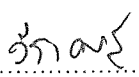
ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นมาก ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ
ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

Lab Manager

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

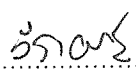
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/06/187
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/06/187 วันที่เก็บตัวอย่าง : 08/06/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.22 น. วันที่รับตัวอย่าง : 08/06/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Demin วันที่วิเคราะห์ : 8-15/06/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	7.5
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	30.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 3
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	< 3
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	11
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	< 2
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid,Partition - Gravimetric Method	< 4.0

ลักษณะตัวอย่าง : ไม่มีสี ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



IRC

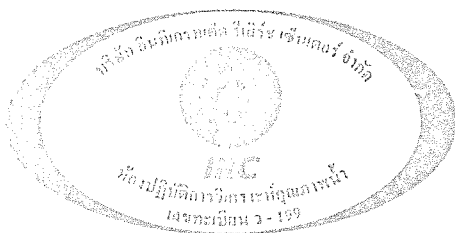
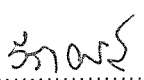
บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/06/188
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/06/188 วันที่เก็บตัวอย่าง : 08/06/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.26 น. วันที่รับตัวอย่าง : 08/06/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Boiler วันที่วิเคราะห์ : 8-15/06/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	8.9
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	71.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 3
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	28
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	23
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	4
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric Method	< 4.0

ลักษณะตัวอย่าง : ไม่มีสี ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)

อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1



IRC

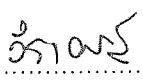
บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/06/189
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/06/189 วันที่เก็บตัวอย่าง : 08/06/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.11 น. วันที่รับตัวอย่าง : 08/06/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Evaporation วันที่วิเคราะห์ : 8-15/06/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	9.4
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	73.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	10
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	89
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	1962
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	1250
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric Method	< 4.0

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนงลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)

อนุมัติโดย : 

(นางวิภาภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับของเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1



IRC

บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

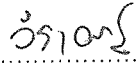
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/06/190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขาที่ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/06/190 วันที่เก็บตัวอย่าง : 08/06/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.16 น. วันที่รับตัวอย่าง : 08/06/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Cooling Tower วันที่วิเคราะห์ : 8-15/06/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	8.3
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	32.0
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.602

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนงลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 
 (นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)
 ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311



คุณภาพน้ำผิวดิน

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 E-mail : jirananda_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : บ่อปลาโคกหญ้าหนาง
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER **RECEIVED DATE** : JUNE 6, 2024
SAMPLING DATE : JUNE 5, 2024 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 6 - JULY 1, 2024
SAMPLING TIME : 13:26 HOUR **ISSUE DATE** : JULY 15, 2024
SAMPLING METHOD ° : GRAB **REPORT NO.** : 2024-U063903
SAMPLING BY ° : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **WORK NO.** : 2023-009026
ANALYZED BY : MISS KEWALEE SUKHAREE **ANALYSIS NO.** : T24AM296-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ่อปลาโคกหญ้าหนาง T24AM296-0001
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	3.034 (31°C)
COLOUR °	Platinum-Cobalt	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: PART 2120 B)	45
DISSOLVED OXYGEN °	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	5.0
FLOW RATE °	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	662
TOTAL SOLIDS °	mg/L	TOTAL SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM: PART 2540 B)	2.080
PHENOLS °	mg/L	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	ND
CHLORIDE ^a	mg/L Cl ⁻	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl ⁻ B)	362
SODIUM ADSORPTION RATIO °	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	8.87
POLYCHLORINATED BIPHENYLS (PCBs)			
PCBs °	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431 B)	ND
METALS			
CALCIUM °	mg/L Ca	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	63.0
SODIUM °	mg/L Na	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	285
SAMPLE CONDITION			
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

ND : NOT DETECTED (PHENOLS < 0.005 mg/L, PCBs < 0.10 µg/L).



(MISS BENJAWAN VIRIYOTHA)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 E-mail : jirananda_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : CHAM-RA-KAM DAM (ฝายน้ำล้นช้ำระกำ)
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER **RECEIVED DATE** : JUNE 6, 2024
SAMPLING DATE : JUNE 5, 2024 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 6 - JULY 1, 2024
SAMPLING TIME : 13:39 HOUR **ISSUE DATE** : JULY 15, 2024
SAMPLING METHOD ° : GRAB **REPORT NO.** : 2024-U063904
SAMPLING BY ° : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **WORK NO.** : 2023-009026
ANALYZED BY : MISS KEWALEE SUKHAREE **ANALYSIS NO.** : T24AM296-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			CHAM-RA-KAM DAM (ฝายน้ำล้นช้ำระกำ) T24AM296-0002
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	3,080 (31°C)
COLOUR ^c	Platinum-Cobalt	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: PART 2120 B)	45
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	5.4
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	24
TOTAL SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM: PART 2540 B)	2,091
PHENOLS ^c	mg/L	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	ND
CHLORIDE ^a	mg/L Cl ⁻	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl ⁻ B)	386
SODIUM ADSORPTION RATIO ^c	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	8.91
POLYCHLORINATED BIPHENYLS (PCBs)			
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431 B)	ND
METALS			
CALCIUM ^c	mg/L Ca	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	64.7
SODIUM ^c	mg/L Na	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	291
SAMPLE CONDITION			
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR
SEDIMENT			BROWN

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

ND : NOT DETECTED (PHENOLS < 0.005 mg/L, PCBs < 0.10 µg/L).



(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)

LABORATORY SUPERVISOR