



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 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)
วิธีเก็บตัวอย่าง : Hand Auger Sampling
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณขอบโปงเก็บน้ำ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761398 m E 151556 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 22 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : SI-23-000009 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH (1:10)	-	U.S. EPA SW-846 Method 9045D	5.919	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D, Calculation	0.600	-
Aluminum (Al)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	12,995.5262	-
Iron (Fe)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	26,216.3966	-

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีนํ้าตาลเข้ม และร่วน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวีร์ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – วิเคราะห์
(เลขทะเบียน ว-118-จ-9083)



นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์
กรรมการผู้จัดการ
(เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอนมสามัคคี จังหวัดยะลา 91120
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)
วิธีเก็บตัวอย่าง : Hand Auger Sampling
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณขอบบ่อเก็บน้ำ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761398 m E 151556 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 22 เมษายน - 12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : SI-23-000008 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/66

พารามิเตอร์*	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Cation Exchange Capacity (CEC)	cmol/kg	Ammonium Substituted and Kjeldahl Distillation	7.40	-
Electrical Conductivity (1:10)	μS/cm	Conductivity method	16.2	-
Exchangeable Sodium Percentage (ESP)	%	Exchangeable Sodium, Cation Exchange Capacity and Calculation	0.20	-

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีนํ้าตาลเข้ม และร่วน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนวัฒน์ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)
* วิเคราะห์โดย บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae 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 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)
วิธีเก็บตัวอย่าง : Hand Auger Sampling
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณขอบบ่อเก็บน้ำ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761452 m E 1515557 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 22 เมษายน - 12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : SI-23-0000010 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/66

พารามิเตอร์*	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Cation Exchange Capacity (CEC)	cmol/kg	Ammonium Substituted and Kjeldahl Distillation	13.8	-
Electrical Conductivity (1:10)	µS/cm	Conductivity method	231	-
Exchangeable Sodium Percentage (ESP)	%	Exchangeable Sodium, Cation Exchange Capacity and Calculation	37.1	-

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีนํ้าตาลเข้ม และร่วน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนวัฒน์ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)
* วิเคราะห์โดย บริษัท แอนาไลติคอล ลามอราทรีส์ เซอร์วิส จำกัด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae 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 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)
วิธีเก็บตัวอย่าง : Hand Auger Sampling
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณขอบบ่อเก็บน้ำ 3 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761510 m E 1515629 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 22 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : SI-23-0000013 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH (1:10)	-	U.S. EPA SW-846 Method 9045D	6.647	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D, Calculation	0.934	-
Aluminum (Al)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	13,385.8689	-
Iron (Fe)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	29,339.5979	-

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีนํ้าตาลอ่อน และร่วน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวีตร ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาว

นางสาวเจนจิรา โมกขมธุระ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
(เลขทะเบียน ว-118-จ-0008)



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
(เลขทะเบียน ว-118-ค-9082)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอนมสามัคคี จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Hand Auger Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณขอบบ่อเก็บน้ำ 3 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761510 m E 1515629 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 22 เมษายน - 12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : SI-23-0000012 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/66

พารามิเตอร์*	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Cation Exchange Capacity (CEC)	cmol/kg	Ammonium Substituted and Kjeldahl Distillation	8.20	-
Electrical Conductivity (1:10)	µS/cm	Conductivity method	33.1	-
Exchangeable Sodium Percentage (ESP)	%	Exchangeable Sodium, Cation Exchange Capacity and Calculation	3.99	-

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; สีนํ้าตาลอ่อน และร่วน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)
 * วิเคราะห์โดย บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด



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
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Hand Auger Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณขอบบ่อกักน้ำทั้ง 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761872 m E 15152912 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 22 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : SI-23-0000015, SI-23-000016 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH (1:10)	-	U.S. EPA SW-846 Method 9045D	5.600	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D, Calculation	0.548	-
Aluminum (Al)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	9,607.5943	-
Iron (Fe)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	13,331.2386	-

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีนํ้าตาลอ่อน และร่วน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนารัตร์ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9083)



นายอาทิตย์ วิทย์ประภารัตน์
 กรรมการผู้จัดการ
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok 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 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 24120
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste
Physical/Chemical Methods.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Hand Auger Sampling
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณขอบบ่อพักน้ำทั้ง 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761872 m E 15152912 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 22 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : SI-23-0000014 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/66

พารามิเตอร์*	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Cation Exchange Capacity (CEC)	cmol/kg	Ammonium Substituted and Kjeldahl Distillation	9.60	-
Electrical Conductivity (1:10)	$\mu\text{S/cm}$	Conductivity method	156	-
Exchangeable Sodium Percentage (ESP)	%	Exchangeable Sodium, Cation Exchange Capacity and Calculation	3.77	-

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีนํ้าตาลอ่อน และร่วน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)
* วิเคราะห์โดย บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร