



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit
จุดที่เก็บตัวอย่าง : HRS 1 Run 7 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 2 - 16 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 พฤษภาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036490, 036505, 036520, 036535 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

| รายการตรวจวัด | หน่วย | วิธีการ | HRS 1 Run 7 | มาตรฐาน |
|--|-------------------|-------------------------------|--------------|---------|
| Time | - | | 09:00-09:30 | |
| Section | - | | วงกลม | |
| Diameter | m. | | 3.05 | |
| Height | m. | | 45.00 | |
| Fuel | - | | ก๊าซธรรมชาติ | |
| Temperature | °C | Thermocouple | 103.67 | |
| O ₂ Content | % | Combustion Analyzer | 14.70 | |
| Carbon Dioxide | % | Electrochemical Method | 3.37 | |
| Moisture content | % | U.S. EPA Method 4 | 8.75 | |
| Velocity | m/s | U.S. EPA Method 2 | 22.18 | |
| Flow Rate (STD. Condition) | m ³ /s | Calculated | 116.86 | |
| Total Suspended Particulate (Dry Basis) | mg/m ³ | U.S. EPA Method 5 | 2.47 | |
| Total Suspended Particulate (7% Oxygen) | mg/m ³ | U.S. EPA Method 5 | 5.54 | ≤320 |
| Total Suspended Particulate | mg/acm | U.S. EPA Method 5 | 2.32 | |
| Sulfur dioxide (SO ₂) (Dry Basis) | ppm | Electrochemical Sensor Method | 1.85 | |
| Sulfur dioxide (SO ₂) (7% Oxygen) | ppm | Electrochemical Sensor Method | 4.15 | ≤60 |
| Oxides of Nitrogen (NO _x as NO ₂) (Dry Basis) | ppm | Electrochemical Sensor Method | 11.33 | |
| Oxides of Nitrogen (NO _x as NO ₂) (7% Oxygen) | ppm | Electrochemical Sensor Method | 25.40 | ≤200 |

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

หมายเหตุ ค่ารวมผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริยศ ศรียืนยง (เลขทะเบียน ว-118-จ-0014)

๑

นางอรุณรัตน์ นัทรชฎานุกูล
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
(เลขทะเบียน ว-118-จ-0043)



Envilab Co., Ltd.

นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์

กรรมการผู้จัดการ
(เลขทะเบียน ว-118-ค-0001)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวกที่ 1

ประกาศใช้ 01/02/2566

1/2

FE-REP-01-29:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | | |
|----------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด | ผู้เก็บตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด |
| ที่อยู่ลูกค้า | : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600 | วันที่รับตัวอย่าง | : 2 พฤษภาคม 2567 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1) | วันที่พิมพ์รายงาน | : 31 พฤษภาคม 2567 |
| ที่ตั้งโครงการ | : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120 | หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ | : 01055/67 |
| เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ | : Stack Sampling Unit | | |
| จุดที่เก็บตัวอย่าง | : HRS2 Run 7 | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 25 เมษายน 2567 | | |
| วันที่วิเคราะห์ | : 2 - 16 พฤษภาคม 2567 | | |
| หมายเลขตัวอย่าง | : AR-24-036555, 036570, 036585, 036600 | | |

| รายการตรวจวัด | หน่วย | วิธีการ | HRS2 Run 7 | มาตรฐาน |
|--|-------------------|-------------------------------|--------------|---------|
| Time | - | | 09:00-09:30 | |
| Section | - | | วงกลม | |
| Diameter | m. | | 3.05 | |
| Height | m. | | 45.00 | |
| Fuel | - | | ก๊าซธรรมชาติ | |
| Temperature | °C | Thermocouple | 103.83 | |
| O ₂ Content | % | Combustion Analyzer | 15.41 | |
| Carbon Dioxide | % | Electrochemical Method | 3.12 | |
| Moisture content | % | U.S. EPA Method 4 | 8.46 | |
| Velocity | m/s | U.S. EPA Method 2 | 22.10 | |
| Flow Rate (STD. Condition) | m ³ /s | Calculated | 116.34 | |
| Total Suspended Particulate (Dry Basis) | mg/m ³ | U.S. EPA Method 5 | 2.44 | |
| Total Suspended Particulate (7% Oxygen) | mg/m ³ | U.S. EPA Method 5 | 6.18 | ≤320 |
| Total Suspended Particulate | mg/acm | U.S. EPA Method 5 | 2.31 | |
| Sulfur dioxide (SO ₂) (Dry Basis) | ppm | Electrochemical Sensor Method | 2.22 | |
| Sulfur dioxide (SO ₂) (7% Oxygen) | ppm | Electrochemical Sensor Method | 5.61 | ≤60 |
| Oxides of Nitrogen (NO _x as NO ₂) (Dry Basis) | ppm | Electrochemical Sensor Method | 13.68 | |
| Oxides of Nitrogen (NO _x as NO ₂) (7%Oxygen) | ppm | Electrochemical Sensor Method | 34.61 | ≤200 |

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

หมายเหตุ ค่ารวมผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)

โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริยศ ศรีอินยง (เลขทะเบียน ว-118-จ-0014)



นางอรุณรัตน์ จัทรชญาณกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-0043)




นายอาดิตย์ วิทย์ประภารัตน์
 กรรมการผู้จัดการ
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-0001)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวกที่ 1/1